年	月	日	時	1 水機構 小穴口	2 水機構 奈良沢	3 水機構 矢木沢	4 国交省 湯ノ小屋	5 国交省 神六峠	6 国交省 宝川	7 国交省 薗原	8 気象庁 奥多摩(東京)	9 国交省 一の倉	10 気象庁 みなかみ	11 国交省 湯原	12 国交省 大源太	13 国交省 三国	14 国交省 渋沢	15 国交省 川古	16 国交省 永井	17 国交省 永井�	18 国交省 相俣	19 国交省 ポロ沢	20 気象庁 平標	21 気象庁 南見山(群)	22 国交省 沼田	23 国交省 武尊高原	24 国交省 鬼怒知	25 国交省 谷地	26 気象庁 高手山(群)	27 気象庁 沼田(気)	28 国交省 三平峠	29 国交省 根羽沢	30 国交省 戸倉	31 国交省 戸倉�	32 国交省 丸沼ダム	33 国交省 鎌田	34 国交省 鳩待峠	35 国交省 (仁加又沢	36 国交省 (木川 鳴山)	37 国交省 丸沼	38 気象庁 片品(気)	39 国交省 奈良	40 国交省 平滝
1982	6	1	0～1	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	欠測	0.0	2.0	1.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	－	－	0.0	1.0	1.0	1.0	－	無	1.0	1.0	2.0	2.0	－
1982	6	1	～2	3.0	3.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	欠測	0.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.5	2.0	2.0	－	－	2.0	2.5	2.0	3.0	－	無	1.0	0.5	2.0	2.0	－
1982	6	1	～3	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.0	欠測	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	－	－	2.0	1.0	1.0	1.0	－	無	2.5	0.0	2.0	2.0	－
1982	6	1	～4	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	欠測	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	0.5	1.0	1.0	－	無	1.5	0.0	0.0	1.0	－
1982	6	1	～5	3.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	3.0	3.0	4.0	2.0	3.0	3.0	2.0	欠測	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	2.0	1.0	0.0	0.0	－	無	0.5	0.0	1.0	0.0	－
1982	6	1	～6	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	2.0	欠測	0.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.5	1.0	1.0	－	無	0.5	0.0	0.0	1.0	－
1982	6	1	～7	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.5	1.0	欠測	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	0.5	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.5	0.0	0.0	－
1982	6	1	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～13	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	1	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	欠測	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	－	0.0	0.0	1.0	－	2.0	欠測	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～16	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0	2.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～17	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	－	2.0	6.0	2.0	3.0	3.0	0.0	欠測	3.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	－	－	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	無	0.5	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～18	2.0	4.0	4.0	5.0	7.0	5.0	4.0	5.0	6.0	5.0	2.0	5.0	4.0	4.0	8.0	5.0	5.0	5.0	欠測	5.0	4.0	1.0	2.0	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	無	－	0.0	1.0	0.0	－
1982	6	2	～19	2.0	1.0	2.0	2.0	0.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	1.0	2.0	3.0	3.5	2.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	4.0	1.0	2.0	3.5	1.0	4.0	1.0	1.0	1.0	4.0	無	3.0	1.0	1.0	0.0	－
1982	6	2	～20	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	3.0	2.0	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	0.0	0.5	0.0	7.0	－	無	4.5	0.5	2.0	0.0	－
1982	6	2	～21	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	4.0	1.0	1.0	3.0	5.0	3.0	3.0	2.0	2.5	2.0	欠測	4.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～22	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	欠測	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	2	～24	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	3	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	3	～2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	3	～3	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	欠測	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	3	～4	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	1.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	3	～5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	0.0	1.0	無	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5
1982	6	3	～6	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	－	無	－	0.5	0.0	0.0	0.5
1982	6	3	～7	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	4.0	3.0	1.0	2.0	2.0	欠測	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	無	1.5	2.0	1.0	1.0	1.5
1982	6	3	～8	2.0	3.0	4.0	3.0	7.0	3.0	3.0	4.0	6.0	4.0	4.0	6.0	5.0	7.0	6.0	5.0	5.0	5.0	欠測	4.0	5.0	3.0	4.0	4.0	4.5	4.0	4.0	4.5	5.0	6.0	5.0	4.0	4.0	5.0	無	3.5	3.5	4.0	4.0	3.0
1982	6	3	～9	4.0	6.0	3.0	2.0	4.0	2.0	3.0	2.0	8.0	3.0	3.0	9.0	8.0	9.0	7.0	8.0	8.0	3.0	欠測	10.0	4.0	4.0	3.5	4.0	3.0	4.0	3.0	5.5	6.0	6.0	5.0	6.0	5.0	6.0	無	5.0	4.5	6.0	3.0	3.0
1982	6	3	～10	5.0	8.0	6.0	4.0	6.0	5.0	4.0	5.0	8.0	5.0	4.0	10.0	7.0	4.0	7.0	7.0	7.5	5.0	欠測	9.0	4.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.5	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	5.0	無	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5
1982	6	3	～11	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	3.0	4.0	7.0	4.0	3.0	3.5	1.0	欠測	5.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.5	2.0	1.0	2.0	1.5	3.0	1.5	1.0	0.5	2.0	無	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5
1982	6	3	～12	6.0	9.0	7.0	8.0	11.0	9.0	7.0	9.0	9.0	6.0	5.0	9.0	6.0	8.0	9.0	9.0	9.0	7.0	欠測	11.0	7.0	2.0	5.0	4.0	2.5	5.0	2.0	8.5	3.5	8.0	5.5	1.0	2.0	8.0	無	3.0	3.5	3.0	1.0	1.0
1982	6	3	～13	3.0	3.0	5.0	5.0	3.0	5.0	5.0	4.0	3.0	3.0	2.0	4.0	3.0	1.0	4.0	4.0	4.5	2.0	欠測	3.0	2.0	1.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	5.5	10.0	6.0	6.0	8.0	5.0	5.0	無	5.5	7.0	6.0	4.0	4.5
1982	6	3	～14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	3.0	1.0	2.0	5.0	2.0	1.0	無	0.5	3.5	1.0	4.0	2.5
1982	6	3	～15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	1.5	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	無	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0
1982	6	3	～16	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.5	1.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	無	0.5	1.0	1.0	1.0	1.5
1982	6	3	～17	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	無	－	0.5	0.0	0.0	0.5
1982	6	3	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
			水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神矢峠	宝川	霧原	都幾川(熊谷)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井建設	相俣	ゆとりの森	平標	雨見山(創	沼田	武尊高原	鬼知	谷地	高手山(創	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉建設	丸沼ダム	鎌田	鳩待峠	(仁加又沢	(小川 鳩山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	6	6	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	6	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	4.0	2.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～13	0.0	0.0	0.0	7.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	－	1.0	3.0	2.0	2.0	11.0	欠測	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～14	1.0	1.0	3.0	8.0	3.0	4.0	1.0	13.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	欠測	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	4.5	8.5	10.0	2.0	5.0	0.0	1.0	無	－	3.0	0.0	0.0	－
1982	6	7	～15	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	－	無	－	1.0	欠測	3.0	2.0
1982	6	7	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.5	欠測	1.0	－
1982	6	7	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	7	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	7	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	7	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	7	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	7	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	7	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	7	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	8	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	8	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	8	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	8	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	8	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	8	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	8	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	8	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	8	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	8	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	8	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	欠測	0.0	－
1982	6	8	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	8	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	8	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	8	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	8	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	8	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	無	－	0.5	0.0	0.0	－
1982	6	8	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	3.0	0.0	7.5	1.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	8	～19	欠測	欠測	欠測	3.0	1.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	欠測	1.0	0.0	3.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	0.5	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	8	～20	欠測	欠測	欠測	2.0	0.0	3.0	2.0	2.0	5.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	1.0	欠測	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	－	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	－	無	－	0.5	0.0	1.0	－
1982	6	8	～21	0.0	0.0	5.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	5.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.5	4.0	1.0	7.0	無	0.5	5.5	欠測	0.0	－
1982	6	8	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	薗原	奥多摩(東京)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井諏訪相俣	中ノ沢(長野県)	平標	雨見山(群	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山(群	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉諏訪	丸沼ダム	鎌田	鳴待峠	(仁加又沢	(木曽 鳴山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	6	11	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	－	－	0.0	－	0.0	0.0	2.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～13	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	－	－	0.0	－	0.0	0.0	3.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.5	10.0	7.5	0.0	0.0	2.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0	5.5	6.5	0.0	6.0	3.0	3.0	3.0	無	3.5	7.0	2.0	4.0	－	
1982	6	11	～16	0.0	0.0	1.0	8.0	2.0	11.0	3.0	23.0	0.0	0.0	7.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	3.5	1.0	0.0	2.0	0.0	－	－	0.0	2.0	2.0	5.0	－	無	3.0	2.0	5.0	0.0	5.0
1982	6	11	～17	0.0	0.0	1.0	10.0	1.0	0.0	3.0	7.0	0.0	1.0	1.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	－	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	無	0.5	1.5	0.0	0.0	0.5	
1982	6	11	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	36.0	欠測	0.0	37.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.5	0.0	0.0	－
1982	6	11	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	1.0	欠測	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	11	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	1.0	－
1982	6	12	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	12	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～15	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	16.0	－	6.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	13	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0	0.0	8.0	5.5	0.0	欠測	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	1.5	2.0	17.0	－	無	13.5	5.5	13.0	0.0	－
1982	6	13	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	1.5	5.0	11.0	－	無	15.0	10.5	26.0	2.0	9.5
1982	6	13	～18	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	－	5.0	4.0	5.0	6.0	5.5	10.0	欠測	3.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	1.0	0.5	1.0	1.0	－	無	－	0.5	0.0	2.0	4.0	
1982	6	13	～19	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	3.0	2.0	2.0	3.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.5	4.0	欠測	5.0	4.0	3.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.0	0.5	2.0	0.0	－	無	0.5	1.5	0.0	1.0	3.0
1982	6	13	～20	1.0	3.0	4.0	4.0	6.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	4.0	4.0	3.0	欠測	4.0	8.0	4.0	3.5	4.0	6.0	5.0	6.0	5.0	5.5	7.0	8.5	5.0	7.0	2.0	無	8.0	7.0	9.0	8.0	9.0
1982	6	13	～21	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	欠測	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	3.0	3.5	4.0	3.0	5.0	1.0	3.0	無	1.5	3.0	2.0	3.0	2.5
1982	6	13	～22	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	霞原	都幾川(熊谷)	ーの倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井諏訪	相俣	ゆびき沢(中部)	平標	雨見山	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉諏訪	丸沼ダム	鎌田	鳴神峠	(仁加又沢	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	6	16	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	16	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	17	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	6	18	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	6	18	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.

年	月	日	時	1 水機構 小穴口	2 水機構 奈良沢	3 水機構 矢木沢	4 国交省 湯ノ小屋	5 国交省 神六峠	6 国交省 宝川	7 国交省 薗原	8 気象庁 [illegible]	9 国交省 一の倉	10 気象庁 みなかみ	11 国交省 湯原	12 国交省 大源太	13 国交省 三国	14 国交省 渋沢	15 国交省 川古	16 国交省 永井	17 国交省 永井諏合	18 国交省 相俣	19 国交省 [illegible]	20 国交省 平標	21 気象庁 雨見山	22 国交省 沼田	23 国交省 武尊高原	24 国交省 鬼知	25 国交省 谷地	26 気象庁 高手山	27 気象庁 沼田(気)	28 国交省 三平峠	29 国交省 根羽沢	30 国交省 戸倉	31 国交省 戸倉諏合	32 国交省 丸沼ダム	33 国交省 鎌田	34 国交省 鳩待峠	35 国交省 (仁加又沢)	36 国交省 [illegible]	37 国交省 丸沼	38 気象庁 片品(気)	39 国交省 奈良	40 国交省 平滝
1982	6	21	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	21	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	21	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	21	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	21	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	21	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	21	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	21	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	21	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	2.0	無	–	0.0	0.0	0.0	5.5
1982	6	21	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	–	–	2.0	22.0	0.0	–	6.0	欠測	0.0	7.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	12.0	5.5	11.0	11.0	3.0	無	–	9.0	4.0	0.0	–
1982	6	21	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	1.0	欠測	0.0	15.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	3.0	4.0	1.0	1.0	26.0	無	–	2.0	12.0	3.0	1.5
1982	6	21	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	12.0	14.0	7.0	4.0	5.0	1.0	無	–	1.5	2.0	3.0	1.0
1982	6	21	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	5.0	0.0	4.5	4.0	3.5	3.0	1.0	0.5	1.5	4.0	–	2.0	2.0	3.0	無	4.5	1.0	0.0	1.0	–
1982	6	21	～18	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	4.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	欠測	2.0	5.0	0.0	2.5	0.0	3.0	8.0	3.0	11.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	2.0	無	16.0	3.0	0.0	0.0	0.5
1982	6	21	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	6.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	2.0	0.0	1.0	無	1.0	0.5	0.0	0.0	2.0
1982	6	21	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	3.0	1.5	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	21	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	21	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	21	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	21	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	6	22	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～21	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	22	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	23	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	6	23	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	1.0	0.5	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	1.0	–
1982	6	23	～22	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.5	1.0	0.0	1.0
1982	6	23	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	–	無	–	0.5	0.0	1.0	0.5
1982	6	23	～24	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	–	無	0.5	2.0	2.0	1.0	2.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
			水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	霞原	都幾川(熊谷)(国)	一の倉	みなかみ湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井経合	相俣	中之条(気象庁)	平標	雨見山(群)	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山(群)	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉経合	丸沼ダム	鎌田	鳴神峠	(仁加又沢)	(木曽 鳴山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	6	26	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	6	26	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.5	1.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	1.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.5	0.0	0.5	1.0	0.0	–	–	2.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	1.0	0.0	–	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.5	2.0	0.0	–	–	2.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	6	26	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	–	1.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	1.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	26	～24	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.5	0.0	–	1.0	1.0	–	無	–	0.5	0.0	1.0	1.0
1982	6	27	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	2.0	無	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1982	6	27	～2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	3.5	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0	無	1.5	3.0	1.0	1.0	2.0
1982	6	27	～3	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	0.0	2.0	2.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	3.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	3.5	2.5	2.0	2.5	5.0	2.0	3.0	無	2.0	4.5	2.0	2.0	2.0
1982	6	27	～4	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	2.5	1.0	2.0	3.0	2.0	4.0	2.5	4.0	3.0	4.0	1.0	2.0	無	1.0	3.0	1.0	2.0	2.5
1982	6	27	～5	0.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	2.0	1.0	1.0	2.0	欠測	0.0	1.0	1.0	2.0	3.5	2.5	3.0	1.0	3.0	2.0	1.0	無	2.0	5.5	3.0	2.0	2.0
1982	6	27	～6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	無	–	0.5	0.0	1.0	1.5
1982	6	27	～7	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.5	3.0	1.5	2.0	0.0	2.0	無	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0
1982	6	27	～8	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	3.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	無	–	1.5	0.0	0.0	–
1982	6	27	～9	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0	無	–	0.5	0.0	1.0	0.5
1982	6	27	～10	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～11	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～12	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	無	–	1.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～15	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～20	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～21	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～22	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	27	～24	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～16	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～18	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～20	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～21	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	28	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	29	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	6	29	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	薗原	薗原(貯水量)(%)	一の倉	奈良俣	藤原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井経合	相俣	下久保貯水量	平標	苗場山	苗場山	武尊高原	菅知	谷地	高手山	苗場山(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉経合	丸沼ダム	鎌田	鳴神峠	仁加又沢	木村 鳴山	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	7	1	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	1	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	2	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	1.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	3	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	4	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	4	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	4	～3

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	霞原	都幾川(鳩山)	ーの倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井観音	相俣	ゆとりの森	平標	雨見山(創	沼田	武尊高原	鬼知	谷地	高手山(創	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉観音	丸沼ダム	鎌田	鳴神峠 (仁加又沢	(木村 鳴山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	7	6	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	6	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	7	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	7	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	7	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	7	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	7	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	7	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	7	7	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	7	～8	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	2.0	2.0	2.0	3.0	3.5	2.0	1.0	1.0	4.0	3.0	0.0	1.0	0.5	0.0	3.0	0.5	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	0.5	0.5	1.0	1.0	–
1982	7	7	～9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	3.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	2.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	–	無	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0
1982	7	7	～10	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	1.0	0.5
1982	7	7	～11	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	2.0	5.0	3.0	2.5	3.0	2.0	3.0	3.0	0.5	0.5	0.0	–	1.0	1.0	1.0	無	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
1982	7	7	～12	4.0	4.0	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	0.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.5	3.0	2.0	4.0	4.0	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	1.5	3.0	3.0	2.0	4.0	3.0	無	5.0	3.0	5.0	6.0	3.5
1982	7	7	～13	2.0	4.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	0.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	4.0	5.0	4.0	3.0	2.0	4.0	4.5	3.5	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	無	3.0	2.0	4.0	3.0	3.0
1982	7	7	～14	0.0	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	2.0	3.0	2.0	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	無	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
1982	7	7	～15	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	2.0	1.0	無	1.5	1.0	1.0	0.0	–
1982	7	7	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.0	0.5	1.0	0.0	–	無	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5
1982	7	7	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	無	–	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5
1982	7	7	～18	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	無	1.0	0.5	1.0	1.0	–
1982	7	7	～19	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	無	0.5	1.5	1.0	1.0	0.5
1982	7	7	～20	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5
1982	7	7	～21	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	7	7	～22	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	7	7	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	7	～24	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	4.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	1.0
1982	7	8	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	8	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	9	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	9	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	薗原	奥多摩(気象庁)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井諸谷	相俣	中之条(気象庁)	平標	雨見山	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉諸谷	丸沼ダム	鎌田	鳩待峠	(仁加又沢	(小川 鳩山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	7	11	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	7	11	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	11	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	–	–	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～6	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	–	無	0.5	0.0	0.0	1.0	0.5
1982	7	12	～7	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	–	1.0	0.0	–	無	0.5	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～10	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～11	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	12	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	13	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	14	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	14	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	14	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	14	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	薮原	都賀(気象庁)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井諏訪	相俣	ダム実況値	平標	雨見山(創	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山(創	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉諏訪	丸沼ダム	鎌田	鳩待峠	(仁加又沢	(大川 鳴山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	7	16	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	16	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	16	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	16	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	16	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	16	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	16	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	16	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	16	～18	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.5	1.0	1.0	–	無	–	1.5	1.5	1.0	0.5
1982	7	16	～19	2.0	5.0	5.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.5	2.0	0.0	1.0	3.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	2.0	2.0	3.0	1.5	2.0	0.0	2.0	無	–	1.0	1.0	0.0	0.5
1982	7	16	～20	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	4.0	2.0	0.0	3.0	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0	3.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	–	0.0	0.5	0.0	1.0	2.0	無	0.5	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	16	～21	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	1.0	0.5
1982	7	16	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	1.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	0.5
1982	7	16	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	16	～24	1.0	3.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	17	0～1	3.0	5.0	3.0	3.0	4.0	2.0	1.0	4.0	0.0	2.0	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	無	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	7	17	～2	4.0	5.0	6.0	4.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	4.0	5.5	5.0	3.0	4.0	2.0	5.0	無	2.0	2.5	3.0	1.0	1.0
1982	7	17	～3	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	3.0	無	1.0	1.5	1.0	0.0	1.5
1982	7	17	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	1.0	0.5	1.0	0.0	2.0	無	0.5	0.5	0.0	0.0	–
1982	7	17	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	無	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
1982	7	17	～6	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	2.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	1.0	–
1982	7	17	～7	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	–	2.0	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.0	1.0	–	無	1.0	0.5	1.0	0.0	–
1982	7	17	～8	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	無	1.0	0.5	1.0	2.0	1.5
1982	7	17	～9	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	無	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5
1982	7	17	～10	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	–	–	1.0	–	0.0	0.0	1.0	無	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5
1982	7	17	～11	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	無	0.5	0.5	1.0	2.0	1.0
1982	7	17	～12	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	3.0	3.0	2.5	4.0	1.0	1.0	4.0	2.5	1.0	5.0	4.5	2.0	3.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	無	1.5	0.5	1.0	3.0	2.0
1982	7	17	～13	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.5	1.5	1.0	0.0	1.0	1.0	–	0.5	1.0	–	1.0	1.0	1.0	無	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0
1982	7	17	～14	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	2.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	7	17	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	17	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	17	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	17	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	17	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	17	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	17	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	17	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	17	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	17	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	18	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	2.0	3.0	–	無	5.5	2.5	2.0	0.0	0.0
1982	7	18	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	3.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	7	18	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	7	18	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	7	19	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	3.0	0.0	0.5	11.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	7	19	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	19	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
			水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	室川	霞原	都幾川(鳩谷)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井総合	相俣	ゆとりの森	平標	雨見山(創	沼田	武尊高原	菌知	谷地	高手山(創	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉総合	丸沼ダム	鎌田	鳴待峠	(仁加又沢	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	7	21	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	21	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	21	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	21	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	6.0	0.0	7.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	21	～15	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	5.0	1.0	0.0	3.0	1.0	4.0	1.0	0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	23.0	0.0	0.0	30.0	1.0	14.5	0.5	3.0	0.5	15.0	6.0	–	無	13.0	5.0	9.0	2.0	0.5
1982	7	21	～16	1.0	7.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	11.5	0.0	1.0	4.0	0.0	6.0	17.5	1.0	0.5	9.0	3.0	10.0	無	1.0	3.0	3.0	2.0	1.5
1982	7	21	～17	2.0	3.0	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	14.0	1.0	0.0	2.0	5.0	9.0	0.5	2.0	0.0	1.0	無	0.5	2.5	1.0	2.0	0.5
1982	7	21	～18	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	3.0	0.0	4.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	5.5	3.0	6.0	5.0	3.0	9.0	無	4.0	4.0	3.0	5.0	1.5
1982	7	21	～19	7.0	6.0	1.0	1.0	5.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	5.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	–	2.0	0.0	2.0	1.0	2.0	無	–	1.5	1.0	5.0	2.5
1982	7	21	～20	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	6.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	4.5	1.0	2.0	3.0	4.0	1.0	1.5	1.0	2.0	3.0	無	1.5	1.5	2.0	3.0	1.5
1982	7	21	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	4.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	0.5	0.5	0.0	1.0	2.0
1982	7	21	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	21	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	21	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	7	22	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	1.0	1.0	–
1982	7	22	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～20	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	22	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	3.0	0.0	1.0	7.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	2.0	5.0	6.0	2.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	1.0	–
1982	7	23	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	1.0	–
1982	7	23	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.4	0.0	–
1982	7	23	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	7.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	8.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	7	23	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	–	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～10	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～11	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	1.0	1.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	1.0	3.0	0.0	–	無	0.5	0.0	1.0	0.0	–
1982	7	23	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	–	1.0	0.5	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～18	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	23	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0
1982	7	23	～22	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	–	1.0	3.0	–	無	–	1.0	0.0	0.0	1.5
1982	7	23	～23	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	7.0	0.0	0.0	4.0	4.0	2.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	7	23	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	5.0	–	無	–	0.5	0.0	1.0	–
1982	7	24	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	24	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	24	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	24	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	24	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
			水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	霞原	都幾川(熊谷)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井諸谷	相俣	ゆるぎの森	平標	雨見山(創	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山(創	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉諸谷	丸沼ダム	鎌田	鳴神峠	(仁加又沢	(大川 鳴山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	7	26	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–	無	0.5	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	26	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	26	～14	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	–	1.0	1.0	–	無	0.5	0.5	1.0	1.0	–
1982	7	26	～15	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	26	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	26	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	26	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	1.0	–	無	0.5	0.5	1.0	1.0	–
1982	7	26	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	5.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.5	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	26	～20	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	1.5	1.0	0.0	–	無	–	2.5	0.0	0.0	0.5
1982	7	26	～21	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	3.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	無	0.5	0.0	1.0	1.0	–
1982	7	26	～22	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	2.0	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	0.5	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	26	～23	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	–	2.0	–	0.0	1.0	2.0	無	–	0.5	0.0	0.0	0.5
1982	7	26	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	1.0	–
1982	7	27	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	1.0	0.0	無	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–
1982	7	27	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	–	1.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	0.5
1982	7	27	～3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～4	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～5	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	0.0	4.0	3.0	3.5	2.0	1.0	1.0	2.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	–	0.5	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	7	27	～6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	4.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	無	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5
1982	7	27	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～10	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	無	3.0	0.0	3.0	0.0	1.0
1982	7	27	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	1.0	–
1982	7	27	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	27	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～19	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～20	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	2.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	28	～21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	3.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.5	3.0	2.0	2.0	3.0	0.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	–	無	1.5	0.5	1.0	1.0	0.5
1982	7	28	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.5	1.0	2.0	0.5	1.5	2.0	1.5	2.0	1.0	1.0	無	1.0	1.5	1.0	2.0	2.5
1982	7	28	～23	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	無	0.5	1.5	1.0	0.0	0.5
1982	7	28	～24	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	0.5	0.0	0.0	2.0	無	0.5	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	29	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	29	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	1.0	–
1982	7	29	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	29	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	7	29	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	榛六峠	宝川	薮原	都幾川(県)	ーの倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井建設	相俣	ゆるぎの森	平標	雨見山(創	沼田	武尊高原	菌知	谷地	高手山(創	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉建設	丸沼ダム	鎌田	鳴待峠	(仁加又沢	(木川 鳴山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	7	31	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	14.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	31	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	2.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	31	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	2.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	31	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	31	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	2.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	31	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	5.0	1.0	－	－	2.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	31	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	4.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	31	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	3.0	8.0	2.0	5.0	5.0	2.0	0.0	1.0	3.0	1.5	0.5	2.0	1.5	1.0	1.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	31	～21	0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	欠測	3.0	3.0	3.0	5.0	9.0	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	5.0	9.0	14.0	1.5	2.0	1.0	2.0	11.0	－	0.5	0.0	－	3.0	1.0	－	無	－	0.5	2.0	0.0	1.5
1982	7	31	～22	3.0	4.0	5.0	3.0	2.0	4.0	3.0	4.0	欠測	2.0	8.0	17.0	7.0	10.0	17.0	9.0	9.0	14.0	10.0	12.0	9.0	2.0	3.0	4.0	1.5	3.0	3.0	1.0	1.5	4.0	3.5	1.0	2.0	－	無	－	2.5	2.0	3.0	2.0	2.5
1982	7	31	～23	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	欠測	1.0	2.0	2.0	7.0	2.0	2.0	3.0	4.5	2.0	2.0	2.0	3.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	0.0	3.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	7	31	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	2.0	4.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	1	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	1.0	10.0	0.0	1.0	5.0	5.0	1.0	0.0	2.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	1.0	－
1982	8	1	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	1.0	5.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	3.5	4.0	0.0	0.5	3.0	2.5	3.0	3.0	－	無	3.5	3.0	3.0	5.0	15.5
1982	8	1	～3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	0.0	3.0	2.5	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	4.0	3.0	0.0	0.0	1.0	無	－	0.0	0.0	1.0	0.5
1982	8	1	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	－	0.0	2.0	1.0	無	1.0	2.5	1.0	2.0	5.0
1982	8	1	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.5	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	－	無	0.5	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	1	～6	1.0	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	4.0	欠測	2.0	2.0	4.0	13.0	10.0	3.0	7.0	7.0	3.0	4.0	5.0	8.0	1.0	0.0	2.0	1.5	3.0	1.0	0.5	0.5	1.0	－	1.0	0.0	－	無	－	0.5	0.0	1.0	1.5
1982	8	1	～7	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	14.0	10.0	16.0	6.0	9.0	9.0	3.0	4.0	12.0	3.0	3.5	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	無	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
1982	8	1	～8	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	欠測	1.0	2.0	7.0	4.0	8.0	2.0	5.0	5.0	1.0	4.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	無	2.0	1.5	2.0	1.0	3.5
1982	8	1	～9	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	1.0	1.0	2.0	1.0	6.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	無	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0
1982	8	1	～10	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.0	13.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	－	－	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	無	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	1	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	1.0	2.0	4.0	2.0	1.0	4.0	3.5	2.0	1.0	3.0	2.0	1.5	1.5	3.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	無	0.5	0.5	1.0	1.0	2.5
1982	8	1	～12	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	欠測	3.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	1.5	2.0	2.0	1.0	4.0	2.0	2.5	1.0	1.0	4.0	1.0	1.0	無	1.0	3.5	2.0	2.0	6.0
1982	8	1	～13	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	欠測	2.0	3.0	4.0	6.0	3.0	4.0	4.0	4.5	4.0	3.0	6.0	4.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.5	5.5	2.0	1.0	5.0	1.0	2.0	無	1.5	3.5	1.0	3.0	4.5
1982	8	1	～14	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	欠測	5.0	8.0	8.0	4.0	0.0	7.0	5.0	5.0	8.0	6.0	7.0	8.0	8.5	2.0	7.0	4.0	2.0	8.0	2.5	4.5	1.0	1.0	5.0	2.0	2.0	無	1.5	6.0	2.0	4.0	8.0
1982	8	1	～15	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	3.0	1.0	欠測	3.0	7.0	10.0	16.0	0.0	10.0	12.0	12.5	10.0	5.0	8.0	13.0	4.0	1.5	3.0	3.0	2.0	4.0	4.0	6.0	3.0	2.5	7.0	2.0	－	無	4.0	5.0	5.0	5.0	6.5
1982	8	1	～16	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	1.0	5.0	11.0	0.0	6.0	12.0	12.5	12.0	1.0	8.0	10.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.5	0.0	0.5	6.0	1.0	2.0	無	1.5	3.0	1.0	3.0	2.0
1982	8	1	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	2.0	7.0	0.0	1.0	5.0	5.0	1.0	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	3.0	1.0	1.0	6.0	2.0	－	無	2.5	4.5	5.0	5.0	8.0
1982	8	1	～18	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0	6.0	5.0	0.0	3.0	8.0	8.0	3.0	1.0	5.0	6.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	5.5	1.0	2.0	8.0	3.0	1.0	無	4.0	4.5	4.0	6.0	7.5
1982	8	1	～19	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.5	1.5	1.0	2.0	5.5	6.5	4.0	3.0	12.0	5.0	1.0	無	7.0	11.0	7.0	11.0	14.0
1982	8	1	～20	0.0	2.0	2.0	3.0	5.0	1.0	2.0	2.0	欠測	2.0	2.0	7.0	1.0	0.0	4.0	4.0	2.5	3.0	1.0	4.0	1.0	3.0	2.0	4.0	5.5	3.0	6.0	5.5	9.0	6.0	5.0	18.0	9.0	2.0	無	12.0	12.0	12.0	18.0	15.0
1982	8	1	～21	2.0	4.0	3.0	7.0	10.0	1.0	1.0	3.0	欠測	1.0	1.0	3.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.5	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.5	2.0	4.5	1.0	3.0	2.0	11.5	8.0	9.0	19.0	11.0	5.0	無	11.0	19.0	14.0	17.0	18.5
1982	8	1	～22	4.0	6.0	4.0	9.0	11.0	4.0	4.0	4.0	欠測	3.0	3.0	5.0	1.0	0.0	3.0	3.0	3.5	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	3.5	4.0	3.5	4.0	4.0	5.0	9.5	10.0	10.5	21.0	12.0	6.0	無	14.0	12.0	14.0	18.0	16.0
1982	8	1	～23	3.0	4.0	4.0	14.0	13.0	2.0	3.0	7.0	欠測	2.0	2.0	4.0	2.0	0.0	4.0	3.0	3.0	2.0	1.0	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	4.5	4.0	4.0	8.5	12.0	8.0	9.5	19.0	10.0	11.0	無	15.0	18.0	13.0	21.0	20.0
1982	8	1	～24	4.0	4.0	3.0	7.0	12.0	6.0	6.0	9.0	欠測	4.0	3.0	11.0	7.0	0.0	10.0	9.0	8.5	6.0	3.0	6.0	6.0	8.0	5.5	7.0	7.5	6.0	11.0	9.5	15.0	12.0	11.0	26.0	14.0	8.0	無	14.0	21.5	16.0	21.0	23.5
1982	8	2	0～1	6.0	8.0	4.0	12.0	17.0	11.0	10.0	12.0	欠測	8.0	6.0	20.0	16.0	0.0	12.0	16.0	15.0	7.0	5.0	12.0	10.0	14.5	8.0	14.0	13.0	9.0	22.0	11.0	19.0	14.0	13.0	32.0	17.0	9.0	無	30.0	27.5	24.0	31.0	34.5
1982	8	2	～2	9.0	10.0	5.0	16.0	23.0	11.0	14.0	12.0	欠測	9.0	6.0	19.0	8.0	0.0	8.0	8.0	9.0	3.0	5.0	9.0	3.0	11.0	7.0	19.0	20.0	11.0	20.0	11.5	31.0	22.0	14.0	45.0	26.0	12.0	無	30.0	39.0	35.0	36.0	41.0
1982	8	2	～3	5.0	5.0	3.0	11.0	10.0	7.0	11.0	7.0	欠測	7.0	2.0	7.0	12.0	0.0	4.0	12.0	11.5	4.0	6.0	5.0	8.0	8.0	9.5	12.0	14.5	12.0	13.0	3.5	19.0	12.0	18.0	32.0	12.0	13.0	無	14.5	23.5	18.0	20.0	31.0
1982	8	2	～4	2.0	3.0	1.0	9.0	5.0	4.0	8.0	4.0	欠測	15.0	8.0	14.0	22.0	0.0	16.0	13.0	10.5	10.0	7.0	11.0	9.0	5.5	5.5	8.0	10.0	8.0	7.0	1.0	5.5	6.0	欠測	13.0	8.0	10.0	無	4.5	9.5	4.0	6.0	13.5
1982	8	2	～5	0.0	2.0	0.0	4.0	4.0	2.0	2.0	2.0	欠測	3.0	2.0	3.0	3.0	0.0	3.0	2.0	欠測	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.5	2.0	1.0	1.5	6.5	1.0	欠測	12.0	2.0	4.0	無	3.5	8.0	3.0	4.0	12.0
1982	8	2	～6	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	3.5	1.0	欠測	8.0	1.0	1.0	無	－	3.0	1.5	2.0	9.5
1982	8	2	～7	0.0	1.0	2.0	2.0	7.0	7.0	12.0	5.0	欠測	1.0	0.0	6.0	11.0	0.0	0.0	0.0	11.0	欠測	0.0	3.0	16.0	0.0	1.0	1.5	4.0	0.0	3.0	0.0	1.0	2.0	欠測	2.0	0.0	1.0	無	－	1.0	0.0	0.0	2.5
1982	8	2	～8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	5.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	3.0	0.0	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	4.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	3.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	3.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	2	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	3	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	3	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	3	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	－	無	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5
1982

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	薗原	薗原(貯水量)(MW)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井建設	相俣	ゆぶね沢ダム	平標	雨見山(創	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山(創	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉建設	丸沼ダム	鎌田	鳩待峠	(仁加又沢	(木曽福島)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	8	5	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	5	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	5	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	5	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	5	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	5	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	5	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	5	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	5	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	5	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	5	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	6	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	3.5	0.0	1.0	0.0	－
1982	8	7	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	2.0	－	無	0.5	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	7	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	1.0	1.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	1.0	0.0	0.5
1982	8	8	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	8	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	8	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	8	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	8	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	8	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	8	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	8	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	8	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	8	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	薗原	薗原(降雨量)	国交省	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井�合	相俣	相俣(降雨量)	平標	雨見山(創	沼田	武尊高原	菌知	谷地	高手山(創	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉�合	丸沼ダム	鎌田	鳩待峠 (仁加又沢	(木曽 鳥山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	8	10	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	10	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	1.0	0.0	2.0	0.0	－
1982	8	10	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	－	12.0	－	0.0	0.0	2.0	無	－	2.0	1.0	0.0	－
1982	8	10	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	－	3.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	10	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	10	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.0	28.0	2.0	欠測	20.0	1.0	5.0	－	0.0	2.0	9.0	9.0	6.0	11.0	0.0	5.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	1.0	6.0	0.0	0.0	－
1982	8	10	～21	0.0	0.0	1.0	7.0	5.0	8.0	6.0	7.0	欠測	3.0	7.0	1.0	8.0	0.0	8.0	10.0	10.0	1.0	25.0	0.0	3.0	3.5	2.0	31.0	13.5	6.0	41.0	－	－	3.0	10.5	2.0	0.0	1.0	無	0.5	3.5	2.0	0.0	－
1982	8	10	～22	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	7.0	2.0	欠測	3.0	3.0	1.0	－	0.0	1.0	1.0	－	1.0	8.0	1.0	1.0	1.0	6.0	11.0	3.0	7.0	10.0	2.5	4.5	8.0	6.0	3.0	9.0	1.0	無	9.0	0.0	6.0	0.0	－
1982	8	10	～23	0.0	0.0	2.0	4.0	1.0	3.0	3.0	3.0	欠測	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.5	1.0	8.0	4.5	0.0	1.0	1.0	無	1.0	0.5	3.0	2.0	－
1982	8	10	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	無	0.5	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	1.0	7.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	3.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	11	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	－	1.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	－	0.0	－	4.0	0.0	12.0	無	－	0.0	0.0	1.0	1.5
1982	8	11	～15	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	3.0	無	－	0.0	0.0	1.0	0.5
1982	8	11	～16	3.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	11	～17	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	11	～18	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	4.0	1.0	6.0	欠測	0.0	0.0	－	14.0	0.0	0.0	6.0	5.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	1.0	－	無	0.5	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～19	0.0	2.0	1.0	2.0	0.0	1.0	4.0	1.0	欠測	9.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	0.5	0.0	4.0	0.0	－
1982	8	11	～20	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	2.5	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	7.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	欠測	3.0	5.0	7.0	4.0	0.0	3.0	13.0	10.5	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	7.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	13.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	2.0	1.0	2.0	－	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	11	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	欠測	2.0	0.0	1.0	－	0.0	1.0	0.0	－	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	0～1	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	4.0	2.0	欠測	0.0	1.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.5	4.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～2	0.0	3.0	6.0	4.0	0.0	1.0	0.0	5.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～11	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.5	1.0	－	1.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	13.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	12	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	2.0	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	13	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	4.0	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	13	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	2.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	13	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	13	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	13	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	13	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	13	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	13	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	13	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	13	～10	0.0

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
			水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	薮原	都幾川(東秩父)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井建設	相俣	中之条実験所	平標	雨見山	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉建設	丸沼ダム	鎌田	鳴神峠	(仁加又沢	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	8	15	～16	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	－	2.0	2.0	0.0	0.0	－	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	15	～17	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	－	5.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	15	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	15	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	15	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	15	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	15	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	15	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	15	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	16	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	16	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	0.5	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	16	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	16	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	16	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	16	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	2.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	16	～7	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	欠測	3.0	2.0	4.0	5.0	1.0	4.0	5.0	4.0	3.0	3.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	16	～8	3.0	5.0	5.0	4.0	5.0	6.0	6.0	6.0	欠測	5.0	5.0	5.0	6.0	0.0	6.0	5.0	6.0	6.0	5.0	5.0	6.0	5.5	5.0	5.0	4.5	4.0	5.0	0.5	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	無	2.5	1.5	2.0	2.0	1.0
1982	8	16	～9	4.0	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0	5.0	6.0	欠測	5.0	5.0	5.0	4.0	0.0	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	3.0	4.0	5.0	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	3.0	3.0	4.0	3.5	3.0	4.0	6.0	無	4.0	3.5	5.0	4.0	4.0
1982	8	16	～10	4.0	3.0	3.0	4.0	4.0	2.0	3.0	2.0	欠測	3.0	2.0	2.0	3.0	0.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	1.0	2.0	4.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	6.0	5.0	5.0	4.0	5.0	無	4.5	4.5	4.0	5.0	4.5
1982	8	16	～11	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	欠測	1.0	1.0	4.0	3.0	0.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0	4.0	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	3.0	3.0	2.0	2.5	3.0	1.0	3.0	無	1.0	2.5	1.0	1.0	2.5
1982	8	16	～12	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	3.0	欠測	3.0	4.0	3.0	3.0	0.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	1.0	2.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.5	2.5	2.0	1.5	2.0	1.0	2.0	無	0.5	1.5	1.0	1.0	0.5
1982	8	16	～13	1.0	2.0	4.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	欠測	0.0	1.0	－	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	1.5	2.0	1.5	1.0	0.0	2.0	無	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5
1982	8	16	～14	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	無	－	0.5	0.0	0.0	0.5
1982	8	16	～15	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	1.0	0.5	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	16	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	－	0.0	0.0	1.0	無	－	0.5	0.0	0.0	－
1982	8	16	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	16	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	16	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	0.5	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	16	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	3.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.5	0.0	1.0	－
1982	8	16	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0	－	－	2.0	0.0	1.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	16	～22	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	16	～23	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	0.5	0.0	1.0	0.0	－
1982	8	16	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	0.5	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	0.5	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	3.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	2.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0	－	1.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～14	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0	－	4.0	0.0	1.0	3.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	3.0	－	0.0	2.0	1.0	1.5	1.0	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	2.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	1.0	－
1982	8	17	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	－	1.0	1.0	0.0	1.0	－	無	－	1.0	0.0	0.0	2.5
1982	8	17	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	11.0	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	無	－	1.0	0.0	1.0	－
1982	8	17	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	1.0	1.0	－	2.0	0.0	1.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	1.0	4.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	2.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	1.0
1982	8	17	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	3.0	0.0	0.0	3.0	2.5	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	1.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	17	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5
1982	8	17	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	3.0	0.0	0.0	2.0	2.5	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	1.0	－
1982	8	17	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	1.0	－	8.0	1.0	4.0	6.0	5.5	5.0	1.0	2.0	4.0	1.5	1.5	3.0	3.5	1.0	5.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	18	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	5.0	11.0	0.0	2.0	12.0	13.5	3.0	1.0	7.0	12.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	18	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	5.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	18	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	3.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	18	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	3.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	18	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	－	1.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	8	18	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	18	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	1.5
1982	8	18	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.5	0.0	0.0	－
1982	8	18	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
			水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	霧原	都幾川(熊谷)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井諸谷	相俣	中之条(気象庁)	平標	雨見山(群馬)	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山(群馬)	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉諸谷	丸沼ダム	鎌田	鳩待峠	仁加又沢(木曽福島)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	8	20	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	1.0	–
1982	8	20	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	20	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	20	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	20	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	13.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	無	0.5	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	20	～22	0.0	1.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	20	～23	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	3.0	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	11.0	0.0	–	17.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	1.0	0.0	1.0	2.5
1982	8	20	～24	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	3.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	3.0	0.0	–	無	–	7.0	1.0	1.0	2.0
1982	8	21	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	5.5	1.0	11.0	0.0	–	無	–	9.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	5.0	0.0	5.0	0.0	–	無	–	1.5	0.0	0.0	–
1982	8	21	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	1.0	0.0	–
1982	8	21	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	–	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	5.0	無	2.0	5.5	0.0	0.0	–
1982	8	21	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	4.0	0.0	1.0	無	–	6.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	21	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	8	21	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	3.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	2.0	–	無	–	9.0	1.0	0.0	–
1982	8	21	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	0.5	1.5	0.0	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	–	6.0	0.0	0.5	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5	1.0	7.5	0.0	1.0	0.5	3.0	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	21	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	5.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	4.5	3.5	1.0	2.5	4.0	14.0	2.5	4.0	3.0	0.5	0.0	0.0	2.0	無	0.5	4.5	0.0	0.0	1.5
1982	8	21	～24	0.0	0.0	0.0	5.0	8.0	5.0	12.0	4.0	1.0	6.0	3.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	16.0	11.0	5.0	0.0	2.0	3.0	5.0	3.0	0.0	0.0	3.0	無	1.0	0.5	1.0	0.0	–
1982	8	22	0～1	0.0	0.0	1.0	2.0	4.0	1.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	2.5	12.0	4.0	1.0	1.0	3.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	–	0.0	–	0.0	0.0	3.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	0.5	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～23	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	22	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	23	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	3.0	0.0	3.5
1982	8	23	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	23	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	23	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	23	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	23	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	23	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	23	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	23	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	23	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	23	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	23	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	23	～13

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
			水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	榛六峠	宝川	霞原	都幾川(熊谷)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井観音	相俣	ゆとりの森	平標	雨見山(創	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山(創	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉観音	丸沼ダム	鎌田	鳩待峠	(仁加又沢 | 木村 鳴山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	8	25	～18	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	5.0	2.0	2.0	24.0	5.0	3.0	–	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	2.0	41.0	0.0	1.0	0.0	15.5	12.0	0.5	37.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.0	2.0	–	無	1.5	0.0	1.0	0.0	–
1982	8	25	～19	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	3.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	無	0.5	1.0	0.0	0.0	–
1982	8	25	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	1.5	5.0	1.0	0.0	3.0	0.0	1.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	–	0.0	1.0	–	無	1.0	0.0	1.0	0.0	–
1982	8	25	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	9.0	8.0	5.0	–	10.0	0.0	1.0	4.0	5.5	1.0	7.0	2.0	8.0	0.5	5.0	0.0	4.5	11.0	0.0	–	0.5	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	無	2.0	1.0	2.0	3.0	2.5
1982	8	25	～22	0.0	0.0	5.0	2.0	2.0	4.0	6.0	5.0	5.0	4.0	3.0	13.0	23.0	0.0	16.0	13.0	18.0	7.0	6.0	5.0	11.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	–	0.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	無	1.0	1.5	2.0	0.0	0.5
1982	8	25	～23	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	2.5	2.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.5	0.0	2.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	2.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	25	～24	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	1.0	0.5	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～9	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	1.0	1.0	4.0	3.0	1.0	4.0	3.5	1.0	1.0	4.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	26	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	2.0	0.5	0.0	1.0	8.0	7.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	2.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	2.5	2.0	4.0	6.0
1982	8	27	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	2.0	2.0	–	無	0.5	1.5	1.0	2.0	3.5
1982	8	27	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	27	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	–	0.0	0.0	–	無	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	27	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	6.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	27	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	27	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	4.0	3.0	0.0	4.0	3.5	1.0	1.0	4.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	1.0
1982	8	27	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.5	3.0	2.0	5.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	27	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	2.0	1.5	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	1.0
1982	8	27	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	11.0	3.0	3.0	10.0	10.5	2.0	1.0	8.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	27	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	27	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	27	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	27	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	27	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	27	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	27	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	2.5
1982	8	27	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	1.0	2.0
1982	8	27	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	6.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	27	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	–	10.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	1.0	2.0
1982	8	27	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	0.0	3.0	5.0	2.0	–	8.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	2.0	0.0	–	無	0.5	1.0	1.0	1.0	4.0
1982	8	27	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	1.0	0.0	–	無	1.0	0.0	0.0	1.0	3.5
1982	8	27	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	0.0	0.0	2.0	1.5	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.5	2.0	1.0	4.0	2.0	1.0	無	0.5	3.5	1.0	4.0	9.0
1982	8	27	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	0.5	1.0	1.0	3.0	5.5
1982	8	27	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	4.0	0.0	0.0	2.0	1.5	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	–	無	0.5	1.0	0.0	2.0	6.0
1982	8	28	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	7.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–	1.0	0.0	–	2.0	0.0	1.0	無	0.5	1.0	0.0	2.0	5.5
1982	8	28	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	1.0	0.0	3.0	2.5	0.0	0.0	8.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	–	2.0	1.0	–	無	–	1.0	1.0	3.0	3.5
1982	8	28	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.5	3.0	2.0	8.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	28	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	3.0	6.0	1.0	1.5	3.0	5.0	7.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	28	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	8	28	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	0.5	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	28	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	28	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	1.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	28	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	28	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	28	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	霞原	都幾川(気象庁)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井諸谷	相俣	中之条(気象庁)	平標	雨見山(群)	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山(群)	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉諸谷	丸沼ダム	鎌田	鳩待峠	(仁加又沢	小川 鳩山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	8	30	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	30	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	30	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	30	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	30	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	30	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～10	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～11	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	2.0	0.5	0.0	0.0	–	無	0.5	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	5.0	–	2.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	2.0	0.0	–	無	0.5	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	3.0	1.5	10.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	8	31	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	4.0	7.0	10.0	11.5	10.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	–	3.0	4.0	0.0	1.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	5.5	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	4.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	5.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	10.0	0.0	0.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.0	1.0	3.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	4.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	9	1	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	1.0	0.0	–	–	2.0	–	0.0	0.0	–
1982	9	1	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	9	1	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	–	–	0.0	–	3.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	7.0
1982	9	1	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	9	1	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	1.5
1982	9	1	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	2.0	1.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	3.0	14.5	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	9	1	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	1.0	9.0	2.0	13.0	13.0	2.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.0	1.5	1.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	1.5
1982	9	1	～22	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	15.0	7.0	12.0	10.0	15.0	14.5	8.0	14.0	3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	3.0	0.5	0.0	0.0	–	2.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	1	～23	1.0	0.0	0.0	1.0	12.0	1.0	4.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	5.0	9.0	7.0	9.0	10.0	4.0	2.0	3.0	0.0	6.0	3.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.5	–	8.0	2.5	0.0	0.0	6.0	1.0	1.5	0.0	1.0	0.0	–
1982	9	1	～24	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	0.5	2.0	0.0	5.0	0.0	1.0	2.5	4.0	0.0	2.0	2.0	3.5	2.5	13.0	6.0	2.0	1.0	6.0	1.0	1.5	1.5	0.0	0.0	–
1982	9	2	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	3.0	1.0	1.5	3.0	0.0	4.0	5.0	4.0	4.5	1.0	1.0	–	–	0.5	0.5	1.0	0.0	–
1982	9	2	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	9	2	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	2	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	2	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	2	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	2	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	2	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	2	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	2	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	2	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	2	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	2	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	2	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	薗原	奥多摩(気象庁)	一の倉	小菅村	丸山	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井建設	相俣	中之条(気象庁)	平標	苗場山(気象庁)	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山(気象庁)	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉建設	丸沼ダム	鎌田	鳩待峠	仁加又沢	木村(地山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	9	4	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	4	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	4	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	4	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	4	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	5	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	6	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	7	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	榛名神	宝川	薮原	都幾川(東秩父)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井諏訪	相俣	中之条(東吾妻)	平標	雨見山(群)	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山(群)	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉諏訪	丸沼ダム	鎌田	鳴待峠	仁加又沢	大川(福島)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	9	9	～21	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	–	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	4.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	9	～22	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	9	～23	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	9	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	10	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	10	～2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	2.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	10	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	2.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	10	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	10	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	10	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	–	1.0	1.0	1.0	–	2.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	–	0.0	0.0	2.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	10	～7	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	0.0	3.0	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.0	2.5	2.0	3.0	1.5	0.0	0.0	1.0		0.5	0.0	1.0	0.0	–
1982	9	10	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	–		–	0.5	0.0	1.0	0.5
1982	9	10	～9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	–	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	6.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	10	～10	3.0	2.0	3.0	5.0	10.0	7.0	11.0	6.0	3.0	5.0	6.0	2.0	4.0	0.0	5.0	3.0	3.5	6.0	3.0	3.0	6.0	5.0	7.5	5.0	4.5	6.0	5.0	6.5	4.0	5.0	5.0	2.0	2.0	8.0	1.0	3.0	4.5	4.0	2.0	1.5
1982	9	10	～11	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.5	0.0	1.0	0.5	2.5	1.0	1.0	3.0	2.0	–	2.0	1.5	1.0	1.0	2.0	3.0
1982	9	10	～12	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	1.0	3.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.0	3.0		–	2.0	0.0	1.0	0.5
1982	9	10	～13	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	2.0	1.0	3.0	1.0	1.0		1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
1982	9	10	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	10	～15	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	2.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5
1982	9	10	～16	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	–		0.5	0.0	1.0	1.0	1.0
1982	9	10	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		0.5	0.5	0.0	1.0	0.5
1982	9	10	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	2.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	10	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0		0.0	1.0	0.0	0.0	–
1982	9	10	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	4.0	0.0	–	1.0	6.0	–	1.0	3.5	1.5	4.0	0.0	0.5
1982	9	10	～21	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	–	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	–		3.0	0.5	1.0	0.0	0.5
1982	9	10	～22	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	10	～23	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	–	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	–	0.0	0.0	1.0		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	10	～24	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	2.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	2.0		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	11	0～1	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0		–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	9	11	～2	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	3.0		–	0.0	0.0	1.0	–
1982	9	11	～3	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	3.5	2.0	2.0	3.0	1.0	5.0	1.0	5.0	4.0	0.0	1.0	4.0		1.0	0.5	1.0	0.0	–
1982	9	11	～4	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.5	0.0	1.0	1.0	1.0	4.0	2.5	5.0	4.0	1.0	2.0	3.0		1.0	0.5	1.0	0.0	–
1982	9	11	～5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	1.0	2.0	1.5	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	–
1982	9	11	～6	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	–	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	0.0	0.0	–
1982	9	11	～7	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	11	～8	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	11	～9	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	3.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	1.0	0.5	0.0	0.0	2.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	9	11	～10	0.0	1.0	–	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	–	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0		0.5	0.0	1.0	1.0	1.0
1982	9	11	～11	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–		1.5	0.5	0.0	0.0	–
1982	9	11	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	9	11	～13	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	11	～14	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	2.0	–	1.0	0.0	0.0	0.5
1982	9	11	～15	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	1.5	2.0	1.5	1.0	2.0	0.5	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	0.5	2.0	3.0	3.0	2.0
1982	9	11	～16	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	1.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.5	1.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	–	3.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0
1982	9	11	～17	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	2.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	2.0	2.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0
1982	9	11	～18	0.0	0.0	–	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	4.0	3.0	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	3.0	2.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.5
1982	9	11	～19	1.0	1.0	–	2.0	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0	4.0	3.5	4.0	2.5	4.0	3.0	3.0	3.5	4.0	3.5	3.0	3.0	4.0	2.0	6.0	2.0	3.0	2.0	2.0
1982	9	11	～20	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.5	2.0	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.5	2.0	1.0	3.0	1.0	2.0	1.5	1.0	2.0	1.5
1982	9	11	～21	2.0	3.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	1.0	2.0	1.5	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	1.5
1982	9	11	～22	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5
1982	9	11	～23	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.5	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	2.0
1982	9	11	～24	2.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.5	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	1.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	3.0	4.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
1982	9	12	0～1	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	3.5	3.5	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0
1982	9	12	～2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.5	1.0	2.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	1.5	2.0	2.0	3.0	2.5
1982	9	12	～3	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.5	3.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	4.5	4.0	4.0	3.5
1982	9	12	～4	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.5	2.0	3.0	2.0	2.0	4.5	3.5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	5.0	3.5	3.5	3.0	4.0	3.5
1982	9	12	～5	3.0	3.0	3.0	4.0	6.0	5.0	5.0	4.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	1.0	3.0	2.0	2.5	2.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.5	3.5	3.0	3.0	4.0	3.5	3.0	4.0	4.5	4.0	5.0	5.0	4.0	3.0	4.0	4.0	5.0	4.0
1982	9	12	～6	2.0	4.0	4.0	4.0	7.0	4.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	6.0	4.0	3.0	5.0	2.0	5.0	4.0	3.0	4.0	2.0	2.5	2.0	1.5	2.0	2.0	5.0	3.0	4.5	2.0	2.0	1.0	3.0
1982	9	12	～7	4.0	7.0	6.0	6.0	5.0	6.0	7.0	6.0	4.0	6.0	6.0	4.0	5.0	2.0	5.0	4.0	4.0	5.0	3.0	7.0	5.0	6.0	4.0	5.0	3.0	3.0	5.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	1.5	3.5	2.0	4.0	4.0	4.5
1982	9	12	～8	3.0	5.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	4.0	6.0	4.0	4.0	4.0	5.0	0.0	4.0	4.0	4.5	4.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.5	2.0	2.5	3.0	3.0	2.0	3.5	2.0	1.5	3.0	1.0	3.0	2.0	3.0	1.5	2.0	2.0	2.5
1982	9	12	～9	2.0	4.0	3.0	5.0	3.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	3.0	2.0	2.0	1.0	3.0	4.0	3.0	3.0	6.0	5.0	3.0	3.0	2.5	4.0	3.0	3.0	4.0	2.5	3.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	3.0	1.5	2.0	1.0	4.0	2.0
1982	9	12	～10	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	4.0	2.0	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.5	3.0	6.0	5.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	3.5	1.0	2.0	6.5
1982	9	12	～11	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	1.0	5.0	1.0	1.0

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	薗原	薗原(貯水量)(%)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井経合	相俣	ゆとりの森	平標	雨見山(創	沼田	武尊高原	鳩知	谷地	高手山(創	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉経合	丸沼ダム	鎌田	鳩待峠	(仁加又沢	(小川 鳩山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	9	14	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	14	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	14	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	15	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	16	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	17	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	6.5
1982	9	17	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	1.0
1982	9	17	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
			水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	室川	霞原	都幾川(槻川)(m)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井�合	相俣	ゆどみ沢(m)	平標	雨見山(j)	沼田	武尊高原	菌知	谷地	高手山(j)	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉�合	丸沼ダム	鎌田	鳴待峠	(仁加又沢	(小川 鳴山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	9	19	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	19	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	20	0～1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	1.0	0.0	1.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	20	～2	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.5	1.0	0.0	2.0	3.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	–
1982	9	20	～3	3.0	2.0	4.0	3.0	2.0	2.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	3.5	2.5	2.0	0.5	1.0	1.0	4.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.5
1982	9	20	～4	3.0	4.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	2.5	4.0	4.0	3.0	4.0	1.0	2.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0
1982	9	20	～5	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.5
1982	9	20	～6	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	–	–	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	1.5	0.5	2.0	1.0	1.0
1982	9	20	～7	2.0	4.0	3.0	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	欠測	1.0	欠測	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.5	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.5
1982	9	20	～8	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	–	–	2.0	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0
1982	9	20	～9	3.0	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	5.0	3.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	0.0	欠測	2.0	欠測	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.5	2.5	3.0	2.5	3.0	2.0	3.0		2.5	2.0	3.0	2.5
1982	9	20	～10	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	欠測	1.0	1.0	2.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0		1.0	1.5	1.0	1.0
1982	9	20	～11	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	–	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–		0.5	0.5	0.0	0.0
1982	9	20	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	欠測	0.0	欠測	0.0	1.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	–	1.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–
1982	9	20	～13	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	–		0.5	0.0	0.0	–
1982	9	20	～14	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	20	～15	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	1.0	1.0	欠測	1.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	20	～16	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	–	2.0	0.0	1.0	1.5	1.0	欠測	2.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0.5	0.0	0.0	0.5
1982	9	20	～17	7.0	8.0	9.0	4.0	1.0	3.0	1.0	4.0	6.0	1.0	1.0	3.0	1.0	7.0	1.0	0.0	0.5	0.0	欠測	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.5	1.0	0.0	3.0	7.0	–	0.5	0.0	1.0	–
1982	9	20	～18	5.0	6.0	6.0	3.0	7.0	11.0	10.0	9.0	6.0	10.0	8.0	7.0	10.0	2.0	9.0	9.0	8.5	10.0	欠測	8.0	3.0	1.0	10.0	7.0	5.5	10.0	2.0	10.5	7.5	7.0	6.0	8.0	1.0	3.0	1.0	7.5	8.0	9.0	4.0	3.5
1982	9	20	～19	2.0	4.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	6.0	4.0	3.5	10.0	欠測	4.0	12.0	4.0	9.0	6.0	4.5	7.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.5	7.0	0.0	2.0		8.0	7.5	6.0	6.0	6.0
1982	9	20	～20	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0	0.0	2.0	2.0	3.0	3.0	0.0	1.0	0.0	1.5	1.0	欠測	0.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	4.0	2.0	4.0	2.0	5.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
1982	9	20	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	3.0	0.0	1.0	0.5	1.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	0.0	8.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	9	20	～22	1.0	2.0	4.0	6.0	5.0	7.0	5.0	7.0	5.0	4.0	4.0	6.0	4.0	2.0	4.0	5.0	4.5	2.0	欠測	5.0	1.0	0.0	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	4.5	3.5	5.0	2.5	1.0	1.0	5.0		0.5	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	20	～23	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0		–	0.5	1.0	1.0	0.5
1982	9	20	～24	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	–	1.0	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	1.0	–		–	0.5	0.0	0.0	0.5
1982	9	21	～2	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～13	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～14	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～15	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～17	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～18	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～19	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～20	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	21	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	22	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.

年	月	日	時	1 水機構 小穴口	2 水機構 奈良沢	3 水機構 矢木沢	4 国交省 湯ノ小屋	5 国交省 神六峠	6 国交省 宝川	7 国交省 薗原	8 気象庁 奥多摩(東京)	9 国交省 一の倉	10 気象庁 みなかみ	11 国交省 湯原	12 国交省 大源太	13 国交省 三国	14 国交省 渋沢	15 国交省 川古	16 国交省 永井	17 国交省 永井経合	18 国交省 相俣	19 国交省 ゆとりの郷(群馬)	20 国交省 平標	21 気象庁 南見山(群	22 国交省 沼田	23 国交省 武尊高原	24 国交省 菅知	25 国交省 谷地	26 気象庁 高手山(群	27 気象庁 沼田(気)	28 国交省 三平峠	29 国交省 根羽沢	30 国交省 戸倉	31 国交省 戸倉経合	32 国交省 丸沼ダム	33 国交省 鎌田	34 国交省 鳩待峠(仁	35 国交省 仁加又沢	36 国交省 小川 鳩山	37 国交省 丸沼	38 気象庁 片品(気)	39 国交省 奈良	40 国交省 平滝
1982	9	24	～24	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–		1.5	0.5	0.0	0.0	–
1982	9	25	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		1.0	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	25	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–		0.0	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	25	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	欠測	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	25	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	欠測	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	25	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	25	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	25	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	25	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	25	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		0.5	0.0	0.0	0.0	1.0
1982	9	25	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	–	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	欠測	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	–	0.5	0.0	–	1.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	2.0
1982	9	25	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	3.0	1.0	2.0	2.0	欠測	1.0	欠測	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	1.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	2.5
1982	9	25	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	欠測	2.0	欠測	6.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	2.0	0.0	–		–	0.5	0.0	0.0	3.0
1982	9	25	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	4.0	2.0	4.0	欠測	2.0	欠測	6.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	1.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	1.5
1982	9	25	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	4.0	2.0	2.0	3.0	欠測	1.0	0.0	欠測	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	1.0	0.0	1.0		–	0.0	0.0	0.0	1.5
1982	9	25	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	欠測	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	9	25	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.5	0.0	0.0	–
1982	9	25	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	9	25	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	25	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	欠測	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	9	25	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	欠測	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	25	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	欠測	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	25	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	9	25	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	1.0	1.0	1.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	25	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	2.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	3.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	3.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	2.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	3.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	2.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	26	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	1.0	–
1982	9	27	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	27	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	霧原	都幾川(異常)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井観音	相俣	ゆびね沢の頭	平標	雨見山(創	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山(創	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉観音	丸沼ダム	鎌田	鳴待峠	(仁加又沢	(小川 鳴山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	9	30	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～2	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～3	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～4	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～5	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～6	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～7	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～8	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	9	30	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–		–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	1	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	2	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	2.5	1.0	1.0	–	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	1.0	1.0
1982	10	2	～16	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	欠測	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.5	3.0	1.5	3.0	2.0	–	無	1.5	3.0	2.0	3.0	2.0
1982	10	2	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	2.0	欠測	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	無	0.5	1.0	1.0	1.0	1.5
1982	10	2	～18	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	欠測	1.0	欠測	0.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	2.5	1.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	無	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0
1982	10	2	～19	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	1.0	欠測	1.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	0.5	0.5	0.0	0.0	–
1982	10	2	～20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	2.0	欠測	0.0	1.0	2.0	1.5	0.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.0	1.0	無	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5
1982	10

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	霧原	都賀(気象庁)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井諸谷	相俣	ゆびそ沢	平標	雨見山(創	沼田	武尊高原	鬼知	谷地	高手山(創	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉諸谷	丸沼ダム	鎌田	鳩待峠	(仁加又沢	(小川 鳩山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	10	5	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	10	5	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	5	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	6	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	7	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
			水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	薗原	奥多摩(東京)	一の倉	小河内	棚沢	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井観音	相俣	中ノ沢(東京)	平標	雨見山(群)	沼田	武尊高原	鬼怒沼	谷地	高手山(群)	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉観音	丸沼ダム	鎌田	鳩待峠	仁加又沢	小川(福島)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	10	10	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	10	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.5	
1982	10	11	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	1.0	–
1982	10	11	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	10	11	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	–
1982	10	11	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～16	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	1.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	1.0	0.5
1982	10	11	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	11	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	–	0.5	0.0	0.0	0.5
1982	10	12	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	10	12	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	1.0	0.0	–	無	0.5	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～17	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	12	～23	0.0	0.0	0.0	0.0

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
			水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	薮原	都幾川(県)(県)	一の倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井経合	相俣	ゆとりの森(県)	平標	雨見山(創	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山(創	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉経合	丸沼ダム	鎌田	鳴神峠	(仁加又沢	(小川 地山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	10	15	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	15	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～7	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～8	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～9	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～10	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～11	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～12	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～13	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～14	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～18	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	16	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	17	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0	0.0	0.0	–
1982	10	18	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	0.0	–	無	–	0.0

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
			水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六峠	宝川	霧原	都幾川(熊谷)	ーの倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井観音	相俣	ゆびなしの滝	平標	雨見山	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高手山	沼田(気)	三平峠	根羽沢	戸倉	戸倉観音	丸沼ダム	鎌田	鳴待峠	(仁加又沢 | 小川 鳴山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	10	20	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	欠測	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	－	1.0	0.0	1.0	無	－	0.0	0.0	0.0	0.5
1982	10	20	～6	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～9	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.5	0.0	0.0	－
1982	10	20	～11	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	2.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	欠測	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～13	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	欠測	0.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	－	0.0	－	1.0	0.0	2.0	無	－	1.0	0.0	0.0	1.0
1982	10	20	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	1.0	－
1982	10	20	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	1.0	0.0	－
1982	10	20	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～20	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～21	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～22	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	20	～24	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	1.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	21	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	22	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	23	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	23	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.

年	月	日	時	1 水機構 小穴口	2 水機構 奈良沢	3 水機構 矢木沢	4 国交省 湯ノ小屋	5 国交省 神六峠	6 国交省 宝川	7 国交省 薗原	8 気象庁 奥多摩(東京)	9 国交省 一の倉	10 気象庁 みなかみ	11 国交省 湯原	12 国交省 大源太	13 国交省 三国	14 国交省 渋沢	15 国交省 川古	16 国交省 永井	17 国交省 永井諸谷	18 国交省 相俣	19 国交省 ゆびき沢(東京)	20 国交省 平標	21 気象庁 南房山(千)	22 国交省 沼田	23 国交省 武尊高原	24 国交省 鬼怒川	25 国交省 谷地	26 気象庁 高手山(千)	27 気象庁 沼田(気)	28 国交省 三平峠	29 国交省 根羽沢	30 国交省 戸倉	31 国交省 戸倉諸谷	32 国交省 丸沼ダム	33 国交省 鎌田	34 国交省 鳩待峠	35 国交省 (仁加又沢)	36 国交省 小川 (鳴山)	37 国交省 丸沼	38 気象庁 片品(気)	39 国交省 奈良	40 国交省 平滝
1982	10	25	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～9	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	無	0.5	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～10	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.5	0.0	0.0	－
1982	10	25	～11	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	無	－	0.5	0.0	0.0	－
1982	10	25	～12	0.0	4.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～13	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	25	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～8	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～10	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	1.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～11	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～13	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～14	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	2.5	0.0	－	1.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～15	2.0	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	1.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～16	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	－	0.0	0.0	1.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～17	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～18	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～19	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	0.0	1.0	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～20	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～21	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～22	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～23	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	26	～24	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～10	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	27	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	28	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	28	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	－

				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
				水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省
年	月	日	時	小穴口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	神六砦	宝川	薗原	白根(裏毛)(気)	ゃの倉	みなかみ	湯原	大源太	三国	渋沢	川古	永井	永井経合	相俣	ゆびさわ(気)	平標	雨見山(気)	沼田	武尊高原	菅知	谷地	高平山(気)	沼田(気)	三平砦	根羽沢	戸倉	戸倉経合	丸沼ダム	鎌田	鳩待砦	(仁加又沢	小川 地山)	丸沼	片品(気)	奈良	平滝
1982	10	30	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	30	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	10	31	～24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.0	－	0.0	0.0	－	無	－	0.0	0.0	0.0	－
1982	11	1	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.0	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0	0.0	無	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0