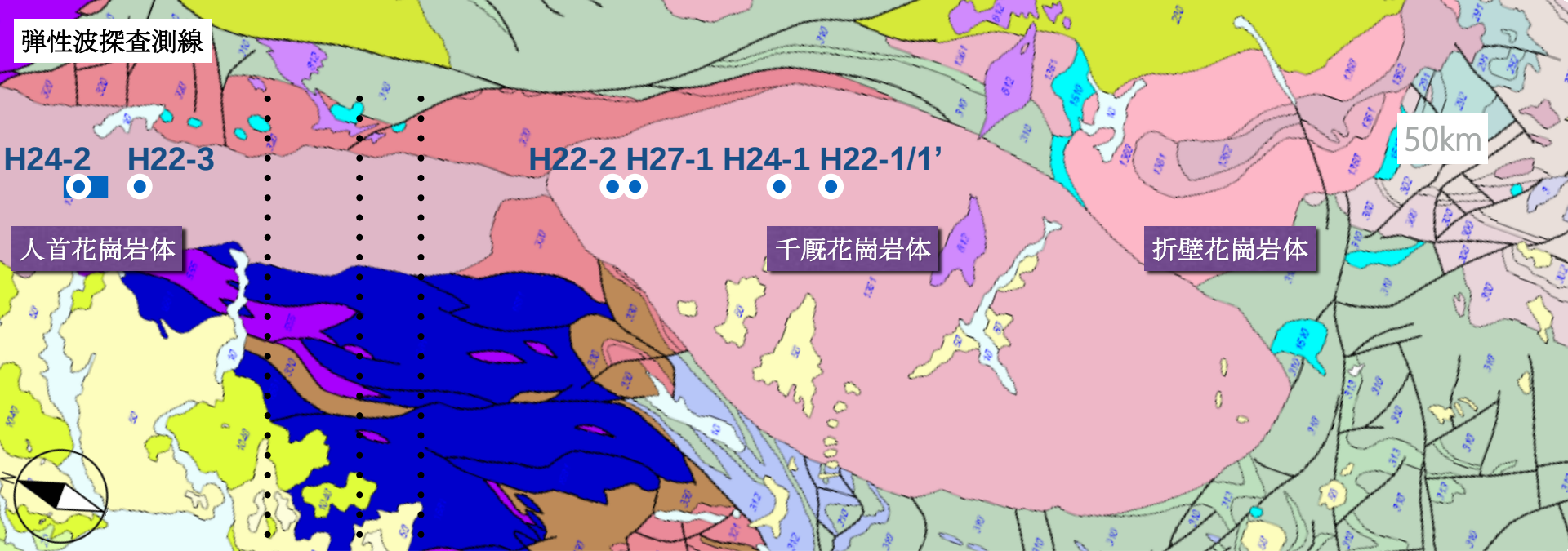
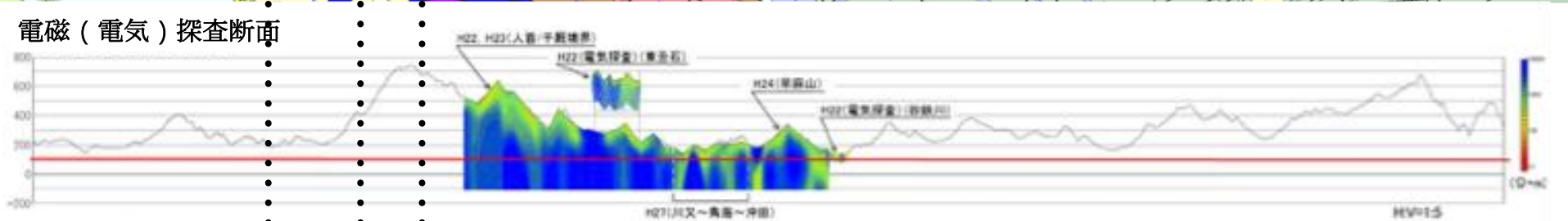


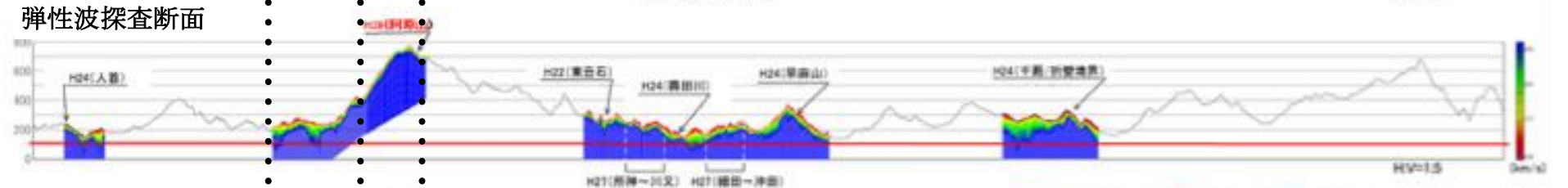
彈性波探查測線



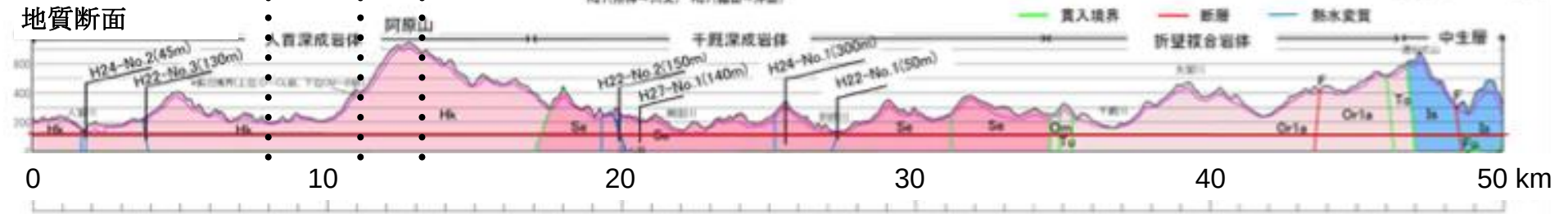
電磁（電氣）探查断面



彈性波探查断面



地質断面



蛍光X線分析

自然状態の「普通の岩石」

※いわゆる主成分

		Na ₂ O	MgO	Al ₂ O ₃	SiO ₂	P ₂ O ₅	S	K ₂ O	CaO	TiO ₂	MnO	Fe ₂ O ₃
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	人首	3.31	1.73	15.1	68.3	0.138	- 0.029	2.65	4.40	0.49	0.08	4.52
2	人首	4.13	0.84	17.4	75.2	0.075	- 0.026	2.20	4.45	0.22	0.03	2.08
3	千厰	3.39	2.03	17.5	68.0	0.094	- 0.026	1.57	5.49	0.45	0.07	4.28
4	千厰	3.67	2.15	16.0	70.2	0.151	- 0.021	2.21	4.94	0.47	0.08	4.33
5	千厰	3.79	2.05	16.0	67.3	0.108	- 0.024	1.94	4.97	0.46	0.07	4.59
6	千厰	3.77	2.77	16.1	67.2	0.126	- 0.026	1.82	5.52	0.55	0.09	5.25
7	千厰	1.94	1.53	18.0	67.0	0.091	- 0.026	1.12	7.49	0.37	0.09	3.95
8	千厰	0.67	2.07	20.3	63.9	0.099	- 0.022	1.27	7.94	0.38	0.05	3.90
9	千厰	2.18	1.89	17.0	67.4	0.125	- 0.022	1.28	6.49	0.44	0.07	4.70

蛍光X線分析

自然状態の「普通の岩石」

※いわゆる重金属

	V	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Sn	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pb	Th	Cd	U
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
1	78.6	15.9	11.5	12.7	10.8	61.2	1.51	79.2	276	10.4	102	6.60	1.17	0.49	4.54	361	23.6	37.4	2.09	10.7	14.2	10.8	- 0.05	3.76
2	43.8	9.36	4.60	9.29	9.76	37.0	1.83	59.4	310	3.33	90.0	4.54	0.68	0.36	2.12	347	12.4	20.8	0.80	5.54	15.2	5.62	0.14	3.68
3	85.2	16.3	10.8	14.9	16.8	55.3	3.18	33.5	310	10.6	101	3.93	0.78	0.82	1.71	348	7.61	18.9	0.80	9.07	9.10	3.34	0.08	3.24
4	84.5	15.3	11.3	14.0	13.8	59.0	1.87	63.8	348	14.4	108	4.78	0.76	0.60	4.06	406	4.83	13.7	0.80	8.23	11.2	5.00	- 0.10	4.48
5	89.2	16.7	12.4	15.3	15.8	58.1	0.67	52.9	359	12.3	111	4.83	0.42	0.06	2.40	363	10.7	23.1	1.54	10.3	9.52	3.88	- 0.07	3.52
6	111	41.9	14.3	21.1	15.9	64.9	0.50	49.4	382	13.9	107	4.75	0.60	0.09	1.85	347	8.80	20.7	1.61	10.7	8.48	2.85	0.10	3.30
7	94.3	34.7	9.24	17.6	26.2	48.3	0.93	19.1	163	9.80	84.6	3.96	0.91	0.50	3.22	329	7.51	17.4	0.97	7.63	9.21	3.28	- 0.02	1.18
8	101	42.3	8.96	15.4	56.4	45.7	0.61	21.0	106	10.2	93.6	4.18	0.78	0.38	2.65	248	43.9	40.8	4.24	17.7	8.95	3.70	0.14	3.23
9	102	37.9	12.1	18.1	58.8	53.7	0.51	33.3	200	11.4	114	4.75	0.93	0.34	4.36	343	8.87	18.1	1.78	9.03	8.05	2.42	- 0.02	1.62
10	103	37.6	13.4	20.3	24.4	61.2	0.97	40.0	380	15.8	133	4.81	0.82	0.11	2.32	299	10.1	24.3	4.28	12.2	8.64	3.22	- 0.04	3.25

蛍光X線分析

※含有していても溶出するとは限らない

※含有量が全て溶出しても環境基準より少ない

	人首花崗岩体 全含有量ppm	千厩花崗岩体 全含有量ppm	環境基準 塩酸で溶出する含有量ppm
ヒ素	1.5～1.8	0.5 ～3.2	150
六価クロム	9～16*	15～42*	250
カドミウム	-0.05～0.14	-0.10～0.14	150

* 全クロム量

旧鉱山

ラインは鳥海案50km延伸時の目安

