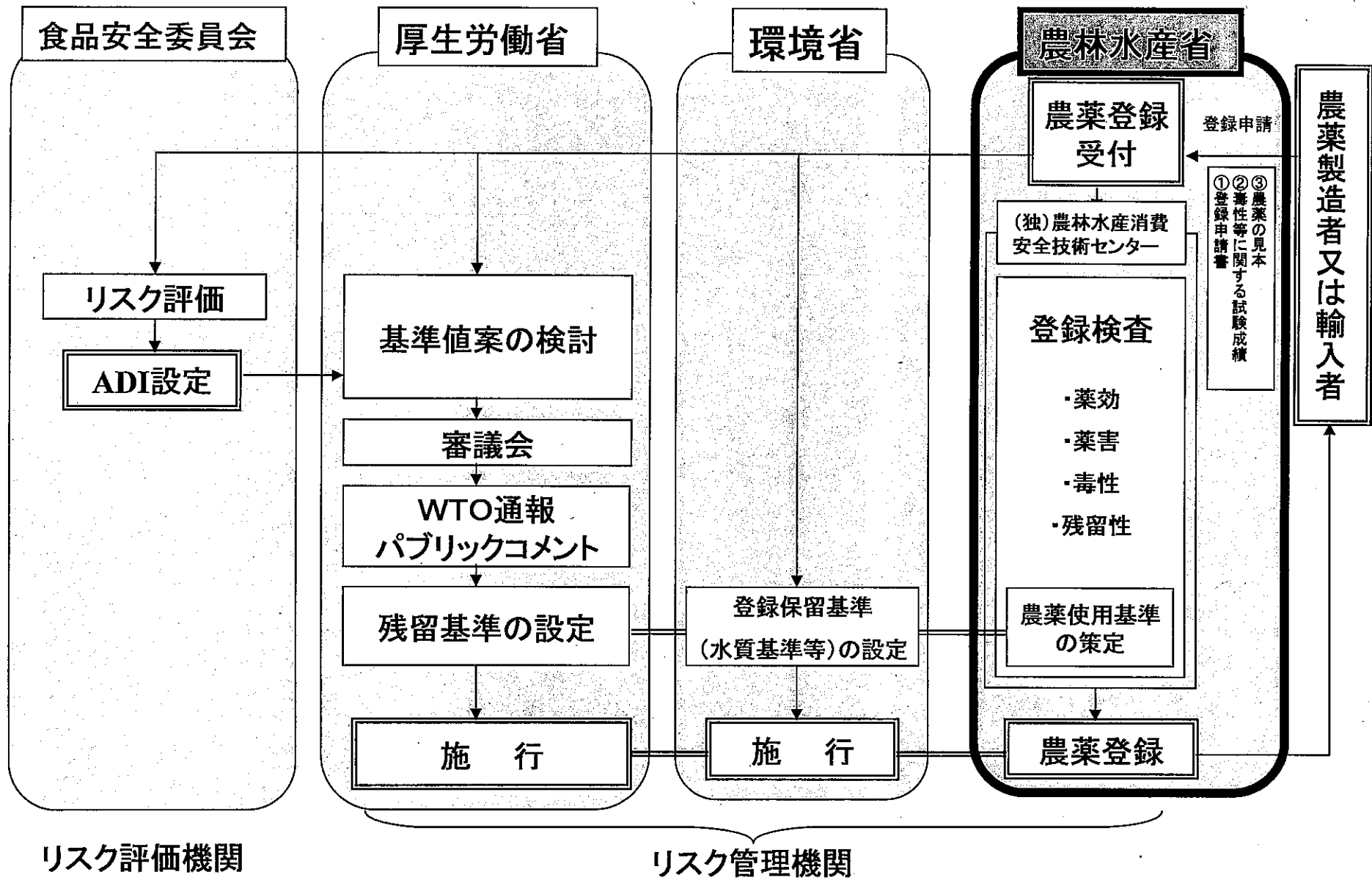


# 農薬の登録(新規及び登録拡大)に必要な事務



農薬登録検査項目

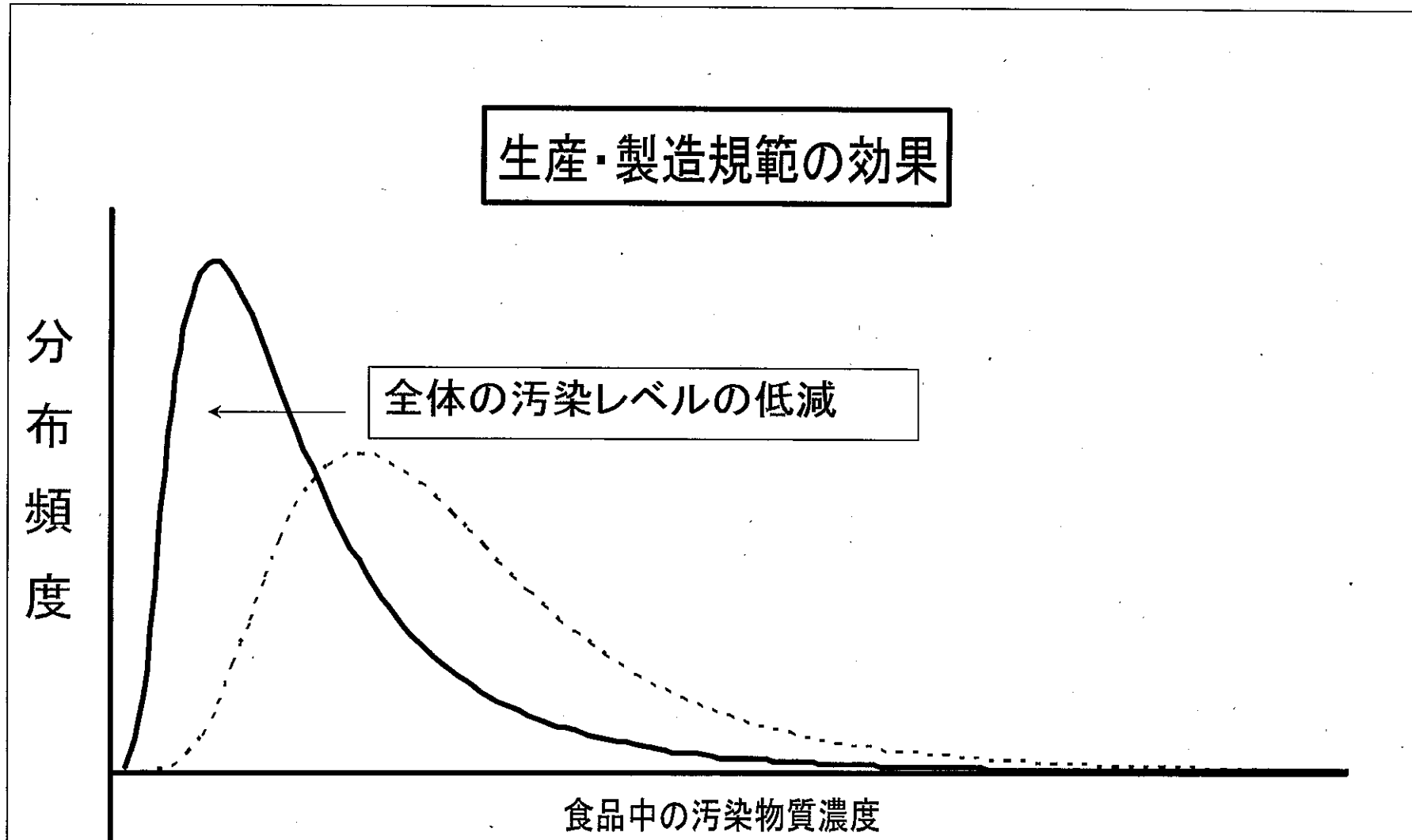
(平成17年3月16日付け16消安第9260号農林水産省消費・安全局長通知)

検査項目数		検査資料等
分野		61
物理的性状等	製剤の性状	農薬登録申請見本検査書(分析方法等関係資料を含む)
		物理化学的性状に関する資料
		農薬成分資料(製剤処方)
		経時安定性試験
		製剤
		白試料
		純品(又は標準品)
		原体
		農薬中のダイオキシン類の検査に関する資料
		農薬中のダイオキシン類以外の有害残留物の検査に関する物理化学的性状試験成績
原体組成データ		
薬効	薬効	薬効試験成績
		害物試験成績
薬害	薬害	周辺作物への影響試験成績
		急性経口毒性試験成績
毒性・作物残留性	人に対する毒性 (残留農薬の安全性)	急性経口毒性試験成績
		急性経皮毒性試験成績
		急性神経毒性試験成績
		21日間反復経口投与毒性試験成績
		28日間反復経口投与遅発性神経毒性試験成績
		反復経口投与神経毒性試験成績
		90日間反復経口投与毒性試験成績
		90日間反復吸入毒性試験成績
		1年間反復経口投与毒性試験成績
		発がん性試験成績
		繁殖試験成績
		催奇形性試験成績
		変異原性試験成績
		動物代謝試験成績
		植物代謝試験成績
		急性経口毒性試験成績
		急性経皮毒性試験成績
		急性吸入毒性試験成績
		皮膚刺激性試験成績
		眼刺激性試験成績
皮膚感作性試験成績		
急性遅発性神経毒性試験成績		
90日間反復経口投与毒性試験成績		
催奇形性試験成績		
変異原性試験成績		
生体機能への影響試験成績		
作物残留性	作物残留性	作物残留試験成績
		後作物残留試験成績
		植物代謝試験成績
		動物代謝試験成績
		土壌残留性試験成績
		水中代謝試験成績
		土壌代謝試験成績
		水質汚濁性試験成績
		ミソバチ影響試験
		蚕影響試験
陸生生物への影響	陸生生物への影響	天敵昆虫等試験成績
		鳥類影響試験
		魚類急性毒性試験成績
		ミジンコ類急性游泳阻害試験成績
		ミジンコ類繁殖試験成績
		藻類生長阻害試験成績
		魚類(オ化仔魚)急性毒性試験
		ミジンコ類(成体)急性游泳阻害試験成績
		魚類急性毒性・ミジンコ類急性游泳阻害共存有機物質影響試験成績
		ヌカエビ・ヌカエビ急性毒性試験成績
水産動物への影響	水産動物への影響	ヨコエビ急性毒性試験成績
		ユスリカ幼虫急性毒性試験成績
		模擬水田を用いた水田水中農薬濃度測定試験成績
		実水田を用いた水田水中農薬濃度測定試験成績
		模擬圃場を用いた地表流出試験成績
環境影響	環境影響	ドリフト試験成績
		河川における農薬濃度のモニタリング
残留性(作物・環境)	残留性(作物・環境)	環境中予測濃度算定

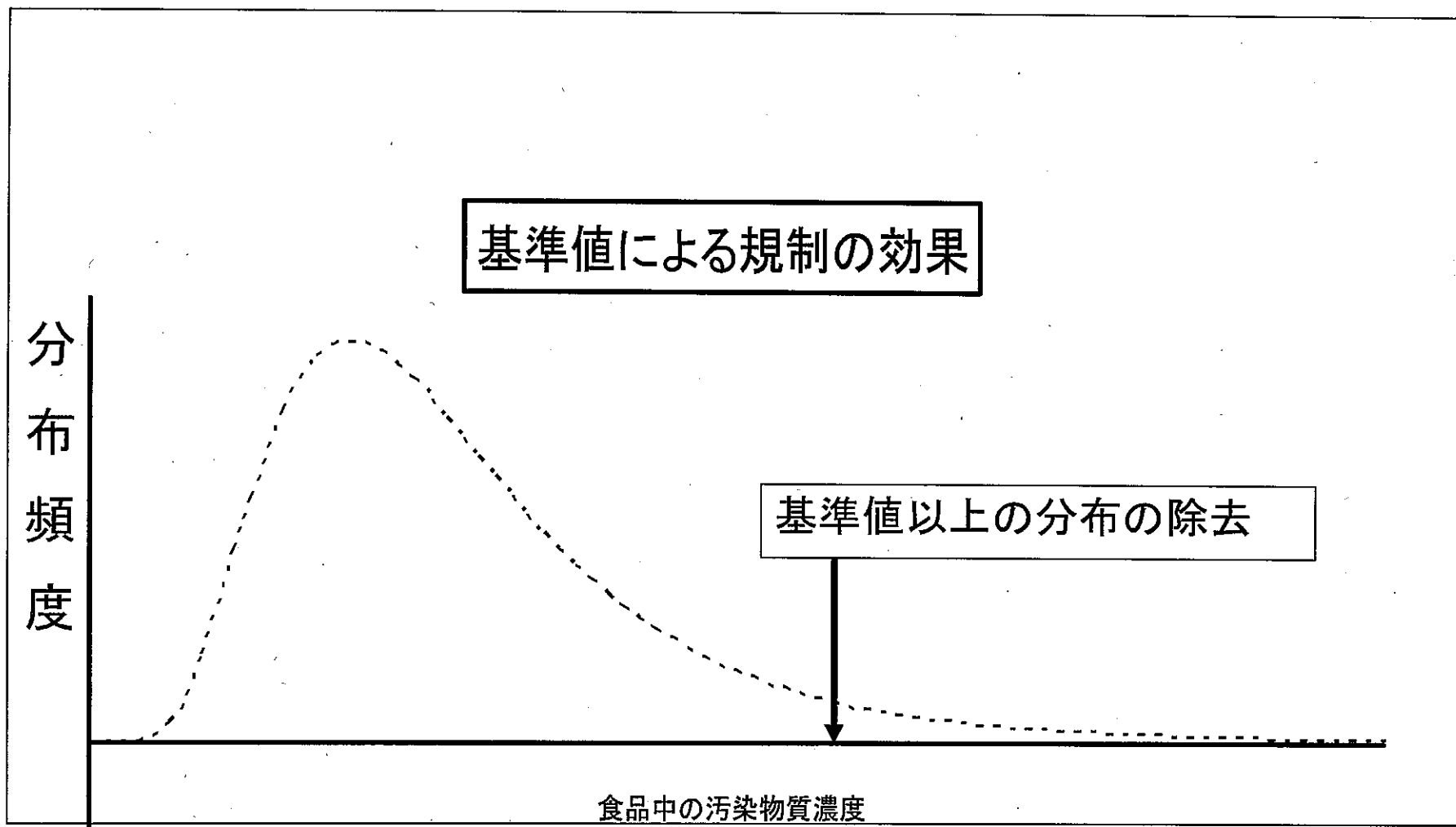
## 汚染物質のリスク管理(コーデックス)

- 食品の汚染の程度を実態調査により把握
- 汚染された食品の摂取に伴う健康影響の可能性がある場合はリスク評価を実施
- リスク評価により健康影響に懸念がある場合は生産・製造規範の作成や基準値の設定などを検討・実施

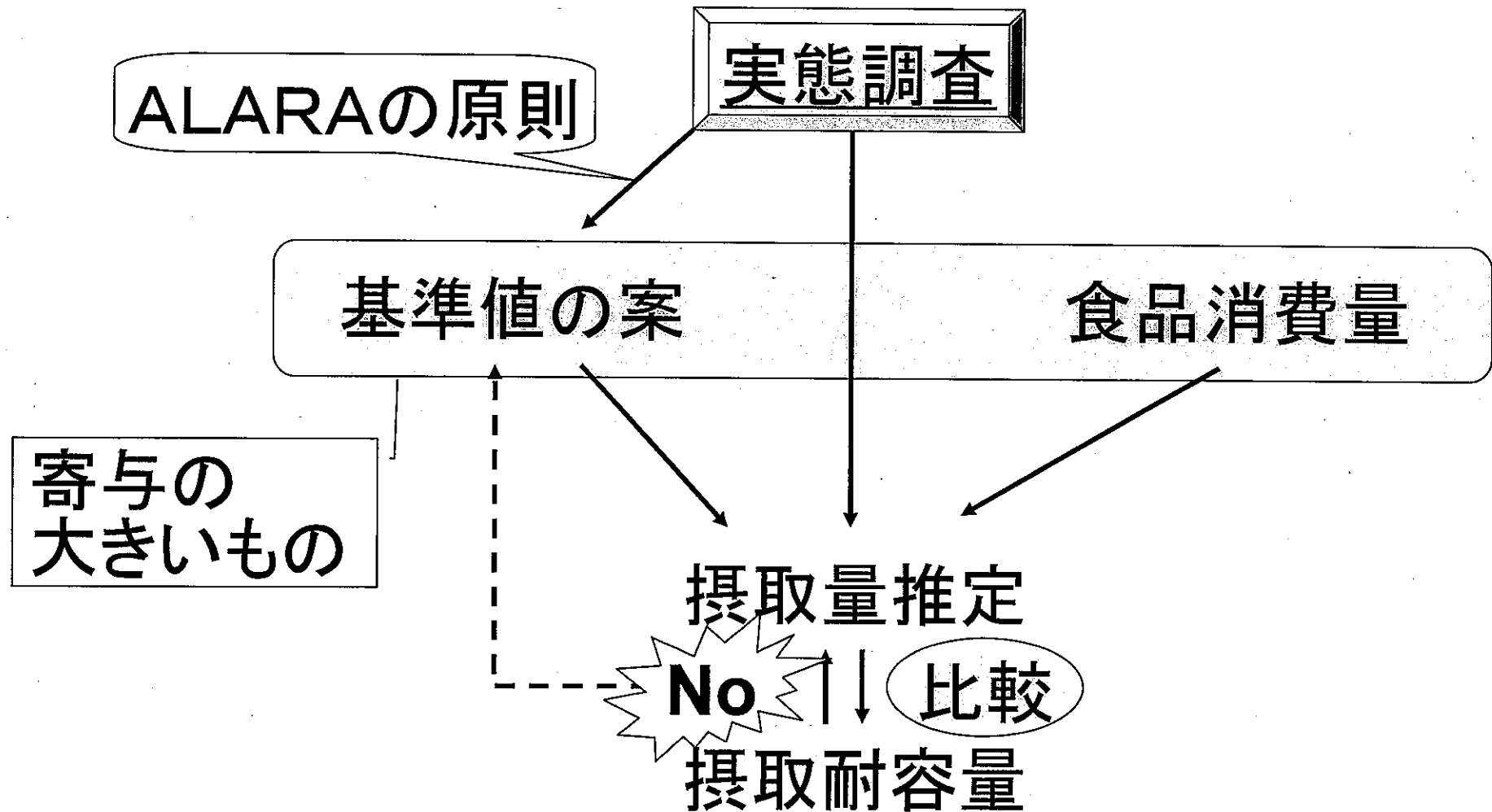
# 生産・製造規範による汚染物質の低減効果



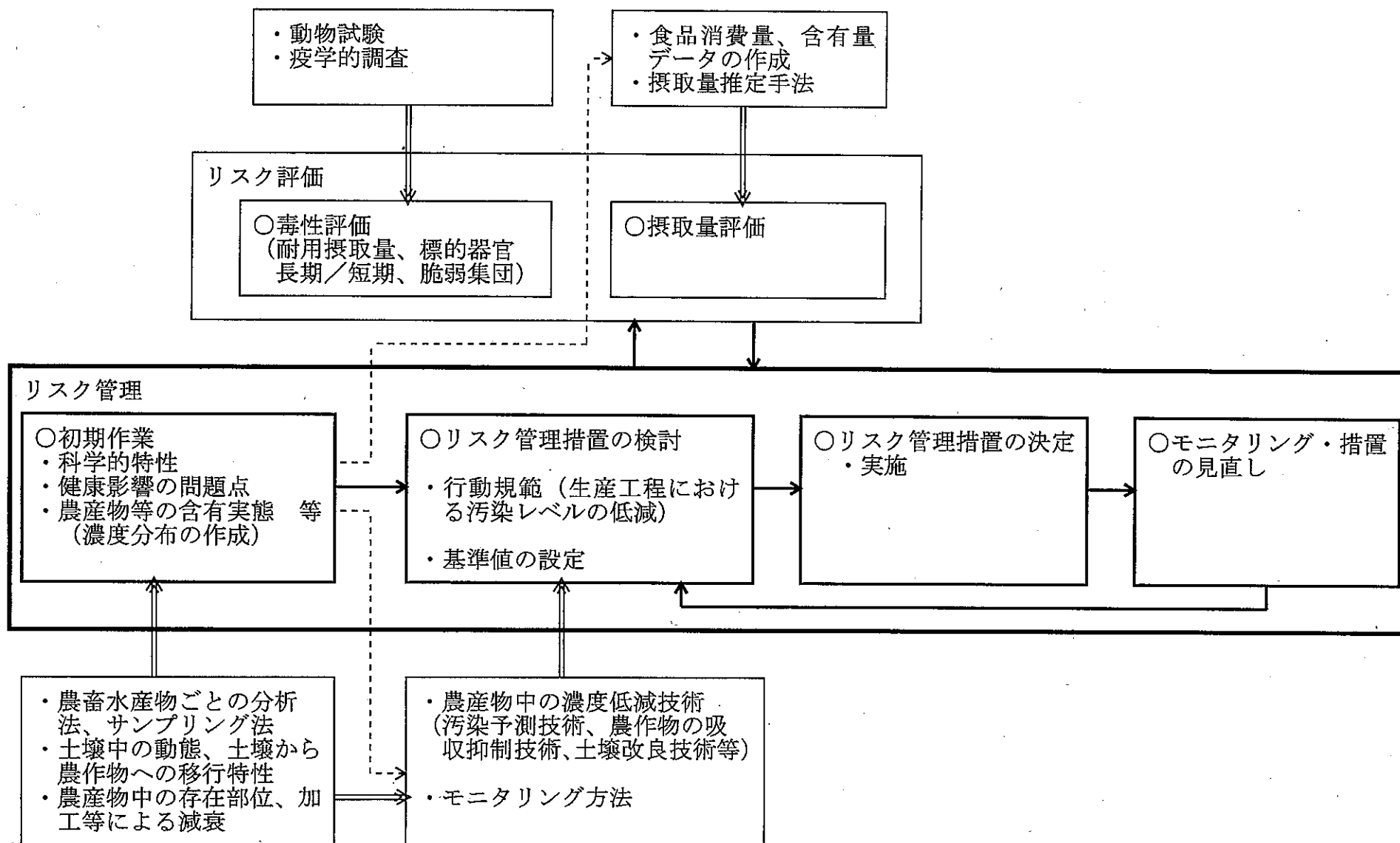
# 基準値設定による汚染物質の低減効果



# 汚染物質の基準値設の手法



【汚染物質のリスク管理：カドミウム】



# リスク管理型研究

17年度より、先端技術を活用した農林水産研究高度化事業の中でリスク管理型研究を開始

## 17年度

課題名	中核機関名	研究期間
農薬残留推定モデルによるマイナー作物の效果的残留評価法の確立	(独) 農業環境技術研究所	3
農薬混用時の使用者や周辺環境への安全性に係る調査研究	(独) 農業環境技術研究所	3
農作物中カドミウムの吸収前段階の効率的モニタリング手法の確立	(独) 農業環境技術研究所	2

## 19年度

課題名	中核機関名	研究期間
ヘタタクロル類の土壌及び作物への残留予測と吸収抑制技術の開発	(独) 農業環境技術研究所	1