

茨城県神栖市における有機ヒ素化合物汚染等への緊急対応策に必要な経費  
887百万円(1,505百万円)

環境保健部環境安全課環境リスク評価室

### 1. 事業の概要

茨城県神栖市<sup>かみすし</sup>において、有機ヒ素化合物であるジフェニルアルシン酸による環境汚染に起因すると考えられる健康影響が生じていることにかんがみ、早急にその原因解明及び健康影響への対応等を図るため、平成15年6月6日の閣議了解及び平成15年12月16日の閣議決定に基づく対策を引き続き実施する。

- (1) 茨城県神栖市におけるジフェニルアルシン酸による環境汚染及び健康影響に係る緊急措置事業費
- (2) 健康に関する調査研究
- (3) 環境調査等業務
- (4) 毒ガス情報センター

### 2. 事業計画

年 度	15	16	17	18	19	20
(1)緊急措置事業費	—————→					
(2)健康に関する調査研究	—————→					
(3)環境調査等業務	—————→					
(4)毒ガス情報センター			—————→			

### 3. 施策の効果

茨城県神栖市における有機ヒ素化合物による環境汚染及び健康被害に係る緊急措置事業等により、ジフェニルアルシン酸の健康影響等についての解明を図る。

また、国内における毒ガス弾等に関する環境調査等を着実に実施するとともに、毒ガス情報センターにおいて、毒ガスに関する情報を継続的に受け付け、周知を図ることにより、被害の未然防止を図ることができる。

# 毒ガス対策関係の環境省における取組について

		～16年度	17年度	18年度	19年度
A 事案	神栖	<ul style="list-style-type: none"> <li>汚染原因調査</li> <li>汚染源絞込み後、南東90°掘削開始</li> <li>コンクリート塊発見</li> <li>汚染土壌処理</li> </ul> モニタリング	<ul style="list-style-type: none"> <li>コンクリート塊処理方法検討</li> </ul> 汚染メカニズム解明 モニタリング	コンクリート塊の処理  汚染メカニズム解明 モニタリング	(国・県・市の適切な役割分担) コンクリート塊の処理  汚染メカニズム解明調査 モニタリング、汚染農地土壌モニタリング
	寒川・平塚 ・習志野	環境調査(裸地) ・裸地における環境調査終了。 土地改変時の環境調査 モニタリング	終了 ・平塚で地下水及び土壌からDPAA等を検出 ・土地改変時環境調査を行えば、日常生活の危険性なし	平塚事案対応 ・対策工を実施予定  土地改変時の環境調査 モニタリング	平塚事案対応  土地改変時の環境調査 モニタリング
B / C 事案		情報収集・地下水調査の結果を踏まえ評価 ・要対応10事案決定	環境調査等 終了 ・要対応10事案について土壌、大気等調査等を実施  ・一部事案で、所要の環境調査を完了していないため、調査を継続する予定	モニタリング ・環境調査の結果、毒ガス成分を検出した事案等への対応	
毒ガス情報センター		情報収集			情報収集(各事案・新規事案)
健康影響関係		緊急措置事業 健康影響研究			緊急措置事業 健康影響研究
その他			水域調査 毒ガス汚染物性調査	汚染農地土壌モニタリング (神栖へ組込み)	自然界に存在しない有機ヒ素化合物に汚染された環境の回復技術に関する調査研究