

地下水・土壌汚染の未然防止対策について

1. 地下水汚染事例件数の推移（VOC、重金属等、硝酸・亜硝酸）

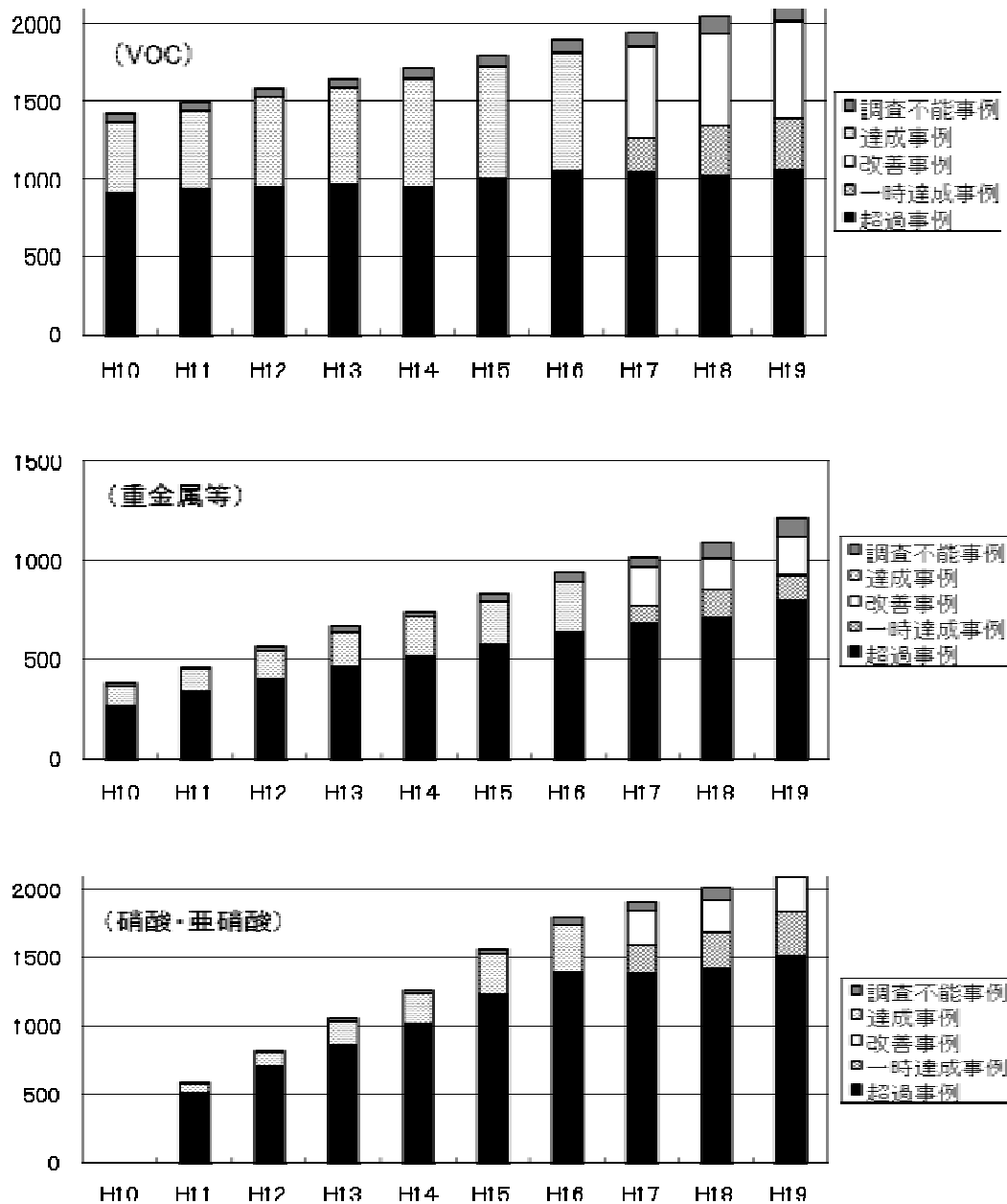


図 - 1 地下水汚染事例件数の推移（VOC、重金属等、硝酸・亜硝酸）

注1：「達成事例」…平成16年度まで「一時達成事例」と「改善事例」の分類がなく、環境基準達成事例としていた。

注2：硝酸・亜硝酸は平成11年度調査より対象となった。

注3：複合汚染については省略した。

出典：環境省「平成19年度地下水質測定結果」

2. 汚染原因者（工場・事業場）の主たる業種（項目別）

表 - 1 汚染原因者（工場・事業場）の主たる業種（項目分類別）及び汚染原因行為が行われた時期

業種	合計		件数				汚染原因行為が行われた時期		
	H19 判明	VOC	重金属等	硝酸・亜硝酸	複合汚染	平成元年度より前	平成元年度以降	不明	
農業	3 (3)	0	2	0	0	1	1	1	
繊維工業	29 (23)	0	27	1	0	1	18	10	
化学工業	50 (41)	5	34	6	0	10	25	21	
ゴム製品製造業	13 (12)	0	13	0	0	0	6	5	
非鉄金属製造工業	30 (22)	0	24	4	0	2	19	9	
金属製品製造業	133 (103)	3	97	27	0	9	61	52	
一般機械器具製造業	66 (50)	3	59	2	0	5	33	3	
電気機械器具製造業	84 (61)	3	76	5	0	3	46	32	
情報通信機械器具製造業	28 (19)	1	24	1	0	3	12	16	
電子部品・デバイス製造業	91 (63)	3	80	8	0	3	45	43	
輸送用機械器具製造業	102 (86)	2	88	7	0	7	47	47	
精密機械器具製造業	50 (42)	2	46	2	0	2	16	32	
ガス業	16 (11)	0	2	9	0	5	12	3	
その他の小売業	97 (57)	23	93	1	0	3	4	71	
洗濯・理容・美容・浴場業	350 (250)	3	345	0	0	5	174	156	
廃棄物処理業	7 (6)	0	7	0	0	0	3	3	
その他	84 (65)	5	55	22	0	7	50	31	
母数	1,142 (834)	51	986	95	0	61	520	528	

注1：括弧内の数値は、平成19年度末時点の「超過事例」及び「一時達成事例」の合計数。（内数）

注2：複数の業種に該当する工場・事業場を原因とする事例があるため、各件数の和と母数は必ずしも一致しない。

出典：環境省「平成19年度地下水質測定結果」

表 - 2 土壌汚染の原因行為

(件数:複数回答有)

	超過事例		VOC (第一種) 超過		重金属等 (第二種) 超過		農薬等 (第三種) 超過		複合汚染	
	H19	累計	H19	累計	H19	累計	H19	累計	H19	累計
施設の破損等による汚染原因物質の漏洩事故	75	(365)	42	(156)	20	(142)	0	(3)	13	(64)
汚染原因物質の不適切な取扱いによる漏洩	176	(888)	44	(329)	100	(388)	0	(1)	32	(170)
汚染原因物質を含む排水の地下浸透	42	(179)	3	(43)	35	(110)	0	(0)	4	(26)
廃棄物処理法施行前の廃棄物の処理	18	(80)	0	(6)	18	(65)	0	(0)	0	(9)
廃棄物処理法施行後の廃棄物の処理であって、原因行為が行われた当時の廃棄物処理法の規制に適合していたもの	4	(24)	0	(0)	4	(21)	0	(0)	0	(3)
廃棄物処理法施行後の廃棄物の不法投棄(不適正な取扱いを含む)	2	(38)	1	(12)	1	(18)	0	(4)	0	(4)
残土の処理	9	(63)	0	(5)	9	(55)	0	(0)	0	(3)
排ガス、排気中の汚染原因物質の降下、沈着等	12	(33)	1	(2)	9	(25)	0	(0)	2	(6)
その他	51	(183)	1	(11)	45	(148)	0	(0)	5	(24)
不明	377	(1,483)	34	(191)	302	(1,095)	1	(4)	40	(193)
合計(延べ数)	766	(3,336)	126	(755)	543	(2,067)	1	(12)	96	(502)
回答事例数	654	(2,836)	108	(656)	471	(1,776)	1	(12)	74	(392)

注1:()内の数字は、土壌環境基準設定以降、平成19年度末までの累計件数である。

注2:表中の「農薬等」に係る項目は、図-1及び表-1中の「重金属等」に含まれる。(有機りん化合物を除く。)

出典:環境省「平成19年度土壌汚染対策法の施行状況及び土壌汚染調査・対策事例等に関する調査結果」