

2 地下水

(1) 環境基準達成状況

ア 概況調査

項目	年度 区分	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
		超過地点数/調査地点数										
カドミウム	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全シアン	超過地点数/調査地点数	0 / 31	0 / 32	0 / 30	0 / 32	0 / 26	0 / 26	0 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 28	0 / 28
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鉛	超過地点数/調査地点数	0 / 43	0 / 38	0 / 38	0 / 32	0 / 26	0 / 26	0 / 32	0 / 35	1 / 29	1 / 29	0 / 28
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	0.0
六価クロム	超過地点数/調査地点数	0 / 31	0 / 32	0 / 30	0 / 32	0 / 26	0 / 26	0 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 30	0 / 28
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
砒素	超過地点数/調査地点数	0 / 43	0 / 37	0 / 38	1 / 32	0 / 25	0 / 26	1 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 29	0 / 28
	%	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
総水銀	超過地点数/調査地点数	0 / 35	1 / 37	0 / 38	0 / 32	0 / 26	0 / 26	1 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 28	0 / 28
	%	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
アルキル水銀	超過地点数/調査地点数	0 / 4	0 / 4	0 / 3	0 / 3			0 / 1				
	%	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0				
P C B	超過地点数/調査地点数	0 / 16	0 / 15	0 / 14	0 / 15	0 / 15	0 / 14	0 / 14	0 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 13
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
四塩化炭素	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
クロロエチレン	超過地点数/調査地点数					0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29
	%					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数					0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29
	%					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,1,2-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 37	0 / 34	1 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29
	%	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
トリクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27	1 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,3-ジクロロプロペン	超過地点数/調査地点数	0 / 33	0 / 36	0 / 29	0 / 25	0 / 26	0 / 24	0 / 32	0 / 26	0 / 20	0 / 23	0 / 19
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
チウラム	超過地点数/調査地点数	0 / 37	0 / 36	0 / 29	0 / 25	0 / 26	0 / 24	0 / 32	0 / 26	0 / 20	0 / 19	0 / 18
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シマジン	超過地点数/調査地点数	0 / 37	0 / 36	0 / 29	0 / 25	0 / 26	0 / 24	0 / 32	0 / 26	0 / 20	0 / 19	0 / 18
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
チオベンカルブ	超過地点数/調査地点数	0 / 37	0 / 36	0 / 29	0 / 25	0 / 26	0 / 24	0 / 32	0 / 26	0 / 20	0 / 19	0 / 18
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ベンゼン	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27	0 / 36	0 / 23	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
セレン	超過地点数/調査地点数	0 / 19	0 / 20	0 / 18	0 / 32	0 / 26	0 / 36	0 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 29	0 / 28
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	超過地点数/調査地点数	3 / 64	0 / 49	0 / 58	0 / 36	0 / 37	1 / 34	1 / 42	2 / 37	0 / 31	0 / 32	1 / 28
	%	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.4	5.4	0.0	0.0	3.6
ふつ素	超過地点数/調査地点数	1 / 64	0 / 49	0 / 58	0 / 32	0 / 26	0 / 26	0 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 29	0 / 28
	%	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ほう素	超過地点数/調査地点数	0 / 64	0 / 49	0 / 58	0 / 32	0 / 26	0 / 26	0 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 29	0 / 28
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,4-ジオキサン	超過地点数/調査地点数					0 / 26	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 32	0 / 29
	%					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ニッケル	超過地点数/調査地点数	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 3	0 / 3	0 / 2					
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
アンチモン	超過地点数/調査地点数	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 3	0 / 3	0 / 2					
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					

(注) 1 年間平均値で評価しています。(全シアンを除く)

2 ニッケル、アンチモンについては、平成5年3月8日付け環水第21号、環境庁通知に基づく要監視項目であり、指針値で評価しています。

3 超過地点数/調査地点数は環境基準等を超過した地点数です。

4 クロロエチレンは、平成28年3月29日付け環境省告示第31号に基づき、平成29年4月1日より「塩化ビニルモノマー」から名称が変更されました。

イ 汚染井戸周辺地区調査

項目	区分	年度										
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
鉛	超過地点数/調査地点数		1 / 10				1 / 1		0 / 1	0 / 2		
	%		10.0				100.0		0.0	0.0		
砒素	超過地点数/調査地点数	2 / 21			2 / 5	0 / 2		1 / 3	0 / 7	1 / 14		
	%	9.5			40.0	0.0		33.3	0.0	7.1		
総水銀	超過地点数/調査地点数				1 / 2			2 / 15	1 / 20			
	%				50.0			13.3	5.0			
アルキル水銀	超過地点数/調査地点数				0 / 1			0 / 2	0 / 1			
	%				0.0			0.0	0.0			
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数		0 / 1				0 / 4	0 / 2			0 / 2	0 / 5
	%		0.0				0.0	0.0			0.0	0.0
四塩化炭素	超過地点数/調査地点数						0 / 4	0 / 7			0 / 2	0 / 5
	%						0.0	0.0			0.0	0.0
クロロエチレン	超過地点数/調査地点数					1 / 10	0 / 10	0 / 14			0 / 2	0 / 5
	%					10.0	0.0	0.0			0.0	0.0
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 9			0 / 6		0 / 4	0 / 2			0 / 2	0 / 5
	%	0.0			0.0		0.0	0.0			0.0	0.0
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 9	0 / 1		0 / 6	0 / 4	0 / 10	0 / 14			0 / 2	0 / 5
	%	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0
1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数					0 / 4	0 / 10	1 / 14			0 / 2	0 / 5
	%					0.0	0.0	7.1			0.0	0.0
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 9	0 / 1		0 / 4	0 / 5	0 / 7				0 / 2	0 / 5
	%	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
1,1,2-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 9			0 / 6		0 / 4	0 / 2			0 / 2	0 / 5
	%	0			0.0		0.0	0.0			0.0	0.0
トリクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 9	0 / 1		0 / 4	0 / 10	0 / 14				0 / 2	0 / 5
	%	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 9	0 / 1		0 / 4	3 / 10	5 / 14				0 / 2	0 / 5
	%	0.0	0.0		0.0	30.0	35.7				0.0	0.0
シマジン	超過地点数/調査地点数		0 / 3									
	%		0.0									
ベンゼン	超過地点数/調査地点数				0 / 4		0 / 4	0 / 2		0 / 7	0 / 2	0 / 5
	%				0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	超過地点数/調査地点数	4 / 9			0 / 3		0 / 9	0 / 10	1 / 5			1 / 2
	%	44.4			0.0		0.0	0.0	20.0			50.0
ふつ素	超過地点数/調査地点数	8 / 25							0 / 6			
	%	32.0							0.0			
ほう素	超過地点数/調査地点数	0 / 9	0 / 6	0 / 9			4 / 10	1 / 4				
	%	0.0	0.0	0.0			40.0	25.0				

ウ 継続監視調査(定期モニタリング調査)

項目	区分	年度										
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
鉛	超過地点数/調査地点数	0 / 1	0 / 2	2 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	2 / 2	1 / 2	1 / 2	0 / 2
	%	0.0	0.0	100	50.0	50.0	50.0	50.0	100.0	50.0	50.0	0.0
砒素	超過地点数/調査地点数	3 / 6	6 / 8	6 / 10	6 / 11	7 / 11	8 / 11	7 / 11	8 / 10	8 / 11	7 / 11	6 / 10
	%	50.0	75.0	60.0	54.5	63.6	72.7	63.6	80.0	72.7	63.6	60.0
総水銀	超過地点数/調査地点数	2 / 2	3 / 3	3 / 3	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	4 / 4	5 / 5	3 / 5	2 / 4
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	60.0	50.0
アルキル水銀	超過地点数/調査地点数	0 / 2	0 / 3	0 / 3					0 / 2	0 / 5	0 / 3	0 / 2
	%	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数	0 / 30	0 / 39	0 / 30	0 / 30	0 / 29	0 / 28	0 / 27	0 / 25	0 / 25	0 / 25	0 / 23
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
四塩化炭素	超過地点数/調査地点数	0 / 36	0 / 35	0 / 34	0 / 34	0 / 32	0 / 31	0 / 39	0 / 36	0 / 31	0 / 27	0 / 25
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
クロロエチレン	超過地点数/調査地点数				1 / 10		0 / 36	1 / 44	1 / 43	1 / 37	1 / 34	1 / 32
	%				10.0		0.0	2.3	2.3	2.7	2.9	3.1
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 30	0 / 31	0 / 32	0 / 32	0 / 30	0 / 36	0 / 27	0 / 25	0 / 25	0 / 25	0 / 23
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 44	0 / 55	0 / 51	0 / 43	0 / 39	0 / 36	0 / 44	0 / 43	0 / 37	0 / 34	0 / 32
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数				1 / 39		1 / 36	0 / 44	0 / 43	0 / 37	0 / 34	0 / 32
	%				2.6		2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 44	0 / 55	0 / 51	0 / 43	0 / 39	0 / 36	0 / 43	0 / 40	0 / 34	0 / 31	0 / 29
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,1,2-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 30	0 / 31	0 / 32	0 / 32	0 / 30	0 / 36	0 / 27	0 / 25	0 / 25	0 / 25	0 / 23
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
トリクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 44	0 / 55	1 / 51	1 / 43	1 / 39	0 / 36	1 / 44	1 / 43	0 / 37	0 / 34	1 / 32
	%	0.0	0.0	2.0	2.3	2.6	0.0	2.3	2.3	0.0	0.0	3.1
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	7 / 44	8 / 55	10 / 51	7 / 43	5 / 39	5 / 36	6 / 44	6 / 43	6 / 37	4 / 34	4 / 32
	%	15.9	14.5	19.6	16.3	12.8	13.9	13.6	14.0	16.2	11.8	12.5
シマジン	超過地点数/調査地点数			0 / 1								
	%			0.0								
ベンゼン	超過地点数/調査地点数	0 / 30	0 / 29	0 / 30	0 / 30	0 / 29	0 / 28	0 / 27	0 / 25	0 / 25	0 / 25	0 / 23
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	超過地点数/調査地点数	3 / 6	4 / 9	4 / 18	5 / 9	5 / 8	4 / 7	5 / 7	6 / 9	7 / 10	1 / 11	4 / 12
	%	50.0	44.4	22.2	55.6	62.5	57.1	71.4	66.7	70.0	9.1	33.3
ふつ素	超過地点数/調査地点数	2 / 3	4 / 5	4 / 5	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	4 / 6	4 / 5
	%	66.7	80.0	80.0	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	66.7	80.0
ほう素	超過地点数/調査地点数	2 / 14	1 / 8	1 / 7	1 / 7	1 / 3	1 / 1	2 / 2	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3
	%	14.3	12.5	14.3	14.3	33.3	100.0	100.0	66.7	66.7	66.7	66.7