

2 地下水

(1) 環境基準達成状況

ア 概況調査

項目	区分	年度										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
カドミウム	超過地点数/調査地点数	0 / 38	0 / 32	0 / 26	0 / 26	0 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 29	0 / 28	0 / 28	0 / 32
	%	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 / 30	0 / 32	0 / 26	0 / 26	0 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 28	0 / 28	0 / 28	0 / 32
	%	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 / 38	0 / 32	0 / 26	0 / 26	0 / 32	0 / 35	1 / 29	1 / 29	0 / 28	1 / 28	0 / 32
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	0.0	3.6	0.0
六価クロム	超過地点数/調査地点数	0 / 30	0 / 32	0 / 26	0 / 26	0 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 30	0 / 28	0 / 28	0 / 32
	%	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 / 38	1 / 32	0 / 25	0 / 26	1 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 29	0 / 28	0 / 28	0 / 32
	%	0.0	3.1	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総水銀	超過地点数/調査地点数	0 / 38	0 / 32	0 / 26	0 / 26	1 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 28	0 / 28	0 / 28	0 / 32
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	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 / 3	0 / 3			0 / 1						
	%	0.0	0.0			0.0						
PCB	超過地点数/調査地点数	0 / 14	0 / 15	0 / 15	0 / 14	0 / 14	0 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 13	0 / 14	0 / 15
	%	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 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29	0 / 30	0 / 31
	%	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 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29	0 / 30	0 / 31
	%	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 / 30	0 / 31
	%			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29	0 / 30	0 / 31
	%	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 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29	0 / 30	0 / 31
	%	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 / 30	0 / 31
	%			0.0	0.0	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 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29	0 / 30	0 / 31
	%	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	1 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29	0 / 30	0 / 31
	%	0.0	2.4	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 / 34	0 / 41	0 / 27	0 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29	0 / 30	0 / 31
	%	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 / 41	0 / 27	1 / 37	0 / 25	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29	0 / 30	0 / 31
	%	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	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 / 29	0 / 25	0 / 26	0 / 24	0 / 32	0 / 26	0 / 20	0 / 23	0 / 19	0 / 19	0 / 20
	%	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 / 29	0 / 25	0 / 26	0 / 24	0 / 32	0 / 26	0 / 20	0 / 19	0 / 18	0 / 16	0 / 17
	%	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 / 29	0 / 25	0 / 26	0 / 24	0 / 32	0 / 26	0 / 20	0 / 19	0 / 18	0 / 16	0 / 17
	%	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 / 29	0 / 25	0 / 26	0 / 24	0 / 32	0 / 26	0 / 20	0 / 19	0 / 18	0 / 16	0 / 17
	%	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 / 41	0 / 27	0 / 36	0 / 23	0 / 37	0 / 28	0 / 33	0 / 29	0 / 30	0 / 31
	%	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 / 18	0 / 32	0 / 26	0 / 36	0 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 29	0 / 28	0 / 28	0 / 32
	%	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	0 / 58	0 / 36	0 / 37	1 / 34	1 / 42	2 / 37	0 / 31	0 / 32	1 / 28	0 / 28	0 / 30
	%	0.0	0.0	0.0	2.9	2.4	5.4	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0
ふっ素	超過地点数/調査地点数	0 / 58	0 / 32	0 / 26	0 / 26	0 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 29	0 / 28	0 / 28	0 / 32
	%	0.0	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 / 58	0 / 32	0 / 26	0 / 26	0 / 32	0 / 35	0 / 29	0 / 29	0 / 28	0 / 28	0 / 32
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,4-ジオキサソ	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 / 30	0 / 30
	%			0.0	0.0	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 / 3	0 / 3	0 / 2							
	%	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 / 3	0 / 3	0 / 2							
	%	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日付け県水管第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											
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
カドミウム	超過地点数/調査地点数											0 / 5	0 / 2
	%											0.0	0.0
鉛	超過地点数/調査地点数				1 / 1		0 / 1	0 / 2				0 / 5	0 / 2
	%				100.0		0.0	0.0				0.0	0.0
砒素	超過地点数/調査地点数	2 / 5	0 / 2			1 / 3	0 / 7	1 / 14			0 / 2	0 / 2	
	%	40.0	0.0			33.3	0.0	7.1			0.0	0.0	
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 / 4	0 / 2			0 / 2	0 / 5	0 / 3		
	%				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 / 3		
	%				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 / 10	0 / 14			0 / 2	0 / 5	0 / 5	0 / 7	
	%			10.0	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 / 6			0 / 4	0 / 2			0 / 2	0 / 5	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 / 6	0 / 4	0 / 10	0 / 14				0 / 2	0 / 5	0 / 5	0 / 7	
	%	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 / 5	0 / 7	
	%		0.0	0.0	7.1				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 / 4	0 / 5	0 / 7				0 / 2	0 / 5	0 / 5		
	%		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 / 6		0 / 4	0 / 2				0 / 2	0 / 5	0 / 5		
	%	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 / 4	0 / 10	0 / 14				0 / 2	0 / 5	0 / 5	0 / 7	
	%		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 / 4	3 / 10	5 / 14				0 / 2	0 / 5	0 / 5	0 / 7	
	%		0.0	30.0	35.7				0.0	0.0	0.0	0.0	
シマジン	超過地点数/調査地点数												
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 / 3		
	%	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 / 2	0 / 2	
	%										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	0 / 3			0 / 9	0 / 10	1 / 5			1 / 2	0 / 3		
	%	0.0			0.0	0.0	20.0			50.0	0.0		
ふっ素	超過地点数/調査地点数						0 / 6				0 / 3		
	%						0.0				0.0		
ほう素	超過地点数/調査地点数	0 / 9			4 / 10	1 / 4					0 / 2	0 / 2	
	%	0.0			40.0	25.0					0.0	0.0	

ウ 継続監視調査(定期モニタリング調査)

項目	区分	年度										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
鉛	超過地点数/調査地点数	2 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	2 / 2	1 / 2	1 / 2	0 / 2	0 / 1	
	%	100	50.0	50.0	50.0	50.0	100.0	50.0	50.0	0.0	0.0	
砒素	超過地点数/調査地点数	6 / 10	6 / 11	7 / 11	8 / 11	7 / 11	8 / 10	8 / 11	7 / 11	6 / 10	6 / 10	6 / 9
	%	60.0	54.5	63.6	72.7	63.6	80.0	72.7	63.6	60.0	60.0	66.7
総水銀	超過地点数/調査地点数	3 / 3	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	4 / 4	5 / 5	3 / 5	2 / 4	1 / 3	2 / 4
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	60.0	50.0	33.3	50.0
アルキル水銀	超過地点数/調査地点数	0 / 3					0 / 2	0 / 5	0 / 3	0 / 2	0 / 2	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 / 30	0 / 29	0 / 28	0 / 27	0 / 25	0 / 25	0 / 25	0 / 23	0 / 23	0 / 22
	%	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 / 34	0 / 32	0 / 31	0 / 39	0 / 36	0 / 31	0 / 27	0 / 25	0 / 25	0 / 24
	%	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	1 / 32	1 / 29
	%			10.0	0.0	2.3	2.3	2.7	2.9	3.1	3.1	3.4
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 32	0 / 32	0 / 30	0 / 36	0 / 27	0 / 25	0 / 25	0 / 25	0 / 23	0 / 23	0 / 22
	%	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 / 51	0 / 43	0 / 39	0 / 36	0 / 44	0 / 43	0 / 37	0 / 34	0 / 32	0 / 32	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			1 / 39	1 / 36	0 / 44	0 / 43	0 / 37	0 / 34	0 / 32	0 / 32	0 / 29
	%			2.6	2.8	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 / 51	0 / 43	0 / 39	0 / 36	0 / 43	0 / 40	0 / 34	0 / 31	0 / 29	0 / 29	0 / 27
	%	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 / 32	0 / 32	0 / 30	0 / 36	0 / 27	0 / 25	0 / 25	0 / 25	0 / 23	0 / 23	0 / 22
	%	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	1 / 51	1 / 43	1 / 39	0 / 36	1 / 44	1 / 43	0 / 37	0 / 34	1 / 32	1 / 32	1 / 29
	%	2.0	2.3	2.6	0.0	2.3	2.3	0.0	0.0	3.1	3.1	3.4
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	10 / 51	7 / 43	5 / 39	5 / 36	6 / 44	6 / 43	6 / 37	4 / 34	4 / 32	4 / 32	4 / 29
	%	19.6	16.3	12.8	13.9	13.6	14.0	16.2	11.8	12.5	12.5	13.8
シマジン	超過地点数/調査地点数	0 / 1										
ベンゼン	超過地点数/調査地点数	0 / 30	0 / 30	0 / 29	0 / 28	0 / 27	0 / 25	0 / 25	0 / 25	0 / 23	0 / 23	0 / 22
	%	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	4 / 18	5 / 9	5 / 8	4 / 7	5 / 7	6 / 9	7 / 10	1 / 11	4 / 12	5 / 13	2 / 13
	%	22.2	55.6	62.5	57.1	71.4	66.7	70.0	9.1	33.3	38.5	15.4
ふっ素	超過地点数/調査地点数	4 / 5	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	5 / 6	4 / 6	4 / 5	4 / 5	4 / 5
	%	80.0	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	66.7	80.0	80.0	80.0
ほう素	超過地点数/調査地点数	1 / 7	1 / 7	1 / 3	1 / 1	2 / 2	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3	1 / 2	3 / 3
	%	14.3	14.3	33.3	100.0	100.0	66.7	66.7	66.7	66.7	50.0	100.0