

2 地下水

(1) 環境基準達成状況

ア 概況調査

項目	年度 区分	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		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 / 24	0 / 21	0 / 17	0 / 41	0 / 25	0 / 24	0 / 31	0 / 32	0 / 30	0 / 32	0 / 26
	%	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 / 24	0 / 28	0 / 24	1 / 51	0 / 32	0 / 33	0 / 43	0 / 38	0 / 38	0 / 32	0 / 26
	%	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
六価クロム	超過地点数/調査地点数	0 / 24	0 / 21	0 / 17	0 / 41	0 / 25	0 / 24	0 / 31	0 / 32	0 / 30	0 / 32	0 / 26
	%	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	3 / 24	0 / 28	0 / 24	2 / 73	0 / 38	0 / 39	0 / 43	0 / 37	0 / 38	1 / 32	0 / 25
	%	12.5	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0
総水銀	超過地点数/調査地点数	0 / 24	0 / 28	0 / 24	0 / 51	1 / 32	1 / 32	0 / 35	1 / 37	0 / 38	0 / 32	0 / 26
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
アルキル水銀	超過地点数/調査地点数					0 / 1	0 / 3	0 / 4	0 / 4	0 / 3	0 / 3	
	%					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
P C B	超過地点数/調査地点数	0 / 4	0 / 2	0 / 2	0 / 22	0 / 6	0 / 7	0 / 16	0 / 15	0 / 14	0 / 15	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 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27
	%	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 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塩化ビニルモノマー	超過地点数/調査地点数											0 / 27
	%											0.0
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	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-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 30	1 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27
	%	0.0	0.0	3.3	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
	%											0.0
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	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 / 34	0 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	1 / 41	0 / 27
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0
トリクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 34	0 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27
	%	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 / 30	0 / 30	5 / 69	1 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27
	%	0.0	0.0	0.0	7.2	2.8	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 / 19	0 / 24	0 / 23	0 / 24	0 / 22	0 / 37	0 / 33	0 / 36	0 / 29	0 / 25	0 / 26
	%	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 / 19	0 / 24	0 / 23	0 / 24	0 / 22	0 / 35	0 / 37	0 / 36	0 / 29	0 / 25	0 / 26
	%	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 / 19	0 / 24	0 / 23	0 / 24	0 / 22	0 / 35	0 / 37	0 / 36	0 / 29	0 / 25	0 / 26
	%	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 / 19	0 / 24	0 / 23	0 / 24	0 / 22	0 / 35	0 / 37	0 / 36	0 / 29	0 / 25	0 / 26
	%	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 / 37	0 / 30	0 / 30	0 / 69	0 / 36	0 / 31	0 / 34	0 / 37	0 / 34	0 / 41	0 / 27
	%	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 / 1	0 / 5	0 / 1	0 / 22	0 / 9	0 / 8	0 / 19	0 / 20	0 / 18	0 / 32	0 / 26
	%	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 / 50	0 / 52	0 / 51	4 / 94	1 / 54	0 / 55	3 / 64	0 / 49	0 / 58	0 / 36	0 / 37
	%	0.0	0.0	0.0	4.3	1.9	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0
ふつ素	超過地点数/調査地点数	0 / 54	0 / 52	1 / 53	1 / 67	0 / 54	0 / 55	1 / 64	0 / 49	0 / 58	0 / 32	0 / 26
	%	0.0	0.0	1.9	1.5	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
ほう素	超過地点数/調査地点数	0 / 54	0 / 52	0 / 53	0 / 67	1 / 54	0 / 55	0 / 64	0 / 49	0 / 58	0 / 32	0 / 26
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	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
	%											0.0
ニッケル	超過地点数/調査地点数				0 / 15	0 / 2	0 / 3	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 3	0 / 3
	%				0.0	0.0	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 / 15	0 / 2	0 / 3	0 / 2	0 / 2	0 / 2	0 / 3	0 / 3
	%				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(注) 1 地下水の水質汚濁に係る環境基準が9年3月13日、環境庁告示第10号で告示され、評価基準は廃止されました。

評価方法が全シアンを除き、平均値評価に変更されました。

2 ニッケル、アンチモンについては平成5年3月8日環水管第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。

イ 汚染井戸周辺地区調査

項目	年度 区分	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		超過地点数/調査地点数				1 / 10					1 / 10	
%					10.0				10.0			
砒素	超過地点数/調査地点数	0 / 3	0 / 1					2 / 21			2 / 5	0 / 2
%		0.0	0.0					9.5			40.0	0.0
総水銀	超過地点数/調査地点数				2 / 7	0 / 2					1 / 2	
%					28.6	0.0					50.0	
アルキル水銀	超過地点数/調査地点数				0 / 7						0 / 1	
%					0.0						0.0	
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数								0 / 1			
%									0.0			
塩化ビニルモノマー	超過地点数/調査地点数											1 / 10
%												10.0
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数							0 / 9			0 / 6	
%								0.0			0.0	
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 7	0 / 4	0 / 7	0 / 13	0 / 9	0 / 1				0 / 6	0 / 4
%		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
%												0.0
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 7	0 / 4	0 / 7		0 / 9	0 / 1					0 / 4
%		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			0.0	
トリクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	0 / 7	0 / 4	0 / 12	0 / 13	0 / 9	0 / 1					0 / 4
%		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 / 7	0 / 12	2 / 12	10 / 13	0 / 9	0 / 1					0 / 4
%		0.0	0.0	16.7	76.9	0.0	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	
%											0.0	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	超過地点数/調査地点数				1 / 11			4 / 9			0 / 3	
%					9.1			44.4			0.0	
ふつ素	超過地点数/調査地点数	2 / 138	1 / 8	0 / 7	0 / 10			8 / 25				
%		1.4	12.5	0.0	0.0			32.0				
ほう素	超過地点数/調査地点数	0 / 7	0 / 4	0 / 41	0 / 6	0 / 2	0 / 10	0 / 9	0 / 6	0 / 9		
%		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

(*) : 概況調査においていずれの項目も検出されなかったため。

ウ 継続監視調査

項目	年度 区分	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		超過地点数/調査地点数					0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 2	2 / 2	1 / 2
%					0.0	0.0	0.0	0.0	100	50.0	50.0	
砒素	超過地点数/調査地点数	3 / 4	3 / 3	3 / 5	3 / 5	3 / 9	3 / 7	3 / 6	6 / 8	6 / 10	6 / 11	7 / 11
%		75.0	100.0	60.0	60.0	33.3	42.9	50.0	75.0	60.0	54.5	63.6
総水銀	超過地点数/調査地点数	0 / 2	0 / 4				1 / 1	2 / 2	3 / 3	3 / 3	2 / 2	2 / 2
%		0.0	0.0				100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
アルキル水銀	超過地点数/調査地点数						0 / 1	0 / 2	0 / 3	0 / 3		
%							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 / 32	0 / 32	0 / 32	0 / 36	0 / 31	0 / 30	0 / 39	0 / 30	0 / 30	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 / 35	0 / 37	0 / 37	0 / 29	0 / 38	0 / 35	0 / 36	0 / 35	0 / 34	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
塩化ビニルモノマー	超過地点数/調査地点数											1 / 10
%												10.0
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 32	0 / 31	0 / 31	0 / 31	0 / 33	0 / 31	0 / 30	0 / 31	0 / 32	0 / 32	0 / 30
%		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 / 59	0 / 55	0 / 50	1 / 52	1 / 50	0 / 44	0 / 44	0 / 55	0 / 51	0 / 43	0 / 39
%		0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	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
%												2.6
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0 / 59	0 / 55	0 / 50	0 / 52	0 / 50	0 / 44	0 / 44	0 / 55	0 / 51	0 / 43	0 / 39
%		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 / 31	0 / 31	0 / 31	0 / 33	0 / 31	0 / 30	0 / 31	0 / 32	0 / 32	0 / 30
%			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 / 59	1 / 55	0 / 50	0 / 52	0 / 50	0 / 44	0 / 44	0 / 55	1 / 51	1 / 43	1 / 39
%		1.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	2.6
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	6 / 59	6 / 55	5 / 50	6 / 52	8 / 50	7 / 44	7 / 44	8 / 55	10 / 51	7 / 43	5 / 39
%		10.2	10.9	10.0	11.5	16.0	15.9	15.9	14.5	19.6	16.3	12.8
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 / 31	0 / 31	0 / 31	0 / 33	0 / 31	0 / 30	0 / 29	0 / 30	0 / 30	0 / 29
%			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	1 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	4 / 18	3 / 6	3 / 6	4 / 9	4 / 18	5 / 9	5 / 8
%		100.0	0.0	0.0	0.0	22.2	50.0	50.0	44.4	22.2	55.6	62.5
ふつ素	超過地点数/調査地点数	0 / 4	2 / 6	1 / 7	2 / 4	2 / 5	1 / 15	2 / 3	4 / 5	4 / 5	5 / 6	5 / 6
%		0.0	33.3	14.3	50.0	40.0	6.7	66.7	80.0	80.0	83.3	83.3
ほう素	超過地点数/調査地点数	0 / 2	0 / 3	0 / 5	0 / 11	0 / 11	1 / 13	2 / 14	1 / 8	1 / 7	1 / 7	1 / 3
%		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	14.3	12.5	14.3	14.3	33.3