

調査結果一覧

(平成28年1月～12月)

1 水質モニタリング

(1) 周辺河川・湧水等	p1 ～ p6
ア-11、13、14、17、19、20、21、22	
(2) 周辺地下水	p7 ～ p11
ア-6、9、10、23、24、31	
(3) 遮水壁内地下水	p12 ～ p27
ア-8、26、27、28、29、37、38、39、 ア-40、41、42、43	
(参考情報)	
ア-44-2、45-2、46-2、47-1、47-2、48-2、49-2、 ア-50-1、50-2、51-2、52-1、53、54、57-1、58-1、59-1 ア-60-1、61-1、62-1、63-1、64-1、65-1、66-1	
○経年グラフ①～④	p28 ～ p31
1,4-ジオキサン、ベンゼン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、 ほう素、県境部地下水位及び電気伝導率、 不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン	

2 浸出水処理施設水質モニタリング

(1) 浸出水	p32
(2) 原水	p33
(3) 放流水	p34
○経年グラフ①～③	p35 ～ p37
COD、BOD、SS、全窒素、ダイオキシン類、りん、ほう素、 1,4-ジオキサン	

1 水質モニタリング調査結果

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-11 水質D ため池 (牧草地)				ア-13 水質② 湧水・牧草地										
				H28.5.19	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値		最大値		H28.5.19	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値		最大値
調査年月日																		
天候				晴れ	晴れ	曇り	曇り			晴れ	晴れ	曇り	曇り					
採取時刻				10:10	10:27	10:15	10:55			10:00	10:15	10:05	10:45					
気温		°C		22.0	28.2	16.5	0.2			21.0	24.7	16.5	-1.0					
水温		°C		15.0	23.4	15.5	2.5			11.8	15.2	13.0	5.5					
透視度		度		15	25	≥ 30	≥ 30			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30					
色相				淡黄色	黄褐色	淡黄色	淡黄色			無色	無色	無色	無色					
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭					
1	鉛	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下	< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001
3	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001
4	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001
7	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下	< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下	< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下	< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
13	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005				< 0.005	< 0.005		< 0.005			< 0.005	< 0.005		< 0.005	< 0.005
14	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001
15	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下	< 0.02				< 0.02	< 0.02		0.43			0.43	0.43		0.43	0.43
	硝酸性窒素	mg/L	—	< 0.02				< 0.02	< 0.02		0.43			0.43	0.43		0.43	0.43
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.008				0.008	0.008		0.006			0.006	0.006		0.006	0.006
16	ほう素	mg/L	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02
17	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下		0.042			0.042	0.042									
18	エチルベンゼン	mg/L	—	< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
19	トルエン	mg/L	0.6 以下	< 0.06				< 0.06	< 0.06		< 0.06			< 0.06	< 0.06		< 0.06	< 0.06
20	キシレン	mg/L	0.4 以下	< 0.04				< 0.04	< 0.04		< 0.04			< 0.04	< 0.04		< 0.04	< 0.04
21	pH		—	7.2	6.9	6.8	6.9	6.8	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2		7.0	7.2
22	BOD	mg/L	—		7.1			7.1	7.1		< 0.5			< 0.5	< 0.5		< 0.5	< 0.5
23	COD	mg/L	—		13			13	13		2.3			2.3	2.3		2.3	2.3
24	SS	mg/L	—		18			18	18		1			1	1		1	1
25	全窒素	mg/L	—		1.4			1.4	1.4		0.6			0.6	0.6		0.6	0.6
26	全りん	mg/L	—		0.22			0.22	0.22		0.009			0.009	0.009		0.009	0.009
27	塩化物イオン	mg/L	—	11	10	9.0	10	9.0	11	11	11	11	11	11	11		11	11
28	電気伝導率	μS/cm	—	160	150	160	150	150	160	140	140	160	140	140	160		140	160

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-14 水質⑥ 遠瀬水源 (休止中)						最小値	最大値
				H28. 2. 3	H28. 5. 19	H28. 7. 13	H28. 8. 3	H28. 10. 5	H28. 12. 7		
調査年月日											
天候											
採取時刻											
気温				°C	-1.5	21.0	24.2	27.6	16.0	0.0	
水温				°C	11.2	11.3	11.1	12.8	11.3	10.8	
透視度				度	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	
色相					無色	無色	無色	無色	無色	無色	
臭気					無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
1	鉛	mg/L	0.01 以下				< 0.001			< 0.001	< 0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下				0.001			0.001	0.001
3	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
13	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.008		0.008	0.007	0.007	0.007	0.008
14	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		2.0		1.7	2	1.9	1.7	2.0
	硝酸性窒素	mg/L	—		2.0		1.7	2.0	1.9	1.7	2.0
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	ほう素	mg/L	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02
17	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下								
18	エチルベンゼン	mg/L	—				< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001
19	トルエン	mg/L	0.6 以下				< 0.06			< 0.06	< 0.06
20	キシレン	mg/L	0.4 以下				< 0.04			< 0.04	< 0.04
21	pH		—	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
22	BOD	mg/L	—		< 0.5		0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	0.5
23	COD	mg/L	—		0.6		< 0.5	0.7	0.7	< 0.5	0.7
24	SS	mg/L	—		< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
25	全窒素	mg/L	—		2.1		1.9	2.1	1.9	1.9	2.1
26	全りん	mg/L	—		0.022		0.015	0.023	0.019	0.015	0.023
27	塩化物イオン	mg/L	—	45	39	42	41	40	42	39	45
28	電気伝導率	μS/cm	—	290	270	290	290	290	290	270	290

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-17 放流支川下流											最小値	最大値		
				H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 20	H28. 8. 3	H28. 9. 7	H28. 10. 5	H28. 11. 2			H28. 12. 7	
調査年月日																		
天候				晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り			
採取時刻				9:36	8:53	8:34	9:05	9:30	8:53	10:22	9:42	9:14	9:30	9:10	10:12			
気温		℃		-1.5	-1.5	-1.0	15.8	22.5	21.8	22.5	29.5	22.9	16.5	5.2	0.0			
水温		℃		4.5	6.0	5.7	12.1	14.5	13.5	15.4	17.6	15.3	13.0	9.0	5.7			
透視度		度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			
色相				無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	鉛	mg/L	0.01 以下								< 0.001					< 0.001	< 0.001	
2	砒素	mg/L	0.01 以下								0.001					0.001	0.001	
3	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
4	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
7	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
13	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下					0.020			0.009		0.019		0.015	0.009	0.020	
14	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	10 以下					2.2			1.5		2.2		1.9	1.5	2.2	
15	硝酸性窒素	mg/L	—					2.2			1.5		2.2		1.9	1.5	2.2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
16	ぼう素	mg/L	1 以下	0.02	0.02			0.06		0.06	0.02		0.06		0.04	0.02	0.06	
17	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下								0.044					0.044	0.044	
18	エチルベンゼン	mg/L	—								< 0.0001					< 0.0001	< 0.0001	
19	トルエン	mg/L	0.6 以下								< 0.06					< 0.06	< 0.06	
20	キシレン	mg/L	0.4 以下								< 0.04					< 0.04	< 0.04	
21	pH		—	8.1	7.9			8.1		8.0	8.1		8.0		7.8	7.8	8.1	
22	BOD	mg/L	—					< 0.5			0.5		< 0.5		< 0.5	< 0.5	0.5	
23	COD	mg/L	—					2.4			1.9		2.0		2.3	1.9	2.4	
24	SS	mg/L	—					2			2		1		2	1	2	
25	全窒素	mg/L	—					2.3			1.7		2.3		2.0	1.7	2.3	
26	全りん	mg/L	—					0.023			0.028		0.030		0.019	0.019	0.030	
27	塩化物イオン	mg/L	—	58	62	94	100	110	50	100	60	65	83	89	100	50	110	
28	電気伝導率	μS/cm	—	350	350	490	530	520	320	530	360	400	480	460	510	320	530	

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-19 杉倉川下流						ア-20 境沢中流							
				H28.5.19	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値	最大値	H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値	最大値
	調査年月日																
	天候			晴れ	晴れ	曇り	曇り			曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻			9:15	9:25	9:16	9:57			11:10	10:43	10:55	11:11	11:10	11:30		
	気温	℃		18.5	29.0	16.5	0.0			-1.8	18.5	23.0	23.9	16.5	-0.5		
	水温	℃		13.0	20.0	13.5	2.5			3.2	12.0	13.9	15.7	12.6	3.3		
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧30			≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30		
	色相			無色	無色	無色	無色			無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下		0.004			0.004	0.004				< 0.001			< 0.001	< 0.001
3	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下		< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
13	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
14	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.17			0.17	0.17	0.92		0.49	0.78	0.70	0.49	0.92	
15	硝酸性窒素	mg/L	—		0.17			0.17	0.17	0.91		0.49	0.78	0.70	0.49	0.91	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
16	ぼう素	mg/L	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
17	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下		0.044			0.044	0.044			0.043			0.043	0.043	
18	エチルベンゼン	mg/L	—		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
19	トルエン	mg/L	0.6 以下		< 0.06			< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
20	キシレン	mg/L	0.4 以下		< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	
21	pH		—	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.7	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2
22	BOD	mg/L	—		0.9			0.9	0.9	< 0.5		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
23	COD	mg/L	—		2.5			2.5	2.5	1.6		2.6	2.0	1.8	1.6	2.6	
24	SS	mg/L	—		4			4	4	2		3	3	1	1	3	
25	全窒素	mg/L	—		0.3			0.3	0.3	1.1		0.66	0.91	0.8	0.66	1.1	
26	全りん	mg/L	—		0.013			0.013	0.013	0.008		0.012	0.010	< 0.005	< 0.005	0.012	
27	塩化物イオン	mg/L	—	7.5	6.0	6.1	6.9	6.0	7.5	5.6	4.9	4.5	4.5	5.8	6.9	4.5	6.9
28	電気伝導率	μS/cm	—	87	87	84	78	78	87	88	81	88	90	96	95	81	96

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-21 境沢県境											最小値	最大値		
				H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 13	H28. 8. 3	H28. 9. 7	H28. 10. 5	H28. 11. 2			H28. 12. 7	
調査年月日																		
天候				晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り			
採取時刻				10:21	10:20	9:42	10:45	10:25	9:20	9:50	10:48	9:39	10:45	9:40	11:10			
気温		℃		-0.8	-2.0	1.0	12.9	20.0	19.8	23.1	24.4	21.8	16.5	3.9	-1.0			
水温		℃		0.6	1.0	0.5	13.0	13.5	13.6	16.2	19.0	16.5	13.4	4.8	0.5			
透視度		度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			
色相				無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡褐色	微褐色	極微黄色	無色	無色			
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	鉛	mg/L	0.01 以下														< 0.001	< 0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下														< 0.001	< 0.001
3	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
4	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
7	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
13	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005
14	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	10 以下					2.7			0.61		1.4		1.3		0.61	2.7
硝酸性窒素		mg/L	—					2.7			0.61		1.4		1.3		0.61	2.7
亜硝酸性窒素		mg/L	—					0.006			< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005	0.006
16	ぼう素	mg/L	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
17	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下								0.043						0.043	0.043
18	エチルベンゼン	mg/L	—					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
19	トルエン	mg/L	0.6 以下					< 0.06			< 0.06		< 0.06		< 0.06		< 0.06	< 0.06
20	キシレン	mg/L	0.4 以下					< 0.04			< 0.04		< 0.04		< 0.04		< 0.04	< 0.04
21	pH		—	7.2	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.5	7.5
22	BOD	mg/L	—					< 0.5			0.5		< 0.5		< 0.5		< 0.5	0.5
23	COD	mg/L	—					2.0			3.2		2.4		1.9		1.9	3.2
24	SS	mg/L	—					< 1			4		1		< 1		< 1	4
25	全窒素	mg/L	—					2.7			0.83		1.7		1.3		0.83	2.7
26	全りん	mg/L	—					0.007			0.010		0.007		< 0.005		0.005	0.010
27	塩化物イオン	mg/L	—	34	22	32	23	27	25	27	23	19	23	27	24	19	34	34
28	電気伝導率	μS/cm	—	240	160	230	180	210	220	220	200	180	190	220	190	160	240	240

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-22 熊原川 (飯豊橋)				最小値	最大値
				H28.5.19	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7		
調査年月日									
天候				晴れ	晴れ	曇り	曇り		
採取時刻				9:00	8:59	8:47	9:37		
気温	°C			18.0	28.0	16.2	0.0		
水温	°C			12.3	19.1	13.0	2.6		
透視度	度			≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30		
色相				無色	淡褐色	無色	無色		
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	
2	砒素	mg/L	0.01 以下		0.002			0.002	
3	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下		< 0.001			< 0.001	
4	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001	
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下		< 0.0001			< 0.0001	
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下		< 0.001			< 0.001	
7	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		< 0.001			< 0.001	
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下		< 0.0005			< 0.0005	
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下		< 0.0001			< 0.0001	
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		< 0.0005			< 0.0005	
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001	
13	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
14	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	
15	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.33			0.33	
	硝酸性窒素	mg/L	—		0.33			0.33	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		< 0.005			< 0.005	
16	ほう素	mg/L	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
17	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下						
18	エチルベンゼン	mg/L	—		< 0.0001			< 0.0001	
19	トルエン	mg/L	0.6 以下		< 0.06			< 0.06	
20	キシレン	mg/L	0.4 以下		< 0.04			< 0.04	
21	pH		—	7.5	7.5	7.6	7.3	7.6	
22	BOD	mg/L	—		< 0.5			< 0.5	
23	COD	mg/L	—		2.4			2.4	
24	SS	mg/L	—		4			4	
25	全窒素	mg/L	—		0.49			0.49	
26	全りん	mg/L	—		0.016			0.016	
27	塩化物イオン	mg/L	—	8.0	6.4	6.4	6.9	6.4	
28	電気伝導率	μS/cm	—	96	97	92	81	81	

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-6 ラグーン脇 No. 8井戸						最小値	最大値
				H28. 2. 3	H28. 5. 19	H28. 7. 13	H28. 8. 3	H28. 10. 5	H28. 12. 7		
調査年月日											
天候				曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
採取時刻				9:02	9:55	10:49	11:15	11:29	11:02		
気温		℃		-3.0	21.2	25.7	27.0	15.4	-2.3		
水温		℃		11.0	11.2	11.0	11.0	11.2	11.0		
透視度		度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30		
色相				微褐色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下				0.002			0.002	0.002
1'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下				0.002			0.002	0.002
2	砒素	mg/L	0.01 以下				< 0.001			< 0.001	< 0.001
2'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下								
3	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下				< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
13	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		< 0.005		< 0.005	0.017	0.022	< 0.005	0.022
14	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下				< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	ベンゼン	mg/L	0.01 以下				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
16	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下				9.1		6.6	6.6	9.1
	硝酸性窒素	mg/L	—				9.1		6.6	6.6	9.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	—				< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
17	ほう素	mg/L	1 以下	0.15	0.11	0.13	0.16	0.09	0.11	0.09	0.16
18	エチルベンゼン	mg/L	—				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
19	トルエン	mg/L	0.6 以下				< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06
20	キシレン	mg/L	0.4 以下				< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04
21	pH		—	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6
22	塩化物イオン	mg/L	—	110	58	100	110	81	110	58	110
23	電気伝導率	μS/cm	—	650	530	730	760	580	740	530	760

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一

部を改正する件の施行等について (通知) 環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター (孔径0.45 μm) でろ過した後のろ液について分析を実施。

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-9 場内西側斜面 No. 15井戸												最小値	最大値		
				H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 13	H28. 8. 3	H28. 9. 7	H28. 10. 5	H28. 11. 2	H28. 12. 7				
	調査年月日																		
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り				
	採取時刻			10:30	10:25	10:15	9:30	10:43	10:16	12:32	12:08	10:29	12:20	9:47	11:30				
	気温	℃		-3.0	-3.1	-1.2	12.8	20.1	19.4	24.0	24.8	22.2	14.0	2.3	-2.9				
	水温	℃		9.0	9.1	9.1	9.3	9.4	9.3	9.5	9.5	9.5	9.3	9.3	9.2				
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30				
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微褐色	無色	微黄灰色				
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1	鉛	mg/L	0.01 以下															< 0.001	< 0.001
1'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下																
2	砒素	mg/L	0.01 以下									< 0.001						< 0.001	< 0.001
2'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下																
3	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
4	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
7	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
13	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下					< 0.005				< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005
14	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下					< 0.0002				< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002
15	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
16	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					1.6				0.38		1.2		1.4		0.38	1.6
	硝酸性窒素	mg/L	—					1.6				0.38		1.2		1.4		0.38	1.6
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					< 0.005				< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005
17	ほう素	mg/L	1 以下	< 0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	< 0.02	0.03
18	エチルベンゼン	mg/L	—					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
19	トルエン	mg/L	0.6 以下					< 0.06				< 0.06		< 0.06		< 0.06		< 0.06	< 0.06
20	キシレン	mg/L	0.4 以下					< 0.04				< 0.04		< 0.04		< 0.04		< 0.04	< 0.04
21	pH		—	6.6	6.5	6.7	6.7	6.7	6.5	6.4	6.4	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.4	6.7	6.7
22	塩化物イオン	mg/L	—	63	74	33	37	37	49	57	62	43	32	53	34	32	32	74	74
23	電気伝導率	μS/cm	—	380	390	260	290	280	390	360	380	340	270	390	280	260	260	390	390

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一

部を改正する件の施行等について (通知) 環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター (孔径0.45 μm) でろ過した後のろ液について分析を実施。

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-10 中央谷 下流斜面											最小値	最大値		
				H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 13	H28. 8. 3	H28. 9. 7	H28. 10. 5	H28. 11. 2			H28. 12. 7	
調査年月日																		
天候																		
採取時刻																		
気温		℃		-2.9	-3.5	-0.2	16.5	22.5	19.9	23.2	26.0	20.9	14.5	2.3	-2.1			
水温		℃		9.0	9.0	8.9	8.8	8.6	8.8	8.6	8.5	8.9	8.8	9.2	9.0			
透視度		度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			
色相				無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微灰色			
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	鉛	mg/L	0.01 以下														< 0.001	< 0.001
1'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下															
2	砒素	mg/L	0.01 以下														< 0.001	< 0.001
2'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下															
3	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下					< 0.001					< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下					< 0.0001					< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下					< 0.0001					< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.001					< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下					< 0.001					< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下					< 0.0005					< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下					< 0.0001					< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.001					< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.0005					< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下					< 0.0001					< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
13	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下					< 0.005					< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005
14	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下					< 0.0002					< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					< 0.001					< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
16	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					0.99				0.75		0.78		0.95	0.75	0.99
	硝酸性窒素	mg/L	—					0.99				0.75		0.78		0.95	0.75	0.99
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					< 0.005				< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
17	ほう素	mg/L	1 以下	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.08	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.08
18	エチルベンゼン	mg/L	—					< 0.0001					< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
19	トルエン	mg/L	0.6 以下					< 0.06					< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
20	キシレン	mg/L	0.4 以下					< 0.04					< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
21	pH		—	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.4
22	塩化物イオン	mg/L	—	27	29	22	24	22	32	23	32	17	20	80	26	17	80	80
23	電気伝導率	μS/cm	—	280	260	240	250	230	320	280	320	230	260	460	250	230	460	460

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一

部を改正する件の施行等について (通知) 環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター (孔径0.45 μm) でろ過した後のろ液について分析を実施。

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-23 南側県境 地下水											最小値	最大値	
				H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 13	H28. 8. 3	H28. 9. 7	H28. 10. 5	H28. 11. 2			H28. 12. 7
調査年月日																	
天候				晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り		
採取時刻				10:05	9:30	9:15	10:15	9:40	9:39	10:23	10:00	9:59	11:10	9:25	10:35		
気温				℃	-4.0	-3.2	-2.8	14.1	19.0	21.1	25.8	27.5	23.8	18.1	4.1	-2.1	
水温				℃	9.8	9.9	10.4	10.2	10.2	10.4	10.4	11.0	10.8	10.0	10.2	9.9	
透視度				度	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	
色相					無色	微褐色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
臭気					無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
1	鉛	mg/L	0.01 以下								0.001					0.001	0.001
1'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下								0.001					0.001	0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下								< 0.001					< 0.001	< 0.001
2'	砒素(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下														
3	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
13	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
14	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下					< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
16	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					1.9			1.4		1.8		1.9	1.4	1.9
	硝酸性窒素	mg/L	—					1.9			1.4		1.8		1.9	1.4	1.9
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
17	ほう素	mg/L	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
18	エチルベンゼン	mg/L	—								< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
19	トルエン	mg/L	0.6 以下								< 0.06				< 0.06	< 0.06	< 0.06
20	キシレン	mg/L	0.4 以下								< 0.04				< 0.04	< 0.04	< 0.04
21	pH		—	6.5	6.6	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.3	6.5	6.6	6.4	6.3	6.6
22	塩化物イオン	mg/L	—	18	20	19	20	20	19	19	19	21	19	21	22	18	22
23	電気伝導率	μS/cm	—	170	160	180	170	160	160	160	170	160	170	160	170	160	180

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一

部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-24 南側牧草地下流 地下水						ア-31 ラグーン上流西 地下水						
				H28.5.19	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値	最大値	H28.2.3	H28.5.19	H28.7.13	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値
調査年月日																
天候				晴れ	晴れ	曇り	曇り			曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
採取時刻				8:56	10:40	9:25	9:52			10:03	10:30	12:18	12:07	11:56	11:16	
気温		℃		18.3	24.2	13.8	-2.0			-3.5	19.3	25.4	26.3	14.8	-3.1	
水温		℃		9.3	9.0	9.0	9.0			8.8	8.8	10.5	9.4	9.1	8.8	
透視度		度		≧30	≧30	≧30	≧30			≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	
色相				無色	無色	無色	無色			無色	無色	無色	無色	無色	無色	
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
1	鉛	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001				0.004		0.004	0.004
1'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下										0.001		0.001	0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下		0.002			0.002	0.002				< 0.001		< 0.001	< 0.001
2'	砒素(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下		0.002			0.002	0.002							
3	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001
4	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001
7	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下		< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
13	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		< 0.005			< 0.005	< 0.005				< 0.005		< 0.005	< 0.005
14	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下		< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002				< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002
15	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001
16	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.11			0.11	0.11				1.3		1.3	1.3
	硝酸性窒素	mg/L	—		0.11			0.11	0.11				1.3		1.3	1.3
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		< 0.005			< 0.005	< 0.005				< 0.005		< 0.005	< 0.005
17	ほう素	mg/L	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
18	エチルベンゼン	mg/L	—		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
19	トルエン	mg/L	0.6 以下		< 0.06			< 0.06	< 0.06				< 0.06		< 0.06	< 0.06
20	キシレン	mg/L	0.4 以下		< 0.04			< 0.04	< 0.04				< 0.04		< 0.04	< 0.04
21	pH		—	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1			6.2	6.3	6.2	6.2	6.2
22	塩化物イオン	mg/L	—	7.6	7.7	7.5	7.6	7.5	7.7	5.8	5.6	5.6	5.8	5.2	5.6	5.2
23	電気伝導率	μS/cm	—	100	100	100	100	100	100	130	99	120	120	94	120	94

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一

部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-8 堰堤下流南側 No. 12井戸						最小値	最大値
				H28. 2. 3	H28. 5. 19	H28. 7. 20	H28. 8. 3	H28. 10. 5	H28. 12. 7		
調査年月日											
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り		
採取時刻				9:25	12:28	11:54	12:03	12:58	13:00		
気温	°C			-3.0	24.1	21.6	26.6	17.1	-0.3		
水温	°C			9.7	12.5	11.5	14.2	13.6	10.7		
透視度	度			≧ 30	19	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30		
色相				淡黄色	淡黄色	灰黄色	灰黄色	微黄色	黄色		
臭気				溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭		
1	カドミウム	mg/L	0.003 以下								
2	シアン	mg/L	不検出								
3	鉛	mg/L	0.01 以下		0.001		< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	
3'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	
4	砒素	mg/L	0.01 以下		0.005		0.008	0.005	0.013	0.005	
4'	砒素(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下		< 0.001		0.005	0.002	0.011	< 0.001	
5	総水銀	mg/L	0.0005 以下								
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	不検出								
7	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
17	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.034	0.005	0.013	0.028	0.006	0.012	0.005	
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下				< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	
20	セレン	mg/L	0.01 以下								
21	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下				< 0.02		1.2	< 0.02	
	硝酸性窒素	mg/L	—				< 0.02		1.2	< 0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—				< 0.005		0.035	< 0.005	
22	ふっ素	mg/L	0.8 以下								
23	ほう素	mg/L	1 以下		0.26		0.98	0.39	0.76	0.26	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下								
25	エチルベンゼン	mg/L	—				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	
26	トルエン	mg/L	0.6 以下				< 0.06		< 0.06	< 0.06	
27	キシレン	mg/L	0.4 以下				< 0.04		< 0.04	< 0.04	
28	pH		—	7.2	7.1	7.0	7.3	7.1	7.4	7.0	
29	塩化物イオン	mg/L	—	310	100	160	270	80	140	310	
30	電気伝導率	μS/cm	—	2300	770	1400	1900	950	1200	770	

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-26 県境-2											
				H28. 2. 3	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 20	H28. 8. 3	H28. 10. 5	H28. 12. 7	最小値	最大値		
調査年月日															
天候															
採取時刻															
気温				°C											
水温				°C											
透視度				度											
色相					≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			
臭気					無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
					溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微硫化水素臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭			
1	カドミウム	mg/L	0.003 以下												
2	シアン	mg/L	不検出												
3	鉛	mg/L	0.01 以下												
3'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下												
4	砒素	mg/L	0.01 以下												
4'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下												
5	総水銀	mg/L	0.0005 以下												
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	不検出												
7	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下			0.0005			0.0005	0.0006	0.0004	0.0004	0.0004	0.0006	0.0006
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下			< 0.001			< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下			< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下			0.13			0.15	0.15	0.19	0.27	0.13	0.27	0.27
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下			0.0005			0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下			0.004			0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
20	セレン	mg/L	0.01 以下												
21	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下												
	硝酸性窒素	mg/L	—												
	亜硝酸性窒素	mg/L	—												
22	ふっ素	mg/L	0.8 以下												
23	ほう素	mg/L	1 以下												
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下												
25	エチルベンゼン	mg/L	—			0.0008			0.001	0.0016	0.0012	0.0008	0.0008	0.0016	0.0016
26	トルエン	mg/L	0.6 以下			< 0.06			< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
27	キシレン	mg/L	0.4 以下			< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
28	pH		—			6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.2	6.4	6.3	6.2	6.4
29	塩化物イオン	mg/L	—			370	400	400	380	400	390	430	420	370	430
30	電気伝導率※3	μS/cm	—												

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について (通知) 環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター (孔径0.45 μm) でろ過した後のろ液について分析を実施。
 ※3 ア-26の電気伝導率及び地下水水位について常時監視を実施。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-27 県境-3						ア-28 県境-4					
				H28. 2. 3	H28. 5. 19	H28. 7. 20	H28. 8. 3	H28. 10. 5	H28. 12. 7	H28. 5. 19	H28. 8. 3	H28. 10. 5	H28. 12. 7	最小値	最大値
	調査年月日														
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り						
	採取時刻			10:00	9:44	14:04	9:50	9:32	10:36						
	気温	℃		-2.8	20.7	20.6	27.0	16.8	-2.5						
	水温	℃		10.8	11.3	12.9	12.9	11.2	10.0	最小値	最大値				
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30						
	色相			無色	微黄色	無色	無色	無色	無色						
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	微下水臭						
1	カドミウム	mg/L	0.003 以下												
2	シアン	mg/L	不検出												
3	鉛	mg/L	0.01 以下												
3'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下												
4	砒素	mg/L	0.01 以下												
4'	砒素(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下												
5	総水銀	mg/L	0.0005 以下												
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	不検出												
7	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下	< 0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	< 0.0001	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0016	0.0023	0.0022	0.0020	0.0016	0.0023
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.034	0.045	0.035	0.037	0.044	0.081	0.034	0.081	0.009	0.007	0.006	0.006
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001	< 0.001	0.001	0.003	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/L	0.01 以下												
21	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下												
	硝酸性窒素	mg/L	—												
	亜硝酸性窒素	mg/L	—												
22	ふっ素	mg/L	0.8 以下												
23	ほう素	mg/L	1 以下												
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下												
25	エチルベンゼン	mg/L	—	0.022	0.0084	0.018	0.025	0.0084	0.025	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
27	キシレン	mg/L	0.4 以下	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
28	pH	—	—	6.2	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.2	6.5	6.0	6.0	6.1	6.1
29	塩化物イオン	mg/L	—	100	160	140	160	180	350	100	350	94	87	80	76
30	電気伝導率※3	μS/cm	—												

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。
 ※3 ア-27、ア-28の電気伝導率及び地下水水位について常時監視を実施。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-29 県境-5										最小値	最大値
				H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 20	H28. 8. 3	H28. 10. 5	H28. 12. 7			
調査年月日															
天候					曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り		
採取時刻					10:57	13:51	11:30	11:29	10:16	14:34	11:29	11:05	12:15		
気温				°C	-2.2	3.6	16.3	24.7	22.4	19.8	28.3	18.0	-1.5		
水温				°C	11.3	11.3	11.3	11.3	11.9	12.7	14.1	11.7	11.0		
透視度				度	≥ 30	9.0	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	18	≥ 30	26		
色相					淡黄褐色	白褐色	褐色	淡黄色	黄色	淡褐色	黄褐色	黄褐色	微黄褐色		
臭気					溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	カドミウム	mg/L	0.003 以下												
2	シアン	mg/L	不検出												
3	鉛	mg/L	0.01 以下												
3'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下												
4	砒素	mg/L	0.01 以下												
4'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下												
5	総水銀	mg/L	0.0005 以下												
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	不検出												
7	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下				< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下				0.0003			0.0004	< 0.0001	0.0002	< 0.0001	0.0004	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下				< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下				< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下				< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
17	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.6	1.4	1.9
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下				< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下				0.004			0.005	0.002	0.003	0.002	0.005	
20	セレン	mg/L	0.01 以下												
21	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下												
	硝酸性窒素	mg/L	—												
	亜硝酸性窒素	mg/L	—												
22	ふっ素	mg/L	0.8 以下												
23	ほう素	mg/L	1 以下												
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下												
25	エチルベンゼン	mg/L	—				0.041			0.072	0.019	0.041	0.019	0.072	
26	トルエン	mg/L	0.6 以下				< 0.06			< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
27	キシレン	mg/L	0.4 以下				< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	
28	pH	—	—		6.2	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.0	6.2	6.0	6.2	
29	塩化物イオン	mg/L	—		4800	4400	4600	4500	4300	4300	4100	3700	4000	4800	
30	電気伝導率※3	μS/cm	—												

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について (通知) 環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター (孔径0.45 μm) でろ過した後のろ液について分析を実施。
 ※3 ア-29の電気伝導率及び地下水水位について常時監視を実施。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-37 揚水井戸DW1											最小値	最大値		
				H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 20	H28. 8. 3	H28. 9. 7	H28. 10. 5	H28. 11. 2			H28. 12. 7	
調査年月日																		
天候				晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り		
採取時刻				10:00	9:00	9:36	12:10	9:00	9:20	9:27	10:18	9:07	10:25	10:21	10:25			
気温				℃	-1.1	-4.8	1.0	17.2	21.0	23.5	20.2	28.6	22.5	17.0	7.0	-1.0		
水温				℃	10.4	10.2	11.5	13.5	12.5	12.9	12.7	13.2	14.0	13.1	12.8	10.2		
透視度				度	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	24	≧ 30	≧ 30	≧ 30		
色相					淡黄色	淡黄色	淡黄色	微黄色	微黄色	微黄褐色	微黄色	微黄色	淡黄褐色	微黄色	微黄色	淡黄色		
臭気					溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭		
1	カドミウム	mg/L	0.003 以下								0.0004					0.0004	0.0004	
2	シアン	mg/L	不検出								< 0.01					< 0.01	< 0.01	
3	鉛	mg/L	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	0.001	
3'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下															
4	砒素	mg/L	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
4'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下															
5	総水銀	mg/L	0.0005 以下								< 0.0005					< 0.0005	< 0.0005	
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	不検出								< 0.0005					< 0.0005	< 0.0005	
7	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
17	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.13	0.76	0.13	0.12	0.14	0.14	0.13	0.14	0.082	0.12	0.12	0.27	0.082	0.76	
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下					< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
20	セレン	mg/L	0.01 以下								< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
21	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下								2.1				2.1	2.1	2.1	
	硝酸性窒素	mg/L	—								2.0				2.0	2.0	2.0	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—								0.079				0.079	0.079	0.079	
22	ふっ素	mg/L	0.8 以下								< 0.15				< 0.15	< 0.15	< 0.15	
23	ほう素	mg/L	1 以下					0.22			0.22		0.23		0.23	0.22	0.23	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下								0.043				0.043	0.043	0.043	
25	エチルベンゼン	mg/L	—					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
26	トルエン	mg/L	0.6 以下					< 0.06			< 0.06		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	
27	キシレン	mg/L	0.4 以下					< 0.04			< 0.04		< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	
28	pH		—	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.9	
29	塩化物イオン	mg/L	—	430	440	390	380	390	400	350	380	270	300	330	320	270	440	
30	電気伝導率	μS/cm	—	2000	1900	1900	1700	1600	2000	1900	1900	1900	1700	1900	1700	1600	2000	

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について (通知) 環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター (孔径0.45 μm) でろ過した後のろ液について分析を実施。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-38 揚水井戸DW2												最小値	最大値	
				H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 20	H28. 8. 3	H28. 9. 7	H28. 10. 5	H28. 11. 2	H28. 12. 7			
調査年月日																		
天候				晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り			
採取時刻				10:10	9:07	10:58	12:15	9:12	9:28	10:35	9:35	9:14	10:34	10:27	10:30			
気温	°C			-2.5	-4.8	2.3	18.2	21.3	23.8	20.4	28.5	22.6	17.0	7.0	-1.0			
水温	°C			9.4	10.8	11.4	12.4	11.9	12.4	12.4	13.2	12.9	12.1	11.9	9.8			
透視度	度			≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			
色相				淡黄色	淡黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄灰色	微黄色	淡黄褐色	微黄色	微黄色	淡黄色			
臭気				溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭			
1	カドミウム	mg/L	0.003 以下								< 0.0003						< 0.0003	< 0.0003
2	シアン	mg/L	不検出								< 0.01						< 0.01	< 0.01
3	鉛	mg/L	0.01 以下					0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	0.001
3'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下															
4	砒素	mg/L	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
4'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下															
5	総水銀	mg/L	0.0005 以下								< 0.0005						< 0.0005	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	不検出								< 0.0005						< 0.0005	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.11	0.13	0.12	0.11	0.10	0.14	0.17	0.16	0.14	0.17	0.073	0.21	0.073	0.21	0.21
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下					< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001		< 0.001	0.001		0.002		< 0.001		< 0.001	0.002
20	セレン	mg/L	0.01 以下								< 0.001						< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		21			23		13	14		20		19	13	23	23
	硝酸性窒素	mg/L	—		21			23		12	14		20		19	12	23	23
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		0.062			0.015		0.025	0.022		0.030		0.011	0.011	0.062	0.062
22	ふっ素	mg/L	0.8 以下								< 0.15						< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/L	1 以下		1.3			1.1		1.1	1.2		1.2		1.0	1.0	1.3	1.3
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下								0.043				0.043	0.043	0.043	0.043
25	エチルベンゼン	mg/L	—					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/L	0.6 以下					< 0.06			< 0.06		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
27	キシレン	mg/L	0.4 以下					< 0.04			< 0.04		< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
28	pH		—		6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.8	6.7	6.6	6.8
29	塩化物イオン	mg/L	—		360	380	350	400	370	420	430	410	340	390	250	310	250	430
30	電気伝導率	μS/cm	—		2000	1900	1900	1900	1700	2100	2300	2000	2100	2300	1900	1900	1700	2300

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について (通知) 環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター (孔径0.45 μm) でろ過した後のろ液について分析を実施。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-39 揚水井戸DW3												最小値	最大値					
				H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 20	H28. 8. 3	H28. 9. 7	H28. 10. 5	H28. 11. 2	H28. 12. 7							
調査年月日																						
天候				晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り							
採取時刻				10:20	9:14	11:05	12:25	9:24	11:51	10:44	9:55	11:10	10:55	10:49	10:38							
気温	℃			-2.3	-4.6	5.4	18.2	21.1	23.2	20.8	28.5	25.4	17.2	7.2	-0.5							
水温	℃			10.0	11.1	10.2	10.3	10.3	11.6	11.9	12.9	15.0	15.4	14.0	11.8							
透視度	度			≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30							
色相				淡黄色	黄緑色	黄緑色	微黄色	淡黄色	黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色	微黄色	微黄色	淡黄緑色							
臭気				溶媒臭	無臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭							
1	カドミウム	mg/L	0.003 以下															< 0.0003	< 0.0003			
2	シアン	mg/L	不検出															< 0.01	< 0.01			
3	鉛	mg/L	0.01 以下					< 0.001					< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001			
3'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下																			
4	砒素	mg/L	0.01 以下					< 0.001					< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001			
4'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下																			
5	総水銀	mg/L	0.0005 以下										< 0.0005					< 0.0005	< 0.0005			
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	不検出										< 0.0005					< 0.0005	< 0.0005			
7	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下					< 0.001					< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001			
8	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下					< 0.0001					< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001			
9	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下					< 0.0001					< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001			
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.001					< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001			
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下					< 0.001					< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001			
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下					< 0.0005					< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005			
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下					< 0.0001					< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001			
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.001					< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001			
15	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					< 0.0005					< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005			
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下					< 0.0001					< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001			
17	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下					0.66	0.67	0.40	0.41	0.38	0.48	0.31	0.33	0.036	0.086	0.084	0.36	0.036	0.67	
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下					< 0.0002					< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					0.001					0.001		0.002			< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	
20	セレン	mg/L	0.01 以下										< 0.001					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
21	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					20					11		3.0	1.5	14		6.8	1.5	20	
	硝酸性窒素	mg/L	—					19					11		2.9	1.4	14		6.5	1.4	19	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					1.3					0.24		0.091	0.10	0.20		0.3	0.091	1.3	
22	ふっ素	mg/L	0.8 以下										< 0.15					< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	
23	ほう素	mg/L	1 以下					0.94					0.74		0.88	0.73	0.57		0.76	0.57	0.94	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下										0.043						0.043	0.043	0.043	
25	エチルベンゼン	mg/L	—										< 0.0001		0.0018		< 0.0001		0.0007	< 0.0001	0.0018	
26	トルエン	mg/L	0.6 以下										< 0.06		< 0.06		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	
27	キシレン	mg/L	0.4 以下										< 0.04		< 0.04		< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	
28	pH		—					6.6	6.6	6.5	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.5	6.7	
29	塩化物イオン	mg/L	—					630	690	450	430	390	400	340	340	360	93	130	130	290	93	690
30	電気伝導率	μS/cm	—					2900	2900	2300	2100	1900	2500	2100	2100	2100	1100	1300	1200	1900	1100	2900

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について (通知) 環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター (孔径0.45 μm) でろ過した後のろ液について分析を実施。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-40 県境-7				ア-41 県境-8				最小値	最大値		
				H28.5.19	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	H28.5.19	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7				
調査年月日															
天候				晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り				
採取時刻				9:13	9:15	9:21	9:48	9:18	9:23	9:30	9:55				
気温	°C			19.3	26.0	20.0	-2.1	19.3	26.0	20.0	-2.0				
水温	°C			12.8	14.6	12.9	9.4	12.6	13.7	12.5	9.3				
透視度	度			≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	13	≧30	≧30				
色相				無色	無色	無色	無色	淡黄色	白色	無色	無色				
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1	カドミウム	mg/L	0.003 以下												
2	シアン	mg/L	不検出												
3	鉛	mg/L	0.01 以下												
3'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下												
4	砒素	mg/L	0.01 以下												
4'	砒素(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下												
5	総水銀	mg/L	0.0005 以下												
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	不検出												
7	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下												
8	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下												
9	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下												
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下												
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下												
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下												
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下												
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下												
15	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下												
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下												
17	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	0.007	< 0.005	< 0.005	0.007	0.007	0.011	0.005	0.006	0.005	0.011
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下												
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下												
20	セレン	mg/L	0.01 以下												
21	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下												
	硝酸性窒素	mg/L	—												
	亜硝酸性窒素	mg/L	—												
22	ふっ素	mg/L	0.8 以下												
23	ほう素	mg/L	1 以下												
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下												
25	エチルベンゼン	mg/L	—												
26	トルエン	mg/L	0.6 以下												
27	キシレン	mg/L	0.4 以下												
28	pH		—	6.8	6.7	6.8	6.6	6.6	6.8	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6
29	塩化物イオン	mg/L	—	4.8	5.3	5.6	5.0	4.8	5.6	13	14	11	11	11	14
30	電気伝導率	μS/cm	—	64	75	68	69	64	75	97	110	92	89	89	110

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-42 中央谷井戸-1					ア-43 中央谷井戸-2					最小値	最大値	
				H28.5.19	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値	最大値	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5			H28.12.7
	調査年月日															
	天候															
	採取時刻															
	気温	℃														
	水温	℃														
	透視度	度														
	色相															
	臭気															
1	カドミウム	mg/L	0.003 以下													
2	シアン	mg/L	不検出													
3	鉛	mg/L	0.01 以下													
3'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下													
4	砒素	mg/L	0.01 以下													
4'	砒素(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下													
5	総水銀	mg/L	0.0005 以下													
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	不検出													
7	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	
8	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0006	0.0013	0.001	< 0.0001	0.0013	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.003	0.003	0.001	< 0.001	0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.004	0.005	0.001	0.002	0.001	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.0038	0.0041	0.0010	0.0029	0.0010	0.0041	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
17	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.012	0.063	0.78	0.83	1.2	1.0	0.063	1.2
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0005	0.0004	0.0007	< 0.0002	0.0007	
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.006	0.019	0.012	< 0.001	0.019	
20	セレン	mg/L	0.01 以下													
21	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下													
	硝酸性窒素	mg/L	—													
	亜硝酸性窒素	mg/L	—													
22	ふっ素	mg/L	0.8 以下													
23	ほう素	mg/L	1 以下													
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下													
25	エチルベンゼン	mg/L	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0002	0.0008	0.0066	0.0027	0.0002	0.0066	
26	トルエン	mg/L	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
27	キシレン	mg/L	0.4 以下	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	
28	pH	—	—	6.5	6.4	7.0	7.3	6.4	7.3	6.5	6.0	6.0	6.4	6.2	6.0	6.5
29	塩化物イオン	mg/L	—	82	83	85	86	82	86	300	950	980	1100	980	300	1100
30	電気伝導率※3	μS/cm	—							1200	2700	2800	4400	3800	1200	4400

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。
 ※3 ア-42の電気伝導率及び地下水水位について常時監視を実施。

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-44-2								ア-45-2							
				H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値	最大値	H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値	最大値
	調査年月日			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り					曇り	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻			12:26	10:52	10:59	11:02	11:00	11:50			12:14	9:24	9:16	9:28	9:38	10:03		
	気温	℃		-1.5	22.4	21.8	27.4	18.9	-2.1			-1.0	19.3	18.9	26.5	20.5	-2.8		
	水温	℃		11.0	12.4	13.0	12.9	12.5	10.4			10.6	12.0	12.5	13.9	11.7	8.7		
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30			≧30	≧30	≧30	5.0	≧30	≧30		
	色相			微黄灰色	黄褐色	無色	無色	無色	無色			微黄灰色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.078	0.091	0.064	0.072	0.10	0.086	0.064	0.10	0.032	0.027	0.029	0.029	0.016	0.03	0.016	0.032
2	pH		—	7.7	11.3	8.6	8.0	9.1	7.9	7.7	11.3	5.9	6.0	6.0	6.0	6.3	6.0	5.9	6.3
3	塩化物イオン	mg/L	—	210	370	200	200	240	220	200	370	290	210	230	290	150	260	150	290
4	電気伝導率	μS/cm	—	780	1500	760	680	880	800	680	1500	1200	800	1300	1200	780	1200	780	1300

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-46-2								ア-47-1							
				H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値	最大値	H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値	最大値
	調査年月日			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り					曇り	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻			11:37	11:21	11:03	11:11	11:12	12:03			11:11	11:28	11:10	11:18	11:24	12:13		
	気温	℃		1.0	24.3	20.7	28.0	17.0	-0.5			-1.5	24.5	21.2	26.9	15.9	-0.2		
	水温	℃		11.2	12.4	13.4	14.7	13.2	10.1			11.5	11.5	12.4	12.8	15.8	14.9		
	透視度	度		20	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30			2.0	≧30	27	23	≧30	≧30		
	色相			黄灰色	微褐色	淡黄色	無色	微褐色	黄色			黒色	褐色	黄褐色	灰褐色	微黄色	無色		
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	溶媒臭	無臭			溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.16	0.10	0.095	0.10	0.088	0.077	0.08	0.16	0.011	0.008	0.008	0.006	0.006	0.009	0.006	0.011
2	pH		—	7.0	7.5	7.4	7.3	7.0	7.1	7.0	7.5	6.8	7.0	6.8	6.8	7.0	6.9	6.8	7.0
3	塩化物イオン	mg/L	—	320	200	210	220	200	210	200	320	78	43	39	38	41	46	38	78
4	電気伝導率	μS/cm	—	1900	1300	1700	1600	1700	1600	1300	1900	820	670	670	630	640	500	500	820

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-47-2								ア-48-2							
				H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値	最大値	H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値	最大値
	調査年月日			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り					曇り	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻			11:15	11:34	11:17	11:25	11:34	12:23			11:00	11:44	11:30	11:32	11:47	12:33		
	気温	℃		-1.3	24.5	21.2	26.9	15.9	-0.2			-2.3	24.5	20.6	28.7	15.7	0.1		
	水温	℃		10.6	12.8	13.1	13.7	16.8	11.3			10.9	13.7	14.6	15.8	13.0	11.2		
	透視度	度		4.0	13	4.0	4.0	12	1.0			≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30		
	色相			淡茶色	茶褐色	赤褐色	赤褐色	濃赤褐色	濃赤褐色			微黄灰色	茶色	微褐色	黄色	茶褐色	黄色		
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.016	0.009	0.019	0.011	0.007	0.009	0.007	0.019	3.1	0.80	2.6	2.7	0.57	0.77	0.57	3.1
2	pH		—	6.7	7.1	6.8	6.8	7.2	6.9	6.7	7.2	6.0	7.5	6.2	6.2	7.3	7.2	6.0	7.5
3	塩化物イオン	mg/L	—	85	52	54	45	43	44	43	85	2800	860	2600	2600	650	660	650	2800
4	電気伝導率	μS/cm	—	880	660	750	680	690	610	610	880	6500	4400	7400	6600	4200	4100	4100	7400

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-49-2								最小値	最大値
				H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7				
	調査年月日			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り				
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻			10:27	13:45	11:47	11:49	13:00	13:58				
	気温	℃		-3.3	24.2	21.8	29.6	18.9	-0.6				
	水温	℃		9.1	14.0	13.4	12.8	13.0	10.5				
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30				
	色相			微黄色	無色	無色	無色	無色	無色				
	臭気			溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.10	0.076	0.092	0.087	0.097	0.10	0.076	0.10		
2	pH		—	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0		
3	塩化物イオン	mg/L	—	190	180	230	200	190	180	180	230		
4	電気伝導率	μ S/cm	—	860	950	980	940	930	890	860	980		

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-50-1											最小値	最大値
				H28.2.3	H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7				
	調査年月日			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り				
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り				
	採取時刻			11:52	12:51	14:20	10:20	10:10	10:33	10:34	10:34	11:24				
	気温	℃		1.0	4.0	16.8	21.0	20.3	23.1	31.7	18.0	-3.0				
	水温	℃		9.6	10.8	9.2	10.5	12.0	11.9	13.7	12.6	10.8				
	透視度	度		10	16	≧ 30	17	≧ 30	≧ 30	10	≧ 30	18				
	色相			黄黒色	白色	淡黄色	白黄色	微褐色	微黄色	黒色	灰黄色	黄色				
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.80	0.041	0.58	0.41	0.14	0.20	0.26	0.41	0.22	0.041	0.80		
2	pH		—	6.7	6.6	6.7	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	6.6	6.6	7.0		
3	塩化物イオン	mg/L	—	590	410	430	240	230	310	360	360	230	230	590		
4	電気伝導率	μ S/cm	—	2500	1900	2500	1700	2200	2500	2600	2900	2200	1700	2900		

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-50-2								ア-51-2								最小値	最大値
				H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7						
	調査年月日			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り			曇り	晴れ	曇り	曇り						
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り			曇り	晴れ	曇り	曇り						
	採取時刻			12:00	10:15	10:28	10:27	10:24	11:15			10:00	11:54	11:40	11:40	12:00	12:43				
	気温	℃		1.2	21.0	23.1	31.7	18.0	-3.0			-3.6	24.6	21.0	31.0	16.3	-1.0				
	水温	℃		10.0	11.0	12.2	14.2	13.8	10.1			9.0	13.5	14.0	14.3	12.8	9.8				
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	17	≧ 30				
	色相			微黄黒色	無色	無色	淡黄色	微灰黄色	淡黄色			微黄灰色	無色	無色	無色	赤褐色	無色				
	臭気			溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.10	0.099	0.11	0.11	0.12	0.12	0.099	0.12	0.48	0.49	0.39	0.45	0.51	0.42	0.39	0.51		
2	pH		—	6.4	6.9	6.6	6.5	6.8	6.6	6.4	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9		
3	塩化物イオン	mg/L	—	200	200	210	210	220	240	200	240	400	420	390	390	440	430	390	440		
4	電気伝導率	μ S/cm	—	760	680	880	830	930	970	680	970	1600	1400	1600	1500	1900	2000	1400	2000		

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-52-1								ア-53 湧水採水用立管							
				H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値	最大値	H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3	H28.10.5	H28.12.7	最小値	最大値
	調査年月日			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り					曇り	晴れ	曇り	晴れ		
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻			10:43	13:22	13:35	13:18	12:33	13:32			10:17	13:05	12:59	13:03	12:18	13:11		
	気温	℃		-1.9	23.8	20.2	32.8	17.8	-0.8			-3.3	23.8	21.4	29.6	17.3	-0.1		
	水温	℃		8.1	11.0	15.4	17.7	16.0	10.0			9.0	11.4	12.2	12.9	12.7	10.4		
	透視度	度		10	16	20	23	10	≥ 30			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			濃黄褐色	黄色	黄褐色	濃黄色	黄褐色	濃黄色			微黄灰色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭			溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	2.5	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0	2.5	0.39	0.30	0.27	0.32	0.25	0.40	0.25	0.40
2	pH		—	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	6.5	6.5	6.5	6.5	6.7	6.7	6.5	6.7
3	塩化物イオン	mg/L	—	2800	1300	1600	1600	1600	1400	1300	2800	680	510	690	720	540	410	410	720
4	電気伝導率	μ S/cm	—	11000	6600	8000	7600	8200	7300	6600	11000	2500	2000	2600	2600	2500	2100	2000	2600

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-54 揚水井戸SW4														
				H28.1.13	H28.2.3	H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7	H28.10.5	H28.11.2	H28.12.7	最小値	最大値	
	調査年月日			晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り			
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り			
	採取時刻			10:25	9:37	9:43	11:27	13:58	11:21	12:52	12:56	11:33	12:08	12:10	13:25			
	気温	℃		-0.5	-3.0	1.5	16.3	24.1	21.0	22.2	29.7	25.0	18.1	8.5	-0.9			
	水温	℃		7.5	6.0	6.8	10.2	11.0	12.3	14.4	15.2	17.0	15.6	12.0	9.2			
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			
	色相			淡黄茶色	微黄灰色	黄色	微黄色	無色	微黄色	無色	無色	無色	淡黄色	無色	微黄色	無色		
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.19	0.23	0.12	0.13	0.095	0.14	0.090	0.11	0.086	0.069	0.083	0.082	0.069	0.23	
2	pH		—	7.2	7.2	6.9	7.0	6.9	7.1	6.9	6.9	6.8	6.5	6.5	6.6	6.5	7.2	
3	塩化物イオン	mg/L	—	440	480	300	300	260	330	240	260	210	200	250	210	200	480	
4	電気伝導率	μ S/cm	—	2300	2300	1800	1600	1400	2000	1400	1500	1500	1300	1600	1300	1300	2300	

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-57-1								最小値	最大値
				H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7			
	調査年月日												
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り			
	採取時刻			11:13	14:33	9:29	9:23	9:22	9:35	9:27			
	気温	°C		4.5	16.5	19.3	20.1	19.6	27.8	23.2			
	水温	°C		12.0	11.9	12.1	13.5	12.5	13.8	13.3			
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	7.0	12	≧ 30	20	≧ 30			
	色相			微黄色	淡黄色	黄白色	黄褐色	微黄色	微黄色	淡黄色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	微硫化水素臭	無臭	無臭			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
2	pH		—	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7
3	塩化物イオン	mg/L	—	75	53	48	56	60	50	47	47	75	75
4	電気伝導率	μ S/cm	—	650	690	660	730	720	650	720	650	730	730

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-58-1								最小値	最大値
				H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7			
	調査年月日												
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り			
	採取時刻			12:10	14:30	10:10	9:53	10:01	10:09	10:50			
	気温	°C		3.4	16.8	20.5	21.0	21.3	29.2	25.6			
	水温	°C		11.2	10.1	10.9	12.7	12.0	12.9	11.1			
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			
	色相			無色	微黄色	淡黄色	無色	微黄色	無色	淡黄色			
	臭気			無臭	溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	溶媒臭			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.14	0.18	0.17	0.19	0.18	0.18	0.19	0.14	0.19	0.19
2	pH		—	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.0	6.1	6.1
3	塩化物イオン	mg/L	—	330	480	490	500	470	480	450	330	500	500
4	電気伝導率	μ S/cm	—	820	1500	1500	2000	1700	1600	1800	820	2000	2000

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-59-1								最小値	最大値
				H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7			
	調査年月日												
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り			
	採取時刻			11:25	14:39	9:36	9:30	9:36	9:42	9:15			
	気温	°C		4.0	16.4	19.3	20.3	20.5	26.0	23.5			
	水温	°C		11.5	11.9	12.5	12.9	12.5	14.4	11.4			
	透視度	度		17	≧ 30	≧ 30	≧ 30	5.0	5.5	14			
	色相			微白色	淡黄色	淡黄色	微黄色	灰褐色	灰黄色	微黄褐色			
	臭気			微硫化水素臭	溶媒臭	硫化水素臭	無臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微溶媒臭			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.16	0.19	0.17	0.19	0.19	0.19	0.21	0.16	0.21	0.21
2	pH		—	6.4	6.2	6.1	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.4	6.4
3	塩化物イオン	mg/L	—	260	280	290	290	290	290	300	260	300	300
4	電気伝導率	μ S/cm	—	1000	1100	1000	1200	1200	1100	1300	1000	1300	1300

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-60-1											
				H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7	最小値	最大値			
	調査年月日														
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り				
	採取時刻			11:36	14:45	9:42	9:35	9:42	9:46	9:33					
	気温	℃		3.9	17.5	19.3	20.0	20.2	27.1	23.0					
	水温	℃		10.1	12.0	12.3	12.8	12.4	14.0	12.6					
	透視度	度		8.0	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30					
	色相			白色	無色	無色	無色	無色	白色	淡黄色					
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.014	0.017	0.019	0.019	0.021	0.024	0.030	0.014	0.030			
2	pH		—	7.5	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.5			
3	塩化物イオン	mg/L	—	72	29	29	32	51	47	77	29	77			
4	電気伝導率	μ S/cm	—	520	240	220	250	280	300	480	220	520			

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-61-1											
				H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7	最小値	最大値			
	調査年月日														
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り				
	採取時刻			11:49	14:40	10:00	9:47	9:55	10:04	9:50					
	気温	℃		4.0	16.7	20.0	20.3	22.1	27.3	24.5					
	水温	℃		11.0	11.7	12.9	13.5	13.1	15.2	13.5					
	透視度	度		4.0	≥ 30	≥ 30	≥ 30	5.5	9.0	≥ 30					
	色相			白茶色	微黄色	無色	無色	灰黒色	灰色	無色					
	臭気			無臭	溶媒臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微溶媒臭	無臭					
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.041	0.049	0.065	0.12	0.28	0.37	0.093	0.041	0.37			
2	pH		—	7.1	6.8	6.8	6.6	6.6	6.5	6.1	6.1	7.1			
3	塩化物イオン	mg/L	—	350	320	520	680	1100	1300	56000	320	56000			
4	電気伝導率	μ S/cm	—	1600	1900	2000	3300	4000	4100	120000	1600	120000			

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-62-1											
				H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7	最小値	最大値			
	調査年月日														
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り					
	採取時刻			12:00	14:12	10:28	9:59	10:07	10:15	9:58					
	気温	℃		3.6	15.4	21.0	21.3	21.8	29.8	24.2					
	水温	℃		11.3	11.2	11.7	13.0	12.0	13.5	12.8					
	透視度	度		≥ 30	10	23	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30					
	色相			黄色	黄褐色	黄褐色	微黄色	微黄色	微黄色	淡黄色					
	臭気			無臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭					
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	2.1	0.30	0.26	0.79	0.25	0.18	0.13	0.13	2.1			
2	pH		—	8.5	6.4	6.4	6.6	7.4	7.0	9.2	6.4	9.2			
3	塩化物イオン	mg/L	—	410	350	360	370	290	260	320	260	410			
4	電気伝導率	μ S/cm	—	2800	1700	1500	2400	2300	2400	2300	1500	2800			

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-63-1								最小値	最大値
				H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7			
	調査年月日			H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7			
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り			
	採取時刻			13:00	14:03	11:02	10:44	10:15	10:21	10:11			
	気温	℃		3.5	16.8	24.0	21.0	23.6	29.8	25.1			
	水温	℃		11.4	11.3	12.4	13.7	13.0	14.2	13.5			
	透視度	度		17	≥ 30	15	≥ 30	12	≥ 30	≥ 30			
	色相			白色	微黄色	赤褐色	微褐色	灰黒色	微黄色	淡灰褐色			
	臭気			無臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	無臭			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.064	0.055	0.069	0.12	0.27	0.25	0.12	0.055	0.27	
2	pH		—	7.2	6.6	6.5	6.6	6.8	6.8	6.6	6.5	7.2	
3	塩化物イオン	mg/L	—	150	350	380	510	520	490	480	150	520	
4	電気伝導率	μ S/cm	—	1300	1200	1200	2400	3100	3000	2400	1200	3100	

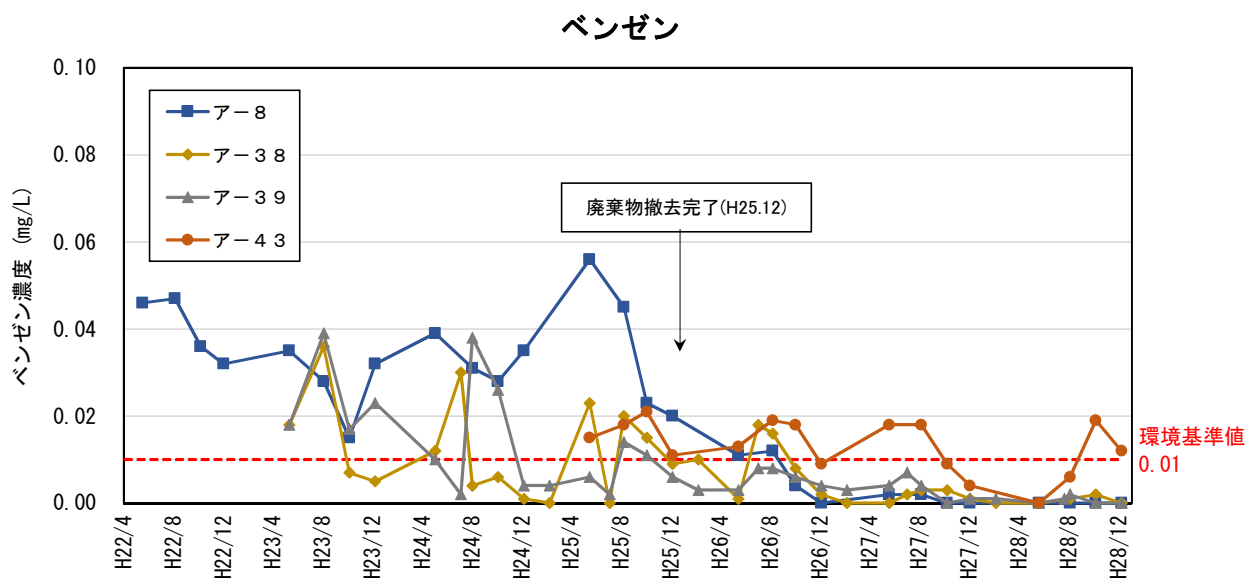
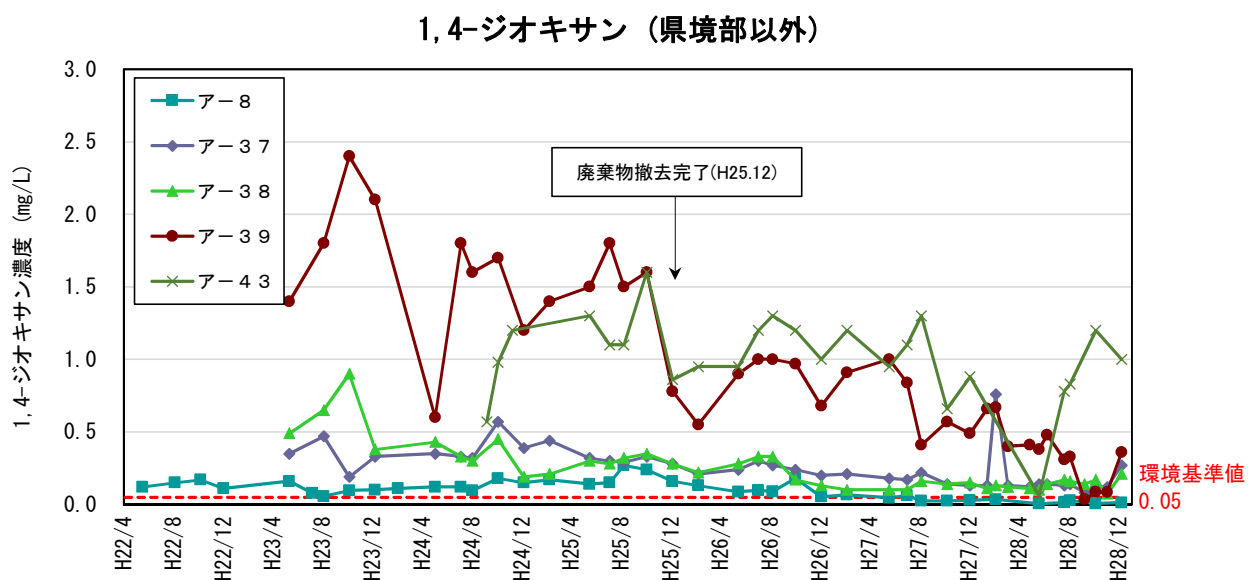
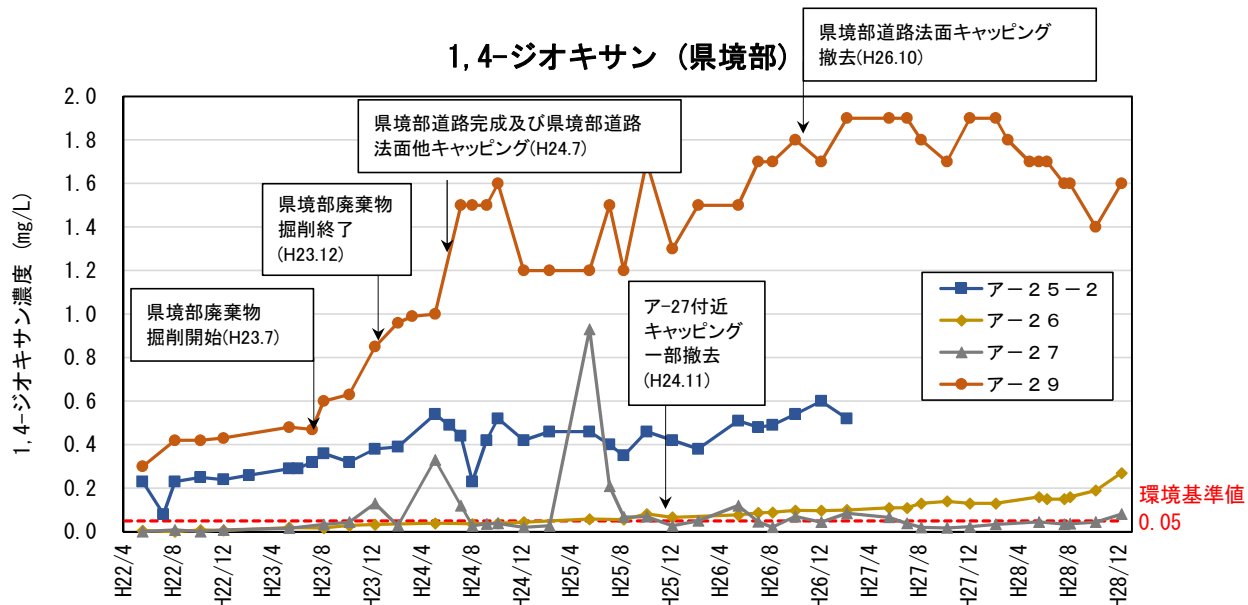
NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-64-1								最小値	最大値
				H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7			
	調査年月日			H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7			
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り			
	採取時刻			13:23	13:28	10:45	10:24	10:45	10:48	10:25			
	気温	℃		3.8	18.5	22.4	21.0	22.5	29.0	25.5			
	水温	℃		8.4	9.8	12.3	14.2	15.4	17.0	18.0			
	透視度	度		13	15	24	≥ 30	≥ 30	≥ 30	17			
	色相			黄褐色	黄褐色	赤褐色	黄灰色	淡褐色	黄色	赤褐色			
	臭気			微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.47	0.37	0.34	0.34	0.42	0.48	0.52	0.34	0.52	
2	pH		—	6.6	6.5	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.8	
3	塩化物イオン	mg/L	—	2000	2900	1500	1500	1800	1800	2100	1500	2900	
4	電気伝導率	μ S/cm	—	5600	6400	4100	5800	5700	5300	7100	4100	7100	

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-65-1								最小値	最大値
				H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7			
	調査年月日			H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7			
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り			
	採取時刻			13:12	13:36	10:39	10:15	10:40	10:43	10:19			
	気温	℃		3.4	18.5	21.8	20.8	21.0	27.9	24.8			
	水温	℃		11.3	11.3	12.6	14.1	12.5	14.0	13.2			
	透視度	度		10	6.0	6.0	25	14	21	6.0			
	色相			白色	黄褐色	褐色	微黄色	灰褐色	黄灰色	茶褐色			
	臭気			無臭	溶媒臭	無臭	無臭	微硫化水素臭	無臭	無臭			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.027	0.019	0.018	0.019	0.015	0.01	0.015	0.01	0.027	
2	pH		—	7.2	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	7.2	
3	塩化物イオン	mg/L	—	150	110	110	110	98	86	100	86	150	
4	電気伝導率	μ S/cm	—	1100	560	520	620	560	450	610	450	1100	

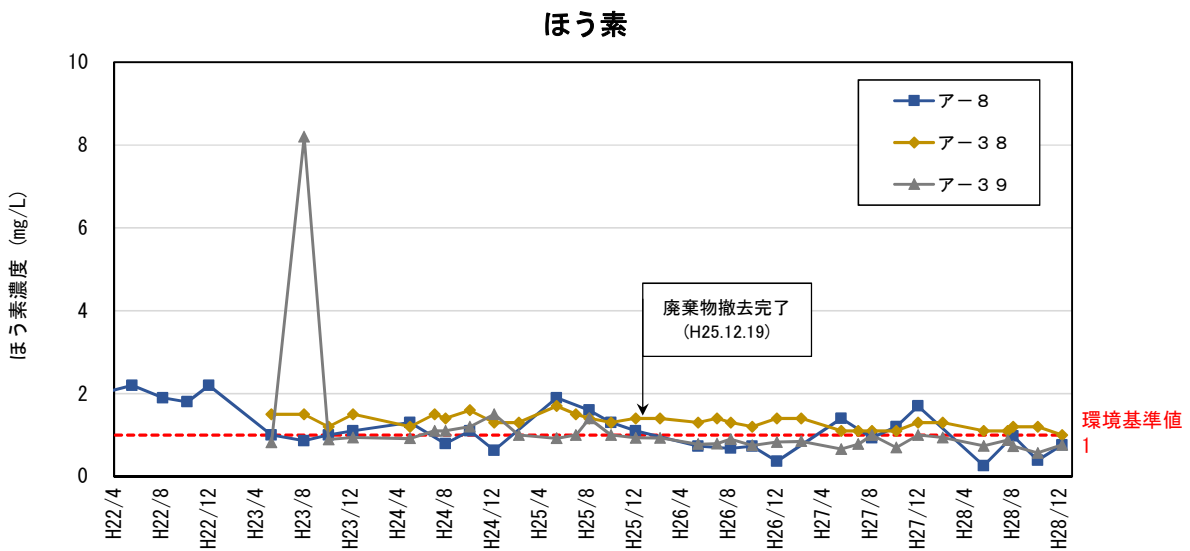
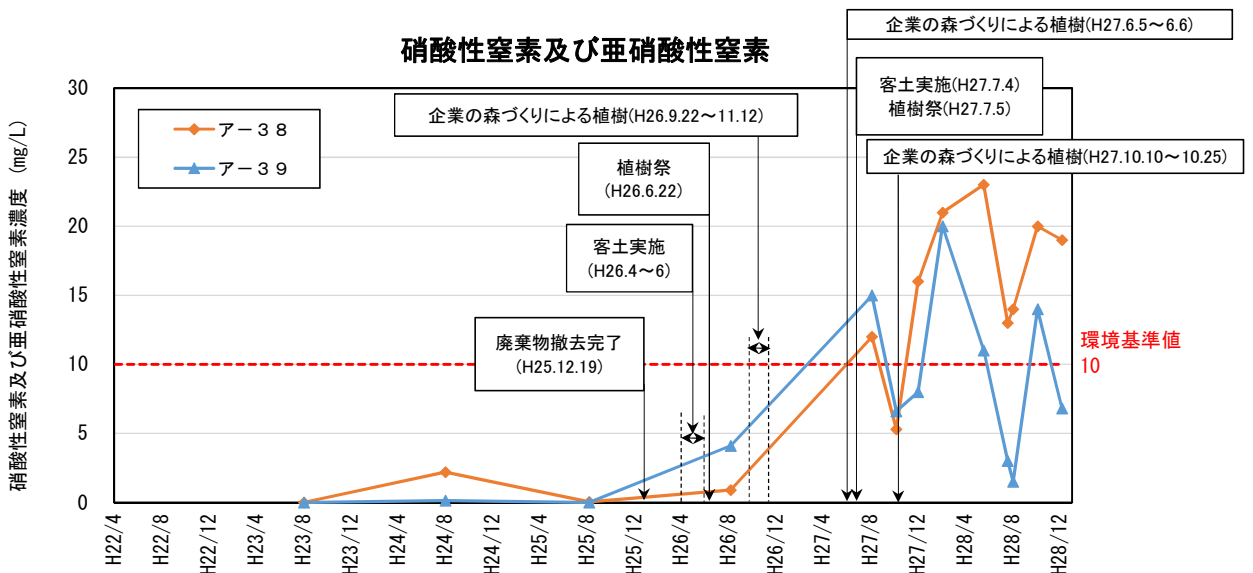
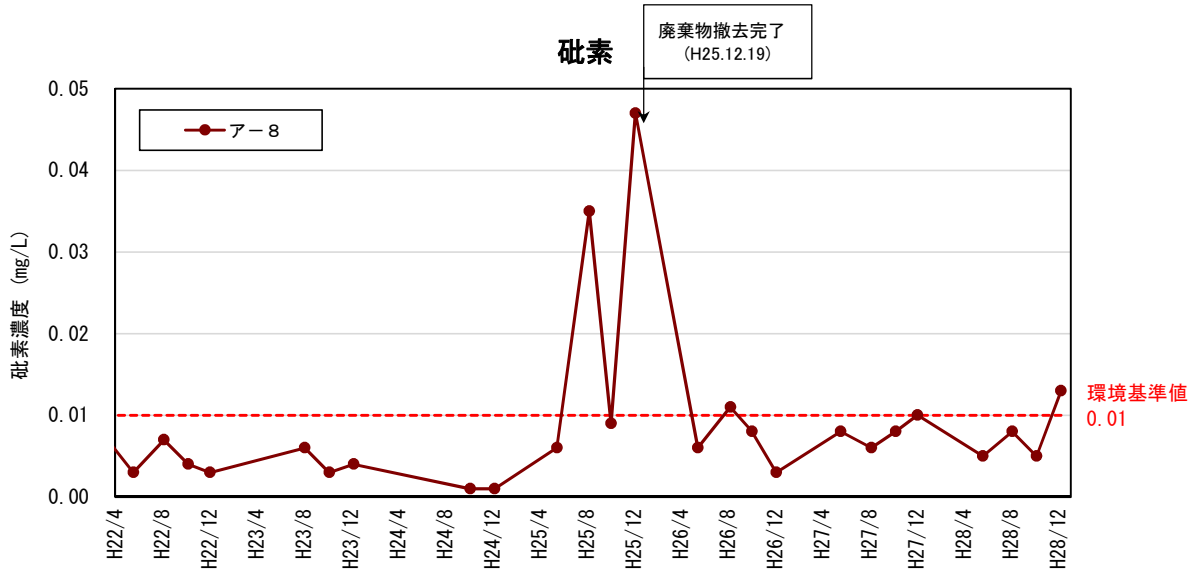
(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-66-1								最小値	最大値
				H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7			
	調査年月日												
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り			
	採取時刻			13:34	13:47	11:08	10:30	10:51	10:54	10:33			
	気温	°C		4.0	18.3	24.0	20.7	21.0	29.0	25.0			
	水温	°C		8.9	9.2	10.4	13.5	14.4	13.9	17.0			
	透視度	度		9.0	≥ 30	10	≥ 30	25	6.0	13			
	色相			白色	微黄色	黄色	微黄色	灰黄色	黄灰色	灰黄色			
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	1.2	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	
2	pH		—	6.2	6.3	6.3	6.4	6.3	6.1	6.3	6.1	6.4	
3	塩化物イオン	mg/L	—	3800	4200	4200	4100	4100	3700	4100	3700	4200	
4	電気伝導率	μ S/cm	—	8300	8400	8000	12000	10000	9800	11000	8000	12000	

○経年グラフ①

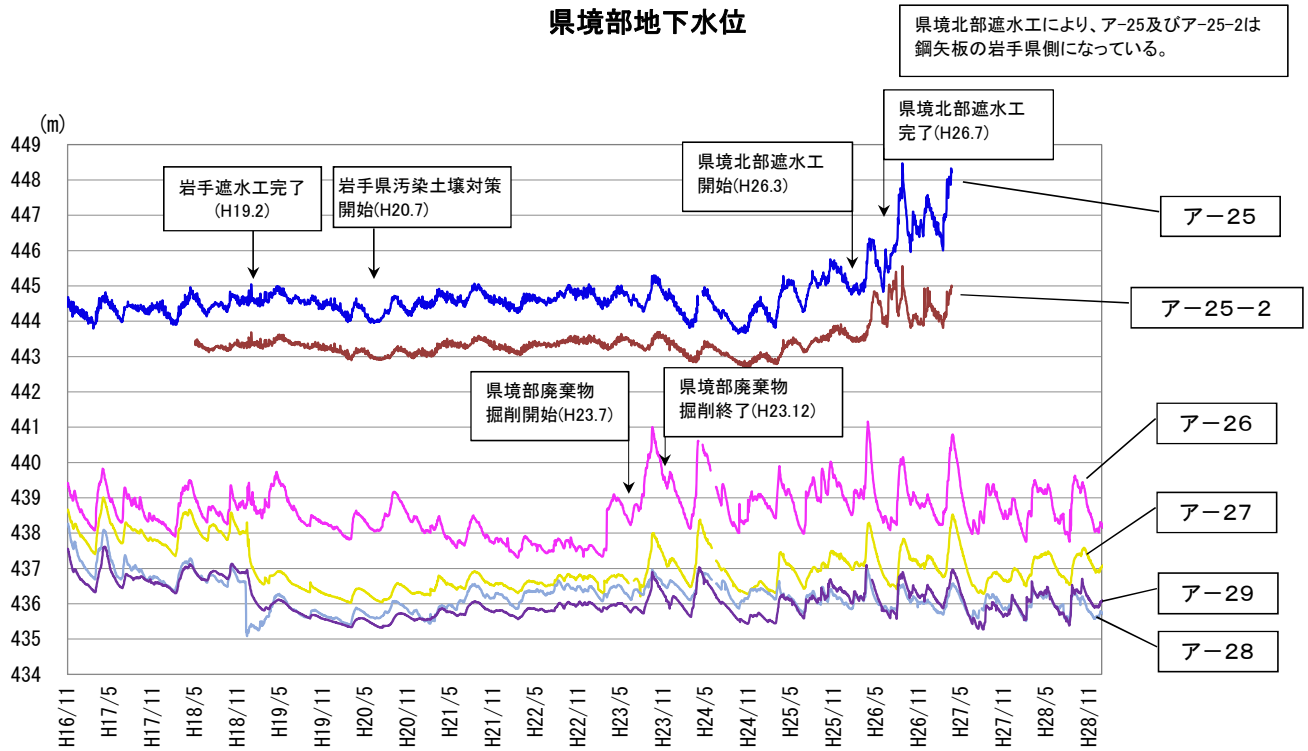


○経年グラフ②

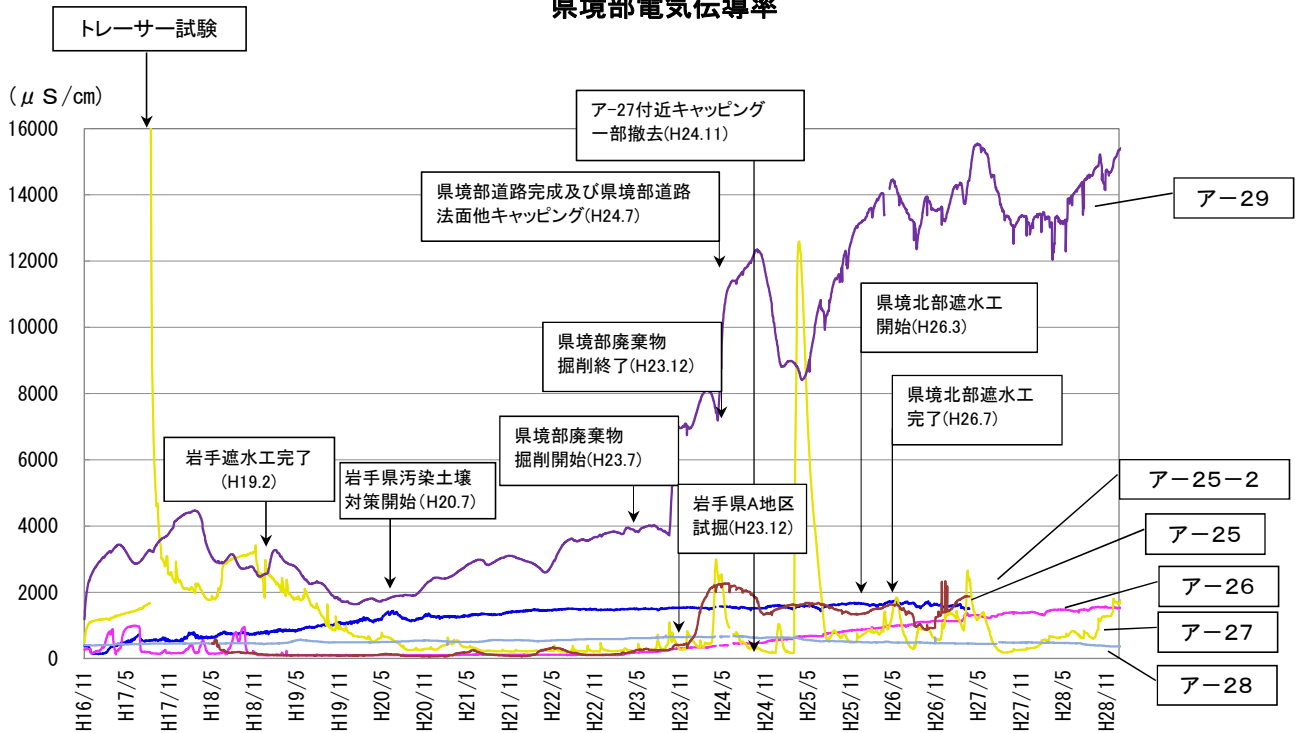


○経年グラフ③

県境部地下水位



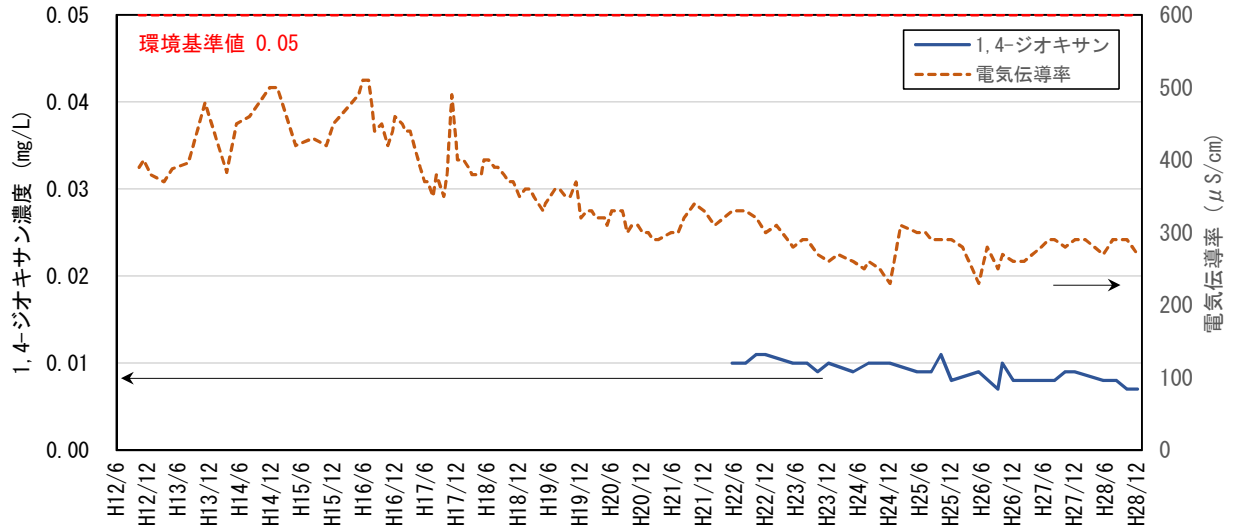
県境部電気伝導率



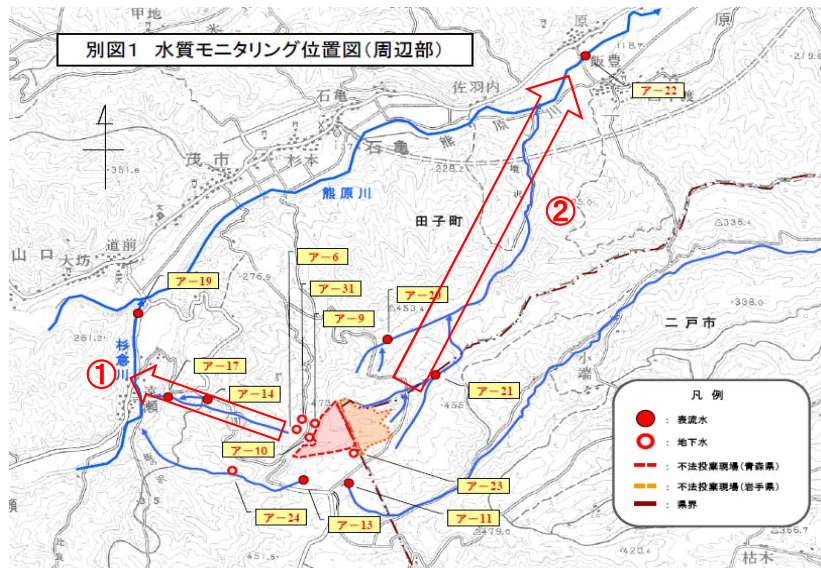
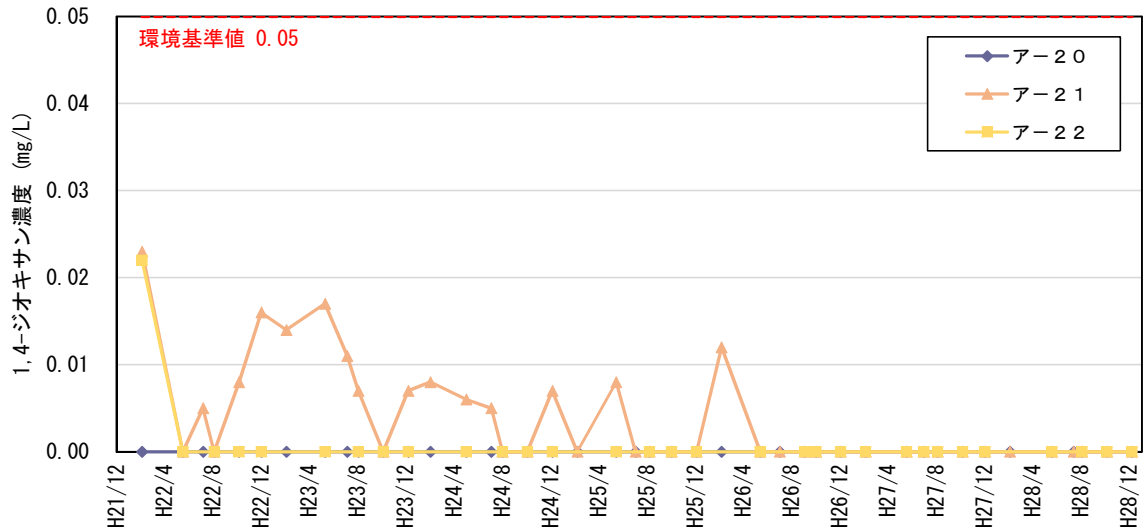
○経年グラフ④

不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン

① 遠瀬水源 ア-14



② 境沢県境 ~ 熊原川



2 浸出水処理施設モニタリング調査結果

(1) 浸出水

No	項目	単位	計画処理水質	浸出水												
				H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 20	H28. 8. 3	H28. 9. 7	H28. 10. 5	H28. 11. 2	H28. 12. 7	
調査年月日																
天候																
採取時刻				13:38	13:27	13:18	13:26	13:45	12:20	13:25	14:00	13:25	10:40	13:21	14:05	
気温				10.0	12.4	16.8	19.3	23.0	23.2	23.0	27.2	22.8	19.5	15.8	15.6	
水温				8.0	7.9	7.2	10.1	11.0	17.9	14.0	15.5	16.7	15.4	13.0	10.5	
1	カドミウム	mg/L	0.1 以下													
2	シアン	mg/L	1 以下													
3	有機磷	mg/L	1 以下													
4	鉛	mg/L	0.1 以下													
5	六価クロム	mg/L	0.5 以下													
6	砒素	mg/L	0.1 以下													
7	総水銀	mg/L	0.005 以下													
8	アルキル水銀	mg/L	不検出													
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.003 以下													
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	
12	ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	
13	四塩化炭素	mg/L	0.02 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	
18	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	
20	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 以下													
21	チウラム	mg/L	0.06 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	
22	シマジン	mg/L	0.03 以下					< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	
23	チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	
24	ベンゼン	mg/L	0.1 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	
25	セレン	mg/L	0.1 以下													
26	ふっ素	mg/L	8 以下													
27	ほう素	mg/L	10 以下													
28	アンモニウム、アンモニウム化合物	mg/L	100 以下													
	亜硝酸化合物	mg/L														
	硝酸化合物	mg/L														
29	pH		6.0~8.0	7.9	7.8	7.8	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.2	7.8	8.0	
30	BOD	mg/L	60 以下	6.8	7.2	5.2	7.1	4.9	7.4	7.2	7.9	15	9.8	6.4	6	
31	COD	mg/L	90 以下	24	22	17	17	17	20	15	17	12	18	18	18	
32	SS	mg/L	10 以下	10	20	7	7	4	5	6	6	11	13	14	9	
33	ノルマルキサン抽出物質(鉱油)	mg/L	5 以下													
34	ノルマルキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	30 以下													
35	フェノール類	mg/L	5 以下													
36	銅	mg/L	3 以下													
37	亜鉛	mg/L	5 以下													
38	溶解性鉄	mg/L	10 以下													
39	溶解性マンガン	mg/L	10 以下													
40	クロム	mg/L	2 以下													
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下													
42	全窒素	mg/L	60 以下	33	30	33	35	28	28	23	22	26	17	13	20	
43	全磷	mg/L	8 以下	0.020	0.032	0.013	0.014	0.016	0.018	0.018	0.020	0.029	0.025	0.02	0.016	
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下													
45	カルシウム	mg/L	100 以下													

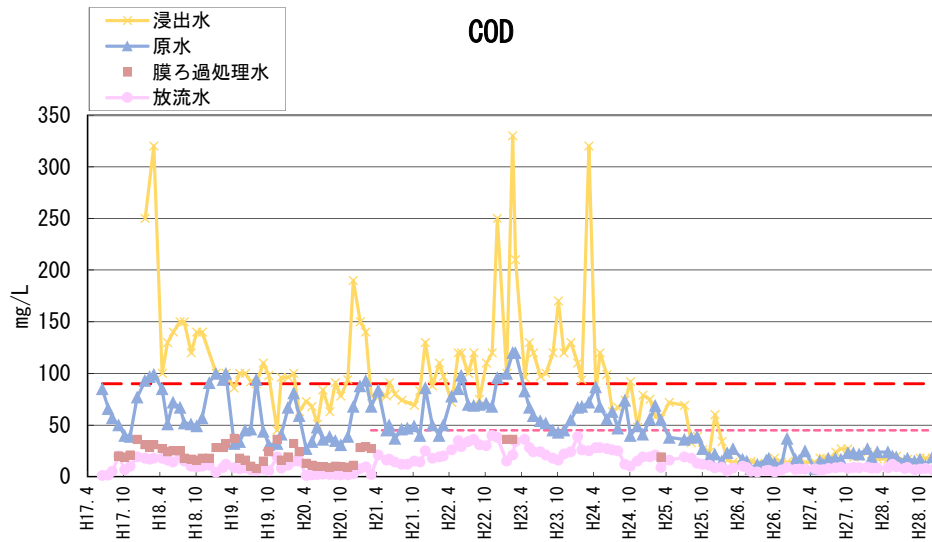
(2) 原水

No	項目	単位	計画処理水質	原水													
				H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 20	H28. 8. 3	H28. 9. 7	H28. 10. 5	H28. 11. 2	H28. 12. 7		
調査年月日																	
天候																	
採取時刻																	
気温				°C													
水温				°C													
1	カドミウム	mg/L	0.1 以下					0.0004				< 0.0003		< 0.0003			< 0.0003
2	シアン	mg/L	1 以下					< 0.01				< 0.01		< 0.01			< 0.01
3	有機燐	mg/L	1 以下					< 0.1				< 0.1		< 0.1			< 0.1
4	鉛	mg/L	0.1 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001
5	六価クロム	mg/L	0.5 以下					< 0.02				< 0.02		< 0.02			< 0.02
6	砒素	mg/L	0.1 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001
7	総水銀	mg/L	0.005 以下					0.0010				0.0008		0.0005			0.0006
8	アルキル水銀	mg/L	不検出					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.003 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005
12	ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001
13	四塩化炭素	mg/L	0.02 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005
18	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001
20	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 以下	0.56	0.54	0.38	0.45	0.41	0.48	0.29	0.33	0.11	0.31	0.45	0.43		
21	チウラム	mg/L	0.06 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005
22	シマジン	mg/L	0.03 以下					< 0.0003				< 0.0003		< 0.0003			< 0.0003
23	チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001
24	ベンゼン	mg/L	0.1 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001
25	セレン	mg/L	0.1 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001
26	ふっ素	mg/L	8 以下					< 0.15				< 0.15		< 0.15			< 0.15
27	ほう素	mg/L	10 以下					0.36				0.36		0.41			0.32
28	アモニウム、アモニウム化合物	mg/L	100 以下					11				5.1		6.9			11
	亜硝酸化合物	mg/L						0.62				7.1		1.5			0.56
	硝酸化合物	mg/L						13				11		9.4			7.3
29	pH		6.0~8.0	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2		
30	BOD	mg/L	60 以下	7.5	6.5	6	7.2	4.4	9.0	9.6	22	15	5.8	5	7.7		
31	COD	mg/L	90 以下	24	24	20	19	15	18	15	17	11	19	16	17		
32	SS	mg/L	10 以下	8	8	5	8	4	5	9	8	9	5	14	7		
33	ノルマルキサン抽出物質(鉱油)	mg/L	5 以下					< 1				< 1		< 1			< 1
34	ノルマルキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	30 以下					< 1				< 1		< 1			< 1
35	フェノール類	mg/L	5 以下					0.07				< 0.02		0.07			0.05
36	銅	mg/L	3 以下					0.009				< 0.005		< 0.005			< 0.005
37	亜鉛	mg/L	5 以下					0.006				0.017		0.012			0.010
38	溶解性鉄	mg/L	10 以下					< 0.05				< 0.05		0.06			0.06
39	溶解性マンガン	mg/L	10 以下					7.8				7.2		5			5.6
40	クロム	mg/L	2 以下					< 0.02				< 0.02		< 0.02			< 0.02
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下					30				280		10			24
42	全窒素	mg/L	60 以下	30	30	31	34	27	28	24	24	18	20	12	19		
43	全燐	mg/L	8 以下	0.016	0.018	0.012	0.010	0.015	0.020	0.020	0.043	0.024	0.016	0.016	0.016		
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下					0.00049				0.0058		0.002			0.0002
45	カルシウム	mg/L	100 以下	240	220	180	190	180	220	150	160	100	150	170	150		

(3) 放流水

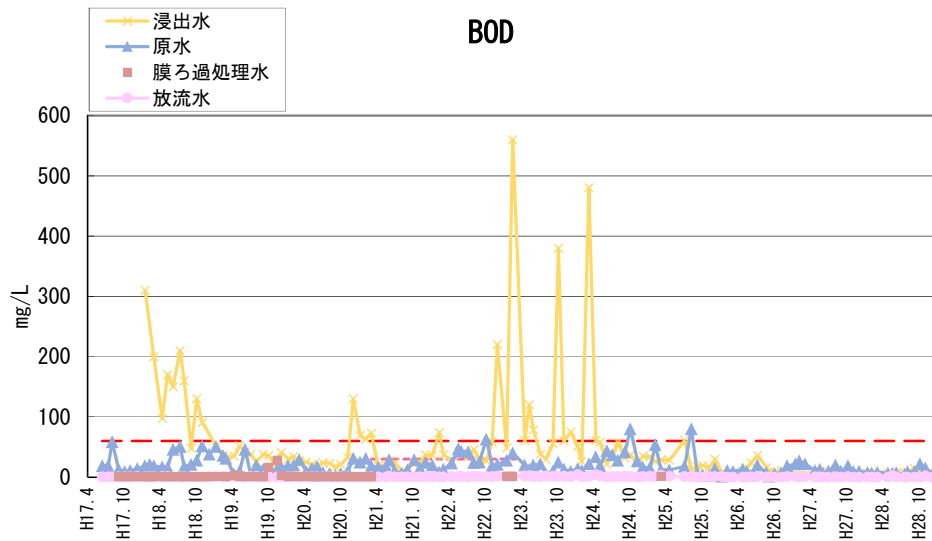
No	項目	単位	計画処理水質	放流水														
				H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 20	H28. 8. 3	H28. 9. 7	H28. 10. 5	H28. 11. 2	H28. 12. 7			
調査年月日																		
天候																		
採取時刻																		
気温				°C														
水温				°C														
1	カドミウム	mg/L	0.1 以下					< 0.0003				< 0.0003		< 0.0003			< 0.0003	
2	シアン	mg/L	1 以下					< 0.01				< 0.01		< 0.01			< 0.01	
3	有機磷	mg/L	1 以下					< 0.1				< 0.1		< 0.1			< 0.1	
4	鉛	mg/L	0.1 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001	
5	六価クロム	mg/L	0.5 以下					< 0.02				< 0.02		< 0.02			< 0.02	
6	砒素	mg/L	0.1 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001	
7	総水銀	mg/L	0.005 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	
8	アルキル水銀	mg/L	不検出					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.003 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001	
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	
12	ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001	
13	四塩化炭素	mg/L	0.02 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	
18	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	
20	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 以下	0.12	0.066	0.13	0.13	0.14	0.15	0.089	0.11	0.053	0.19	0.23	0.060			
21	チウラム	mg/L	0.06 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	
22	シマジン	mg/L	0.03 以下					< 0.0003				< 0.0003		< 0.0003			< 0.0003	
23	チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001	
24	ベンゼン	mg/L	0.1 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001	
25	セレン	mg/L	0.1 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001	
26	ふっ素	mg/L	8 以下					< 0.15				< 0.15		< 0.15			< 0.15	
27	ほう素	mg/L	10 以下					0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.34			0.34	
28	アモニウム、アモニウム化合物	mg/L						0.06				0.02		0.31			< 0.02	
	亜硝酸化合物	mg/L	100 以下					0.005				< 0.005		< 0.005			0.014	
	硝酸化合物	mg/L						5.0	7.4			5.6	7.4				2.9	
29	pH		6.0~8.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1		7.1	
30	BOD	mg/L	60 以下	< 0.5	< 0.5	2.3	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	2.0	< 0.5	< 0.5	< 0.5		< 0.5	
31	COD	mg/L	90 以下	8.3	8.6	12.0	9.6	7.9	8.9	6.6	7.3	7.8	6.8	9.1	7.1		7.1	
32	SS	mg/L	10 以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			< 1	
33	ノルマキサン抽出物質(鉱油)	mg/L	5 以下					< 1				< 1		< 1			< 1	
34	ノルマキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	30 以下					< 1				< 1		< 1			< 1	
35	フェノール類	mg/L	5 以下					< 0.02				< 0.02		< 0.02			< 0.02	
36	銅	mg/L	3 以下					0.025				0.013		0.013			0.018	
37	亜鉛	mg/L	5 以下					0.008				0.061		0.075			0.051	
38	溶解性鉄	mg/L	10 以下					< 0.05				< 0.05		< 0.05			< 0.05	
39	溶解性マンガン	mg/L	10 以下					0.28				0.24		0.20			0.40	
40	クロム	mg/L	2 以下					< 0.02				< 0.02		< 0.02			< 0.02	
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下					72				34		0			0	
42	全窒素	mg/L	60 以下	7.2	4.7	2.5	8.2	5.4	2.1	7.9	6.5	7.7	8.1	5.3	3.6			
43	全磷	mg/L	8 以下	0.02	0.012	0.31	0.29	0.099	0.38	0.046	0.16	0.31	0.089	0.170	0.006			
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下					0.0000090				0.000020		0.000009			0.000039	
45	カルシウム	mg/L	100 以下	65	55	53	53	48	60	44	42	37	56	68	61			

○経年グラフ①



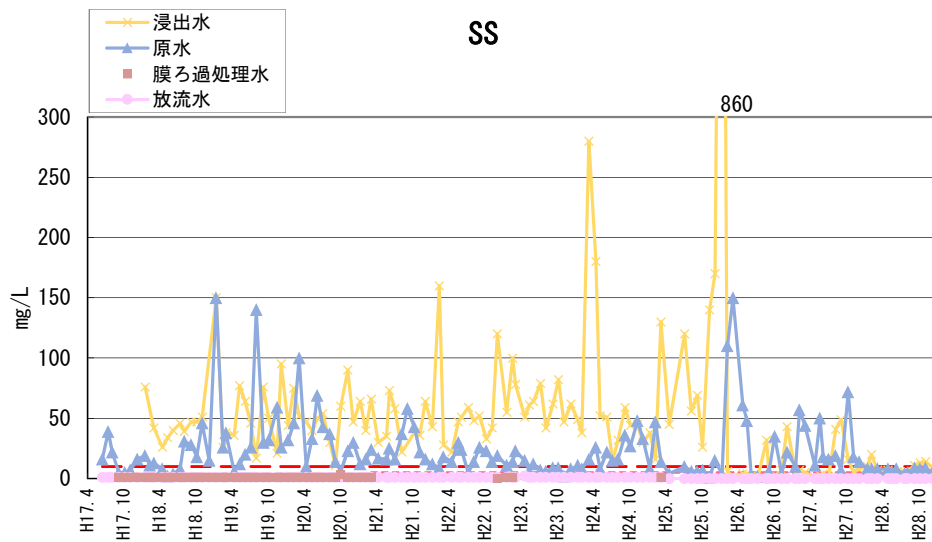
バイパス運転
(H21.3.9～H22.12.14、
H23.2.21～H24.8.30、
H24.10.4～H25.3.3、
H25.3.14～)

計画処理水質(90)
バイパス運転
停止水質(45)



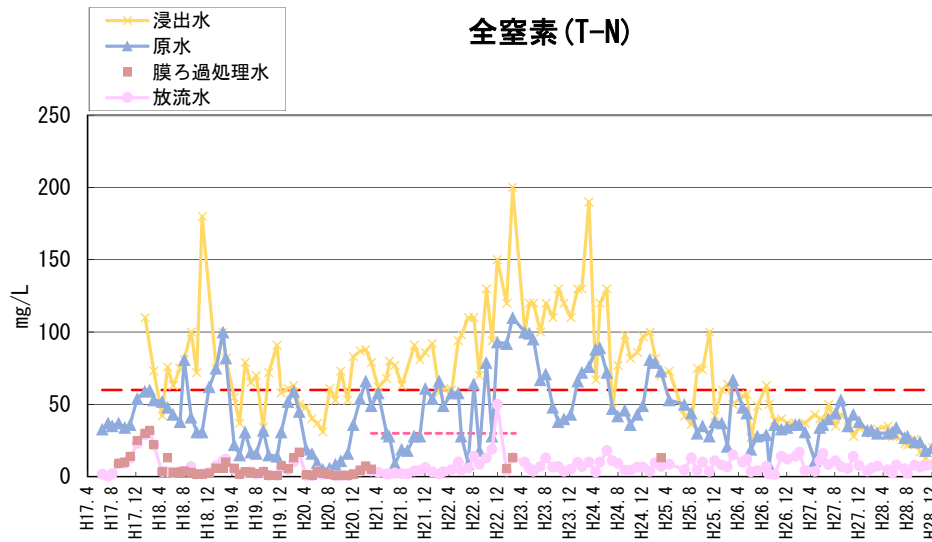
計画処理水質(60)
バイパス運転
停止水質(30)
～H23.3.21*

※バイパス運転停止基準の
見直しにより項目から除外



計画処理水質(10)
バイパス運転
停止水質(5)

○経年グラフ②

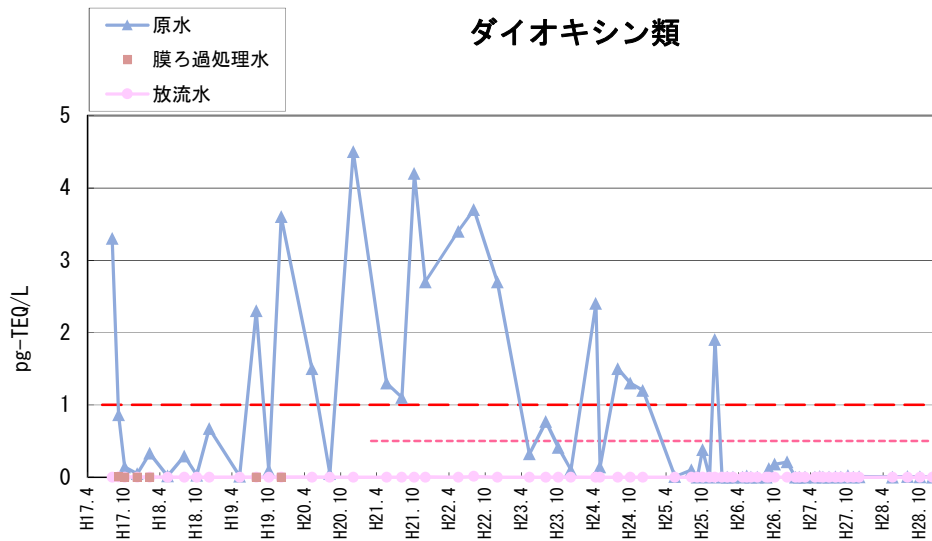


バイパス運転
(H21.3.9～H22.12.14、
H23.2.21～H24.8.30、
H24.10.4～H25.3.3、
H25.3.14～)

計画処理水質(60)

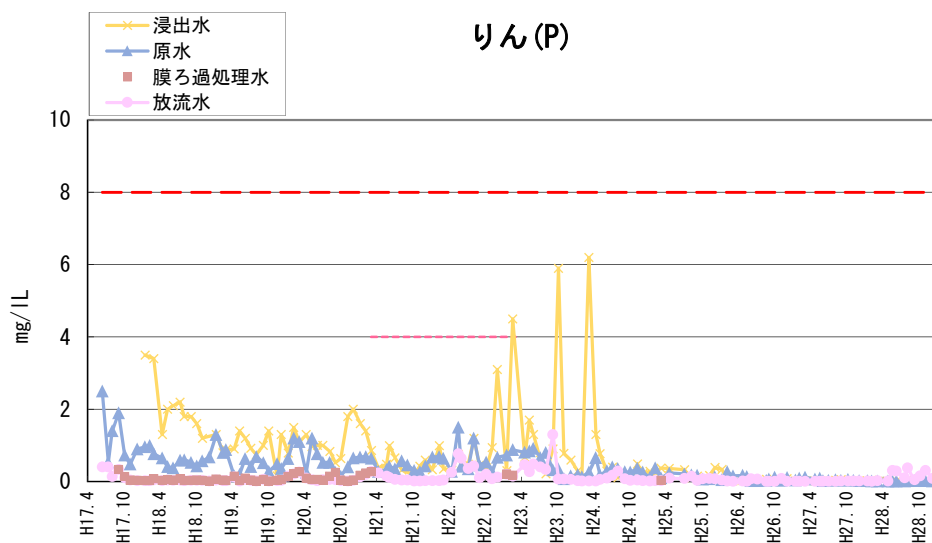
バイパス運転
停止水質(30)
～H23.2.21*

※バイパス運転停止基準の
見直しにより項目から除外



計画処理水質(1)

バイパス運転
停止水質(0.5)



計画処理水質(8)

バイパス運転
停止水質(4)
～H23.3.21*

※バイパス運転停止基準の
見直しにより項目から除外

○経年グラフ③

