

調査結果一覧

(平成28年1月～9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※	アー11 水質D ため池 (牧草地)				アー13 水質② 湧水・牧草地				
				H28.5.19	H28.8.3	最小値	最大値	H28.5.19	H28.8.3	最小値	最大値	
調査年月日												
天候				晴れ	晴れ			晴れ	晴れ			
採取時刻				10:10	10:27			10:00	10:15			
気温	°C			22.0	28.2			21.0	24.7			
水温	°C			15.0	23.4			11.8	15.2			
透視度	度			15	25			≧30	≧30			
色相				淡黄色	黄褐色			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		< 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
3	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下		< 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
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
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
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
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
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
10	トリクロロエチレン	mg/L	0 以下		< 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
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
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		< 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		0.43		0.43	0.43
	硝酸性窒素	mg/L	—		< 0.02		< 0.02		0.43		0.43	0.43
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		0.008		0.008		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
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
19	トルエン	mg/L	0.6 以下		< 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
21	pH		—	7.2	6.9		6.9	7.2	7.1		7.1	7.2
22	BOD	mg/L	—		7.1		7.1	7.1	< 0.5		< 0.5	< 0.5
23	COD	mg/L	—		13		13	13	2.3		2.3	2.3
24	SS	mg/L	—		18		18	18	1		1	1
25	全窒素	mg/L	—		1.4		1.4	1.4	0.6		0.6	0.6
26	全りん	mg/L	—		0.22		0.22	0.22	0.009		0.009	0.009
27	塩化物イオン	mg/L	—	11	10		10	11	11		11	11
28	電気伝導率	μS/cm	—	160	150		150	160	140		140	140

※ 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				
調査年月日											
天候											
採取時刻											
気温				°C							
水温				°C							
透視度				度							
色相											
臭気											
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	
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	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	
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 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		0.008		0.008		0.008	0.008	
14	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		< 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		1.7	2.0	
	硝酸性窒素	mg/L	—		2.0		1.7		1.7	2.0	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		< 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	
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	7.1	
22	BOD	mg/L	—		< 0.5		0.5		< 0.5	0.5	
23	COD	mg/L	—		0.6		< 0.5		< 0.5	0.6	
24	SS	mg/L	—		< 1		< 1		< 1	< 1	
25	全窒素	mg/L	—		2.1		1.9		1.9	2.1	
26	全りん	mg/L	—		0.022		0.015		0.015	0.022	
27	塩化物イオン	mg/L	—	45	39	42	41		39	45	
28	電気伝導率	μS/cm	—	290	270	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						
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					
採取時刻					9:36	8:53	8:34	9:05	9:30	8:53	10:22	9:42	9:14					
気温		℃		-1.5	-1.5	-1.0	15.8	22.5	21.8	22.5	29.5	22.9						
水温		℃		4.5	6.0	5.7	12.1	14.5	13.5	15.4	17.6	15.3						
透視度		度		≧ 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						
臭気				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	
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	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	
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 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					0.020				0.009				0.009	0.020	
14	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					< 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				1.5	2.2	
15	硝酸性窒素	mg/L	—					2.2				1.5				1.5	2.2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					< 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				0.02	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				7.9	8.1	
22	BOD	mg/L	—					< 0.5				0.5				< 0.5	0.5	
23	COD	mg/L	—					2.4				1.9				1.9	2.4	
24	SS	mg/L	—					2				2				2	2	
25	全窒素	mg/L	—					2.3				1.7				1.7	2.3	
26	全りん	mg/L	—					0.023				0.028				0.023	0.028	
27	塩化物イオン	mg/L	—	58	62	94	100	110	50	100	60	65				50	110	
28	電気伝導率	μS/cm	—	350	350	490	530	520	320	530	360	400				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				H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3		
	調査年月日													
	天候			晴れ	晴れ				曇り	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻			9:15	9:25				11:10	10:43	10:55	11:11		
	気温	℃		18.5	29.0				-1.8	18.5	23.0	23.9		
	水温	℃		13.0	20.0				3.2	12.0	13.9	15.7		
	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		< 0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下		0.004			0.004				< 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
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
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
10	トリクロロエチレン	mg/L	0 以下		< 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
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
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		0.17			0.17	0.17			0.92		0.49
15	硝酸性窒素	mg/L	—		0.17			0.17	0.17			0.91		0.49
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		< 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
17	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下		0.044			0.044	0.044			0.043		0.043
18	エチルベンゼン	mg/L	—		< 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
20	キシレン	mg/L	0.4 以下		< 0.04			< 0.04	< 0.04			< 0.04		< 0.04
21	pH		—		7.7			7.7	7.7	7.0		7.2		7.1
22	BOD	mg/L	—		0.9			0.9	0.9			< 0.5		< 0.5
23	COD	mg/L	—		2.5			2.5	2.5			1.6		2.6
24	SS	mg/L	—		4			4	4			2		3
25	全窒素	mg/L	—		0.3			0.3	0.3			1.1		0.66
26	全りん	mg/L	—		0.013			0.013	0.013			0.008		0.012
27	塩化物イオン	mg/L	—		6.0			6.0	6.0	5.6		4.9		4.5
28	電気伝導率	μS/cm	—		87			87	87	88		81		88

※ 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						
	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						
	採取時刻			10:21	10:20	9:42	10:45	10:25	9:20	9:50	10:48	9:39						
	気温	℃		-0.8	-2.0	1.0	12.9	20.0	19.8	23.1	24.4	21.8						
	水温	℃		0.6	1.0	0.5	13.0	13.5	13.6	16.2	19.0	16.5						
	透視度	度		≧ 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						
	臭気			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
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	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
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 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		< 0.005	< 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
15	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					2.7			0.61						0.61	2.7
	硝酸性窒素	mg/L	—					2.7			0.61						0.61	2.7
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					0.006			< 0.005						< 0.005	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
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
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		—	7.2	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4					7.2	7.5
22	BOD	mg/L	—					< 0.5			0.5						< 0.5	0.5
23	COD	mg/L	—					2.0			3.2						2.0	3.2
24	SS	mg/L	—					< 1			4						< 1	4
25	全窒素	mg/L	—					2.7			0.83						0.83	2.7
26	全りん	mg/L	—					0.007			0.01						0.007	0.01
27	塩化物イオン	mg/L	—	34	22	32	23	27	25	27	23	19					19	34
28	電気伝導率	μS/cm	—	240	160	230	180	210	220	220	200	180					160	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)					
				H28.5.19	H28.8.3			最小値	最大値
	調査年月日								
	天候			晴れ	晴れ				
	採取時刻			9:00	8:59				
	気温	°C		18.0	28.0				
	水温	°C		12.3	19.1				
	透視度	度		≧ 30	≧ 30				
	色相			無色	淡褐色				
	臭気			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		0.002			0.002	0.002
3	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001
4	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下		< 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
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下		< 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
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下		< 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
10	トリクロロエチレン	mg/L	0 以下		< 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
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下		< 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
14	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		< 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		0.33			0.33	0.33
	硝酸性窒素	mg/L	—		0.33			0.33	0.33
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		< 0.005			< 0.005	< 0.005
16	ぼう素	mg/L	1 以下	< 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		—	7.5	7.5			7.5	7.5
22	BOD	mg/L	—		< 0.5			< 0.5	< 0.5
23	COD	mg/L	—		2.4			2.4	2.4
24	SS	mg/L	—		4			4	4
25	全窒素	mg/L	—		0.49			0.49	0.49
26	全りん	mg/L	—		0.016			0.016	0.016
27	塩化物イオン	mg/L	—	8.0	6.4			6.4	8.0
28	電気伝導率	μS/cm	—	96	97			96	97

※ 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				
調査年月日											
天候				曇り	晴れ	晴れ	晴れ				
採取時刻				9:02	9:55	10:49	11:15				
気温		℃		-3.0	21.2	25.7	27.0				
水温		℃		11.0	11.2	11.0	11.0				
透視度		度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30				
色相				微褐色	無色	無色	無色				
臭気				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	
4	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下				< 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	
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下				< 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	
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下				< 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	
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				< 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	
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下				< 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	
14	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下				< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	
15	ベンゼン	mg/L	0.01 以下				< 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		9.1	9.1	
	硝酸性窒素	mg/L	—				9.1		9.1	9.1	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—				< 0.005		< 0.005	< 0.005	
17	ほう素	mg/L	1 以下	0.15	0.11	0.13	0.16		0.11	0.16	
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		—	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		58	110	
23	電気伝導率	μS/cm	—	650	530	730	760		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							
	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							
	採取時刻			10:30	10:25	10:15	9:30	10:43	10:16	12:32	12:08	10:29							
	気温	℃		-3.0	-3.1	-1.2	12.8	20.1	19.4	24.0	24.8	22.2							
	水温	℃		9.0	9.1	9.1	9.3	9.4	9.3	9.5	9.5	9.5							
	透視度	度		≧ 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							
	臭気			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
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	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
14	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下															< 0.0002	< 0.0002
15	ベンゼン	mg/L	0.01 以下															< 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
	硝酸性窒素	mg/L	—															1.6	0.38
	亜硝酸性窒素	mg/L	—															< 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	0.03
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		—	6.6	6.5	6.7	6.7	6.7	6.5	6.4	6.4	6.6						6.4	6.7
22	塩化物イオン	mg/L	—	63	74	33	37	37	49	57	62	43						33	74
23	電気伝導率	μS/cm	—	380	390	260	290	280	390	360	380	340						260	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						
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						
水温		℃		9.0	9.0	8.9	8.8	8.6	8.8	8.6	8.5	8.9						
透視度		度		≧ 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						
臭気				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
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	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
14	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下														< 0.0002	< 0.0002
15	ベンゼン	mg/L	0.01 以下														< 0.001	< 0.001
16	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下														0.75	0.99
	硝酸性窒素	mg/L	—														0.75	0.99
	亜硝酸性窒素	mg/L	—														< 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					0.04	0.08
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		—	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7					7.0	7.4
22	塩化物イオン	mg/L	—	27	29	22	24	22	32	23	32	17					17	32
23	電気伝導率	μS/cm	—	280	260	240	250	230	320	280	320	230					230	320

※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						
調査年月日																		
天候																		
採取時刻																		
気温		℃		-4.0	-3.2	-2.8	14.1	19.0	21.1	25.8	27.5	23.8						
水温		℃		9.8	9.9	10.4	10.2	10.2	10.4	10.4	11.0	10.8						
透視度		度		≧ 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						
臭気				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	
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	< 0.005	< 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	
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					1.9				1.4				1.4	1.9	
	硝酸性窒素	mg/L	—					1.9				1.4				1.4	1.9	
	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	< 0.02	< 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	
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		—	6.5	6.6	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.3				6.3	6.6	
22	塩化物イオン	mg/L	—	18	20	19	20	20	19	19	19	21				18	21	
23	電気伝導率	μS/cm	—	170	160	180	170	160	160	160	160	170	160			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-2 4 南側牧草地下流 地下水				ア-3 1 ラグーン上流西 地下水				最小値	最大値	
				H28. 5. 19	H28. 8. 3			H28. 2. 3	H28. 5. 19	H28. 7. 13	H28. 8. 3			
	調査年月日													
	天候			晴れ	晴れ			曇り	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻			8:56	10:40			10:03	10:30	12:18	12:07			
	気温	℃		18.3	24.2			-3.5	19.3	25.4	26.3			
	水温	℃		9.3	9.0			8.8	8.8	10.5	9.4			
	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						0.004		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						< 0.001		< 0.001	< 0.001
2'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下		0.002									
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		< 0.005	< 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
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		0.11						1.3		1.3	1.3
	硝酸性窒素	mg/L	—		0.11						1.3		1.3	1.3
	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	< 0.02	< 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		—	7.1	7.0					6.2	6.3		6.2	6.3
22	塩化物イオン	mg/L	—	7.6	7.7			7.6	7.7	5.8	5.6		5.6	5.8
23	電気伝導率	μS/cm	—	100	100			100	100	130	99		99	130

※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0.45 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-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				
調査年月日											
天候											
採取時刻											
気温				°C							
水温				°C							
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		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	
4	砒素	mg/L	0.01 以下		0.005		0.008		0.005	0.008	
4'	砒素(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下		< 0.001		0.005		0.001	0.005	
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	
8	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下				< 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	
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	
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	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下				< 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	
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				< 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	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下				< 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		0.005	0.034	
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下				< 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	
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		< 0.02	< 0.02	
	硝酸性窒素	mg/L	—				< 0.02		< 0.02	< 0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—				< 0.005		< 0.005	< 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		0.26	0.98	
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		7.0	7.3	
29	塩化物イオン	mg/L	—	310	100	160	270		100	310	
30	電気伝導率	μS/cm	—	2300	770	1400	1900		770	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0.45μm)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			最小値	最大値				
調査年月日																	
天候					曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ							
採取時刻					9:23	9:22	9:10	9:10	13:52	9:12							
気温				°C	-1.7	14.3	20.6	20.5	21.1	25.5							
水温				°C	11.2	11.4	11.4	11.4	13.0	13.0							
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					溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微硫化水素臭	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				
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			0.0005			0.0005			0.0005	0.0005				
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				
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				
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				
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		0.13		0.16	0.15	0.15	0.15			0.13	0.16			
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下			0.0005			0.0004			0.0004	0.0004			0.0005	
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下			0.004			0.004			0.004	0.004			0.004	
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			0.0008	0.001				
26	トルエン	mg/L	0.6 以下			< 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	
28	pH		—		6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.2			6.2	6.4			
29	塩化物イオン	mg/L	—		370	400	400	380	400	390			370	400			
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」

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. 5. 19	H28. 8. 3			
調査年月日														
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ			晴れ	晴れ			
採取時刻				10:00	9:44	14:04	9:50			10:11	10:21			
気温	°C			-2.8	20.7	20.6	27.0			22.2	27.8			
水温	°C			10.8	11.3	12.9	12.9	最小値	最大値	11.7	14.3			
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	< 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
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
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
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
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
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下	< 0.0001			0.0002	< 0.0001	0.0002	< 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
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	0.0016	0.0023	< 0.0005	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
17	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.034	0.045	0.035	0.037	0.034	0.045	0.009	0.007	< 0.0001	0.007	0.009
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
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	< 0.001	< 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	0.0084	0.022	< 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
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
28	pH		—	6.2	6.5	6.5	6.4	6.2	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
29	塩化物イオン	mg/L	—	100	160	140	160	100	160	94	87	87	87	94
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-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			
調査年月日													
天候													
採取時刻													
気温				°C									
水温				°C									
透視度				度									
色相					≧ 30	9.0	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	18		
臭気					淡黄褐色	白褐色	褐色	淡黄色	黄色	淡褐色	黄褐色		
					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
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				0.0003			0.0004		0.0003	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
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
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
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				1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6
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				0.004			0.005		0.004	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		0.041	0.072
26	トルエン	mg/L	0.6 以下				< 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
28	pH		—				6.2	6.1	6.2	6.2	6.2	6.1	6.2
29	塩化物イオン	mg/L	—				4800	4400	4600	4500	4300	4300	4100
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-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					
調査年月日																	
天候																	
採取時刻																	
気温				°C	-1.1	-4.8	1.0	17.2	21.0	23.5	20.2	28.6	22.5				
水温				°C	10.4	10.2	11.5	13.5	12.5	12.9	12.7	13.2	14.0				
透視度				度	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	24				
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				
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				
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	0.13	0.76	0.13	0.12	0.14	0.14	0.13	0.14	0.082		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	
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	
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									2.1			2.1	2.1	
	硝酸性窒素	mg/L	—									2			2	2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—									0.079			0.079	0.079	
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					0.22				0.22			0.22	0.22	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下									0.043			0.043	0.043	
25	エチルベンゼン	mg/L	—					< 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	
27	キシレン	mg/L	0.4 以下					< 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			6.6	6.9	
29	塩化物イオン	mg/L	—	430	440	390	380	390	400	350	380	270			270	440	
30	電気伝導率	μS/cm	—	2000	1900	1900	1700	1600	2000	1900	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					
調査年月日																	
天候																	
採取時刻																	
気温				°C	-2.5	-4.8	2.3	18.2	21.3	23.8	20.4	28.5	22.6				
水温				°C	9.4	10.8	11.4	12.4	11.9	12.4	12.4	13.2	12.9				
透視度				度	≥ 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				
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				
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	0.11	0.13	0.12	0.11	0.10	0.14	0.17	0.16	0.14			0.10	0.17	
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	0.001	
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				13	23	
	硝酸性窒素	mg/L	—		21			23		12	14				12	23	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		0.062			0.015		0.025	0.022				0.015	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				1.1	1.3	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下									0.043			0.043	0.043	
25	エチルベンゼン	mg/L	—					< 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	
27	キシレン	mg/L	0.4 以下					< 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	
29	塩化物イオン	mg/L	—		360	380	350	400	370	420	430	410	340		340	430	
30	電気伝導率	μS/cm	—		2000	1900	1900	1900	1700	2100	2300	2000	2100		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						
調査年月日																		
天候																		
採取時刻																		
気温				℃	-2.3	-4.6	5.4	18.2	21.1	23.2	20.8	28.5	25.4					
水温				℃	10.0	11.1	10.2	10.3	10.3	11.6	11.9	12.9	15.0					
透視度				度	≧ 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					
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					
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
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
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
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	不検出														< 0.0005	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下						< 0.001								< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下						< 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
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下						< 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
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下						< 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
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下						< 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
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下						< 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	0.67
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下						< 0.0002								< 0.0002	< 0.0002
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下						< 0.001								< 0.001	0.002
20	セレン	mg/L	0.01 以下														< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下														1.5	20
	硝酸性窒素	mg/L	—														1.4	19
	亜硝酸性窒素	mg/L	—														0.091	1.3
22	ふっ素	mg/L	0.8 以下														< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/L	1 以下														0.73	0.94
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下														0.043	0.043
25	エチルベンゼン	mg/L	—														< 0.0001	0.0018
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	—	—						6.6	6.6	6.5	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.7
29	塩化物イオン	mg/L	—						630	690	450	430	390	400	340	360	93	690
30	電気伝導率	μS/cm	—						2900	2900	2300	2100	1900	2500	2100	2100	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							
				H28.5.19	H28.8.3				最小値	最大値	H28.5.19	H28.8.3				最小値
	調査年月日															
	天候			晴れ	晴れ					晴れ	晴れ					
	採取時刻			9:13	9:15					9:18	9:23					
	気温	°C		19.3	26.0					19.3	26.0					
	水温	°C		12.8	14.6					12.6	13.7					
	透視度	度		≥ 30	≥ 30					≥ 30	13					
	色相			無色	無色					淡黄色	白色					
	臭気			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			< 0.005	< 0.005	0.007	0.011			0.007	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			6.7	6.8	6.6	6.5			6.5	6.6	
29	塩化物イオン	mg/L	—	4.8	5.3			4.8	5.3	13	14			13	14	
30	電気伝導率	μS/cm	—	64	75			64	75	97	110			97	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			H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3				
調査年月日														
天候				晴れ	晴れ			晴れ	曇り	晴れ				
採取時刻				10:41	10:53			12:50	13:18	13:46				
気温		℃		23.8	27.5			24.1	22.8	29.5				
水温		℃		12.2	14.0			14.9	15.1	16.6				
透視度		度		≥ 30	≥ 30			≥ 30	1.0	3.0				
色相				無色	無色			無色	灰色	赤褐色				
臭気				微溶媒臭	微溶媒臭			無臭	微溶媒臭	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	< 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		0.0006		< 0.0001	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	
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.003	0.003			0.003	0.003	< 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	
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	
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.004	0.005			0.004	0.005	< 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			0.0038	0.0041	< 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	
17	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.011	0.011			0.011	0.011	0.063	0.78	0.83	0.063	0.83
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002	0.0005		< 0.0002	0.0005	
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001	0.006		< 0.001	0.006	
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	0.0002		0.0002	0.0008	
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		—	6.5	6.4			6.4	6.5	6.5	6.0	6.0	6.5	
29	塩化物イオン	mg/L	—	82	83			82	83	300	950	980	300	980
30	電気伝導率※3	μS/cm	—							1200	2700	2800		

※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-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					H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3					最小値	最大値
	調査年月日																				
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ					曇り	晴れ	曇り	晴れ						
	採取時刻			12:26	10:52	10:59	11:02					12:14	9:24	9:16	9:28						
	気温	℃		-1.5	22.4	21.8	27.4					-1.0	19.3	18.9	26.5						
	水温	℃		11.0	12.4	13.0	12.9			最小値	最大値	10.6	12.0	12.5	13.9					最小値	最大値
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧30					≧30	≧30	≧30	5.0						
	色相			微黄灰色	黄褐色	無色	無色					微黄灰色	無色	無色	無色	灰色					
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭					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	0.078	0.091	0.064	0.072			0.064	0.091	0.032	0.027	0.029	0.029					0.027	0.032
2	pH		—	7.7	11.3	8.6	8.0			7.7	11.3	5.9	6.0	6	6					5.9	6.0
3	塩化物イオン	mg/L	—	210	370	200	200					290	210	230	290					210	290
4	電気伝導率	μS/cm	—	780	1500	760	680			680	1500	1200	800	1300	1200					800	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					H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3					最小値	最大値	
	調査年月日																					
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ					曇り	晴れ	曇り	晴れ							
	採取時刻			11:37	11:21	11:03	11:11					11:11	11:28	11:10	11:18							
	気温	℃		1.0	24.3	20.7	28.0					-1.5	24.5	21.2	26.9							
	水温	℃		11.2	12.4	13.4	14.7			最小値	最大値	11.5	11.5	12.4	12.8							
	透視度	度		20	≧30	≧30	≧30					2.0	≧30	27	23							
	色相			黄灰色	微褐色	淡黄色	無色					黒色	褐色	黄褐色	灰褐色							
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭					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	0.16	0.10	0.095	0.10			0.10	0.16	0.011	0.008	0.008	0.006					0.006	0.011	
2	pH		—	7.0	7.5	7.4	7.3			7.0	7.5	6.8	7.0	6.8	6.8					6.8	7.0	
3	塩化物イオン	mg/L	—	320	200	210	220			200	320	78	43	39	38					38	78	
4	電気伝導率	μS/cm	—	1900	1300	1700	1600			1300	1900	820	670	670	630					630	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					H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3					最小値	最大値	
	調査年月日																					
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ					曇り	晴れ	曇り	晴れ							
	採取時刻			11:15	11:34	11:17	11:25					11:00	11:44	11:30	11:32							
	気温	℃		-1.3	24.5	21.2	26.9					-2.3	24.5	20.6	28.7							
	水温	℃		10.6	12.8	13.1	13.7			最小値	最大値	10.9	13.7	14.6	15.8							
	透視度	度		4.0	13	4.0	4.0					≧30	≧30	≧30	≧30							
	色相			淡茶色	茶褐色	赤褐色	赤褐色					微黄灰色	茶色	微褐色	黄色							
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭					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	0.016	0.009	0.019	0.011			0.009	0.019	3.1	0.80	2.6	2.7					0.80	3.1	
2	pH		—	6.7	7.1	6.8	6.8			6.7	7.1	6.0	7.5	6.2	6.2					6	7.5	
3	塩化物イオン	mg/L	—	85	52	54	45			45	85	2800	860	2600	2600					860	2800	
4	電気伝導率	μS/cm	—	880	660	750	680			660	880	6500	4400	7400	6600					4400	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						
	調査年月日												
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ						
	採取時刻			10:27	13:45	11:47	11:49						
	気温	℃		-3.3	24.2	21.8	29.6						
	水温	℃		9.1	14.0	13.4	12.8						
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30						
	色相			微黄色	無色	無色	無色						
	臭気			溶媒臭	微溶媒臭	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					0.076	0.10
2	pH		—	6.9	7.0	6.9	6.9					6.9	7.0
3	塩化物イオン	mg/L	—	190	180	230	200					180	230
4	電気伝導率	μ S/cm	—	860	950	980	940					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					
	調査年月日														
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ				
	採取時刻			11:52	12:51	14:20	10:20	10:10	10:33	10:34					
	気温	℃		1.0	4.0	16.8	21.0	20.3	23.1	31.7					
	水温	℃		9.6	10.8	9.2	10.5	12.0	11.9	13.7					
	透視度	度		10	16	≧ 30	17	≧ 30	≧ 30	10					
	色相			黄黒色	白色	淡黄色	白黄色	微褐色	微黄色	黒色					
	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	0.80	0.041	0.58	0.41	0.14	0.20	0.26			0.041	0.80	
2	pH		—	6.7	6.6	6.7	7.0	6.9	6.9	6.8			6.6	7.0	
3	塩化物イオン	mg/L	—	590	410	430	240	230	310	360			230	590	
4	電気伝導率	μ S/cm	—	2500	1900	2500	1700	2200	2500	2600			1700	2600	

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							
				H28. 2. 3	H28. 5. 19	H28. 7. 20	H28. 8. 3					H28. 2. 3	H28. 5. 19	H28. 7. 20	H28. 8. 3				
	調査年月日																		
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ												
	採取時刻			12:00	10:15	10:28	10:27												
	気温	℃		1.2	21.0	23.1	31.7												
	水温	℃		10.0	11.0	12.2	14.2												
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30												
	色相			微黄黒色	無色	無色	淡黄色												
	臭気			溶媒臭	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							0.099	0.11	0.48	0.49	0.39	0.45
2	pH		—	6.4	6.9	6.6	6.5							6.4	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8
3	塩化物イオン	mg/L	—	200	200	210	210							200	210	400	420	390	390
4	電気伝導率	μ S/cm	—	760	680	880	830							680	880	1600	1400	1600	1500

(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						最小値	最大値
				H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3			H28.2.3	H28.5.19	H28.7.20	H28.8.3				
	調査年月日																
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ					曇り	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻			10:43	13:22	13:35	13:18					10:17	13:05	12:59	13:03		
	気温	℃		-1.9	23.8	20.2	32.8					-3.3	23.8	21.4	29.6		
	水温	℃		8.1	11.0	15.4	17.7					9.0	11.4	12.2	12.9		
	透視度	度		10	16	20	23					≧30	≧30	≧30	≧30		
	色相			濃黄褐色	黄色	黄褐色	濃黄色					微黄灰色	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	微溶媒臭	無臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	2.5	1.0	1.2	1.2					1.0	2.5	0.39	0.30	0.27	0.32
2	pH		—	7.5	7.7	7.6	7.6					7.5	7.7	6.5	6.5	6.5	6.5
3	塩化物イオン	mg/L	—	2800	1300	1600	1600					1300	2800	680	510	690	720
4	電気伝導率	μS/cm	—	11000	6600	8000	7600					6600	11000	2500	2000	2600	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										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				
	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	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				
	気温	℃		-0.5	-3.0	1.5	16.3	24.1	21.0	22.2	29.7	25.0				
	水温	℃		7.5	6.0	6.8	10.2	11.0	12.3	14.4	15.2	17.0				
	透視度	度		≧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	淡黄色				
	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				
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			0.086	0.23
2	pH		—	7.2	7.2	6.9	7.0	6.9	7.1	6.9	6.9	6.8			6.8	7.2
3	塩化物イオン	mg/L	—	440	480	300	300	260	330	240	260	210			210	480
4	電気伝導率	μS/cm	—	2300	2300	1800	1600	1400	2000	1400	1500	1500			1400	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	℃		4.5	16.5	19.3	20.1	19.6	27.8	23.2			
	水温	℃		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	℃		3.4	16.8	20.5	21.0	21.3	29.2	25.6			
	水温	℃		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	6.1	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	℃		4.0	16.4	19.3	20.3	20.5	26.0	23.5			
	水温	℃		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								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			11:36	14:45	9:42	9:35	9:42	9:46	9:33			
	気温	°C		3.9	17.5	19.3	20.0	20.2	27.1	23.0			
	水温	°C		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								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			11:49	14:40	10:00	9:47	9:55	10:04	9:50			
	気温	°C		4.0	16.7	20.0	20.3	22.1	27.3	24.5			
	水温	°C		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								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			12:00	14:12	10:28	9:59	10:07	10:15	9:58			
	気温	°C		3.6	15.4	21.0	21.3	21.8	29.8	24.2			
	水温	°C		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	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	°C		3.5	16.8	24.0	21.0	23.6	29.8	25.1			
	水温	°C		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	

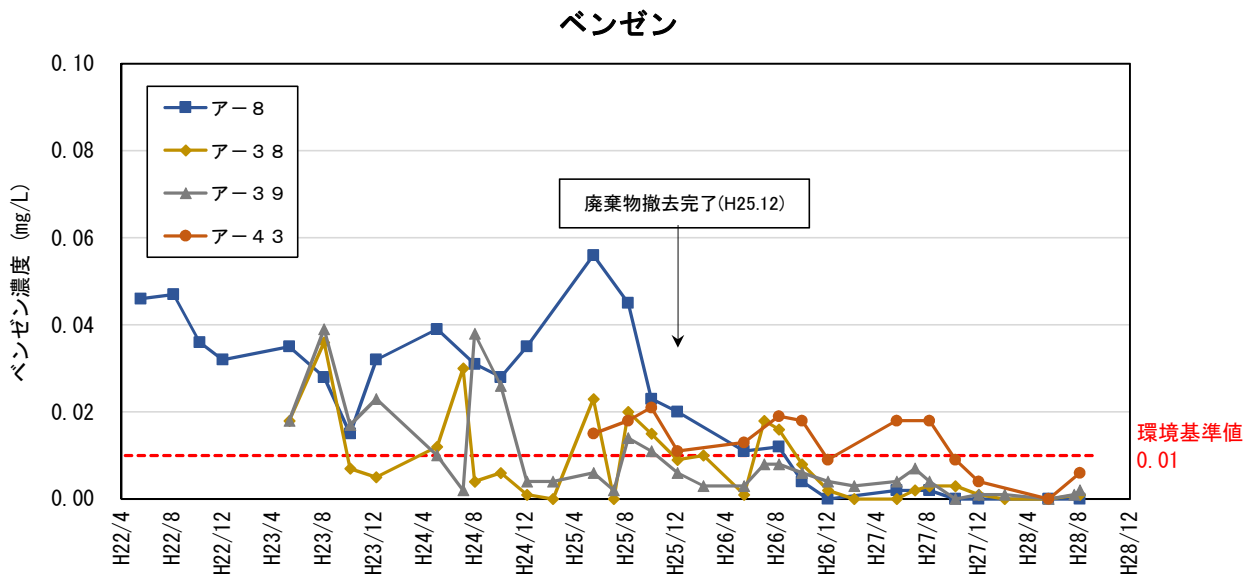
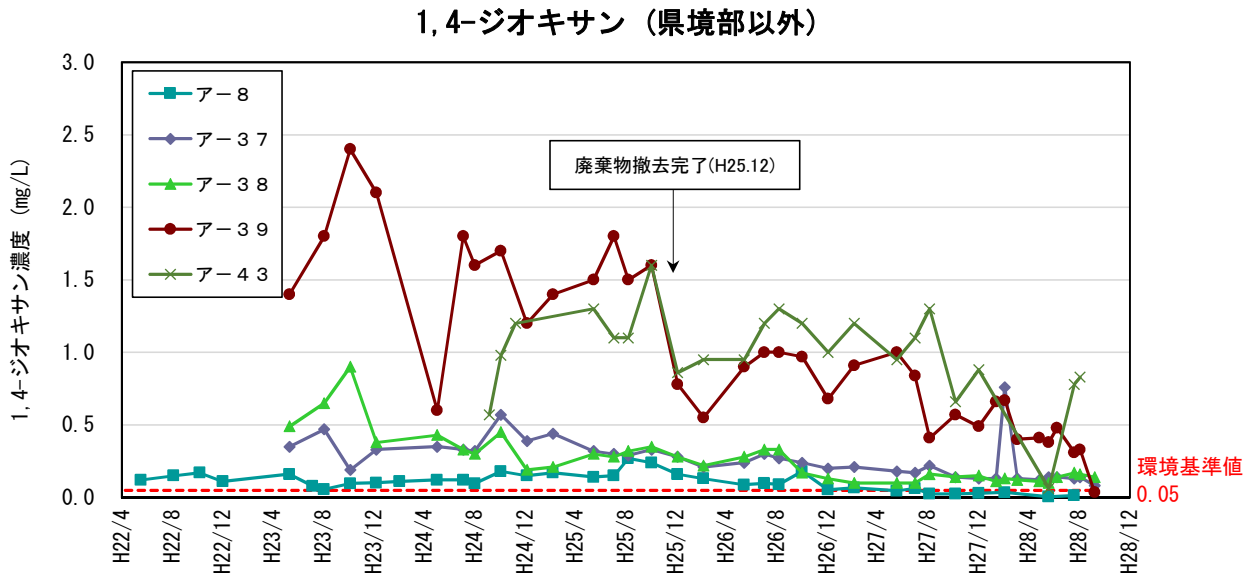
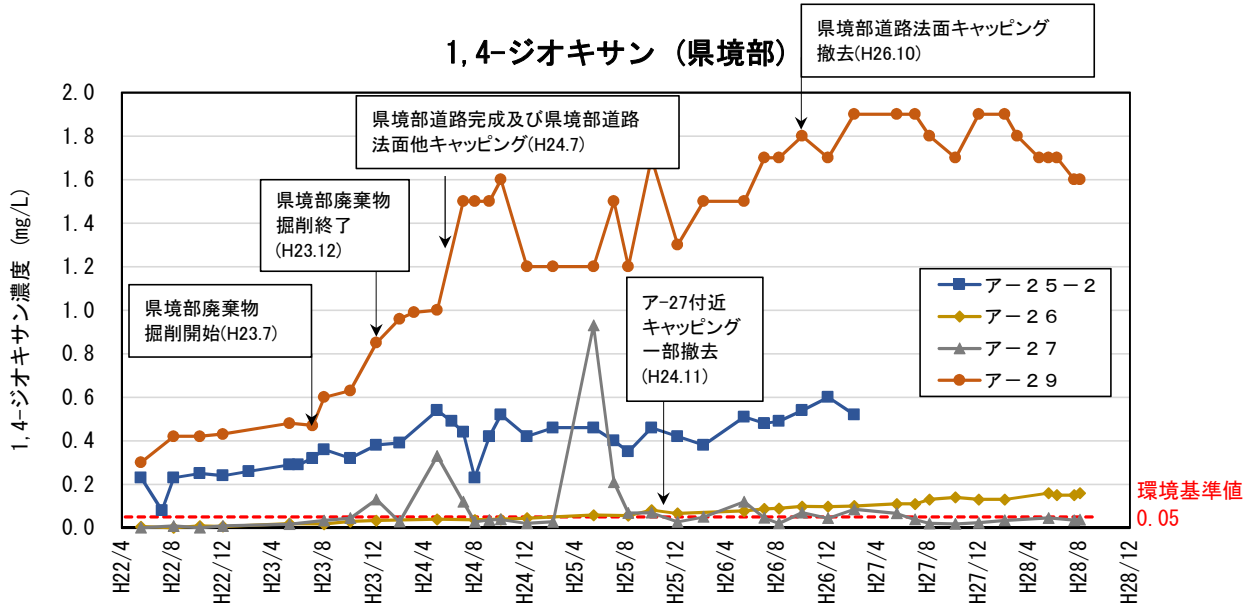
NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-64-1								最小値	最大値
				H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7			
	調査年月日			H28.3.4	H28.4.26	H28.5.19	H28.6.8	H28.7.20	H28.8.3	H28.9.7			
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り			
	採取時刻			13:23	13:28	10:45	10:24	10:45	10:48	10:25			
	気温	°C		3.8	18.5	22.4	21.0	22.5	29.0	25.5			
	水温	°C		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	°C		3.4	18.5	21.8	20.8	21.0	27.9	24.8			
	水温	°C		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	

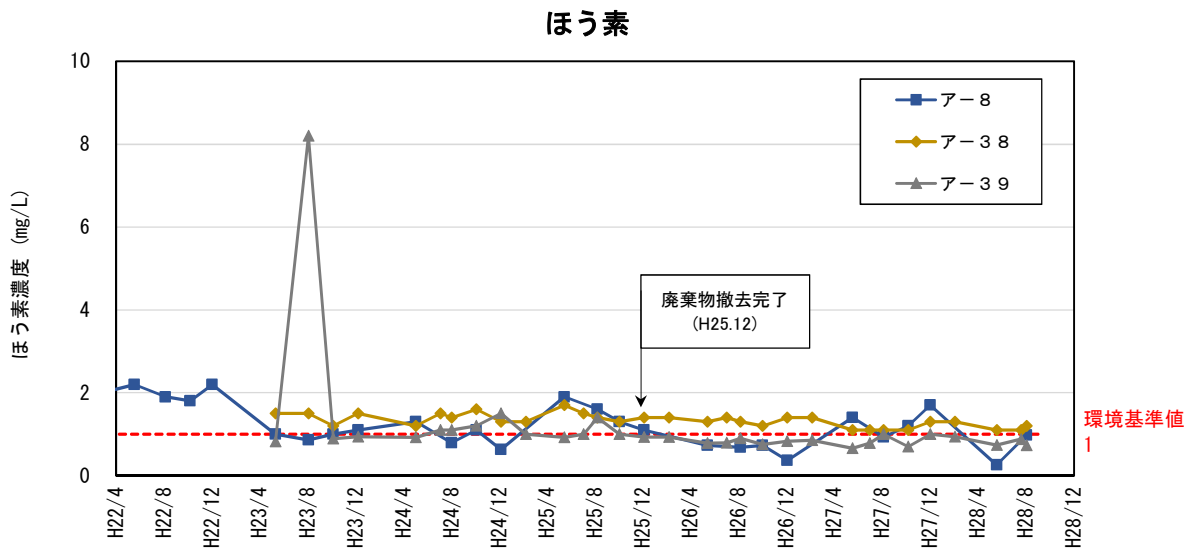
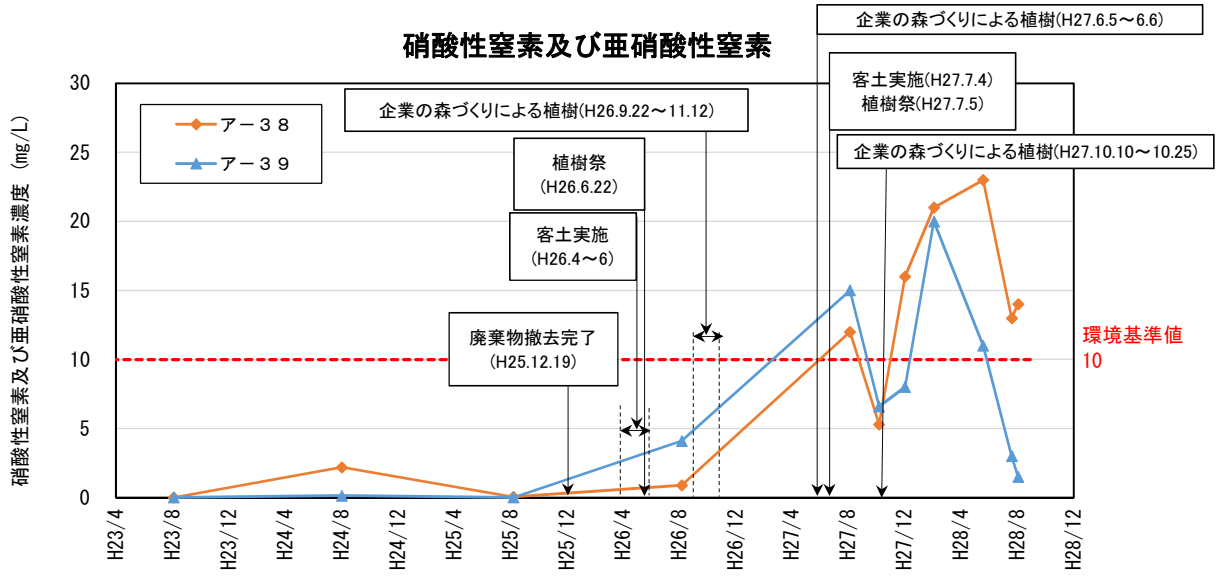
(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

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

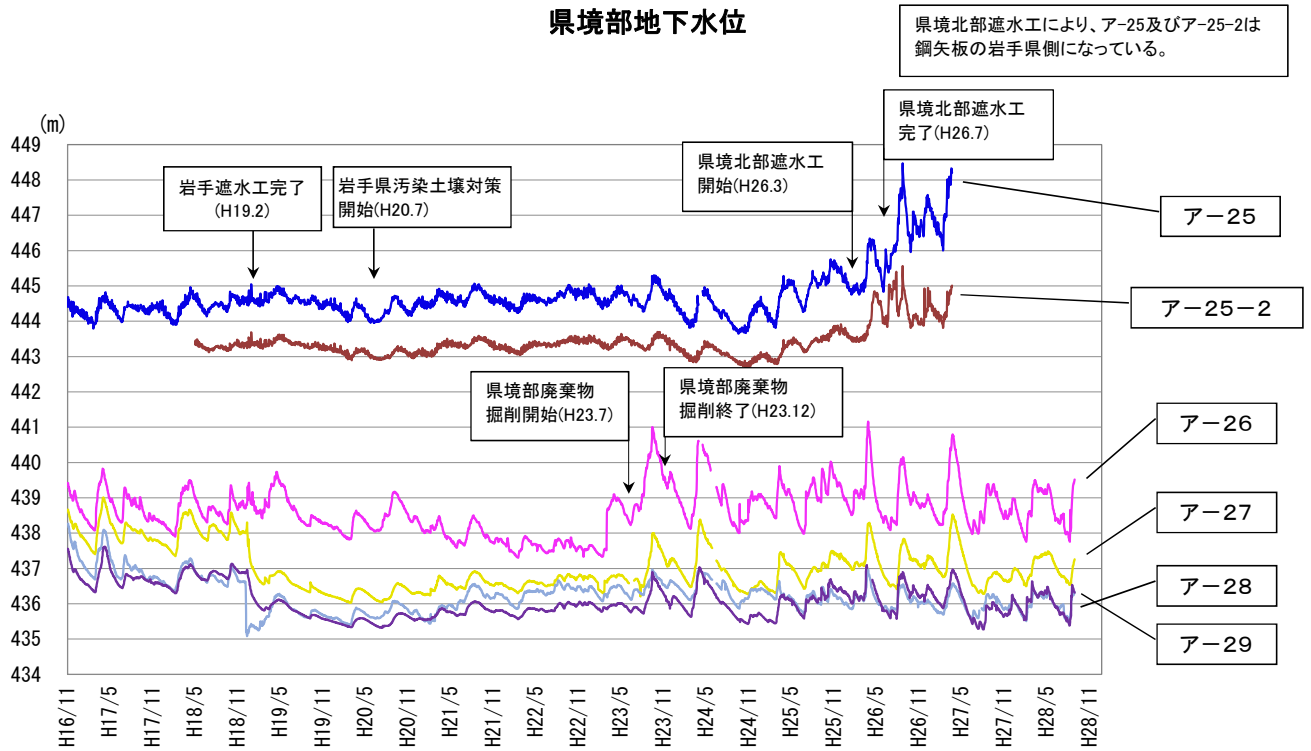


○経年グラフ②

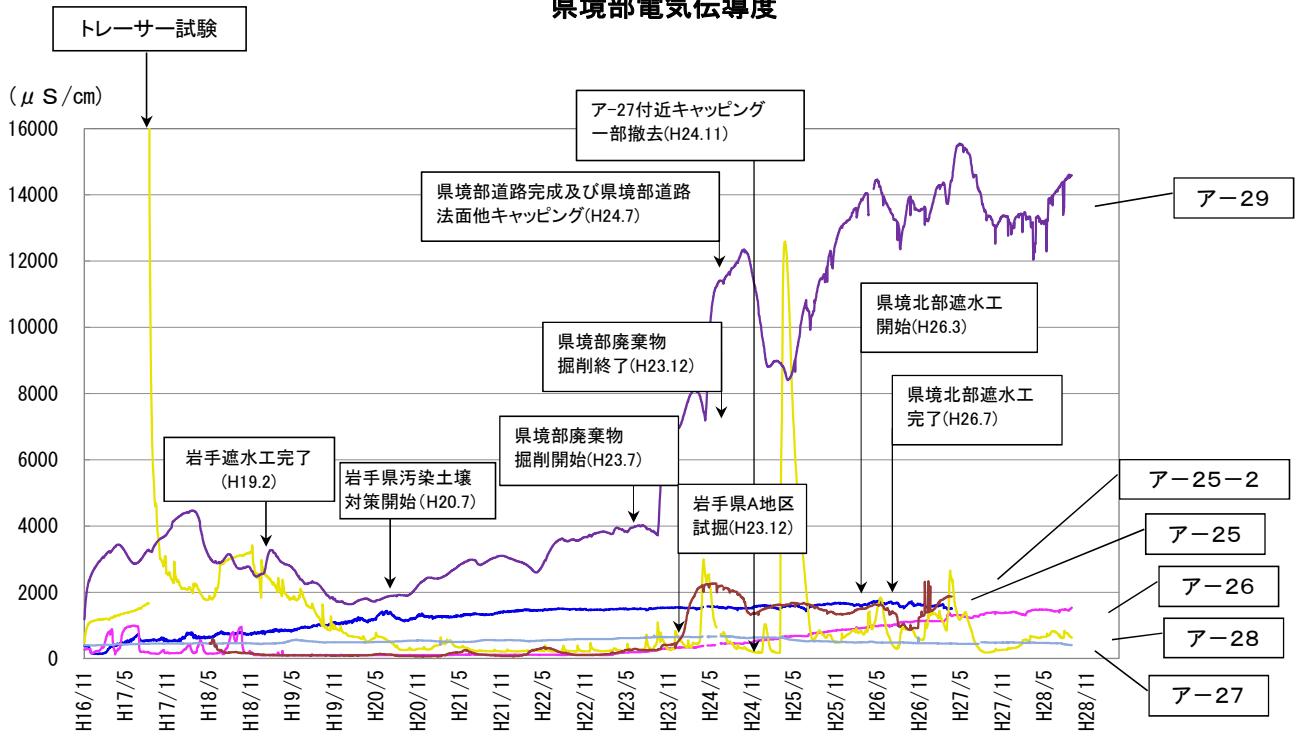


○経年グラフ③

県境部地下水位



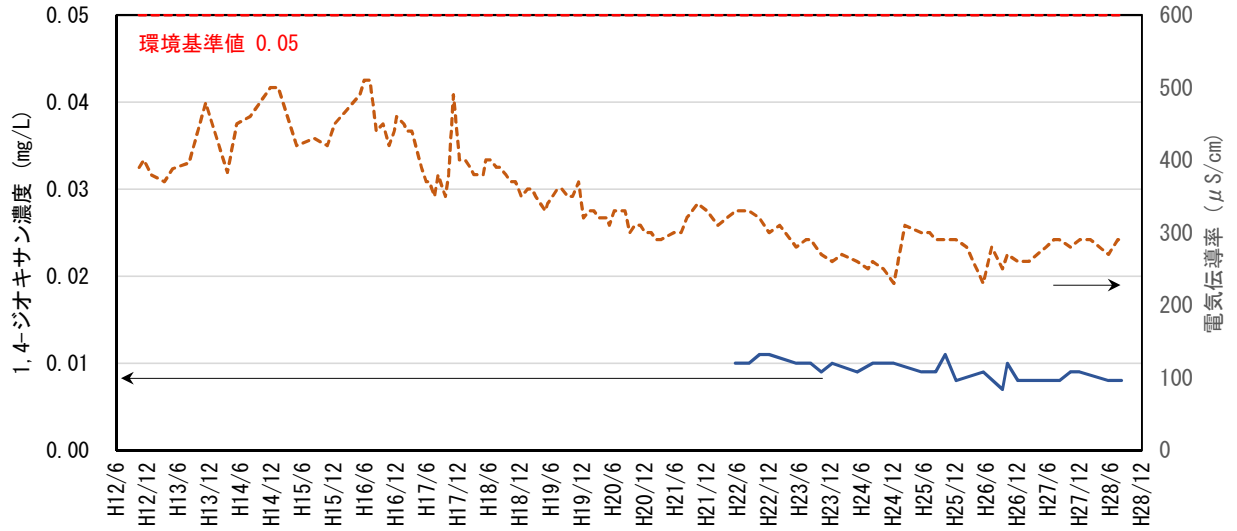
県境部電気伝導度



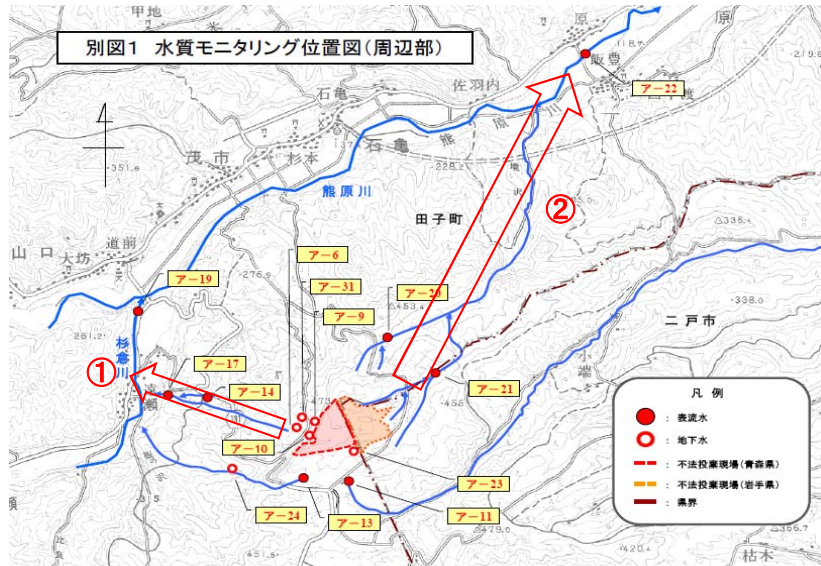
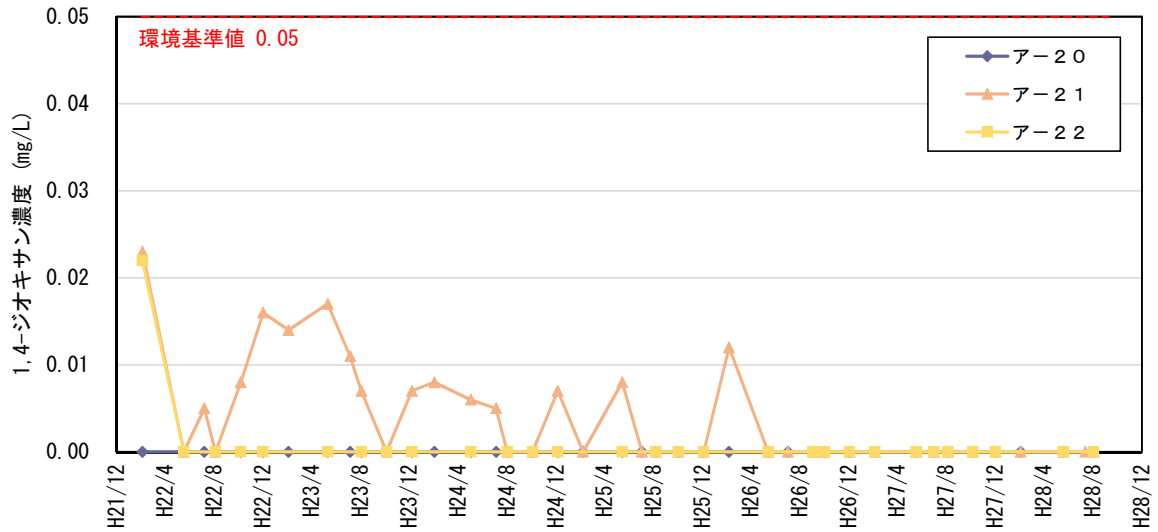
○経年グラフ④

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

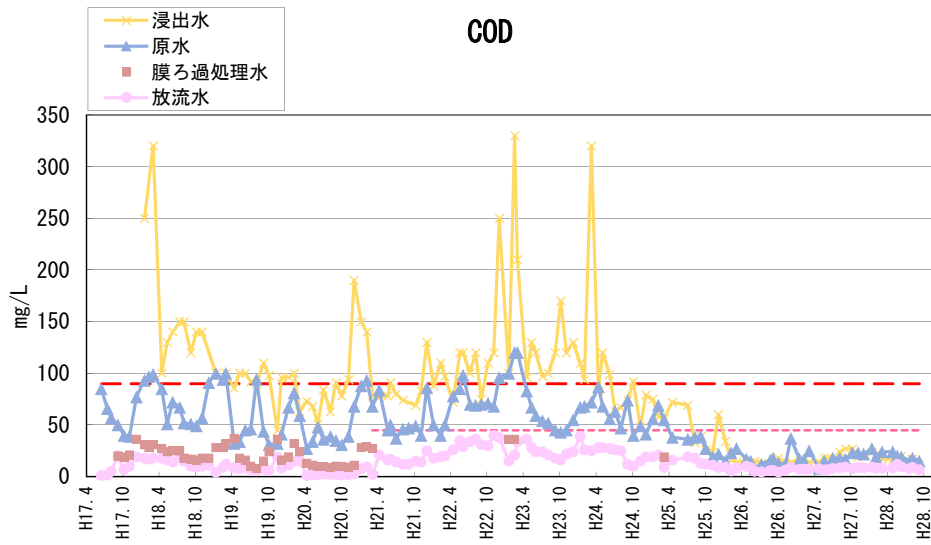
(1) 浸出水

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					
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														
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					
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.0005				< 0.0005					
12	ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下					< 0.001				< 0.001					
13	四塩化炭素	mg/L	0.02 以下					< 0.0001				< 0.0001					
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下					< 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					
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下					< 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					
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下					< 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					
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					
22	シマジン	mg/L	0.03 以下					< 0.0003				< 0.0003					
23	チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下					< 0.001				< 0.001					
24	ベンゼン	mg/L	0.1 以下					< 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	7.7	7.6				
30	BOD	mg/L	60 以下	6.8	7.2	5.2	7.1	4.9	7.4	7.2	7.9	15					
31	COD	mg/L	90 以下	24	22	17	17	17	20	15	17	12					
32	SS	mg/L	10 以下	10	20	7	7	4	5	6	6	11					
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					
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					
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														

(3) 放流水

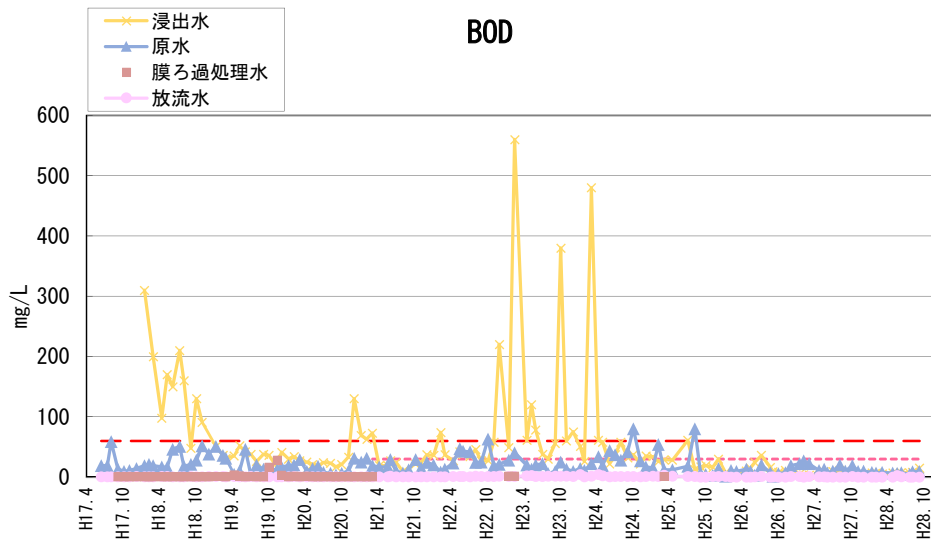
No	項目	単位	計画処理水質	放流水														
				H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 4. 26	H28. 5. 19	H28. 6. 8	H28. 7. 20	H28. 8. 3	H28. 9. 7						
調査年月日																		
天候																		
採取時刻																		
気温				°C														
水温				°C														
1	カドミウム	mg/L	0.1 以下					< 0.0003					< 0.0003					
2	シアン	mg/L	1 以下					< 0.01					< 0.01					
3	有機磷	mg/L	1 以下					< 0.1					< 0.1					
4	鉛	mg/L	0.1 以下					< 0.001					< 0.001					
5	六価クロム	mg/L	0.5 以下					< 0.02					< 0.02					
6	砒素	mg/L	0.1 以下					< 0.001					< 0.001					
7	総水銀	mg/L	0.005 以下					< 0.0005					< 0.0005					
8	アルキル水銀	mg/L	不検出					< 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					
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 以下					< 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					
12	ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下					< 0.001					< 0.001					
13	四塩化炭素	mg/L	0.02 以下					< 0.0001					< 0.0001					
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下					< 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					
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下					< 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					
18	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下					< 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					
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						
21	チウラム	mg/L	0.06 以下					< 0.0005					< 0.0005					
22	シマジン	mg/L	0.03 以下					< 0.0003					< 0.0003					
23	チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下					< 0.001					< 0.001					
24	ベンゼン	mg/L	0.1 以下					< 0.001					< 0.001					
25	セレン	mg/L	0.1 以下					< 0.001					< 0.001					
26	ふっ素	mg/L	8 以下					< 0.15					< 0.15					
27	ほう素	mg/L	10 以下					0.36					0.38					
28	アンモニウム、アンモニウム化合物	mg/L	100 以下					0.06					0.02					
	亜硝酸化合物	mg/L						0.005					< 0.005					
	硝酸化合物	mg/L						5.0					5.6					
29	pH		6.0~8.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3						
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						
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						
32	SS	mg/L	10 以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1						
33	ノルマルキサン抽出物質(鉱油)	mg/L	5 以下					< 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						
35	フェノール類	mg/L	5 以下					< 0.02				< 0.02						
36	銅	mg/L	3 以下					0.025				0.013						
37	亜鉛	mg/L	5 以下					0.008				0.061						
38	溶解性鉄	mg/L	10 以下					< 0.05				< 0.05						
39	溶解性マンガン	mg/L	10 以下					0.28				0.24						
40	クロム	mg/L	2 以下					< 0.02				< 0.02						
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下					72				34						
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						
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						
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下					0.0000090				0.000020						
45	カルシウム	mg/L	100 以下	65	55	53	53	48	60	44	42	37						

○経年グラフ①

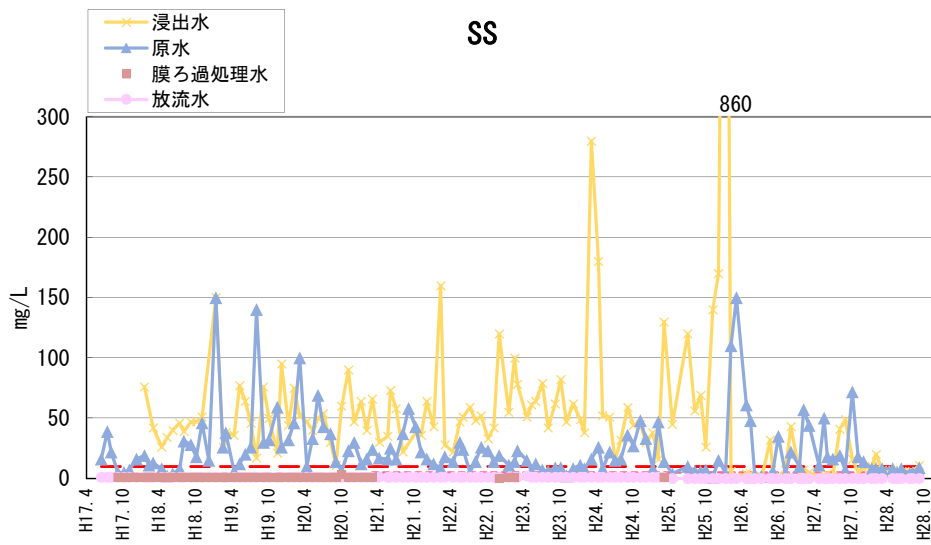


バイパス運転
(H21.3.9～H22.12.14、
H23.2.21～H24.8.30、
H24.10.4～H25.3.3、
H25.3.14～)

計画処理水質(90)
バイパス運転
停止水質(45)

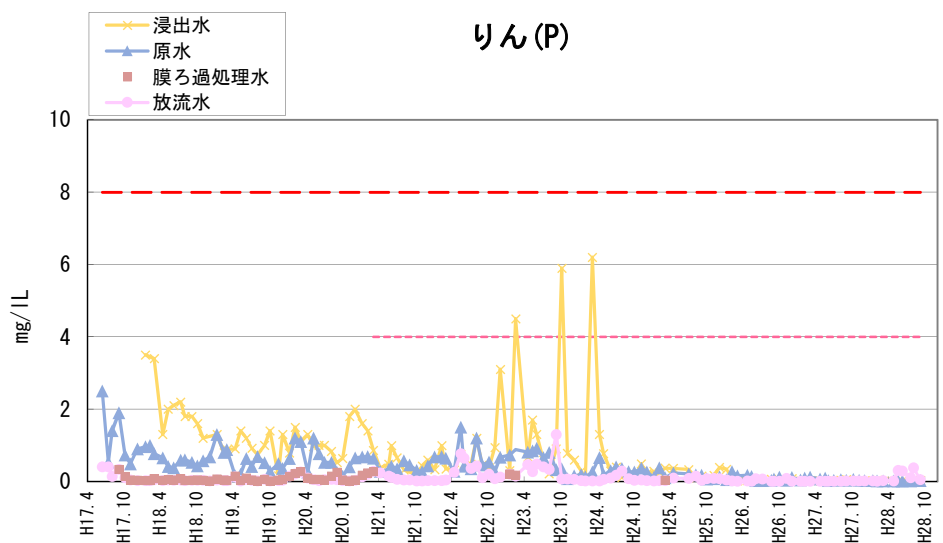
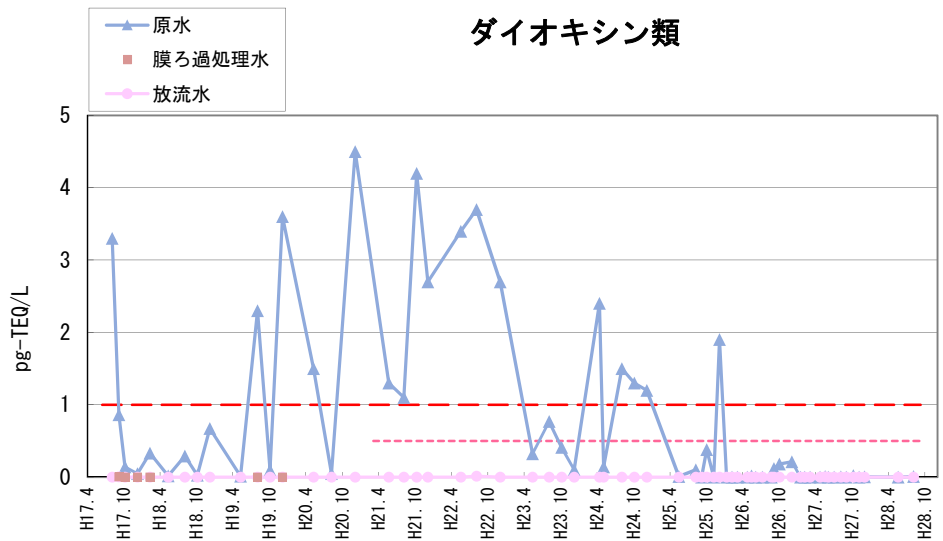
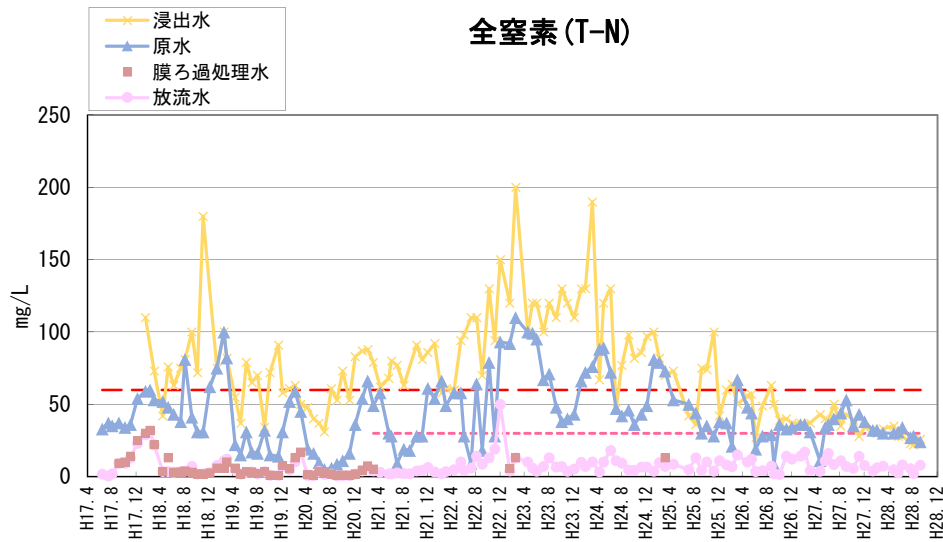


計画処理水質(60)
バイパス運転
停止水質(30)
～H23.3.21



計画処理水質(10)
バイパス運転
停止水質(5)

○経年グラフ②



○経年グラフ③

