

# 調査結果一覧

(平成29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 ～ p31 |
| ア-8、26、27、28、29、37、38、39、40、41、42、43   |           |
| 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            |           |
| DW-5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、  |           |
| DW-18、19、20、SW-21、22、23、24、25、26、27、28 |           |
| ○経年グラフ①～④・・・・・・・・・・・・・・・・              | p32 ～ p35 |
| 1,4-ジオキサン、ベンゼン、砒素、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・・・・・・・・・・・・・・・・        | p36       |
| (2) 原水・・・・・・・・・・・・・・・・         | p37       |
| (3) 放流水・・・・・・・・・・・・・・・・        | p38       |
| ○経年グラフ①～③・・・・・・・・・・・・・・・・      | p39 ～ p41 |
| 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					
				H29.5.17	H29.8.2	最小値	最大値	H29.5.17	H29.8.2	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				10:17	10:26			10:11	9:53				
気温		°C		15.0	22.8			14.0	18.5				
水温		°C		10.7	19.1			10.5	14.1				
透視度		度		≧ 30	20			≧ 30	≧ 30				
色相				淡灰褐色	灰黄色			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		0.003			0.003	0.003
2	砒素	mg/L	0.01 以下		< 0.001		< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		< 0.004		< 0.004		< 0.004			< 0.004	< 0.004
4	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
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		< 0.001		< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		< 0.001		< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.09		0.09		0.56			0.56	0.56
	硝酸性窒素	mg/L	—		0.08		0.08		0.56			0.56	0.56
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		0.01		0.01		< 0.005			< 0.005	< 0.005
8	ほう素	mg/L	1 以下	< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		< 0.005		< 0.005		< 0.005			< 0.005	< 0.005
10	トルエン	mg/L	0.6 以下		< 0.06		< 0.06		< 0.06			< 0.06	< 0.06
11	キシレン	mg/L	0.4 以下		< 0.04		< 0.04		< 0.04			< 0.04	< 0.04
12	pH		—	6.8	6.6		6.6	6.8	7.1	7.2		7.1	7.2
13	BOD	mg/L	—										
14	COD	mg/L	—										
15	SS	mg/L	—										
16	全窒素	mg/L	—										
17	全りん	mg/L	—										
18	電気伝導率	μS/cm	—	130	190		130	190	150	130		130	150

※ 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-14 水質⑥ 遠瀬水源 (休止中)						最小値	最大値
				H29. 2. 1	H29. 5. 17	H29. 7. 5	H29. 8. 2				
調査年月日											
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ				
採取時刻				9:58	9:38	10:39	8:58				
気温		℃		-1.9	13.3	22.8	20.1				
水温		℃		10.3	11.0	11.0	11.2				
透視度		度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30				
色相				無色	無色	無色	無色				
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭				
1	鉛	mg/L	0.01 以下				< 0.001		< 0.001	< 0.001	
2	砒素	mg/L	0.01 以下				0.001		0.001	0.001	
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下				< 0.004		< 0.004	< 0.004	
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				< 0.001		< 0.001	< 0.001	
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				< 0.001		< 0.001	< 0.001	
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		1.9		1.9		1.9	1.9	
	硝酸性窒素	mg/L	—		1.9		1.9		1.9	1.9	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	
8	ほう素	mg/L	1 以下	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02		< 0.02	0.02	
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.008		0.007		0.007	0.008	
10	トルエン	mg/L	0.6 以下				< 0.06		< 0.06	< 0.06	
11	キシレン	mg/L	0.4 以下				< 0.04		< 0.04	< 0.04	
12	pH		—	7.0	7.0	6.9	7.0		6.9	7.0	
13	BOD	mg/L	—								
14	COD	mg/L	—								
15	SS	mg/L	—								
16	全窒素	mg/L	—								
17	全りん	mg/L	—								
18	塩化物イオン	mg/L	—	41					41	41	
19	電気伝導率	μ S/cm	—	280	280	270	260		260	280	

※ 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-17 放流支川下流								最小値	最大値	
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2					
調査年月日														
天候				曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ					
採取時刻				9:45	9:40	9:20	9:17	10:24	8:33					
気温				℃	-2.6	-1.5	-1.0	14.0	23.0	19.2				
水温				℃	5.5	6.0	6.0	12.2	15.3	14.6				
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	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下							< 0.004			< 0.004	< 0.004
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下							< 0.001			< 0.001	< 0.001
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下							< 0.001			< 0.001	< 0.001
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下				< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下				1.7			2.0			1.7	2.0
	硝酸性窒素	mg/L	—				1.7			2.0			1.7	2.0
	亜硝酸性窒素	mg/L	—				< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005
8	ほう素	mg/L	1 以下		0.03		0.04	0.04		0.05			0.03	0.05
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下				0.016			0.017			0.016	0.017
10	トルエン	mg/L	0.6 以下							< 0.06			< 0.06	< 0.06
11	キシレン	mg/L	0.4 以下							< 0.04			< 0.04	< 0.04
12	pH		—		8.0		8.0	8.0		7.8			7.8	8.0
13	BOD	mg/L	—				1.2			< 0.5			< 0.5	1.2
14	COD	mg/L	—				1.7			2.3			1.7	2.3
15	SS	mg/L	—				1			5			1	5
16	全窒素	mg/L	—				1.8			2.2			1.8	2.2
17	全りん	mg/L	—				0.013			0.048			0.013	0.048
18	塩化物イオン	mg/L	—	70	83	90							70	90
19	電気伝導率	μS/cm	—	390	450	480	460	430		370			370	480

※ 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					
				H29.5.17	H29.8.2				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2		
	調査年月日													
	天候			晴れ	晴れ				曇り	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻			9:26	8:46				10:56	9:31	9:37	10:55		
	気温	℃		13.8	24.2				-1.2	14.0	19.6	20.2		
	水温	℃		10.8	17.1				2.3	10.0	13.6	13.2		
	透視度	度		≧30	≧30				≧30	≧30	≧30	≧30		
	色相			淡黄色	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		0.003			0.003				< 0.001		< 0.001
	3 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		< 0.004			< 0.004				< 0.004		< 0.004
	4 トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001				< 0.001		< 0.001
	5 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001				< 0.001		< 0.001
	6 ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001		< 0.001
	7 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.35			0.35	0.35		0.68	0.68		0.68
	硝酸性窒素	mg/L	—		0.35			0.35	0.35		0.68	0.68		0.68
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		< 0.005			< 0.005	< 0.005		< 0.005	< 0.005		< 0.005
	8 ほう素	mg/L	1 以下	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02
	9 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
	10 トルエン	mg/L	0.6 以下		< 0.06			< 0.06	< 0.06			< 0.06		< 0.06
	11 キシレン	mg/L	0.4 以下		< 0.04			< 0.04	< 0.04			< 0.04		< 0.04
	12 pH		—	7.6	7.6			7.6	7.6	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0
	13 BOD	mg/L	—		< 0.5			< 0.5	< 0.5					
	14 COD	mg/L	—		1.6			1.6	1.6					
	15 SS	mg/L	—		2			2	2					
	16 全窒素	mg/L	—		0.43			0.43	0.43					
	17 全りん	mg/L	—		0.011			0.011	0.011					
	18 塩化物イオン	mg/L	—							7.5			7.5	7.5
	19 電気伝導率	μS/cm	—	78	82			78	82	97	87	96	80	80

※ 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-21 境沢県境											最小値	最大値			
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6							
	調査年月日																		
	天候			曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り							
	採取時刻			10:20	10:55	9:57	9:55	9:16	9:35	10:00	10:34	9:25							
	気温	℃		-6.2	-1.3	1.3	8.7	14.0	17.9	20.0	19.1	19.0							
	水温	℃		0.0	-0.3	0.0	9.1	10.2	11.9	16.3	15.9	14.5							
	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
2	砒素	mg/L	0.01 以下															< 0.001	< 0.001
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下															< 0.004	< 0.004
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下															< 0.001	< 0.001
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下															< 0.001	< 0.001
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下						< 0.001									< 0.001	< 0.001
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下						1.9									1.2	1.9
	硝酸性窒素	mg/L	—						1.9									1.2	1.9
	亜硝酸性窒素	mg/L	—						0.005									< 0.005	0.005
8	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
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		< 0.005				< 0.005		< 0.005							< 0.005	< 0.005
10	トルエン	mg/L	0.6 以下															< 0.06	< 0.06
11	キシレン	mg/L	0.4 以下															< 0.04	< 0.04
12	pH		—	7.5	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1						7.1	7.5
13	BOD	mg/L	—																
14	COD	mg/L	—																
15	SS	mg/L	—																
16	全窒素	mg/L	—																
17	全りん	mg/L	—																
18	塩化物イオン	mg/L	—	28	28	31												28	31
19	電気伝導率	μ S/cm	—	210	200	240	180	190	170	170	150	170						150	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)						
				H29.5.17	H29.8.2				最小値	最大値
	調査年月日									
	天候			晴れ	晴れ					
	採取時刻			9:02	8:15					
	気温	°C		12.0	20.2					
	水温	°C		11.2	16.7					
	透視度	度		≧ 30	≧ 30					
	色相			微灰色	無色					
	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	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		< 0.004			< 0.004	< 0.004	
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001	
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001	
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001	
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.71			0.71	0.71	
	硝酸性窒素	mg/L	—		0.71			0.71	0.71	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		< 0.005			< 0.005	< 0.005	
8	ほう素	mg/L	1 以下	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02	
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	< 0.005	< 0.005			< 0.005	< 0.005	
10	トルエン	mg/L	0.6 以下		< 0.06			< 0.06	< 0.06	
11	キシレン	mg/L	0.4 以下		< 0.04			< 0.04	< 0.04	
12	pH		—	7.5	7.4			7.4	7.5	
13	BOD	mg/L	—							
14	COD	mg/L	—							
15	SS	mg/L	—							
16	全窒素	mg/L	—							
17	全りん	mg/L	—							
18	電気伝導率	μS/cm	—	87	95			87	95	

※ 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	アー6 ラグーン脇 No. 8井戸						最小値	最大値
				H29. 2. 1	H29. 5. 17	H29. 7. 5	H29. 8. 2				
調査年月日											
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ				
採取時刻				10:05	10:52	10:56	14:40				
気温	°C			-1.4	16.2	23.7	21.9				
水温	°C			11.0	11.5	11.0	11.0				
透視度	度			≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30				
色相				無色	無色	無色	無色				
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭				
1 鉛	mg/L	0.01	以下				< 0.001		< 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 クロロエチレン	mg/L	0.002	以下				< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	
4 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	以下				< 0.004		< 0.004	< 0.004	
5 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	以下				< 0.001		< 0.001	< 0.001	
6 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	以下				< 0.001		< 0.001	< 0.001	
7 ベンゼン	mg/L	0.01	以下				< 0.001		< 0.001	< 0.001	
8 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10	以下				3.9		3.9	3.9	
8 硝酸性窒素	mg/L	—	—				3.9		3.9	3.9	
8 亜硝酸性窒素	mg/L	—	—				< 0.005		< 0.005	< 0.005	
9 ほう素	mg/L	1	以下	0.14	0.08	0.12	0.07		0.07	0.14	
10 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	以下		0.008		0.014		0.008	0.014	
11 トルエン	mg/L	0.6	以下				< 0.06		< 0.06	< 0.06	
12 キシレン	mg/L	0.4	以下				< 0.04		< 0.04	< 0.04	
13 pH		—	—	6.5	6.6	6.5	6.8		6.5	6.8	
14 塩化物イオン	mg/L	—	—	98					98	98	
15 電気伝導率	μS/cm	—	—	710	560	640	460		460	710	
16 地下水位	m	—	—	44.36	42.91	44.19	43.43		42.91	44.36	

※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			
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6							
	調査年月日																		
	天候			曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り							
	採取時刻			10:50	11:15	10:45	10:03	11:20	10:15	11:39	11:54	9:09							
	気温	℃		-6.5	-1.0	0.4	9.5	14.1	18.5	22.8	20.1	20.8							
	水温	℃		8.9	9.1	10.2	9.4	9.5	9.5	9.7	9.6	10.0							
	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	クロロエチレン	mg/L	0.002 以下															< 0.0002	< 0.0002
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下															< 0.004	< 0.004
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下															< 0.001	< 0.001
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下															< 0.001	< 0.001
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下															< 0.001	< 0.001
8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下															0.96	1.5
	硝酸性窒素	mg/L	—															0.96	1.5
	亜硝酸性窒素	mg/L	—															< 0.005	< 0.005
9	ほう素	mg/L	1 以下	0.03	0.02	0.02	0.02	< 0.02	0.02	0.02	0.03	0.03						< 0.02	0.03
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下															< 0.005	< 0.005
11	トルエン	mg/L	0.6 以下															< 0.06	< 0.06
12	キシレン	mg/L	0.4 以下															< 0.04	< 0.04
13	pH		—	6.7	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.4	6.7	6.4						6.4	6.7
14	塩化物イオン	mg/L	—	48	57	37												37	57
15	電気伝導率	μS/cm	—	370	380	300	260	240	290	340	320	360						240	380
16	地下水位	m	—	18.64	18.97	18.84	17.89	17.93	18.24	18.87	18.59	18.09						17.89	18.97

※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		
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6						
	調査年月日																	
	天候			曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り						
	採取時刻			11:35	11:50	11:20	10:18	11:56	10:32	12:06	14:25	9:22						
	気温	℃		-6.4	-0.1	0.0	9.0	14.5	17.0	22.2	22.5	20.6						
	水温	℃		9.1	9.1	9.0	8.8	8.8	9.0	9.2	8.8	9.3						
	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
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	クロロエチレン	mg/L	0.002 以下										< 0.0002				< 0.0002	< 0.0002
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下										< 0.004				< 0.004	< 0.004
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下										< 0.001				< 0.001	< 0.001
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下										< 0.001				< 0.001	< 0.001
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					< 0.001					< 0.001				< 0.001	< 0.001
8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					1.2					0.78				0.78	1.2
	硝酸性窒素	mg/L	—					1.2					0.78				0.78	1.2
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005
9	ほう素	mg/L	1 以下	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03					0.03	0.05
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下					< 0.005					< 0.005				< 0.005	< 0.005
11	トルエン	mg/L	0.6 以下										< 0.06				< 0.06	< 0.06
12	キシレン	mg/L	0.4 以下										< 0.04				< 0.04	< 0.04
13	pH		—	7.2	7.1	6.9	7.3	7.2	7.2	6.8	7.3	6.5					6.5	7.3
14	塩化物イオン	mg/L	—	25	43	45											25	45
15	電気伝導率	μS/cm	—	250	280	480	210	250	270	490	220	720					210	720
16	地下水位	m	—	19.79	20.72	21.40	19.41	19.41	19.83	21.01	20.16	19.17					19.17	21.40

※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-23 南側県境 地下水											最小値	最大値				
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6								
	調査年月日																			
	天候			曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り							
	採取時刻			10:15	9:38	9:48	9:45	10:29	9:53	9:20	11:12	9:33								
	気温	℃		-5.2	-1.8	0.8	8.7	13.8	18.8	20.7	22.5	21.9								
	水温	℃		9.7	9.8	10.5	10.1	10.5	9.6	10.5	10.2	10.5								
	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	淡黄色	無臭	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	クロロエチレン	mg/L	0.002 以下																< 0.0002	< 0.0002
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下																< 0.004	< 0.004
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下																< 0.001	< 0.001
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下																< 0.001	< 0.001
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下						< 0.001										< 0.001	< 0.001
8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下						1.5										1.3	1.5
	硝酸性窒素	mg/L	—						1.5										1.3	1.5
	亜硝酸性窒素	mg/L	—						< 0.005										< 0.005	< 0.005
9	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	< 0.02	< 0.02	< 0.02
10	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	< 0.005	< 0.005	< 0.005
11	トルエン	mg/L	0.6 以下																< 0.06	< 0.06
12	キシレン	mg/L	0.4 以下																< 0.04	< 0.04
13	pH		—	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.3	6.5	6.3							6.3	6.5
14	塩化物イオン	mg/L	—	22	23	22													22	23
15	電気伝導率	μS/cm	—	170	170	180	170	160	170	160	150	160							150	180
16	地下水位	m	—	10.09	10.22	10.27	9.45	9.37	9.74	10.14	9.30	8.78							8.78	10.27

※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-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						
				H29. 5. 17	H29. 8. 2				H29. 2. 1	H29. 5. 17	H29. 7. 5	H29. 8. 2			
調査年月日															
天候				晴れ	晴れ				曇り	晴れ	曇り	晴れ			
採取時刻				9:49	9:16				10:56	11:10	11:16	11:33			
気温	°C			12. 5	18. 9				-1. 2	13. 8	21. 3	21. 9			
水温	°C			9. 4	9. 0		最小値	最大値	8. 8	9. 8	9. 6	9. 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				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
1'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0. 01 以下												
2	砒素	mg/L	0. 01 以下		0. 003		0. 003	0. 003				< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001
2'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0. 01 以下		0. 003		0. 003	0. 003							
3	クロロエチレン	mg/L	0. 002 以下		< 0. 0002		< 0. 0002	< 0. 0002				< 0. 0002		< 0. 0002	< 0. 0002
4	1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0. 04 以下		< 0. 004		< 0. 004	< 0. 004				< 0. 004		< 0. 004	< 0. 004
5	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
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0. 01 以下		< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001				< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001
7	ベンゼン	mg/L	0. 01 以下		< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001				< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001
8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0. 26		0. 26	0. 26				1. 3		1. 3	1. 3
	硝酸性窒素	mg/L	—		0. 26		0. 26	0. 26				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
9	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
10	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
11	トルエン	mg/L	0. 6 以下		< 0. 06		< 0. 06	< 0. 06				< 0. 06		< 0. 06	< 0. 06
12	キシレン	mg/L	0. 4 以下		< 0. 04		< 0. 04	< 0. 04				< 0. 04		< 0. 04	< 0. 04
13	pH		—	7. 0	7. 0		7. 0	7. 0	6. 3	6. 2	6. 2	6. 2		6. 2	6. 3
14	塩化物イオン	mg/L	—						5. 6					5. 6	5. 6
15	電気伝導率	μ S/cm	—	100	97		97	100	120	110	120	91		91	120
16	地下水位	m	—	8. 72	7. 88		7. 88	8. 72	9. 27	7. 33	9. 36	4. 64		4. 64	9. 36

※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 μ m) 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	ア-8 堰堤下流南側 No. 12井戸						最小値	最大値
				H29. 2. 1	H29. 5. 17	H29. 7. 5	H29. 8. 2				
	調査年月日										
	天候			雪	晴れ	曇り	晴れ				
	採取時刻			13:10	11:34	11:08	11:40				
	気温	°C		-3.0	19.5	22.9	23.0				
	水温	°C		10.4	12.0	12.4	10.2				
	透視度	度		≥ 30	26	≥ 30	≥ 30				
	色相			黄色	黄褐色	黄色	灰黄色				
	臭気			溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭				
1	鉛	mg/L	0.01 以下		0.003		0.001		0.001	0.003	
1'	鉛(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/L	0.01 以下		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	
2	砒素	mg/L	0.01 以下		0.018		0.004		0.004	0.018	
2'	砒素(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/L	0.01 以下		0.013		0.003		0.003	0.013	
3	総水銀	mg/L	0.0005 以下								
3'	アルキル水銀 <sup>※2</sup>	mg/L	不検出								
4	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	
5	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	—								
6	ほう素	mg/L	1 以下		0.60		0.25		0.25	0.60	
7	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.027	0.010	0.013	< 0.005		< 0.005	0.027	
8	pH		—	7.4	7.5	7.4	7.0		7.0	7.5	
9	塩化物イオン	mg/L	—	210					210	210	
10	電気伝導率	μ S/cm	—	1700	1000	1100	640		640	1700	
11	地下水位	m	—	5.38	4.53	5.62	3.94		3.94	5.62	

※1 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 総水銀が検出された場合に分析を実施。

(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	ア-26 県境-2										
				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2					最小値	最大値	
	調査年月日													
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ							
	採取時刻			10:37	9:32	12:39	13:25							
	気温	°C		-1.4	12.2	23.4	26.5							
	水温	°C		11.3	12.0	11.5	12.5							
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30							
	色相			無色	無色	無色	無色							
	臭気			微硫化水素臭	微溶媒臭	無臭	無臭							
1	鉛	mg/l	0.01 以下											
1'	鉛(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下											
2	砒素	mg/l	0.01 以下											
2'	砒素(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下											
3	総水銀	mg/l	0.0005 以下											
3'	アルキル水銀 <sup>※2</sup>	mg/l	不検出											
4	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		0.003		0.004					0.003	0.004	
5	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	—											
6	ほう素	mg/l	1 以下											
7	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.11	0.21	0.18	0.18					0.11	0.21	
8	pH		—	6.3	6.5	6.2	6.5					6.2	6.5	
9	塩化物イオン	mg/L	—	380								380	380	
10	電気伝導率 <sup>※3</sup>	μ S/cm	—											
11	地下水位 <sup>※3</sup>	m	—	7.84	6.83	7.65	6.62					6.62	7.84	

※1 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 総水銀が検出された場合に分析を実施。

※3 ア-26の電気伝導率及び地下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	ア-27 県境-3						ア-28 県境-4					
				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2			H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2			
	調査年月日														
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ					晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻			11:03	10:02	12:57	13:40					10:25	13:14	14:05	
	気温	°C		-1.4	12.0	23.4	27.0					12.0	23.5	27.0	
	水温	°C		11.2	11.9	11.3	12.0		最小値	最大値		12.0	11.9	12.1	
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30					≥ 30	≥ 30	≥ 30	
	色相			無色	淡黄色	淡黄色	無臭					無色	無色	無色	
	臭気			溶媒臭	下水臭	無臭	無臭					微溶媒臭	無臭	無臭	
1	鉛	mg/l	0.01 以下												
1'	鉛(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下												
2	砒素	mg/l	0.01 以下												
2'	砒素(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下												
3	総水銀	mg/l	0.0005 以下												
3'	アルキル水銀 <sup>※2</sup>	mg/l	不検出												
4	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		0.003		0.002		0.002	0.003	< 0.001		< 0.001		< 0.001
5	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	—												
6	ほう素	mg/l	1 以下												
7	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.13	0.074	0.068	0.052		0.052	0.13	< 0.005	0.007	0.012	< 0.005	0.012
8	pH		—	6.6	6.8	6.6	6.6		6.6	6.8	6.2	6.1	6.2	6.1	6.2
9	塩化物イオン	mg/L	—	410					410	410					
10	電気伝導率 <sup>※3</sup>	μ S/cm	—												
11	地下水位 <sup>※3</sup>	m	—	8.48	7.89	8.61	6.31		6.31	8.61	9.20	9.46	9.03	9.03	9.46

※1 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 総水銀が検出された場合に分析を実施。

※3 ア-27、ア-28の電気伝導率及び地下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	ア-29 県境-5								最小値	最大値
				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2						
	調査年月日												
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ						
	採取時刻			11:48	11:33	13:48	14:35						
	気温	°C		-1.0	15.0	21.8	27.5						
	水温	°C		11.7	12.0	11.7	13.0						
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	15	≧ 30						
	色相			微褐色	黄色	黄色	黄色						
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭						
1	鉛	mg/l	0.01 以下										
1'	鉛(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下										
2	砒素	mg/l	0.01 以下										
2'	砒素(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下										
3	総水銀	mg/l	0.0005 以下										
3'	アルキル水銀 <sup>※2</sup>	mg/l	不検出										
4	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		0.001		0.001				0.001	0.001	
5	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	—										
6	ほう素	mg/l	1 以下										
7	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	1.8	1.1	1.2	1.5				1.1	1.8	
8	pH		—	6.3	6.6	6.5	6.4				6.3	6.6	
9	塩化物イオン	mg/L	—	3700							3700	3700	
10	電気伝導率 <sup>※3</sup>	μ S/cm	—										
11	地下水位 <sup>※3</sup>	m	—	6.45	6.08	6.65	6.19				6.08	6.65	

※1 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 総水銀が検出された場合に分析を実施。

※3 ア-29の電気伝導率及び地下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	ア-37 揚水井戸DW1											最小値	最大値		
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6						
	調査年月日																	
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り					
	採取時刻			11:55	11:20	11:40	11:16	10:27	10:48	9:55	11:11	11:44						
	気温	℃		-4.5	-1.0	3.0	9.5	15.3	20.0	23.0	29.0	23.5						
	水温	℃		9.0	9.6	10.2	10.5	11.5	12.3	13.2	13.8	14.8						
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	7.0	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30						
	色相			淡黄灰色	淡黄色	淡黄色	赤褐色	黄褐色	無色	微黄色	微黄色	無色						
	臭気			無臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭						
1	鉛	mg/l	0.01 以下					0.008			< 0.001						< 0.001	0.008
1'	鉛(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下					0.007									0.007	0.007
2	砒素	mg/l	0.01 以下					< 0.001			< 0.001						< 0.001	< 0.001
2'	砒素(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下															
3	総水銀	mg/l	0.0005 以下								< 0.0005						< 0.0005	< 0.0005
3'	アルキル水銀 <sup>※2</sup>	mg/l	不検出															
4	ベンゼン	mg/l	0.01 以下					< 0.001			< 0.001						< 0.001	< 0.001
5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下								1.9						1.9	1.9
	硝酸性窒素	mg/l	—								1.9						1.9	1.9
	亜硝酸性窒素	mg/l	—								0.009						0.009	0.009
6	ほう素	mg/l	1 以下					0.26			0.22						0.22	0.26
7	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	<b>0.22</b>	<b>0.17</b>	<b>0.10</b>	<b>0.061</b>	<b>0.064</b>	<b>0.13</b>	<b>0.13</b>	<b>0.11</b>	<b>0.051</b>					<b>0.051</b>	<b>0.22</b>
8	pH		—	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	6.7	6.6	7.1	7.0					6.6	7.3
9	塩化物イオン	mg/L	—	280	250	230											230	280
10	電気伝導率	μ S/cm	—	1800	1700	1800	1500	1800	1700	1600	1500	1200					1200	1800
11	地下水位	m	—															

※1 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 総水銀が検出された場合に分析を実施。

(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	ア-38 揚水井戸DW2											最小値	最大値		
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6						
	調査年月日																	
	天候			曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り						
	採取時刻			11:19	11:34	11:48	11:05	10:20	10:40	9:50	11:00	11:52						
	気温	℃		-4.0	-1.0	3.4	9.5	15.3	20.0	23.0	29.0	23.2						
	水温	℃		7.5	9.3	10.3	9.3	9.8	11.5	12.5	12.9	13.7						
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30						
	色相			淡灰色	淡黄灰色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	無色						
	臭気			無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
1	鉛	mg/l	0.01 以下					< 0.001			0.002						< 0.001	0.002
1'	鉛(ろ液) <sup>※1</sup>	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	< 0.001
2'	砒素(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下															
3	総水銀	mg/l	0.0005 以下								< 0.0005						< 0.0005	< 0.0005
3'	アルキル水銀 <sup>※2</sup>	mg/l	不検出															
4	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001						< 0.001	0.001
5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下		<b>11</b>			3.1		<b>11</b>	<b>13</b>						3.1	<b>13</b>
	硝酸性窒素	mg/l	—		10			3.1		<b>11</b>	<b>13</b>						3.1	<b>13</b>
	亜硝酸性窒素	mg/l	—		0.11			0.015		0.015	0.092						0.015	0.11
6	ほう素	mg/l	1 以下		<b>1.1</b>			0.47		0.76	0.69						0.47	<b>1.1</b>
7	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	<b>0.14</b>	<b>0.12</b>	<b>0.052</b>	0.018	0.023	0.047	<b>0.069</b>	<b>0.061</b>	0.023					0.018	<b>0.14</b>
8	pH		—	7.0	6.9	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	7.2	7.1					6.9	7.2
9	塩化物イオン	mg/L	—	320	230	190											190	320
10	電気伝導率	μS/cm	—	2000	1600	1600	1100	1100	1500	1600	1400	1000					1000	2000
11	地下水位	m	—															

※1 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 総水銀が検出された場合に分析を実施。

(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	ア-39 揚水井戸DW3											最小値	最大値			
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6							
	調査年月日																		
	天候				雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り						
	採取時刻				13:08	10:15	10:58	10:10	10:33	9:40	8:52	11:57							
	気温	℃			-3.0	1.8	9.5	15.3	19.8	23.0	24.5	23.7							
	水温	℃			8.8	9.3	8.5	9.5	11.0	12.4	14.1	15.3							
	透視度	度			≥ 30	13	25	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30							
	色相				淡黄灰色	灰褐色	黄褐色	黄褐色	無色	黄緑色	微黄緑色	無色							
	臭気				微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	無臭							
1	鉛	mg/l	0.01 以下					< 0.001			< 0.001						< 0.001	< 0.001	
1'	鉛(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下	水量不足による欠測				< 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
2'	砒素(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下																
3	総水銀	mg/l	0.0005 以下									< 0.0005						< 0.0005	< 0.0005
3'	アルキル水銀 <sup>※2</sup>	mg/l	不検出																
4	ベンゼン	mg/l	0.01 以下						< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001
5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下						7.6		16	0.95	4.8					0.95	16
	硝酸性窒素	mg/l	—						7.5		16	0.82	4.7					0.82	16
	亜硝酸性窒素	mg/l	—						0.052		0.10	0.13	0.081					0.052	0.13
6	ほう素	mg/l	1 以下						0.63		0.35	0.84	0.67					0.35	0.84
7	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下						0.17	0.091	0.018	0.016	0.19	0.27	0.14	0.042		0.016	0.27
8	pH		—					6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8		6.7	6.9	
9	塩化物イオン	mg/L	—					140	150								140	150	
10	電気伝導率	μ S/cm	—					1200	1300	860	790	1600	2000	1100	820		790	2000	
11	地下水位	m	—																

※1 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 総水銀が検出された場合に分析を実施。

(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	ア-40 県境-7					ア-41 県境-8					
				H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2			H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2			
	調査年月日													
	天候			晴れ	曇り	晴れ			晴れ	曇り	晴れ			
	採取時刻			9:11	9:15	8:20			9:26	9:19	8:35			
	気温	℃		20.1	21.1	19.5			20.1	21.1	19.5			
	水温	℃		12.0	12.5	11.5			12.2	13.5	11.5			
	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											
1'	鉛(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下											
2	砒素	mg/l	0.01 以下											
2'	砒素(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下											
3	総水銀	mg/l	0.0005 以下											
3'	アルキル水銀 <sup>※2</sup>	mg/l	不検出											
4	ベンゼン	mg/l	0.01 以下											
5	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	—											
6	ほう素	mg/l	1 以下											
7	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.006	<0.005	0.006		<0.005	0.006	0.010	0.008	0.010	0.008	0.010
8	pH		—	6.7	6.6	6.8		6.6	6.8	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6
9	塩化物イオン	mg/L	—											
10	電気伝導率	μS/cm	—	64	67	64		64	67	87	92	79	79	92
11	地下水位	m	—	8.48	8.99	8.11		8.11	8.99	7.91	8.38	8.03	7.91	8.38

※1 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 総水銀が検出された場合に分析を実施。

(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	ア-42 中央谷井戸-1					ア-43 中央谷井戸-2						
				H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	最小値	最大値	H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	最小値	最大値	
調査年月日															
天候				晴れ	曇り	晴れ			雪	晴れ	曇り	晴れ			
採取時刻				10:46	13:31	14:20			13:53	12:53	11:29	12:28			
気温		°C		15.0	22.5	26.0			-3.0	16.2	22.5	24.0			
水温		°C		10.3	12.1	11.9			9.2	12.5	15.3	13.5			
透視度		度		≥ 30	≥ 30	≥ 30			10	27	≥ 30	24			
色相				無色	無色	微灰黄色			赤褐色	淡灰黄色	淡黄色	微黄色			
臭気				無臭	無臭	無臭			無臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭			
1	鉛	mg/l	0.01 以下												
1'	鉛(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下												
2	砒素	mg/l	0.01 以下												
2'	砒素(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下												
3	総水銀	mg/l	0.0005 以下												
3'	アルキル水銀 <sup>※2</sup>	mg/l	不検出												
4	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001		<b>0.015</b>		0.007	0.007	<b>0.015</b>	
5	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	—												
6	ほう素	mg/l	1 以下												
7	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.018	0.012	0.011	0.011	0.018	<b>1.2</b>	<b>1.3</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>1.3</b>	
8	pH		—	7.1	6.3	6.6	6.3	7.1	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.2	
9	塩化物イオン	mg/L	—						1100				1100	1100	
10	電気伝導率 <sup>※3</sup>	μS/cm	—						3400	3700	3500	2900	2900	3700	
11	地下水位 <sup>※3</sup>	m	—	-0.79	0.65	-0.34	-0.79	0.65	9.74	9.43	9.82	10.24	9.43	10.24	

※1 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 総水銀が検出された場合に分析を実施。

※3 ア-42の電気伝導率及び地下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	ア-44-2								ア-45-2											
				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2					H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2					最小値	最大値		
調査年月日																							
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ																
採取時刻				11:27	11:02	10:43	11:12																
気温	℃			-3.0	21.9	23.0	22.5																
水温	℃			9.3	12.6	13.9	12.5																
透視度	度			≥ 30	20	≥ 30	≥ 30																
色相				微黄色	黄褐色	無色	微褐色																
臭気				溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.23	0.12	0.10	0.10			0.10	0.23	0.032	0.018	0.029	0.018						0.018	0.032	
2	pH		—	8.4	11.2	8.7	8.7			8.4	11.2	6.0	6.0	6.1	6.2						6.0	6.2	
3	塩化物イオン	mg/L	—	240						240	240	270									270	270	
4	電気伝導率	μS/cm	—	840	1000	730	570			570	1000	1300	830	1200	620						620	1300	
5	地下水位	m	—	6.13	5.40	6.03	5.59			5.40	6.13	9.03	7.55	8.84	7.03						7.03	9.03	

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											
				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2					H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2					最小値	最大値		
調査年月日																							
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ																
採取時刻				11:53	10:19	10:04	10:13																
気温	℃			-2.2	19.5	23.7	21.0																
水温	℃			9.0	12.0	15.0	11.2																
透視度	度			25	18	≥ 30	23																
色相				無色	黄褐色	微黄色	微黄色																
臭気				溶媒臭	溶媒臭	無臭	微溶媒臭																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.15	0.062	0.064	0.069			0.062	0.15										< 0.005	0.007	
2	pH		—	7.1	7.3	7.3	7.1			7.1	7.3										6.8	7.1	
3	塩化物イオン	mg/L	—	190						190	190												
4	電気伝導率	μS/cm	—	1600	1600	1500	1400			1400	1600										300	520	
5	地下水位	m	—	9.88	5.66	10.12	7.11			5.66	10.12										4.58	5.99	

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											
				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2					H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2					最小値	最大値		
調査年月日																							
天候				雪	晴れ	曇り	晴れ																
採取時刻				12:00	10:35	10:12	10:50																
気温	℃			-2.0	22.1	23.5	21.5																
水温	℃			11.0	13.4	18.9	13.5																
透視度	度			5.0	5.0	7.2	2.5																
色相				褐色	褐色	黄褐色	褐色																
臭気				溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.011	0.011	0.009	0.042			0.009	0.042	2.4	0.37	2.0	0.51						0.37	2.4	
2	pH		—	6.8	7.0	6.8	6.9			6.8	7.0	6.4	7.4	6.4	7.3						6.4	7.4	
3	塩化物イオン	mg/L	—	45						45	45	2400									2400	2400	
4	電気伝導率	μS/cm	—	540	520	480	520			480	540	6500	3100	5800	2400						2400	6500	
5	地下水位	m	—	13.08	8.45	13.10	9.71			8.45	13.10	8.67	6.25	8.61	6.40						6.25	8.67	

(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	ア-49-2								最小値	最大値
				H29. 2. 1	H29. 5. 17	H29. 7. 5	H29. 8. 2						
	調査年月日												
	天候			雪	晴れ	曇り	晴れ						
	採取時刻			12:56	11:23	11:02	11:34						
	気温	℃		-3.2	21.5	23.5	23.0						
	水温	℃		9.3	12.3	14.5	11.2						
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30						
	色相			淡褐色	無色	無色	無色						
	臭気			無臭	微溶媒臭	無臭	無臭						
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.16	0.078	0.074	0.10					0.074	0.16
2	pH		—	7.1	7.0	7.0	7.0					7.0	7.1
3	塩化物イオン	mg/L	—	200								200	200
4	電気伝導率	μS/cm	—	830	890	860	810					810	890
5	地下水位	m	—	13.01	12.84	12.86	12.57					12.57	13.01

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
				H29. 2. 1	H29. 5. 17	H29. 7. 5	H29. 8. 2						
	調査年月日												
	天候			雪	晴れ	曇り	晴れ						
	採取時刻			10:58	9:59	9:52	9:35						
	気温	℃		-3.0	18.1	23.7	20.5						
	水温	℃		9.0	11.1	12.9	13.0						
	透視度	度		10	4.5	27	13						
	色相			灰色	黄褐色	灰黄色	灰黒色						
	臭気			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	0.58	0.16	0.083	0.29					0.083	0.58
2	pH		—	6.7	7.0	6.8	6.6					6.6	7.0
3	塩化物イオン	mg/L	—	460								460	460
4	電気伝導率	μS/cm	—	2800	2300	2200	2000					2000	2800
5	地下水位	m	—	4.36	3.68	4.31	4.14					3.68	4.36

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							
				H29. 2. 1	H29. 5. 17	H29. 7. 5	H29. 8. 2					H29. 2. 1	H29. 5. 17	H29. 7. 5	H29. 8. 2				
	調査年月日																		
	天候			雪	晴れ	曇り	晴れ												
	採取時刻			10:43	10:05	9:56	9:28												
	気温	℃		-3.0	18.1	23.7	20.5												
	水温	℃		9.0	10.4	12.5	11.2												
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30												
	色相			微黄色	無色	無色	無色												
	臭気			下水臭	微溶媒臭	無臭	無臭												
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.19	0.14	0.15	0.12												
2	pH		—	6.5	6.7	6.7	6.5												
3	塩化物イオン	mg/L	—	250															
4	電気伝導率	μS/cm	—	960	1100	1000	920												
5	地下水位	m	—	5.96	4.31	5.68	4.42												

(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	ア-52-1								ア-53 湧水採水用立管									
				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2					H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2					最小値	最大値
	調査年月日																				
	天候			雪	晴れ	曇り	晴れ						雪	晴れ	曇り	晴れ					
	採取時刻			13:41	12:10	12:16	12:50						13:25	12:01	11:37	12:06					
	気温	℃		-3.3	23.1	22.0	24.0						-3.0	21.5	22.4	23.4					
	水温	℃		8.5	10.8	13.1	13.5						10.3	10.1	11.9	11.5					
	透視度	度		4.0	20	14	25						≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30					
	色相			淡黄緑色	淡黄色	黄色	黄緑色						黄色	微黄色	無色	無色					
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭						微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭					
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	1.5	0.95	0.63	0.67						0.34	0.40	0.31	0.15				0.15	0.40
2	pH		—	7.6	7.8	7.7	7.7						7.6	7.8	6.7	6.8	6.6	6.8		6.6	6.8
3	塩化物イオン	mg/L	—	1600									1600	1600	410					410	410
4	電気伝導率	μS/cm	—	8000	6100	5400	5400						5400	8000	2000	2000	2000	1500		1500	2000
5	地下水位	m	—	2.02	1.23	1.97	1.82						1.23	2.02	4.99	4.95	4.98	5.16		4.95	5.16

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				
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6									
	調査年月日																				
	天候			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り									
	採取時刻			14:09	13:20	11:22	11:54	11:49	10:40	11:16	11:56	11:30									
	気温	℃		-6.0	-3.0	3.2	11.0	22.5	19.8	22.5	23.0	24.0									
	水温	℃		4.5	1.5	6.0	8.0	10.3	13.1	12.9	14.2	15.5									
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30									
	色相			無色	灰黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色									
	臭気			無臭	溶媒臭	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	0.075	0.14	0.077	0.066	0.071	0.084	0.14	0.070	0.074								0.066	0.14
2	pH		—	6.7	6.7	6.6	6.6	7.0	6.6	6.9	7.1	6.4								6.4	7.1
3	塩化物イオン	mg/L	—	230	250	220														220	250
4	電気伝導率	μS/cm	—	1400	1500	1400	1300	1400	1400	1600	1100	1000								1000	1600
5	地下水位	m	—																		



(3) 遮水壁内地下水 (揚水井戸)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-5											最小値	最大値		
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6						
	調査年月日																	
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	水量不足による欠測	曇り	曇り	晴れ	曇り						
	採取時刻			11:40	10:43	11:39	11:34		11:10	10:49	11:33	10:55						
	気温	℃		-4.5	-0.5	2.5	11.0		19.0	23.0	29.0	22.5						
	水温	℃		9.0	9.6	10.5	11.0		19.5	欠測	欠測	14.5						
	透視度	度		≥ 30	14	18	18		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30						
	色相			淡黄灰色	黄褐色	灰褐色	赤褐色		黄褐色	無色	微黄色	無色						
	臭気			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	無臭						
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.66	0.54	0.50	0.42		0.52	0.41	0.58	0.48					0.41	0.66
2	pH		—	6.8	6.8	6.6	6.5		7.0	7.2	7.2	6.9					6.5	7.2
3	塩化物イオン	mg/L	—	860	830	740											740	860
4	電気伝導率	μS/cm	—	3000	2700	2700	2800	2800	2200	2200	2500					2200	3000	

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-6											最小値	最大値	
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6					
	調査年月日																
	天候																
	採取時刻																
	気温	℃															
	水温	℃															
	透視度	度															
	色相																
	臭気																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下														
2	pH		—														
3	塩化物イオン	mg/L	—														
4	電気伝導率	μS/cm	—														

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-7											最小値	最大値	
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6					
	調査年月日																
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り					
	採取時刻			14:00	13:25	10:28	10:28	11:37	11:00	11:13	10:20	11:14					
	気温	℃		-5.5	-1.5	3.0	9.5	17.3	21.4	23.0	28.3	22.9					
	水温	℃		9.6	7.8	11.4	11.5	13.0	12.9	13.9	15.5	13.6					
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30					
	色相			淡黄色	淡黄色	微黄色	淡灰色	淡黄色	微黄色	淡黄色	淡黄色	無色					
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭					
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	2.1	2.5	2.5	2.8	2.2	2.3	2.2	2.4	2.3				2.1	2.8
2	pH		—	6.0	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2				5.9	6.2
3	塩化物イオン	mg/L	—	1800	1600	1700										1600	1800
4	電気伝導率	μS/cm	—	5300	4800	5200	5300	4900	5200	4800	5000	5800				4800	5800

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-8												最小値	最大値		
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6							
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り								
	天候																		
	採取時刻			13:35	12:58	10:08	10:47	9:59	9:35	9:32									
	気温	℃		-5.5	-2.7	1.8	9.5	15.0	18.5	21.0									
	水温	℃		9.8	9.5	11.5	11.5	12.8	13.2	14.5									
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30									
	色相			微黄色	微黄色	無色	無色	淡黄色	無色	無色									
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	溶媒臭	無臭									
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.55	0.67	0.39	0.42	0.27	0.47	0.38								0.27	0.67
2	pH		—	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7								6.6	6.7
3	塩化物イオン	mg/L	—	440	420	400												400	440
4	電気伝導率	μS/cm	—	2200	2000	2200	2100	2000	2100	1700								1300	2200

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-9												最小値	最大値			
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6								
	調査年月日							晴れ												
	天候																			
	採取時刻							12:20												
	気温	℃						18.2												
	水温	℃						14.8												
	透視度	度						≥ 30												
	色相							微黄色												
	臭気							無臭												
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下					0.068											0.068	0.068
2	pH		—					7.4											7.4	7.4
3	塩化物イオン	mg/L	—																	
4	電気伝導率	μS/cm	—					1700											1700	1700

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-10												最小値	最大値			
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6								
	調査年月日																			
	天候			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り							
	採取時刻			12:11	13:40	12:00	12:07	11:48	11:35	11:23	10:50	11:03								
	気温	℃		-5.0	-2.8	4.2	10.4	17.5	18.8	23.5	28.4	22.1								
	水温	℃		9.0	9.4	10.6	11.5	12.8	13.2	14.0	14.8	13.2								
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30								
	色相			淡黄灰色	微黄灰色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	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	無臭	溶媒臭							
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	1.7	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	1.2	1.1							1.0	1.7
2	pH		—	6.1	6.1	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.2							6.1	6.3
3	塩化物イオン	mg/L	—	1800	1800	1600													1600	1800
4	電気伝導率	μS/cm	—	5400	5000	5400	4500	4400	4700	4100	3400	3700							3400	5400

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-11											最小値	最大値		
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6						
	調査年月日																	
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り						
	採取時刻			14:06	13:27	10:35	11:16	11:28	11:13	11:18	9:52	11:23						
	気温	℃		-5.5	-3.0	3.0	9.5	17.0	21.9	23.0	27.2	24.0						
	水温	℃		11.0	9.8	12.6	12.5	14.0	14.7	15.0	14.9	14.8						
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30						
	色相			微黄色	微黄色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色						
	臭気			微溶媒臭	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	溶媒臭						
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	2.1	1.3	1.8	2.3	2.6	1.5	1.3	1.8	2.2					1.3	2.6
2	pH		—	6.0	6.1	6.2	6.0	6.0	6.1	6.2	6.2	6.2					6.0	6.2
3	塩化物イオン	mg/L	—	1500	1300	1200											1200	1500
4	電気伝導率	μS/cm	—	4300	3700	3900	5800	5100	4600	3400	4100	4900					3400	5800

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-12											最小値	最大値		
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6						
	調査年月日																	
	天候																	
	採取時刻																	
	気温	℃																
	水温	℃																
	透視度	度																
	色相																	
	臭気																	
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	注水井戸改造による廃止					
2	pH		—															
3	塩化物イオン	mg/L	—															
4	電気伝導率	μS/cm	—															

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-13											最小値	最大値		
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6						
	調査年月日																	
	天候						雨	晴れ										
	採取時刻						10:00	9:53										
	気温	℃					9.5	15.0										
	水温	℃					11.0	13.0										
	透視度	度					15	16										
	色相						淡黄色	淡黄色										
	臭気						無臭	溶媒臭										
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	1.8	2.0	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	注水井戸改造による廃止					1.8	2.0
2	pH		—				6.3	6.3									6.3	6.3
3	塩化物イオン	mg/L	—															
4	電気伝導率	μS/cm	—				3900	3800									3800	3900

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-14												最小値	最大値	
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6						
	調査年月日																	
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り					
	採取時刻			10:55	10:30	11:27	11:43	10:44	11:50	10:38	11:44	10:34						
	気温	℃		-4.0	-0.5	2.0	9.8	15.5	19.0	23.5	28.8	22.1						
	水温	℃		9.3	10.5	-	11.6	-	17.5	欠測	欠測	13.4						
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	-	≥ 30	-	≥ 30	≥ 30	≥ 30	8.0						
	色相			微黄色	微黄色	-	無色	淡黄色	無色	無色	無色	灰褐色						
	臭気			無臭	微溶媒臭	-	無臭	無臭	無臭	欠測	無臭	微溶媒臭						
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.14	0.11	0.085	0.082	0.086	0.074	0.068	0.076	0.10					0.068	0.14
2	pH		-	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7		7.5					7.5	7.7
3	塩化物イオン	mg/L	-	180	180	170											170	180
4	電気伝導率	μS/cm	-	780	770	790	700	690	780	770		740					690	790

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-15												最小値	最大値	
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6						
	調査年月日																	
	天候			曇り	雪	晴れ												
	採取時刻			11:28	11:02	11:52												
	気温	℃		-4.0	-0.8	2.5												
	水温	℃		19.4	17.5	22.0												
	透視度	度		0.5	1.5	1.0												
	色相			赤褐色	赤褐色	赤褐色												
	臭気			溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭												
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.36	0.41	0.24											0.24	0.41
2	pH		-	6.4	6.4	6.5											6.4	6.5
3	塩化物イオン	mg/L	-	480	480	490											480	490
4	電気伝導率	μS/cm	-	1900	1800	2000											1800	2000

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-16												最小値	最大値	
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6						
	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					12:06	10:35	11:59	11:21	10:22	10:30	11:31						
	気温	℃				3.0	9.5	18.0	21.8	23.5	28.5	23.8						
	水温	℃				40.3	12.8	14.5	14.2	15.6	16.4	15.3						
	透視度	度				1.0	27	≥ 30	28	15	22	7.0						
	色相					赤褐色	淡黄色	淡褐色	灰茶色	赤褐色	赤褐色	赤褐色						
	臭気					無臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭	無臭	微溶媒臭						
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下			0.13	0.74	0.62	0.69	0.62	0.61	0.43					0.13	0.74
2	pH		-			6.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	5.9					5.7	6.8
3	塩化物イオン	mg/L	-			110											110	110
4	電気伝導率	μS/cm	-			460	2100	2000	2200	2100	1700	3600					460	3600

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-17												最小値	最大値	
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6						
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り									
	天候			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り									
	採取時刻			14:13	13:40	10:43	10:09	11:23	10:17									
	気温	℃		-4.0	-1.5	3.5	9.5	17.0	19.5									
	水温	℃		10.5	9.6	12.2	12.0	13.5	14.4									
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30									
	色相			微黄色	淡黄褐色	淡褐色	淡黄褐色	淡褐色	淡黄褐色									
	臭気			微溶媒臭	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	0.16	2.3	3.0	1.0	1.4	1.0								0.16	3.0
2	pH		—	6.1	6.0	6.1	6.3	6.2	6.2								6.0	6.4
3	塩化物イオン	mg/L	—	2200	2500	2400											2200	2500
4	電気伝導率	μS/cm	—	6100	6400	7200	5200	6000	6500								4000	7200

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-18												最小値	最大値	
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6						
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ										
	天候			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ										
	採取時刻			13:15	12:50	9:48	9:53	11:13										
	気温	℃		-4.0	-2.7	3.0	9.5	17.0										
	水温	℃		9.0	9.6	12.0	12.0	13.6										
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧30	≧30										
	色相			黄褐色	黄褐色	赤褐色	赤褐色	褐色										
	臭気			微溶媒臭	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	1.0	1.3	1.3	1.4	1.6									1.0	1.6
2	pH		—	6.0	6.0	6.1	6.0	6.0									6.0	6.3
3	塩化物イオン	mg/L	—	2600	2600	2500											2500	2600
4	電気伝導率	μS/cm	—	7500	6900	7800	8100	7700									6600	8100

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-19												最小値	最大値	
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6						
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り									
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り									
	採取時刻			14:20	14:00	10:48	11:54	10:57	10:06									
	気温	℃		-4.5	-2.5	3.5	11.0	15.8	19.8									
	水温	℃		11.0	11.1	12.4	13.0	13.6	14.2									
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30									
	色相			微黄色	微黄色	淡黄色	無色	微黄色	淡黄色									
	臭気			微溶媒臭	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	1.8	2.0	2.2	2.1	1.9	2.0								1.8	2.3
2	pH		—	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1								5.9	6.3
3	塩化物イオン	mg/L	—	1500	1600	1600											1500	1600
4	電気伝導率	μS/cm	—	4400	4400	5100	4700	4600	5000								4400	5100

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-20												最小値	最大値	
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6						
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り					
	天候			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り					
	採取時刻			10:40	10:20	11:22	11:50	10:49	11:58	10:33	11:50	10:28						
	気温	℃		-4.0	-0.5	3.5	9.8	15.8	18.2	23.3	28.8	22.1						
	水温	℃		8.0	8.5	10.9	11.4	12.0	12.5	12.8	13.4	13.1						
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30						
	色相			微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色						
	臭気			無臭	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	微溶媒臭						
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.67	0.85	0.63	0.74	0.81	0.77	0.75	0.72	1.0					0.63	1.0
2	pH		—	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8					6.7	6.9
3	塩化物イオン	mg/L	—	600	670	600											600	670
4	電気伝導率	μS/cm	—	2600	2700	2800	2700	2700	2900	2500	2300	2300					2300	2900

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸SW-21												最小値	最大値	
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6						
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り					
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り					
	採取時刻			11:06	11:14	11:33	11:22	10:33	11:00	11:00	11:22	10:40						
	気温	℃		-4.0	-0.9	3.5	9.7	15.5	19.8	23.5	29.0	22.0						
	水温	℃		9.4	9.6	11.1	10.6	11.6	12.5	13.2	13.5	13.0						
	透視度	度		≧ 30	26	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	15						
	色相			淡黄灰色	黄灰色	淡黄褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	黄色						
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	溶媒臭						
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.013	0.11	0.069	0.039	0.050	0.082	0.10	0.043	0.031					0.013	0.11
2	pH		—	6.6	6.4	6.7	6.8	6.7	6.6	6.4	7.1	7.2					6.4	7.2
3	塩化物イオン	mg/L	—	210	270	220											210	270
4	電気伝導率	μS/cm	—	1300	1300	1300	1200	1200	1300	1100	980	1500					980	1500

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸SW-22												最小値	最大値	
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6						
	調査年月日						曇り	晴れ	曇り		晴れ							
	天候						曇り	晴れ	曇り		晴れ							
	採取時刻						10:52	10:04	9:44		8:46							
	気温	℃					9.5	15.1	19.4		24.5							
	水温	℃					8.4	9.5	-		欠測							
	透視度	度					≧ 30	≧ 30	≧ 30		欠測							
	色相						無色	無色	無色		淡黄色							
	臭気						無臭	無臭	無臭		無臭							
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下				0.030	0.038	0.034		0.018						0.018	0.038
2	pH		—				6.5	6.6	7.2		7.2						6.5	7.2
3	塩化物イオン	mg/L	—															
4	電気伝導率	μS/cm	—				760	800	760		260						260	800

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井SW-23											最小値	最大値		
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6						
	調査年月日																	
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り					
	採取時刻			13:53	13:21	10:23	10:22	11:30	11:06	11:09	10:10	11:07						
	気温	℃		-5.5	-3.0	2.0	9.5	17.2	22.1	23.5	28.5	23.3						
	水温	℃		6.2	-	7.5	7.5	10.1	12.0	15.2	17.9	16.4						
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30						
	色相			黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	緑黄色	緑黄色	緑黄色	黄緑色	黄緑色						
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭						
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.65	0.46	0.59	0.38	0.54	0.68	0.45	0.44	1.0					0.38	1.0
2	pH		-	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4					7.3	7.5
3	塩化物イオン	mg/L	-	920	610	970											610	970
4	電気伝導率	μS/cm	-	4500	3100	4700	3300	3900	4200	3300	2900	3300					2900	4700

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸SW-24											最小値	最大値		
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6						
	調査年月日																	
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り						
	採取時刻			12:17	13:55	12:06	10:40	11:53	11:26	10:25	10:45	11:36						
	気温	℃		-4.0	-1.5	4.2	9.5	18.0	21.8	23.5	29.0	23.4						
	水温	℃		9.0	10.0	10.3	10.5	12.5	12.8	15.5	欠測	17.6						
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	3.0	≧ 30	≧ 30	≧ 30	10						
	色相			淡黄灰色	淡黄色	淡黄色	淡赤褐色	赤褐色	微黄色	淡黄色	無色	赤褐色						
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	土臭						
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.73	0.83	0.63	0.53	0.81	0.49	0.67	0.15	0.18					0.15	0.83
2	pH		-	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.4	7.5					6.9	7.5
3	塩化物イオン	mg/L	-	770	900	710											710	900
4	電気伝導率	μS/cm	-	3500	3800	3500	2800	3300	3000	3200	1200	760					760	3800

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸SW-25											最小値	最大値		
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6						
	調査年月日																	
	天候			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り						
	採取時刻			13:20	12:45	9:55	9:45	9:49	9:20	9:06	8:25	10:05						
	気温	℃		-5.5	-0.5	1.7	9.8	15.0	18.5	21.0	24.2	22.1						
	水温	℃		8.1	7.6	9.0	9.0	10.5	13.0	14.0	14.4	14.1						
	透視度	度		15	8.0	5.0	5.0	≧ 30	21	≧ 30	≧ 30	≧ 30						
	色相			黄褐色	赤褐色	赤褐色	赤褐色	黄褐色	赤褐色	赤褐色	黄褐色	微黄色						
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	微下水臭	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	0.012	0.017	0.015	0.019	0.014	0.013	0.010	0.012	0.011					0.010	0.019
2	pH		-	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	7.0	6.8					6.8	7.0
3	塩化物イオン	mg/L	-	46	48	49											46	49
4	電気伝導率	μS/cm	-	660	650	660	680	690	660	590	600	530					530	690

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸SW-26												最小値	最大値
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6					
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り				
	天候			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り				
	採取時刻			14:25	11:48	10:53	12:01	10:54	9:58	10:12	9:15	16:55					
	気温	℃		-5.0	-0.8	3.5	12.0	15.8	19.5	23.5	24.8	21.9					
	水温	℃		6.5	9.1	9.5	10.0	10.8	12.5	13.0	13.8	14.8					
	透視度	度		≧ 30	2.0	1.0	≧ 30	≧ 30	≧ 30	25	≧ 30	≧ 30					
	色相			微黄色	赤褐色	赤褐色	褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色					
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	溶媒臭	溶媒臭					
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.033	0.051	0.059	0.11	0.11	0.093	0.060	0.077	0.043				0.033	0.11
2	pH		—	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.2	6.8	7.3	7.0				6.8	7.3
3	塩化物イオン	mg/L	—	120	170	130										120	170
4	電気伝導率	μS/cm	—	1200	1100	910	2200	2000	1900	1000	1500	1100				910	2200

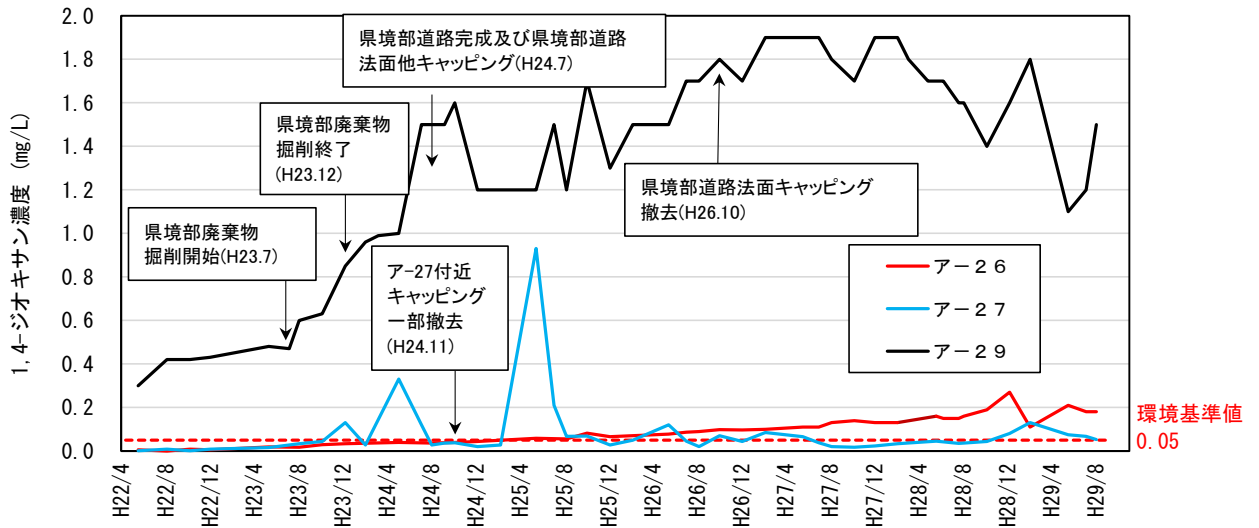
NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸SW-27												最小値	最大値
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6					
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り					
	天候			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り					
	採取時刻			10:26	11:53	10:59	11:55	11:07	12:07	10:06	9:30	17:00					
	気温	℃		-4.2	-0.5	3.5	10.4	17.0	19.5	23.5	24.8	21.9					
	水温	℃		9.0	9.6	10.5	10.0	10.5	11.3	12.3	13.0	12.1					
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30					
	色相			微黄色	微黄灰色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色					
	臭気			無臭	微溶媒臭	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	0.008	0.014	0.011	0.006	< 0.005	0.008	0.013	0.007	0.005				< 0.005	0.014
2	pH		—	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.9	6.3				6.3	6.9
3	塩化物イオン	mg/L	—	97	130	120										97	130
4	電気伝導率	μS/cm	—	1000	1100	1100	880	770	990	1100	900	600				600	1100

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸SW-28												最小値	最大値
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6					
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ						
	天候			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ						
	採取時刻			10:06	10:00	12:28	12:14	12:38	12:16	11:40	11:58						
	気温	℃		-4.2	-0.5	5.0	11.5	19.0	19.5	23.0	29.2						
	水温	℃		9.2	10.5	-	11.5	12.5	13.5	14.0	14.1						
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	24	28	≧ 30						
	色相			微黄色	淡黄色	淡黄色	微黄色	微黄色	微黄色	灰黄色	微黄色						
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭						
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.59	0.12	0.61	0.52	0.54	0.45	0.57	0.59					0.12	0.61
2	pH		—	7.0	7.0	7.2	6.7	6.9	6.9	6.9	7.0					6.7	7.2
3	塩化物イオン	mg/L	—	1500	1800	1400										1400	1800
4	電気伝導率	μS/cm	—	5800	6500	5600	4700	4900	5300	5800	4700					4700	6500

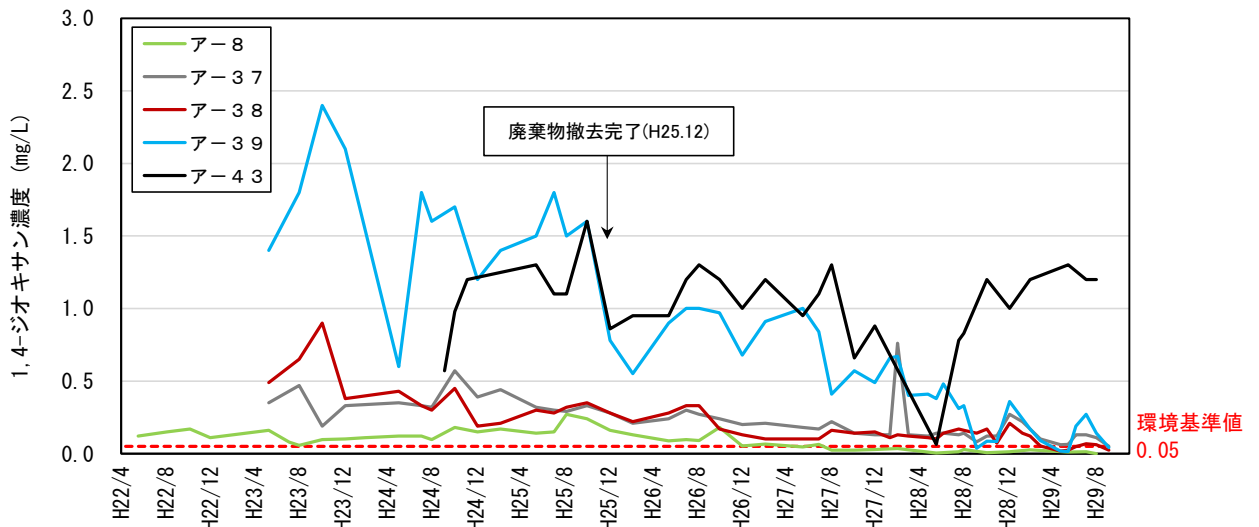


○経年グラフ①

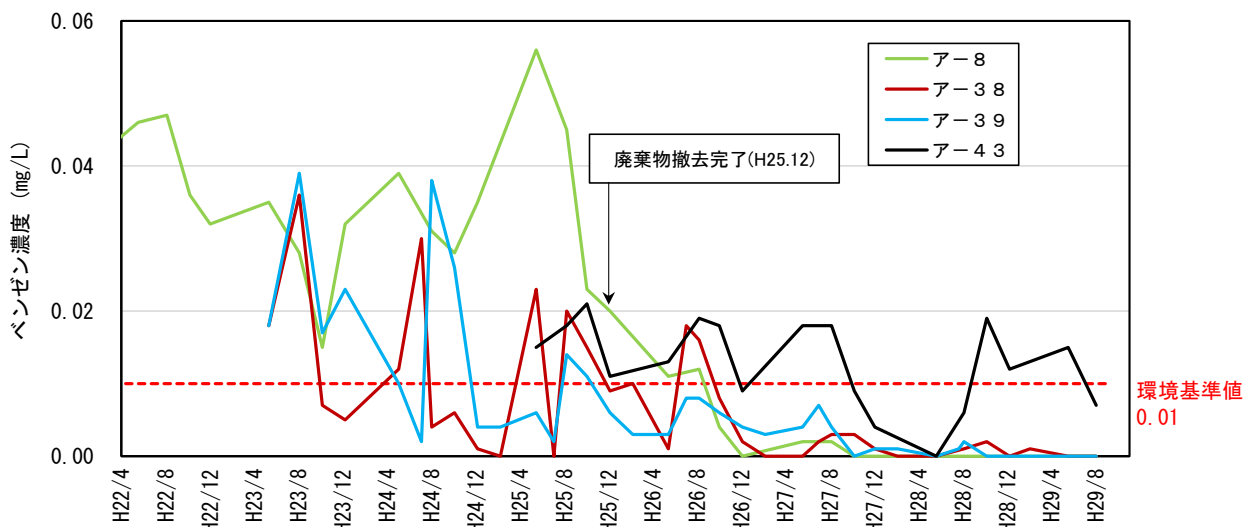
1,4-ジオキサン (県境部)



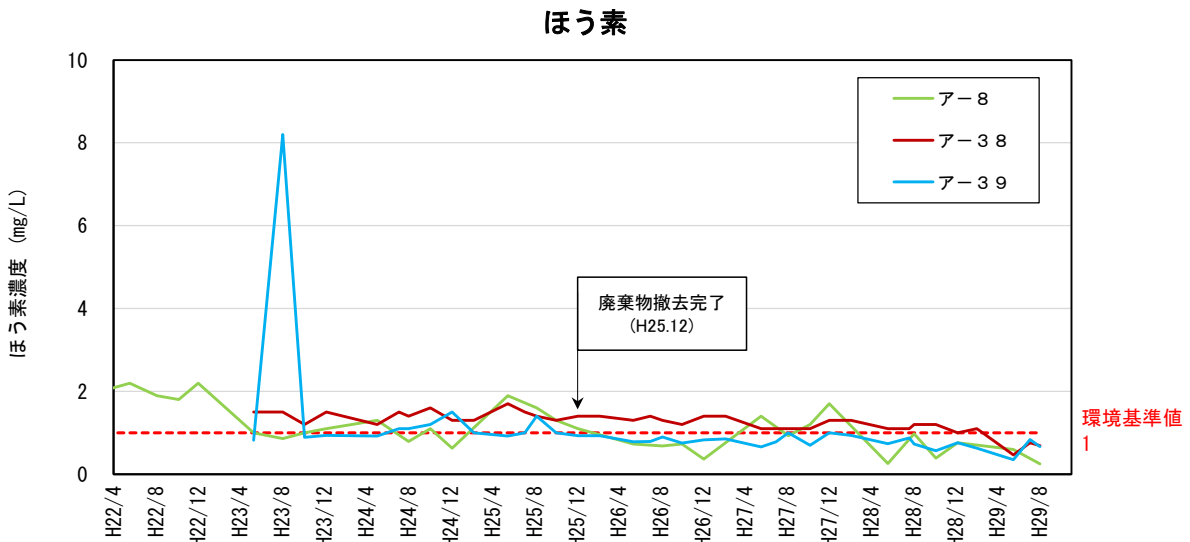
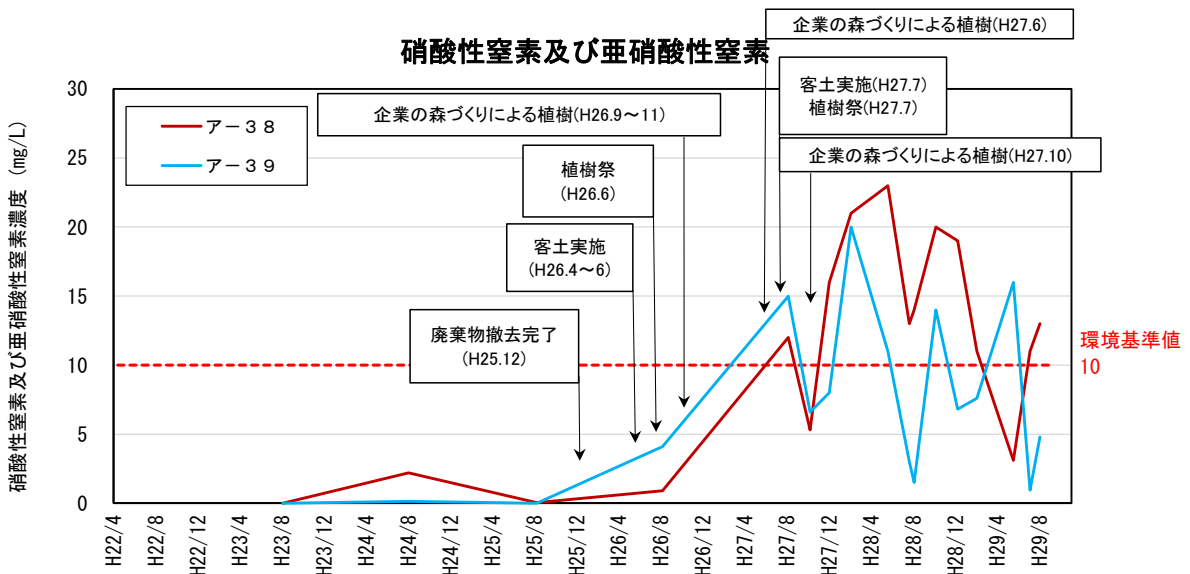
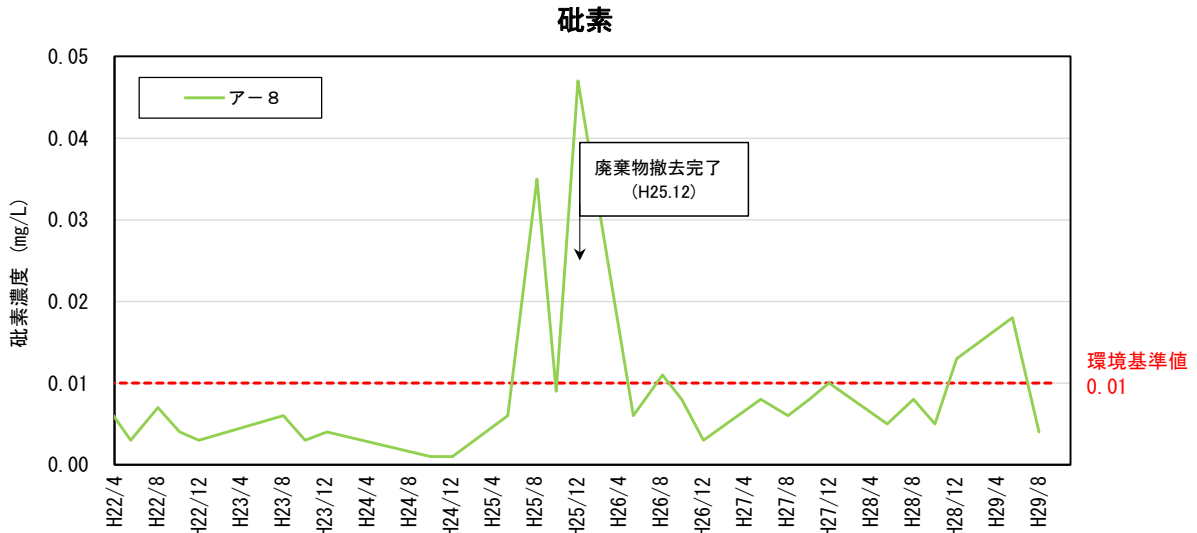
1,4-ジオキサン (県境部以外)



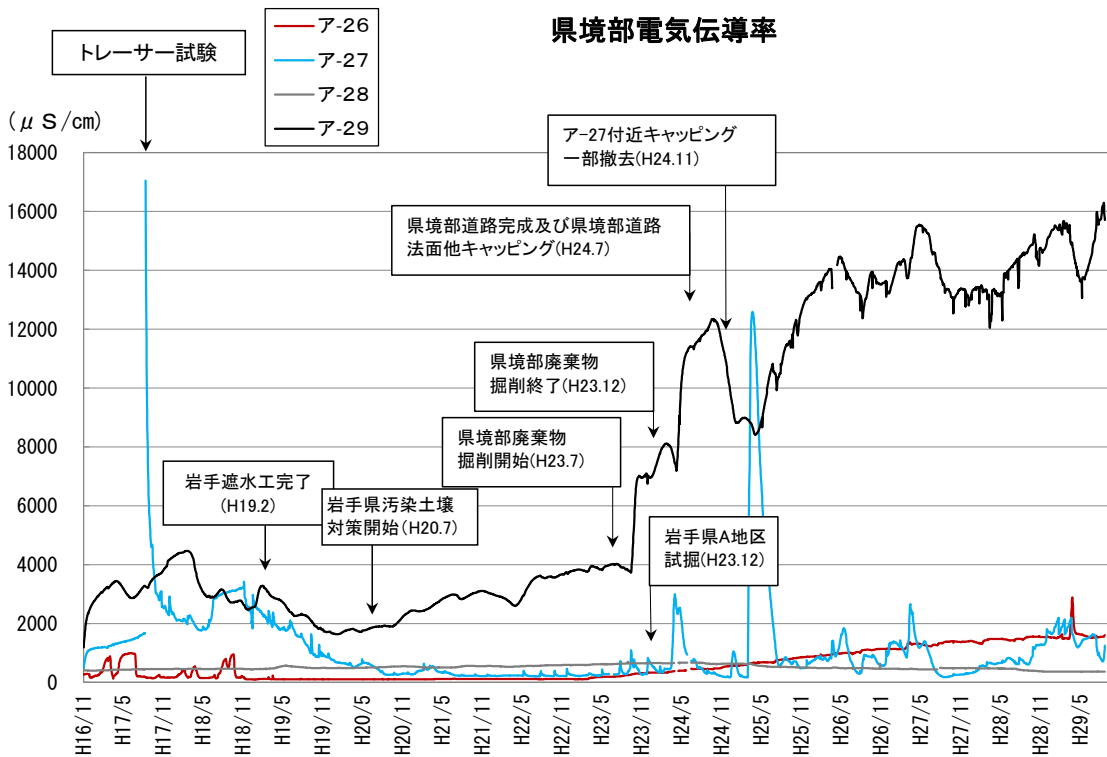
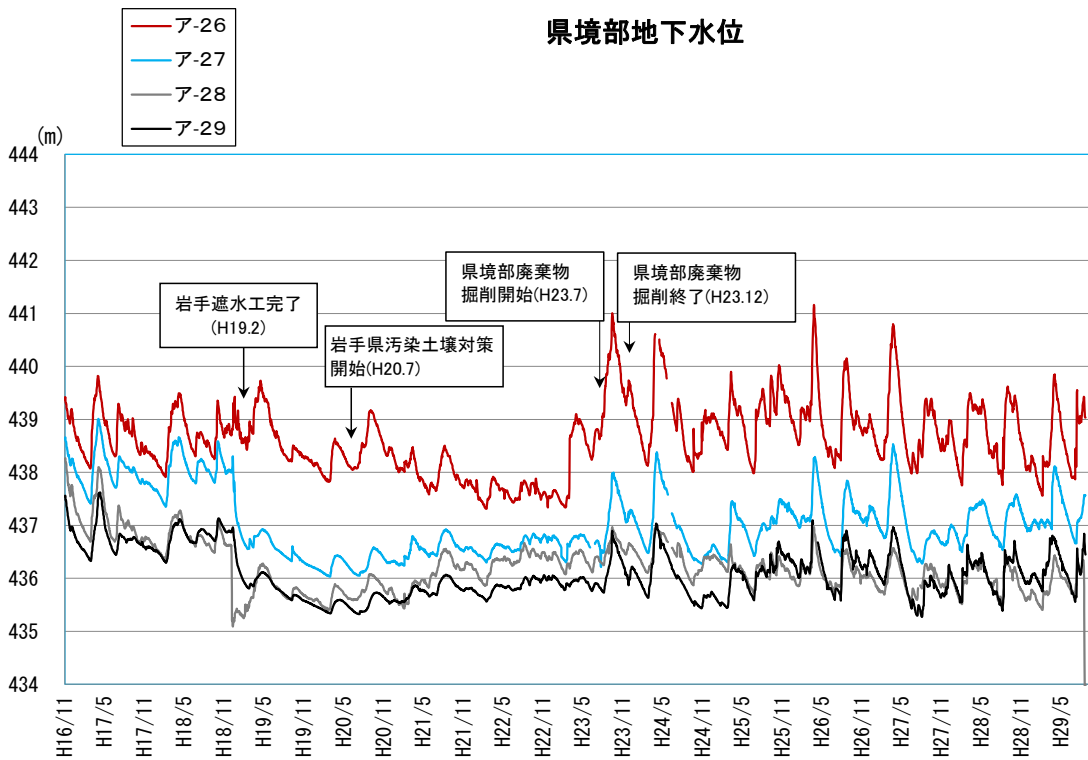
ベンゼン



○経年グラフ②



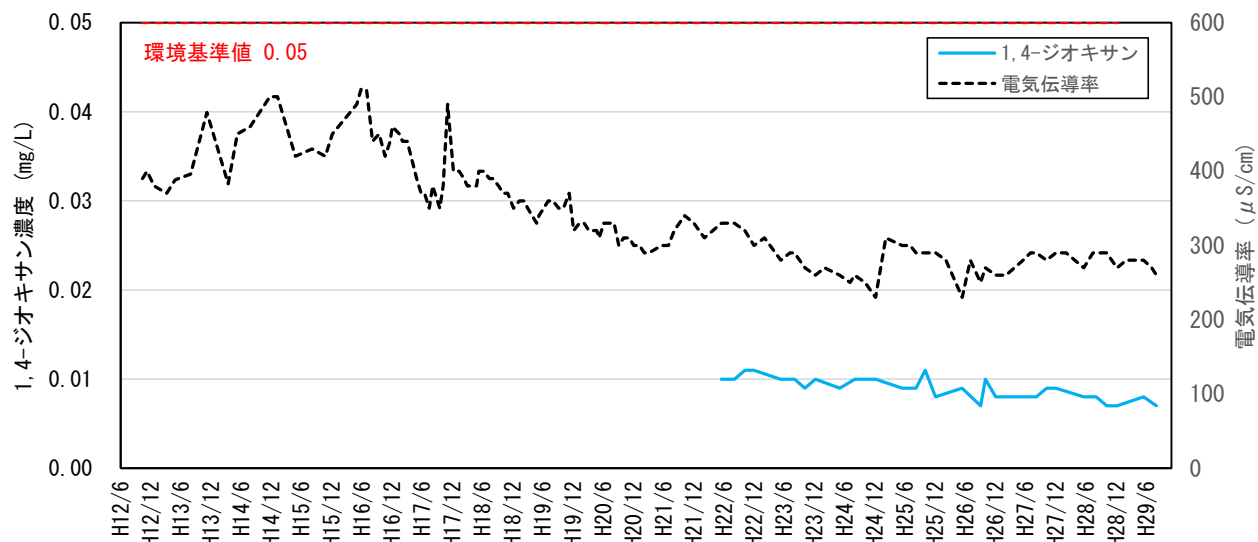
○経年グラフ③



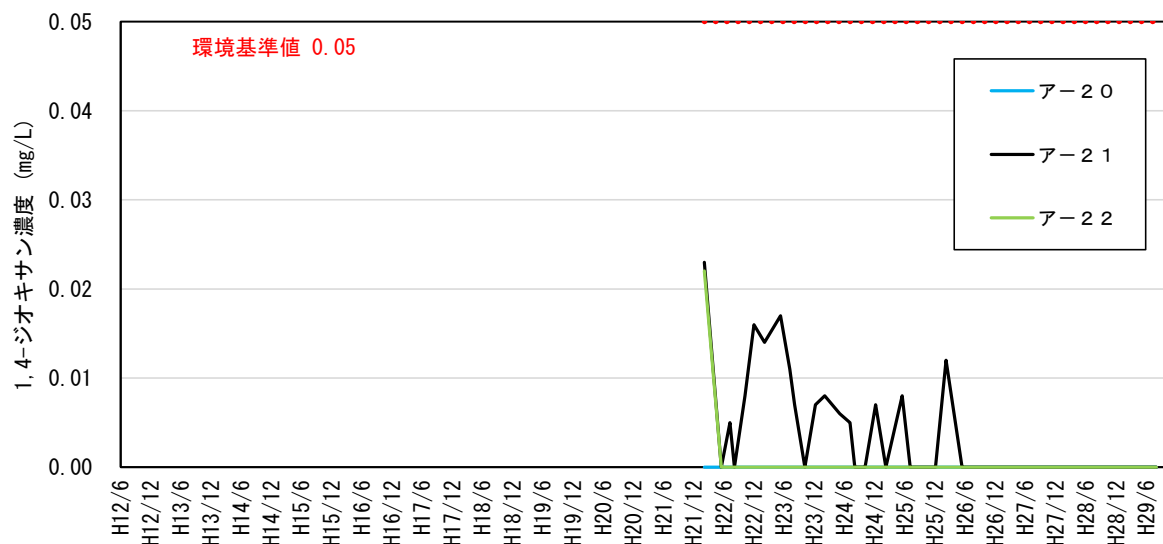
○経年グラフ④

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													
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6					
調査年月日																	
天候					雪	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り				
採取時刻					13:28	13:30	13:23	13:26	13:42	13:40	13:27	13:41	13:20				
気温				°C	16.2	12.9	14.8	22.7	17.2	16.0	23.1	24.1	22.5				
水温				°C	8.6	8.1	7.6	9.6	10.5	11.9	14.6	15.4	14.9				
1	カドミウム	mg/L	0.1 以下														
2	シアン	mg/L	1 以下														
3	有機燐	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		0.0011												
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	アモニア、アモニウム化合物	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	8.1	8.0	7.7	7.5	7.6	7.9	7.9	8.0	7.6					
30	BOD	mg/L	60 以下	7.1	4.2	5.2	6.6	7.6	12	14	7.5	13					
31	COD	mg/L	90 以下	18	18	17	17	16	14	15	14	15					
32	SS	mg/L	10 以下	7	10	23	4	7	6	18	54	18					
33	ノルマキサン抽出物質(鉱油)	mg/L	5 以下														
34	ノルマキサン抽出物質(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 <sup>3</sup>	3000 以下														
42	全窒素	mg/L	60 以下	21	22	22	18	19	20	17	18	15					
43	全燐	mg/L	8 以下	0.014	0.021	0.021	0.014	0.018	0.022	0.025	0.060	0.031					
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														

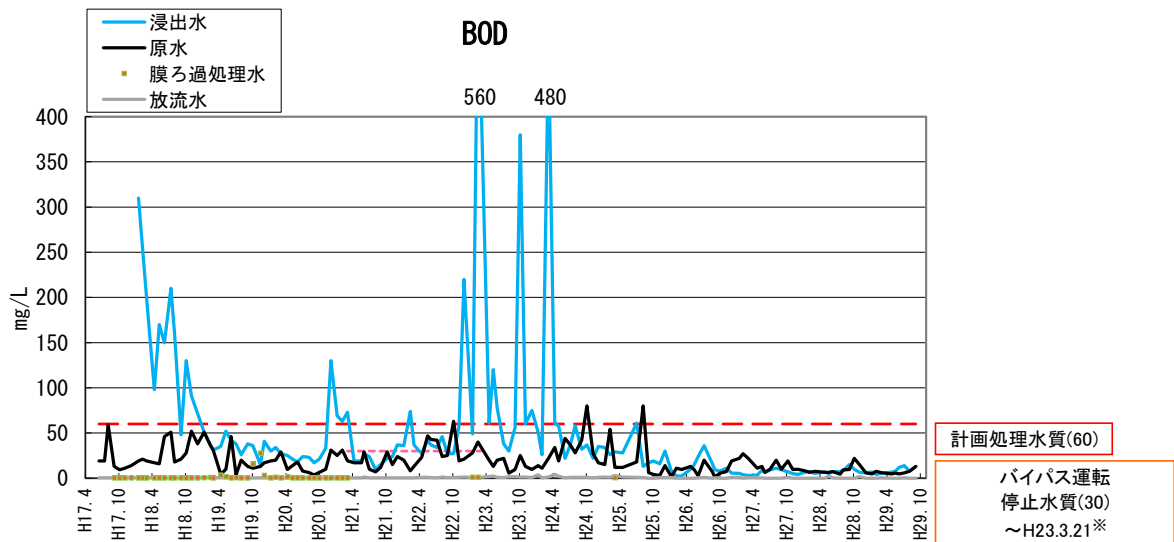
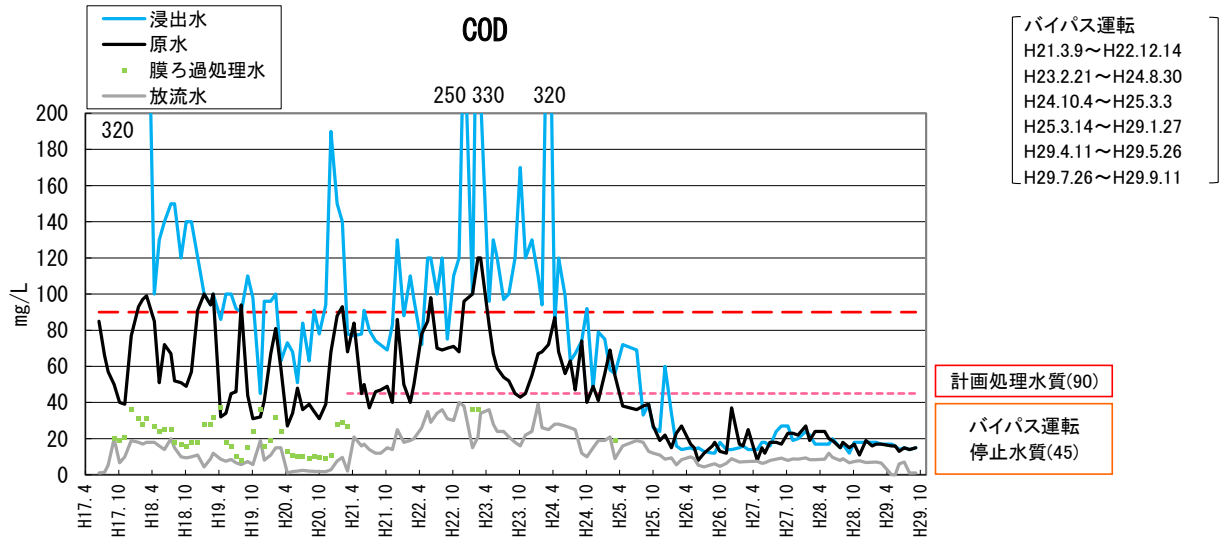
(2) 原水

No	項目	単位	計画処理水質	原水													
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6					
調査年月日																	
天候				雪	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り					
採取時刻				13:18	13:22	13:15	13:20	13:26	13:28	13:16	13:27	13:12					
気温				16.9	13.3	14.8	23.1	19.5	21.0	24.0	24.1	24.5					
水温				10.9	10.1	10.9	11.6	11.6	13.1	17.2	16.5	17.5					
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	有機燐	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	0.0011	0.0010	0.0009	0.0006	0.0007	0.0008	0.0012	0.0012	0.0012	0.0018				
8	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				
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	1,1,2-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	0.60	0.54	0.31	0.41	0.51	0.39	0.38	0.25	0.43					
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					0.26				0.36					
28	アモニア、アモニウム化合物	mg/L	100 以下					8.9				6.2					
	亜硝酸化合物	mg/L						0.47				0.94					
	硝酸化合物	mg/L						7.0				9.8					
29	pH		6.0~8.0	8.3	8.2	8.3	8.1	8.3	8.4	8.3	8.3	8.0					
30	BOD	mg/L	60 以下	6.1	4.6	5.5	4.8	5.8	7.5	13	8.1	7.5					
31	COD	mg/L	90 以下	17	16	16	13	15	14	15	14	16					
32	SS	mg/L	10 以下	6	3	6	2	2	7	14	56	54					
33	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油)	mg/L	5 以下					< 1				< 1					
34	ノルマルヘキサン抽出物質(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					0.006				0.008					
37	亜鉛	mg/L	5 以下					0.01				0.016					
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					6.7				5.3					
40	クロム	mg/L	2 以下					< 0.02				< 0.02					
41	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000 以下					35				14					
42	全窒素	mg/L	60 以下	20	22	20	16	18	20	16	20	11					
43	全磷	mg/L	8 以下	0.015	0.021	0.021	0.012	0.013	0.024	0.035	0.074	0.054					
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下					0.00066				0.0056					
45	カルシウム	mg/L	100 以下		190	170	150	160	150	150	130	160					

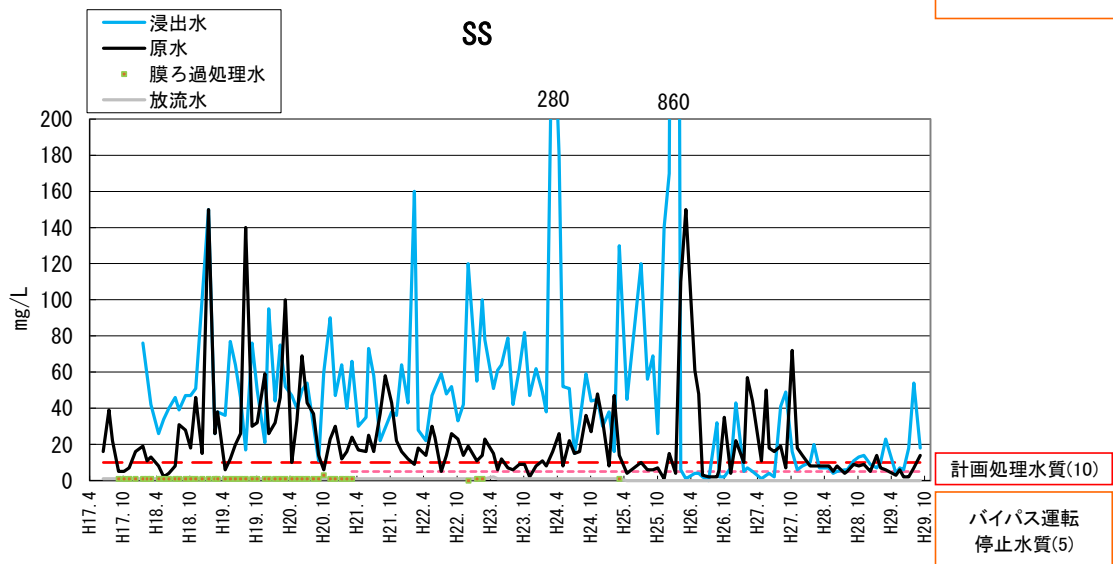
(3) 放流水

No	項目	単位	計画処理水質	放流水													
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.4.26	H29.5.17	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.2	H29.9.6					
調査年月日																	
天候				雪	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り					
採取時刻				13:10	13:13	13:03	13:13	13:00	13:10	12:50	13:04	13:00					
気温				16.0	14.9	15.7	23.1	20.5	21.0	24.6	24.1	25.4					
水温				17.6	17.7	18.5	18.1	17.9	19.0	22.6	20.5	20.8					
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	有機燐	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	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005				
8	アルキル水銀	mg/L	不検出					不検出				不検出					
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	1,1,2-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	0.26	0.12	0.11	0.19	0.27	0.11	0.075	0.17	0.24					
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					0.20				0.25					
28	アモニア、アモニウム化合物	mg/L	100 以下					< 0.02				0.06					
	亜硝酸化合物	mg/L						0.009				0.005					
	硝酸化合物	mg/L						2.0				11					
29	pH		6.0~8.0	7.5	7.6	7.3	7.5	7.4	7.1	6.7	7.5	7.3					
30	BOD	mg/L	60 以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.1					
31	COD	mg/L	90 以下	6.5	< 0.5	< 0.5	6.1	7.1	0.9	1.1	3.9	7.8					
32	SS	mg/L	10 以下	< 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					
34	ノルマキサン抽出物質(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					0.017				0.028					
37	亜鉛	mg/L	5 以下					0.041				0.036					
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					0.35				0.25					
40	クロム	mg/L	2 以下					< 0.02				< 0.02					
41	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000 以下					0				0					
42	全窒素	mg/L	60 以下	3.2	2.3	3.4	2.8	2.8	1.4	2.1	12	5.2					
43	全燐	mg/L	8 以下	0.033	0.074	0.023	0.096	0.095	0.023	0.019	0.11	0.075					
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下					0.0000081				0.000043					
45	カルシウム	mg/L	100 以下	46	50	46	45	55	42	48	37	47					

# ○経年グラフ①

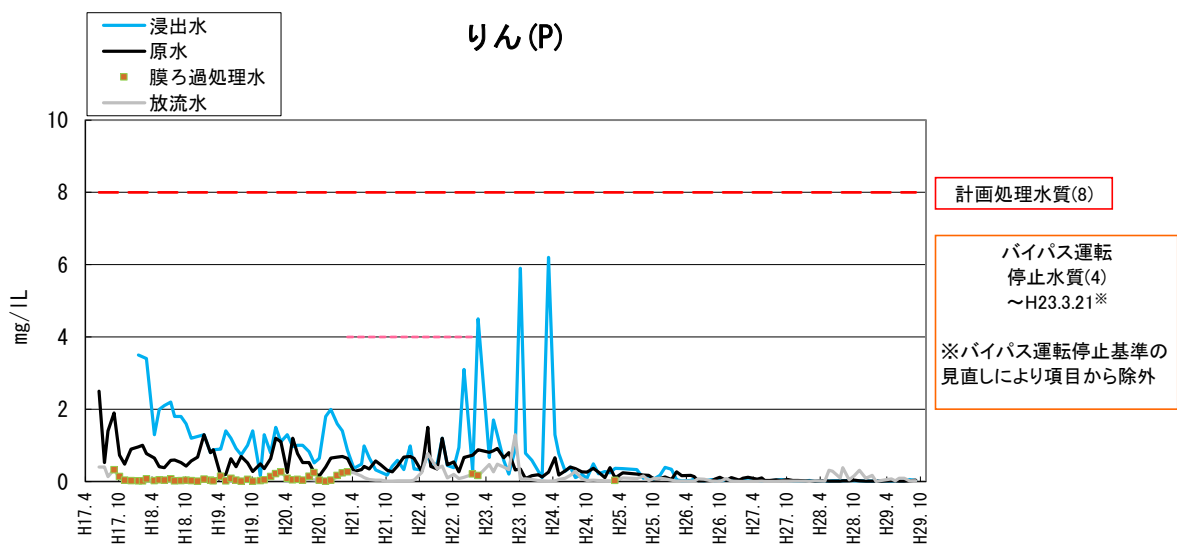
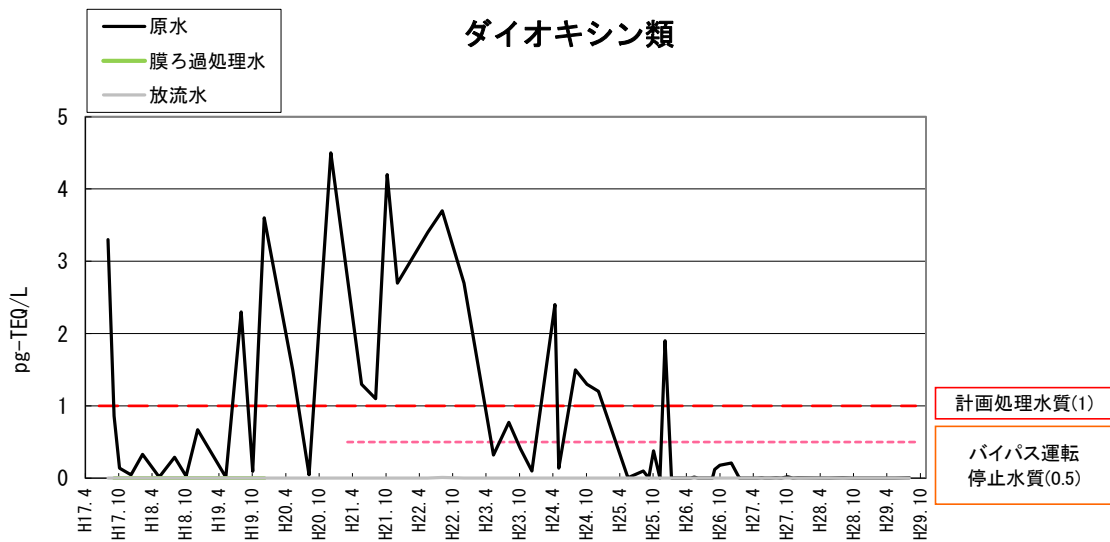
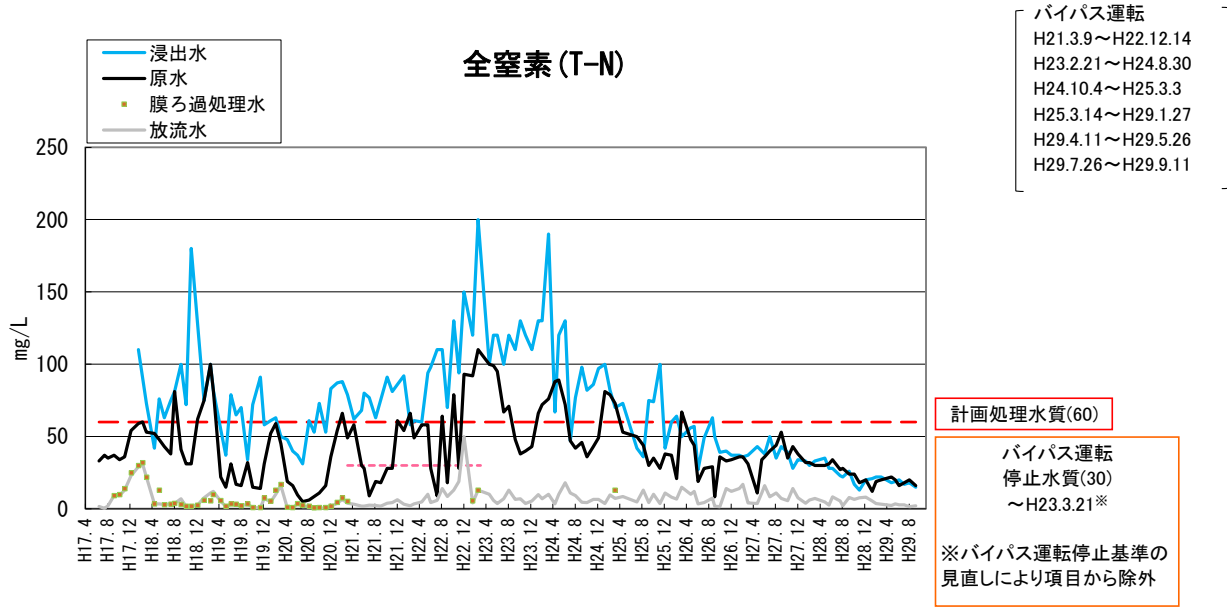


※バイパス運転停止基準の見直しにより項目から除外





## ○経年グラフ②



### ○経年グラフ③

