

# 調査結果一覧

(平成29年1月～12月)

## 1 水質モニタリング

- |  |           |
|--|-----------|
| (1) 周辺河川・湧水等                           | p1 ～ p6   |
| ア-11、13、14、17、19、20、21、22              |           |
| (2) 周辺地下水                              | p7 ～ p11  |
| ア-6、9、10、23、24、31                      |           |
| (3) 遮水壁内地下水                            | p12 ～ 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 |
| 不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン                     |           |
| 不法投棄現場内の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、県境             |           |
| 部電気伝導率                                 |           |

## 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	H29.10.4	H29.12.6	最小値	最大値	H29.5.17	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6	最小値	最大値
調査年月日															
天候				晴れ	晴れ	曇り	雪			晴れ	晴れ	曇り	雪		
採取時刻				10:17	10:26	10:05	10:50			10:11	9:53	9:50	10:40		
気温		℃		15.0	22.8	10.5	-3.0			14.0	18.5	10.0	-2.8		
水温		℃		10.7	19.1	13.0	2.9			10.5	14.1	11.3	6.2		
透視度		度		≧ 30	20	≧ 30	≧ 30			≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30		
色相				淡灰褐色	灰黄色	淡黄緑色	淡黄色			無色	無色	無色	無色		
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001		0.003			0.003	0.003
2	砒素	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 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	< 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	< 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	< 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		0.09			0.09	0.09		0.56			0.56	0.56
	硝酸性窒素	mg/L	—		0.08			0.08	0.08		0.56			0.56	0.56
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		0.01			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	< 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
10	トルエン	mg/L	0.6 以下		< 0.06			< 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	< 0.04
12	pH		—	6.8	6.6	6.8	6.7	6.6	6.8	7.1	7.2	7.1	6.9	6.9	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	130	130	190	150	130	130	140	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	H29. 10. 4	H29. 12. 6		
	調査年月日										
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪		
	採取時刻			9:58	9:38	10:39	8:58	9:40	10:30		
	気温	℃		-1.9	13.3	22.8	20.1	11.0	-1.8		
	水温	℃		10.3	11.0	11.0	11.2	11.0	11.0		
	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	
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	< 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	1.8	1.9	1.8	
	硝酸性窒素	mg/L	—		1.9		1.9	1.8	1.9	1.8	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		< 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	
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.008		0.007	0.008	0.007	0.008	
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		—	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	
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	
19	電気伝導率	μS/cm	—	280	280	270	260	230	240	230	

※ 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											
				H29.1.11	H29.2.1	H29.3.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6	最小値	最大値		
調査年月日															
天候				曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪				
採取時刻				9:45	9:40	9:20	9:17	10:24	8:33	9:25	10:05				
気温				℃	-2.6	-1.5	-1.0	14.0	23.0	19.2	11.5	-1.0			
水温				℃	5.5	6.0	6.0	12.2	15.3	14.6	11.8	7.3			
透視度				度	≧ 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			
臭気					無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	鉛	mg/L	0.01 以下						< 0.001			< 0.001	< 0.001		
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	< 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	1.8	2.1	1.7	2.1		
	硝酸性窒素	mg/L	—				1.7		2.0	1.8	2.1	1.7	2.1		
	亜硝酸性窒素	mg/L	—				< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 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	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下				0.016		0.017	0.016	0.010	0.010	0.010	0.017	
10	トルエン	mg/L	0.6 以下						< 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	
12	pH		—		8.0		8.0	8.0	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	8.0	
13	BOD	mg/L	—				1.2		< 0.5	0.9	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.2	
14	COD	mg/L	—				1.7		2.3	1.7	2.1	1.7	1.7	2.3	
15	SS	mg/L	—				1		5	2	2	1	1	5	
16	全窒素	mg/L	—				1.8		2.2	1.9	2.1	1.8	1.8	2.2	
17	全りん	mg/L	—				0.013		0.048	0.024	0.023	0.013	0.013	0.048	
18	塩化物イオン	mg/L	—	70	83	90						70	70	90	
19	電気伝導率	μS/cm	—	390	450	480	460	430	370	420	350	350	350	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						最小値	最大値
				H29.5.17	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6	最小値	最大値	H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6		
	調査年月日																
	天候			晴れ	晴れ	曇り	雪			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪		
	採取時刻			9:26	8:46	9:15	9:55			10:56	9:31	9:37	10:55	10:41	11:30		
	気温	℃		13.8	24.2	11.0	-1.0			-1.2	14.0	19.6	20.2	11.5	-3.0		
	水温	℃		10.8	17.1	11.5	3.5			2.3	10.0	13.6	13.2	10.7	4.5		
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧30			≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30		
	色相			淡黄色	無色	無色	微黄色			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	微下水臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下		0.003			0.003	0.003				< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.001		< 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	0.49	0.70	0.49	0.70	
	硝酸性窒素	mg/L	—		0.35			0.35	0.35	0.68		0.68	0.49	0.70	0.49	0.70	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 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	< 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	< 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	< 0.06
11	キシレン	mg/L	0.4 以下		< 0.04			< 0.04	< 0.04				< 0.04			< 0.04	< 0.04
12	pH		—	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	7.1
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	86	69	69	86	97	87	96	80	86	78	78	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。

(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	H29.10.4	H29.11.1			H29.12.6
	調査年月日																
	天候			曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雪
	採取時刻			10:20	10:55	9:57	9:55	9:16	9:35	10:00	10:34	9:25	10:20	9:35	11:05		
	気温	℃		-6.2	-1.3	1.3	8.7	14.0	17.9	20.0	19.1	19.0	11.5	11.5	-2.5		
	水温	℃		0.0	-0.3	0.0	9.1	10.2	11.9	16.3	15.9	14.5	11.0	9.5	2.5		
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下								< 0.001					< 0.001	< 0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下								< 0.001					< 0.001	< 0.001
3	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	< 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		1.3		2.2	1.2	2.2
	硝酸性窒素	mg/L	—					1.9			1.2		1.3		2.1	1.2	2.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					0.005			< 0.005		< 0.005		0.008	< 0.005	0.008
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	< 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
11	キシレン	mg/L	0.4 以下								< 0.04					< 0.04	< 0.04
12	pH		—	7.5	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3	7.4	7.2	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	190	160	180	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)				最小値	最大値
				H29. 5. 17	H29. 8. 2	H29. 10. 4	H29. 12. 6		
	調査年月日								
	天候			晴れ	晴れ	曇り	雪		
	採取時刻			9:02	8:15	8:30	9:35		
	気温	℃		12.0	20.2	10.5	-1.0		
	水温	℃		11.2	16.7	11.5	4.0		
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30		
	色相			微灰色	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	
2	砒素	mg/L	0.01 以下		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	
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	
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.71			0.71	
	硝酸性窒素	mg/L	—		0.71			0.71	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		< 0.005			< 0.005	
8	ほう素	mg/L	1 以下	< 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	7.4	7.5	7.3	7.3	
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	92	82	82	

※ 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	H29. 10. 4	H29. 12. 6		
調査年月日											
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪		
採取時刻				10:05	10:52	10:56	14:40	10:20	11:43		
気温			℃	-1.4	16.2	23.7	21.9	12.1	-2.8		
水温			℃	11.0	11.5	11.0	11.0	11.0	10.8		
透視度			度	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30		
色相				無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下				< 0.001			< 0.001	
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	< 0.001	
8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下				3.9		4.5	3.9	
	硝酸性窒素	mg/L	—				3.9		4.5	3.9	
	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	0.14	0.08	0.12	0.07	0.10	0.08	0.07	
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.008		0.014	0.026	0.013	0.008	
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		—	6.5	6.6	6.5	6.8	6.6	6.5	6.5	
14	塩化物イオン	mg/L	—	98						98	
15	電気伝導率	μS/cm	—	710	560	640	460	590	540	460	
16	地下水位	m	—	44.36	42.91	44.19	43.43	41.73	41.10	41.10	

※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	H29. 10. 4	H29. 11. 1	H29. 12. 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	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雪
	採取時刻			10:50	11:15	10:45	10:03	11:20	10:15	11:39	11:54	9:09	9:49	10:01	10:58			
	気温	℃		-6.5	-1.0	0.4	9.5	14.1	18.5	22.8	20.1	20.8	11.4	12.3	-3.8			
	水温	℃		8.9	9.1	10.2	9.4	9.5	9.5	9.7	9.6	10.0	9.0	9.6	9.0			
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	鉛	mg/L	0.01 以下									< 0.001					< 0.001	< 0.001
1'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下															
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	< 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		1.2		0.76	0.76	1.5
	硝酸性窒素	mg/L	—					0.96				1.5		1.2		0.76	0.76	1.5
	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	0.03	0.02	0.02	0.02	< 0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	< 0.02	0.03	0.03
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
12	キシレン	mg/L	0.4 以下									< 0.04					< 0.04	< 0.04
13	pH		—	6.7	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.4	6.7	6.4	6.6	6.8	6.7	6.4	6.8	6.8
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	340	220	220	220	220	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	18.63	17.72	17.58	17.58	17.58	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」

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	H29. 10. 4	H29. 11. 1	H29. 12. 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	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雪
採取時刻				11:35	11:50	11:20	10:18	11:56	10:32	12:06	14:25	9:22	10:05	10:12	11:24			
気温		℃		-6.4	-0.1	0.0	9.0	14.5	17.0	22.2	22.5	20.6	11.4	12.1	-3.1			
水温		℃		9.1	9.1	9.0	8.8	8.8	9.0	9.2	8.8	9.3	9.1	9.5	9.5			
透視度		度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			
色相				無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	鉛	mg/L	0.01 以下									< 0.001					< 0.001	< 0.001
1'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下															
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	< 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		1.3		2.3	0.78	2.3
	硝酸性窒素	mg/L	—					1.2				0.78		1.3		2.3	0.78	2.3
	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	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下					< 0.005				< 0.005		0.005		0.069	< 0.005	0.069
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	7.0	7.1	6.6	6.5	7.3	7.3
14	塩化物イオン	mg/L	—	25	43	45										25	45	45
15	電気伝導率	μS/cm	—	250	280	480	210	250	270	490	220	720	230	200	810	200	810	810
16	地下水位	m	—	19.79	20.72	21.40	19.41	19.41	19.83	21.01	20.16	19.17	19.99	19.27	18.14	18.14	21.40	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

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		
				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	H29. 10. 4	H29. 11. 1	H29. 12. 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	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雪	
採取時刻				10:15	9:38	9:48	9:45	10:29	9:53	9:20	11:12	9:33	10:39	10:23	10:32				
気温			℃	-5.2	-1.8	0.8	8.7	13.8	18.8	20.7	22.5	21.9	12.6	13.6	-1.5				
水温			℃	9.7	9.8	10.5	10.1	10.5	9.6	10.5	10.2	10.5	10.0	10.1	9.5				
透視度			度	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30				
色相				無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡黄色	無臭	無色	無色	無色	無色				
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1	鉛	mg/L	0.01 以下															< 0.001	< 0.001
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			< 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		1.2		1.3		1.2	1.5
	硝酸性窒素	mg/L	—					1.5				1.3		1.2		1.3		1.2	1.5
	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	< 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
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	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.5	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	140	130	130	130	180	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	9.64	8.48	9.41	8.48	8.48	10.27	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	アー24 南側牧草地下流 地下水						アー31 ラグーン上流西 地下水							
				H29. 5. 17	H29. 8. 2	H29. 10. 4	H29. 12. 6	最小値	最大値	H29. 2. 1	H29. 5. 17	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 10. 4	H29. 12. 6	最小値	最大値
調査年月日																	
天候				晴れ	晴れ	曇り	雪			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪		
採取時刻				9:49	9:16	9:15	9:58			10:56	11:10	11:16	11:33	9:38	10:49		
気温			℃	12.5	18.9	11.8	-1.8			-1.2	13.8	21.3	21.9	11.2	-2.5		
水温			℃	9.4	9.0	9.0	9.0			8.8	9.8	9.6	9.0	9.0	9.7		
透視度			度	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30		
色相				無色	無色	無色	無色			無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001
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	< 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	6.9	6.9	7.0	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.0	6.0	6.3
14	塩化物イオン	mg/L	—							5.6						5.6	5.6
15	電気伝導率	μS/cm	—	100	97	87	88	87	100	120	110	120	91	96	89	89	120
16	地下水位	m	—	8.72	7.88	8.62	4.87	4.87	8.72	9.27	7.33	9.36	4.64	7.89	6.34	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 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	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	H29. 10. 4	H29. 12. 6		
	調査年月日										
	天候			雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪		
	採取時刻			13:10	11:34	11:08	11:40	12:33	12:30		
	気温	°C		-3.0	19.5	22.9	23.0	13.0	-1.8		
	水温	°C		10.4	12.0	12.4	10.2	11.3	10.1		
	透視度	度		≥ 30	26	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			黄色	黄褐色	黄色	灰黄色	微黄色	微黄色		
	臭気			溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下		0.003		0.001	0.004	0.002	0.001	0.004
1'	鉛(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/L	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下		<b>0.018</b>		0.004	0.005	0.005	0.004	<b>0.018</b>
2'	砒素(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/L	0.01 以下		<b>0.013</b>		0.003	0.002	0.001	0.001	<b>0.013</b>
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	< 0.001	< 0.001
5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下						0.11	0.11	0.11
	硝酸性窒素	mg/L	—						0.09	0.09	0.09
	亜硝酸性窒素	mg/L	—						0.016	0.016	0.016
6	ほう素	mg/L	1 以下		0.60		0.25		0.09	0.09	0.60
7	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.027	0.010	0.013	< 0.005	0.007	< 0.005	< 0.005	0.027
8	pH		—	7.4	7.5	7.4	7.0	6.9	6.8	6.8	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	570	560	560	1700
11	地下水位	m	—	5.38	4.53	5.62	3.94	4.29	3.15	3.15	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						最小値	最大値
				H29. 2. 1	H29. 5. 17	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 10. 4	H29. 12. 6		
	調査年月日										
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪		
	採取時刻			10:37	9:32	12:39	13:25	14:11	14:20		
	気温	°C		-1.4	12.2	23.4	26.5	11.0	-2.6		
	水温	°C		11.3	12.0	11.5	12.5	11.3	11.3		
	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			微硫化水素臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	微硫化水素臭		
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	0.006	0.003	0.006
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	0.23	0.19	0.11	0.23
8	pH		—	6.3	6.5	6.2	6.5	6.3	6.1	6.1	6.5
9	塩化物イオン	mg/L	—	380						380	380
10	電気伝導率 <sup>※3</sup>	μS/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						最小値	最大値
				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6			
	調査年月日																
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪			晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪	
	採取時刻			11:03	10:02	12:57	13:40	14:21	14:40			10:25	13:14	14:05	14:38	14:53	
	気温	°C		-1.4	12.0	23.4	27.0	11.1	-2.8	最小値	最大値	12.0	23.5	27.0	11.9	-2.8	
	水温	°C		11.2	11.9	11.3	12.0	11.0	11.3			12.0	11.9	12.1	11.5	11.6	
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	
	色相			無色	淡黄色	淡黄色	無臭	淡黒色	無色			無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気			溶媒臭	下水臭	無臭	無臭	溶媒臭	微溶媒臭			微溶媒臭	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		0.003		0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	< 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														
5	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		<b>0.13</b>	<b>0.074</b>	<b>0.068</b>	<b>0.052</b>	0.045	<b>0.090</b>	0.045	<b>0.13</b>	< 0.005	0.007	0.012	0.011	
8	pH		—	6.6	6.8	6.6	6.6	6.7	6.3	6.3	6.8	6.2	6.1	6.2	6.2	6.0	
9	塩化物イオン	mg/L	—	410						410	410						
10	電気伝導率 <sup>※3</sup>	μS/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	

※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	H29.10.4	H29.12.6		
	調査年月日										
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪		
	採取時刻			11:48	11:33	13:48	14:35	14:46	15:13		
	気温	°C		-1.0	15.0	21.8	27.5	13.0	-2.8		
	水温	°C		11.7	12.0	11.7	13.0	11.6	11.6		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	15	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			微褐色	黄色	黄色	黄色	淡黄色	微黄色		
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
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	0.005	0.006	0.001	0.006
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	2.0	1.7	1.1	2.0
8	pH		—	6.3	6.6	6.5	6.4	6.2	6.1	6.1	6.6
9	塩化物イオン	mg/L	—	3700						3700	3700
10	電気伝導率 <sup>※3</sup>	μS/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	H29. 10. 4	H29. 11. 1	H29. 12. 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	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雪
	採取時刻			11:55	11:20	11:40	11:16	10:27	10:48	9:55	11:11	11:44	11:50	13:11	12:05			
	気温	℃		-4.5	-1.0	3.0	9.5	15.3	20.0	23.0	29.0	23.5	12.0	16.1	-3.0			
	水温	℃		9.0	9.6	10.2	10.5	11.5	12.3	13.2	13.8	14.8	12.7	12.3	11.2			
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	7.0	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 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	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	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭			
1	鉛	mg/l	0.01 以下					0.008				< 0.001	0.003		<b>0.011</b>	< 0.001	<b>0.011</b>	
1'	鉛(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下					0.007				< 0.001		0.008	< 0.001	0.008	0.008	
2	砒素	mg/l	0.01 以下					< 0.001				< 0.001	0.001		0.001	< 0.001	0.001	
2'	砒素(ろ液) <sup>※1</sup>	mg/l	0.01 以下									< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
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	
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		0.26		0.26	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>0.069</b>	0.044	0.036	0.036	<b>0.22</b>	
8	pH		—	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	6.7	6.6	7.1	7.0	7.3	7.2	7.3	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	1300	1200	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	H29. 10. 4	H29. 11. 1	H29. 12. 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	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雪
	採取時刻			11:19	11:34	11:48	11:05	10:20	10:40	9:50	11:00	11:52	11:58	13:03	12:10			
	気温	℃		-4.0	-1.0	3.4	9.5	15.3	20.0	23.0	29.0	23.2	12.0	16.0	-3.0			
	水温	℃		7.5	9.3	10.3	9.3	9.8	11.5	12.5	12.9	13.7	12.6	12.0	11.5			
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 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	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	無臭	無臭	無臭			
1	鉛	mg/l	0.01 以下					< 0.001			0.002		< 0.001		0.002	< 0.001	0.002	
1'	鉛 (ろ液) ※1	mg/l	0.01 以下								< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	
2	砒素	mg/l	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
2'	砒素 (ろ液) ※1	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 ※2	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	< 0.001	0.001	
5	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下		11			3.1		11	13		0.43		1.0	0.43	13	
	硝酸性窒素	mg/l	—		10			3.1		11	13		0.43		1.0	0.43	13	
	亜硝酸性窒素	mg/l	—		0.11			0.015		0.015	0.092		0.005		0.013	0.005	0.11	
6	ほう素	mg/l	1 以下		1.1			0.47		0.76	0.69		0.53		0.36	0.36	1.1	
7	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.14	0.12	0.052	0.018	0.023	0.047	0.069	0.061	0.023	0.053	0.014	0.012	0.012	0.14	
8	pH		—	7.0	6.9	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	6.9	7.3	
9	塩化物イオン	mg/L	—	320	230	190										190	320	
10	電気伝導率	μ S/cm	—	2000	1600	1600	1100	1100	1500	1600	1400	1000	530	800	790	530	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	H29. 10. 4	H29. 11. 1			H29. 12. 6		
	調査年月日																		
	天候					雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雪		
	採取時刻					13:08	10:15	10:58	10:10	10:33	9:40	8:52	11:57	12:50	12:57	12:30			
	気温	℃				-3.0	1.8	9.5	15.3	19.8	23.0	24.5	23.7	9.0	16.2	-3.1			
	水温	℃				8.8	9.3	8.5	9.5	11.0	12.4	14.1	15.3	13.1	13.5	10.9			
	透視度	度				≥ 30	13	25	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	16			
	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	微黄色	無色	黄褐色			
	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	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭			
1	鉛	mg/l	0.01 以下						< 0.001			< 0.001		0.001		0.002	< 0.001	0.002	
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	< 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	< 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		0.06		0.28	0.06	16
	硝酸性窒素	mg/l	—				7.5			16		0.82	4.7		0.03		0.25	0.03	16
	亜硝酸性窒素	mg/l	—				0.052			0.10		0.13	0.081		0.032		0.030	0.030	0.13
6	ほう素	mg/l	1 以下				0.63			0.35		0.84	0.67		0.66		0.60	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	0.080	0.040	0.028	0.016	0.27
8	pH		—			6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	6.7	6.7	7.0	
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	1000	940	790	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					最小値	最大値		
				H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6				
	調査年月日																
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪		晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪			
	採取時刻			9:11	9:15	8:20	10:05	10:10		9:26	9:19	8:35	10:17	10:17			
	気温	℃		20.1	21.1	19.5	12.7	-1.5	最小値	最大値	20.1	21.1	19.5	12.7	-1.5		
	水温	℃		12.0	12.5	11.5	11.9	9.7			12.2	13.5	11.5	11.9	9.5		
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧30	≧30			≧30	≧30	≧30	≧30	≧30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色			無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/l	0.01 以下														
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	0.013	0.014	<0.005	0.014	0.010	0.008	0.010	0.009	0.008	0.010	
8	pH		—	6.7	6.6	6.8	6.7	6.6	6.6	6.8	6.5	6.5	6.6	6.6	6.4	6.4	6.6
9	塩化物イオン	mg/L	—														
10	電気伝導率	μS/cm	—	64	67	64	67	68	64	68	87	92	79	70	79	70	92
11	地下水位	m	—	8.48	8.99	8.11	7.81	6.75	6.75	8.99	7.91	8.38	8.03	6.79	6.26	6.26	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						最小値	最大値		
				H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6	H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6				
	調査年月日																	
	天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪			雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪		
	採取時刻			10:46	13:31	14:20	13:45	12:20			13:53	12:53	11:29	12:28	13:32	13:30		
	気温	°C		15.0	22.5	26.0	13.0	-3.0	最小値	最大値	-3.0	16.2	22.5	24.0	13.2	-0.8		
	水温	°C		10.3	12.1	11.9	12.1	12.1			9.2	12.5	15.3	13.5	12.3	9.2		
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			10	27	≧ 30	24	≧ 30	20		
	色相			無色	無色	微灰黄色	無色	無色			赤褐色	淡灰黄色	淡黄色	微黄色	無色	微黄褐色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭		
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	< 0.001	< 0.001		<b>0.015</b>		0.007	0.007	0.006	0.006	<b>0.015</b>
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	10 以下															
5	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	0.026	0.027	0.011	0.027	<b>1.2</b>	<b>1.3</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</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	6.7	6.7	6.3	7.1	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.2	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	3200	3700	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	10.02	9.53	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						最小値	最大値	
				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6	H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6			
	調査年月日			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪			
	採取時刻			11:27	11:02	10:43	11:12	11:42	11:43	10:02	9:35	9:25	8:50	10:21	10:25			
	気温	℃		-3.0	21.9	23.0	22.5	15.0	-1.4	-1.8	19.8	21.1	19.5	13.5	-1.5			
	水温	℃		9.3	12.6	13.9	12.5	11.5	9.4	9.3	11.5	13.0	11.0	11.7	9.5			
	透視度	度		≥ 30	20	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	22	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			
	色相			微黄色	黄褐色	無色	微褐色	無色	無色	黄色	無色	微黄色	無色	無色	無色			
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭	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	0.23	0.12	0.10	0.10	0.54	0.48	0.10	0.54	0.032	0.018	0.029	0.018	0.023	0.011	0.032
2	pH		—	8.4	11.2	8.7	8.7	7.5	7.4	7.4	11.2	6.0	6.0	6.1	6.2	6.0	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	2400	2100	570	2400	1300	830	1200	620	800	490	1300
5	地下水位	m	—	6.13	5.40	6.03	5.59	10.92	10.16	5.40	10.92	9.03	7.55	8.84	7.03	7.39	6.77	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						最小値	最大値	
				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6	H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6			
	調査年月日			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪			
	採取時刻			11:53	10:19	10:04	10:13	11:04	11:06	10:30	10:09	10:23	11:13	11:16				
	気温	℃		-2.2	19.5	23.7	21.0	14.0	-1.4	22.1	23.5	21.5	14.5	-1.4				
	水温	℃		9.0	12.0	15.0	11.2	12.0	9.1	13.1	13.5	13.0	12.4	10.3				
	透視度	度		25	18	≥ 30	23	≥ 30	≥ 30	19	7.0	4.5	10	21				
	色相			無色	黄褐色	微黄色	微黄色	無色	無色	微褐色	灰黄色	灰黄色	灰茶色	微茶褐色				
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	無臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	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	0.079	0.047	0.047	0.15	0.006	0.007	< 0.005	0.007	< 0.005	< 0.005	0.007
2	pH		—	7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0	7.0	7.3	7.1	6.8	6.8	6.9	6.8	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	1300	1300	1300	1600	520	420	300	380	360	300	520
5	地下水位	m	—	9.88	5.66	10.12	7.11	7.79	5.62	5.62	10.12	4.85	5.99	4.58	5.27	4.69	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						最小値	最大値	
				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6	H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6			
	調査年月日			雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪			
	採取時刻			12:00	10:35	10:12	10:50	11:20	11:23	12:20	10:49	10:33	11:00	11:31				
	気温	℃		-2.0	22.1	23.5	21.5	14.5	-1.7	-3.0	22.0	23.5	22.5	-1.7				
	水温	℃		11.0	13.4	18.9	13.5	12.7	10.4	10.0	13.5	14.0	13.0	10.3				
	透視度	度		5.0	5.0	7.2	2.5	4.0	30	15	≥ 30	≥ 30	≥ 30	15				
	色相			褐色	褐色	黄褐色	褐色	茶褐色	微黄色	灰黄色	微褐色	黄色	黄色	微茶褐色				
	臭気			溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭	溶媒臭	強溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.011	0.011	0.009	0.042	0.009	< 0.005	< 0.005	0.042	2.4	0.37	2.0	0.51	2.1	0.37	2.4
2	pH		—	6.8	7.0	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0	6.4	7.4	6.4	7.3	6.4	6.4	7.4
3	塩化物イオン	mg/L	—	45						45	2400	2400				2400	2400	
4	電気伝導率	μS/cm	—	540	520	480	520	420	430	420	540	6500	3100	5800	2400	4000	2400	6500
5	地下水位	m	—	13.08	8.45	13.10	9.71	10.88	8.89	8.45	13.10	8.67	6.25	8.61	6.40	12.13	6.25	12.13

(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						ア-50-1						最小値	最大値	
				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6	H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6			
調査年月日																		
天候				雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪			
採取時刻				12:56	11:23	11:02	11:34	12:22	12:15	10:58	9:59	9:52	9:35	10:51	10:58			
気温	°C			-3.2	21.5	23.5	23.0	13.5	-1.4	-3.0	18.1	23.7	20.5	13.9	-1.5			
水温	°C			9.3	12.3	14.5	11.2	12.1	9.7	9.0	11.1	12.9	13.0	12.0	9.0			
透視度	度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	5.0	10	4.5	27	13	≥ 30	15			
色相				淡褐色	無色	無色	無色	無色	赤褐色	灰色	黄褐色	灰黄色	灰黒色	微黄色	黄褐色			
臭気				無臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	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	0.16	0.078	0.074	0.10	0.098	0.037	0.037	0.16	0.58	0.16	0.093	0.29	0.042	0.042	0.58
2	pH		—	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	6.9	7.1	6.7	7.0	6.8	6.6	6.7	6.8	7.0
3	塩化物イオン	mg/L	—	200						200	200	460					460	460
4	電気伝導率	μS/cm	—	830	890	860	810	810	440	440	890	2800	2300	2200	2000	1500	1400	2800
5	地下水位	m	—	13.01	12.84	12.86	12.57	10.45	12.90	10.45	13.01	4.36	3.68	4.31	4.14	4.85	2.44	4.85

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-50-2						ア-51-2						最小値	最大値		
				H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6	H29.2.1	H29.5.17	H29.7.5	H29.8.2	H29.10.4	H29.12.6				
調査年月日																			
天候				雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪				
採取時刻				10:43	10:05	9:56	9:28	10:55	10:50	12:38	11:11	10:53	11:24	12:10	11:58				
気温	°C			-3.0	18.1	23.7	20.5	13.9	-1.5	-3.2	21.5	23.0	22.5	15.5	-1.7				
水温	°C			9.0	10.4	12.5	11.2	11.3	10.5	9.5	12.5	13.8	12.9	12.3	9.6				
透視度	度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	29	25	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30				
色相				微黄色	無色	無色	無色	微黄色	無色	微黄褐色	黄褐色	無色	微黄色	無色	無色				
臭気				下水臭	微溶媒臭	無臭	無臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭	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	0.19	0.14	0.15	0.12	0.13	0.038	0.038	0.19	0.54	0.54	0.45	0.50	0.38	0.40	0.38	0.54
2	pH		—	6.5	6.7	6.7	6.5	6.3	6.5	6.3	6.7	7.0	7.0	6.8	6.9	6.8	6.8	7.0	
3	塩化物イオン	mg/L	—	250						250	250	380					380	380	
4	電気伝導率	μS/cm	—	960	1100	1000	920	780	380	380	1100	1700	1900	1700	1600	1600	1500	1900	
5	地下水位	m	—	5.96	4.31	5.68	4.42	6.71	5.79	4.31	6.71	10.72	10.28	10.86	10.04	10.52	9.78	10.86	



(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						最小値	最大値		
				H29. 2. 1	H29. 5. 17	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 10. 4	H29. 12. 6	H29. 2. 1	H29. 5. 17	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 10. 4	H29. 12. 6				
調査年月日				雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雪				
採取時刻				13:41	12:10	12:16	12:50	13:05	13:05	13:25	12:01	11:37	12:06	12:51	12:17				
気温	℃			-3.3	23.1	22.0	24.0	13.0	-1.3	-3.0	21.5	22.4	23.4	13.6	-1.3				
水温	℃			8.5	10.8	13.1	13.5	13.5	10.3	10.3	10.1	11.9	11.5	13.1	9.9				
透視度	度			4.0	20	14	25	20	25	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	27				
色相				淡黄緑色	淡黄色	黄色	黄緑色	黄色	黄色	黄色	微黄色	微黄色	無色	無色	無色	微黄褐色			
臭気				溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	1.5	0.95	0.63	0.67	0.44	0.93	0.44	1.5	0.34	0.40	0.31	0.15	0.21	0.16	0.15	0.40
2	pH		—	7.6	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	6.7	6.8	6.6	6.8	6.7	6.7	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	5800	6100	5400	8000	2000	2000	2000	1500	1600	1400	1400	2000
5	地下水位	m	—	2.02	1.23	1.97	1.82	1.56	1.38	1.23	2.02	4.99	4.95	4.98	5.16	5.00	5.10	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	H29. 10. 4	H29. 11. 1			H29. 12. 6
調査年月日				曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	雪		
採取時刻				14:09	13:20	11:22	11:54	11:49	10:40	11:16	11:56	11:30	12:44	14:32	12:38		
気温	℃			-6.0	-3.0	3.2	11.0	22.5	19.8	22.5	23.0	24.0	13.6	15.0	-1.0		
水温	℃			4.5	1.5	6.0	8.0	10.3	13.1	12.9	14.2	15.5	14.0	12.7	7.5		
透視度	度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 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	微黄色	無色	無色		
臭気				無臭	溶媒臭	無臭	無臭	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	0.075	0.14	0.077	0.066	0.071	0.084	0.14	0.070	0.074	0.063	0.037	0.040	0.037	0.14
2	pH		—	6.7	6.7	6.6	6.6	7.0	6.6	6.9	7.1	6.4	6.5	6.5	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	980	770	770	770	1600
5	地下水位	m	—									0.25	-0.22	-0.23	-0.23	0.25	

(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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6		
	調査年月日																
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り		曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り		雪		
	採取時刻			11:40	10:43	11:39	11:34		11:10	10:49	11:33	10:55	11:13		12:18		
	気温	℃		-4.5	-0.5	2.5	11.0		19.0	23.0	29.0	22.5	14.0		-2.8		
	水温	℃		9.0	9.6	10.5	11.0		19.5	欠測	欠測	14.5	13.2		15.5		
	透視度	度		≥ 30	14	18	18		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		13		
	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	無色		赤褐色		
	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	無臭		微溶媒臭		
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	0.38		0.33	0.33	0.66
2	pH		—	6.8	6.8	6.6	6.5		7.0	7.2	7.2	6.9	6.8		6.7	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	1900		1900	1900	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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6		
	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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6		
	調査年月日																
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	雪	
	採取時刻			14:00	13:25	10:28	10:28	11:37	11:00	11:13	10:20	11:14	12:10	13:22	11:45		
	気温	℃		-5.5	-1.5	3.0	9.5	17.3	21.4	23.0	28.3	22.9	13.3	16.0	-4.2		
	水温	℃		9.6	7.8	11.4	11.5	13.0	12.9	13.9	15.5	13.6	12.8	12.6	10.4		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			淡黄色	淡黄色	微黄色	淡灰色	淡黄色	微黄色	淡黄色	淡黄色	無色	灰黄色	無色	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	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	2.5	2.5	2.8	2.2	2.3	2.2	2.4	2.3	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8
2	pH		—	6.0	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2	6.1	6.3	5.9	6.3
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	5500	4800	5400	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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6										
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	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															
2	pH		—	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7															
3	塩化物イオン	mg/L	—	440	420	400																			
4	電気伝導率	μS/cm	—	2200	2000	2200	2100	2000	2100	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-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														
	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					0.068																	
2	pH		—					7.4																	
3	塩化物イオン	mg/L	—																						
4	電気伝導率	μS/cm	—					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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6										
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	天候																								
	採取時刻			12:11	13:40	12:00	12:07	11:48	11:35	11:23	10:50	11:03	12:30	14:11	11:50										
	気温	℃		-5.0	-2.8	4.2	10.4	17.5	18.8	23.5	28.4	22.1	11.5	14.8	-4.1										
	水温	℃		9.0	9.4	10.6	11.5	12.8	13.2	14.0	14.8	13.2	13.1	12.1	11.0										
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	25	11	7.0										
	色相			淡黄灰色	微黄灰色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	無色	無色	赤褐色	灰褐色	赤褐色										
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	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	1.1	1.4	1.0	1.7								
2	pH		—	6.1	6.1	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.2	6.0	6.3	6.0	6.0	6.3								
3	塩化物イオン	mg/L	—	1800	1800	1600																			
4	電気伝導率	μS/cm	—	5400	5000	5400	4500	4400	4700	4100	3400	3700	3500	3800	4500	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-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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6			
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻			10:55	10:30	11:27	11:43	10:44	11:50	10:38	11:44	10:34	11:05	13:59	10:13			
	気温	℃		-4.0	-0.5	2.0	9.8	15.5	19.0	23.5	28.8	22.1	13.2	14.9	-3.8			
	水温	℃		9.3	10.5	-	11.6	-	17.5	欠測	欠測	13.4	12.8	12.2	11.0			
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	-	≥ 30	-	≥ 30	≥ 30	≥ 30	8.0	≥ 30	≥ 30	≥ 30			
	色相			微黄色	微黄色	-	無色	淡黄色	無色	無色	無色	灰褐色	無色	無色	無色			
	臭気			無臭	微溶媒臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭			
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	0.059	0.056	0.063	0.056	0.14	
2	pH		-	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7	欠測	7.5	7.7	7.6	7.4	7.4	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	欠測	740	570	500	570	500	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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6		
	調査年月日			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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6		
	調査年月日					晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻					12:06	10:35	11:59	11:21	10:22	10:30	11:31	12:22	14:10	11:15		
	気温	℃				3.0	9.5	18.0	21.8	23.5	28.5	23.8	13.4	16.8	-4.5		
	水温	℃				40.3	12.8	14.5	14.2	15.6	16.4	15.3	13.5	13.6	10.6		
	透視度	度				1.0	27	≥ 30	28	15	22	7.0	8.5	9.5	7.5		
	色相					赤褐色	淡黄色	淡褐色	灰茶色	赤褐色	赤褐色	赤褐色	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	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			0.13	0.74	0.62	0.69	0.62	0.61	0.43	0.97	1.2	1.3	0.13	1.3
2	pH		-			6.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	5.9	5.7	6.1	5.7	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	3000	3600	3700	460	3700



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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6				
	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	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雪
	採取時刻			10:40	10:20	11:22	11:50	10:49	11:58	10:33	11:50	10:28	11:00	13:55	10:20				
	気温	℃		-4.0	-0.5	3.5	9.8	15.8	18.2	23.3	28.8	22.1	13.4	14.0	-3.0				
	水温	℃		8.0	8.5	10.9	11.4	12.0	12.5	12.8	13.4	13.1	12.6	11.9	9.5				
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧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	無色	無色	微黄色				
	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	無臭	無臭	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	0.65	0.50	0.39	0.39	1.0		
2	pH		—	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	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	2100	2200	1900	1900	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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6				
	調査年月日																		
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雪
	採取時刻			11:06	11:14	11:33	11:22	10:33	11:00	11:00	11:22	10:40	11:42	13:17	11:57				
	気温	℃		-4.0	-0.9	3.5	9.7	15.5	19.8	23.5	29.0	22.0	12.5	15.8	-3.0				
	水温	℃		9.4	9.6	11.1	10.6	11.6	12.5	13.2	13.5	13.0	12.4	11.5	9.5				
	透視度	度		≧30	26	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	15	5.0	7.0	10			
	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	茶褐色	灰褐色	灰黄色				
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	無臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.013	0.11	0.069	0.039	0.050	0.082	0.10	0.043	0.031	0.062	0.014	0.081	0.013	0.11		
2	pH		—	6.6	6.4	6.7	6.8	6.7	6.6	6.4	7.1	7.2	6.9	7.1	6.7	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	1300	1100	1300	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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6				
	調査年月日																		
	天候						曇り	晴れ	曇り		晴れ		曇り	曇り					
	採取時刻						10:52	10:04	9:44		8:46		12:45	13:35					
	気温	℃					9.5	15.1	19.4		24.5		9.0	16.5					
	水温	℃					8.4	9.5	-		欠測		15.0	13.0					
	透視度	度					≧30	≧30	≧30		欠測		6.5	4.5					
	色相						無色	無色	無色		淡黄色		茶色	灰色					
	臭気						無臭	無臭	無臭		無臭		無臭	土臭					
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下				0.030	0.038	0.034		0.018		< 0.005	< 0.005		< 0.005	0.038		
2	pH		—				6.5	6.6	7.2		7.2		7.9	7.9		6.5	7.9		
3	塩化物イオン	mg/L	—																
4	電気伝導率	μS/cm	—				760	800	760		260		150	180		150	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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6			
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り		
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻			13:53	13:21	10:23	10:22	11:30	11:06	11:09	10:10	11:07	12:06	13:28	11:38			
	気温	℃		-5.5	-3.0	2.0	9.5	17.2	22.1	23.5	28.5	23.3	12.4	16.0	-4.1			
	水温	℃		6.2	-	7.5	7.5	10.1	12.0	15.2	17.9	16.4	14.5	12.7	8.5			
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧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	黄緑色	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	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	0.65	0.46	0.59	0.38	0.54	0.68	0.45	0.44	1.0	0.35	0.18	0.25	0.18	1.0	
2	pH		-	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.7	7.7	7.6	7.3	7.7	
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	2100	1500	1600	1500	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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6		
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り		
	天候			曇り	雪	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻			12:17	13:55	12:06	10:40	11:53	11:26	10:25	10:45	11:36	12:27	14:05	11:09		
	気温	℃		-4.0	-1.5	4.2	9.5	18.0	21.8	23.5	29.0	23.4	11.5	16.3	-4.1		
	水温	℃		9.0	10.0	10.3	10.5	12.5	12.8	15.5	欠測	17.6	13.9	13.8	10.7		
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧30	3.0	≧30	≧30	≧30	≧30	10	15	≧30	11	
	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	赤褐色	微黄色	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	無臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	
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	0.26	0.062	0.11	0.062	0.83
2	pH		-	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.4	7.5	7.2	6.7	6.5	6.5	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	1200	850	1100	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	H29.10.4	H29.11.1	H29.12.6		
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り		
	天候			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻			13:20	12:45	9:55	9:45	9:49	9:20	9:06	8:25	10:05	12:58	13:45	10:48		
	気温	℃		-5.5	-0.5	1.7	9.8	15.0	18.5	21.0	24.2	22.1	9.0	16.3	-3.1		
	水温	℃		8.1	7.6	9.0	9.0	10.5	13.0	14.0	14.4	14.1	13.8	13.5	10.3		
	透視度	度		15	8.0	5.0	5.0	≧30	21	≧30	≧30	≧30	16	25	≧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	茶褐色	微赤褐色	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	無臭	微溶媒臭	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	0.022	0.010	0.009	0.009	0.022
2	pH		-	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	7.0	6.8	7.0	7.0	6.9	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	360	500	440	360	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	H29. 10. 4	H29. 11. 1	H29. 12. 6			
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り		
	天候			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻			14:25	11:48	10:53	12:01	10:54	9:58	10:12	9:15	16:55	10:53	13:58	10:33			
	気温	℃		-5.0	-0.8	3.5	12.0	15.8	19.5	23.5	24.8	21.9	12.5	15.7	-3.5			
	水温	℃		6.5	9.1	9.5	10.0	10.8	12.5	13.0	13.8	14.8	13.8	12.8	10.0			
	透視度	度		≧ 30	2.0	1.0	≧ 30	≧ 30	≧ 30	25	≧ 30	≧ 30	30	≧ 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	無色	無色	微黄色			
	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	無臭	無臭	無臭			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.033	<b>0.051</b>	<b>0.059</b>	<b>0.11</b>	<b>0.11</b>	<b>0.093</b>	<b>0.060</b>	<b>0.077</b>	0.043	0.037	0.017	0.017	0.017	0.017	<b>0.11</b>
2	pH		—	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.2	6.8	7.3	7.0	6.9	7.0	6.8	6.8	7.3	7.3
3	塩化物イオン	mg/L	—	120	170	130												120
4	電気伝導率	μS/cm	—	1200	1100	910	2200	2000	1900	1000	1500	1100	900	820	880	820	2200	2200

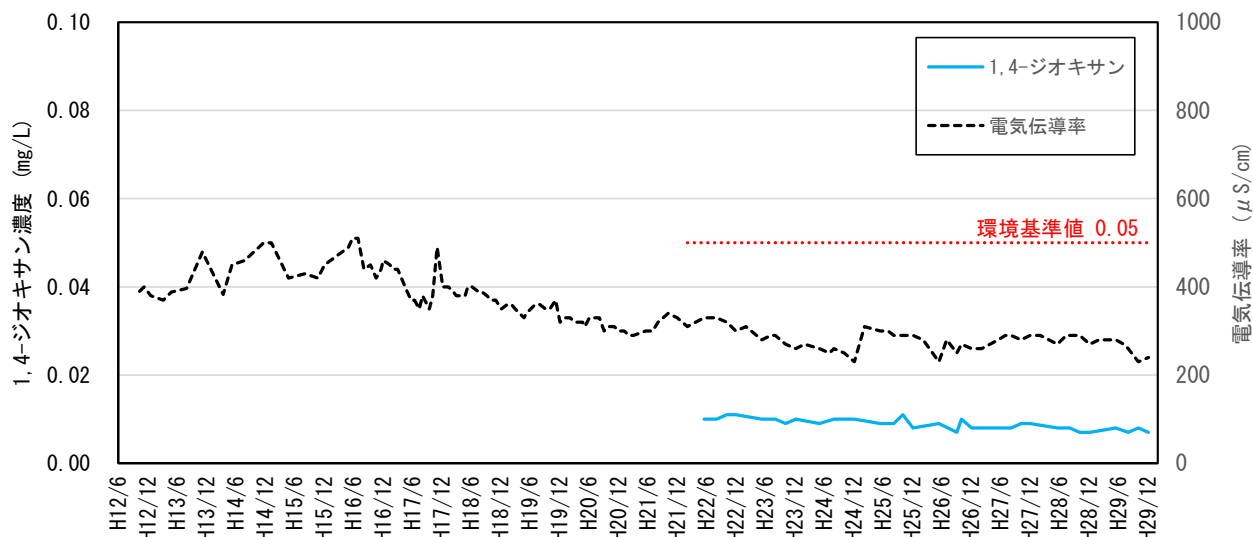
NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸SW-27												最小値	最大値	
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6	H29. 10. 4	H29. 11. 1	H29. 12. 6			
	調査年月日			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り			
	天候			曇り	雪	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り			
	採取時刻			10:26	11:53	10:59	11:55	11:07	12:07	10:06	9:30	17:00	10:47	14:17	10:26			
	気温	℃		-4.2	-0.5	3.5	10.4	17.0	19.5	23.5	24.8	21.9	11.7	15.0	-3.5			
	水温	℃		9.0	9.6	10.5	10.0	10.5	11.3	12.3	13.0	12.1	12.1	12.5	10.8			
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 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	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	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	< 0.005	< 0.005	< 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	6.6	6.6	6.5	6.3	6.9	6.9
3	塩化物イオン	mg/L	—	97	130	120												97
4	電気伝導率	μS/cm	—	1000	1100	1100	880	770	990	1100	900	600	560	500	510	500	1100	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	注水井戸改造による廃止	注水井戸改造による廃止	注水井戸改造による廃止	注水井戸改造による廃止			
	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	<b>0.59</b>	<b>0.12</b>	<b>0.61</b>	<b>0.52</b>	<b>0.54</b>	<b>0.45</b>	<b>0.57</b>	<b>0.59</b>							<b>0.12</b>
2	pH		—	7.0	7.0	7.2	6.7	6.9	6.9	6.9	7.0							6.7
3	塩化物イオン	mg/L	—	1500	1800	1400												1400
4	電気伝導率	μS/cm	—	5800	6500	5600	4700	4900	5300	5800	4700							4700

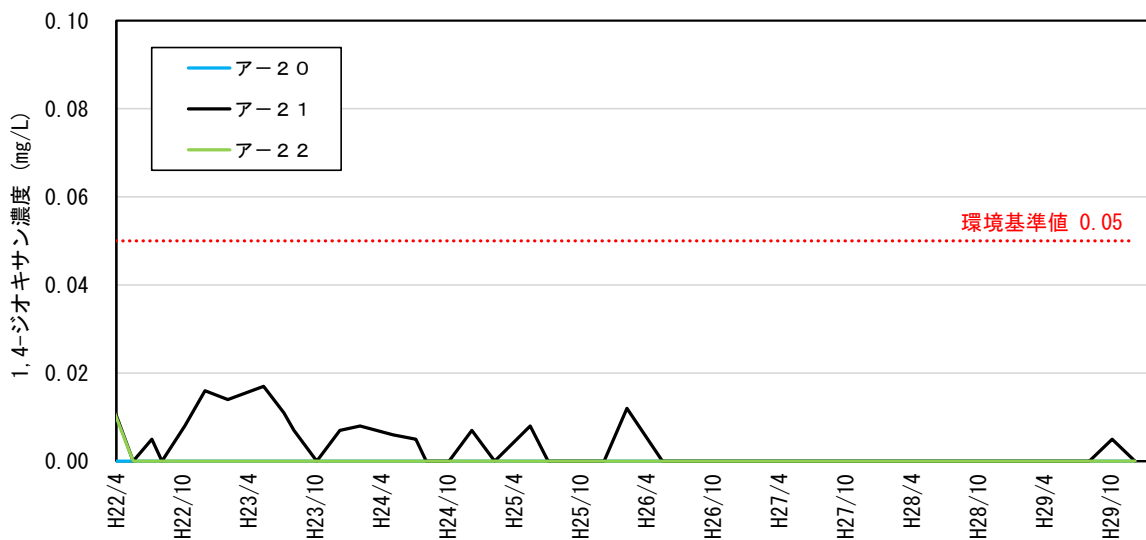
### ○経年グラフ①

不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン

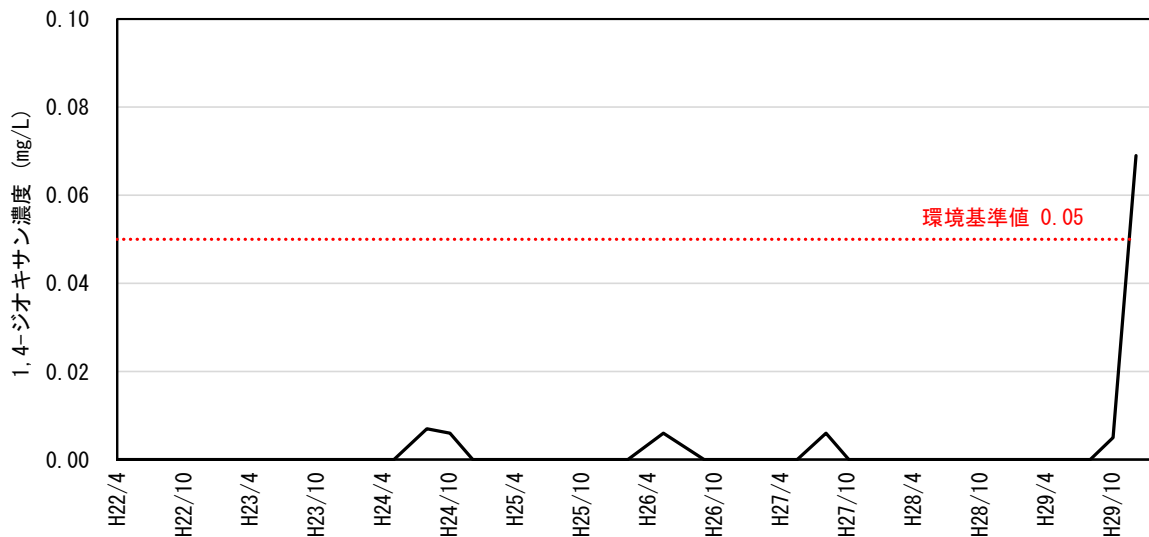
#### ① 遠瀬水源 ア-14



#### ② 境沢県境 ~ 熊原川

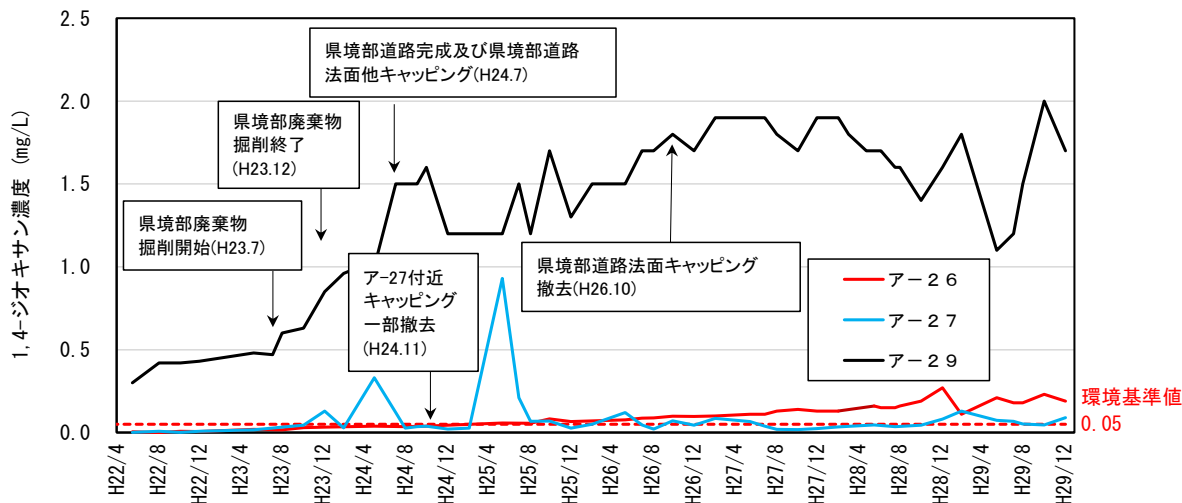


#### ③ ア-10

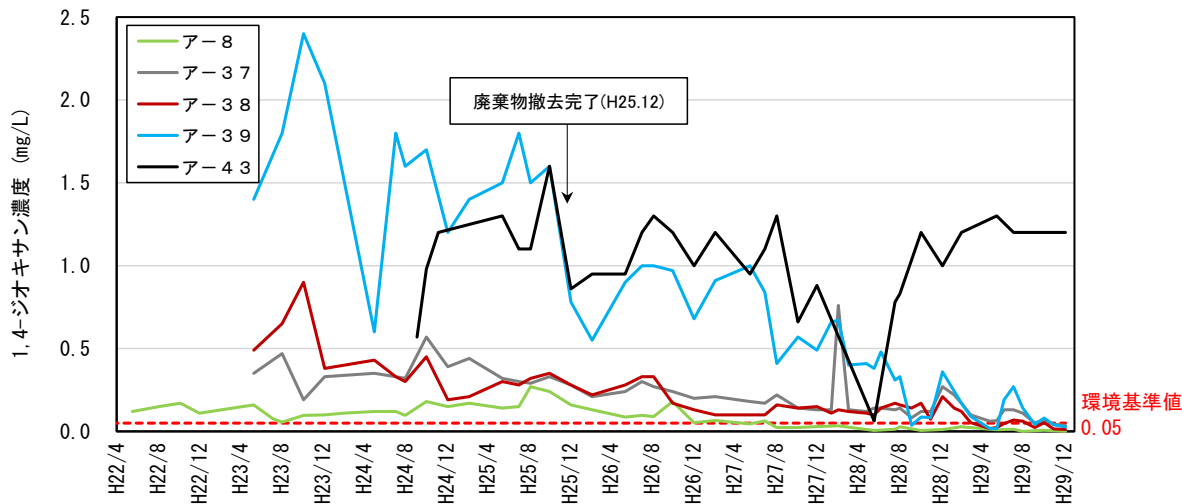


○経年グラフ②

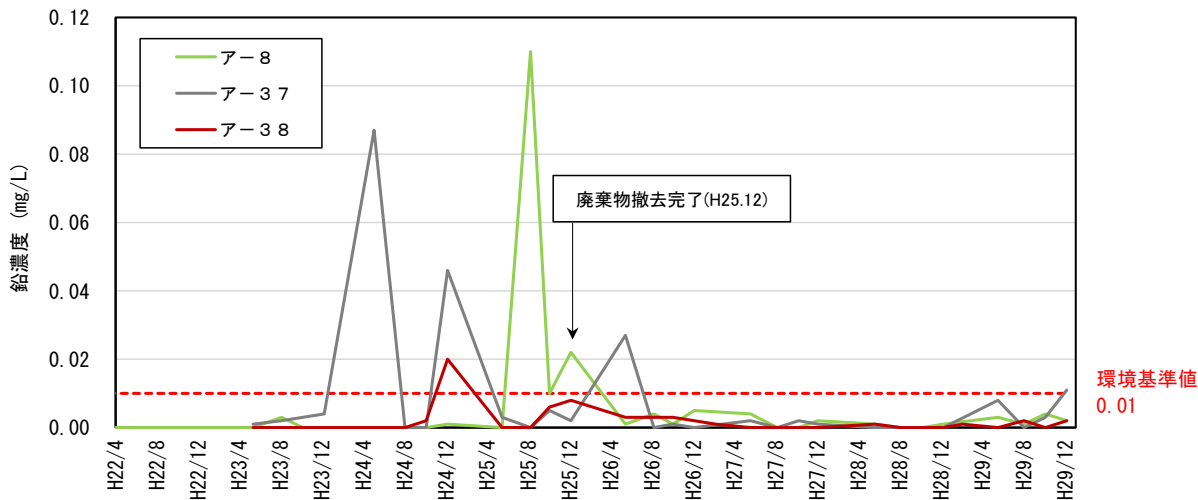
1,4-ジオキサン (県境部)



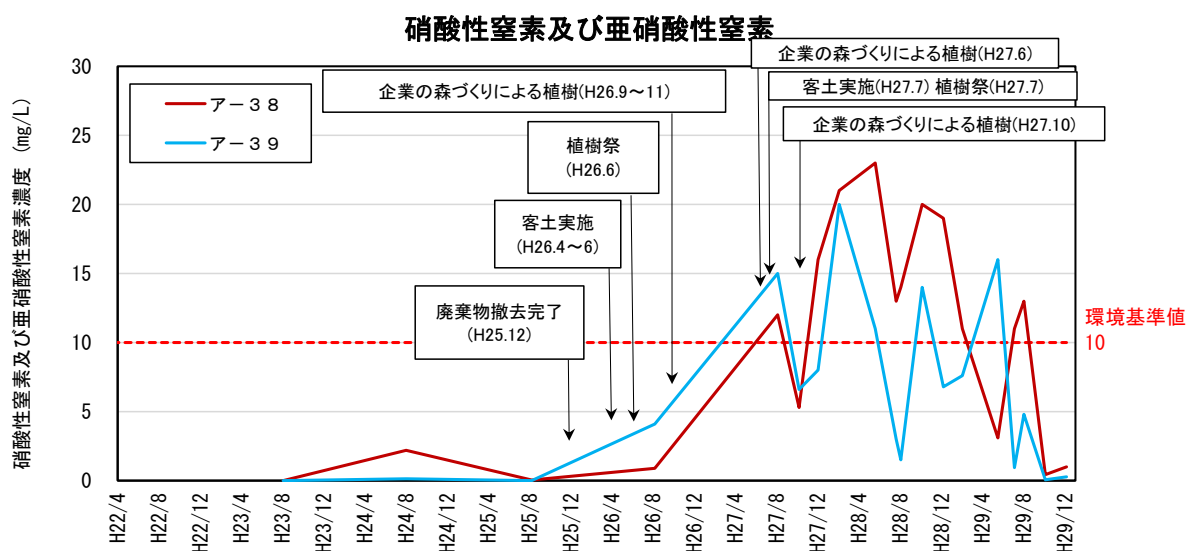
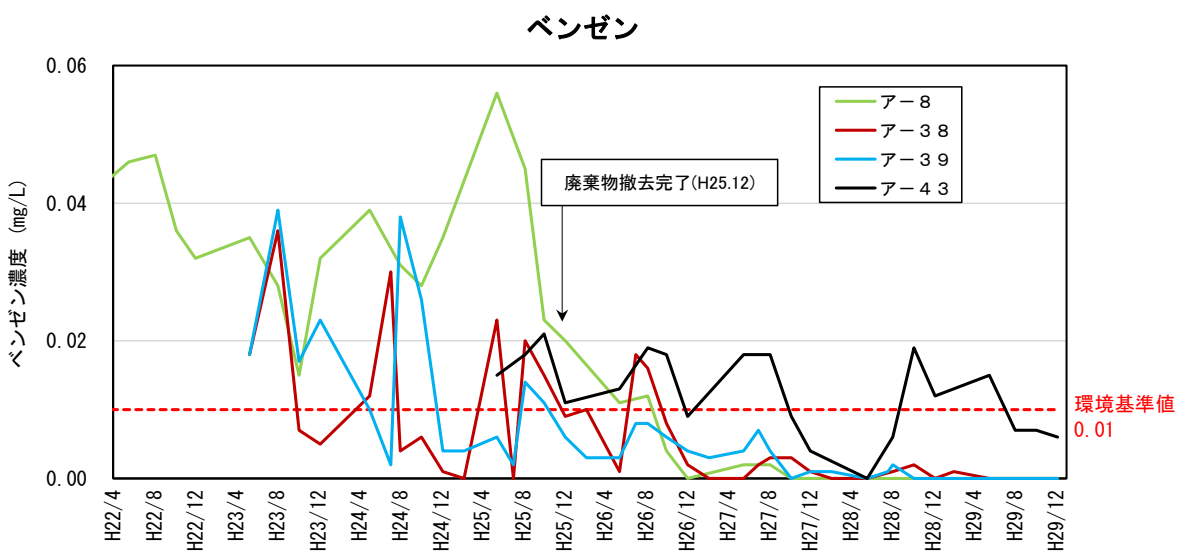
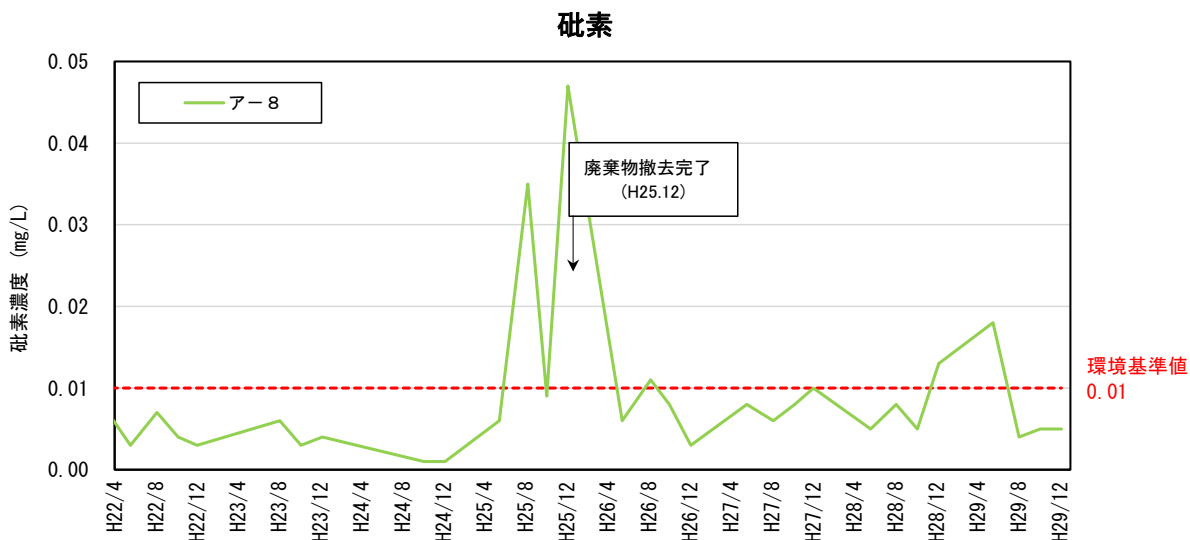
1,4-ジオキサン (県境部以外)



鉛

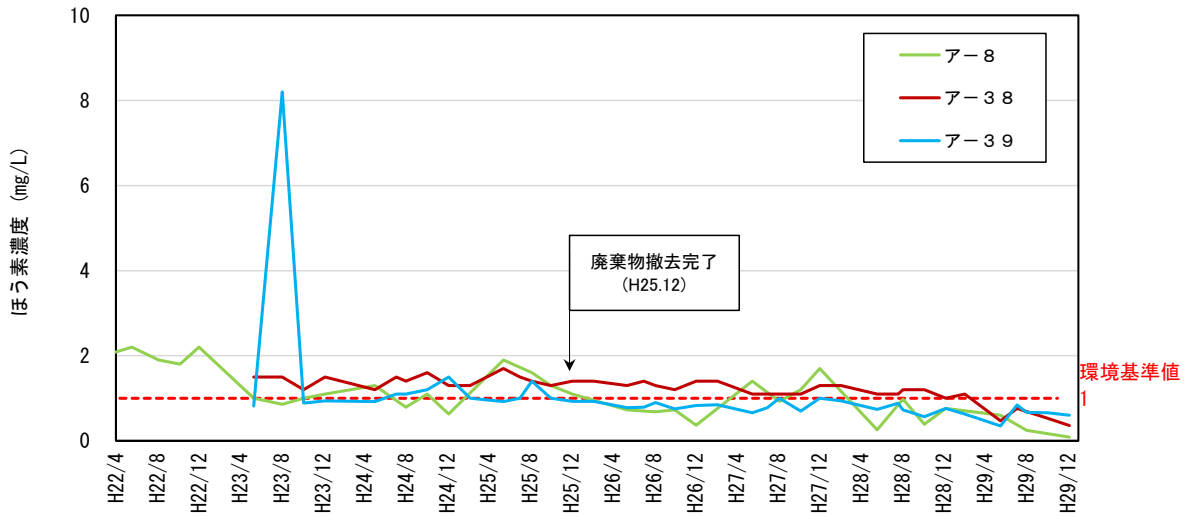


○経年グラフ③

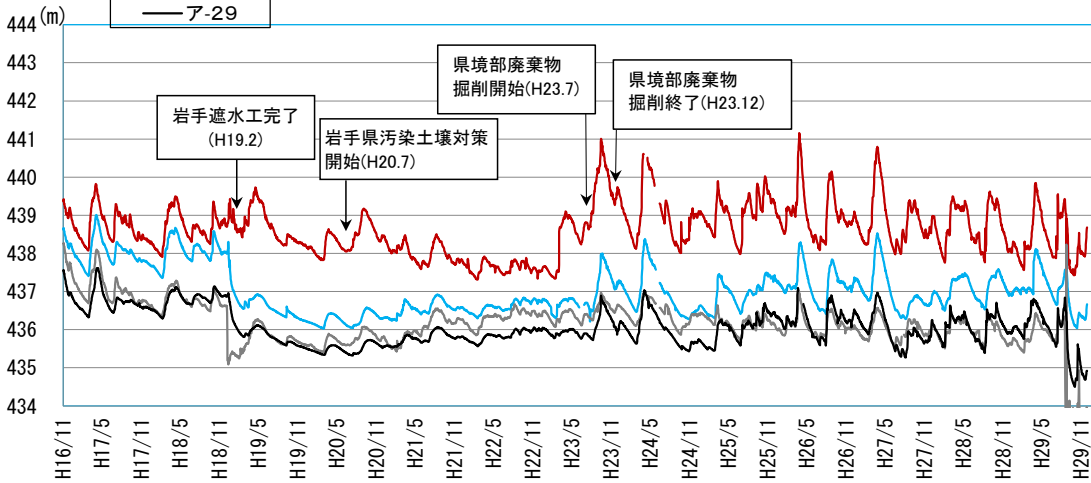


○経年グラフ④

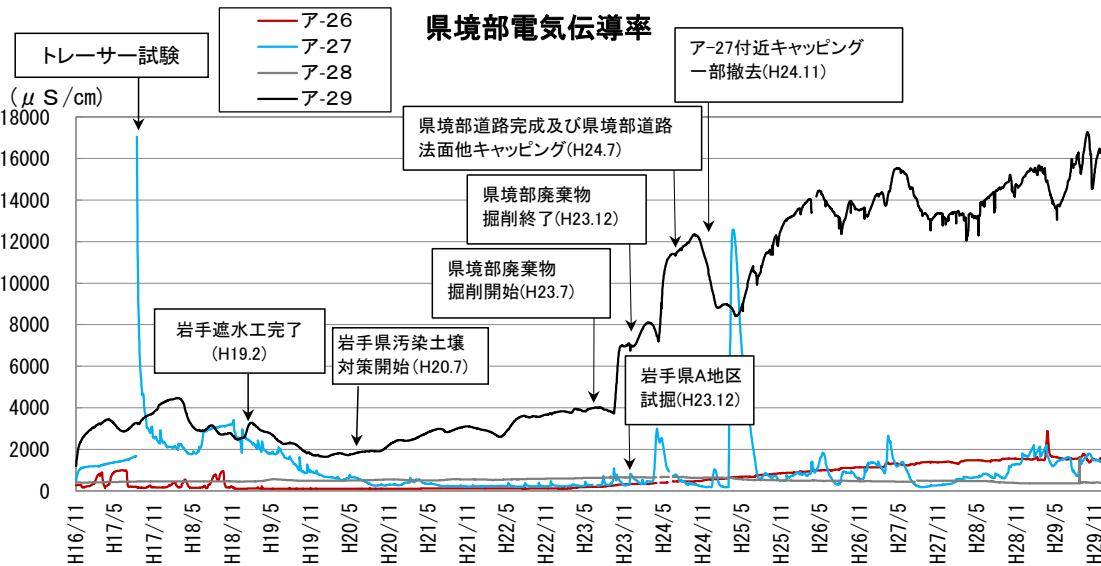
ほう素



県境部地下水位



県境部電気伝導率





(2) 原水

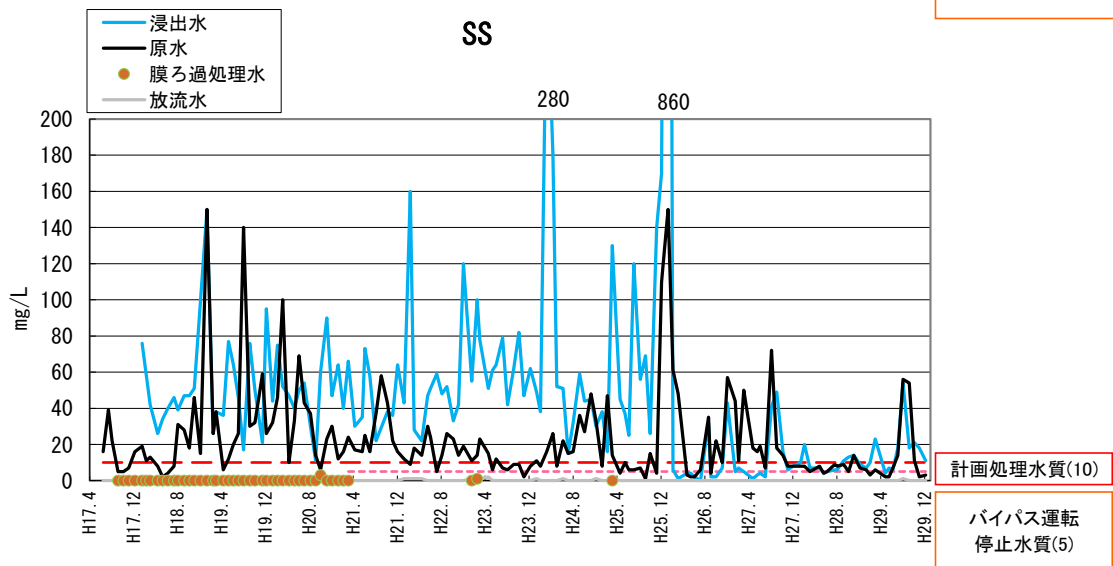
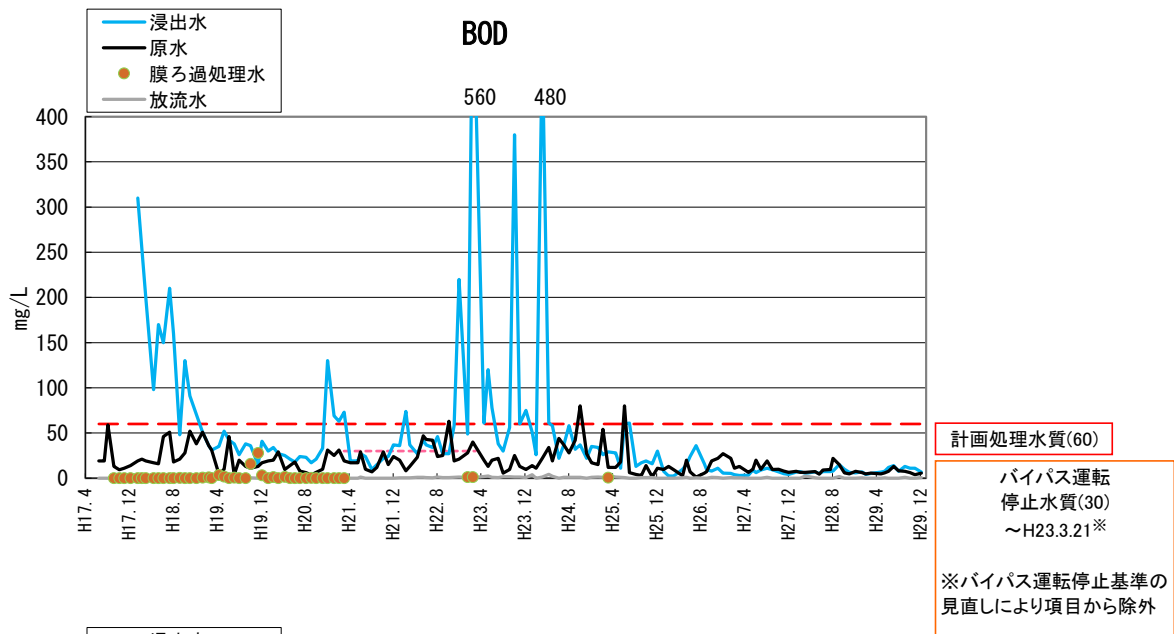
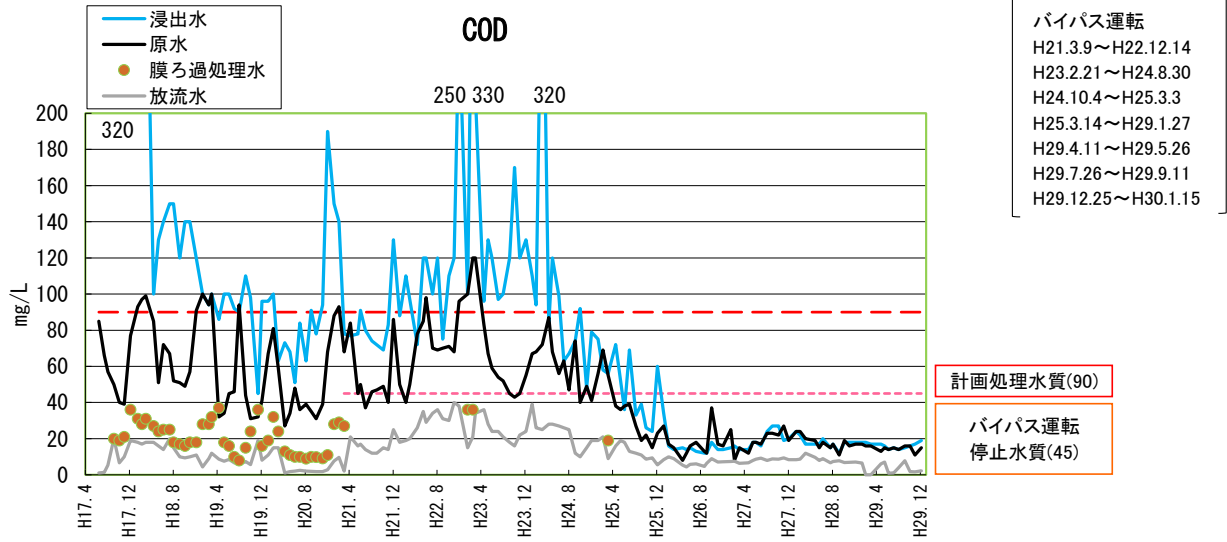
No	項目	単位	計画処理水質	原水													
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6	H29. 10. 4	H29. 11. 1	H29. 12. 6		
調査年月日																	
天候					雪	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
採取時刻					13:18	13:22	13:15	13:20	13:26	13:28	13:16	13:27	13:12	13:38	13:15	13:40	
気温				°C	16.9	13.3	14.8	23.1	19.5	21.0	24.0	24.1	24.5	11.5	22.4	19.0	
水温				°C	10.9	10.1	10.9	11.6	11.6	13.1	17.2	16.5	17.5	14.4	10.8	6.2	
1	カドミウム	mg/L	0.1 以下					< 0.0003				< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	
2	シアン	mg/L	1 以下					< 0.01				< 0.01		< 0.01		< 0.01	
3	有機燐	mg/L	1 以下					< 0.1				< 0.1		< 0.1		< 0.1	
4	鉛	mg/L	0.1 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001		< 0.001	
5	六価クロム	mg/L	0.5 以下					< 0.02				< 0.02		< 0.02		< 0.02	
6	砒素	mg/L	0.1 以下					< 0.001				0.001		< 0.001		< 0.001	
7	総水銀	mg/L	0.005 以下	0.0011	0.0010	0.0009	0.0006	0.0007	0.0008	0.0012	0.0012	0.0012	0.0018	0.0009	< 0.0005	0.0009	
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	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		< 0.0005		< 0.0005	
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001		< 0.001	
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	
12	ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001		< 0.001	
13	四塩化炭素	mg/L	0.02 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001		< 0.001	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001		< 0.001	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下					< 0.0001				< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	
20	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 以下	0.60	0.54	0.31	0.41	0.51	0.39	0.38	0.25	0.43	0.54	0.26	0.39		
21	チウラム	mg/L	0.06 以下					< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	
22	シマジン	mg/L	0.03 以下					< 0.0003				< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003	
23	チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001		< 0.001	
24	ベンゼン	mg/L	0.1 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001		< 0.001	
25	セレン	mg/L	0.1 以下					< 0.001				< 0.001		< 0.001		< 0.001	
26	ふっ素	mg/L	8 以下					< 0.15				< 0.15		< 0.15		< 0.15	
27	ほう素	mg/L	10 以下					0.26				0.36		0.23		0.24	
28	アモニア、アモニウム化合物	mg/L						8.9				6.2		1.4		3.4	
	亜硝酸化合物	mg/L	100 以下					0.47				0.94		0.67		0.38	
	硝酸化合物	mg/L						7.0				9.8		3.9		4.7	
29	pH		6.0~8.0	8.3	8.2	8.3	8.1	8.3	8.4	8.3	8.3	8.0	8.1	8.1	7.8		
30	BOD	mg/L	60 以下	6.1	4.6	5.5	4.8	5.8	7.5	13	8.1	7.5	6.3	3.9	5.6		
31	COD	mg/L	90 以下	17	16	16	13	15	14	15	14	16	16	11	15		
32	SS	mg/L	10 以下	6	3	6	2	2	7	14	14	56	54	11	2	3	
33	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油)	mg/L	5 以下					< 1				< 1		< 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		< 1		< 1	
35	フェノール類	mg/L	5 以下					< 0.02				< 0.02		0.06		0.06	
36	銅	mg/L	3 以下					0.006				0.008		< 0.005		< 0.005	
37	亜鉛	mg/L	5 以下					0.01				0.016		0.005		0.012	
38	溶解性鉄	mg/L	10 以下					< 0.05				< 0.05		< 0.05		< 0.05	
39	溶解性マンガン	mg/L	10 以下					6.7				5.3		10		7.1	
40	クロム	mg/L	2 以下					< 0.02				< 0.02		< 0.02		< 0.02	
41	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000 以下					35				14		8		9	
42	全窒素	mg/L	60 以下	20	22	20	16	18	20	16	20	11	10	7.4	10		
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	0.018	0.012	0.010		
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下					0.000066				0.0056				0.00021	
45	カルシウム	mg/L	100 以下		190	170	150	160	150	150	130	160	190	110	150		

## (3) 放流水

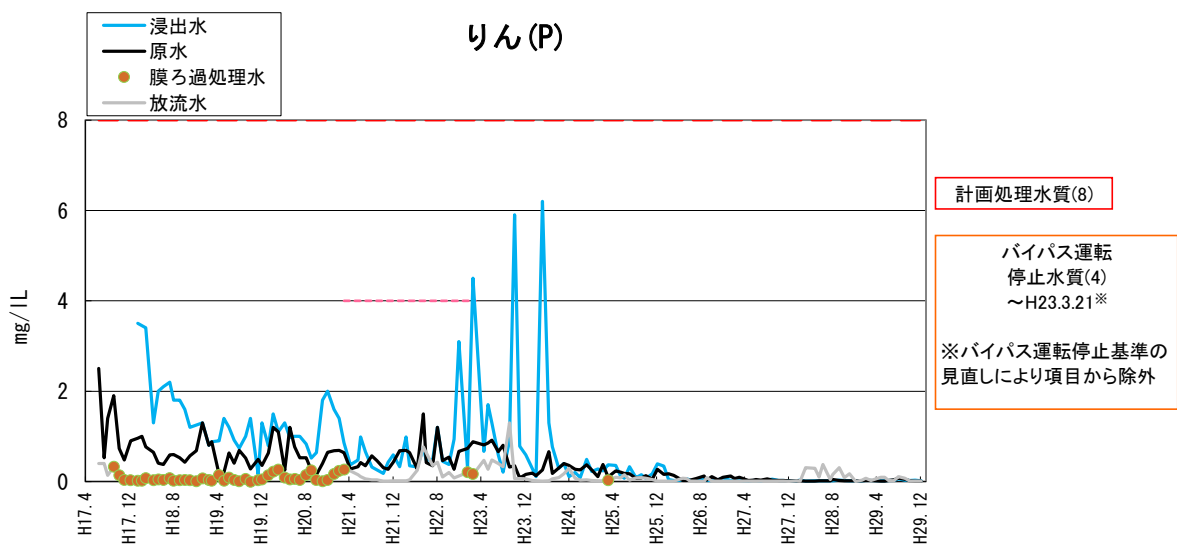
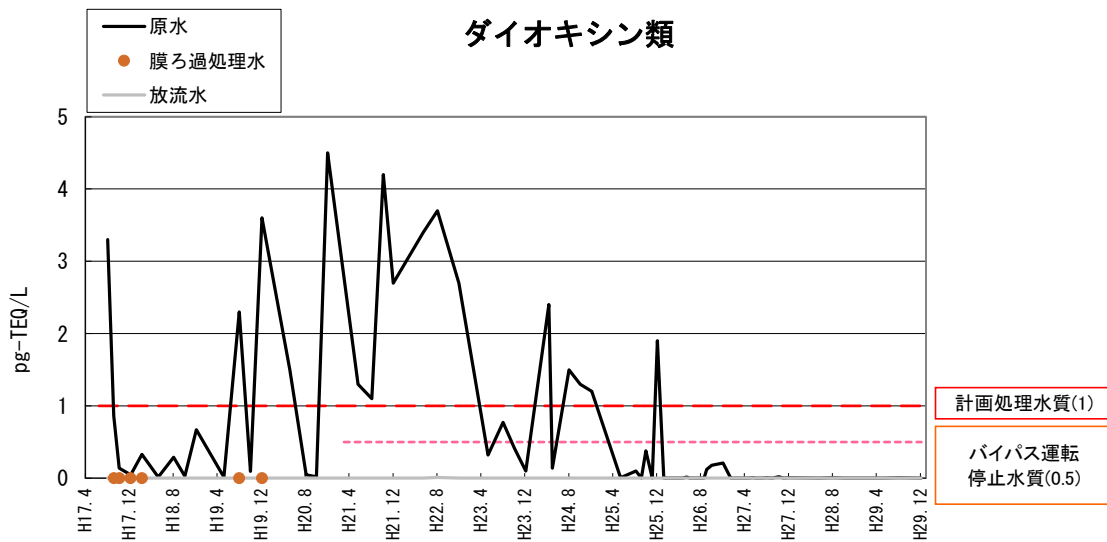
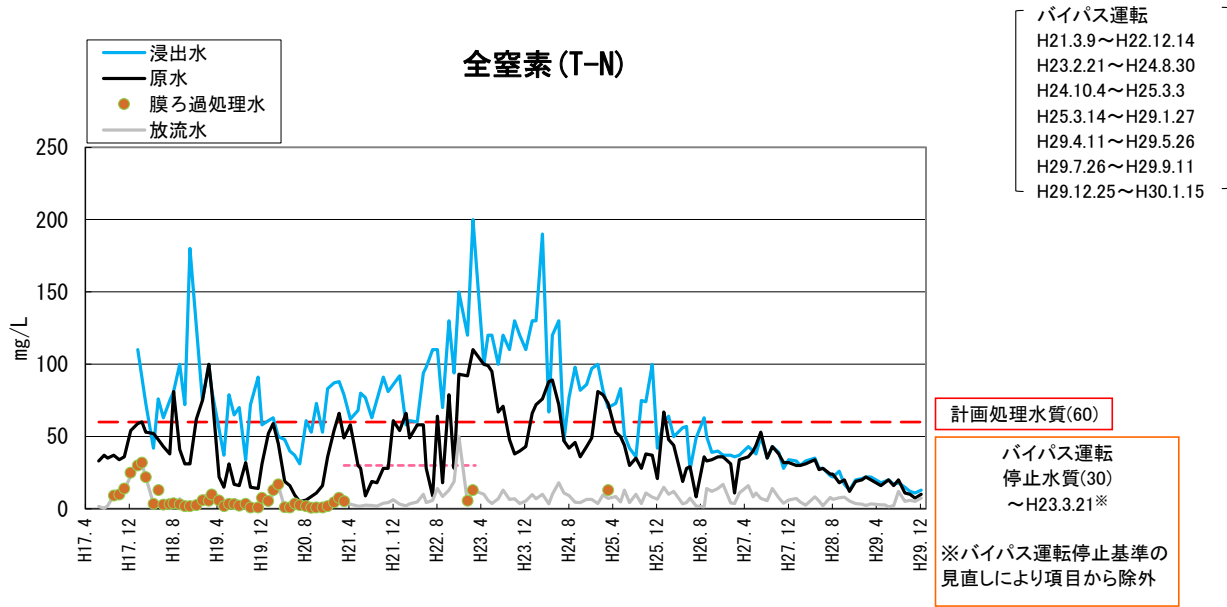
No	項目	単位	計画処理水質	放流水													
				H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1	H29. 4. 26	H29. 5. 17	H29. 6. 7	H29. 7. 5	H29. 8. 2	H29. 9. 6	H29. 10. 4	H29. 11. 1	H29. 12. 6		
調査年月日																	
天候					雪	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
採取時刻					13:10	13:13	13:03	13:13	13:00	13:10	12:50	13:04	13:00	13:19	13:04	13:15	
気温				°C	16.0	14.9	15.7	23.1	20.5	21.0	24.6	24.1	25.4	11.5	22.4	19.0	
水温				°C	17.6	17.7	18.5	18.1	17.9	19.0	22.6	20.5	20.8	18.7	20.0	19.2	
1	カドミウム	mg/L	0.1 以下					< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003			< 0.0003	
2	シアン	mg/L	1 以下					< 0.01			< 0.01		< 0.01			< 0.01	
3	有機燐	mg/L	1 以下					< 0.1			< 0.1		< 0.1			< 0.1	
4	鉛	mg/L	0.1 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001			< 0.001	
5	六価クロム	mg/L	0.5 以下					< 0.02			< 0.02		< 0.02			< 0.02	
6	砒素	mg/L	0.1 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001			< 0.001	
7	総水銀	mg/L	0.005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
8	アルキル水銀	mg/L	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		< 0.0005			< 0.0005	
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001			< 0.001	
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	
12	ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001			< 0.001	
13	四塩化炭素	mg/L	0.02 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001			< 0.001	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001			< 0.001	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	
20	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 以下	0.26	0.12	0.11	0.19	0.27	0.11	0.075	0.17	0.24	0.20	0.10	0.16	0.16	
21	チウラム	mg/L	0.06 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	
22	シマジン	mg/L	0.03 以下					< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003			< 0.0003	
23	チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001			< 0.001	
24	ベンゼン	mg/L	0.1 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001			< 0.001	
25	セレン	mg/L	0.1 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001			< 0.001	
26	ふっ素	mg/L	8 以下					< 0.15			< 0.15		< 0.15			< 0.15	
27	ほう素	mg/L	10 以下					0.20			0.25		0.23			0.18	
28	アモニア、アモニウム化合物	mg/L						< 0.02			0.06		0.06			< 0.02	
	亜硝酸化合物	mg/L	100 以下					0.009			0.005		0.007			< 0.005	
	硝酸化合物	mg/L						2.0			11		5.8			7.6	
29	pH		6.0~8.0	7.5	7.6	7.3	7.5	7.4	7.1	6.7	7.5	7.3	7.1	7.0	7.2	7.2	
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	< 0.5	< 0.5	0.8	0.8	
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	1.8	1.6	2.2	2.2	
32	SS	mg/L	10 以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
33	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油)	mg/L	5 以下					< 1			< 1		< 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		< 1			< 1	
35	フェノール類	mg/L	5 以下					< 0.02			< 0.02		< 0.02			< 0.02	
36	銅	mg/L	3 以下					0.017			0.028		< 0.005			< 0.005	
37	亜鉛	mg/L	5 以下					0.041			0.036		0.025			0.037	
38	溶解性鉄	mg/L	10 以下					< 0.05			< 0.05		< 0.05			< 0.05	
39	溶解性マンガン	mg/L	10 以下					0.35			0.25		0.036			0.048	
40	クロム	mg/L	2 以下					< 0.02			< 0.02		< 0.02			< 0.02	
41	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000 以下					0			0		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	5.9	5.2	7.5	7.5	
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	0.009	0.008	0.010	0.010	
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下					0.0000081			0.000043					0.0000045	
45	カルシウム	mg/L	100 以下	46	50	46	45	55	42	48	37	47	69	52	61	61	



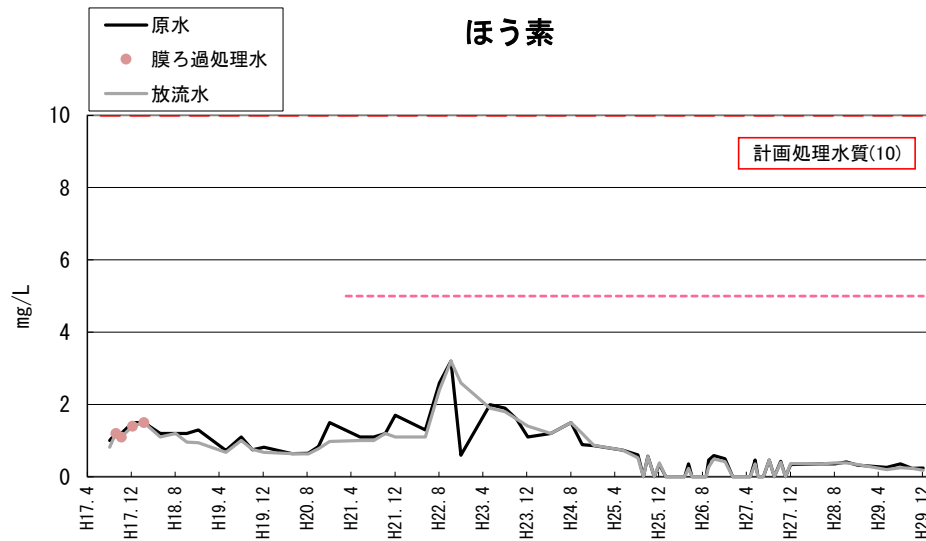
# ○経年グラフ①



## ○経年グラフ②

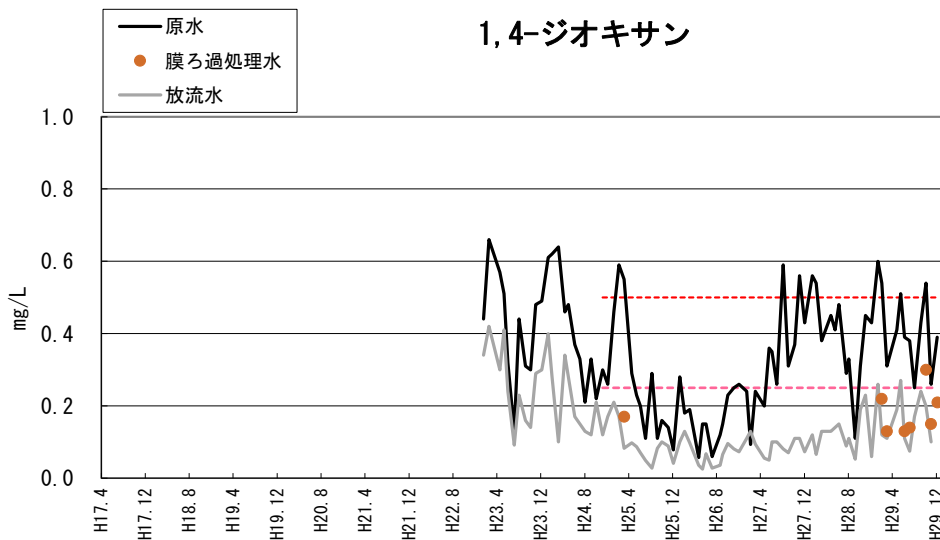


### ○経年グラフ③



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～H29.1.27  
 H29.4.11～H29.5.26  
 H29.7.26～H29.9.11  
 H29.12.25～H30.1.15

バイパス運転  
 停止水質(5)



計画処理水質(0.5)

バイパス運転  
 停止水質(0.25)  
 H24.11.25～※

※1,4-ジオキサンが計画水質に追加されたことにあわせてバイパス運転停止基準に追加