

## 平成 26 年環境モニタリング調査結果 (平成26年1月～12月)

### 1 水質モニタリング〔平成26年1月～12月〕

周辺環境からは環境基準を超える値は検出されなかった。

なお、現場内の一部の地点において、鉛、砒素、1,4-ジオキサン、ベンゼン及びほう素が「環境基準」を超える値で検出された。

(1) 調査結果・・・別添「調査結果」p1～p21

(2) 調査地点・・・p3

基準超過地点	項目	測定値〔mg/L〕 (最小値～最大値)	環境基準 〔mg/L〕	
遮水壁内 地下水	ア-8 (堰堤下流南側 No.12井戸)	砒素	0.003 ～ <b>0.011</b>	0.01以下
		1,4-ジオキサン	<b>0.053</b> ～ <b>0.18</b>	0.05以下
		ベンゼン	<0.001 ～ <b>0.012</b>	0.01以下
	ア-25-2 (県境-6)	1,4-ジオキサン	<b>0.38</b> ～ <b>0.60</b>	0.05以下
	ア-26 (県境-2)	1,4-ジオキサン	<b>0.077</b> ～ <b>0.098</b>	0.05以下
	ア-27 (県境-3)	1,4-ジオキサン	0.021 ～ <b>0.12</b>	0.05以下
	ア-29 (県境-5)	1,4-ジオキサン	<b>1.5</b> ～ <b>1.8</b>	0.05以下
	ア-37 (揚水井戸DW1)	鉛	<0.001 ～ <b>0.027</b>	0.01以下
		1,4-ジオキサン	<b>0.20</b> ～ <b>0.30</b>	0.05以下
	ア-38 (揚水井戸DW2)	1,4-ジオキサン	<b>0.13</b> ～ <b>0.33</b>	0.05以下
		ベンゼン	0.001 ～ <b>0.018</b>	0.01以下
		ほう素	<b>1.2</b> ～ <b>1.4</b>	1以下
	ア-39 (揚水井戸DW3)	1,4-ジオキサン	<b>0.55</b> ～ <b>1.0</b>	0.05以下
	ア-43 (中央谷井戸-2)	1,4-ジオキサン	<b>0.95</b> ～ <b>1.3</b>	0.05以下
ベンゼン		0.009 ～ <b>0.019</b>	0.01以下	
周辺河川 湧水 地下水等	全ての調査箇所において、環境基準を超える値は検出されませんでした。			

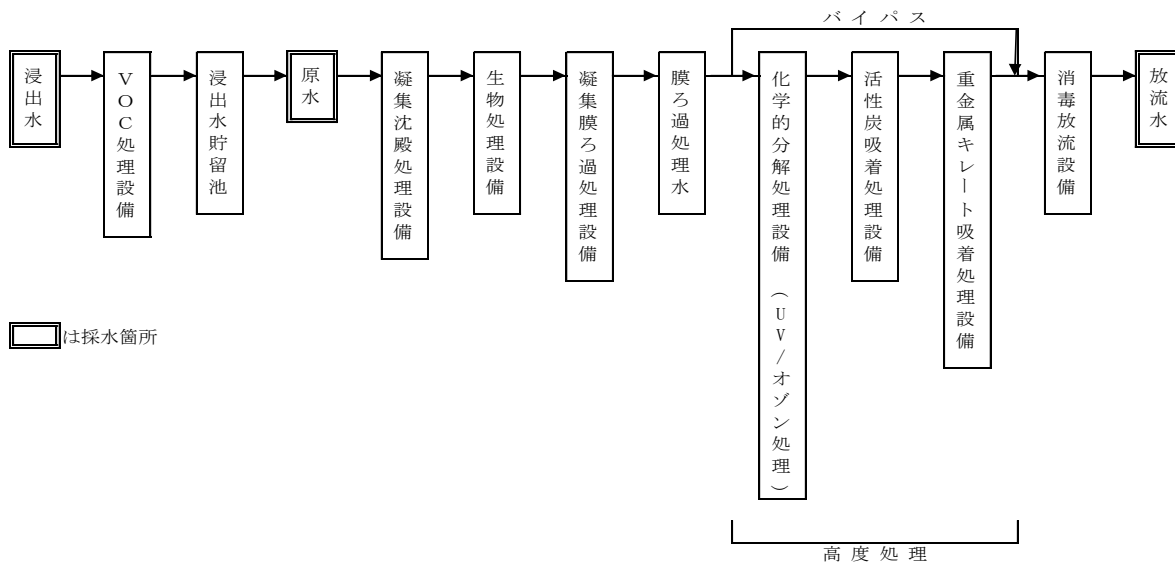
## 2 浸出水処理施設水質モニタリング〔平成26年1月～12月〕

放流水水質はいずれの項目についても計画処理水質及びバイパス運転停止水質を下回った。

調査結果・・・別添「調査結果」p26～p28

計画処理水質：周辺環境への影響が無いように、排水基準等を参考に設定。

バイパス運転停止水質：高度処理をしなくても計画処理水質を十分満たす場合は高度処理をバイパスする運転を実施している。放流水水質が計画処理水質の5割以上となった場合は、バイパス運転を停止し、高度処理運転を開始する。

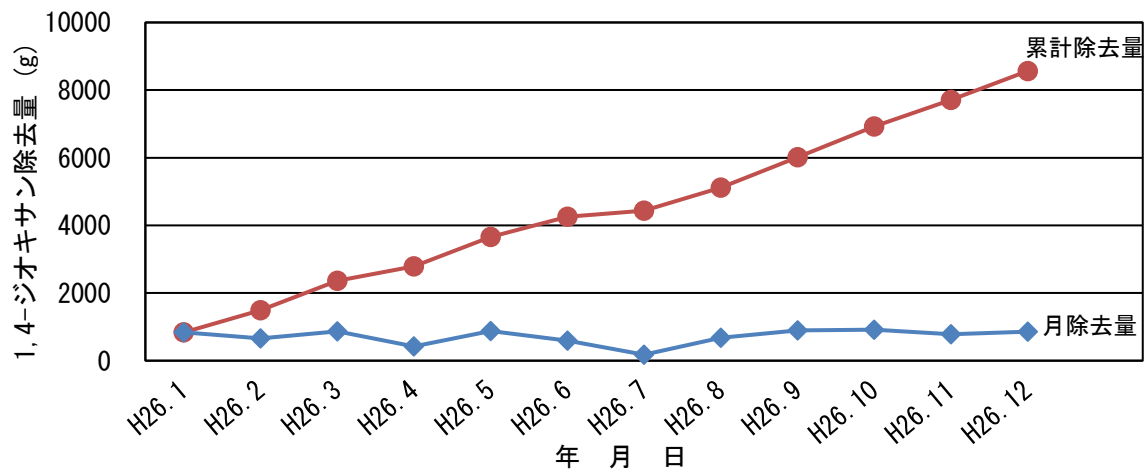


(参 考)

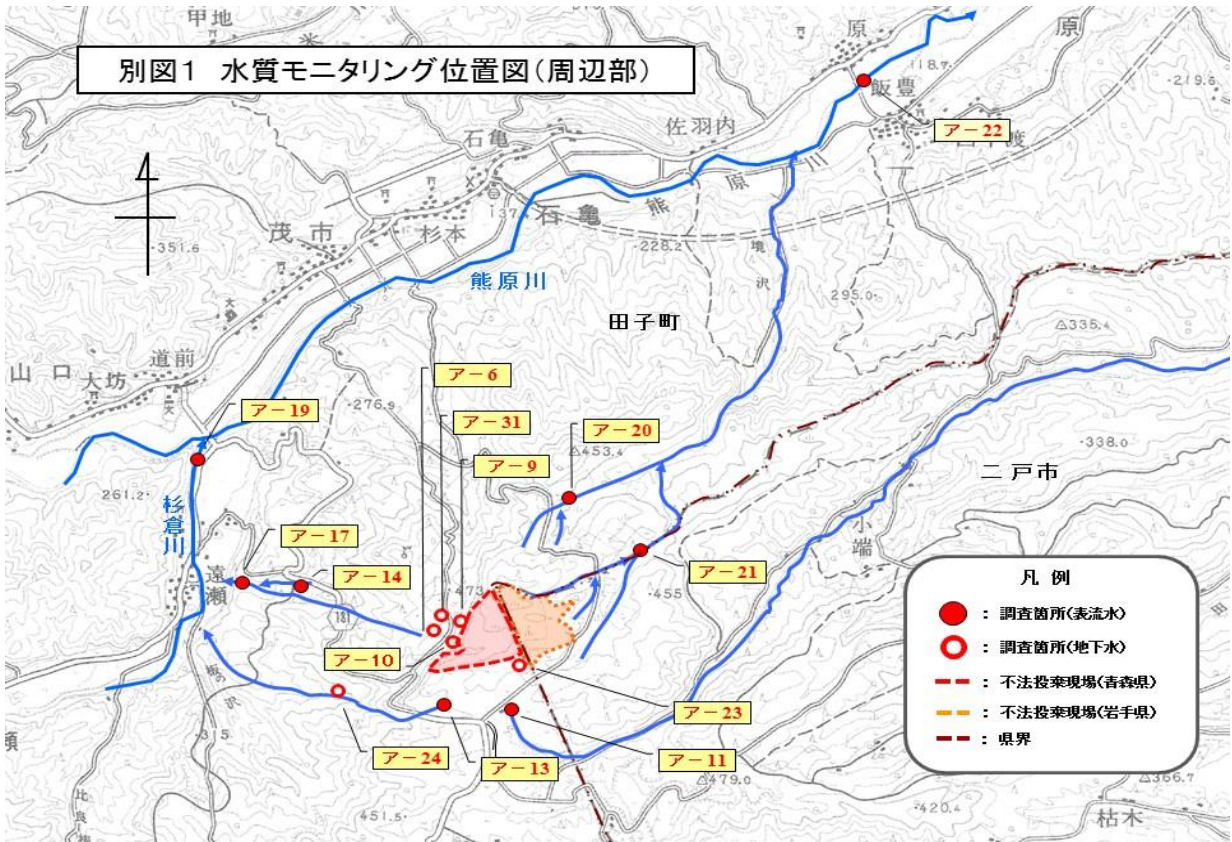
### 1, 4-ジオキサン除去量〔平成26年1月～平成26年12月〕

廃棄物等の撤去が完了した平成26年1月から平成26年12月における1, 4-ジオキサンの現場内からの累計除去量は8564 g (平均714 g/月)であった。

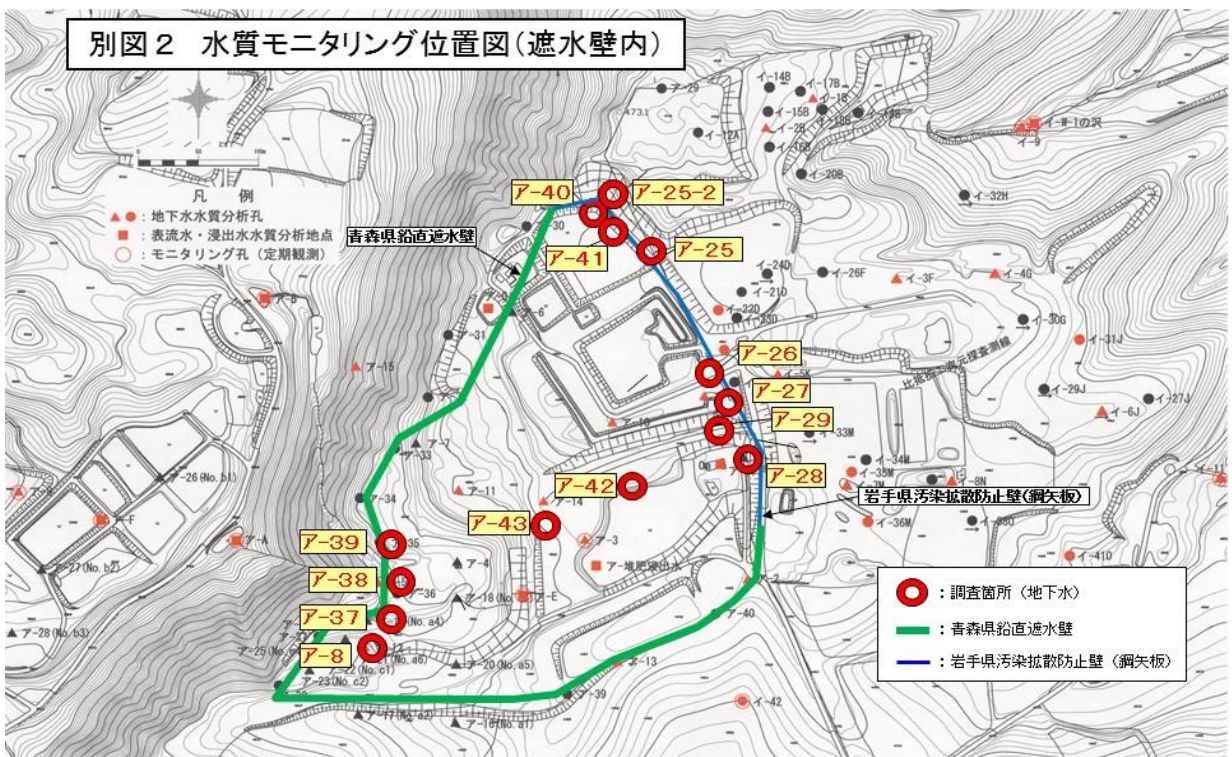
日付	H26.1	H26.2	H26.3	H26.4	H26.5	H26.6	H26.7	H26.8	H26.9	H26.10	H26.11	H26.12
除去量 (g)	834.7	658.5	866.8	423.9	877.9	595.9	177.0	679.1	897.8	915.9	781.4	855.0
累計除去量 (g)	834.7	1493.2	2360.0	2783.9	3661.8	4257.7	4434.7	5113.8	6011.5	6927.4	7708.8	8563.8



浸出水処理施設における1ヶ月の原水流入量に、当該月の原水中1, 4-ジオキサン濃度を掛けることで現場内からの月毎の除去量を算出。



この地図は、国土地理院発行の5万分の1地形図を使用したものである。



# 調査結果

(平成26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 ～ p21  
ア-8、25、25-2、26、27、28、29、37、38、39、  
ア-40、41、42、43  
(参考情報)  
ア-44-2、45-2、46-2、47-1、47-2、48-2、49-2、  
ア-50-1、50-2、51-2、52-1、53、54、55-2、56-2
- 経年グラフ . . . . . p22 ～ p25

## 2 浸出水処理施設水質モニタリング

- (1) 浸出水 . . . . . p26
- (2) 原水 . . . . . p27
- (3) 処理水 . . . . . p28
- 経年グラフ . . . . . p29 ～ p31

# 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					最小値	最大値
				H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 12. 3	H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
調査年月日				曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り		
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り		
採取時刻				12:20	10:45	11:03	10:10	10:58	11:40	10:40	10:55	10:04	10:40		
気温	℃			-5.0	23.8	21.5	17.1	-0.5	-5.5	23.8	19.2	15.0	-0.5		
水温	℃			6.2	14.2	18.0	14.8	3.5	4.0	14.1	13.8	11.0	6.0		
透視度	度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	25		
色相				無色	淡黄色	黄褐色	黄褐色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	淡黄褐色		
臭気				微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	金属臭		
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下						—	—				—	—
2	シアン	mg/l	不検出						—	—				—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下			< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下			< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001	< 0.001
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下						—	—				—	—
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出						—	—				—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下			< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	< 0.005		< 0.005			< 0.005	< 0.005				< 0.005	< 0.005
18	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001	< 0.001
19	セレン	mg/l	0.01 以下						—	—				—	—
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下			0.74			0.74	0.74				1.2	1.2
	亜硝酸性窒素	mg/l				0.012			0.012	0.012				< 0.005	< 0.005
21	ふっ素	mg/l	0.8 以下						—	—				—	—
22	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
23	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下			0.046			0.046	0.046				—	—
24	エチルベンゼン	mg/l	-			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001
25	トルエン	mg/l	0.6 以下			< 0.06			< 0.06	< 0.06				< 0.06	< 0.06
26	キシレン	mg/l	0.4 以下			< 0.04			< 0.04	< 0.04				< 0.04	< 0.04
27	pH		-	6.4	7.1	6.2	6.8	7.0	6.2	7.1	7.0	7.1	6.8	7.0	7.1
28	BOD	mg/l	-			2.0			2.0	2.0				0.8	0.8
29	COD	mg/l	-			4.8			4.8	4.8				2.8	2.8
30	SS	mg/l	-			11			11	11				1	1
31	全窒素	mg/l	-			1.8			1.8	1.8				1.4	1.4
32	全りん	mg/l	-			0.19			0.19	0.19				0.009	0.009
33	塩化物イオン	mg/l	-	13	10	12	13	13	10	13	10	11	14	11	11
34	電気伝導率	μS/cm	-	150	130	160	150	160	130	160	120	140	140	140	140

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大土発第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
				H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
調査年月日											
天候				曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り		
採取時刻				11:20	10:07	10:00	10:40	9:56	10:30		
気温	℃			-5.0	22.0	25.1	20.3	15.8	0.6		
水温	℃			11.2	11.5	11.5	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	カドミウム	mg/l	0.003 以下							—	
2	シアン	mg/l	不検出							—	
3	鉛	mg/l	0.01 以下				< 0.001			< 0.001	
4	砒素	mg/l	0.01 以下				< 0.001			< 0.001	
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下							—	
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出							—	
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下		0.009		0.007	0.010	0.008	0.007	
18	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
19	セレン	mg/l	0.01 以下							—	
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下		1.8		2.2	2.0	2.0	1.8	
	亜硝酸性窒素	mg/l			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
21	ふっ素	mg/l	0.8 以下							—	
22	ほう素	mg/l	1 以下	0.02	0.02	0.02	< 0.02	0.02	0.02	< 0.02	
23	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下							—	
24	エチルベンゼン	mg/l	-				< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	
25	トルエン	mg/l	0.6 以下				< 0.06		< 0.06	< 0.06	
26	キシレン	mg/l	0.4 以下				< 0.04		< 0.04	< 0.04	
27	pH		-	6.9	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	
28	BOD	mg/l	-		0.7		1.3	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
29	COD	mg/l	-		1.4		1.0	0.8	0.5	0.5	
30	SS	mg/l	-		5		1	< 1	< 1	< 1	
31	全窒素	mg/l	-		1.9		2.2	2.0	2.1	1.9	
32	全りん	mg/l	-		0.020		0.026	0.021	0.016	0.016	
33	塩化物イオン	mg/l	-	43	42	44	39	43	42	39	
34	電気伝導率	μS/cm	-	280	230	280	250	270	260	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※	アー17 放流支川下流												最小値	最大値
				H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 2	H26. 8. 21	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3		
	調査年月日																
	天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻			10:00	10:55	10:10	10:07	9:53	9:27	9:48	9:25	10:24	9:42	10:10	10:09		
	気温	℃		1.3	-5.0	4.0	11.9	26.8	25.4	25.5	21.0	22.4	17.2	13.5	0.8		
	水温	℃		7.3	4.7	8.6	11.5	15.4	16.3	16.5	16.3	15.2	12.1	10.3	7.2		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡灰色	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	カドミウム	mg/l	0.003 以下													—	—
2	シアン	mg/l	不検出													—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下									< 0.001				< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下									< 0.001				< 0.001	< 0.001
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下													—	—
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出													—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下					< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下					< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下					< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下					< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下					< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下					< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下					< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下					< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下					< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下					< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下					0.008				0.011	0.011		0.011	0.008	0.011
18	ベンゼン	mg/l	0.01 以下					< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	セレン	mg/l	0.01 以下													—	—
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下					2.0				3.3	2.1		3.0	2.0	3.3
	亜硝酸性窒素	mg/l						< 0.005				0.005	< 0.005		< 0.005	< 0.005	0.005
21	ふっ素	mg/l	0.8 以下													—	—
22	ほう素	mg/l	1 以下		0.05			0.04		0.04		0.06	0.03		0.05	0.03	0.06
23	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下									0.063			0.063	0.063	0.063
24	エチルベンゼン	mg/l	-									< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
25	トルエン	mg/l	0.6 以下									< 0.06			< 0.06	< 0.06	< 0.06
26	キシレン	mg/l	0.4 以下									< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04
27	pH		-		7.9			8.3		8.5		7.9	8.1		8.1	7.9	8.5
28	BOD	mg/l	-					1.0				1.4	0.9		< 0.5	< 0.5	1.4
29	COD	mg/l	-					2.8				2.8	2.1		2.2	2.1	2.8
30	SS	mg/l	-					7				4	< 1		2	< 1	7
31	全窒素	mg/l	-					2.0				3.6	2.2		3.2	2.0	3.6
32	全りん	mg/l	-					0.020				0.049	0.031		0.018	0.018	0.049
33	塩化物イオン	mg/l	-	70	88	88	60	60	63	66	52	60	57	62	72	52	88
34	電気伝導率	μS/cm	-	380	400	380	330	300	350	360	340	370	330	340	410	300	410

※ 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							
				H26.5.14	H26.9.3	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値	H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.9.3	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値
調査年月日	天候	採取時刻	気温	水温	透視度	色相	臭気			曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り		
		℃		27.0	24.2	17.5	1.0			-6.3	23.2	23.0	19.3	14.0	-1.0		
		℃		14.2	16.9	13.5	3.3			2.5	14.6	15.0	12.4	11.2	5.7		
		度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
				無色	無色	無色	無色			無色	無色	無色	無色	無色	無色		
				無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下					—	—							—	—
2	シアン	mg/l	不検出					—	—							—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下		0.002			0.002	0.002	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下					—	—							—	—
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出					—	—							—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下		< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	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
18	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	セレン	mg/l	0.01 以下					—	—							—	—
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下		0.42			0.42	0.42		1.3		1.4	1.3	1.2	1.2	1.4
	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
21	ふっ素	mg/l	0.8 以下					—	—							—	—
22	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
23	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下		0.047			0.047	0.047				0.046			0.046	0.046
24	エチルベンゼン	mg/l	-		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
25	トルエン	mg/l	0.6 以下		< 0.06			< 0.06	< 0.06		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
26	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.04			< 0.04	< 0.04		< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
27	pH		-	7.8	7.6	7.7	7.5	7.5	7.8	7.0	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2
28	BOD	mg/l	-		1.5			1.5	1.5		1.1		0.6	0.5	< 0.5	< 0.5	1.1
29	COD	mg/l	-		1.7			1.7	1.7		2.7		1.5	1.8	1.6	1.5	2.7
30	SS	mg/l	-		1			1	1		3		2	< 1	1	< 1	3
31	全窒素	mg/l	-		0.51			0.51	0.51		1.3		0.86	1.4	1.3	0.86	1.4
32	全りん	mg/l	-		0.010			0.010	0.010		0.008		0.016	0.007	< 0.005	< 0.005	0.016
33	塩化物イオン	mg/l	-	5.7	6.7	8.8	6.2	5.7	8.8	5.2	5.3	4.4	4.8	5.6	5.3	4.4	5.6
34	電気伝導率	μS/cm	-	72	83	100	71	71	100	93	82	87	84	89	84	82	93

※ 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
				H26.1.8	H26.2.5	H26.3.5	H26.4.23	H26.5.14	H26.6.4	H26.7.2	H26.8.21	H26.9.3	H26.10.1	H26.11.5	H26.12.3		
	調査年月日																
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り			
	採取時刻			13:10	12:10	10:58	10:29	10:58	9:53	10:17	9:50	10:23	10:21	11:12	12:20		
	気温	℃		1.0	-7.7	1.6	12.9	22.5	24.2	23.5	19.8	19.4	14.0	10.2	-1.0		
	水温	℃		1.5	0.4	1.5	12.0	15.7	15.6	17.3	17.2	15.0	12.0	7.9	3.0		
	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	淡黄灰色	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	カドミウム	mg/l	0.003 以下													—	—
2	シアン	mg/l	不検出													—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下		< 0.001							< 0.001				< 0.001	< 0.001
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下													—	—
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出													—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		< 0.001			< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下		< 0.0001			< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下		< 0.001			< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下		< 0.001			< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下		< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下		< 0.0001			< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.001			< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下		0.012			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005		< 0.005	< 0.005	0.012
18	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		< 0.001			< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	セレン	mg/l	0.01 以下													—	—
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下					2.3				2.1	1.5		2.4	1.5	2.4
	亜硝酸性窒素	mg/l						0.005				0.009	< 0.005		0.007	< 0.005	0.009
21	ふっ素	mg/l	0.8 以下													—	—
22	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
23	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下									0.046				0.046	0.046
24	エチルベンゼン	mg/l	-					< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
25	トルエン	mg/l	0.6 以下					< 0.06				< 0.06	< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06
26	キシレン	mg/l	0.4 以下					< 0.04				< 0.04	< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04
27	pH		-	7.5	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.2	7.5
28	BOD	mg/l	-					0.9				0.8	0.8		< 0.5	< 0.5	0.9
29	COD	mg/l	-					2.4				2.2	2.4		1.9	1.9	2.4
30	SS	mg/l	-					< 1				1	< 1		< 1	< 1	1
31	全窒素	mg/l	-					2.4				2.2	1.6		2.6	1.6	2.6
32	全りん	mg/l	-					< 0.005				0.006	< 0.005		< 0.005	< 0.005	0.006
33	塩化物イオン	mg/l	-	22	26	47	24	32	30	46	22	20	32	22	32	20	47
34	電気伝導率	μS/cm	-	170	180	260	160	220	230	290	180	160	220	170	210	160	290

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大土発第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
				H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
調査年月日										
天候				晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り		
採取時刻				10:25	9:26	9:35	9:20	9:33		
気温	℃			-4.0	21.9	23.5	17.0	1.0		
水温	℃			1.5	14.2	16.3	13.6	3.8		
透視度	度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
色相				無色	無色	無色	無色	無色		
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下						—	
2	シアン	mg/l	不検出						—	
3	鉛	mg/l	0.01 以下			< 0.001			< 0.001	
4	砒素	mg/l	0.01 以下			0.001			0.001	
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下						—	
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出						—	
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下			< 0.001			< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下			< 0.0001			< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下			< 0.0001			< 0.0001	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下			< 0.001			< 0.001	
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下			< 0.001			< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下			< 0.0005			< 0.0005	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下			< 0.0001			< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下			< 0.001			< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下			< 0.0005			< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下			< 0.0001			< 0.0001	
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
18	ベンゼン	mg/l	0.01 以下			< 0.001			< 0.001	
19	セレン	mg/l	0.01 以下						—	
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下			0.74			0.74	
	亜硝酸性窒素	mg/l				< 0.005			< 0.005	
21	ふっ素	mg/l	0.8 以下						—	
22	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
23	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下						—	
24	エチルベンゼン	mg/l	-			< 0.0001			< 0.0001	
25	トルエン	mg/l	0.6 以下			< 0.06			< 0.06	
26	キシレン	mg/l	0.4 以下			< 0.04			< 0.04	
27	pH		-	7.3	7.6	7.4	7.7	7.4	7.3	
28	BOD	mg/l	-			0.9			0.9	
29	COD	mg/l	-			1.7			1.7	
30	SS	mg/l	-			3			3	
31	全窒素	mg/l	-			0.86			0.86	
32	全りん	mg/l	-			0.017			0.017	
33	塩化物イオン	mg/l	-	7.5	6.4	6.8	7.3	6.7	6.4	
34	電気伝導率	μS/cm	-	83	78	91	110	79	78	

※ 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
				H26.1.8	H26.2.5	H26.3.5	H26.4.23	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3				
	調査年月日															
	天候			曇り	雪	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雪				
	採取時刻			13:02	10:56	11:00	10:24	9:56	9:35	11:08	10:58	10:09				
	気温	℃		1.0	-6.3	3.5	13.8	22.0	23.8	23.0	15.8	-1.0				
	水温	℃		10.2	11.0	11.2	11.0	11.1	11.0	11.0	9.8	11.0				
	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	カドミウム	mg/l	0.003 以下													
2	シアン	mg/l	不検出													
3	鉛	mg/l	0.01 以下							0.002			0.002	0.002		
3'	鉛(ろ液)※2	mg/l	0.01 以下							< 0.001			< 0.001	< 0.001		
4	砒素	mg/l	0.01 以下							< 0.001			< 0.001	< 0.001		
4'	砒素(ろ液)※2	mg/l	0.01 以下													
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下													
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出													
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下							< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下							< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下							< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下							< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下							< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下							< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下					0.026		0.007	0.022	0.017	0.007	0.026		
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下							< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下							< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
20	セレン	mg/l	0.01 以下													
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下							8.6		6.3	6.3	8.6		
	亜硝酸性窒素	mg/l								< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下													
23	ほう素	mg/l	1 以下	0.14	0.14	0.14	0.09	0.10	0.10	0.14	0.10	0.11	0.09	0.14		
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下													
25	エチルベンゼン	mg/l	-							< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
26	トルエン	mg/l	0.6 以下							< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
27	キシレン	mg/l	0.4 以下							< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	
28	pH		-	6.6	6.4	6.5	6.5	6.7	6.5	6.6	6.6	6.6	6.4	6.7		
29	BOD	mg/l	-													
30	COD	mg/l	-													
31	SS	mg/l	-													
32	全窒素	mg/l	-													
33	全りん	mg/l	-													
34	塩化物イオン	mg/l	-	89	79	96	41	98	110	96	96	100	41	110		
35	電気伝導率	μS/cm	-	610	500	540	380	520	620	600	560	590	380	620		

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

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-9 場内西側斜面 No. 15井戸												最小値	最大値
				H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3		
	調査年月日																
	天候			曇り	雪	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	雪		
	採取時刻			13:35	11:56	11:33	10:48	10:35	10:40	10:06	13:25	11:11	11:48	10:30	10:54		
	気温	℃		0.8	-7.8	3.0	12.2	21.8	26.1	21.6	22.3	20.2	13.8	9.0	-0.5		
	水温	℃		9.0	9.0	9.1	9.3	9.4	9.3	9.3	9.5	9.4	9.0	9.3	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	微白茶色	微黄色		
	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	カドミウム	mg/l	0.003 以下														—
2	シアン	mg/l	不検出														—
3	鉛	mg/l	0.01 以下								< 0.001						< 0.001
3'	鉛(ろ液) ※2	mg/l	0.01 以下														—
4	砒素	mg/l	0.01 以下								< 0.001						< 0.001
4'	砒素(ろ液) ※2	mg/l	0.01 以下														—
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下														—
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出														—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下					< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下					< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
20	セレン	mg/l	0.01 以下														—
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下					3.1			0.24		0.59		1.3		0.24
	亜硝酸性窒素	mg/l						< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005		< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下														—
23	ほう素	mg/l	1 以下	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.03
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下														—
25	エチルベンゼン	mg/l	-					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001
26	トルエン	mg/l	0.6 以下					< 0.06			< 0.06		< 0.06		< 0.06		< 0.06
27	キシレン	mg/l	0.4 以下					< 0.04			< 0.04		< 0.04		< 0.04		< 0.04
28	pH		-	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.7	6.7	6.4	6.7
29	BOD	mg/l	-														—
30	COD	mg/l	-														—
31	SS	mg/l	-														—
32	全窒素	mg/l	-														—
33	全りん	mg/l	-														—
34	塩化物イオン	mg/l	-	54	35	39	48	59	62	69	75	45	64	33	31	31	75
35	電気伝導率	μS/cm	-	380	250	260	320	390	290	390	400	240	320	240	220	220	400

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

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-10 中央谷 下流斜面												最小値	最大値
				H26.1.8	H26.2.5	H26.3.5	H26.4.23	H26.5.14	H26.6.4	H26.7.2	H26.8.6	H26.9.3	H26.10.1	H26.11.5	H26.12.3		
	調査年月日																
	天候			曇り	雪	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻			14:20	12:24	12:02	11:04	11:20	11:01	10:34	14:05	11:32	12:18	10:50	11:23		
	気温	℃		0.8	-9.2	1.2	11.8	21.5	26.7	21.2	23.0	20.8	14.3	9.2	-0.5		
	水温	℃		7.5	8.0	8.3	8.7	8.6	8.7	9.0	9.0	9.1	9.0	9.4	9.1		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			無色	微灰色	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	カドミウム	mg/l	0.003 以下														—
2	シアン	mg/l	不検出														—
3	鉛	mg/l	0.01 以下		< 0.001								< 0.001				< 0.001
3'	鉛(ろ液)※2	mg/l	0.003 以下														—
4	砒素	mg/l	0.01 以下		< 0.001								< 0.001				< 0.001
4'	砒素(ろ液)※2	mg/l	0.01 以下														—
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下														—
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出														—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		< 0.001			< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下		< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下		< 0.001			< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下		< 0.001			< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下		< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下		< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.001			< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下		< 0.005			0.006			< 0.005		< 0.005		< 0.005		0.006
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		< 0.001			< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001
20	セレン	mg/l	0.01 以下		< 0.001												< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下		1.9			2.1					1.7		1.7		1.7
	亜硝酸性窒素	mg/l			< 0.005			< 0.005					< 0.005		< 0.005		< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下		< 0.15												< 0.15
23	ほう素	mg/l	1 以下	0.07	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.06	0.07	0.04	0.05	0.07	0.06	0.04	0.07
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下		0.052												0.052
25	エチルベンゼン	mg/l	-		< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001
26	トルエン	mg/l	0.6 以下		< 0.001			< 0.06			< 0.06		< 0.06		< 0.06		< 0.06
27	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.001			< 0.04			< 0.04		< 0.04		< 0.04		< 0.04
28	pH		-	7.4	7.3	7.5	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	7.1	6.9	7.5
29	BOD	mg/l	-														—
30	COD	mg/l	-														—
31	SS	mg/l	-														—
32	全窒素	mg/l	-														—
33	全りん	mg/l	-														—
34	塩化物イオン	mg/l	-	31	34	28	31	30	37	35	28	15	32	22	27	15	37
35	電気伝導率	μS/cm	-	270	150	260	250	240	270	300	290	180	280	260	270	150	300

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

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-23 南側県境 地下水												最小値	最大値	
				H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3			
調査年月日																		
天候				雪	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	雪			
採取時刻				11:45	10:40	11:55	10:48	9:44	10:15	10:55	10:23	10:50	10:29	11:30	9:38			
気温	℃			1.0	-7.6	2.8	15.5	18.0	25.8	25.1	22.8	22.8	14.9	17.2	-2.2			
水温	℃			9.5	9.5	9.8	10.0	10.1	10.3	10.4	10.2	10.2	10.4	10.4	9.7			
透視度	度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			
色相				無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下															—
2	シアン	mg/l	不検出															—
3	鉛	mg/l	0.01 以下		< 0.001						< 0.001							< 0.001
3'	鉛(ろ液)※	mg/l	0.01 以下															—
4	砒素	mg/l	0.01 以下		< 0.001						< 0.001							< 0.001
4'	砒素(ろ液)※	mg/l	0.01 以下															—
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下															—
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出															—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	
17	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	
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	
20	セレン	mg/l	0.01 以下															—
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下					1.8			1.8		1.8		2.1	1.8	2.1	
	亜硝酸性窒素	mg/l						< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下															—
23	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 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	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下															—
25	エチルベンゼン	mg/l	-								< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
26	トルエン	mg/l	0.6 以下								< 0.06				< 0.06	< 0.06	< 0.06	
27	キシレン	mg/l	0.4 以下								< 0.04				< 0.04	< 0.04	< 0.04	
28	pH		-	6.9	6.6	6.8	6.5	6.8	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.9	
29	BOD	mg/l	-															—
30	COD	mg/l	-															—
31	SS	mg/l	-															—
32	全窒素	mg/l	-															—
33	全りん	mg/l	-															—
34	塩化物イオン	mg/l	-	24	25	26	25	20	21	22	22	20	20	21	21	20	26	
35	電気伝導率	μS/cm	-	190	200	190	170	190	170	180	180	180	180	180	170	170	200	

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

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-24 南側牧草地下流 地下水				ア-31 ラグーン上流西 地下水						最小値	最大値
				H26. 5. 14	H26. 10. 1	H26. 12. 3			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1		
	調査年月日														
	天候			晴れ	晴れ	曇り				雪	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪
	採取時刻			10:24	9:44	12:38			11:24	10:20	9:55	12:15	11:25	10:38	
	気温	℃		26.3	11.8	-0.3	最小値	最大値	-8.1	21.8	22.0	23.0	14.8	-1.2	
	水温	℃		9.2	9.0	8.8			8.5	9.0	9.0	9.5	8.9	8.7	
	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	カドミウム	mg/l	0.003 以下				—	—							—
2	シアン	mg/l	不検出				—	—							—
3	鉛	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001					< 0.001		< 0.001
3'	鉛(ろ液)※2	mg/l	0.003 以下				—	—							—
4	砒素	mg/l	0.01 以下		0.002		0.002	0.002					< 0.001		< 0.001
4'	砒素(ろ液)※2	mg/l	0.01 以下		0.002		0.002	0.002							—
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下				—	—							—
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出				—	—							—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001				< 0.001			< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001			< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001			< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001				< 0.001			< 0.001
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001				< 0.001			< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005				< 0.0005			< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001			< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001				< 0.001			< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005				< 0.0005			< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001			< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下		< 0.005		< 0.005	< 0.005				< 0.005			< 0.005
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002				< 0.0002			< 0.0002
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001				< 0.001			< 0.001
20	セレン	mg/l	0.01 以下				—	—							—
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下		0.26		0.26	0.26					1.5		1.5
	亜硝酸性窒素	mg/l			< 0.005		< 0.005	< 0.005					< 0.005		< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下				—	—							—
23	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下				—	—							—
25	エチルベンゼン	mg/l	-		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001			< 0.0001
26	トルエン	mg/l	0.6 以下		< 0.06		< 0.06	< 0.06				< 0.06			< 0.06
27	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.04		< 0.04	< 0.04				< 0.04			< 0.04
28	pH		-	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.2	6.1	6.1
29	BOD	mg/l	-				—	—							—
30	COD	mg/l	-				—	—							—
31	SS	mg/l	-				—	—							—
32	全窒素	mg/l	-				—	—							—
33	全りん	mg/l	-				—	—							—
34	塩化物イオン	mg/l	-	7.8	7.7	7.5	7.5	7.8	5.4	5.4	5.8		5.4	5.4	5.4
35	電気伝導率	μS/cm	-	89	95	94	89	95	100	110	110	110	100	100	100

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

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-8 堰堤下流南側 No. 12井戸						ア-25 県境-1						最小値	最大値
				H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3	H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
	調査年月日																
	天候			曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪	曇り	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	雪		
	採取時刻			11:02	9:44	11:06	12:58	9:52	11:49	12:05	13:14	12:32	11:42	9:42	10:52		
	気温	℃		-7.6	21.2	24.5	24.5	15.0	-2.0	-9.0	24.8	27.2	24.1	14.7	-1.0		
	水温	℃		10.3	13.2	13.0	14.0	15.0	14.6	10.8	12.2	12.5	13.0	11.9	10.9		
	透視度	度		5	≥ 30	≥ 30	25	15	24	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			黄緑色	黄色	淡黄色	黄褐色	黄褐色	黄灰色	淡灰色	淡黄色	無色	淡黄色	微黄色	微黄灰色		
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭		
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下					< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003						
2	シアン	mg/l	不検出					< 0.01		< 0.01	< 0.01						
3	鉛	mg/l	0.01 以下		0.001		0.004	0.001	0.005	0.001	0.005						
3'	鉛(ろ液)※2	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001						
4	砒素	mg/l	0.01 以下		0.006		0.011	0.008	0.003	0.003	0.011						
4'	砒素(ろ液)※2	mg/l	0.01 以下		< 0.001		0.009	0.002	0.002	< 0.001	0.009						
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下					< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005						
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出					< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005						
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		< 0.001		< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下		< 0.0001		0.0009	0.0004	0.0001	< 0.0001	0.0009	< 0.0001	0.0002	0.0001	< 0.0001	0.0002	0.0002
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001	0.003	0.003	0.004	0.004
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0088	0.0080	0.0082	0.0093	0.011	0.0087
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下				0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0018	0.0015
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下		0.13	0.087	0.097	0.090	0.18	0.053	0.053	0.18	0.020	0.024	0.023	0.027	0.026
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下		0.0004		0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0005	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		0.011		0.012	0.004	< 0.001	< 0.001	0.012	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.002
20	セレン	mg/l	0.01 以下					< 0.001		< 0.001	< 0.001						
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下				< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02						
	亜硝酸性窒素	mg/l					< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005						
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下					< 0.15		< 0.15	< 0.15						
23	ほう素	mg/l	1 以下		0.73		0.68	0.73	0.37	0.37	0.73						
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下														
25	エチルベンゼン	mg/l	-				0.022	0.0071	0.0001	0.0001	0.022	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/l	0.6 以下				< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.001	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.001
27	キシレン	mg/l	0.4 以下				0.07	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.07	< 0.001	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.001
28	pH		-	6.8	6.9	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.9	5.7	5.8	5.6	5.6	5.7	5.6
29	BOD	mg/l	-														
30	COD	mg/l	-														
31	SS	mg/l	-														
32	全窒素	mg/l	-														
33	全りん	mg/l	-														
34	塩化物イオン	mg/l	-	830	650	610	590	1500	720	590	1500	390	440	420	430	420	410
35	電気伝導率※3	μS/cm	-	3500	2800	2900	2600	4800	2800	2600	4800						

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(通知)環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。  
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。  
 ※3 ア-25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※1	ア-25-2 県境-6						ア-26 県境-2									
				H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値			
	調査年月日																		
	天候			曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雪										
	採取時刻			11:28	12:40	13:00	11:05	10:42	10:27										
	気温	℃		-8.1	23.8	27.9	23.7	19.6	-1.0										
	水温	℃		10.9	12.3	13.1	12.8	12.0	10.5										
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30										
	色相			淡灰色	淡灰黄色	無色	淡黄色	無色	微黄色										
	臭気			微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭										
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下																
2	シアン	mg/l	不検出																
3	鉛	mg/l	0.01 以下																
3'	鉛(ろ液)	mg/l	0.01 以下																
4	砒素	mg/l	0.01 以下																
4'	砒素(ろ液)	mg/l	0.01 以下																
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下																
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出																
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	0.0001	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004			
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001			
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001			
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下		<b>0.38</b>	<b>0.51</b>	<b>0.48</b>	<b>0.49</b>	<b>0.54</b>	<b>0.60</b>	<b>0.38</b>	<b>0.60</b>	<b>0.077</b>	<b>0.087</b>	<b>0.089</b>	<b>0.098</b>	<b>0.097</b>	<b>0.077</b>	<b>0.098</b>
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		0.0005	0.0009	0.0008	0.0006	0.0005	0.0009	0.0009	
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	
20	セレン	mg/l	0.01 以下																
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下																
	亜硝酸性窒素	mg/l																	
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下																
23	ほう素	mg/l	1 以下																
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下																
25	エチルベンゼン	mg/l	-		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001		0.0014	0.0021	0.0024	< 0.0001	0.0024	
26	トルエン	mg/l	0.6 以下		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
27	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	
28	pH		-	6.6	6.5	6.5	6.6	6.8	6.6	6.5	6.8	6.3	6.2	6.2	6.4	6.3	6.2	6.4	
29	BOD	mg/l	-																
30	COD	mg/l	-																
31	SS	mg/l	-																
32	全窒素	mg/l	-																
33	全りん	mg/l	-																
34	塩化物イオン	mg/l	-	330	370	340	290	250	430	250	430	250	250	260	280	290	250	290	
35	電気伝導率※2	μS/cm	-																

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

※2 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※1	ア-27 県境-3						ア-28 県境-4									
				H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	H26.5.14	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値				
調査年月日	天候	採取時刻	気温	水温	透視度	色相	臭気	雪	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り			晴れ	雨	晴れ	曇り
				13:56	10:48	11:32	13:28	12:17	12:18	9:51	14:13	13:08	12:45	23.1	24.1	20.0	0.0		
			°C	-9.0	23.2	26.2	28.8	18.5	0.0	12.7	13.4	12.0	10.7	11.0	13.2	13.0	13.5	12.5	10.6
			°C	11.0	13.2	13.0	13.5	12.5	10.6	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30
			度	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	淡灰色	淡灰色	淡灰色	無色	微黄色	微灰色	淡灰色	無色	無色	無色
				微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下																
2	シアン	mg/l	不検出																
3	鉛	mg/l	0.01 以下																
3'	鉛(ろ液)	mg/l	0.01 以下																
4	砒素	mg/l	0.01 以下																
4'	砒素(ろ液)	mg/l	0.01 以下																
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下																
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出																
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下		0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下		0.0002		0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0024	0.0027	0.0027	0.0025	0.0024	0.0027	0.0025	0.0024	0.0027
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.050	0.12	0.046	0.021	0.070	0.044	0.021	0.12	0.011	0.010	0.011	0.009	0.009	0.011	0.009	0.011
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		0.002		< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	セレン	mg/l	0.01 以下																
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下																
	亜硝酸性窒素	mg/l																	
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下																
23	ほう素	mg/l	1 以下																
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下																
25	エチルベンゼン	mg/l	-		0.054		0.0008	0.061	0.032	0.0008	0.061	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
26	トルエン	mg/l	0.6 以下		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
27	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
28	pH		-	6.5	6.8	6.5	6.4	6.6	6.4	6.4	6.8	6.0	5.9	6.0	5.9	5.9	6.0	5.9	6.0
29	BOD	mg/l	-																
30	COD	mg/l	-																
31	SS	mg/l	-																
32	全窒素	mg/l	-																
33	全りん	mg/l	-																
34	塩化物イオン	mg/l	-	190	340	110	56	220	150	56	340	110	110	110	110	110	110	110	110
35	電気伝導率※2	μS/cm	-																

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

※2 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※1	ア-29 県境-5						ア-37 揚水井戸DW1						最小値	最大値			
				H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3					
	調査年月日																			
	天候			雪	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪	雪	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雪					
	採取時刻			14:45	15:42	15:28	15:01	15:37	14:48	12:33	10:28	11:40	10:45	10:25	15:05					
	気温	℃		-8.5	22.0	28.2	24.0	17.5	-0.5	-7.8	22.8	25.3	24.0	14.5	-2.0					
	水温	℃		11.3	14.1	12.8	13.4	12.5	10.7	6.8	13.7	14.0	14.6	13.3	12.0					
	透視度	度		≥ 30	26	≥ 30	≥ 30	≥ 30	11	≥ 30	8	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30					
	色相			黄褐色	淡黄色	淡黄褐色	淡黄褐色	灰褐色	黄灰色	微黄色	白色	無色	無色	微黄色	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	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭					
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下											0.0010		0.0010	0.0010			
2	シアン	mg/l	不検出											< 0.01		< 0.01	< 0.01			
3	鉛	mg/l	0.01 以下								0.027			0.001	< 0.001	< 0.001	0.027			
3'	鉛(ろ液)	mg/l	0.01 以下											< 0.001		< 0.001	< 0.001			
4	砒素	mg/l	0.01 以下							< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
4'	砒素(ろ液)	mg/l	0.01 以下																	
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下											< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005			
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出										< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005			
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		0.005		0.004	0.005	0.004	0.004	0.005		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下		0.0005		0.0006	0.0005	0.0006	0.0005	0.0006		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下		0.0003		0.0003	0.0001	0.0003	0.0001	0.0003		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下		1.5	1.5	1.7	1.7	1.8	1.7	1.5	1.8	0.21	0.24	0.30	0.27	0.24	0.20	0.20	0.30
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下		0.0003		0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		0.005		0.007	0.005	0.006	0.005	0.007		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
20	セレン	mg/l	0.01 以下											< 0.001		< 0.001	< 0.001			
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下											5.6	4.1	4.1	5.6			
	亜硝酸性窒素	mg/l												0.026	0.027	0.026	0.027			
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下											< 0.15		< 0.15	< 0.15			
23	ほう素	mg/l	1 以下										0.19	0.23	0.22	0.23	0.19	0.23		
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下											0.049		0.049	0.049			
25	エチルベンゼン	mg/l	-		0.092		0.12	0.10	0.13	0.092	0.13		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			
26	トルエン	mg/l	0.6 以下		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06			
27	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04			
28	pH		-		6.3		6.1	6.2	6.2	6.2	6.1		6.1	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	
29	BOD	mg/l	-																	
30	COD	mg/l	-																	
31	SS	mg/l	-																	
32	全窒素	mg/l	-																	
33	全りん	mg/l	-																	
34	塩化物イオン	mg/l	-		4400		4900	4600	4500	4500	4600		550	520	530	530	540	580	520	580
35	電気伝導率※2	μS/cm	-										2300	2000	2000	1900	2000	2400	1900	2400

※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 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-38 揚水井戸DW2						ア-39 揚水井戸DW3						最小値	最大値
				H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3	H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
調査年月日																	
天候				雪	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雪	雪	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	雪		
採取時刻				12:40	10:40	11:50	10:59	10:40	15:20	12:50	10:55	11:58	11:33	10:50	15:25		
気温	℃			-7.8	23.5	25.0	24.5	14.0	-2.0	-7.8	22.6	25.0	23.3	14.0	-2.0		
水温	℃			6.8	13.3	13.2	13.5	14.5	12.3	7.0	12.9	13.0	13.1	15.2	11.2		
透視度	度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
色相				茶色	淡黄灰色	無色	淡黄灰色	黄灰色	微黄色	黄色	黄緑色	無色	黄色	青黄緑色	黄緑色		
臭気				溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭		
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下				0.0008									< 0.0003	< 0.0003
2	シアン	mg/l	不検出				< 0.01									< 0.01	< 0.01
3	鉛	mg/l	0.01 以下		0.003		0.003	0.003				0.002		< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
3'	鉛 (ろ液)	mg/l	0.01 以下														
4	砒素	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4'	砒素 (ろ液)	mg/l	0.01 以下														
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下				< 0.0005									< 0.0005	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出				< 0.0005									< 0.0005	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下		0.0001		0.0011	0.0005	0.0001		0.0004		0.0009	0.0008	0.0005	0.0004	0.0009
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下		0.22	0.28	0.33	0.33	0.17	0.13	0.13	0.33	0.55	0.90	1.0	1.0	0.97
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	0.0007	< 0.0002	0.0004	0.0002
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.010	0.001		0.018	0.016	0.008	0.002	0.001	0.018	0.003	0.003	0.008	0.006	0.004
20	セレン	mg/l	0.01 以下				< 0.001				< 0.001					< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下				0.86				0.86			3.5		3.5	3.5
	亜硝酸性窒素	mg/l					0.025				0.025			0.61		0.61	0.61
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下				< 0.15				< 0.15			< 0.15		< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/l	1 以下		1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2	1.4	0.93	0.78	0.79	0.90	0.75
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下				0.052				0.052			0.048		0.048	0.048
25	エチルベンゼン	mg/l	-		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001		0.0006		0.0006	0.0012	0.0015
26	トルエン	mg/l	0.6 以下		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
27	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04		< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
28	pH		-	6.6	6.7	6.5	6.6	6.7	7.0	6.5	7.0	6.7	6.6	6.4	6.5	6.5	6.4
29	BOD	mg/l	-														
30	COD	mg/l	-														
31	SS	mg/l	-														
32	全窒素	mg/l	-														
33	全りん	mg/l	-														
34	塩化物イオン	mg/l	-	460	560	560	540	370	310	310	560	600	880	1000	960	860	640
35	電気伝導率	μS/cm	-	2400	2400	2500	2300	1800	1800	1800	2500	2900	3300	3700	3400	2800	2700

※ 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。

(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		
				H26.5.14	H26.8.6	H26.9.3	H26.10.1	H26.12.3	H26.5.14	H26.8.6	H26.9.3	H26.10.1	H26.12.3				
	調査年月日																
	天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ	雪		晴れ	曇り	曇り	晴れ	雪			
	採取時刻			12:20	10:10	9:44	10:37	14:42		12:30	10:35	10:00	12:22	14:50			
	気温	℃		25.2	25.3	23.0	19.0	-0.5		25.2	24.6	22.1	19.0	-0.5			
	水温	℃		12.5	15.4	14.8	13.8	12.4		12.4	12.7	12.6	12.1	10.5			
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	10	≥ 30		≥ 30	≥ 30	8.5	6.5	≥ 30			
	色相			淡灰色	無色	微黄色	白色	無色		無色	微黄灰色	白色	白色	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	カドミウム	mg/l	0.003 以下						—	—					—		
2	シアン	mg/l	不検出						—	—					—		
3	鉛	mg/l	0.01 以下						—	—					—		
3'	鉛 (ろ液)	mg/l	0.01 以下						—	—					—		
4	砒素	mg/l	0.01 以下						—	—					—		
4'	砒素 (ろ液)	mg/l	0.01 以下						—	—					—		
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下						—	—					—		
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出						—	—					—		
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下						—	—					—		
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下						—	—					—		
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下						—	—					—		
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下						—	—					—		
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下						—	—					—		
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下						—	—					—		
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下						—	—					—		
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下						—	—					—		
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下						—	—					—		
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下						—	—					—		
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.011	0.007	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.011	0.009	0.012	0.011	0.011	0.009	0.012	
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下						—	—					—		
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下						—	—					—		
20	セレン	mg/l	0.01 以下						—	—					—		
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下						—	—					—		
	亜硝酸性窒素	mg/l							—	—					—		
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下						—	—					—		
23	ほう素	mg/l	1 以下						—	—					—		
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下						—	—					—		
25	エチルベンゼン	mg/l	-						—	—					—		
26	トルエン	mg/l	0.6 以下						—	—					—		
27	キシレン	mg/l	0.4 以下						—	—					—		
28	pH		-	7.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	7.6	6.7	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.7
29	BOD	mg/l	-						—	—					—		
30	COD	mg/l	-						—	—					—		
31	SS	mg/l	-						—	—					—		
32	全窒素	mg/l	-						—	—					—		
33	全りん	mg/l	-						—	—					—		
34	塩化物イオン	mg/l	-	8.5	8.2	6.2	5.2	5.6	5.2	8.5	12	16	15	16	17	12	17
35	電気伝導率	μS/cm	-	150	120	100	68	69	68	150	97	110	110	110	120	97	120

※ 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。

(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
				H26.5.14	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3				
調査年月日																	
天候				晴れ	雨	晴れ	雪			雪	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪		
採取時刻				14:20	15:45	14:25	13:47			11:01	14:43	14:35	16:18	14:56	14:16		
気温	℃			23.8	24.0	17.8	-0.5	最小値	最大値	-7.0	24.1	26.7	23.9	16.8	-1.0	最小値	最大値
水温	℃			13.1	13.5	13.0	11.4										
透視度	度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			15	≥ 30	12	≥ 30	≥ 30	26		
色相				無色	無色	微黄色	無色			黄褐色	無色	淡黄灰色	褐色	微黄褐色	茶褐色		
臭気				微溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下					—	—							—	—
2	シアン	mg/l	不検出					—	—							—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下					—	—							—	—
3'	鉛 (ろ液)	mg/l	0.01 以下					—	—							—	—
4	砒素	mg/l	0.01 以下					—	—							—	—
4'	砒素 (ろ液)	mg/l	0.01 以下					—	—							—	—
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下					—	—							—	—
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出					—	—							—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			0.002	0.002	0.001	< 0.001	0.002
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0010			0.0015	0.0016	0.0008	0.0008	0.0016
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	< 0.001			0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0002			0.0002	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	0.0002
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0053	0.0023	0.0039	0.0061	0.0023	0.0061	< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.010	0.008	0.008	0.010	0.008	0.010	0.95	0.95	1.2	1.3	1.2	1.0	0.95	1.3
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0006			0.0010	0.0011	0.0006	0.0006	0.0011
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.013			0.019	0.018	0.009	0.009	0.019
20	セレン	mg/l	0.01 以下					—	—							—	—
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下					—	—							—	—
	亜硝酸性窒素	mg/l						—	—							—	—
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下					—	—							—	—
23	ほう素	mg/l	1 以下					—	—							—	—
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下					—	—							—	—
25	エチルベンゼン	mg/l	-	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0030			0.0054	0.0073	0.0007	0.0007	0.0073
26	トルエン	mg/l	0.6 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06			< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
27	キシレン	mg/l	0.4 以下	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04			< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
28	pH		-	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.3	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.4
29	BOD	mg/l	-					—	—							—	—
30	COD	mg/l	-					—	—							—	—
31	SS	mg/l	-					—	—							—	—
32	全窒素	mg/l	-					—	—							—	—
33	全りん	mg/l	-					—	—							—	—
34	塩化物イオン	mg/l	-	64	59	65	67	59	67	1100	1100	1200	1200	1100	1100	1100	1200
35	電気伝導率	μS/cm	-	340				340	340	3700						3700	3700

※ 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。

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準*	ア-44-2							ア-45-2								
				H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値	H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値
	調査年月日																		
	天候			雪	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪					雪	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪
	採取時刻			13:18	13:10	12:09	11:52	12:05	11:44					13:19	13:38	10:31	9:57	11:53	11:55
	気温	°C		-6.2	24.0	28.1	23.0	19.0	-0.2					-8.8	24.3	26.2	25.0	18.6	-0.2
	水温	°C		9.8	13.0	12.8	13.5	12.4	11.2					11.0	12.3	13.0	12.8	11.6	11.3
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30					≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	25	≥ 30
	色相			無色	淡灰色	淡灰色	微黄色	無色	微黄灰色					淡黄灰色	無色	無色	無色	白色	微黄灰色
	臭気			無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	微溶媒臭					無臭	無臭	泥臭	無臭	無臭	微溶媒臭
1	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.11	0.11	0.082	0.075	0.082	0.072	0.072	0.11	0.026	0.027	0.029	0.036	0.032	0.037	0.026	0.037
2	pH		-	8.6	7.9	7.4	7.3	7.5	8.0	7.3	8.6	6.1	6.2	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	6.2
3	塩化物イオン	mg/l	-	450	450	310	240	320	270	240	450	180	250	280	290	280	290	180	290
4	電気伝導率	μS/cm	-	1500	1500	1100	900	1000	960	900	1500	840	960	1100	1200	1100	1200	840	1200

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									
				H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値	H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.9.3	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値
	調査年月日																			
	天候			曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り					雪	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻			12:46	13:46	11:17	10:43	11:26	12:50					13:00	13:28	11:28	10:22	11:16	11:13	12:58
	気温	°C		-8.8	23.2	26.1	24.2	19.1	1.0					-8.7	24.2	26.2	24.0	18.8	19.0	1.0
	水温	°C		11.0	13.7	13.6	13.7	12.6	11.5					10.0	12.5	12.9	15.1	12.0	12.6	12.0
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30					≥ 30	17	5	1	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	色相			淡黄色	淡黄色	淡灰緑色	茶褐色	赤褐色	微黄灰色					黄灰色	茶色	灰黒色	黒灰色	微黄色	無色	黒灰色
	臭気			溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭					微溶媒臭	無臭	溶媒臭	下水臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭
1	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.12	0.15	0.48	0.31	0.063	0.21	0.063	0.48	0.19	0.051	0.059	0.097	0.067	0.046	0.035	0.035	0.19
2	pH		-	6.9	7.4	6.5	6.6	7.1	6.9	6.5	7.4	6.6	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.6	6.8
3	塩化物イオン	mg/l	-	220	260	920	720	130	360	130	920	550	180	150	270	170	140	140	140	550
4	電気伝導率	μS/cm	-	1500	1500	3200	2100	1100	1800	1100	3200	2200	1300	1300	1500	1300	1100	1200	1100	2200

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								
				H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値	H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値
	調査年月日																		
	天候			雪	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り					曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雪
	採取時刻			13:05	13:36	11:30	10:23	11:20	12:58					12:28	13:16	11:55	10:51	13:18	14:22
	気温	°C		-8.7	24.4	26.2	24.0	19.0	1.0					-9.0	23.6	26.0	24.2	17.5	-0.5
	水温	°C		10.3	13.4	13.9	14.8	13.5	11.6					10.5	15.0	15.0	14.5	13.5	12.6
	透視度	度		3.0	≥ 30	≥ 30	5	8	≥ 30					19	20	≥ 30	≥ 30	≥ 30	14
	色相			赤褐色	赤褐色	無色	茶色	赤褐色	微茶灰色					褐色	茶褐色	淡黒緑色	無色	濃黄褐色	淡黄褐色
	臭気			微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微金気臭	溶媒臭	微溶媒臭					溶媒臭	微溶媒臭	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	0.15	0.18	0.088	0.054	0.043	0.070	0.043	0.18	3.0	1.9	2.7	2.8	1.1	2.5	1.1	3.0
2	pH		-	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.1	6.3	6.0	6.0	7.1	6.5	6.0	7.1
3	塩化物イオン	mg/l	-	230	260	190	140	140	160	140	260	2800	2700	2800	2800	1700	2600	1700	2800
4	電気伝導率	μS/cm	-	1400	1400	1300	1200	1100	1300	1100	1400	6400	6500	6600	6900	5700	6500	5700	6900

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準*	ア-49-2							ア-50-1									
				H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値	H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.9.3	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値
	調査年月日																			
	天候			曇り	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	雪			曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雪		
	採取時刻			11:22	14:13	9:52	11:39	11:45	11:05			12:20	13:55	10:46	11:08	11:30	11:41	10:07		
	気温	°C		-8.5	22.2	25.0	23.2	16.3	-1.0			-8.0	24.2	24.4	24.0	19.8	19.0	-1.0		
	水温	°C		11.1	13.1	13.5	13.5	12.5	11.5			10.1	11.5	12.0	11.6	12.6	12.6	12.0		
	透視度	度		≥ 30	6	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			3.0	6	12	10	≥ 30	13	≥ 30		
	色相			微黄色	灰色	無色	無色	無色	微黄灰色			黒色	淡灰色	淡灰黒色	黒灰色	黄褐色	赤褐色	茶灰色		
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭			溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.18	0.17	0.16	0.16	0.14	0.18	0.14	0.18	0.35	0.022	0.041	0.28	0.12	0.16	0.16	0.022	0.35
2	pH		-	6.7	6.8	6.6	6.6	6.8	6.9	6.6	6.9	6.7	6.8	6.6	6.5	6.4	6.5	6.6	6.4	6.8
3	塩化物イオン	mg/l	-	290	280	280	280	270	400	270	400	820	160	200	310	330	330	270	160	820
4	電気伝導率	μS/cm	-	1200	1200	1100	1000	990	1400	990	1400	3700	1500	1800	2300	1500	2200	2600	1500	3700

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									
				H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値	H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値	
	調査年月日																			
	天候			曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雪			曇り	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	雪			
	採取時刻			12:24	13:26	10:48	11:09	11:34	10:08			11:32	11:55	10:09	11:32	13:02	10:42			
	気温	°C		-8.0	24.1	24.4	24.0	19.0	-1.0			-8.7	25.5	23.1	23.2	17.2	-1.0			
	水温	°C		11.0	12.3	12.4	11.6	11.5	10.9			10.7	13.8	14.0	13.5	13.2	12.0			
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	25			
	色相			無色	淡灰色	無色	無色	無色	微灰色			微灰色	無色	無色	無色	微黄灰色	微黒灰色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			微溶媒臭	無臭	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	0.037	0.042	0.049	0.048	0.058	0.054	0.037	0.058	0.34	0.46	0.44	0.44	0.39	0.39	0.34	0.46	
2	pH		-	6.9	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9
3	塩化物イオン	mg/l	-	92	110	110	110	120	130	92	130	350	380	360	350	350	340	340	380	
4	電気伝導率	μS/cm	-	390	450	500	460	480	510	390	510	1400	1300	1400	1300	1200	1300	1200	1400	

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準*	ア-52-1																
				H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値									
	調査年月日																			
	天候			雪	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪											
	採取時刻			10:50	11:33	12:31	12:20	14:35	15:36											
	気温	°C		-7.0	22.3	25.3	24.0	19.0	-2.0											
	水温	°C		5.8	14.5	15.1	17.1	17.0	9.2											
	透視度	度		7.5	11	4	5	13	≥ 30											
	色相			濃黄色	黄褐色	茶色	微黄緑色	黄褐色	黄緑色											
	臭気			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	2.7	2.9	3.1	3.2	3.1	2.8	2.7	3.2									
2	pH		-	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3									
3	塩化物イオン	mg/l	-	3600	3700	3700	3800	3800	3600	3600	3800									
4	電気伝導率	μS/cm	-	13000	13000	13000	14000	13000	13000	13000	14000									

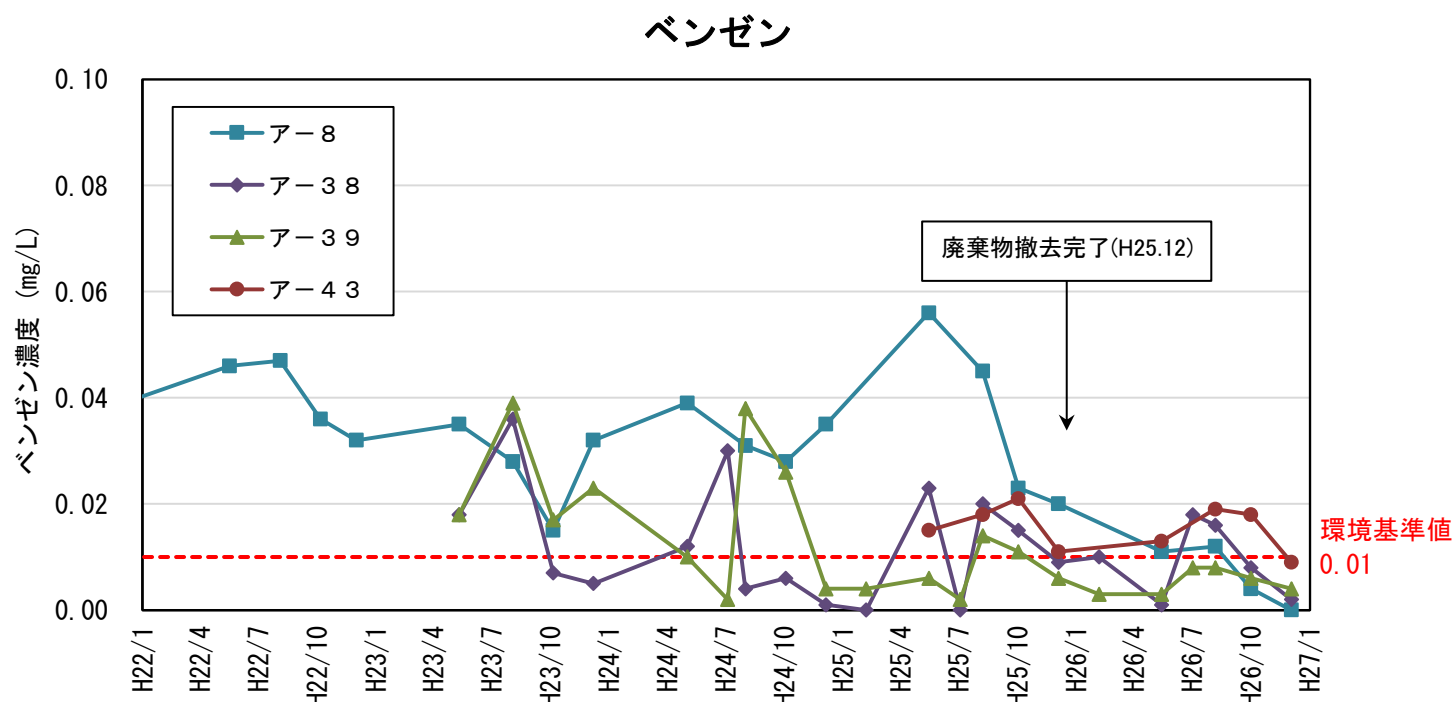
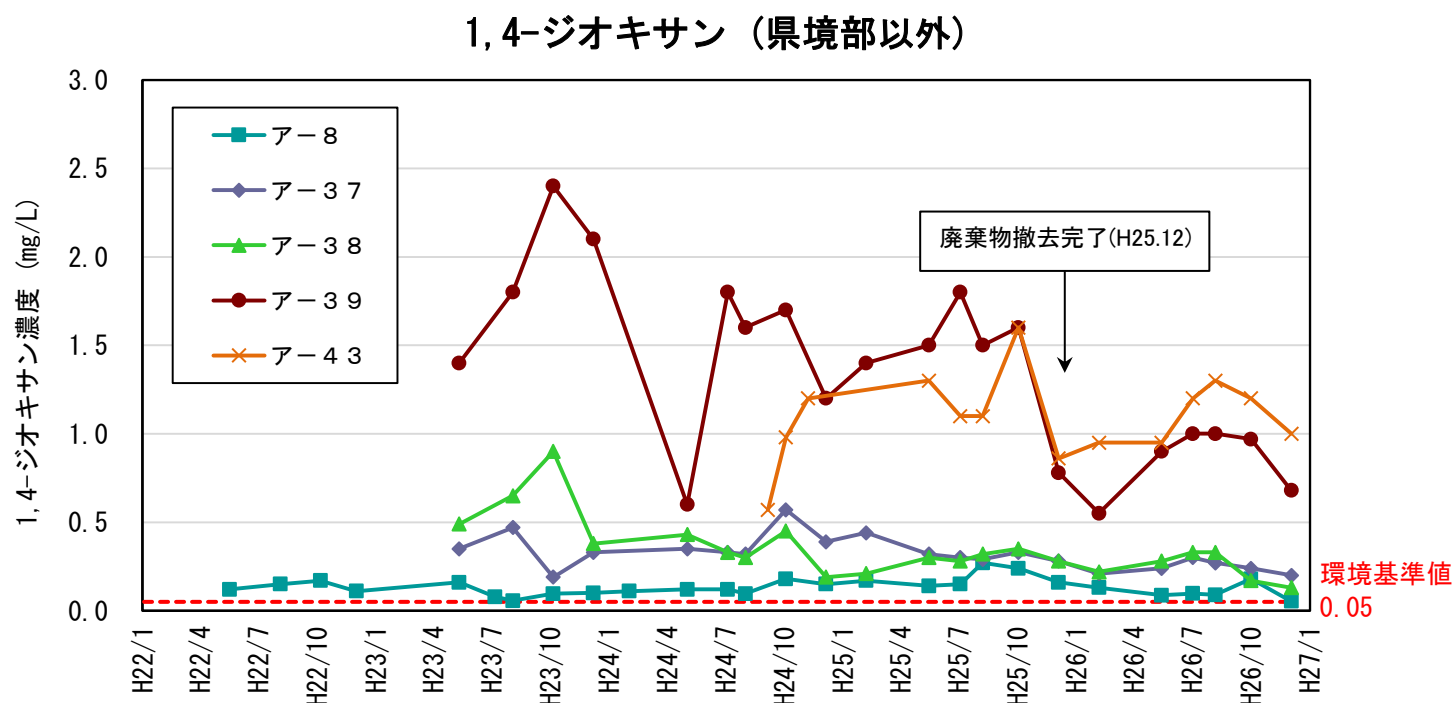
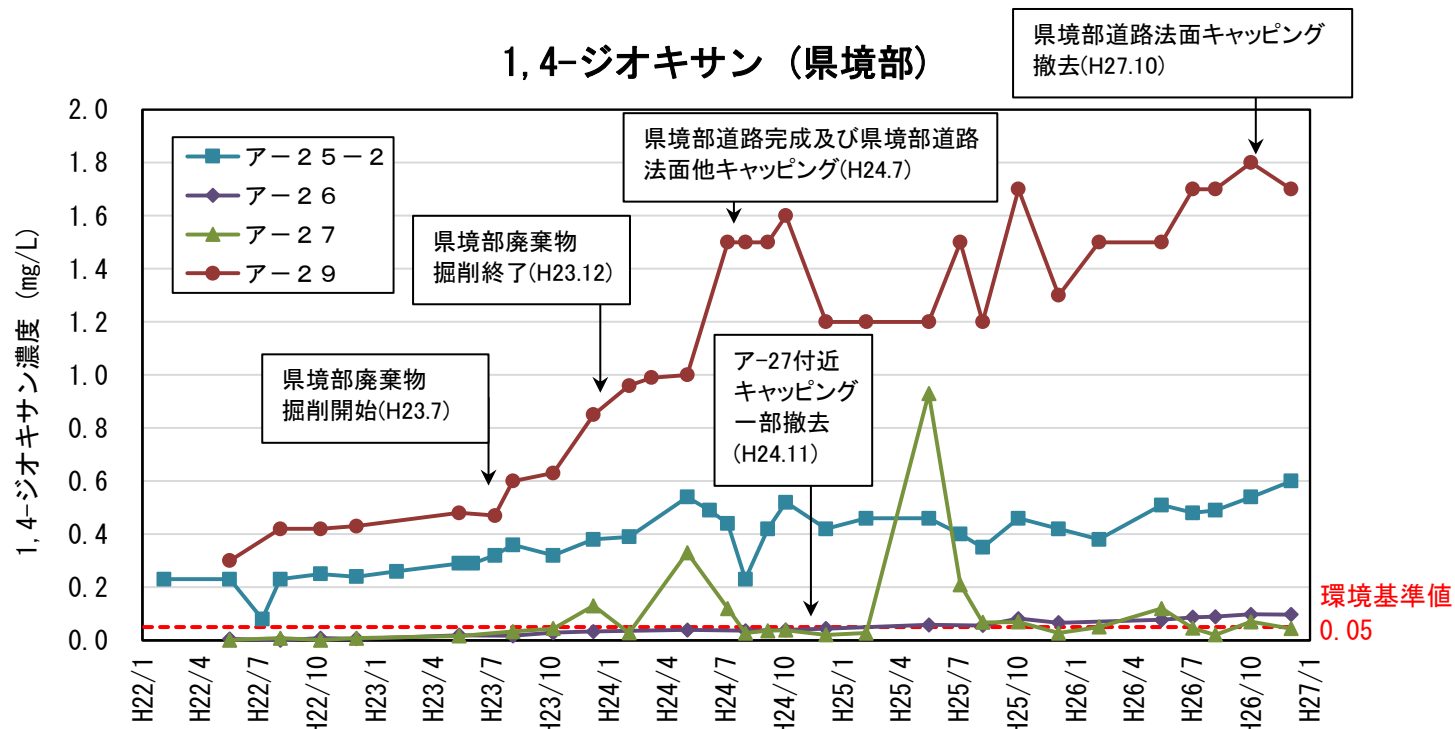


(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準*	ア-53 湧水採水用立管								ア-54 揚水井戸SW4							
				H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値	H26.2.5	H26.5.14	H26.7.2	H26.8.6	H26.10.1	H26.12.3	最小値	最大値
	調査年月日																		
	天候			曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪			曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪		
	採取時刻			11:50	11:53	11:20	12:16	11:30	11:25			12:09	11:21	11:30	12:05	11:24	16:00		
	気温	°C		-8.6	23.5	24.5	24.0	18.1	-0.3			-8.5	23.9	24.0	24.0	18.0	-2.2		
	水温	°C		1.8	9.9	13.5	15.0	16.2	10.7			1.1	13.0	21.5	22.6	16.5	7.8		
	透視度	度		4.0	≥ 30	≥ 30	23	≥ 30	≥ 30			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			こげ茶色	淡黄色	灰色	灰黒色	微褐色	無色			淡緑色	淡黄色	淡黄褐色	淡褐色	微黄色	微黄褐色		
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭			微溶媒臭	無臭	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	0.13	0.32	0.36	0.34	0.40	0.29	0.13	0.40	0.20	0.024	0.069	0.13	0.086	0.097	0.024	0.20
2	pH		-	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.3	6.3	6.6	7.2	7.8	8.0	7.4	7.5	7.4	7.2	8.0
3	塩化物イオン	mg/l	-	310	500	440	530	550	470	310	550	530	180	400	600	360	400	180	600
4	電気伝導率	μS/cm	-	1600	2400	2200	2200	2000	1900	1600	2400	2600	1000	1700	2800	1700	2000	1000	2800

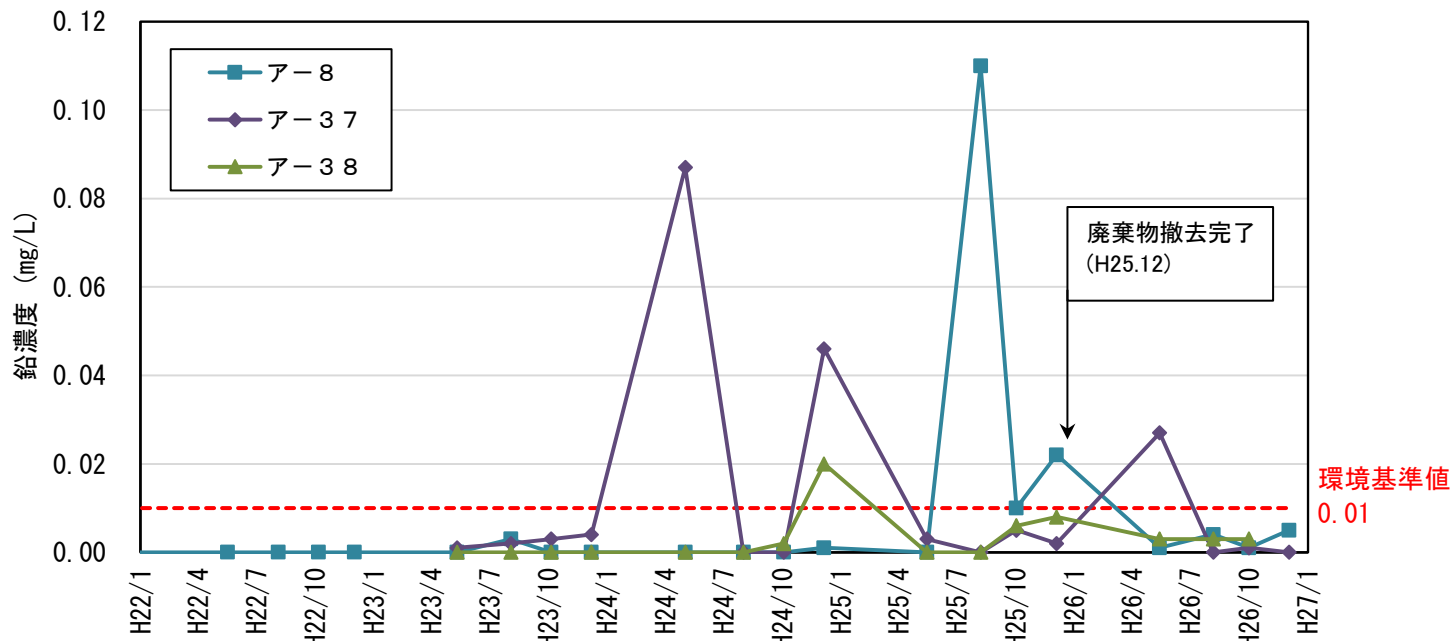
NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準*	ア-55-2				ア-56-2					
				H26.7.2	H26.8.6	最小値	最大値	H26.7.2	H26.8.6	最小値	最大値		
	調査年月日												
	天候			晴れ	雨			晴れ	雨				
	採取時刻			10:40	13:09			9:50	12:58				
	気温	°C		25.8	25.0			22.9	25.0				
	水温	°C		12.8	12.3			12.8	12.0				
	透視度	度		≥ 30	≥ 30			≥ 30	≥ 30				
	色相			淡灰色	微黄色			淡黄灰色	微黄色				
	臭気			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	0.049	0.021	0.021	0.049	0.010	0.013	0.010	0.013		
2	pH		-	7.2	7.1	7.1	7.2	6.7	6.7	6.7	6.7		
3	塩化物イオン	mg/l	-	120	57	57	120	110	100	100	110		
4	電気伝導率	μS/cm	-	510	290	290	510	600	580	580	600		

○基準超過箇所のトレンドグラフ

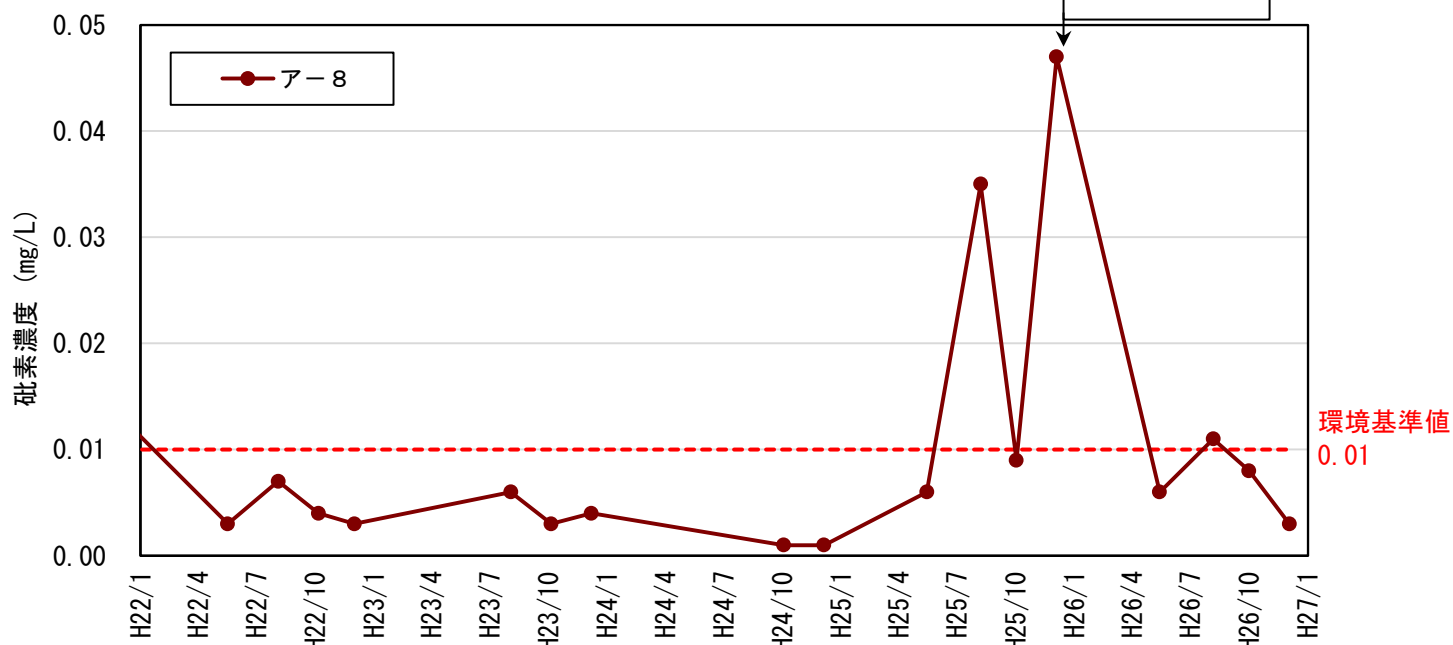


○基準超過箇所のトレンドグラフ

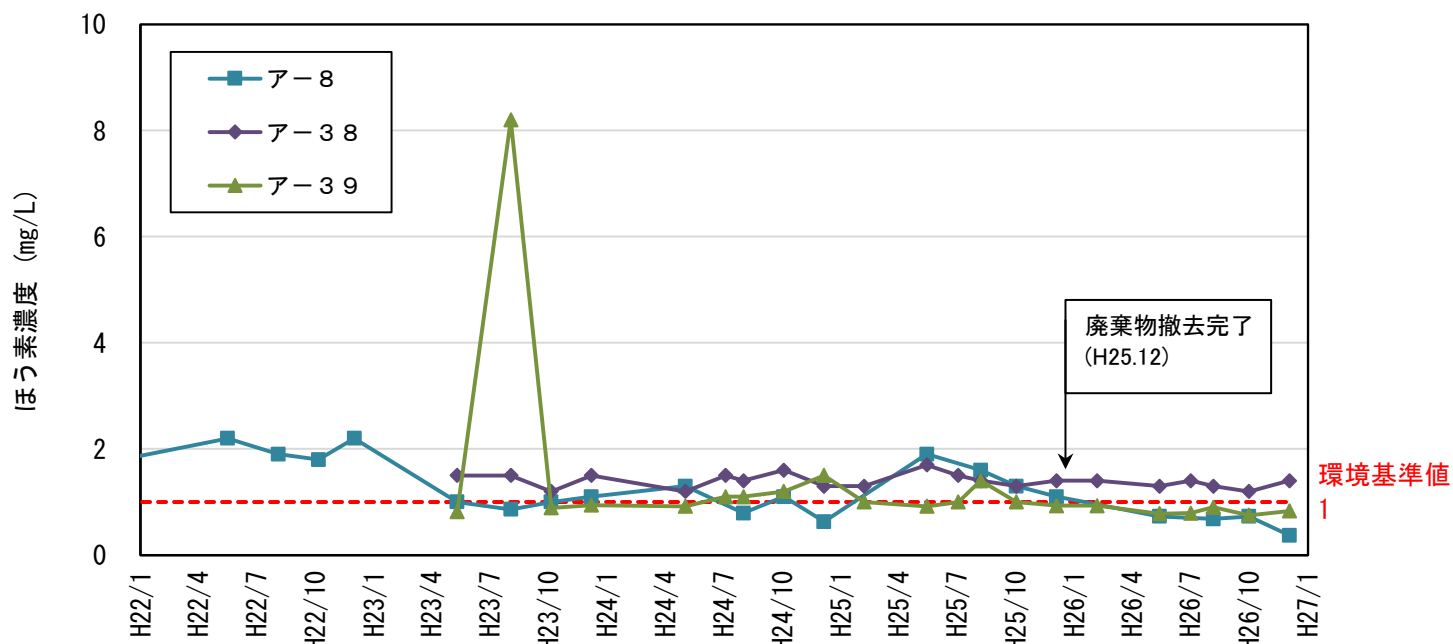
鉛



砒素

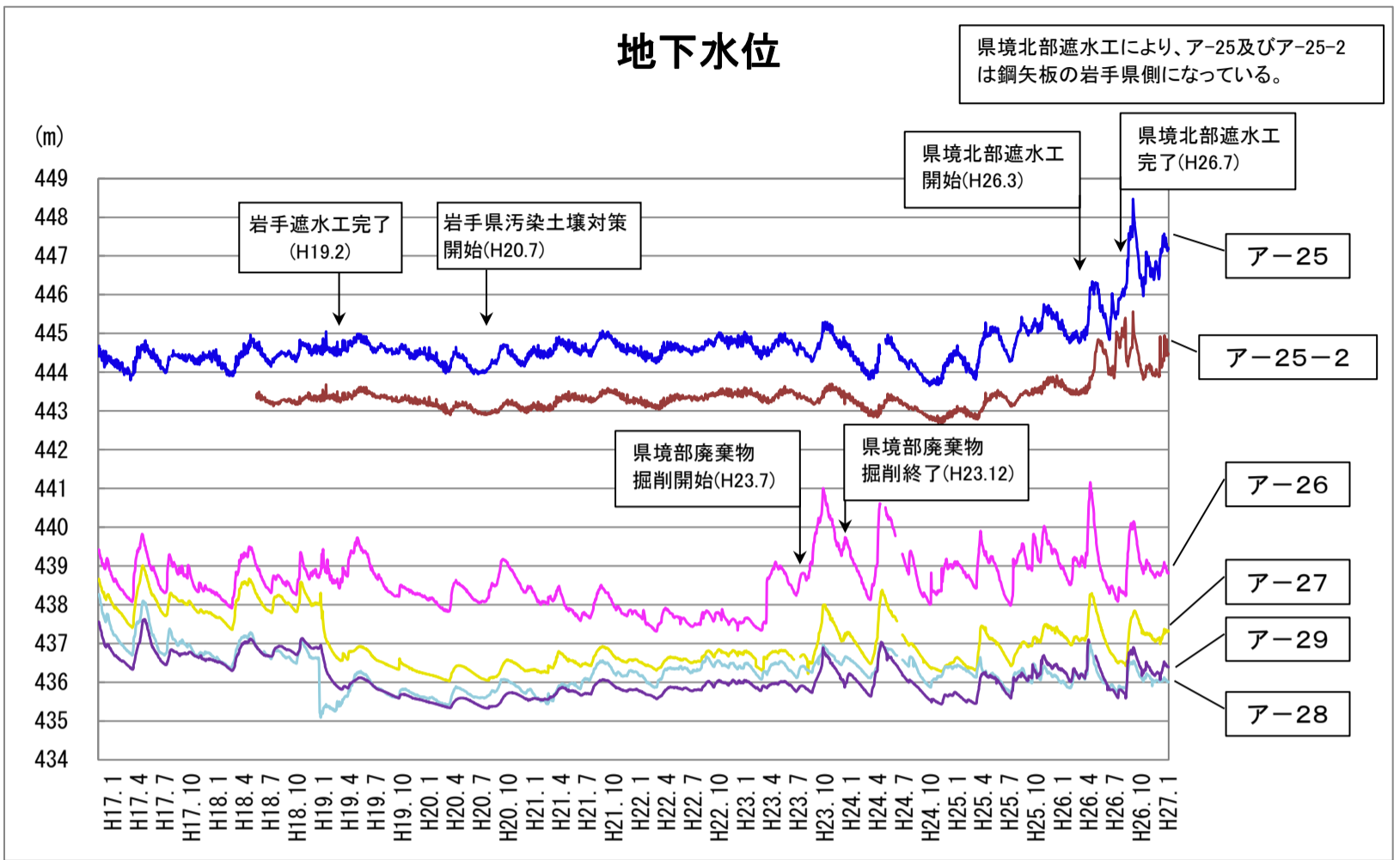


ほう素

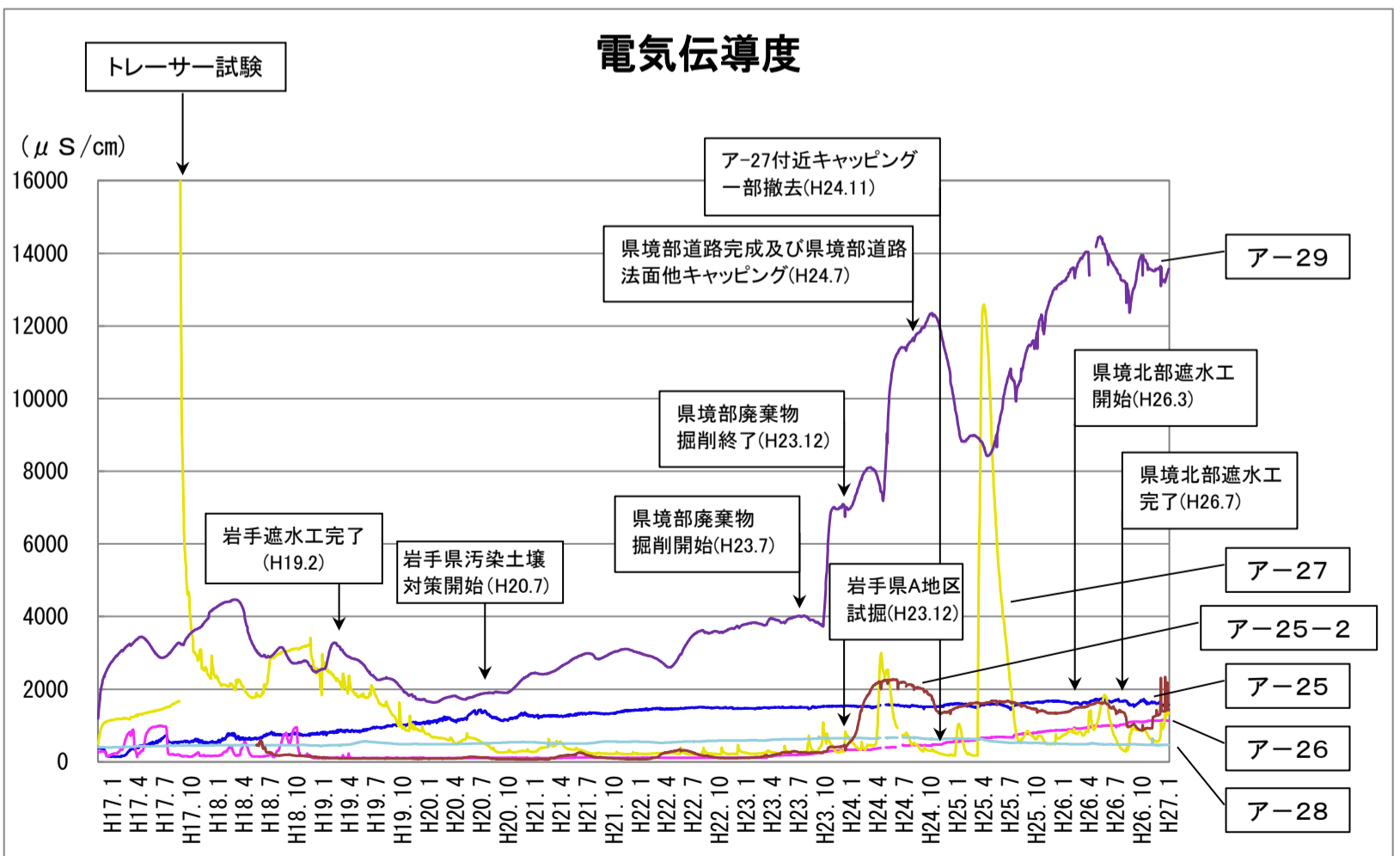


# ○県境部地下水位及び電気伝導率トレンド

## (1) 地下水位

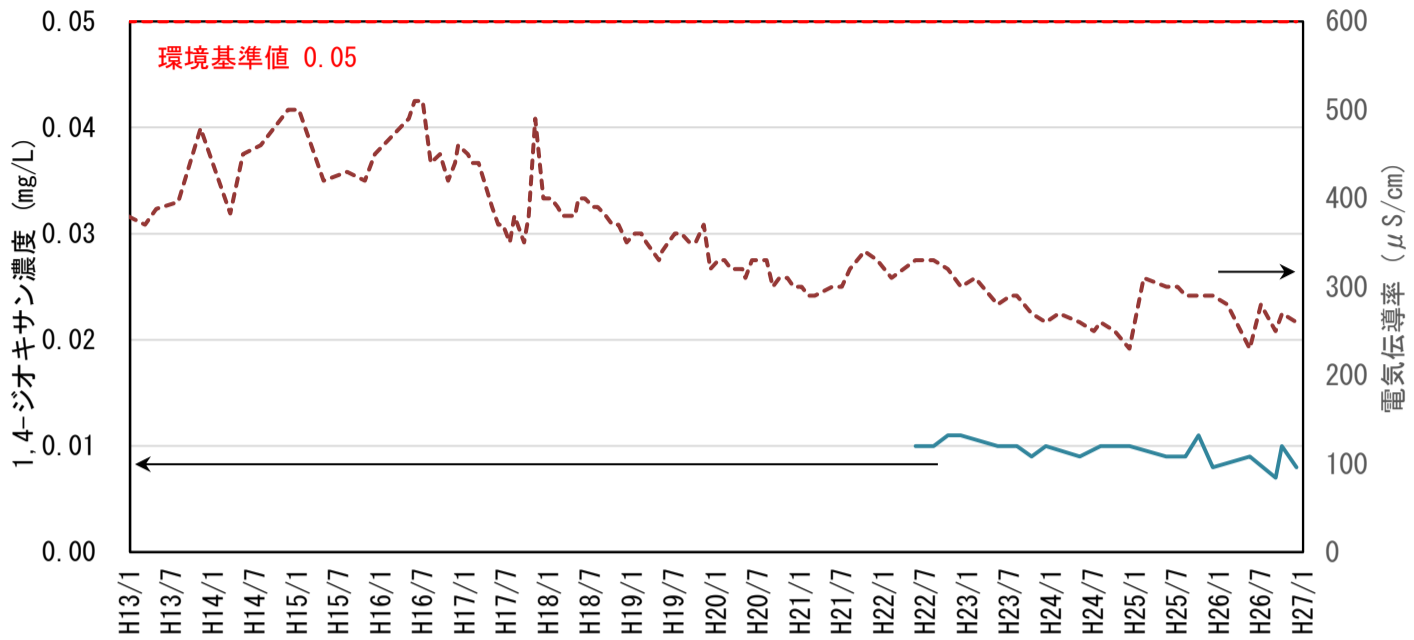


## (2) 電気伝導率

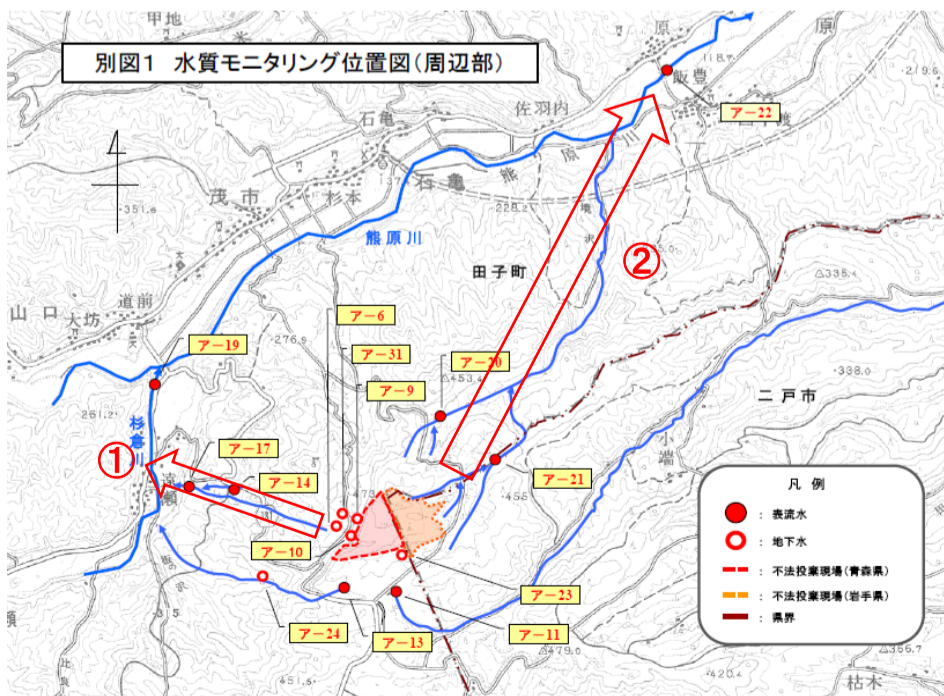
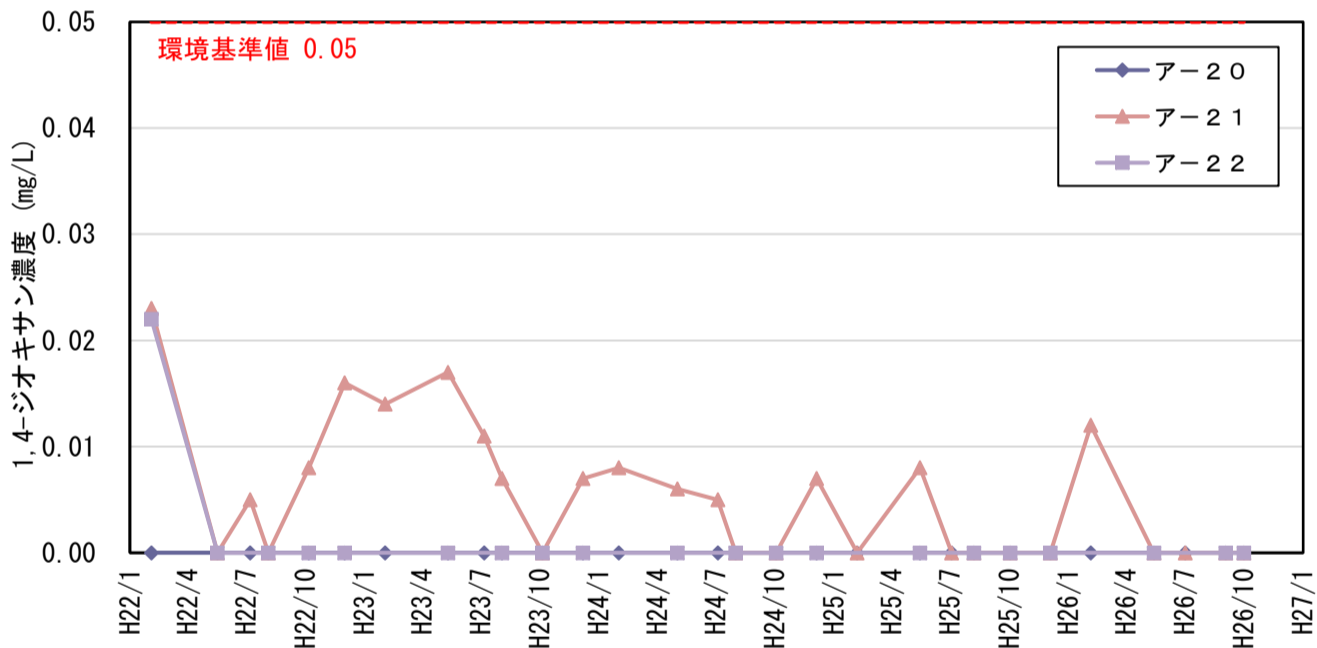


○不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン

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											
				H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 7	H26. 8. 21	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3
調査年月日				晴れ	雪	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
天候				14:10	14:00	13:32	13:30	14:10	13:30	13:22	10:53	14:00	14:15	13:30	
採取時刻				12.0	10.5	8.2	16.5	21.0	20.1	27.0	24.0	25.7	20.8	19.3	
気温				4.6	4.5	10.0	9.0	11.2	14.6	15.0	18.3	17.3	11.0	13.0	
水温				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	< 0.003	< 0.003	—	< 0.003	
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	—	—	0.0002	< 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	チウラム	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	
22	シマジン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	—	< 0.0003	
23	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	
24	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	
25	セレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	ほう素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	ふっ素	mg/l	8 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	8.0	8.0	7.8	7.9	7.7	7.8	7.8	7.1	7.4	7.8	7.7	8.2
30	BOD	mg/l	60 以下	7.7	2.5	2.4	10	15	24	36	16	9.2	7.8	11	5.5
31	COD	mg/l	90 以下	34	16	14	15	14	15	13	12	12	18	14	14
32	SS	mg/l	10 以下	860	6	1	4	4	2	< 1	32	2	2	7	43
33	ノルマルキサン抽出物質(鉱油)	mg/l	5 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	ノルマルキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	30 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	フェノール類	mg/l	5 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	銅	mg/l	3 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	亜鉛	mg/l	5 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	溶解性鉄	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	溶解性マンガン	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	クロム	mg/l	2 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	全窒素	mg/l	60 以下	60	64	50	56	57	27	49	63	50	39	40	37
43	全燐	mg/l	8 以下	0.34	0.047	0.023	0.031	0.070	0.028	0.024	0.060	0.021	0.024	0.035	0.079
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

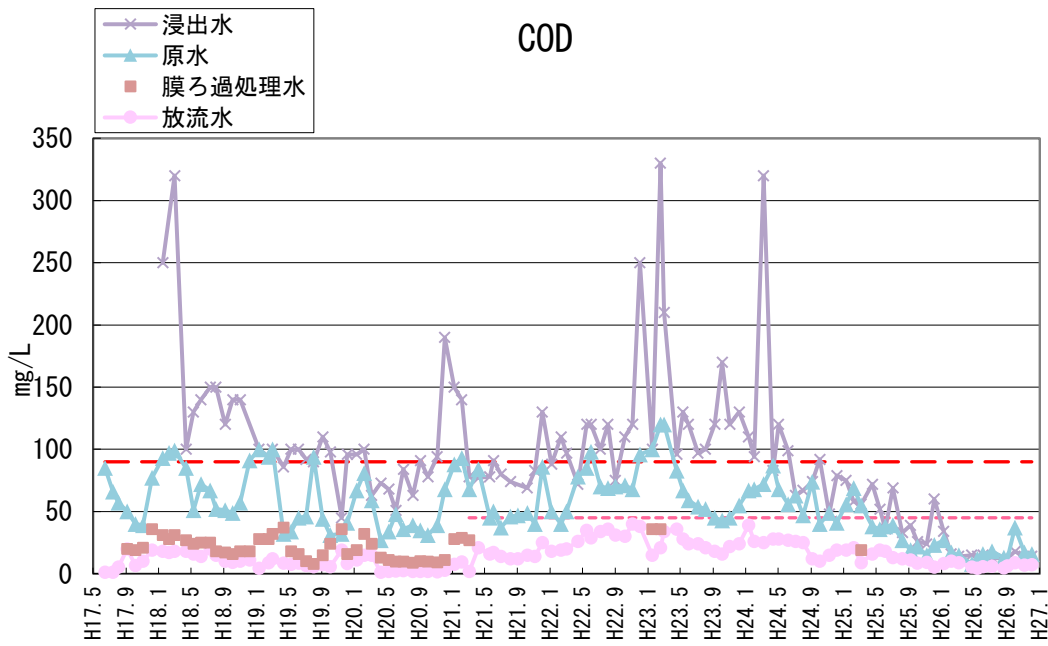
No	項目	単位	計画処理水質	原水												
				H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 7	H26. 8. 21	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3	
	調査年月日															
	天候			晴れ	雪	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻			14:00	13:55	13:27	13:18	13:50	13:21	13:15	10:43	13:31	13:50	13:17	14:33	
	気温	℃		13.0	11.2	11.1	17.9	20.8	25.0	27.3	22.2	25.8	21.8	24.0	15.5	
	水温	℃		8.0	5.5	6.4	11.0	14.1	23.2	15.2	21.9	21.8	19.5	14.9	11.8	
1	カドミウム	mg/ℓ	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.0003	—	—	—	0.0004	0.0004	—	0.0004	
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	—	—	—	0.002	0.001	—	0.003	
5	六価クロム	mg/ℓ	0.5 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	—	< 0.02	< 0.02	—	< 0.02	
6	砒素	mg/ℓ	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	
7	総水銀	mg/ℓ	0.005 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	
8	アルキル水銀	mg/ℓ	不検出	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	0.003 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	
10	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.3 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.003	< 0.003	—	< 0.003	
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	0.28	0.18	0.19	0.057	0.15	0.15	0.060	0.12	0.15	0.23	0.25	0.26	
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	ほう素	mg/ℓ	10 以下	—	—	—	—	0.36	—	—	—	0.46	0.59	—	0.50	
27	ふっ素	mg/ℓ	8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	—	< 0.15	< 0.15	—	< 0.15	
28	アモニア、アモニウム化合物	mg/ℓ		—	—	—	—	8.6	—	—	—	1.6	7.8	—	15	
	亜硝酸化合物	mg/ℓ	100 以下	—	—	—	—	1.5	—	—	—	0.05	3.4	—	1.2	
	硝酸化合物	mg/ℓ		—	—	—	—	18	—	—	—	30	18	—	19	
29	pH		6.0~8.0	8.3	8.1	8.2	8.4	7.7	7.4	8.0	7.5	7.4	7.8	8.2	8.4	
30	BOD	mg/ℓ	60 以下	9.6	13	9.4	2.8	20	7.0	1.2	5.6	7.2	19	22	27	
31	COD	mg/ℓ	90 以下	27	17	15	8.0	12	16	18	13	12	37	17	16	
32	SS	mg/ℓ	10 以下	150	61	48	3	2	2	6	35	4	22	10	57	
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	—	—	—	—	< 0.005	—	—	—	0.015	0.11	—	0.018	
37	亜鉛	mg/ℓ	5 以下	—	—	—	—	0.018	—	—	—	0.019	0.034	—	0.054	
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	—	—	—	—	4.9	—	—	—	3.5	5.6	—	8.5	
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	—	—	—	—	160	—	—	—	250	1300	—	180	
42	全窒素	mg/ℓ	60 以下	67	48	44	19	28	29	8.3	36	33	34	36	36	
43	全燐	mg/ℓ	8 以下	0.16	0.17	0.14	0.025	0.021	0.033	0.069	0.12	0.031	0.11	0.037	0.092	
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	—	—	—	—	0.017	—	—	—	0.12	0.18	—	0.21	
45	カルシウム	mg/ℓ	100 以下	180	180	150	67	130	140	88	120	110	120	170	160	

(3) 放流水

No	項目	単位	計画処理水質	放流水											
				H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 7	H26. 8. 21	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3
調査年月日				晴れ	雪	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
天候				13:50	13:40	13:23	13:07	13:04	13:05	13:10	13:20	13:06	13:15	13:08	
採取時刻				15.7	9.0	11.2	19.4	22.8	26.0	25.0	30.2	26.0	23.2	21.0	
気温				16.6	16.2	17.0	17.4	18.2	21.8	25.5	26.5	24.2	22.5	20.1	
水温				—	—	—	—	< 0.0003	—	—	—	< 0.0003	< 0.0003	—	
1	カドミウム	mg/ℓ	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	—	
2	シアン	mg/ℓ	1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01	< 0.01	—	
3	有機燐	mg/ℓ	1 以下	—	—	—	—	< 0.1	—	—	—	< 0.1	< 0.1	—	
4	鉛	mg/ℓ	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	—	
5	六価クロム	mg/ℓ	0.5 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	—	< 0.02	< 0.02	—	
6	砒素	mg/ℓ	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	—	
7	総水銀	mg/ℓ	0.005 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	—	
8	アルキル水銀	mg/ℓ	不検出	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	—	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	0.003 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	—	
10	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.3 以下	—	—	—	—	< 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	—	
12	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	—	
13	四塩化炭素	mg/ℓ	0.02 以下	—	—	—	—	< 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	—	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.2 以下	—	—	—	—	< 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	—	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3 以下	—	—	—	—	< 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	—	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	—	< 0.0001	< 0.0001	—	
20	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5 以下	0.10	0.13	0.098	0.036	0.025	0.068	0.028	0.036	0.066	0.096	0.081	
21	チウラム	mg/ℓ	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	—	
22	シマジン	mg/ℓ	0.03 以下	—	—	—	—	< 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	—	
24	ベンゼン	mg/ℓ	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	—	
25	セレン	mg/ℓ	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	—	
26	ほう素	mg/ℓ	10 以下	—	—	—	—	0.23	—	—	—	0.27	0.49	—	
27	ふっ素	mg/ℓ	8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	—	0.20	< 0.15	—	
28	アンモニア、アンモニウム化合物	mg/ℓ	100 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	—	0.08	< 0.02	—	
	亜硝酸化合物	mg/ℓ		—	—	—	—	0.036	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	
	硝酸化合物	mg/ℓ		—	—	—	—	3.7	—	—	—	0.98	11	—	
29	pH		6.0~8.0	6.8	6.5	7.0	7.5	7.6	7.0	7.0	7.4	7.5	6.7	6.8	
30	BOD	mg/ℓ	60 以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	0.9	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	1.1	0.6	
31	COD	mg/ℓ	90 以下	8.3	10	9	5.3	4.4	5.8	6.1	4.6	6.4	8.9	7.1	
32	SS	mg/ℓ	10 以下	< 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	—	
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	—	
35	フェノール類	mg/ℓ	5 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	—	< 0.02	< 0.02	—	
36	銅	mg/ℓ	3 以下	—	—	—	—	0.20	—	—	—	0.060	0.11	—	
37	亜鉛	mg/ℓ	5 以下	—	—	—	—	0.011	—	—	—	0.024	0.029	—	
38	溶解性鉄	mg/ℓ	10 以下	—	—	—	—	< 0.05	—	—	—	< 0.05	< 0.05	—	
39	溶解性マンガン	mg/ℓ	10 以下	—	—	—	—	0.20	—	—	—	0.19	0.25	—	
40	全クロム	mg/ℓ	2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	—	< 0.02	< 0.02	—	
41	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000 以下	—	—	—	—	0	—	—	—	2	0	—	
42	全窒素	mg/ℓ	60 以下	15	10	12	3.4	4.2	7.3	1.8	1.5	14	12	14	
43	全燐	mg/ℓ	8 以下	0.009	0.012	0.009	0.072	0.068	0.009	0.009	0.005	0.086	0.009	0.007	
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	—	—	—	—	0.000020	—	—	—	0.000033	0.000030	—	
45	カルシウム	mg/ℓ	100 以下	81	85	67	52	56	51	33	24	38	48	43	

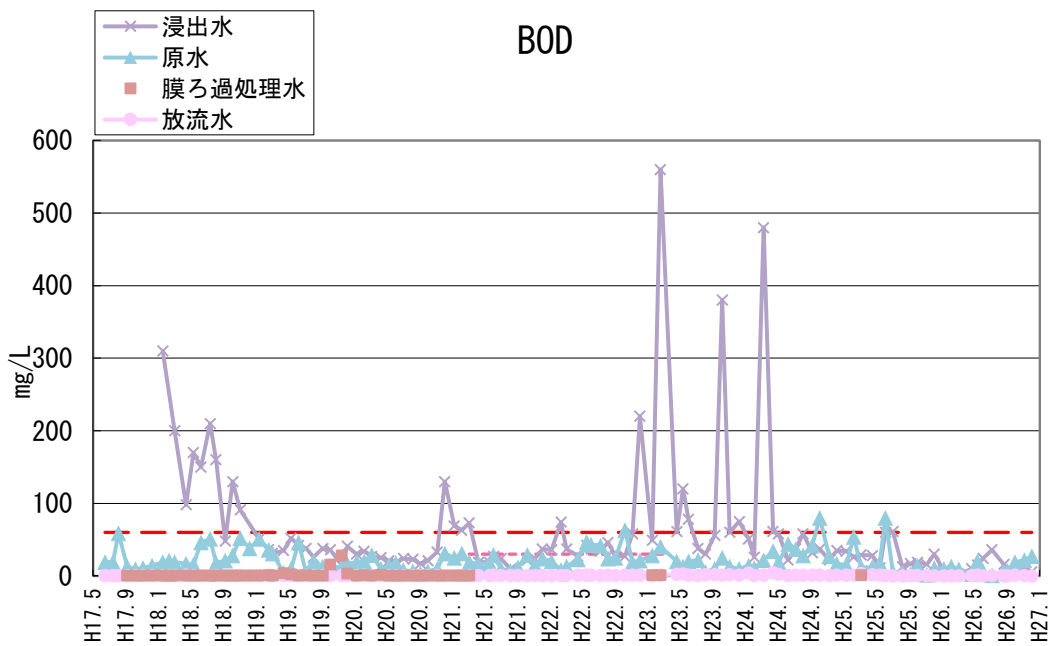


# 経年グラフ

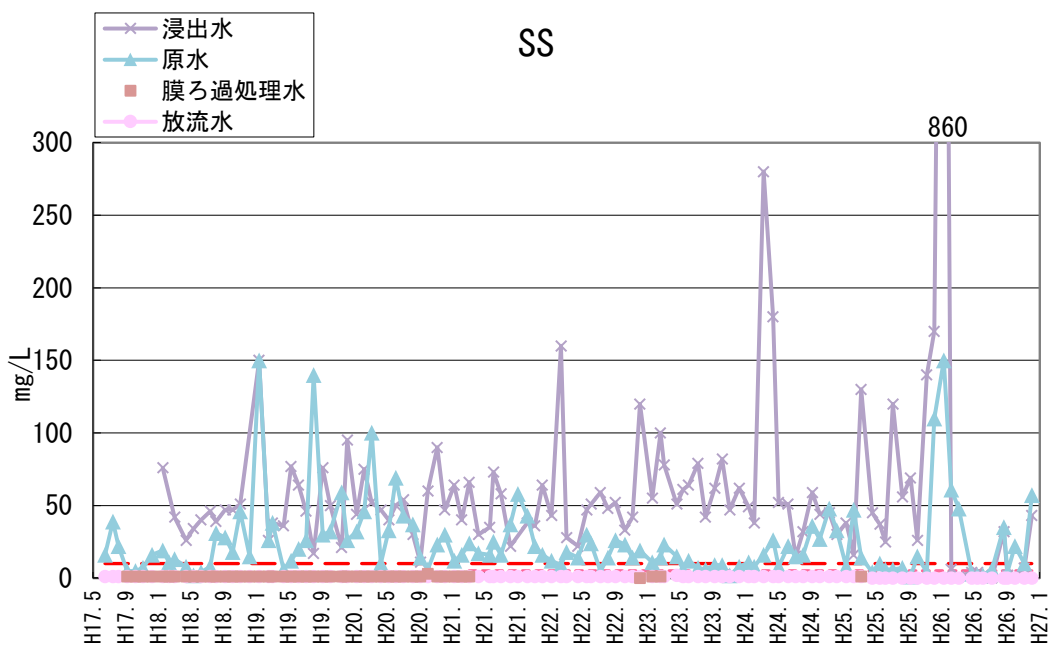


バイパス運転  
(H21.3.9~H22.12.14、  
H23.2.21~H24.8.30、  
H24.10.4~H25.3.3、  
H25.3.14~)

計画処理水質(90)  
バイパス運転  
停止水質(45)



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



計画処理水質(10)  
バイパス運転  
停止水質(5)

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~)

