

調査結果一覧

(平成27年1月～12月)

1 水質モニタリング

(1) 周辺河川・湧水等 ア-11、13、14、17、19、20、21、22	p1 ～ p6
(2) 周辺地下水 ア-6、9、10、23、24、31	p7 ～ p11
(3) 遮水壁内地下水 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	p12 ～ p21
○経年グラフ①～④ 1,4-ジオキサン、ベンゼン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、 ほう素、県境部地下水位及び電気伝導率、 不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン	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) 放流水	p28
○経年グラフ①～③ 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	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					
				H2/5.18	H2/8.5	H2/10.7	H2/12.2	H2/5.18	H2/8.5	H2/10.7	H2/12.2				
	調査年月日			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	天候			10:21	13:46	10:50	11:00	10:14	13:24	10:42	10:45	10:45	10:45		
	採取時刻			23.5	33.7	14.8	5.5	20.5	23.0	15.1	3.5	3.5	3.5		
	気温	℃		14.0	25.8	12.7	4.3	11.3	17.8	11.5	7.2	7.2	7.2		
	水温	℃		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	透明度	度		無臭	土臭	淡黄褐色	黄褐色	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	色相			無臭	土臭	淡黄褐色	黄褐色	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	臭気			0.003 以下	0.001 以下	0.001 以下	0.001 以下	0.001 以下	0.001 以下	0.001 以下	0.001 以下	0.001 以下	0.001 以下		
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下	不検出	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
2	シアン	mg/l	不検出	不検出	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
3	鉛	mg/l	0.01 以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
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	<0.001		
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	0.0005 以下	0.0005 以下	0.0005 以下	0.0005 以下	0.0005 以下	0.0005 以下	0.0005 以下	0.0005 以下	0.0005 以下	0.0005 以下		
6	ボリ塩化ビフェニル (PBB)	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		
7	シクロロメタン	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	<0.0001	<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		
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		
12	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	<0.005	<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		
19	セレン	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		
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
21	亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
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		
24	タイオキシゲン類	µg-IEQ/l	1 以下	<0.053	<0.053	<0.053	<0.053	<0.053	<0.053	<0.053	<0.053	<0.053	<0.053		
25	エチルベンゼン	mg/l	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
26	キシレン	mg/l	0.6 以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
27	PH	mg/l	0.4 以下	6.9	7.5	6.9	6.9	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2		
28	BOD	mg/l	-	3.7	3.7	3.7	3.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
29	COD	mg/l	-	7.7	7.7	7.7	7.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		
30	SS	mg/l	-	10	10	10	10	1	1	1	1	1	1		
31	全窒素	mg/l	-	0.66	0.66	0.66	0.66	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63		
32	全りん	mg/l	-	0.10	0.10	0.10	0.10	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009		
33	塩化物イオン	mg/l	-	10	11	12	13	11	10	13	12	10	13		
34	塩化硫酸根	µS/cm	-	130	150	160	170	150	140	140	150	140	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）環水大気第091130004号、環水大気第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 湧水水源 (休止中)												最小値	最大値
				H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2		
	調査年月日			H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2								
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ								
	採取時刻			9:28	9:34	10:02	12:35	9:47	10:30								
	気温	℃		0.0	22.5	19.0	25.0	12.5	2.3								
	水温	℃		11.0	11.0	11.5	11.3	11.0	11.0								
	透明度	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														
4	砒素	mg/l	0.01 以下														
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下														
6	ボリ塩化ビフェニル (PBB)	mg/l	不検出														
7	シクロヘキサン	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	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下														
12	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														
18	ベンゼン	mg/l	0.01 以下														
19	セレン	mg/l	0.01 以下														
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下														
21	亜硝酸性窒素	mg/l	0.8 以下														
22	ふっ素	mg/l	1 以下														
23	ほう素	mg/l	1 以下														
24	タイオキシン類	pg-IEQ/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		-														
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	-														
35	電気伝導率	μS/cm	-														

※ 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について（通知）環水大気第091130004号、環水大気第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															
				H27.1.15	H27.2.4	H27.3.4	H27.4.23	H27.5.18	H27.6.3	H27.7.1	H27.8.5	H27.9.2	H27.10.7	H27.11.4	H27.12.2	最小値	最大値		
	調査年月日			H27.1.15	H27.2.4	H27.3.4	H27.4.23	H27.5.18	H27.6.3	H27.7.1	H27.8.5	H27.9.2	H27.10.7	H27.11.4	H27.12.2				
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻			9:18	9:14	10:00	9:38	9:25	9:46	9:50	10:34	9:12	9:30	9:20	10:05				
	気温	℃		2.8	0.4	3.2	18.8	22.0	22.9	21.5	32.2	23.4	13.0	12.5	4.1				
	水温	℃		8.2	6.5	7.7	12.8	13.5	13.6	14.0	18.6	15.4	12.0	10.1	7.6				
	透明度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30				
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色				
	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																
4	砒素	mg/l	0.01 以下																
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下																
6	ボリ塩化ビフェニル (POB)	mg/l	不検出																
7	シクロロメタン	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	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下																
12	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																
18	ベンゼン	mg/l	0.01 以下																
19	セレン	mg/l	0.01 以下																
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下					2.0			1.7		1.9	2.3					
21	亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下					< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005					
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下					0.03		0.06	0.03		0.06	0.06					
23	ほう素	mg/l	1 以下		0.04						0.058			0.058					
24	タイオキシゲン類	pg-ICQ/l	1 以下								< 0.0001			< 0.0001					
25	エチルベンゼン	mg/l	-								< 0.06			< 0.06					
26	キシレン	mg/l	0.6 以下								< 0.04			< 0.04					
27	pH		0.4 以下		8.0			8.2		8.0	8.3		8.0	7.9					
28	BOD	mg/l	-					< 0.5		< 0.5	1.0		< 0.5	< 0.5					
29	COD	mg/l	-					1.8		2.7	2.7		2.1	1.8					
30	SS	mg/l	-					2		4	4		1	1					
31	全窒素	mg/l	-					2.1		1.8	1.8		2.1	1.8					
32	全りん	mg/l	-					0.022		0.049	0.049		0.019	0.014					
33	塩化物イオン	mg/l	-	65	67	74	62	55	74	96	60	82	110	55	110				
34	電気伝導率	μS/cm	-	350	360	380	390	340	420	530	370	490	560	340	580				

※ 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 (通知) 環水大気第091130004号、環水大気第091130005号、平成21年11月30日」において定められている指針値。
一部を改正する件の施行等について (通知) 環水大気第091130004号、環水大気第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 境況環境															
				H27.1.15	H27.2.4	H27.3.4	H27.4.23	H27.5.18	H27.6.3	H27.7.1	H27.8.5	H27.9.2	H27.10.7	H27.11.4	H27.12.2	最小値	最大値		
	調査年月日			H27.1.15	H27.2.4	H27.3.4	H27.4.23	H27.5.18	H27.6.3	H27.7.1	H27.8.5	H27.9.2	H27.10.7	H27.11.4	H27.12.2				
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻			10:08	10:00	10:48	9:57	10:30	10:47	10:20	14:17	10:10	11:30	10:23	11:50				
	気温	℃		2.1	-1.5	1.9	18.0	20.5	19.8	18.3	26.7	20.7	14.0	10.8	4.0				
	水温	℃		2.1	1.0	1.0	11.8	12.5	14.4	14.8	22.4	17.5	11.7	7.0	4.0				
	透明度	度		≥ 30	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	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																
4	砒素	mg/l	0.01 以下																
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下																
6	ボリ塩化ビフェニル (POB)	mg/l	不検出																
7	シクロロメタン	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	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下																
12	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																
18	ベンゼン	mg/l	0.01 以下																
19	セレン	mg/l	0.01 以下																
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下																
21	亜硝酸性窒素	mg/l	1.4 以下																
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下																
23	ほう素	mg/l	1 以下																
24	タイオキシゲン類	pg-IEQ/l	1 以下																
25	エチルベンゼン	mg/l	-																
26	キシレン	mg/l	0.6 以下																
27	PH	mg/l	0.4 以下																
28	BOD	mg/l	-																
29	COD	mg/l	-																
30	SS	mg/l	-																
31	全窒素	mg/l	-																
32	全りん	mg/l	-																
33	塩化物イオン	mg/l	-																
34	電気伝導率	μS/cm	-																

※ 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(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。
一部を改正する件の施行等について (通知)環水大発第091130004号、環水大発第091130005号、平成21年11月30日」において定められている指針値。

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-2.2 熊原川 (飯豊橋)									
				H2/ 5.18	H2/ 8.5	H2/ 10.7	H2/ 12.2	最小値		最大値			
	調査年月日			H2/ 5.18	H2/ 8.5	H2/ 10.7	H2/ 12.2						
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ						
	採取時刻			9:04	9:00	9:25	9:25						
	気温	℃		20.0	23.5	12.8	1.8						
	水温	℃		11.5	21.8	11.4	5.2						
	透明度	度		≥ 30	無色	無色	無色						
	色相			無臭	無臭	無臭	無臭						
	臭気												
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下										
2	シアン	mg/l	不検出										
3	鉛	mg/l	0.01 以下		< 0.001								
4	砒素	mg/l	0.01 以下		0.002								
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下										
6	ボリ塩化ビフェニル (PBB)	mg/l	不検出										
7	シクロヘキサン	mg/l	0.02 以下		< 0.001								
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下		< 0.0001								
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下		< 0.0001								
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下		< 0.001								
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下		< 0.001								
12	1,1-トリクロロエチレン	mg/l	1 以下		< 0.0005								
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下		< 0.0001								
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.001								
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.0005								
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		< 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
18	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		< 0.001								
19	セレン	mg/l	0.01 以下										
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下		0.57							0.57	0.57
21	亜硝酸性窒素	mg/l	0.8 以下		< 0.005							< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	1 以下		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23	ほう素	mg/l	1 以下										
24	タイオキシソルホン類	pg-IEQ/l	1 以下		< 0.02								
25	エチルベンゼン	mg/l	-		< 0.0001							< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/l	0.6 以下		< 0.06							< 0.06	< 0.06
27	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.04							< 0.04	< 0.04
28	pH		-	7.5	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6
29	BOD	mg/l	-		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
30	COD	mg/l	-		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
31	SS	mg/l	-		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
32	全窒素	mg/l	-		0.66							0.66	0.66
33	全りん	mg/l	-		0.011							0.011	0.011
34	塩化物イオン	mg/l	-	7.2	7.1	6.7	7.1	6.7	7.1	6.7	7.2	6.7	7.2
35	塩化硫酸イオン	μS/cm	-	93	110	92	89	89	92	110	89	89	110

※ 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）環水大気第091130004号、環水大気第091130005号、平成21年11月30日」において定められている指針値。

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-6 ラグーン脇 No.8井戸												最小値	最大値
				H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2		
	調査年月日			H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2		
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻			9:28	9:17	11:10	15:55	14:30	11:20	9:28	9:17	11:10	15:55	14:30	11:20		
	気温	℃		-1.6	24.6	18.8	29.0	13.4	3.8	-1.6	24.6	18.8	29.0	13.4	3.8		
	水温	℃		11.2	11.6	11.0	11.0	11.2	11.0	11.2	11.6	11.0	11.0	11.2	11.0		
	透明度	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)※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
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下				<0.0001								<0.0001		<0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下				<0.0001								<0.0001		<0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下				<0.001								<0.001		<0.001
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下				<0.001								<0.001		<0.001
12	1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下				<0.0005								<0.0005		<0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下				<0.0001								<0.0001		<0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下				<0.001								<0.001		<0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下				<0.0005								<0.0005		<0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下				<0.0001								<0.0001		<0.0001
17	1,4-ジオキサソラン	mg/l	0.05 以下		0.034		0.007	0.015							0.007		0.034
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下				<0.0002								<0.0002		<0.0002
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下				<0.001								<0.001		<0.001
20	セレン	mg/l	0.01 以下														
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下				7.3							7.9			7.9
22	亜硝酸性窒素	mg/l	0.8 以下				<0.005							<0.005			<0.005
23	ふっ素	mg/l	0.8 以下														
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下		0.13	0.11	0.13	0.12						0.15			0.15
25	エチルベンゼン	mg/l	1 以下				<0.0001							<0.0001			<0.0001
26	トルエン	mg/l	0.6 以下				<0.06							<0.06			<0.06
27	キシレン	mg/l	0.4 以下				<0.04							<0.04			<0.04
28	pH		-	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5					6.4	6.4			6.6
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	-	92	110	100	92	93						100			110
35	電気伝導率	μS/cm	-	570	670	620	680	630						680			680

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

(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		
				H27.1.15	H27.2.4	H27.3.4	H27.4.23	H27.5.18	H27.6.3	H27.7.1	H27.8.5	H27.9.2	H27.10.7	H27.11.4	H27.12.2								
	調査年月日			曇り	曇り	曇り	晴れ	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		
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	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		
	採取時刻			11:45	10:08	13:16	10:13	10:05	10:13	12:03	16:51	10:30	13:35	9:38	11:50								
	気温	℃		1.5	-2.5	3.2	16.3	19.5	19.4	16.8	27.9	20.2	13.0	11.0	3.8								
	水温	℃		9.2	9.2	9.2	9.5	9.6	9.4	10.5	9.5	9.5	9.3	9.4	9.2								
	透明度	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																				
3'	鉛(ろ液)※2	mg/l	0.01 以下																				
4	砒素	mg/l	0.01 以下																				
4'	砒素(ろ液)※2	mg/l	0.01 以下																				
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下																				
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出																				
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下																				
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下																				
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 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-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-ジオキサソラン	mg/l	0.05 以下																				
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					2.1			0.27		0.92				1.2						2.1
22	亜硝酸性窒素	mg/l	0.8 以下					< 0.005			< 0.005		< 0.005				< 0.005					< 0.005	
23	ほう素	mg/l	1 以下					0.02			< 0.02		0.02				0.02					0.02	0.03
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下					< 0.02			< 0.02		0.03				0.02					0.02	0.03
25	エチルベンゼン	mg/l	-					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001				< 0.0001					< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/l	0.6 以下					< 0.06			< 0.06		< 0.06				< 0.06					< 0.06	< 0.06
27	キシレン	mg/l	0.4 以下					< 0.04			< 0.04		< 0.04				< 0.04					< 0.04	< 0.04
28	pH		-					6.6			6.5		6.5				6.5					6.5	6.8
29	BOD	mg/l	-					6.8			6.5		6.5				6.5					6.5	6.8
30	COD	mg/l	-					6.8			6.5		6.5				6.5					6.5	6.8
31	SS	mg/l	-					6.8			6.5		6.5				6.5					6.5	6.8
32	全窒素	mg/l	-					6.8			6.5		6.5				6.5					6.5	6.8
33	全りん	mg/l	-					6.8			6.5		6.5				6.5					6.5	6.8
34	塩化物イオン	mg/l	-					6.8			6.5		6.5				6.5					6.5	6.8
35	電気伝導率	μS/cm	-					6.8			6.5		6.5				6.5					6.5	6.8
				54	62	41	30	51	57	40	64	52	62	75	30		62					62	75
				340	350	290	230	360	390	290	380	340	380	420	230		380					380	420
				340	350	290	230	360	390	290	380	340	380	420	230		380					380	420

※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(通知)環水大発第091130004号、環水大発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-2-3 南御座境 地下水															
				H27.1.15	H27.2.4	H27.3.4	H27.4.23	H27.5.18	H27.6.3	H27.7.1	H27.8.5	H27.9.2	H27.10.7	H27.11.4	H27.12.2	最小値	最大値		
	調査年月日		0.003 以下	H27.1.15	H27.2.4	H27.3.4	H27.4.23	H27.5.18	H27.6.3	H27.7.1	H27.8.5	H27.9.2	H27.10.7	H27.11.4	H27.12.2				
	天候		不検出	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻		0.01 以下	11:08	12:05	10:43	10:43	10:43	11:02	10:50	15:22	11:05	11:14	10:40	10:20				
	気温	℃	0.01 以下	-0.4	2.9	19.2	23.3	22.2	22.2	19.1	30.0	21.2	15.2	16.0	5.9				
	水温	℃	0.01 以下	9.8	9.9	11.0	11.0	10.7	10.7	10.5	10.5	10.5	10.3	10.9	10.1				
	透明度	度	0.0005 以下	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30				
	色相			無色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	臭気	mg/l		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	0.01 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								< 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																
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下																
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 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-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-ジオキサソ	mg/l	0.05 以下																
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																
22	亜硝酸性窒素	mg/l	0.8 以下																
23	ほう素	mg/l	0.8 以下																
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下																
25	エチルベンゼン	mg/l	-																
26	トルエン	mg/l	0.6 以下																
27	キシレン	mg/l	0.4 以下																
28	pH		-	6.5	6.5	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.6		
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	-	21	21	21	21	20	20	20	20	20	19	20	19	19	21		
35	電気伝導率	μS/cm	-	170	170	170	170	160	170	170	180	170	170	170	160	160	180		

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

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

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-39 揚水井戸DW3											
				H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	最小値	最大値				
	調査年月日			H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2						
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ						
	採取時刻			12:40	11:28	12:31	10:15	9:29	10:25						
	気温	℃		-0.2	24.0	18.2	30.8	12.2	6.0						
	水温	℃		10.9	11.1	11.5	13.4	14.0	12.2						
	透明度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30						
	色相			微黄色 濁媒臭	黄緑色 無臭	黄緑色 微濁媒臭	黄色 無臭	黄緑色 微濁媒臭	黄緑色 無臭						
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		
2	シアン	mg/l	不検出	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		
3	鉛 (ろ液) ※2	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		
4	砒素 (ろ液) ※2	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		
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 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	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 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	0.04 以下	< 0.0007	< 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		
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-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	0.06 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-ジオキサソ	mg/l	0.05 以下	1.0	0.41	0.64	0.41	0.57	0.49	0.41	0.41	1.0	1.0		
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		
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.003	0.004	0.007	0.004	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
20	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下				15	6.2	7.5	6.2	15	6.2	15		
22	亜硝酸性窒素	mg/l	0.8 以下	0.36	0.36	0.43	0.36	0.43	0.50	0.36	0.36	0.36	0.5		
23	ほう素	mg/l	0.8 以下	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15		
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	0.85	0.66	0.78	1.0	0.72	1.0	0.66	1.0	0.66	1.0		
25	エチルベンゼン	mg/l	-	0.0004	0.0004	0.0047	0.0047	0.0003	0.0017	0.0003	0.0003	0.0003	0.0047		
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		-	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.4	6.6	6.4	6.6		
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	-	820	730	750	490	520	490	490	490	490	820		
35	電気伝導率	μS/cm	-	2800	3300	3200	2800	2900	2700	2500	2500	2500	3300		

※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-40 県境-7						ア-41 県境-8							
				H2/5.18	H2/8.5	H2/10.7	H2/12.2	H2/5.18	H2/8.5	H2/10.7	H2/12.2						
	調査年月日		0.003 以下														
	天候		不検出														
	採取時刻		0.01 以下														
	気温	℃	0.01 以下	9:27	9:18	13:7	12:45	9:54	9:40	9:30	13:01	24.3	29.8	13.2	6.0		
	水温	℃	0.01 以下	14.5	12.5	12.0	12.0	12.8	14.0	12.0	11.4	≥30	≥30	≥30	無色		
	透明度	度	0.0005 以下	無色	無色	無色	無色	無色	灰褐色	微黄灰色	無色	無色	無色	無色			
	色相		不検出	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														
3'	鉛(ろ液)※2	mg/l	0.01 以下														
4	砒素	mg/l	0.01 以下														
4'	砒素(ろ液)※2	mg/l	0.01 以下														
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下														
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出														
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下														
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下														
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下														
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.01 以下														
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下														
12	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-ジオキサソラン	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	< 0.011
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下														
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下														
20	セレン	mg/l	0.01 以下														
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下														
22	亜硝酸性窒素	mg/l	0.8 以下														
23	ほう素	mg/l	1 以下														
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下														
25	エチルベンゼン	mg/l	-														
26	トルエン	mg/l	0.6 以下														
27	キシレン	mg/l	0.4 以下														
28	pH		-	6.7	6.6	6.7	6.7	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6
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	-	4.9	4.8	4.8	4.8	14	18	12	13	12	13	110	100	12	18
35	電気伝導率	μS/cm	-	64	70	68	74	100	130	110	110	110	110	110	100	100	130

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

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	7-4-4-2												7-4-5-2											
			地下水の水質汚濁に係る環境基準				H27.5.18				H27.7.1				H27.8.5				H27.10.7				H27.12.2			
1	調査年月日		H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	最小値	最大値	最小値	最大値		
2	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ						
3	採取時刻		13:52	11:10	12:15	14:48	10:18	11:15	13:28	12:02	12:35	14:49	11:32	9:35	13:28	12:02	12:35	14:49	11:32	9:35						
4	気温	℃	0.1	24.0	17.3	32.5	14.0	5.3	0.7	25.0	17.9	33.0	14.7	3.0	0.7	25.0	17.9	33.0	14.7	3.0						
5	水温	℃	11.8	12.5	12.8	13.1	12.3	12.0	11.7	13.8	12.5	13.6	11.2	11.5	11.7	13.8	12.5	13.6	11.2	11.5						
6	透視度	度	≥ 30	22	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30						
7	色相		無色	淡黄色	灰褐色	灰褐色	微黄色	無色	無色	淡黄色	微灰褐色	微黄色	微黄色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色						
8	臭気		微溶解臭	無臭	微溶解臭	溶解臭	微溶解臭	微溶解臭	微溶解臭	微溶解臭	微溶解臭	微溶解臭	微溶解臭	微溶解臭	無臭	無臭	微溶解臭	無臭	微溶解臭	無臭						
9	1.4-ジオキサン	mg/l	0.078	0.10	0.082	0.076	0.066	0.090	0.038	0.024	0.031	0.029	0.029	0.033	0.038	0.024	0.031	0.029	0.029	0.033	0.024	0.038	0.024	0.038		
10	2 pH		7.8	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0		
11	3 塩化物イオン	mg/l	270	350	230	180	170	180	310	220	280	280	230	290	310	220	280	280	230	290	220	310	220	310		
12	4 電気伝導率	μS/cm	920	1300	910	770	730	780	1200	1100	1200	1300	1000	1400	1200	1100	1200	1300	1000	1400	1000	1400	1000	1400		

NO.	項目	単位	7-4-6-2												7-4-7-1											
			地下水の水質汚濁に係る環境基準				H27.5.18				H27.7.1				H27.8.5				H27.10.7				H27.12.2			
1	調査年月日		H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	最小値	最大値	最小値	最大値		
2	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ						
3	採取時刻		11:20	9:47	10:28	10:57	10:56	10:24	10:53	10:07	10:35	10:41	11:04	10:28	10:53	10:07	10:35	10:41	11:04	10:28						
4	気温	℃	0.0	23.5	17.8	33.1	13.9	4.0	0.0	24.0	17.6	33.0	14.2	4.3	0.0	24.0	17.6	33.0	14.2	4.3						
5	水温	℃	12.0	12.8	13.1	13.8	12.0	11.8	12.2	11.9	12.2	14.0	12.5	12.5	12.2	11.9	12.2	14.0	12.5	12.5						
6	透視度	度	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30						
7	色相		淡褐色	微茶褐色	黄褐色	微黄色	淡黄色	無色	淡褐色	微茶褐色	黄褐色	微黄色	淡黄色	無色	淡褐色	微茶褐色	黄褐色	微黄色	淡黄色	無色						
8	臭気		溶解臭	微溶解臭	溶解臭	微溶解臭	微溶解臭	無色	溶解臭	微溶解臭	溶解臭	微溶解臭	微溶解臭	微溶解臭	溶解臭	微溶解臭	溶解臭	微溶解臭	微溶解臭	微溶解臭						
9	1.4-ジオキサン	mg/l	0.19	0.20	0.28	0.35	0.20	0.21	0.032	0.043	0.036	0.032	0.017	0.017	0.032	0.043	0.036	0.032	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.043		
10	2 pH		6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.9		
11	3 塩化物イオン	mg/l	640	320	440	620	350	350	150	200	240	160	88	87	150	200	240	160	88	87	87	87	87	240		
12	4 電気伝導率	μS/cm	2000	2000	2200	2900	2000	2200	2800	2900	2000	2900	2000	2200	2000	1100	1400	1300	940	960	940	940	940	1400		

NO.	項目	単位	7-4-7-2												7-4-8-2											
			地下水の水質汚濁に係る環境基準				H27.5.18				H27.7.1				H27.8.5				H27.10.7				H27.12.2			
1	調査年月日		H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	最小値	最大値	最小値	最大値		
2	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ						
3	採取時刻		10:58	9:55	10:44	10:46	11:05	10:35	11:39	10:23	10:57	11:31	11:19	10:55	11:39	10:23	10:57	11:31	11:19	10:55						
4	気温	℃	0.0	24.0	17.6	33.0	14.2	4.5	0.1	24.0	18.0	32.8	14.5	5.5	0.1	24.0	18.0	32.8	14.5	5.5						
5	水温	℃	12.0	12.9	13.2	14.5	11.8	12.0	13.0	14.2	14.2	16.1	11.8	13.0	13.0	14.2	14.2	16.1	11.8	13.0						
6	透視度	度	≥ 30	1.5	6.0	18	≥ 30	≥ 30	14	20	≥ 30	27	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	27	≥ 30	≥ 30	≥ 30						
7	色相		無色	褐色	赤褐色	赤褐色	淡黄灰色	赤褐色	淡褐色	茶褐色	無色	灰褐色	灰褐色	微茶褐色	淡褐色	茶褐色	無色	灰褐色	灰褐色	微茶褐色						
8	臭気		溶解臭	微溶解臭	無臭	無臭	溶解臭	微溶解臭	溶解臭	微溶解臭	無臭	溶解臭	微溶解臭	微溶解臭	溶解臭	微溶解臭	無臭	溶解臭	微溶解臭	微溶解臭						
9	1.4-ジオキサン	mg/l	0.033	0.053	0.048	0.041	0.023	0.023	0.053	0.053	0.048	0.041	0.023	0.023	0.033	0.053	0.048	0.041	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.053		
10	2 pH		6.8	6.7	6.6	6.6	6.8	6.7	6.1	7.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	7.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.9	
11	3 塩化物イオン	mg/l	120	200	240	170	120	110	2900	1400	2800	3000	1500	1400	2900	1400	2800	3000	1500	1400	1400	1400	1400	1400	3000	
12	4 電気伝導率	μS/cm	1000	1400	1400	1300	1100	1000	5900	6600	8300	8500	6100	5900	5900	6600	8300	8500	6100	5900	5900	5900	5900	5900	8500	

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	ア-4 9-2												ア-5 0-1			
			地下水の水質汚濁に係る環境基準												地下水の水質汚濁に係る環境基準			
調査年月日			H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	最小値	最大値		
天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ				
採取時刻			14:15	10:50	13:58	14:40	11:56	13:14	14:18	9:23	10:04	11:18	10:30	9:55				
気温	°C		-0.8	24.0	17.5	35.0	14.9	5.0	2.1	23.0	18.0	31.8	14.1	2.5				
水温	°C		11.5	14.0	13.4	13.8	12.0	11.6	11.0	12.5	11.5	14.6	12.8	12.0				
透明度	度		≥ 30	無色	無色	無色	無色	15	5.5	≥ 30	14	9.2	≥ 30	≥ 30				
色相			微黄色	無色	無色	無色	無色	褐色	灰褐色	微茶灰色	黄褐色	灰茶色	微黄色	微黄褐色				
臭気			溶解臭	無臭	無臭	無臭	微溶解臭	無臭	溶解臭	無臭	溶解臭	微溶解臭	溶解臭	微溶解臭				
1 1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.20	0.16	0.13	0.14	0.12	0.096	1.4	0.062	0.81	1.1	1.6	2.4	0.052	2.4		
2 pH		-	6.6	6.5	6.7	6.7	6.9	6.9	6.4	6.8	6.8	6.5	6.4	6.5	6.4	6.8		
3 塩化物イオン	mg/l	-	410	330	220	220	190	190	810	68	150	630	830	1000	68	1000		
4 電気伝導率	μS/cm	-	1300	1500	1000	1100	950	1100	3300	520	640	3800	3900	4600	520	4600		

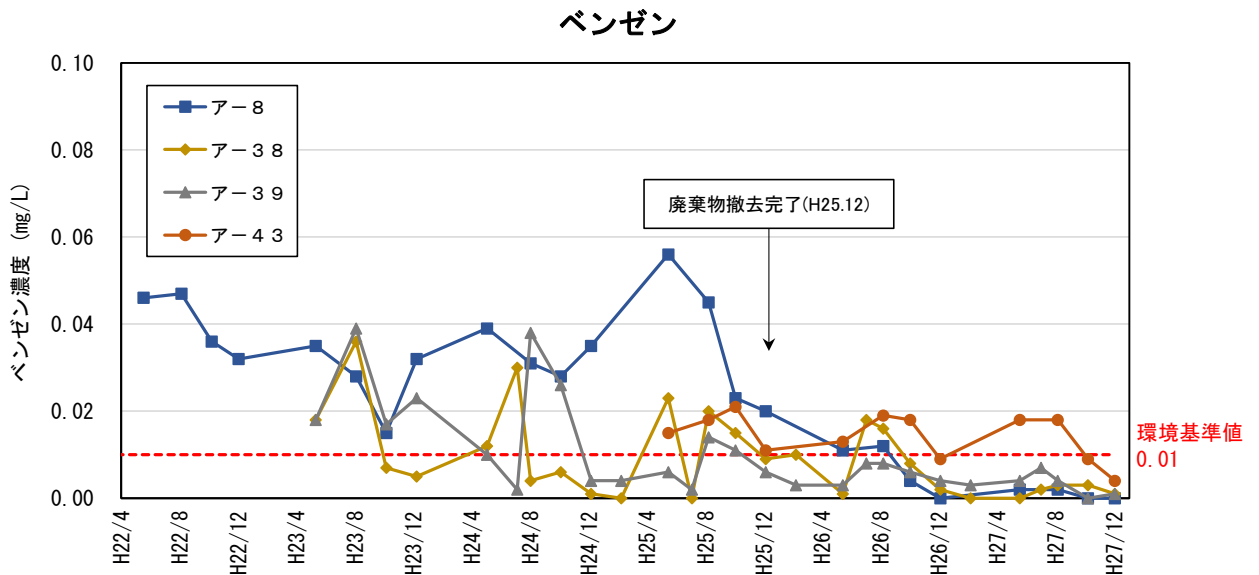
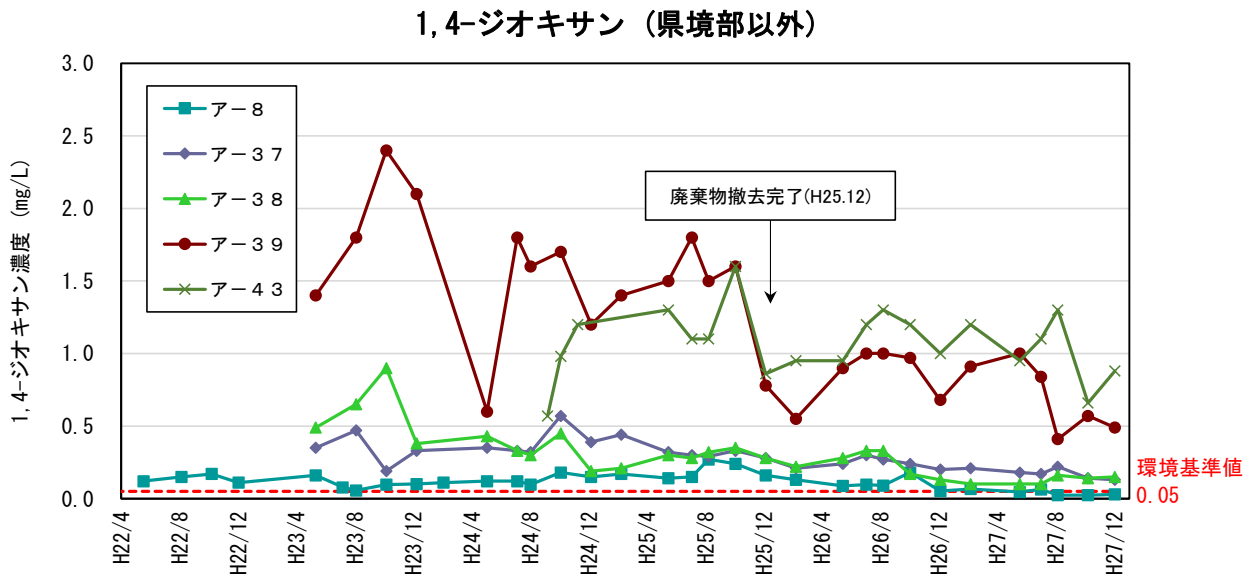
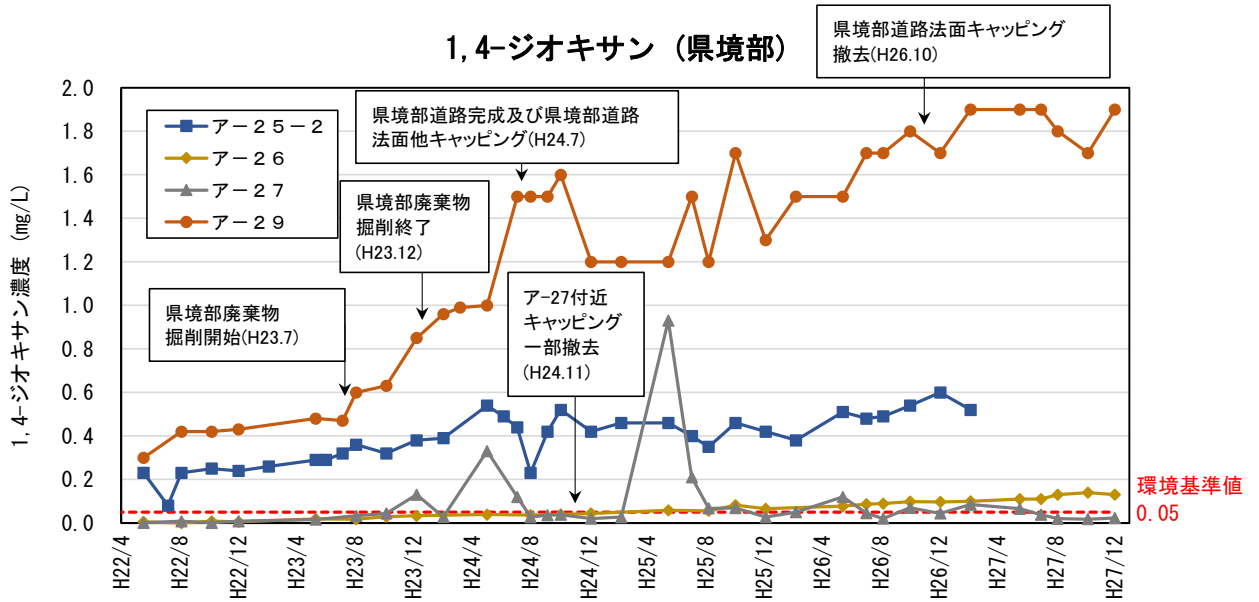
NO.	項目	単位	ア-5 0-2												ア-5 1-2			
			地下水の水質汚濁に係る環境基準												地下水の水質汚濁に係る環境基準			
調査年月日			H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	最小値	最大値		
天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ				
採取時刻			12:14	9:34	10:15	11:12	10:32	10:07	14:06	11:24	11:11	14:19	10:00	11:35				
気温	°C		2.0	23.0	18.0	31.8	14.1	3.0	0.0	23.0	17.9	31.8	13.9	5.5				
水温	°C		11.2	12.2	12.2	12.8	11.5	11.3	11.7	13.0	13.6	15.5	12.3	12.5				
透明度	度		≥ 30	無色	無色	無色	無色	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30				
色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	無色	微褐色				
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	微溶解臭	無臭	無臭	微溶解臭	無臭	無臭	溶解臭	無臭				
1 1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.067	0.070	0.064	0.090	0.074	0.098	0.41	0.47	0.43	0.41	0.47	0.41	0.41	0.49		
2 pH		-	6.6	6.8	6.8	6.6	6.6	6.5	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9		
3 塩化物イオン	mg/l	-	130	140	150	150	170	130	340	370	340	340	390	410	340	410		
4 電気伝導率	μS/cm	-	530	620	640	700	660	530	1200	1700	1500	1500	1700	1200	1200	1700		

NO.	項目	単位	ア-5 2-1												ア-5 2-2			
			地下水の水質汚濁に係る環境基準												地下水の水質汚濁に係る環境基準			
調査年月日			H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	最小値	最大値		
天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ				
採取時刻			11:56	11:32	11:43	11:43	11:42	12:27	11:56	11:32	11:43	11:43	11:42	12:27				
気温	°C		1.8	26.5	17.9	32.6	14.7	7.0	8.1	12.5	14.9	16.9	15.5	12.0				
水温	°C		8.1	12.5	14.9	16.9	15.5	12.0	16	5.0	18.0	7.0	20	≥ 30				
透明度	度		16	5.0	18.0	7.0	20	≥ 30	16	5.0	18.0	7.0	20	≥ 30				
色相			黄褐色	黄緑色	黄色	黄緑色	黄緑色	黄色	黄褐色	黄緑色	黄色	黄緑色	黄緑色	黄色				
臭気			溶解臭	溶解臭	溶解臭	溶解臭	溶解臭	溶解臭	溶解臭	溶解臭	溶解臭	溶解臭	溶解臭	溶解臭				
1 1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	2.7	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	3.0		
2 pH		-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4		
3 塩化物イオン	mg/l	-	3300	3100	3200	3400	2900	2600	3000	3100	3200	3400	2900	2600	2600	3400		
4 電気伝導率	μS/cm	-	12000	13000	13000	14000	13000	12000	12000	13000	14000	13000	12000	12000	12000	14000		

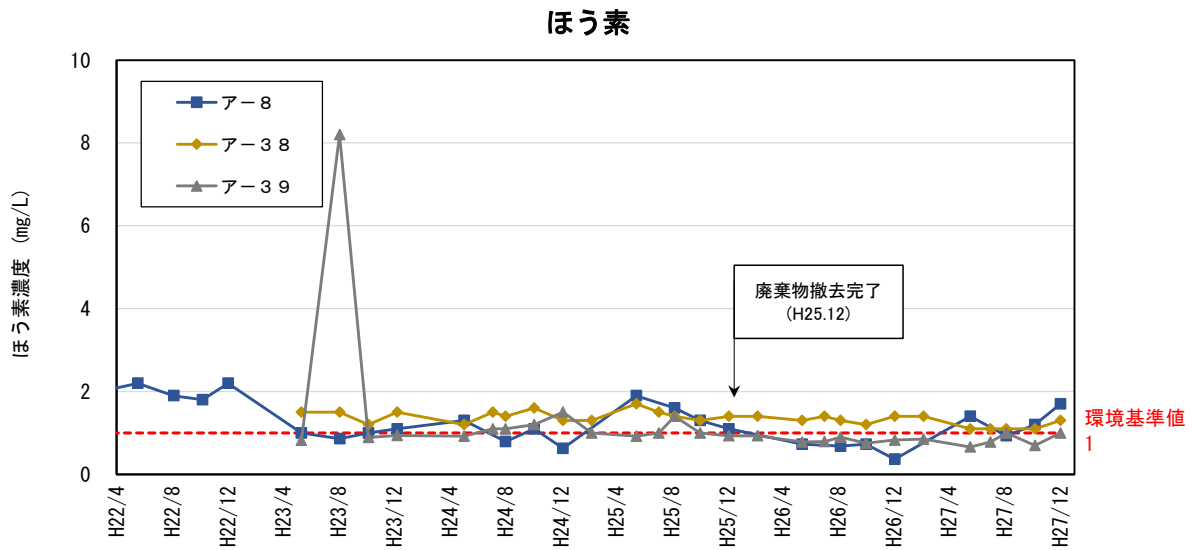
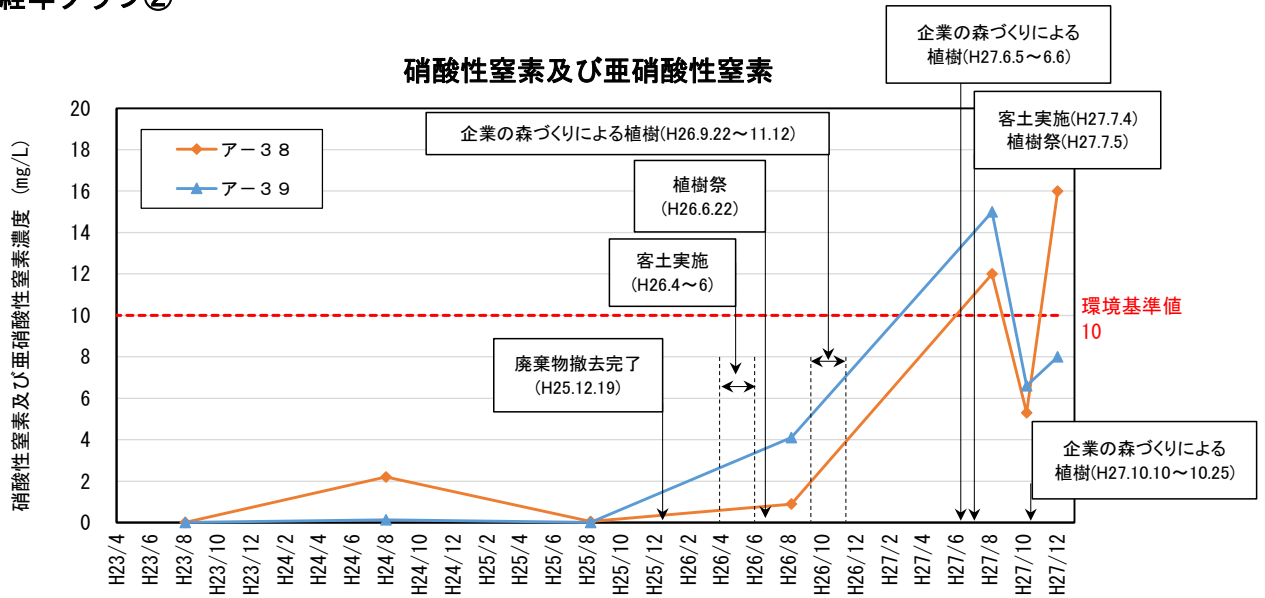
(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	7-53 揚水井戸SW4												7-54	
			地下水の水質汚濁に係る環境基準												最小値	最大値
	調査年月日		H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2	H27.2.4	H27.5.18	H27.7.1	H27.8.5	H27.10.7	H27.12.2		
	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻		12:25	11:48	12:02	12:11	9:43	11:56	13:25	11:09	11:33	11:57	9:21	12:08		
	気温	℃	0.3	25.0	18.0	32.2	12.9	6.0	0.8	26.5	17.9	32.0	12.9	6.5		
	水温	℃	9.3	9.5	9.8	13.1	12.2	12.0	0.4	11.0	12.9	18.9	13.8	10.8		
	透明度	度	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	臭気		微黄色 溶解臭	微黄色 無臭	無色 無臭	無色 無臭	微黄色 溶解臭	無色 微溶解臭	微黄色 無臭	無色 無臭	無色 微溶解臭	灰黄色 微溶解臭	淡黄色 溶解臭	無色 溶解臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/l	0.45	0.41	0.60	0.39	0.37	0.29	0.10	0.006	0.26	0.20	0.17	0.13	0.006	0.26
2	pH		6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	7.3	7.2	7.1	6.7	7.0	6.9	6.7	7.3
3	塩化物イオン	mg/l	630	600	620	570	590	630	370	140	500	440	400	310	140	500
4	電気伝導率	μS/cm	2200	3100	2900	2700	2700	2400	1700	1300	2600	2400	2200	1800	1300	2600

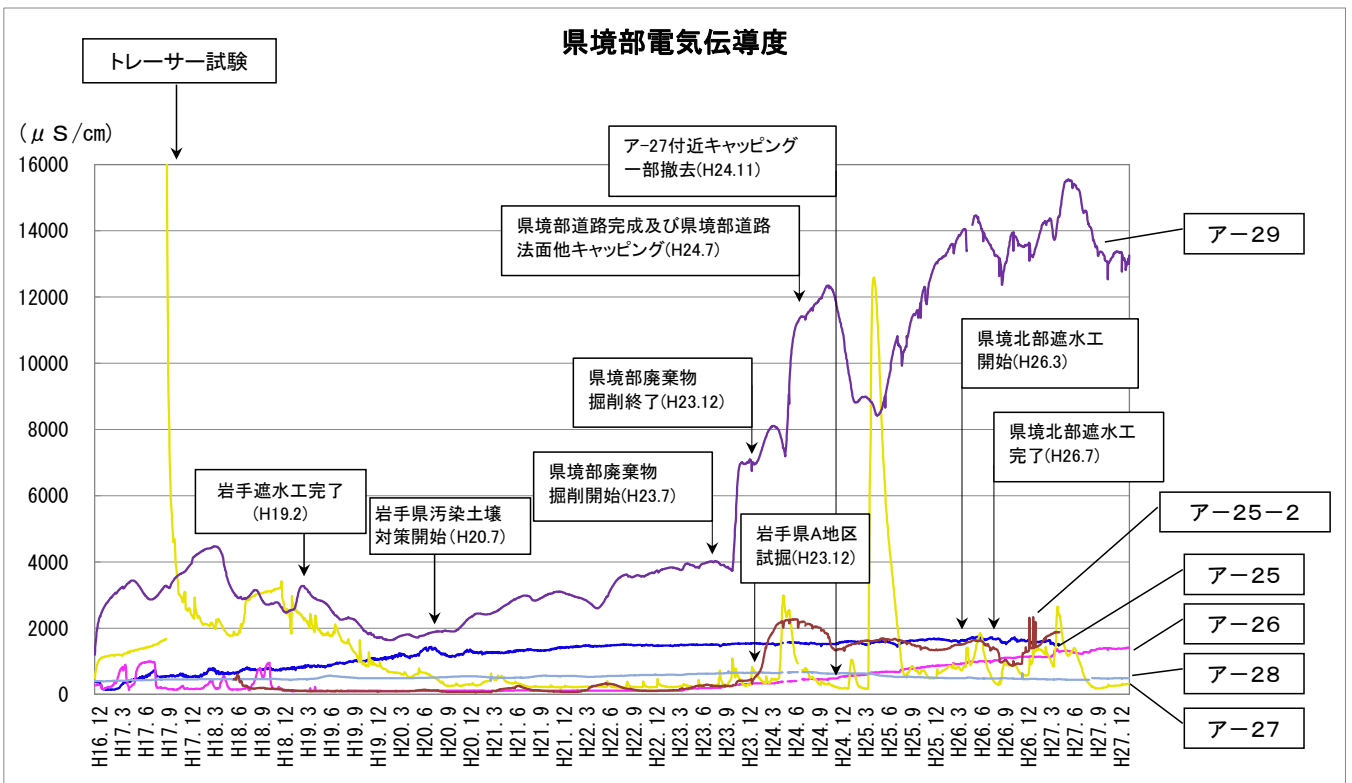
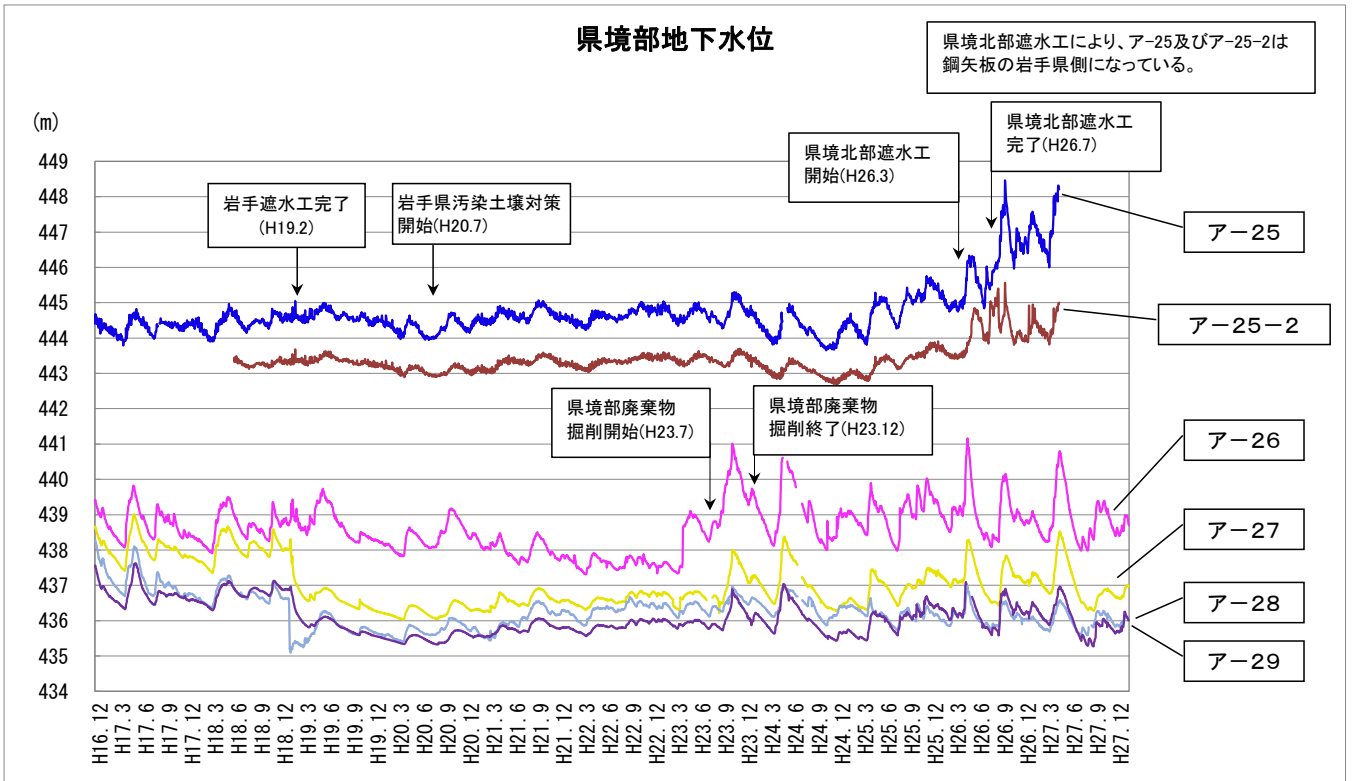
○経年グラフ①



○経年グラフ②



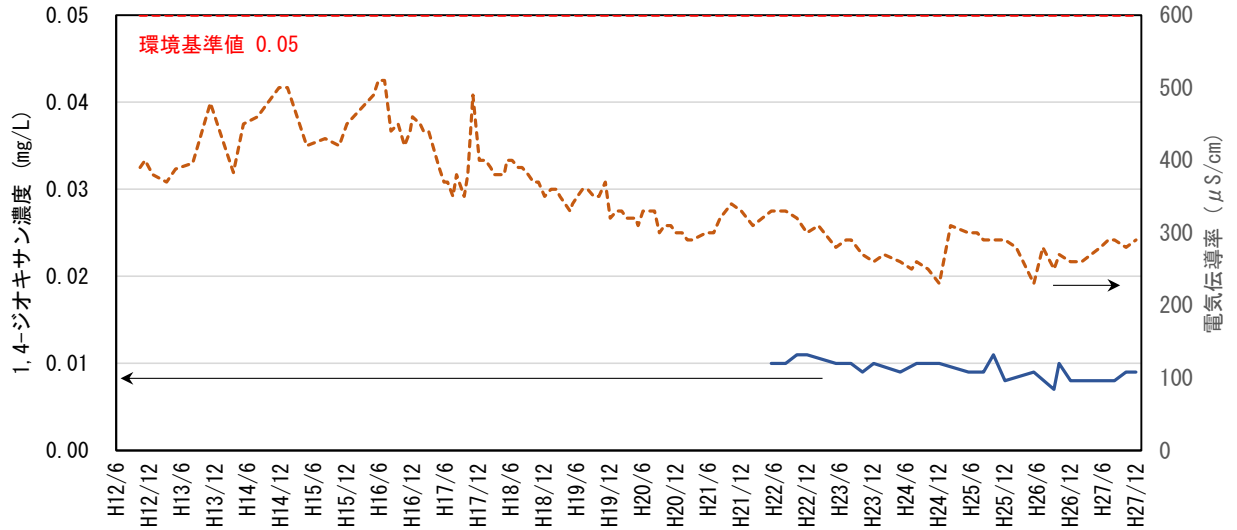
○経年グラフ③



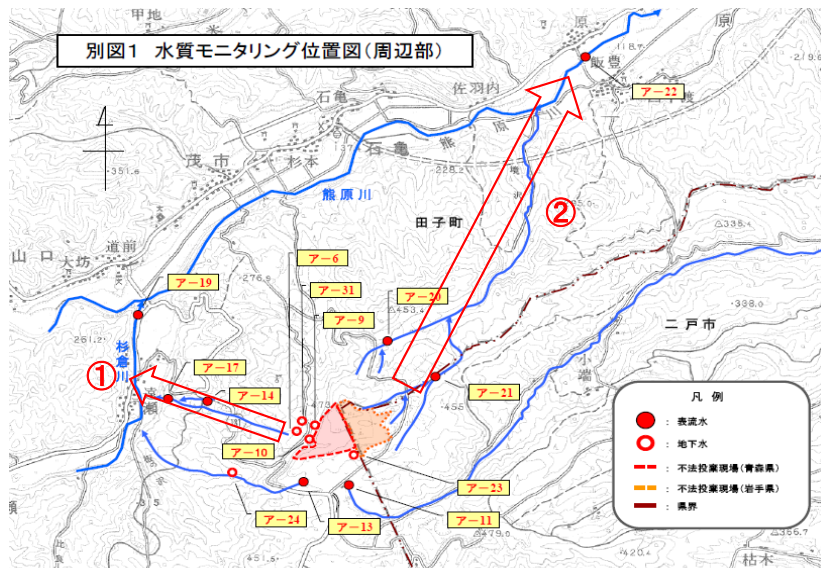
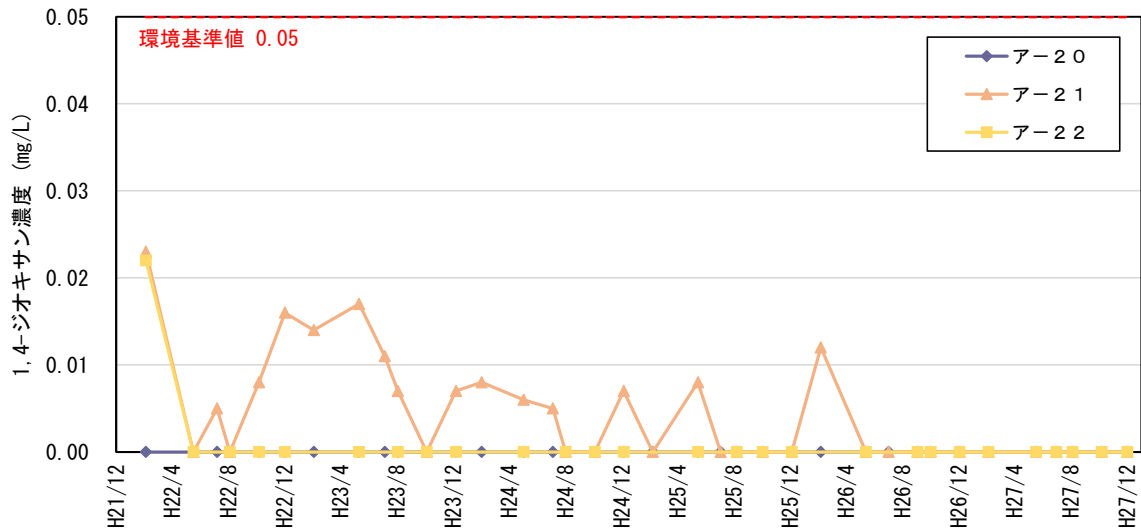
○経年グラフ④

不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン

① 遠瀬水源 ア-14



② 境沢県境 ~ 熊原川



2 浸出水処理施設モニタリング調査結果 (1) 浸出水

No	項目	単位	計画処理水質	浸出水											
				H27.1.15 曇り	H27.2.4 曇り	H27.3.4 曇り	H27.4.23 晴れ	H27.5.18 晴れ	H27.6.3 曇り	H27.7.1 曇り	H27.8.5 晴れ	H27.9.2 曇り	H27.10.7 晴れ	H27.11.4 晴れ	H27.12.2 曇り
	調査年月日			13:27	13:25	13:25	13:23	13:40	13:25	9:42	13:40	13:30	13:45	9:46	13:55
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	°C		15.0	12.2	13.0	13.0	23.0	23.9	22.7	29.0	23.8	19.2	17.0	13.0
	気温	°C		7.7	7.4	6.8	9.5	12.1	12.5	13.5	16.8	15.5	14.2	12.5	10.6
	水温	°C													
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下												
2	シアン	mg/l	1 以下												
3	有機磷	mg/l	1 以下												
4	鉛	mg/l	0.1 以下												
5	六価クロム	mg/l	0.5 以下												
6	砒素	mg/l	0.1 以下												
7	総水銀	mg/l	0.005 以下												
8	アルキル水銀	mg/l	不検出												
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.003 以下												
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下					<0.003			<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												
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	アモニウム、アモニウム化合物 亜硝酸化合物 硝酸化合物	mg/l	100 以下												
29	pH		6.0~8.0	8.1	8.0	7.9	7.7	8.0	7.9	8.0	7.3	7.5	7.8	7.7	7.7
30	BOD	mg/l	60 以下	5.2	3.8	3.1	3.3	9.0	6.3	9.0	11	6.9	4.9	4.2	4.2
31	COD	mg/l	90 以下	15	16	14	14	18	18	16	24	27	19	20	20
32	SS	mg/l	10 以下	5	7	5	1	3	4	2	41	16	6	8	8
33	ノルハキ抽出物質(鉱油)	mg/l	5 以下												
34	ノルハキ抽出物質(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	大腸菌数	個/cm ³	3000 以下												
42	全窒素	mg/l	60 以下	37	36	37	43	40	38	50	35	39	28	34	34
43	全磷	mg/l	8 以下	0.022	0.032	0.025	0.016	0.022	0.022	0.020	0.036	0.026	0.021	0.016	0.016
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下												
45	カルシウム	mg/l	100 以下												

(2) 原水

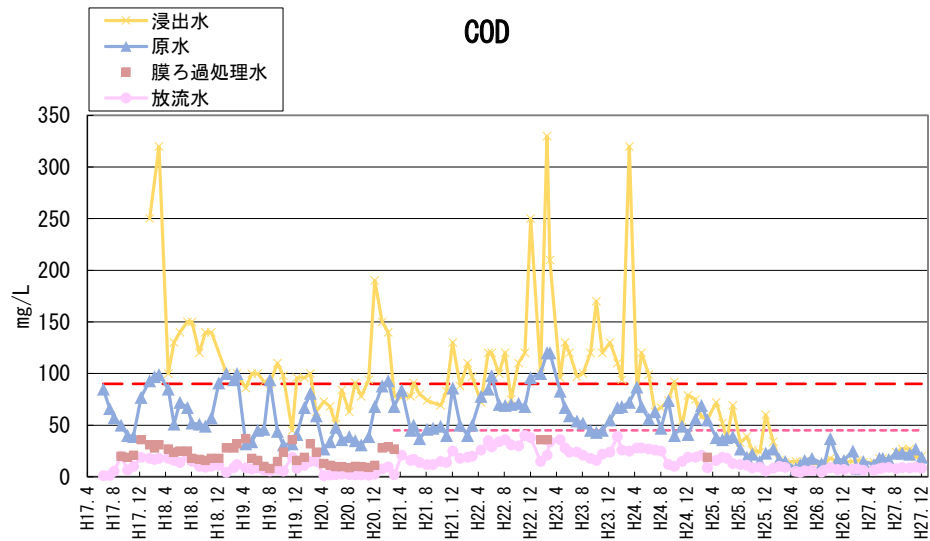
No	項目	単位	計画処理水質	原水															
				H27.1.15 曇り	H27.2.4 曇り	H27.3.4 曇り	H27.4.23 晴れ	H27.5.18 晴れ	H27.6.3 曇り	H27.7.3 曇り	H27.8.5 晴れ	H27.9.2 曇り	H27.10.7 晴れ	H27.11.4 晴れ	H27.12.2 曇り				
	調査年月日			13:17	13:20	13:18	13:15	13:22	13:20	13:20	9:35	13:32	13:20	13:35	9:40	13:45			
	採取時刻			14:9	10:8	13:8	18:0	23:0	23:9	23:9	22:2	31:0	26:8	21:3	20:0	14:5			
	気温	°C		11.2	8.0	8.9	11.1	14.0	15.5	15.5	15.9	19.0	17.0	16.5	13.9	11.0			
	水温	°C																	
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下					<0.0003				0.0007		0.0004		0.0003			
2	シアン	mg/l	1 以下					<0.01				<0.01		<0.01		<0.01			
3	有機磷	mg/l	1 以下					<0.1				<0.1		<0.1		<0.1			
4	鉛	mg/l	0.1 以下					0.001				<0.001		<0.001		<0.001			
5	六価クロム	mg/l	0.5 以下					<0.02				<0.02		<0.02		<0.02			
6	砒素	mg/l	0.1 以下					<0.001				<0.001		<0.001		<0.001			
7	総水銀	mg/l	0.005 以下					<0.0005				<0.0010		<0.0005		0.0008			
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					<0.003				<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					<0.001				<0.001		<0.001		<0.001			
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下					<0.001				<0.001		<0.001		<0.001			
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					<0.001				<0.001		<0.001		<0.001			
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下					<0.001				<0.001		<0.001		<0.001			
20	1,4-ジオキサン	mg/l	0.5 以下					0.093				0.26		0.37		0.43			
21	チオラム	mg/l	0.06 以下					0.24				0.35		0.31		0.56			
22	シマジン	mg/l	0.03 以下					<0.0005				<0.0005		<0.0005		<0.0005			
23	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下					<0.003				<0.0003		<0.0003		<0.0003			
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					0.46				0.46		0.43		0.34			
27	ふっ素	mg/l	8 以下					<0.15				<0.15		<0.15		<0.15			
28	アモニウム化合物 硝酸化合物	mg/l	100 以下					21				15		20		14			
29	pH		6.0~8.0					2.6				1.8		1.2		0.83			
30	BOD	mg/l	60 以下					16				18		16		17			
31	COD	mg/l	90 以下					8.3				8.0		8.2		8.3			
32	SS	mg/l	10 以下					7.7				8.1		8.2		8.3			
33	ノルマキチ抽出物質(鉱油)	mg/l	5 以下					11				10		9.9		6.5			
34	ノルマキチ抽出物質(動植物油)	mg/l	30 以下					8				17		22		19			
35	フェノール類	mg/l	5 以下					11				7		14		8			
36	銅	mg/l	3 以下					<1				<1		<1		<1			
37	亜鉛	mg/l	5 以下					<1				<1		<1		<1			
38	溶解性鉄	mg/l	10 以下					0.02				0.04		0.08		0.09			
39	溶解性マンガン	mg/l	10 以下					0.038				0.04		0.021		0.012			
40	クロム	mg/l	2 以下					<0.05				<0.05		<0.05		<0.05			
41	大腸菌数	個/cm ³	3000 以下					5.7				13		8.6		9.0			
42	全窒素	mg/l	60 以下					<0.02				<0.02		<0.02		<0.02			
43	全磷	mg/l	8 以下					140				30		28		12			
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下					40				35		38		32			
45	カルシウム	mg/l	100 以下					0.031				0.057		0.027		0.015			
								0.064				0.048		0.021		0.0049			
								79				170		190		230			
								160				270		170		180			

(3) 放流水

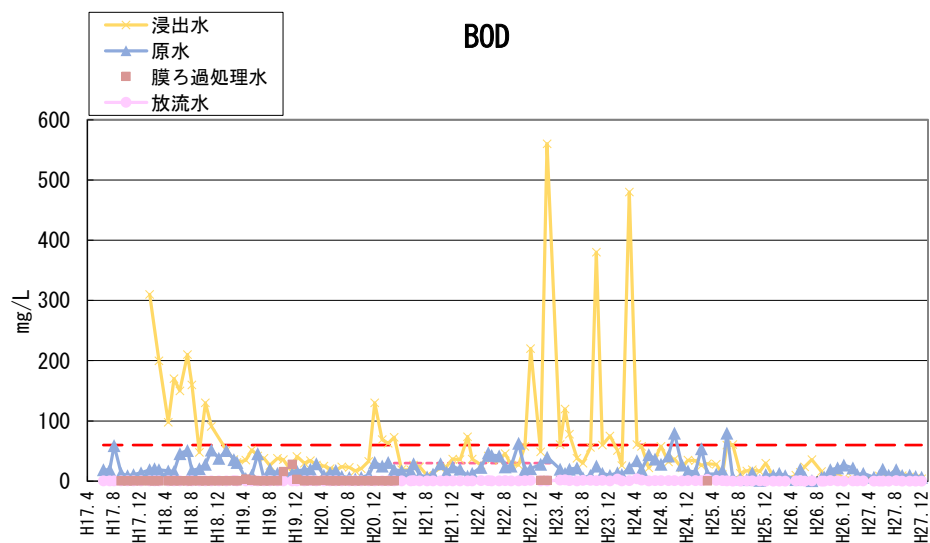
No	項目	単位	計画処理水質	放流水													
				H27.1.15	H27.2.4	H27.3.4	H27.4.23	H27.5.18	H27.6.3	H27.7.1	H27.8.5	H27.9.2	H27.10.7	H27.11.4	H27.12.2		
	調査年月日			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	天候			曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻			13:05	13:10	13:12	13:05	13:05	13:12	13:00	13:05	13:15	13:05	13:05	13:10	13:10	13:10
	気温	℃		12.9	15.8	16.0	25.0	25.0	25.1	29.6	26.2	20.8	26.2	20.8	18.0	18.0	18.0
	水温	℃		17.2	16.4	12.5	17.9	20.2	21.4	23.1	21.5	19.5	21.5	19.5	18.5	18.5	18.5
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下														
2	シアン	mg/l	1 以下														
3	有機リン	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														
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下														
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下														
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下														
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下														
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下														
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下														
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下														
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下														
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下														
20	1,4-ジオキサン	mg/l	0.5 以下	0.13	0.084	0.084	0.055	0.050	0.10	0.10	0.070	0.11	0.070	0.11	0.11	0.11	0.11
21	チウラム	mg/l	0.06 以下														
22	シマジン	mg/l	0.03 以下														
23	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下														
24	ベンゼン	mg/l	0.1 以下														
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 硝酸化合物 硝酸化合物	mg/l	100 以下														
29	pH		6.0~8.0	6.7	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	6.9	7.4	7.2	7.2	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
31	COD	mg/l	90 以下	7.4	6.4	6.4	6.6	7.9	8.6	9.2	8.8	8.6	8.8	9.3	8.4	8.4	8.4
32	SS	mg/l	10 以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
33	ノルマル抽出物質(鉱油)	mg/l	5 以下														
34	ノルマル抽出物質(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	大腸菌数	個/cm ³	3000 以下														
42	全窒素	mg/l	60 以下	3.6	11	11	16	8.3	11	7.1	14	7.7	14	3.9	6.1	6.1	6.1
43	全磷	mg/l	8 以下	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008	0.010	0.012	0.010	0.012	0.010	0.006	0.006	0.006
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	39	36	36	40	34	35	40	32	51	32	69	51	51	51

○経年グラフ①

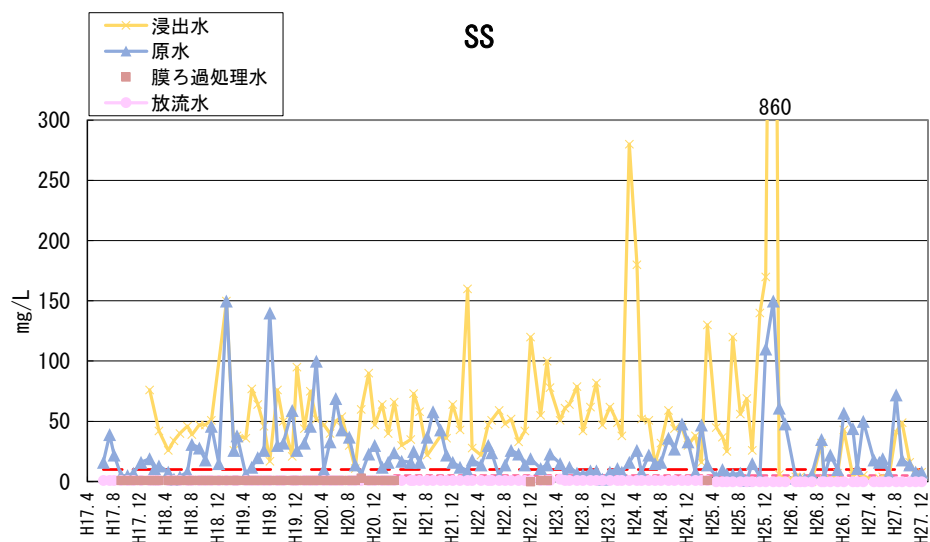
バイパス運転
(H21.3.9~H22.12.14、
H23.2.21~H24.8.30、
H24.10.4~H25.3.3、
H25.3.14~)



計画処理水質(90)
バイパス運転
停止水質(45)

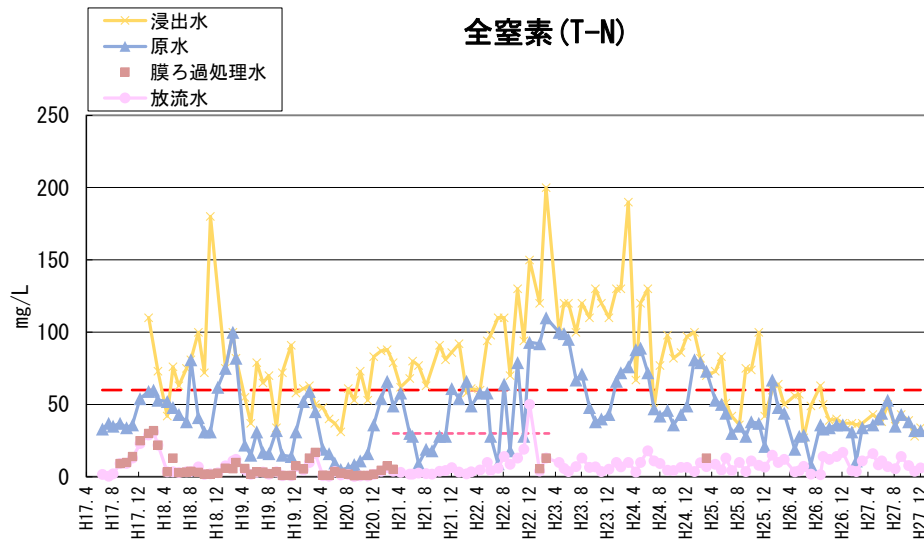


計画処理水質(60)
バイパス運転
停止水質(30)
~H23.3.21



計画処理水質(10)
バイパス運転
停止水質(5)

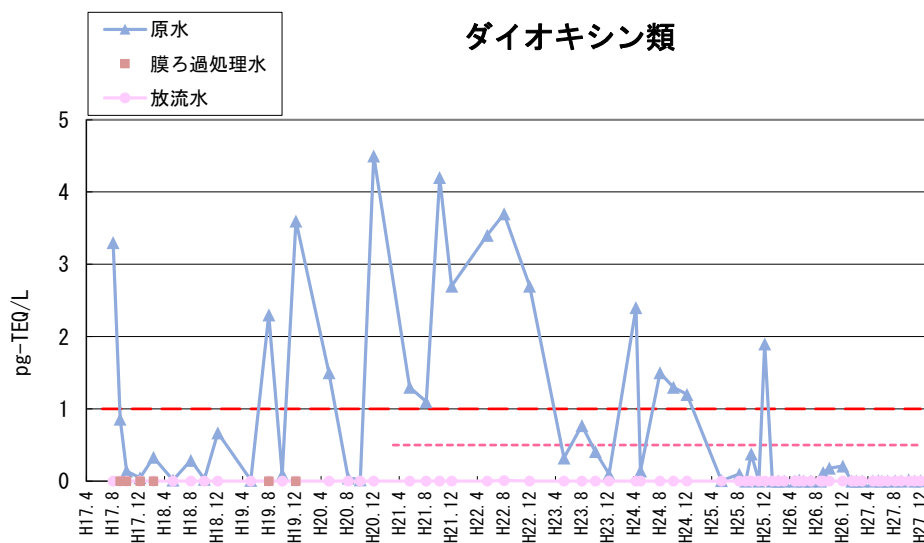
○経年グラフ②



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

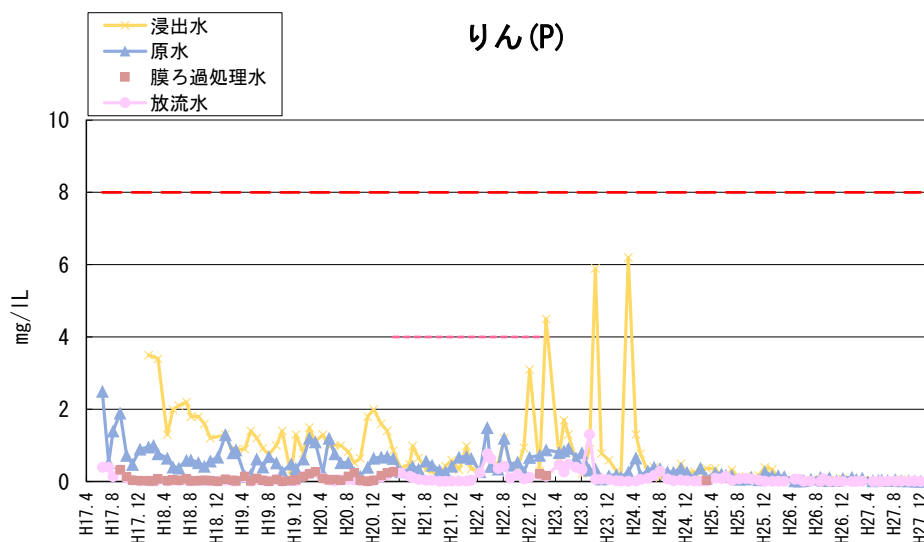
計画処理水質(60)

バイパス運転
停止水質(30)
~H23.3.21



計画処理水質(1)

バイパス運転
停止水質(0.5)



計画処理水質(8)

バイパス運転
停止水質(4)
~H23.3.21

○経年グラフ③

