

平成 2 5 年環境モニタリング調査結果 (平成 2 5 年 1 月 ~ 1 2 月)

1 水質モニタリング [平成25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~p26

(2) 調査地点・・・p4

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)	鉛	<0.001 ~ 0.11	0.01以下
		砒素	0.006 ~ 0.47	0.01以下
		1,4-ジオキサン	0.14 ~ 0.27	0.05以下
		ベンゼン	0.020 ~ 0.056	0.01以下
		ほう素	1.1 ~ 1.9	1以下
	ア-25-2 (県境-6)	1,4-ジオキサン	0.35 ~ 0.46	0.05以下
	ア-26 (県境-2)	1,4-ジオキサン	0.056 ~ 0.082	0.05以下
	ア-27 (県境-3)	1,4-ジオキサン	0.027 ~ 0.93	0.05以下
	ア-29 (県境-5)	1,4-ジオキサン	1.2 ~ 1.7	0.05以下
	ア-37 (揚水井戸DW1)	1,4-ジオキサン	0.28 ~ 0.44	0.05以下
	ア-38 (揚水井戸DW2)	1,4-ジオキサン	0.21 ~ 0.35	0.05以下
		ベンゼン	<0.001 ~ 0.023	0.01以下
		ほう素	1.3 ~ 1.7	1以下
	ア-39 (揚水井戸DW3)	1,4-ジオキサン	0.78 ~ 1.8	0.05以下
		ベンゼン	0.002 ~ 0.014	0.01以下
		ほう素	0.92 ~ 1.4	1以下
ア-43 (中央谷井戸-2)	1,4-ジオキサン	0.86 ~ 1.6	0.05以下	
	ベンゼン	0.011 ~ 0.021	0.01以下	
周辺河川 湧水 地下水等	全ての調査箇所(17地点)において、環境基準を超える値は検出されません			

2 有害大気汚染物質モニタリング〔平成25年1月～10月〕

現場敷地境界の3地点（A-1a～A-1c）でベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについて調査を実施したが、いずれの地点も測定した全ての項目で「環境基準」を下回った。

- (1) 調査結果・・・別添「調査結果」p32
- (2) 調査地点・・・p5

3 大気汚染物質モニタリング〔平成25年1月～10月〕

上郷地区（A-2）で二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び微小粒子状物質について調査を実施したが、測定した全ての項目で「環境基準」を下回った。

- (1) 調査結果・・・別添「調査結果」p32
- (2) 調査地点・・・p5

4 騒音振動モニタリング〔平成25年1月～10月〕

(1) 騒音

上郷地区（A-2）ほか1地点で調査を実施したが、全ての地点で「環境基準」を下回った。

- ①調査結果・・・別添「調査結果」p33
- ②調査地点・・・p5

(2) 振動

騒音と同一地点で調査を実施したが、全ての地点で「道路交通振動の要請限度（第1種区域）」を下回った。

- ①調査結果・・・別添「調査結果」p33
- ②調査地点・・・p5

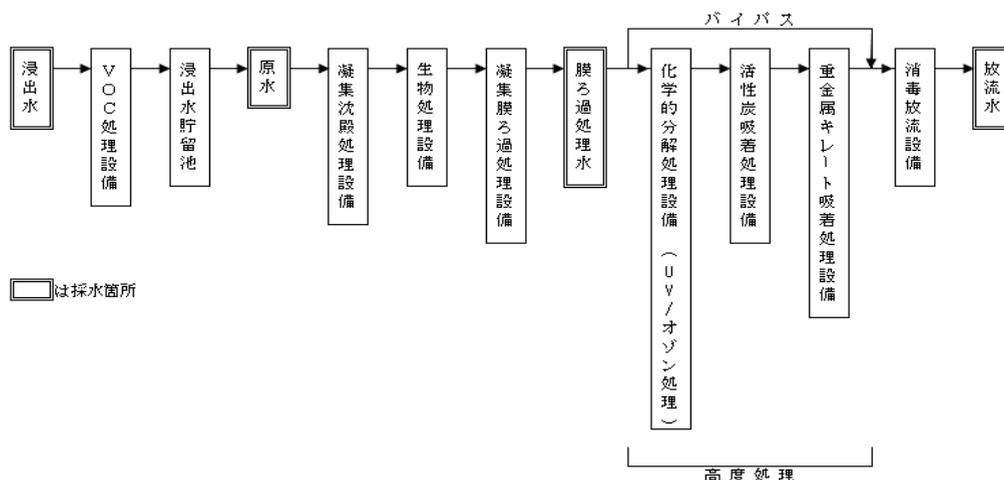
5 浸出水処理施設水質モニタリング〔平成25年1月～12月〕

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。

- (1) 調査結果・・・別添「調査結果」p37～p40

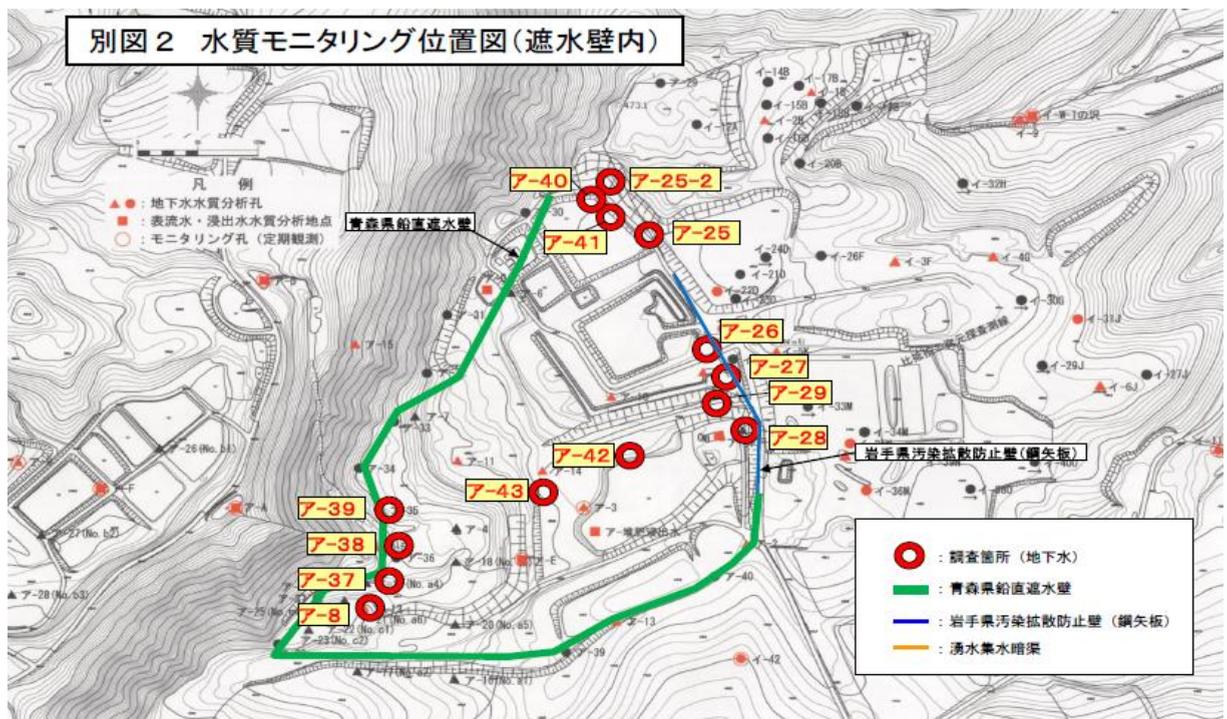
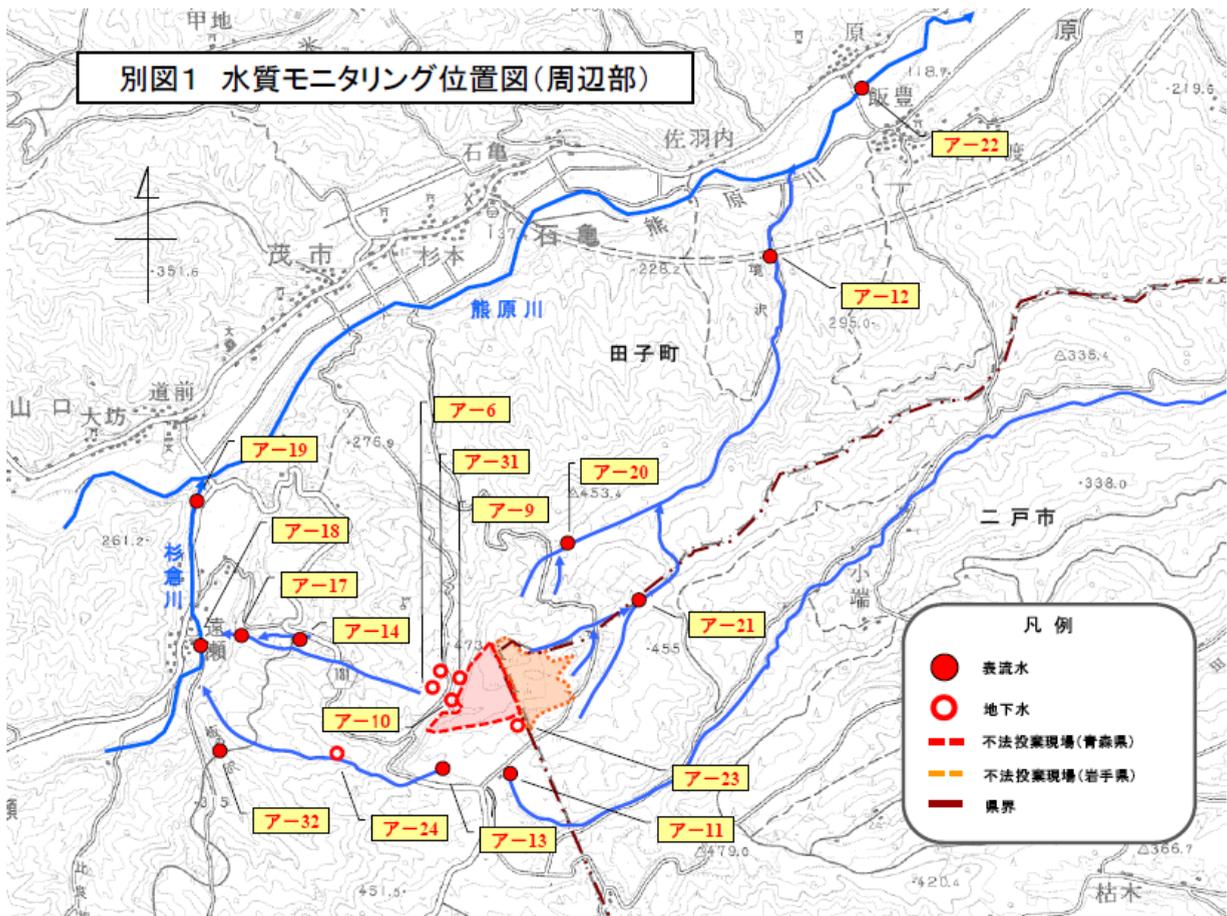
計画処理水質：周辺環境への影響が無いように、排水基準等を参考に設定。

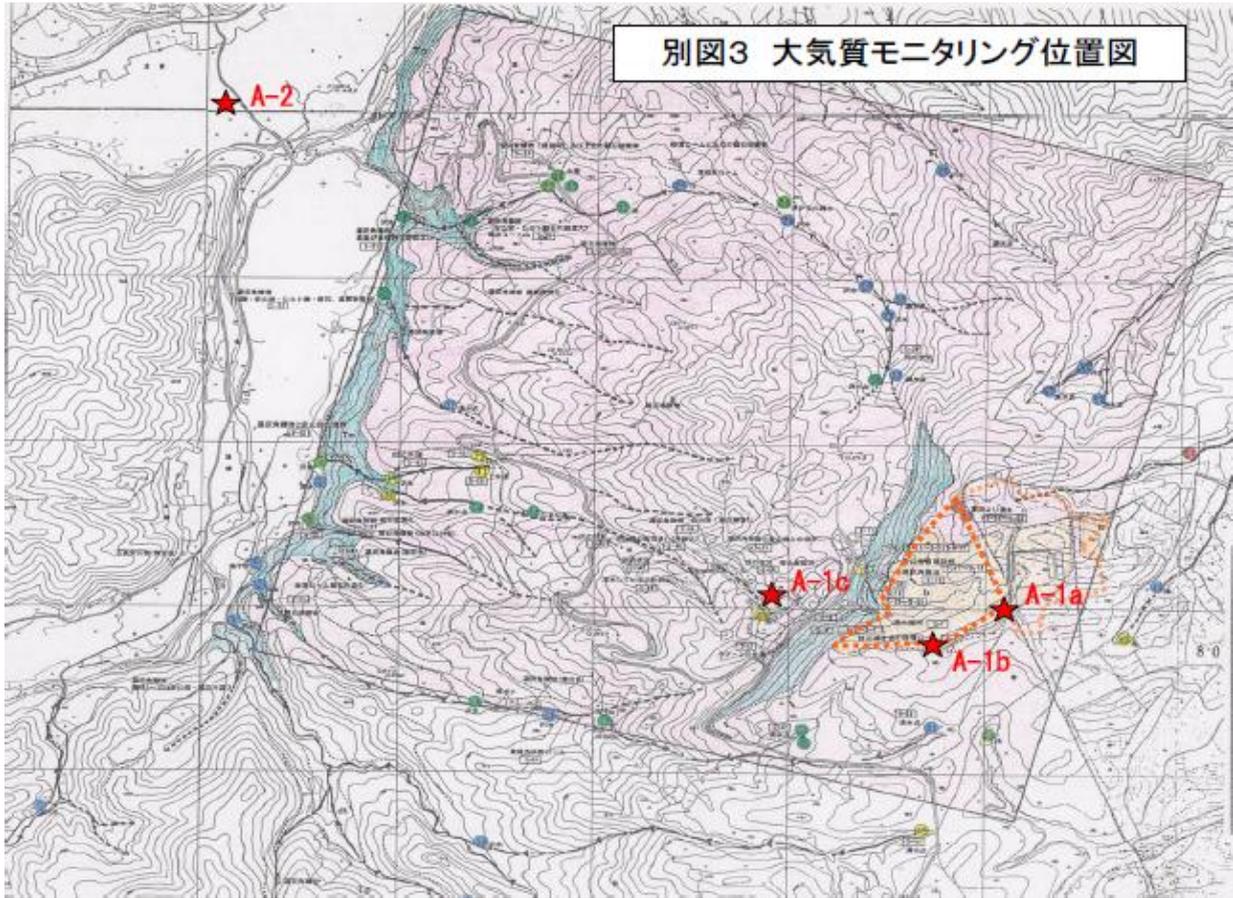
バイパス運転停止水質：高度処理をしなくても計画処理水質を十分満たす場合は高度処理をバイパスする運転を実施している。バイパス運転を停止し、高度処理運転を開始する水質として計画処理水質の5割以上と設定。



計画処理水質及びバイパス運転停止水質

水質項目	単位	計画処理水質		バイパス停止水質
		原水	放流水	放流水
水素イオン濃度(pH)	(-)	5.0~9.0	6.0~8.0	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	900	60以下	-
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	550	90以下	45以上
浮遊物質(SS)	(mg/L)	250	10以下	5以上
全窒素(T-N)	(mg/L)	250	60以下	-
全リン(T-P)	(mg/L)	100	8以下	-
カドミウム	(mg/L)	-	0.1以下	0.05以上
シアン	(mg/L)	-	1以下	0.5以上
有機リン	(mg/L)	-	1以下	0.5以上
鉛	(mg/L)	-	0.1以下	0.05以上
六価クロム	(mg/L)	-	0.5以下	0.25以上
ヒ素	(mg/L)	-	0.1以下	0.05以上
総水銀	(mg/L)	-	0.005以下	0.0025以上
アルキル水銀	(mg/L)	-	検出されないこと	-
P C B	(mg/L)	-	0.003以下	0.0015以上
トリクロエチレン	(mg/L)	-	0.3以下	0.15以上
テトラクロエチレン	(mg/L)	-	0.1以下	0.05以上
ジクロロメタン	(mg/L)	-	0.2以下	0.1以上
四塩化炭素	(mg/L)	-	0.02以下	0.01以上
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	-	0.04以下	0.02以上
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	-	0.2以下	0.1以上
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	-	0.4以下	0.2以上
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	-	3以下	1.5以上
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	-	0.06以下	0.03以上
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	-	0.02以下	0.01以上
チウラム	(mg/L)	-	0.06以下	0.03以上
シマジン	(mg/L)	-	0.03以下	0.015以上
チオベンカルブ	(mg/L)	-	0.2以下	0.1以上
ベンゼン	(mg/L)	-	0.1以下	0.05以上
セレン	(mg/L)	-	0.1以下	0.05以上
ふっ素	(mg/L)	-	8以下	4以上
ほう素	(mg/L)	-	10以下	5以上
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	(mg/L)	-	100以下	-
1,4-ジオキサン	(mg/L)	-	0.5以下	0.25以上
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	40	1以下	0.5以上





調査結果

(平成25年1月～12月)

1 水質モニタリング	
(1) 周辺河川・湧水等	p1 ～ p8
ア-11、12、13、14、17、18、19、20、21、22、32	
(2) 周辺地下水	p9 ～ p13
ア-6、9、10、23、24、31	
(3) 遮水壁内地下水	p14 ～ p26
ア-8、25、25-2、26、27、28、29、37、38、39、	
ア-40、41、42、43	
(参考情報：調査中新設井戸)	
ア-44-2、45-2、46-2、47-1、47-2、48-2、49-2、	
ア-50-1、50-2、51-2、52-1	
○ 経年グラフ	p27 ～ p31
2 有害大気汚染物質モニタリング	p32
○ 経年グラフ	p34
3 大気汚染物質モニタリング	p32
○ 経年グラフ	p35
4 騒音振動モニタリング	p33
(1) 騒音	
(2) 振動	
○ 経年グラフ	p36
5 浸出水処理施設水質モニタリング	
(1) 浸出水	p37
(2) 原水	p38
(3) 膜ろ過処理水	p39
(4) 処理水	p40
○ 経年グラフ	p41 ～ p43

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-12 水質① 境沢末端 (飯豊集落)					
				H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	H25. 5. 15	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	最小値	最大値
調査年月日															
天候				曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻				12:40	11:05	9:30	10:03	13:45	14:50	9:08	9:02	8:51	9:25		
気温	℃			-0.2	17.0	16.9	27.5	18.1	10.8	14.0	28.0	18.8	-0.8		
水温	℃			3.9	14.0	19.8	21.4	17.2	11.4	11.0	17.2	15.5	3.5		
透視度	度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
色相				無色	微褐色	淡黄白色	淡黄灰色	淡黄褐色	無色	無色	微茶色	無色	無色		
臭気				微沼沢臭	弱土臭	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	< 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
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
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
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
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	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
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	0.03 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	< 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
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
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
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下		0.88		0.28	0.55	0.48	0.28	0.88		0.71	0.71	0.71
	亜硝酸性窒素	mg/l			0.005		< 0.005	0.012	< 0.005	< 0.005	0.012		< 0.005	< 0.005	< 0.005
21	ふっ素	mg/l	0.8 以下		< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15
22	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05	< 0.02	< 0.02	0.05		< 0.02	< 0.02	< 0.02
23	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下		0.051		0.050	0.053	0.052	0.050	0.053		0.057	0.057	0.057
24	エチルベンゼン	mg/l	-				< 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				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	キシレン	mg/l	0.4 以下				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	pH		-	6.4	6.8	7.0	6.8	6.5	6.1	6.1	7.0	7.5	7.7	7.4	7.3
28	BOD	mg/l	-		1.7		4.0	2.8	< 0.5	< 0.5	4.0		< 0.5	< 0.5	< 0.5
29	COD	mg/l	-		3.7		5.6	2.1	1.4	1.4	5.6		4.6	4.6	4.6
30	SS	mg/l	-		6		12	7	< 1	< 1	12		14	14	14
31	全窒素	mg/l	-		1.5		1.4	1.2	0.53	0.53	1.5		0.96	0.96	0.96
32	全りん	mg/l	-		0.031		0.074	0.058	0.005	0.005	0.074		0.018	0.018	0.018
33	塩化物イオン	mg/l	-	15	14	16	14	14	13	13	16	24	12	12	16
34	電気伝導率	μS/cm	-	150	240	160	150	160	150	150	240	160	120	110	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-13 水質② 湧水・牧草地						ア-14 水質⑥ 遠瀬水源 (休止中)						最小値	最大値
				H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4		
調査年月日																	
天候				曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻				10:41	10:38	9:20	9:30	14:01	14:47	10:24	9:43	9:08	13:45	13:59	11:12		
気温	℃			-4.0	17.0	17.0	24.8	18.5	6.5	-2.0	15.0	18.8	27.1	19.2	4.0		
水温	℃			3.3	12.5	13.9	14.3	14.2	7.5	11.1	11.5	11.4	11.3	11.4	11.1		
透視度	度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
色相				無色	無色	無色	微褐色	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	< 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	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
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
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
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 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
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	0.03 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		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		0.009		0.009	0.011	0.008	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		< 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	< 0.001
20 硝酸性窒素	mg/l	10 以下		1.2		0.77	1.0	1.3	0.77		2.0		1.9	1.9	2.0	1.9	2.0
亜硝酸性窒素	mg/l			0.005		0.008	< 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		< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15		< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
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	0.02
23 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下				0.051		0.051	0.051				0.052		0.051	0.051	0.052
24 エチルベンゼン	mg/l	-				< 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				< 0.001		< 0.001	< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
26 キシレン	mg/l	0.4 以下				< 0.001		< 0.001	< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
27 pH		-	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0
28 BOD	mg/l	-		1.0		< 0.5	0.6	0.6	< 0.5	1.0	0.8		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.8
29 COD	mg/l	-		2.2		3.0	1.5	1.5	1.5	3.0	1.1		0.6	< 0.5	0.7	< 0.5	1.1
30 SS	mg/l	-		1		3	3	1	1	3	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
31 全窒素	mg/l	-		1.6		1.0	1.4	1.8	1.0	1.8	2.1		2.0	2.0	2.1	2.0	2.1
32 全りん	mg/l	-		0.006		0.013	0.007	0.007	0.006	0.013	0.020		0.025	0.020	0.025	0.020	0.025
33 塩化物イオン	mg/l	-	12	14	11	13	15	13	11	15	46	45	46	45	44	45	46
34 電気伝導率	μS/cm	-	140	150	150	150	160	150	140	160	310	300	300	290	290	290	310

※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
				H25. 1. 9	H25. 2. 6	H25. 3. 6	H25. 4. 24	H25. 5. 15	H25. 6. 5	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 9. 6	H25. 10. 2	H25. 11. 6	H25. 12. 4		
	調査年月日																
	天候			曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻			10:03	10:13	10:25	9:20	9:22	13:37	8:52	14:05	10:12	13:19	12:41	10:26		
	気温	℃		-3.6	1.5	7.5	11.2	15.0	24.0	20.7	32.1	20.9	20.0	16.2	3.3		
	水温	℃		5.9	6.6	8.1	11.0	15.6	18.8	15.1	21.4	16.4	15.0	11.5	8.2		
	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	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		< 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
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	0.03 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					0.020			0.014		0.011		0.014	0.011	0.020
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					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下					2.1			2.7		2.4		4.4	2.1	4.4
	亜硝酸性窒素	mg/l						< 0.005			< 0.005		< 0.005		0.017	< 0.005	0.017
21	ふっ素	mg/l	0.8 以下					< 0.15			< 0.15		< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15
22	ほう素	mg/l	1 以下		0.07			0.12		0.06	0.11		0.02		0.07	0.02	0.12
23	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下					0.059			0.070		0.056		0.052	0.052	0.070
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								< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	キシレン	mg/l	0.4 以下								< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	pH		-		8.1			8.3		8.4	8.2		8.2		8.0	8.0	8.4
28	BOD	mg/l	-					0.9			< 0.5		1.0		0.8	< 0.5	1.0
29	COD	mg/l	-					4.1			3.1		2.1		2.6	2.1	4.1
30	SS	mg/l	-					3			4		7		2	2	7
31	全窒素	mg/l	-					2.4			3.0		2.6		4.5	2.4	4.5
32	全りん	mg/l	-					0.025			0.035		0.056		0.031	0.025	0.056
33	塩化物イオン	mg/l	-	120	99	120	130	140	150	88	220	100	82	85	95	82	220
34	電気伝導率	μS/cm	-	450	510	580	640	660	730	470	560	570	430	460	480	430	730

※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-18 杉倉川上流 (BG)					ア-19 杉倉川下流					最小値	最大値
				H25.5.15	H25.5.15	H25.8.7	H25.10.2	H25.12.4	H25.5.15	H25.8.7	H25.10.2	H25.12.4			
	調査年月日														
	天候		曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ			曇り	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻		9:13	9:13	14:18	13:37	10:20			8:50	14:29	13:47	10:59		
	気温	℃	15.5	15.5	32.1	19.9	4.1			15.5	32.1	20.9	5.2		
	水温	℃	10.0	10.0	19.0	16.4	5.0			9.8	19.8	17.0	5.6		
	透視度	度	≥ 30	≥ 30	19	≥ 30	≥ 30			≥ 30	22	≥ 30	≥ 30		
	色相		無色	無色	微茶色	無色	無色			無色	微茶色	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	< 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	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	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	< 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	< 0.001	< 0.001			< 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
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	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
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	0.03 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	< 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	< 0.005	< 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
19	セレン	mg/l	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下		0.34			0.34	0.34		0.35			0.35	0.35
	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		< 0.15			< 0.15	< 0.15		< 0.15			< 0.15	< 0.15
22	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	0.05	< 0.02	< 0.02	0.05	< 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		0.055			0.055	0.055		0.056			0.056	0.056
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		< 0.001			< 0.001	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001
26	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001
27	pH		-	7.6	7.6	7.7	7.4	7.4	7.7	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.6
28	BOD	mg/l	-		< 0.5			< 0.5	< 0.5		0.5			0.5	0.5
29	COD	mg/l	-		4.0			4.0	4.0		4.1			4.1	4.1
30	SS	mg/l	-		15			15	15		15			15	15
31	全窒素	mg/l	-		0.53			0.53	0.53		0.59			0.59	0.59
32	全りん	mg/l	-		0.029			0.029	0.029		0.030			0.030	0.030
33	塩化物イオン	mg/l	-	4.7	4.9	5.9	5.8	4.7	5.9	5.6	5.6	7.3	6.9	5.6	7.3
34	電気伝導率	μS/cm	-	60	70	90	76	60	90	62	73	97	83	62	97

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

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-20 境沢中流								最小値	最大値
				H25. 5. 15	H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4			
調査年月日													
天候				曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ			
採取時刻				9:13	11:20	10:17	9:12	10:46	13:06	9:50			
気温	℃			15.5	-1.3	18.1	18.0	25.6	17.6	5.0			
水温	℃			10.0	2.6	11.8	14.0	14.8	13.6	6.3			
透視度	度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			
色相				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			
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	< 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	
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 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	
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		0.03 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	
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	
19 セレン	mg/l		0.01 以下		< 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		1.1		0.82	1.1	1.3	0.82	1.3	1.3	
亜硝酸性窒素	mg/l				< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
21 ふっ素	mg/l		0.8 以下		< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	
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	
23 ダイオキシン類	pg-TEQ/l		1 以下		0.051		0.052	0.053	0.050	0.050	0.050	0.053	
24 エチルベンゼン	mg/l		-		< 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		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
26 キシレン	mg/l		0.4 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
27 pH			-	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	
28 BOD	mg/l		-		< 0.5		< 0.5	0.7	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.7	
29 COD	mg/l		-		2.3		2.7	1.4	1.8	1.4	1.4	2.7	
30 SS	mg/l		-		1		5	2	2	1	1	5	
31 全窒素	mg/l		-		1.4		1.0	1.3	1.5	1.0	1.0	1.5	
32 全りん	mg/l		-		0.006		0.013	0.007	0.010	0.006	0.006	0.013	
33 塩化物イオン	mg/l		-	4.8	4.8	3.8	4.3	4.8	5.3	3.8	3.8	5.3	
34 電気伝導率	μS/cm		-	84	78	83	82	88	89	78	78	89	

※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-2 1 境沢県境												最小値	最大値
				H25. 1. 9	H25. 2. 6	H25. 3. 6	H25. 4. 24	H25. 5. 15	H25. 6. 5	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 9. 6	H25. 10. 2	H25. 11. 6	H25. 12. 4		
調査年月日				曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ		
天候				曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ		
採取時刻				10:30	12:10	11:03	10:04	9:56	13:11	9:34	10:17	10:31	13:30	12:21	9:25		
気温	℃			-2.3	-1.0	5.0	11.8	14.6	26.6	17.0	26.0	20.0	17.4	15.0	3.4		
水温	℃			0.3	0.4	0.6	9.6	13.5	16.0	15.7	19.6	17.6	15.9	10.3	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	淡黄色	無色	淡黄色	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		< 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
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
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
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
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
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
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
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
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下		< 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
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
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下		< 0.005			0.008		< 0.005	< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	0.008
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
19	セレン	mg/l	0.01 以下					< 0.001		< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下					2.5		1.1		1.1		2.5	1.1	2.5	2.5
	亜硝酸性窒素	mg/l						0.009		< 0.005		< 0.005		0.009	< 0.005	0.009	0.009
21	ふっ素	mg/l	0.8 以下					< 0.15		< 0.15		< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
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	0.08	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.08
23	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下					0.051		0.059		0.052		0.050	0.050	0.050	0.059
24	エチルベンゼン	mg/l	-					< 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					< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	キシレン	mg/l	0.4 以下					< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	pH		-	7.1	7.2	7.3	7.6	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.6
28	BOD	mg/l	-					0.7		0.5		0.8		0.5	0.5	0.8	0.8
29	COD	mg/l	-					2.4		4.4		2.2		1.9	1.9	4.4	4.4
30	SS	mg/l	-					< 1		6		< 1		< 1	< 1	6	6
31	全窒素	mg/l	-					2.9		1.3		1.4		3.0	1.3	3.0	3.0
32	全りん	mg/l	-					< 0.005		0.008		< 0.005		0.006	< 0.005	0.008	0.008
33	塩化物イオン	mg/l	-	34	32	39	20	63	77	38	23	32	20	37	44	20	77
34	電気伝導率	μS/cm	-	200	240	280	160	340	420	250	180	230	160	260	270	160	420

※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
				H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4		
調査年月日											
天候				晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻				10:00	8:45	8:40	14:52	8:45	9:03		
気温	℃			0.0	14.0	21.0	31.4	17.8	0.2		
水温	℃			1.9	10.5	17.7	21.6	16.0	4.7		
透視度	度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
色相				無色	無色	無色	微茶色	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
4	砒素	mg/l	0.01 以下		< 0.001		0.002	< 0.001	< 0.001	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	0.02 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	0.03 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	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		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下		0.48		0.68	0.76	0.62	0.48	
	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		< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	
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	< 0.0001	< 0.0001	
25	トルエン	mg/l	0.6 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
26	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
27	pH		-	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.2	7.5	
28	BOD	mg/l	-		1.0		0.9	0.9	0.7	1.0	
29	COD	mg/l	-		2.1		3.9	1.0	1.5	3.9	
30	SS	mg/l	-		3		28	< 1	1	28	
31	全窒素	mg/l	-		0.66		0.99	0.82	0.70	0.66	
32	全りん	mg/l	-		0.017		0.044	0.009	0.012	0.009	
33	塩化物イオン	mg/l	-	8.2	5.9	8.4	6.2	7.7	6.9	8.4	
34	電気伝導率	μS/cm	-	110	70	120	87	100	87	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。

(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-32 新水道水源				
				H25. 5. 15	H25. 8. 7	H25. 10. 2	最小値	最大値
調査年月日				H25. 5. 15	H25. 8. 7	H25. 10. 2		
天候				曇り	晴れ	曇り		
採取時刻				9:02	9:20	13:03		
気温				14.9	23.8	19.2		
水温				10.8	11.0	11.4		
透視度				≥ 30	≥ 30	≥ 30		
色相				無色	無色	無色		
臭気				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
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
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
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	0.03 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	< 0.005	< 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
19	セレン	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下		0.60		0.60	0.60
	亜硝酸性窒素	mg/l			< 0.005		< 0.005	< 0.005
21	ふっ素	mg/l	0.8 以下		< 0.15		< 0.15	< 0.15
22	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
23	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下		0.050		0.050	0.050
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		< 0.001		< 0.001	< 0.001
26	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001
27	pH		-	6.9	7.1	6.9	6.9	7.1
28	BOD	mg/l	-		< 0.5		< 0.5	< 0.5
29	COD	mg/l	-		0.6		0.6	0.6
30	SS	mg/l	-		< 1		< 1	< 1
31	全窒素	mg/l	-		0.63		0.63	0.63
32	全りん	mg/l	-		0.015		0.015	0.015
33	塩化物イオン	mg/l	-	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
34	電気伝導率	μS/cm	-	110	120	110	110	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。

No	項目	単位	水質基準 (供給水)	ア-32 新水道水源
調査年月日				H25. 12. 4
天候				晴れ
採取時刻				10:05
気温				1.2
水温				11.1
透視度				≥ 30
色相				無色
臭気				無臭
1	一般細菌	個/ml	100 以下	2
2	大腸菌		不検出	陰性
3	カドミウム	mg/l	0.01 以下	< 0.0003
4	水銀	mg/l	0.0005 以下	< 0.0005
5	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001
6	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001
7	砒素	mg/l	0.01 以下	0.001
8	六価クロム	mg/l	0.05 以下	< 0.02
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01 以下	< 0.001
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下	0.67
11	フッ素	mg/l	0.8 以下	< 0.15
12	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02
13	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001
14	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	< 0.005
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001
16	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001
17	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005
18	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001
20	亜鉛	mg/l	1 以下	< 0.005
21	アルミニウム	mg/l	0.2 以下	0.006
22	鉄	mg/l	0.3 以下	< 0.05
23	銅	mg/l	1 以下	< 0.005
24	ナトリウム	mg/l	200 以下	8.1
25	マンガン	mg/l	0.05 以下	< 0.01
26	塩化物イオン	mg/l	200 以下	9.1
27	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	300 以下	34
28	蒸発残留物	mg/l	500 以下	120
29	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	< 0.02
30	ジェオスミン	mg/l	2E-05 以下	< 1E-06
31	2-メチルイソボルネオール	mg/l	2E-05 以下	< 1E-06
32	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	< 0.005
33	フェノール類	mg/l	0.005 以下	< 0.0005
34	有機物 (TOC)	mg/l	3 以下	< 0.3
35	pH		5.6~8.6	7.1
36	臭気		異常でないこと	無臭
37	色度	度	5 以下	< 1
38	濁度	度	2 以下	< 1

(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
				H25. 1. 9	H25. 2. 6	H25. 3. 6	H25. 4. 24	H25. 5. 15	H25. 6. 5	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 9. 6	H25. 10. 2	H25. 11. 6	H25. 12. 4		
	調査年月日																
	天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻			13:05	11:25	13:05	9:28	10:07	13:10	13:20	9:02	11:05	9:36	13:46	9:50		
	気温	℃		0.1	-2.6	6.1	13.8	21.0	24.8	18.1	28.0	22.8	17.5	14.7	2.8		
	水温	℃		11.2	11.0	11.1	11.0	11.0	11.2	10.5	11.8	11.0	11.0	11.0	11.0		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			無色	淡茶色	微黄灰色	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					0.002			0.005		0.001		0.002	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					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
4'	砒素(ろ液)※2	mg/l	0.01 以下													—	—
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下													—	—
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
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
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下								< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下								< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下								< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下					< 0.005			< 0.005		< 0.005		0.017	< 0.005	0.017
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	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下								5.1				5.2	5.1	5.2
	亜硝酸性窒素	mg/l									< 0.005				< 0.005	< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下								< 0.15				< 0.15	< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/l	1 以下	0.16	0.15	0.14	0.15	0.16	0.16	0.16	0.14	< 0.02	0.12	0.09	0.11	< 0.02	0.16
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下								0.051				0.052	0.051	0.052
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								< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	0.4 以下								< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH		-	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.3	6.5	6.5	6.5	6.3	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	-	110	120	120	35	80	90	110	87	35	73	49	86	35	120
35	電気伝導率	μS/cm	-	560	820	770	480	680	720	770	660	500	610	450	690	450	820

※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
				H25. 1. 9	H25. 2. 6	H25. 3. 6	H25. 4. 24	H25. 5. 15	H25. 6. 5	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 9. 6	H25. 10. 2	H25. 11. 6	H25. 12. 4		
	調査年月日																
	天候			晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻			13:33	11:40	14:20	10:30	10:07	13:58	13:48	15:00	11:21	9:33	14:02	9:30		
	気温	℃		-2.9	-2.0	5.8	13.1	15.2	22.7	16.3	27.0	19.4	16.3	14.2	3.0		
	水温	℃		9.2	9.1	9.3	9.3	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	10.0	9.4	8.2		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			無色	無色	無色	微褐色	無色	無色	無色	無色	無色	微白色	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		0.004	< 0.001	0.004	
3'	鉛(ろ液) ※2	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		0.002		< 0.001	< 0.001	0.002	
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	< 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	0.03 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		< 0.005		< 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	
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下					< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
20	セレン	mg/l	0.01 以下					< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下					1.7		0.75		0.59		1.7	0.59	1.7	
	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					< 0.15		< 0.15		< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15	
23	ほう素	mg/l	1 以下	0.02	0.02	0.02	< 0.02	0.02	0.02	0.03	< 0.02	0.16	0.02	0.03	0.02	< 0.02	0.16
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下					0.053		0.050		0.052		0.053	0.050	0.053	
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		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
27	キシレン	mg/l	0.4 以下					< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
28	pH		-	6.6	6.6	6.8	6.7	6.5	6.4	6.6	6.8	6.4	6.7	6.5	6.6	6.4	6.8
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	-	93	75	93	33	37	70	84	61	82	84	57	37	33	93
35	電気伝導率	μS/cm	-	340	410	460	230	270	400	430	360	430	440	370	320	230	460

※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
				H25. 1. 9	H25. 2. 6	H25. 3. 6	H25. 4. 24	H25. 5. 15	H25. 6. 5	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 9. 6	H25. 10. 2	H25. 11. 6	H25. 12. 4		
	調査年月日																
	天候			晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻			13:55	10:55	14:00	9:50	10:54	13:37	12:50	12:24	11:35	10:45	14:14	13:25		
	気温	℃		-3.7	-2.6	5.9	13.5	20.6	24.2	17.6	26.8	19.9	18.0	13.7	6.1		
	水温	℃		8.7	9.0	8.2	8.8	12.0	8.5	10.5	11.3	8.7	11.1	9.2	9.2		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	9.0	≥ 30	≥ 30	≥ 30	6.0	17	≥ 30	5.0	≥ 30	2.5		
	色相			無色	無色	黄灰色	微灰白色	淡灰褐色	無色	白色	灰褐色	無色	灰褐色	無色	灰茶色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	泥臭		
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	0.002		0.005		< 0.001	< 0.001	0.005
3'	鉛(ろ液)※2	mg/l	0.003 以下								< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/l	0.01 以下					< 0.001		< 0.001	0.003		0.003		0.003	< 0.001	0.003
4'	砒素(ろ液)※2	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	< 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	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	0.03 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					< 0.005		< 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
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
20	セレン	mg/l	0.01 以下					< 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					2.2		2.5	1.8		1.8		1.7	1.7	2.5
	亜硝酸性窒素	mg/l						< 0.005		< 0.005	< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下					< 0.15		< 0.15	< 0.15		< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/l	1 以下	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.03	0.08	0.02	0.02	0.07	0.06	0.02	0.08
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下					0.051			0.051		0.037		0.052	0.037	0.052
25	エチルベンゼン	mg/l	-					< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001		0.0003	< 0.0001	0.0003
26	トルエン	mg/l	0.6 以下					< 0.001		< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	0.4 以下					< 0.001		< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH		-	7.1	7.2	7.2	7.5	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.5
29	BOD	mg/l	-													—	—
30	SS	mg/l	-													—	—
31	COD	mg/l	-													—	—
32	全窒素	mg/l	-													—	—
33	全りん	mg/l	-													—	—
34	塩化物イオン	mg/l	-	30	28	45	27	42	28	51	39	26	36	27	34	26	51
35	電気伝導率	μS/cm	-	220	280	330	280	330	290	320	340	320	300	300	280	220	340

※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	
				H25. 1. 9	H25. 2. 6	H25. 3. 6	H25. 4. 24	H25. 5. 15	H25. 6. 5	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 9. 6	H25. 10. 2	H25. 11. 6			H25. 12. 4
	調査年月日																
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
	採取時刻			10:55	10:41	11:40	9:45	11:30	14:20	14:14	11:15	10:46	14:13	12:06	14:13		
	気温	℃		-4.2	-3.1	2.8	12.0	17.5	26.0	16.8	32.0	23.6	18.9	14.1	11.0		
	水温	℃		10.0	9.7	9.9	10.2	10.4	10.2	10.5	13.1	10.2	11.3	10.2	11.0		
	透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	1.0	≧ 30	≧ 30	≧ 30	3.0		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	赤褐色	無色	無色	無色	灰褐色		
	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			0.002		0.001	< 0.001	0.002
3'	鉛(ろ液)※	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		< 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	< 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	< 0.0001	< 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
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 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	< 0.0005	< 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	< 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	< 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	< 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
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下					1.2			1.4		1.5		1.7	1.2	1.7
	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					< 0.15			< 0.15		< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15
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												0.055	0.055	0.055
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								< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	0.4 以下								< 0.001				< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH	-	-	6.6	6.5	6.6	6.9	6.6	6.6	6.6	6.8	6.5	6.6	6.6	6.6	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	25	15	20	28	25	28	27	27	26	26	15	28
35	電気伝導率	μS/cm	-	160	190	200	170	200	210	200	220	210	210	200	200	160	220

※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						
				H25. 5. 15	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	最小値	最大値	H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	最小値
	調査年月日															
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ			曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻			10:17	13:20	14:19	13:50			11:58	9:32	13:36	11:10	9:46	12:00	
	気温	℃		15.5	32.0	18.5	7.8			-3.6	16.0	16.5	27.4	17.0	6.8	
	水温	℃		9.5	13.8	9.1	9.5			7.2	7.6	9.0	11.1	8.8	9.5	
	透視度	度		≥ 30	—	≥ 30	≥ 30			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	
	色相			無色	赤褐色	無色	黄褐色			無色	無色	無色	無色	無色	灰褐色	
	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	< 0.001	0.006	0.002	0.003	< 0.001	0.006		0.002		0.002	0.002	0.001	0.002
3'	鉛 (ろ液) ※2	mg/l	0.003 以下	< 0.001	< 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	0.003	0.004	0.005	0.001	0.001	0.005		< 0.001		< 0.001	< 0.001	0.002	0.002
4'	砒素 (ろ液) ※2	mg/l	0.01 以下	0.003	0.001	0.004	< 0.001	< 0.001	0.004						< 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
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	< 0.0001	< 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
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	< 0.0001	< 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	0.03 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	< 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	< 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	< 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	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	0.23	0.25	0.23	0.23	0.23	0.25		1.3		1.3	1.6	1.3	1.6
	亜硝酸性窒素	mg/l		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	< 0.15	0.17	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.17		< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
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				0.084	0.084	0.084				0.071		0.059	0.071
25	エチルベンゼン	mg/l	—		< 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		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001
28	pH		—	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.3		6.2	6.2	6.3	6.3	6.1	6.3
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	—	6.8	6.8	7.3	7.4	6.8	7.4		6.0	5.5	6.2	5.5	5.8	5.7
35	電気伝導率	μS/cm	—	100	97	95	130	95	130		130	100	130	98	95	110

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

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

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-8 堰堤下流南側 No. 12井戸						ア-25 県境-1						最小値	最大値	
				H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4			
調査年月日																		
天候																		
採取時刻																		
気温	℃			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ							
水温	℃			11:15	12:06	14:53	14:05	11:01	11:40									
透視度	度			-3.0	17.2	17.1	29.5	18.7	5.1									
色相				6.5	13.3	14.1	15.7	15.7	12.3	最小値	最大値							
臭気				≥ 30	≥ 30	10	19	≥ 30	3.5									
				黄色	淡黄色	赤褐色	黄褐色	淡黄色	黒色									
				溶媒下水臭	微溶媒臭	溶媒臭	薬品臭	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	< 0.0003							
2 シアン	mg/l	不検出					< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01							
3 鉛	mg/l	0.01 以下		< 0.001			0.11	0.010	0.022	< 0.001	0.11							
3' 鉛 (ろ液) ※2	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		0.006			0.035	0.009	0.047	0.006	0.047							
4' 砒素 (ろ液) ※2	mg/l	0.01 以下		0.003			0.008	0.004	0.002	0.002	0.008							
5 総水銀	mg/l	0.0005 以下					< 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							
7 ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		0.004			0.002	< 0.001	0.001	< 0.001	0.004	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		0.0036			0.0024	0.0014	0.0011	0.0011	0.0036	< 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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
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	0.011	0.0090	0.0087	0.010	0.010	0.0090	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	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
14 トリクロロエチレン	mg/l	0.03 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	0.0017	0.0016	0.0014	0.0016	0.0015	0.0013	0.0013
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		0.17	0.14	0.15	0.27	0.24	0.16	0.14	0.27	0.031	0.026	0.016	0.026	0.031	0.023	0.016
18 塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下		0.0002			0.0003	< 0.0002	0.0004	< 0.0002	0.0004	< 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		0.056			0.045	0.023	0.020	0.020	0.056	< 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	< 0.001							
21 硝酸性窒素	mg/l	10 以下					< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02							
22 亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下					< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005							
23 ふっ素	mg/l	0.8 以下					< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15							
24 ほう素	mg/l	1 以下		1.9			1.6	1.3	1.1	1.1	1.9							
25 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下					0.076		0.056	0.056	0.076							
26 エチルベンゼン	mg/l	-					0.53		0.14	0.14	0.53	< 0.0001	0.0002	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0002
27 トルエン	mg/l	0.6 以下					1.9		0.009	0.009	1.9	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
28 キシレン	mg/l	0.4 以下					0.47		0.12	0.12	0.47	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
29 pH		-		6.5	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.5	6.8	5.9	5.7	5.9	5.8	5.8	5.7	5.9
30 BOD	mg/l	-																
31 COD	mg/l	-																
32 SS	mg/l	-																
33 全窒素	mg/l	-																
34 全りん	mg/l	-																
35 塩化物イオン	mg/l	-		780	2200	850	1700	1500	1100	780	2200	380	390	350	400	410	410	350
36 電気伝導率※3	μS/cm	-		3700	9600	4500	7300	6300	4500	3700	9600							

※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について (通知) 環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。
 ※2 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター (孔径0.45 μm) でろ過した後のろ液について分析を実施。
 ※3 ア-25の電気伝導率及び地下水水位について常時監視を実施。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-25-2 県境-6						最小値	最大値
				H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4		
調査年月日				曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	晴れ		
天候				10:50	9:58	9:57	10:25	9:59	10:05		
採取時刻				-2.2	17.0	17.6	28.0	18.0	7.0		
気温	°C			10.9	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9		
水温	°C			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥	≥	≥		
透視度	度			微黄色	微黄色	無色	微黄色	無色	無色		
色相				微溶媒臭	無臭	無臭	薬品臭	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							—	—
3'	鉛(ろ液)※2	mg/l	0.01 以下							—	—
4	砒素	mg/l	0.01 以下							—	—
4'	砒素(ろ液)※2	mg/l	0.01 以下							—	—
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下							—	—
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出							—	—
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		< 0.001		<	<	<	< 0	< 0
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	0.03 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	< 0.0005	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.46	0.46	0.40	0.35	0.46	0.42	0.35	0.46
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							—	—
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	0.0001
26	トルエン	mg/l	0.6 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH		-	7.0	6.5	6.7	6.5	6.6	6.7	6.5	7.0
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	-	360	370	360	360	340	320	0	0
35	電気伝導率※3	μS/cm	-							—	—

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

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

※3 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-26 県境-2				ア-27 県境-3							
				H25.5.15	H25.8.7	H25.10.2	H25.12.4	H25.2.6	H25.5.15	H25.7.3	H25.8.7	H25.10.2	H25.12.4	最小値	最大値
調査年月日	天候	採取時刻	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り		
気温	°C	17.5	29.2	19.0	12.0	-1.8	16.0	17.6	29.5	19.0	9.5	10.8	10.9	11.0	11.0
水温	°C	11.5	11.5	11.4	11.3	10.8	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
透視度	度	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30
色相		無色	無色	無色	無色	微灰色	淡灰黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気		微溶媒臭	土臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	硫化水素	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭
1	カドミウム	mg/l	0.03 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	0.003 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	0.002		< 0.001	< 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
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	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	< 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	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0003		< 0.0001	< 0.0001	0.0001	0.0003
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 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	0.058	0.056	0.082	0.066	0.056	0.082	0.027	0.93	0.21	0.068	0.069	0.027
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0003	0.0006	0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0002
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005		< 0.001	< 0.001	< 0.001	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	-	0.0006	< 0.0001	0.0005	0.0008	< 0.0001	0.0008		0.064		< 0.0001	0.030	0.0018
26	トルエン	mg/l	0.6 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.007		< 0.001	0.001	< 0.001	0.007
27	キシレン	mg/l	0.4 以下	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.048		0.010	0.013	0.010	0.048
28	pH		-	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5
29	BOD	mg/l	-												
30	SS	mg/l	-												
31	COD	mg/l	-												
32	全窒素	mg/l	-												
33	全りん	mg/l	-												
34	塩化物イオン	mg/l	-	160	190	200	220	160	220	41	1900	540	140	180	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-28 県境-4				ア-29 県境-5									
				H25.5.15	H25.8.7	H25.10.2	H25.12.4	H25.2.6	H25.5.15	H25.7.3	H25.8.7	H25.10.2	H25.12.4	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	曇り	雨	曇り	曇り	曇り			曇り	曇り
			12:20	12:58	11:18	12:00	12:10	12:50	11:06	13:46	11:37	12:30					
			18.7	30.2	19.1	11.8	-2.0	20.0	17.6	28.5	20.3	12.2					
			11.3	11.3	11.3	11.3	10.7	10.8	11.3	9.8	11.2	11.2					
			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	10	≥ 30	≥ 30	≥ 30					
			淡灰色	無色	無色	無色	微灰色	淡灰茶色	赤褐色	微灰色	微黄色	微黄色					
			無臭	土臭	無臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	灰臭	薬品臭	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		0.004	0.005	< 0.001	0.005	< 0.001	0.005	
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		0.0005	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0005	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	
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		0.0006	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0006	
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 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	
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	0.0028	0.0026	0.0022	0.0022	0.0022	0.0028		< 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	0.015	0.013	0.013	0.009	0.009	0.015	1.2	1.2	1.5	1.2	1.7	1.3	1.2	1.7
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	
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
20	セレン	mg/l	0.01 以下					—	—						—	—	
21	硝酸性窒素	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		0.077	0.058	0.075	0.076	0.058	0.077	
26	トルエン	mg/l	0.6 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	
27	キシレン	mg/l	0.4 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		0.011	0.009	0.012	0.012	0.009	0.012	
28	pH		-	6.0	6.0	6.0	6.6	6.0	6.6	6.4	6.3	6.3	6.3	6.2	5.6	5.6	6.4
29	BOD	mg/l	-					—	—						—	—	
30	SS	mg/l	-					—	—						—	—	
31	COD	mg/l	-					—	—						—	—	
32	全窒素	mg/l	-					—	—						—	—	
33	全りん	mg/l	-					—	—						—	—	
34	塩化物イオン	mg/l	-	130	120	120	120	120	130	3000	3000	3500	3700	4000	4200	3000	4200
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*	ア-37 揚水井戸DW1						ア-38 揚水井戸DW2						最小値	最大値	
				H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4			
	調査年月日			曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ			
	天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ			
	採取時刻			13:05	11:30	14:20	13:03	11:20	10:53	13:15	11:41	14:51	13:15	14:37	11:05			
	気温	℃		1.0	15.3	16.9	29.2	18.1	7.7	1.0	16.2	17.9	29.0	18.2	8.2			
	水温	℃		11.0	12.8	12.7	13.5	14.7	12.1	7.8	11.5	12.7	13.6	14.4	12.5			
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			
	色相			微黄白色	淡黄色	淡黄色	微黄色	淡黄色	無色	微白色	淡黄色	淡黄色	微褐色	淡黄色	茶褐色			
	臭気			溶媒臭	無臭	微溶媒臭	微腐敗臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	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				< 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	
3	鉛	mg/l	0.01 以下		0.003		< 0.001	0.005	0.002	< 0.001	0.005		< 0.001		< 0.001	0.006	0.008	
3'	鉛(ろ液)	mg/l	0.01 以下															
4	砒素	mg/l	0.01 以下		< 0.001		0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002		< 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					< 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	
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		0.002		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		0.0002		0.0002	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0002		0.0015		0.0010	0.0008	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		0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002		< 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	0.03 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		0.0006	< 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		0.44	0.32	0.30	0.29	0.33	0.28	0.28	0.44	0.21	0.30	0.28	0.32	0.35	0.28
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下		0.0002		0.0009	0.0003	< 0.0002	< 0.0002	0.0009		0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		0.002		0.003	0.002	< 0.001	< 0.001	0.003		< 0.001	0.023	< 0.001	0.020	0.015	0.009
20	セレン	mg/l	0.01 以下				< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001		< 0.001	
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下				< 0.02			< 0.02	< 0.02				0.03		0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/l					< 0.005			< 0.005	< 0.005				0.016		0.016	
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下		< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15		< 0.15		0.17	< 0.15	< 0.15	
23	ほう素	mg/l	1 以下		0.25		0.21	0.23	0.20	0.20	0.25		1.3	1.7	1.5	1.4	1.3	1.4
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下				0.050			0.050	0.050				0.038		0.038	
25	エチルベンゼン	mg/l	-		0.0006		0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0006		0.0011		0.0001	< 0.0001	0.0002	
26	トルエン	mg/l	0.6 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
27	キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
28	pH		-		6.5		6.4		6.3		6.3		6.3		6.5		6.5	
29	BOD	mg/l	-															
30	SS	mg/l	-															
31	COD	mg/l	-															
32	全窒素	mg/l	-															
33	全りん	mg/l	-															
34	塩化物イオン	mg/l	-		780		650		610		610		620		570		570	
35	電気伝導率	μS/cm	-		3500		2900		2500		2300		2400		2300		2300	
36	六価クロム	mg/l	0.05 以下				< 0.02			< 0.02	< 0.02				< 0.02		< 0.02	
37	チウラム	mg/l	0.006 以下				< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005				< 0.0005		< 0.0005	
38	シマジン	mg/l	0.003 以下				< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003				< 0.0003		< 0.0003	
39	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下				< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001		< 0.001	

※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※1	ア-39 揚水井戸DW3						最小値	最大値
				H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4		
調査年月日				曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ		
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻				13:25	11:48	14:42	13:24	11:33	10:30		
気温	℃			0.3	16.8	17.7	29.4	18.2	6.2		
水温	℃			8.0	11.2	12.8	13.6	14.0	12.5		
透視度	度			19	≥ 30	≥ #REF!	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
色相				黄灰色	淡黄緑色	淡黄色	微黄色	淡黄色	黄緑色		
臭気				溶媒臭	無臭	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				< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003
2	シアン	mg/l	不検出				< 0.01			< 0.01	< 0.01
3	鉛	mg/l	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002
3'	鉛 (ろ液)	mg/l	0.01 以下								
4	砒素	mg/l	0.01 以下		< 0.001		0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002
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
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		0.0006		0.0010	0.0010	0.0006	0.0006	0.0010
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		0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
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	0.03 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		0.0008	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0008
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	1.4	1.5	1.8	1.5	1.6	0.78	0.78	1.8
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下	< 0.0002	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	0.0003	< 0.0002	0.0005
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.004	0.006	0.002	0.014	0.011	0.006	0.002	0.014
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
	亜硝酸性窒素	mg/l					< 0.005			< 0.005	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下		< 0.15		< 0.15	0.18	< 0.15	< 0.15	0.18
23	ほう素	mg/l	1 以下	1.0	0.92	1.0	1.4	1.0	0.93	0.92	1.4
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下				0.051			0.051	0.051
25	エチルベンゼン	mg/l	-		0.019		0.043	0.018	0.0061	0.0061	0.043
26	トルエン	mg/l	0.6 以下		0.002		0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
27	キシレン	mg/l	0.4 以下		0.026		0.019	0.010	0.005	0.005	0.026
28	pH		-	6.9	6.8	6.9	6.8	6.6	6.4	6.4	6.9
29	BOD	mg/l	-								
30	SS	mg/l	-								
31	COD	mg/l	-								
32	全窒素	mg/l	-								
33	全りん	mg/l	-								
34	塩化物イオン	mg/l	-	1400	1300	1300	1300	1200	870	870	1400
35	電気伝導率	μS/cm	-	6000	5700	5100	5200	4200	3600	3600	6000
36	六価クロム	mg/l	0.05 以下				< 0.02			< 0.02	< 0.02
37	チウラム	mg/l	0.006 以下				< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005
38	シマジン	mg/l	0.003 以下				< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003
39	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下				< 0.001			< 0.001	< 0.001

※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。

(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				最小値	最大値
				H25.5.15	H25.8.7	H25.10.2	H25.12.4	H25.5.15	H25.8.7	H25.10.2	H25.12.4		
	調査年月日												
	天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻			9:37	9:48	9:46	9:50	9:23	9:37	9:39	9:40		
	気温	℃		15.1	28.0	17.0	9.0	15.1	28.0	17.0	9.0		
	水温	℃		11.8	13.2	12.5	10.5	11.6	13.6	13.0	11.6		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	土臭	無臭	無臭	無臭	土臭	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	0.03 以下									—	—
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下									—	—
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下									—	—
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.005	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.005	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007
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		-	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.5	6.6	6.5	6.5
29	BOD	mg/l	-									—	—
30	SS	mg/l	-									—	—
31	COD	mg/l	-									—	—
32	全窒素	mg/l	-									—	—
33	全りん	mg/l	-									—	—
34	塩化物イオン	mg/l	-	5.1	4.7	4.7	4.6	4.6	5.1	10	9.7	11	9.7
35	電気伝導率	μS/cm	-	83	76	84	84	76	84	88	81	88	83

※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。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-42 中央谷井戸-1				ア-43 中央谷井戸-2							
				H25. 5. 15	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	H25. 5. 15	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	最小値	最大値	
調査年月日															
天候				晴れ	晴れ	曇り	晴れ			曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	
採取時刻				10:47	11:45	11:55	13:44			11:05	14:03	12:03	11:44	13:20	
気温	°C			18.5	30.4	21.3	12.6	最小値	最大値	16.0	16.2	30.0	19.9	12.4	
水温	°C			10.7	21.5	14.3	11.5			13.9	14.0	15.6	13.7	13.1	
透視度	度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			8.0	10	≥ 30	≥ 30	6.0	
色相				無色	無色	無色	無色			中茶褐色	中茶褐色	微赤褐色	無色	白褐色	
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	微溶解臭	微溶解臭	無臭	微溶解臭	
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	0.002	< 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	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0010		0.0010	0.0012	0.0008	0.0012
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	< 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	0.0003		0.0002	0.0003	< 0.0001	0.0003
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	< 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	0.0041	0.0042	0.0040	0.0050	0.0040	0.0050	< 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	0.006	0.006	0.005	0.006	1.3	1.1	1.1	1.6	0.86	0.86
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	0.0004		< 0.0002	0.0005	0.0009	< 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	0.015		0.018	0.021	0.011	0.021
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	0.0003	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	0.0035		0.0042	0.0047	0.0017	0.0017
26	トルエン	mg/l	0.6 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	0.4 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
28	pH		—	6.7	6.8	6.8	6.4	6.4	6.8	6.4	6.3	6.4	6.4	6.1	6.1
29	BOD	mg/l	—					—	—						—
30	SS	mg/l	—					—	—						—
31	COD	mg/l	—					—	—						—
32	全窒素	mg/l	—					—	—						—
33	全りん	mg/l	—					—	—						—
34	塩化物イオン	mg/l	—	44	48	50	53	44	53	940	990	960	980	1100	940
35	電気伝導率	µS/cm	—	280	310	310	290	280	310	4000	4000	3800	3900	3200	3200

※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。

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報: 調査中新設井戸の状況)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-44-2				ア-45-2				最小値	最大値		
				H25.7.3	H25.8.7	H25.10.2	H25.12.4	H25.7.3	H25.8.7	H25.10.2	H25.12.4				
	調査年月日														
	天候			雨	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ				
	採取時刻			11:05	10:05	9:37	12:03	11:45	11:32	10:35	14:00				
	気温	℃		17.8	27.0	17.1	11.8	17.8	31.2	17.5	11.3				
	水温	℃		12.7	15.8	12.5	12.2	12.4	12.5	12.2	11.6				
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	10	25	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30				
	色相			灰黄色	微白色	微黄褐色	褐色	淡灰黄色	無色	無色	無色				
	臭気			微溶媒臭	微薬品臭	土臭	微溶媒臭	微溶媒臭	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	0.03 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	0.060	0.19	0.29	0.16	0.060	0.29	0.014	0.030	0.035	0.030	0.014	0.035
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		-	9.4	10.8	8.8	7.8	7.8	10.8	6.2	6.2	5.9	5.9	5.9	6.2
29	BOD	mg/l	-									—	—		
30	SS	mg/l	-									—	—		
31	COD	mg/l	-									—	—		
32	全窒素	mg/l	-									—	—		
33	全りん	mg/l	-									—	—		
34	塩化物イオン	mg/l	-	170	640	730	600	170	730	170	180	180	170	170	180
35	電気伝導率	μS/cm	-	770	2300	2400	2700	770	2700	870	860	830	800	800	870

※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。

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報：調査中新設井戸の状況)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-46-2				ア-47-1				最小値	最大値
				H25.7.3	H25.8.7	H25.10.2	H25.12.4	H25.7.3	H25.8.7	H25.10.2	H25.12.4		
	調査年月日												
	天候			雨	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻			11:20	9:51	10:17	11:17	10:40	9:30	9:59	10:53		
	気温	℃		17.9	27.0	17.3	8.6	18.1	30.5	18.0	8.1		
	水温	℃		13.2	14.3	12.8	12.5	-	13.6	13.6	12.0		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	-	27	1.0	≥ 30		
	色相			淡灰黄色	淡黄白色	無色	無色	茶褐色	微灰色	灰黒色	無色		
	臭気			微溶媒臭	微薬品臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	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									-	-
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	0.03 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	0.080	0.27	0.26	0.10	0.080	0.27	0.072	0.072	0.093	0.099
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		-	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	7.0	6.9	6.8	6.7
29	BOD	mg/l	-									-	-
30	SS	mg/l	-									-	-
31	COD	mg/l	-									-	-
32	全窒素	mg/l	-									-	-
33	全りん	mg/l	-									-	-
34	塩化物イオン	mg/l	-	310	580	400	220	220	580	250	240	270	260
35	電気伝導率	μS/cm	-	1300	1900	2000	1900	1300	2000	1700	1500	1600	1600

※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。

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報: 調査中新設井戸の状況)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-47-2				ア-48-2				最小値	最大値		
				H25. 6. 5	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	H25. 6. 5	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4				
	調査年月日														
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ				
	採取時刻			14:36	9:22	9:56	11:06	14:46	9:40	9:50	10:42				
	気温	℃		25.2	30.5	18.0	8.3	25.4	28.5	17.3	7.0				
	水温	℃		14.0	13.3	13.3	12.8	15.0	15.5	14.5	13.5				
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	1.0	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30				
	色相			無色	微黄灰色	淡黄色	茶褐色	黄色	微灰黄色	淡黄色	無色				
	臭気			無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微薬品臭	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												
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	0.03 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	0.20	0.079	0.093	0.089	0.079	0.20	2.3	2.1	2.7	2.5	2.1	2.7
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		-	6.9	7.0	7.0	6.7	6.7	7.0	6.0	6.2	6.1	6.0	6.0	6.2
29	BOD	mg/l	-												
30	SS	mg/l	-												
31	COD	mg/l	-												
32	全窒素	mg/l	-												
33	全りん	mg/l	-												
34	塩化物イオン	mg/l	-	300	220	240	250	220	300	2300	2400	2600	2700	2300	2700
35	電気伝導率	μS/cm	-	1900	1600	1500	1500	1500	1900	7200	6300	6800	6900	6300	7200

※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。

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報：調査中新設井戸の状況)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-49-2				ア-50-1						
				H25. 6. 5	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	最小値	最大値		
	調査年月日													
	天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ			晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻			15:05	11:12	9:19	10:19			10:21	10:50	11:43		
	気温	℃		24.2	29.5	16.9	5.1	最小値	最大値	29.5	18.7	9.3	最小値	最大値
	水温	℃		14.4	13.8	12.5	11.6			14.6	12.0	14.2		
	透視度	度		0	10	≥ 30	≥ 30			≥ 30	≥ 30	2.0		
	色相			茶色	灰色	無色	無色			淡黄褐色	無色	灰黒色		
	臭気			溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭			微薬品臭	無臭	微溶媒臭		
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下					—	—				—	—
2	シアン	mg/l	不検出					—	—				—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下					—	—				—	—
3'	鉛 (ろ液)	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	0.03 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	0.15	0.16	0.20	0.18	0.15	0.20	5.5	3.5	0.25	0.25	5.5
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		-	7.8	6.8	6.9	6.6	6.6	7.8	6.7	7.0	6.6	6.6	7.0
29	BOD	mg/l	-					—	—				—	—
30	SS	mg/l	-					—	—				—	—
31	COD	mg/l	-					—	—				—	—
32	全窒素	mg/l	-					—	—				—	—
33	全りん	mg/l	-					—	—				—	—
34	塩化物イオン	mg/l	-	280	340	3300	300	280	3300	1200	1200	690	690	1200
35	電気伝導率	μS/cm	-	1200	1400	1300	1200	1200	1400	4700	1200	3700	1200	4700

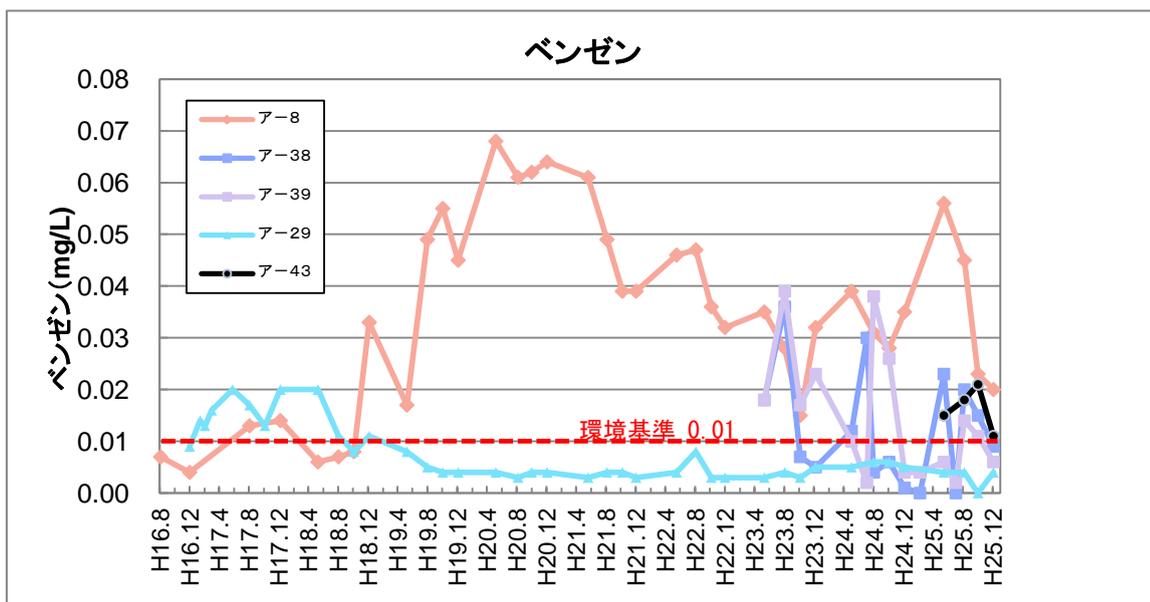
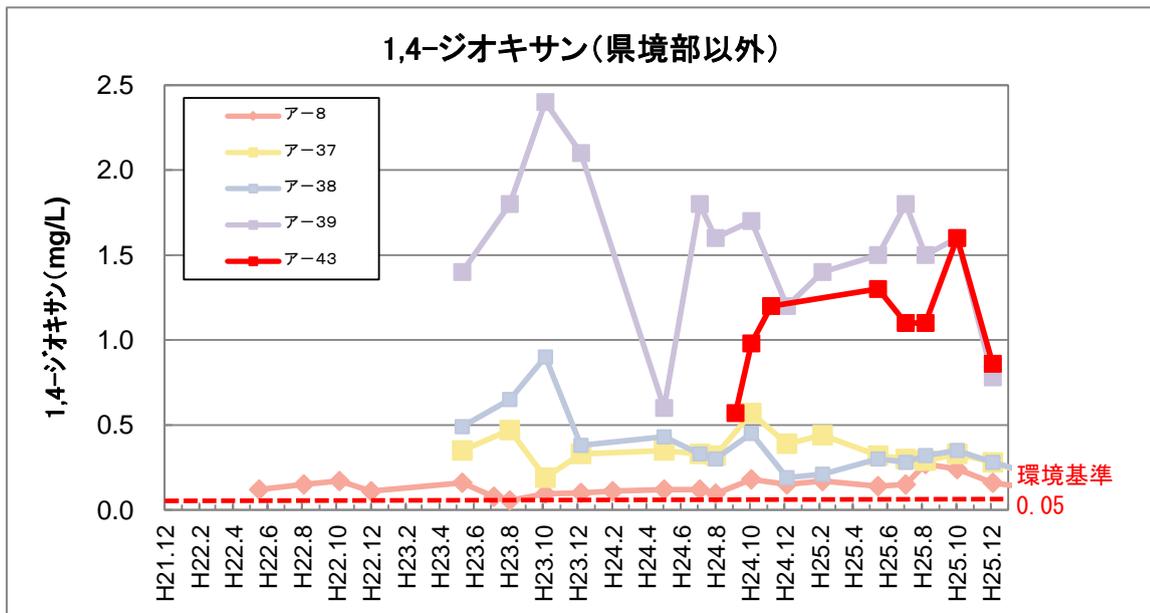
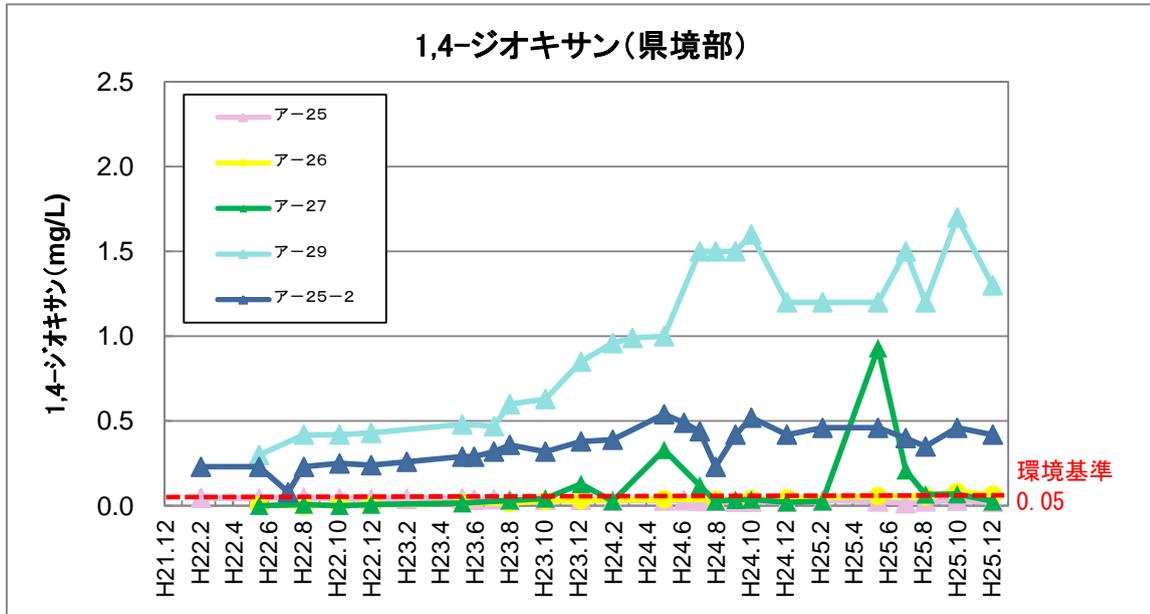
※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について (通知) 環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」において定められている指針値。

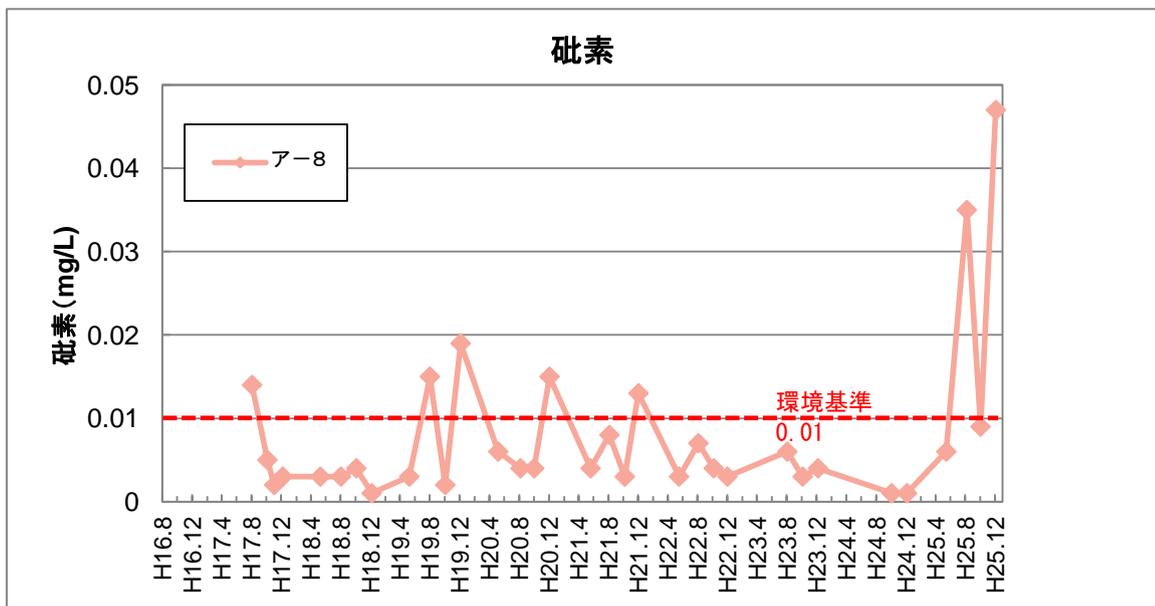
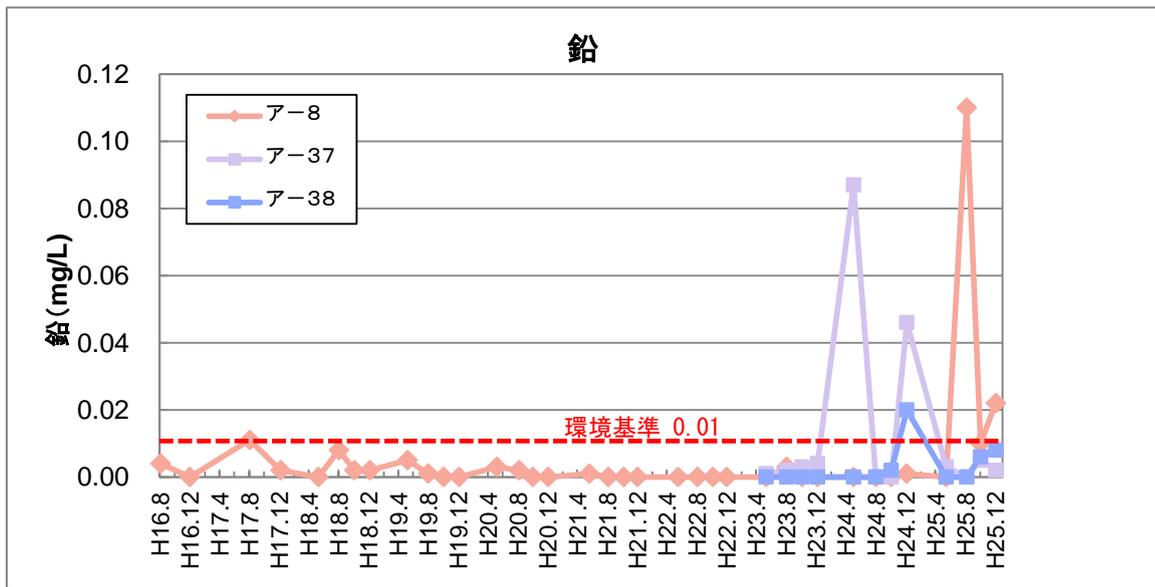
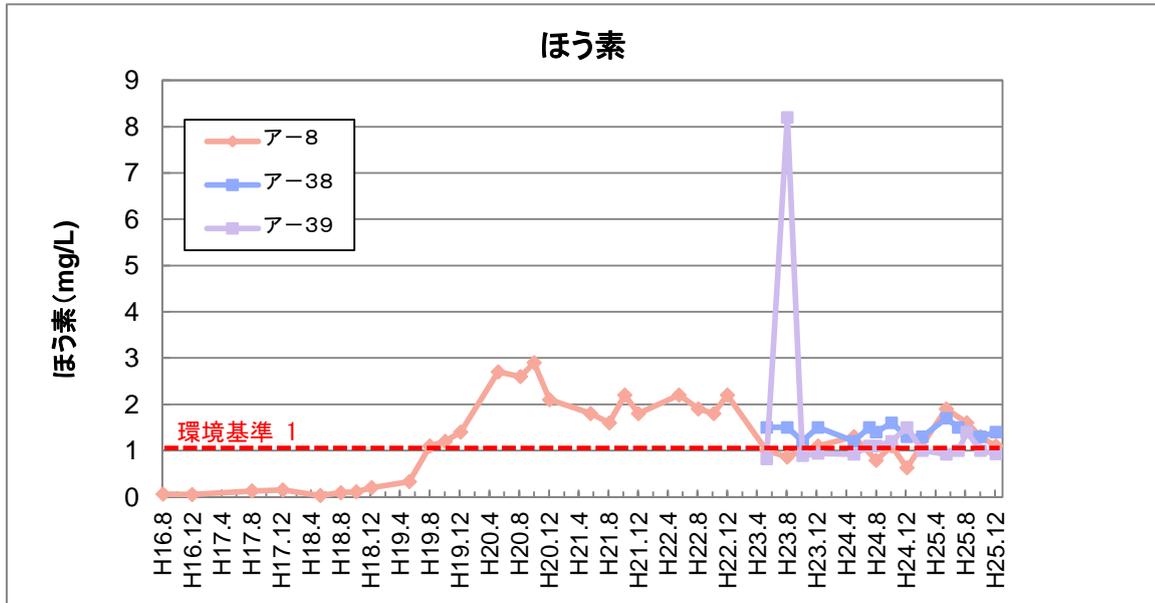
(3) 遮水壁内地下水 (参考情報: 調査中新設井戸の状況)

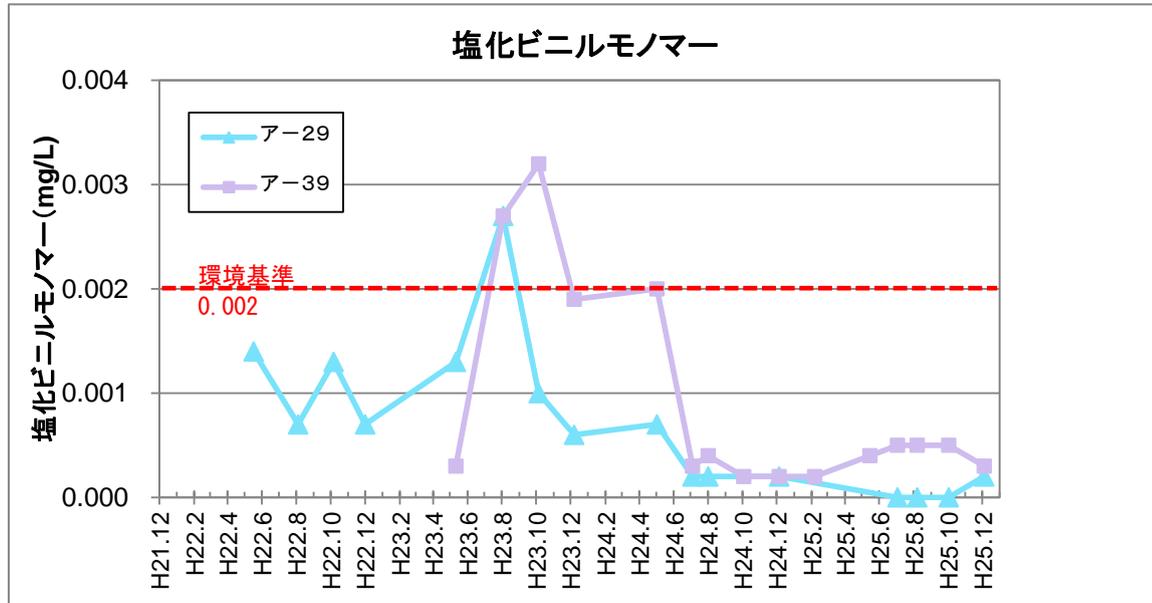
NO.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準※1	ア-50-2				ア-51-2				ア-52-1						
				H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	最小値	最大値	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	最小値	最大値	H25. 8. 7	H25. 10. 2	H25. 12. 4	最小値	最大値
調査年月日	天候	採取時刻	気温	水温	透視度	色相			臭気	晴れ	曇り			晴れ	晴れ	曇り		
		℃		29.5	18.0	12.0			29.5	16.9	4.6			29.5	16.7	4.8		
		℃		13.5	13.5	13.9			15.5	13.5	12.8			19.5	15.5	10.6		
		度		≥ 30	≥ 30	≥ 30			≥ 30	≥ 30	≥ 30			19	7.0	3.0		
				無色	無色	無色			無色	無色	無色			微黄褐色	微黄褐色	黄白色		
				無臭	無臭	無臭			無臭	微溶媒臭	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				—	—				—	—				—	—
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	0.03 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	0.034	0.038	0.043	0.034	0.043	0.29	0.37	0.37	0.29	0.37	4.5	3.7	3.1	3.1	4.5
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		-	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	7.1	6.8	7.0	6.8	7.1	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2
29	BOD	mg/l	-				—	—				—	—				—	—
30	SS	mg/l	-				—	—				—	—				—	—
31	COD	mg/l	-				—	—				—	—				—	—
32	全窒素	mg/l	-				—	—				—	—				—	—
33	全りん	mg/l	-				—	—				—	—				—	—
34	塩化物イオン	mg/l	-	89	85	91	85	91	250	300	360	250	360	4200	4100	4100	4100	4200
35	電気伝導率	μS/cm	-	430	390	400	390	430	1100	5000	1500	1100	5000	15000	15000	14000	14000	15000

※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。

○基準超過箇所のトレンドグラフ

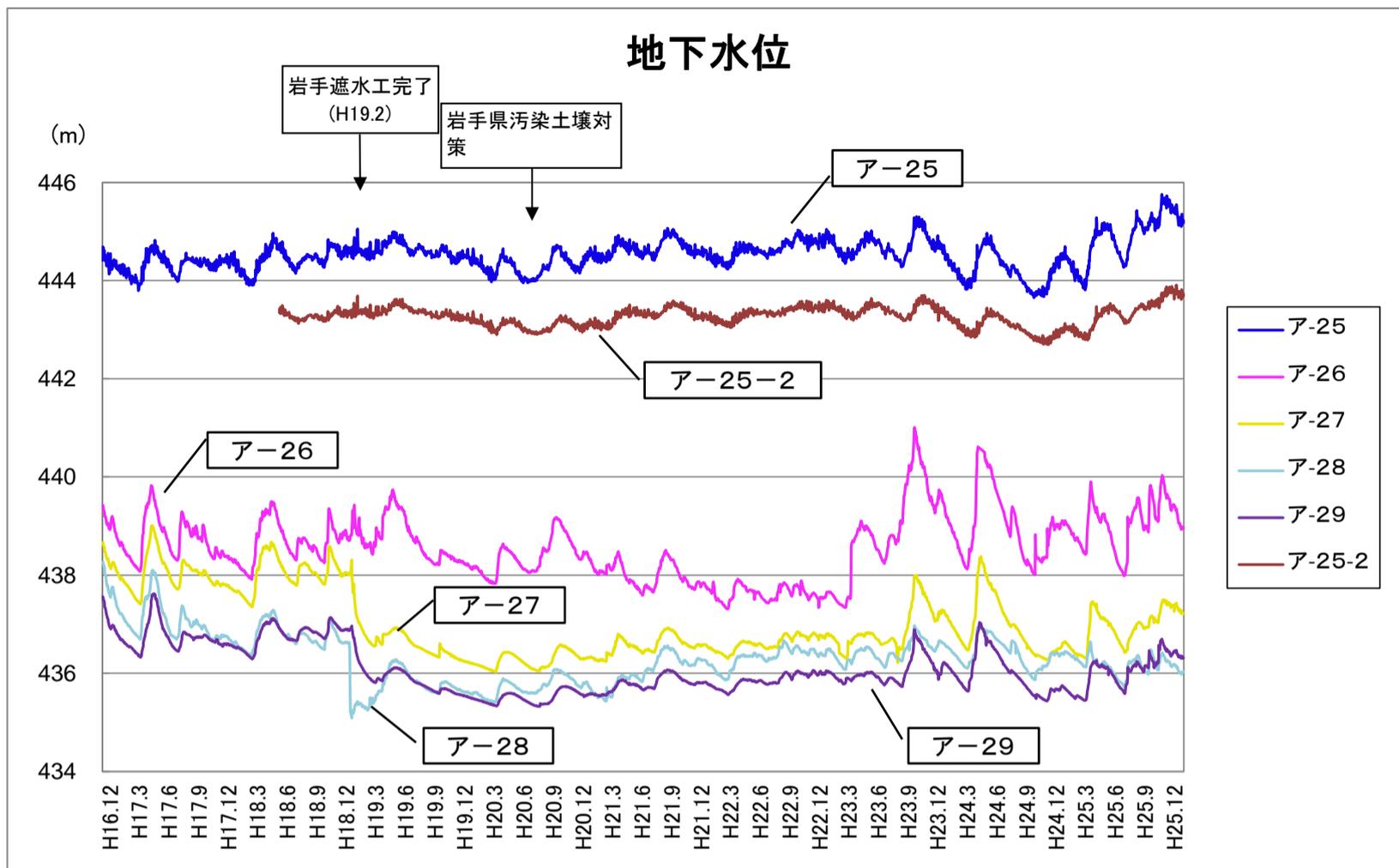




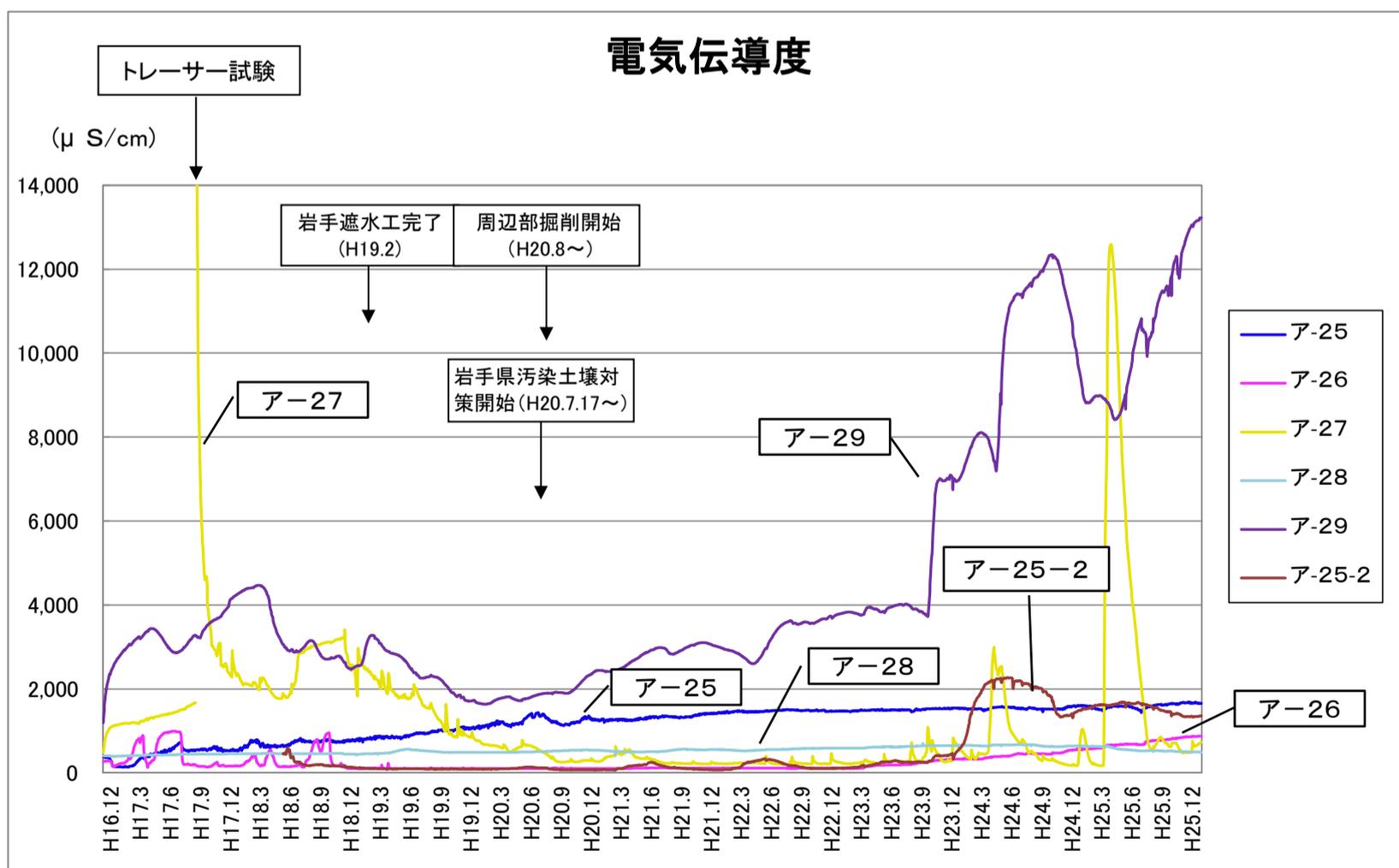


○県境部地下水位及び電気伝導率トレンド

(1) 地下水位

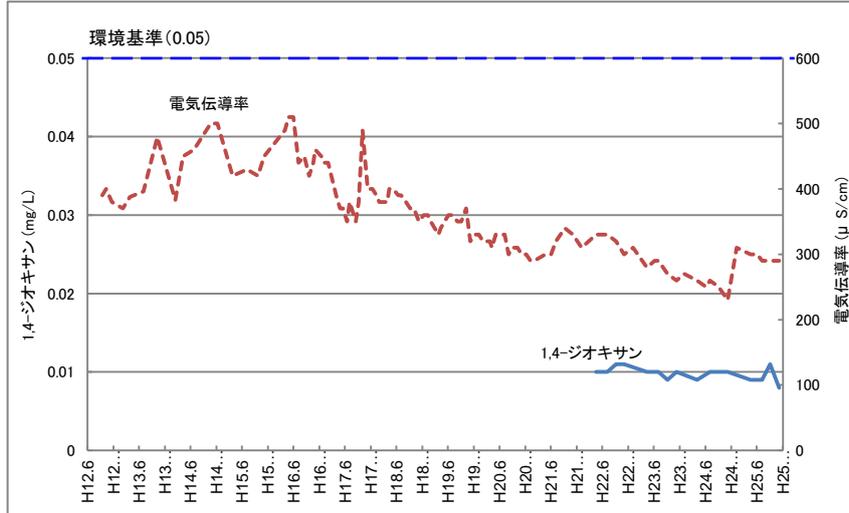


(2) 電気伝導率

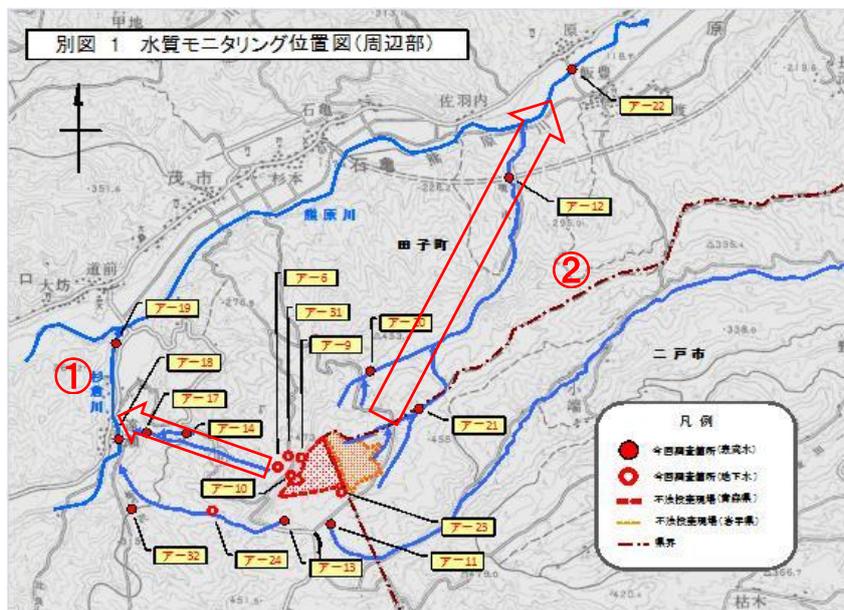
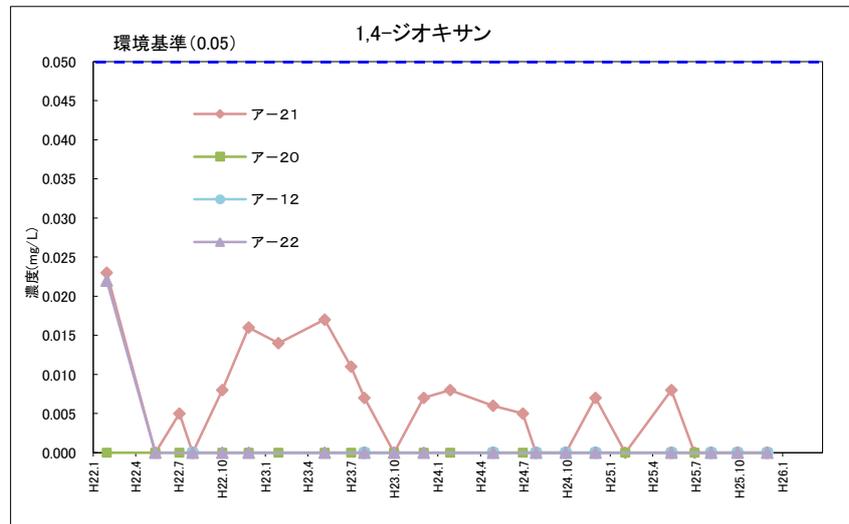


○不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン

①遠瀬水源 アー14



②境沢県境～境沢末端～熊原川



2 有害大気汚染物質モニタリング調査結果

(単位: mg/m³)

調査地点	調査年月日	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン
県境界 A-1a	H25. 1. 22	0.00060	0.00012	0.00021	0.00029
	H25. 5. 28	0.00027	0.000024	0.000021	0.00045
	H25. 7. 4	0.00033	0.000074	0.000061	0.00069
	H25. 10. 17	0.00029	<0.000014	<0.000011	0.00021
敷地南側境界 A-1b	H25. 1. 22	0.00057	0.000098	0.00019	0.00036
	H25. 5. 28	0.00028	0.000021	0.000017	0.00047
	H25. 7. 4	0.00033	0.000069	0.000046	0.00073
	H25. 10. 17	0.00029	<0.000014	<0.000011	0.00021
敷地西側境界 A-1c	H25. 1. 22	0.00052	0.000062	0.000069	0.00032
	H25. 5. 28	0.00027	0.000025	0.000022	0.00046
	H25. 7. 4	0.00033	0.000071	0.000046	0.00067
	H25. 10. 17	0.00029	<0.000014	<0.000011	0.00021
環境基準		1年平均値が 0.003以下	1年平均値が 0.2以下	1年平均値が 0.2以下	1年平均値が 0.15以下

※「ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準について（平成9年2月4日環告4）」を準用。

3 大気汚染物質モニタリング調査結果

調査地点 上郷地区 A-2		二酸化窒素	浮遊粒子状物質		微小粒子状物質
調査期間	日次	1日平均値 (ppm)	1日平均値 (mg/m ³)	1時間最高値 (mg/m ³)	1日平均値 (μg/m ³)
H25. 1. 22~1. 28	1日目	0.003	0.011	0.045	13.3
	2日目	0.004	0.009	0.036	10.7
	3日目	0.004	0.009	0.030	13.3
	4日目	0.002	0.009	0.032	11.9
	5日目	0.001	0.008	0.022	7.7
	6日目	0.003	0.009	0.030	4.6
	7日目	0.003	0.017	0.066	7.3
H25. 5. 24~5. 30	1日目	0.003	0.020	0.075	8.7
	2日目	0.003	0.016	0.057	8.5
	3日目	0.002	0.011	0.050	10.4
	4日目	0.003	0.020	0.045	17.4
	5日目	0.002	0.016	0.056	16.4
	6日目	0.002	0.009	0.033	8.5
	7日目	0.001	0.009	0.030	4.7
H25. 7. 4~7. 10	1日目	0.003	0.009	0.061	8.2
	2日目	0.003	0.010	0.040	7.4
	3日目	0.001	0.007	0.025	2.6
	4日目	0.001	0.012	0.073	7.7
	5日目	0.001	0.017	0.059	5.7
	6日目	0.001	0.009	0.038	5.0
	7日目	0.001	0.015	0.062	13.2
H25. 10. 15~10. 21	1日目	0.002	0.016	0.072	9.5
	2日目	0.001	0.015	0.063	1.0
	3日目	0.001	0.012	0.061	3.6
	4日目	0.001	0.008	0.032	8.5
	5日目	0.002	0.011	0.048	10.6
	6日目	0.004	0.034	0.094	16.4
	7日目	0.002	0.005	0.021	1.8
環境基準※		1日の平均値が 0.04~0.06ppm 又はそれ以下	1日平均値が 0.1mg/m ³ 以下 1時間値が 0.2mg/m ³ 以下	1年平均値が 15μg/m ³ 以下 1日平均値が 35μg/m ³ 以下	

※二酸化窒素…「二酸化窒素に係る環境基準について（昭和53年7月11日環境庁告示第38号）」

浮遊粒子状物質…「大気汚染に係る環境基準について（昭和48年5月8日環境庁告示第25号）」

微小粒子状物質…「微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準について（平成21年9月9日環境省告示第33号）」

4 騒音振動モニタリング調査結果

(単位：dB)

調査地点	調査年月日	騒音	振動	
		LAeq ^{※3}	80%レンジの上端値 (L ₁₀) の平均値	
		昼間 (6時～22時)	昼間 ^{※4}	夜間 ^{※4}
上郷地区 A-2	H25. 1. 24	60	30未満	30未満
	H25. 5. 28	61	30未満	30未満
	H25. 7. 10	59	30未満	30未満
	H25. 10. 18	60	30未満	30未満
田子地区 A-4	H25. 1. 24	68	37	30未満
	H25. 5. 28	67	38	34
	H25. 7. 10	67	37	32
	H25. 10. 18	67	37	33
基準		70以下 ^{※1}	65 ^{※2}	60 ^{※2}

※1 「騒音に係る環境基準について」(平成10年9月環境庁告示第64号)で定める基準値を準用。

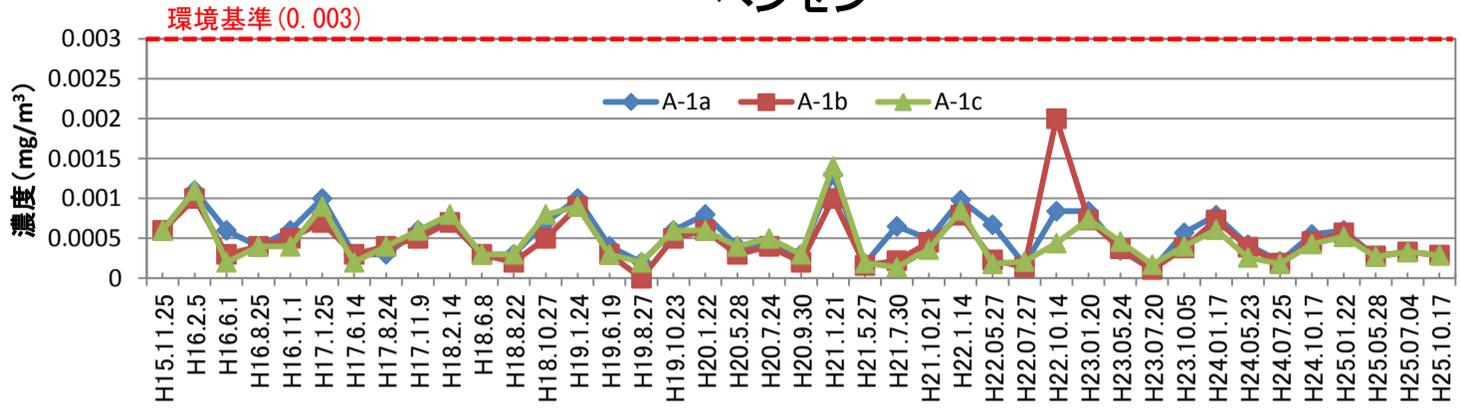
※2 「道路交通振動の要請限度」(昭和51年11月総理府令台58号)の第1種区域を準用。

※3 LAeqは等価騒音レベル

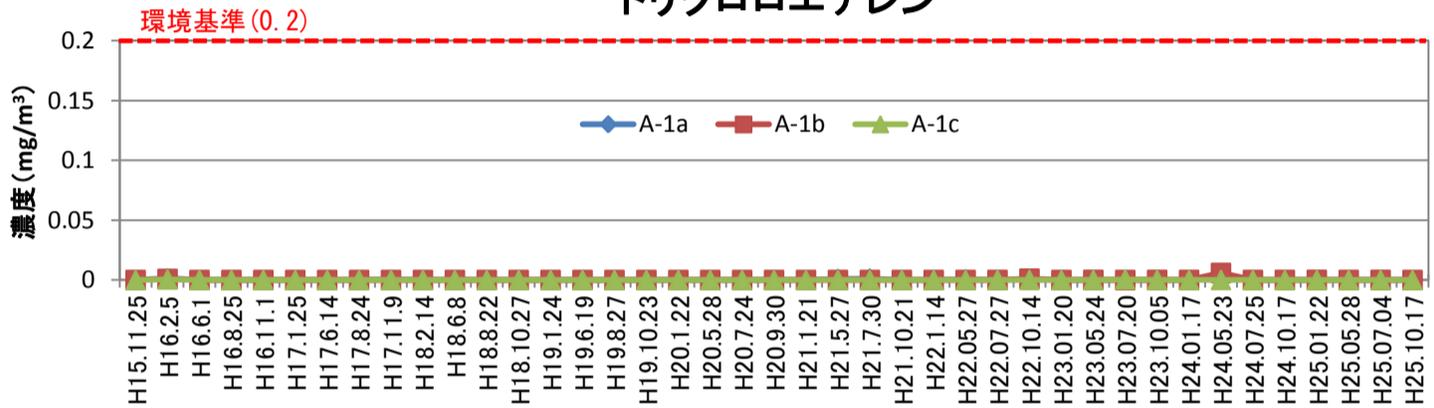
※4 昼間(8時～19時)、夜間(6時～8時及び19時～22時)。

経年グラフ

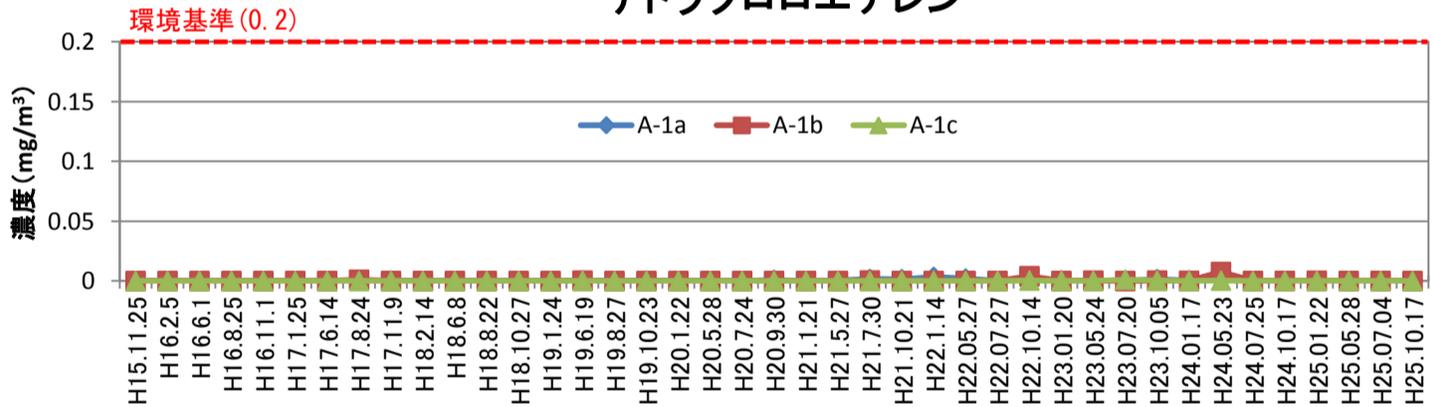
ベンゼン



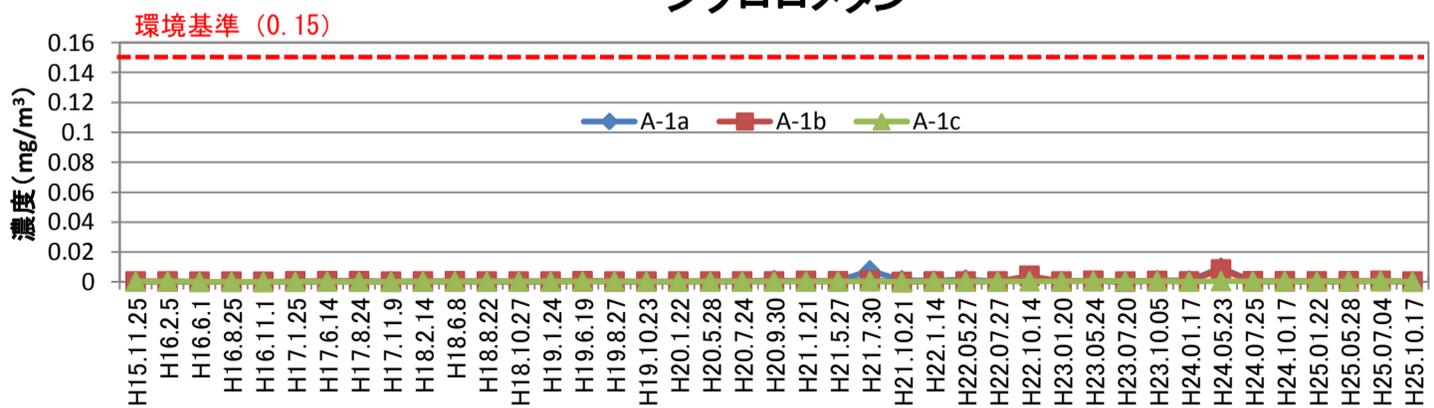
トリクロロエチレン



テトラクロロエチレン

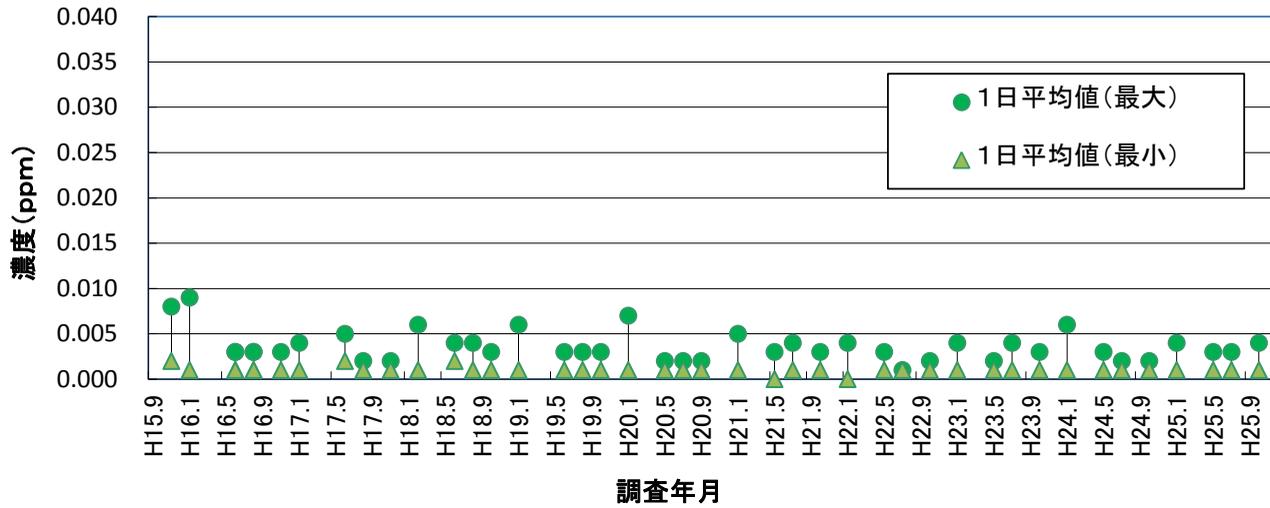


ジクロロメタン



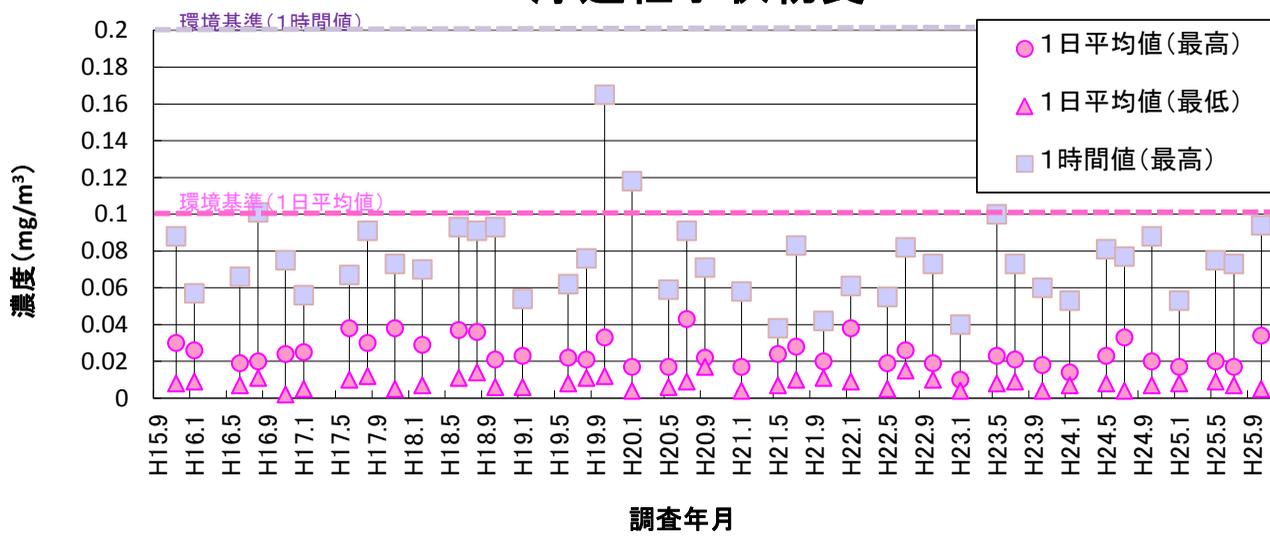
大気汚染物質 経年グラフ

二酸化窒素



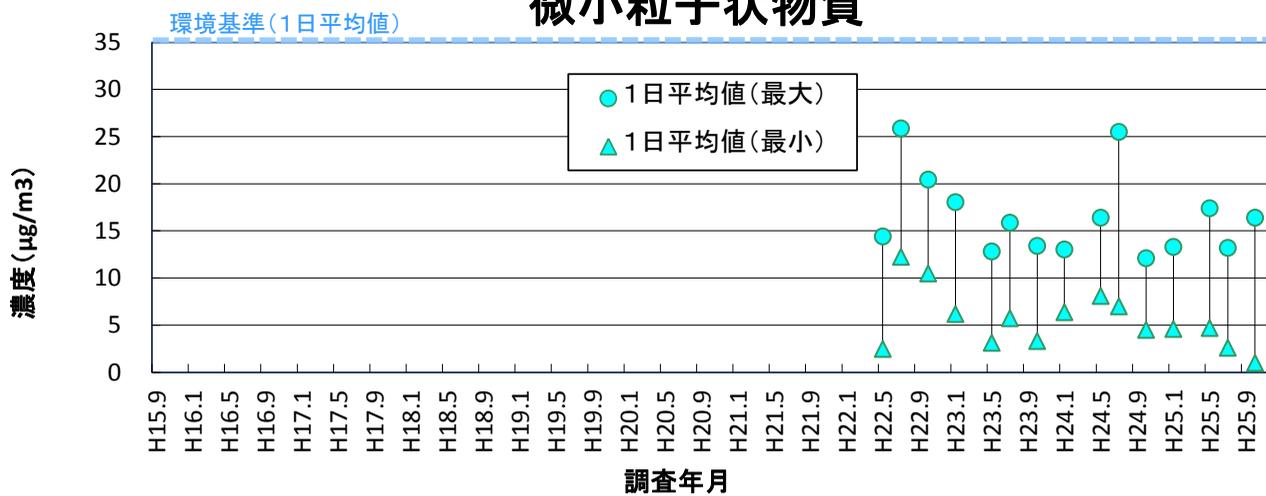
環境基準：1日の平均値 0.04~0.06ppmまたはそれ以下

浮遊粒子状物質



環境基準：1日の平均値 0.1mg/m³以下、1時間値 0.2mg/m³以下

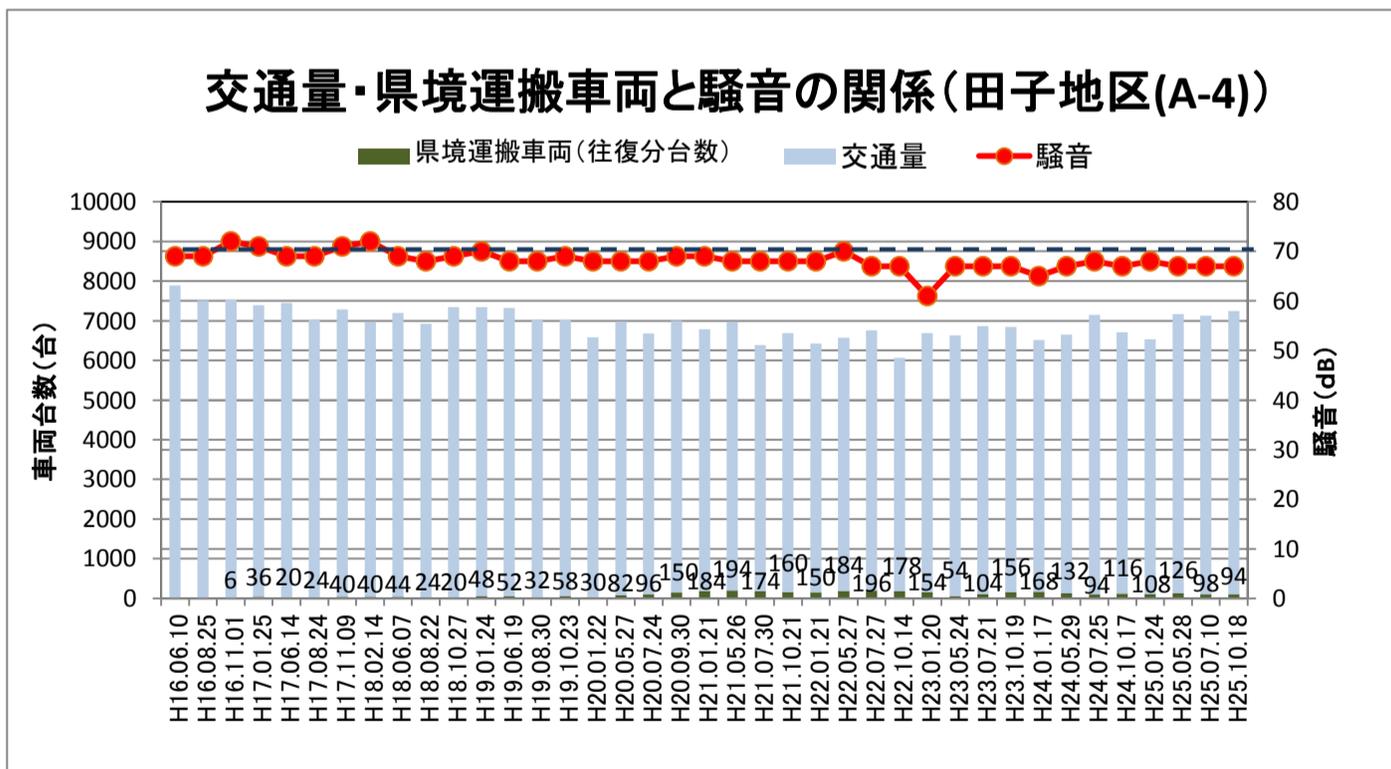
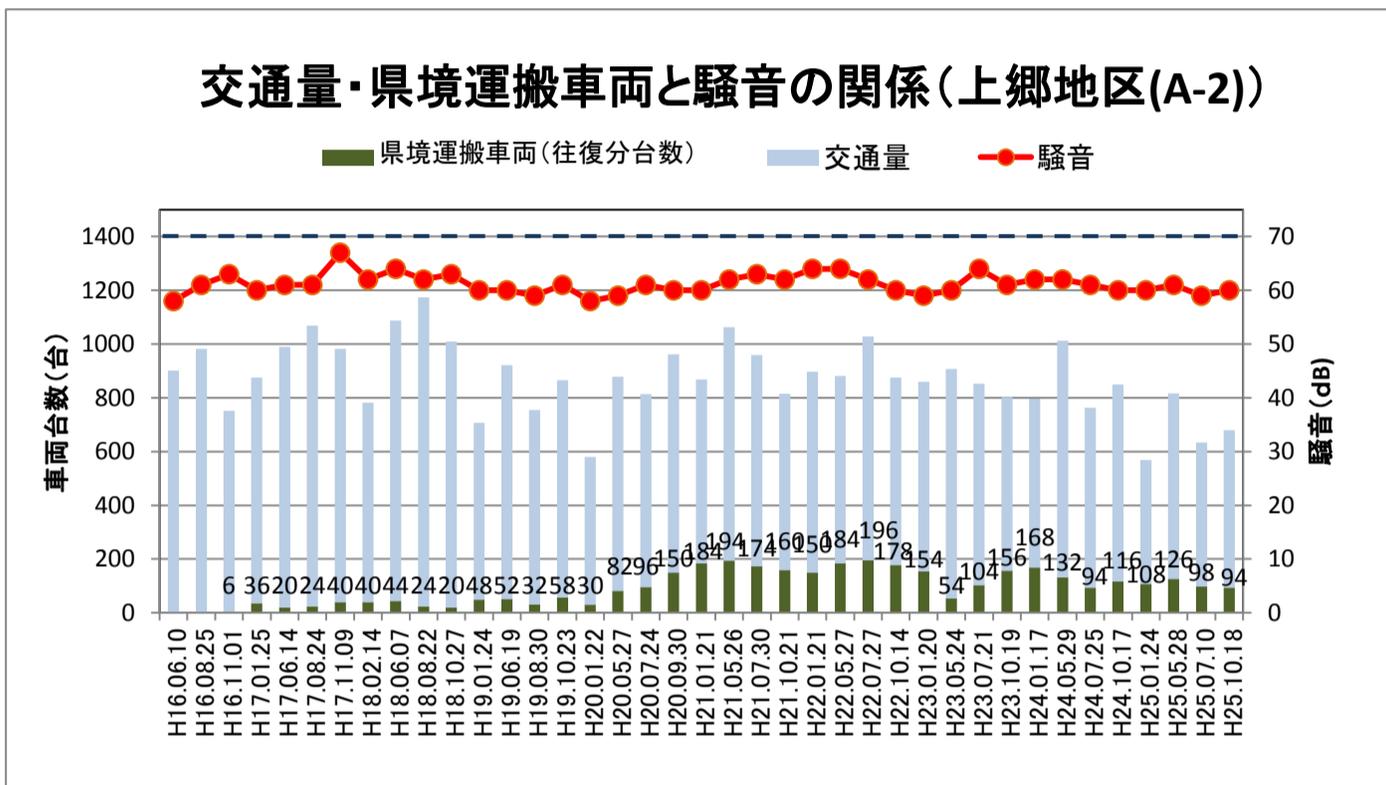
微小粒子状物質



環境基準：1年平均値 15µg/m³以下、1日平均値 35µg/m³以下

騒音モニタリング調査の経年グラフ

--- : 環境基準 70dB 以下
 (幹線交通を担う道路に近接する空間についての基準値を準用)



5 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											
				H25.1.9	H25.2.6	H25.3.6	H25.4.17	H25.5.15	H25.6.5	H25.7.3	H25.8.7	H25.9.6	H25.10.2	H25.11.6	H25.12.4
調査年月日				晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
天候				13:35	13:58	13:35	13:40	13:40	13:55	13:35	14:09	13:27	13:56	13:33	14:14
採取時刻				11.0	9.5	9.3	15.0	18.0	22.2	18.3	28.8	25.1	22.2	15.5	10.0
気温				5.3	4.0	3.5	9.6	12.5	16.5	22.2	22.9	21.2	12.7	11.5	8.5
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	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001
20	チウラム	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005
21	シマジン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	< 0.0003	—	< 0.0003
22	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001
23	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001
24	セレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	ほう素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	ふっ素	mg/l	8 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	pH		6.0~8.0	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	7.9	8.0	7.7	7.9	8.0	7.8	8.0
29	BOD	mg/l	60 以下	34	26	29	28	11	60	61	13	17	19	16	30
30	COD	mg/l	90 以下	75	58	56	72	52	36	69	33	39	26	24	60
31	SS	mg/l	10 以下	38	16	130	45	37	25	120	56	69	26	140	170
32	ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油)	mg/l	5 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/l	30 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	フェノール類	mg/l	5 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	銅	mg/l	3 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	亜鉛	mg/l	5 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	溶解性鉄	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	溶解性マンガン	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	クロム	mg/l	2 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	全窒素	mg/l	60 以下	100	82	70	73	83	51	42	36	75	74	100	42
42	全燐	mg/l	8 以下	0.28	0.24	0.37	0.36	0.12	0.075	0.33	0.090	0.15	0.064	0.17	0.39
43	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	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											
				H25. 1. 9	H25. 2. 6	H25. 3. 6	H25. 4. 17	H25. 5. 15	H25. 6. 5	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 9. 6	H25. 10. 2	H25. 11. 6	H25. 12. 4
調査年月日				晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
天候				13:25	13:51	13:20	13:30	13:25	13:40	13:25	13:40	13:20	13:29	13:26	13:58
採取時刻				10.0	8.3	9.2	16.2	18.8	24.2	22.3	30.8	27.2	22.4	20.0	14.9
気温				1.5	0.9	1.3	12.0	16.6	24.0	23.3	27.5	24.8	20.9	11.2	5.3
水温				—	—	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	< 0.0003	—	< 0.0003
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	< 0.0003	—	< 0.0003
2	シアン	mg/l	1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01
3	有機燐	mg/l	1 以下	—	—	—	—	< 0.1	—	—	< 0.1	—	< 0.1	—	< 0.1
4	鉛	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001
5	六価クロム	mg/l	0.5 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02
6	砒素	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001
7	総水銀	mg/l	0.005 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005
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	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001
20	1,4-ジオキサン	mg/l	0.5 以下	0.46	0.59	0.55	0.29	0.23	0.20	0.11	0.29	0.11	0.16	0.14	0.078
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	—	—	—	—	0.74	—	—	0.61	—	0.57	—	0.35
27	ふっ素	mg/l	8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	0.15	—	< 0.15	—	0.27
28	アンモニア、アンモニウム化合物	mg/l	100 以下	—	—	—	—	40	—	—	9.1	—	9.0	—	2.8
	亜硝酸化合物	mg/l		—	—	—	—	1.8	—	—	5.0	—	4.4	—	0.29
	硝酸化合物	mg/l		—	—	—	—	4.4	—	—	21	—	23	—	16
29	pH		6.0~8.0	8.2	8.2	8.3	8.1	8.2	7.8	7.5	7.5	7.5	7.8	7.9	7.8
30	BOD	mg/l	60 以下	15	54	12	12	18	80	6.2	4.1	3.0	14	1.5	11
31	COD	mg/l	90 以下	56	69	55	38	36	38	39	27	19	22	15	23
32	SS	mg/l	10 以下	8	47	14	4	10	6	6	7	1	15	4	110
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	—	—	—	—	0.014	—	—	0.026	—	< 0.005	—	0.035
37	亜鉛	mg/l	5 以下	—	—	—	—	0.011	—	—	0.018	—	0.034	—	0.053
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	—	—	—	—	5.3	—	—	3.5	—	3.5	—	1.4
40	全クロム	mg/l	2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下	—	—	—	—	180	—	—	4000	—	630	—	110
42	全窒素	mg/l	60 以下	81	79	73	53	50	44	30	35	28	38	37	21
43	全燐	mg/l	8 以下	0.11	0.38	0.10	0.24	0.21	0.18	0.17	0.071	0.080	0.13	0.054	0.27
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.0081	—	—	0.10	—	0.38	—	1.9
45	カルシウム	mg/l	100 以下	110	110	110	110	110	110	140	27	120	110	91	130

(3) 膜ろ過処理水

No	項目	単位	計画処理水質	膜ろ過処理水		
				～H25. 3. 3	H25. 3. 13	H25. 3. 14～
	調査年月日					
	天候				曇り	
	採取時刻				10:00	
	気温	℃			12.0	
	水温	℃			15.6	
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		—	
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		0.17	
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	アンモニア、アンモニウム化合物	mg/l	100 以下		—	
	亜硝酸化合物	mg/l			—	
	硝酸化合物	mg/l			—	
29	pH		6.0～8.0		6.7	
30	BOD	mg/l	60 以下		0.8	
31	COD	mg/l	90 以下		19	
32	SS	mg/l	10 以下		< 1	
33	ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油)	mg/l	5 以下		—	
34	ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	mg/l	30 以下		—	
35	フェノール類	mg/l	5 以下		—	
36	銅	mg/l	3 以下		—	
37	亜鉛	mg/l	5 以下		—	
38	溶解性鉄	mg/l	10 以下		—	
39	溶解性マンガン	mg/l	10 以下		—	
40	クロム	mg/l	2 以下		—	
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下		—	
42	窒素	mg/l	60 以下		13	
43	磷	mg/l	8 以下		0.033	
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		40	

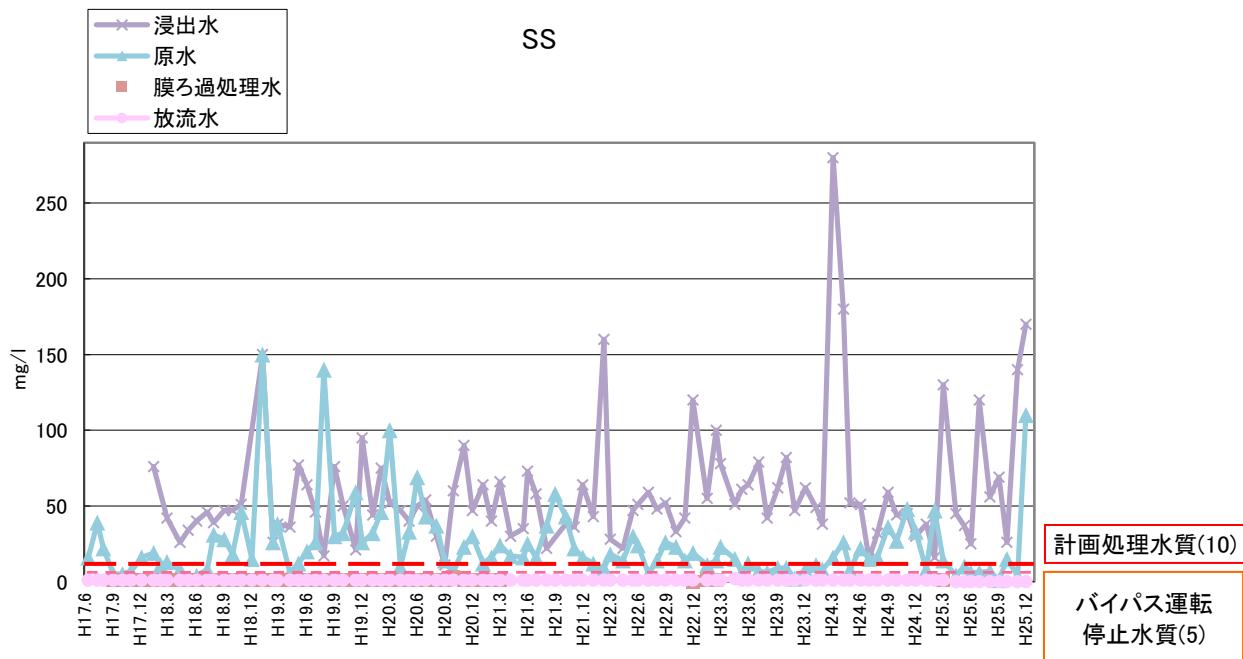
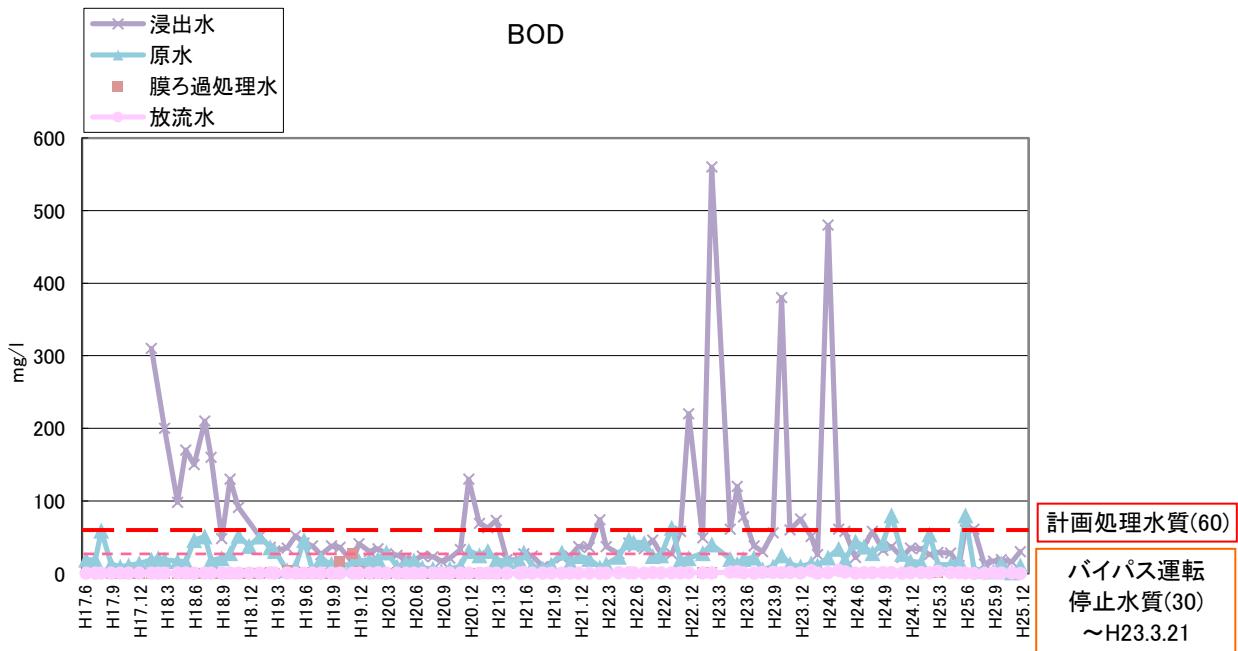
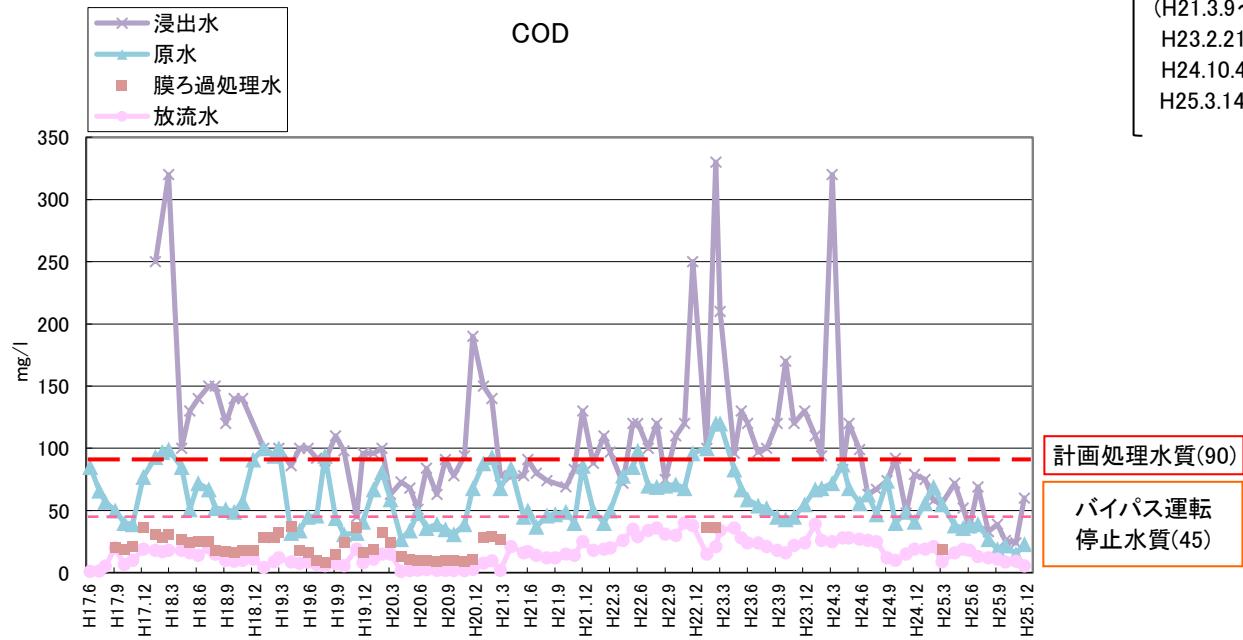
バイパス運転中のため測定なし

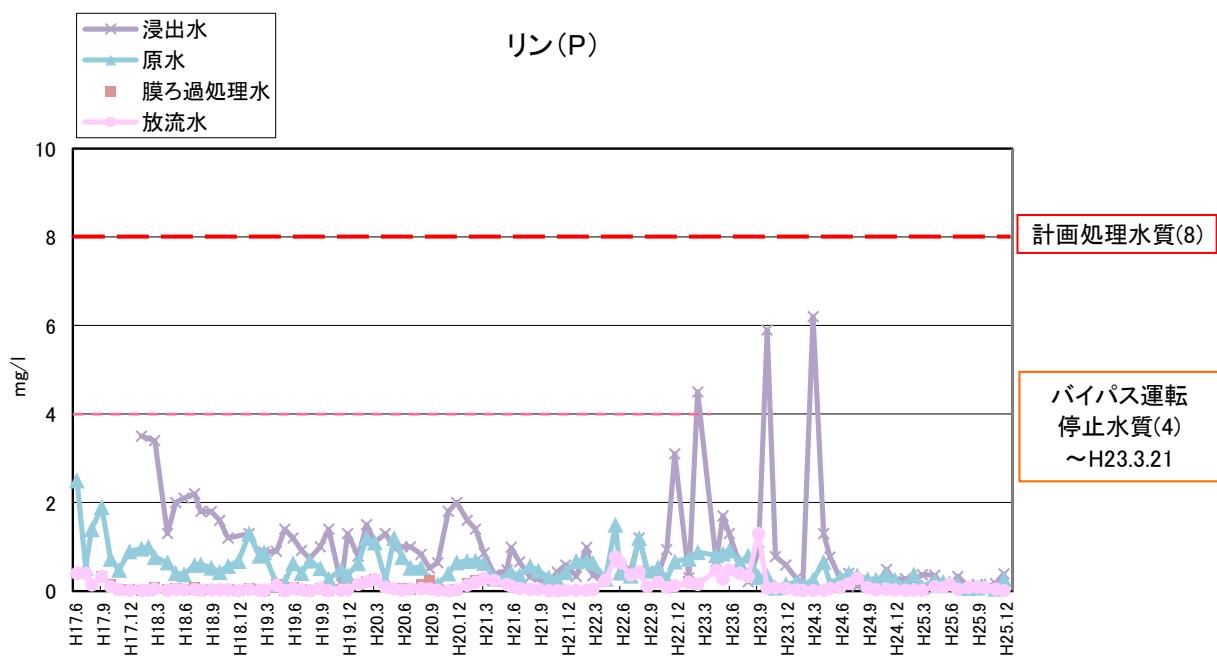
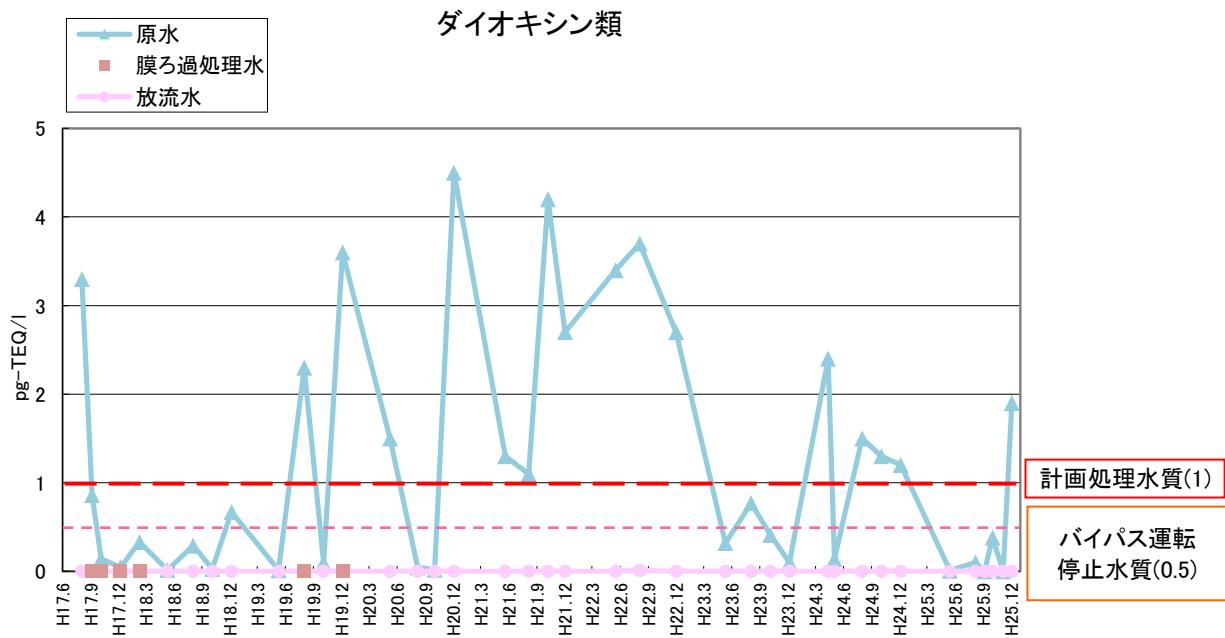
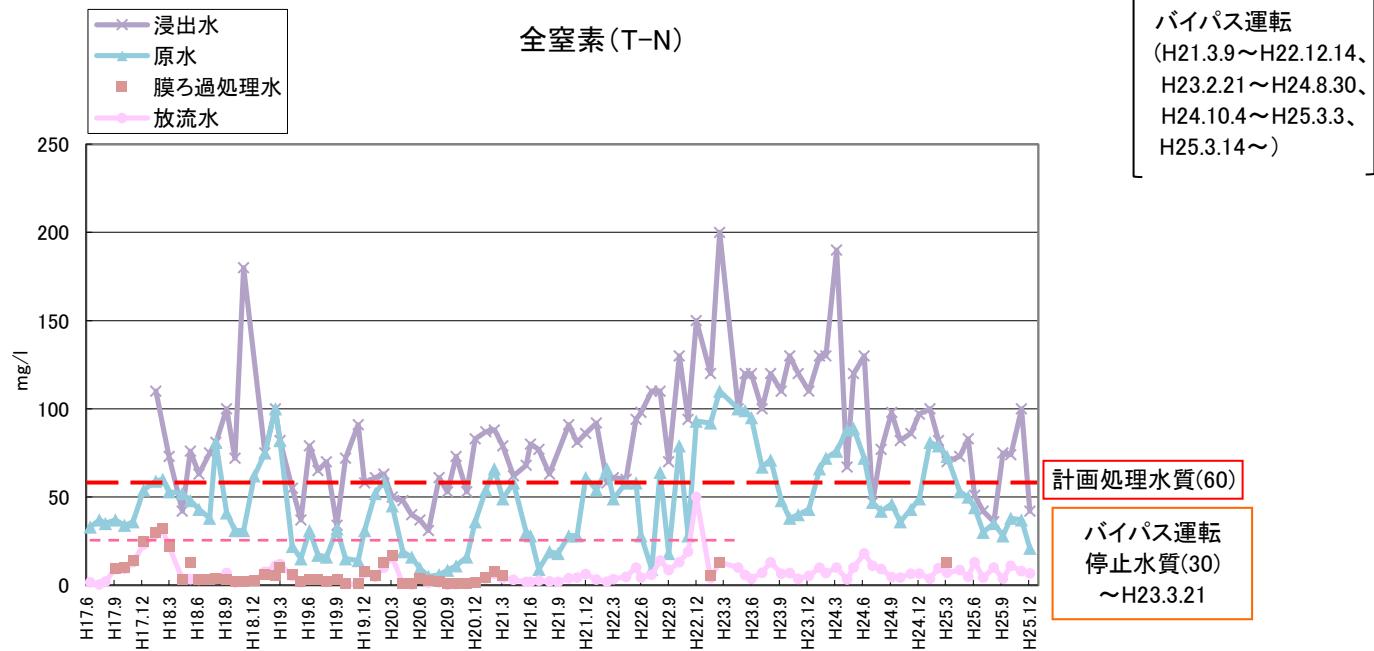
バイパス運転中のため測定なし

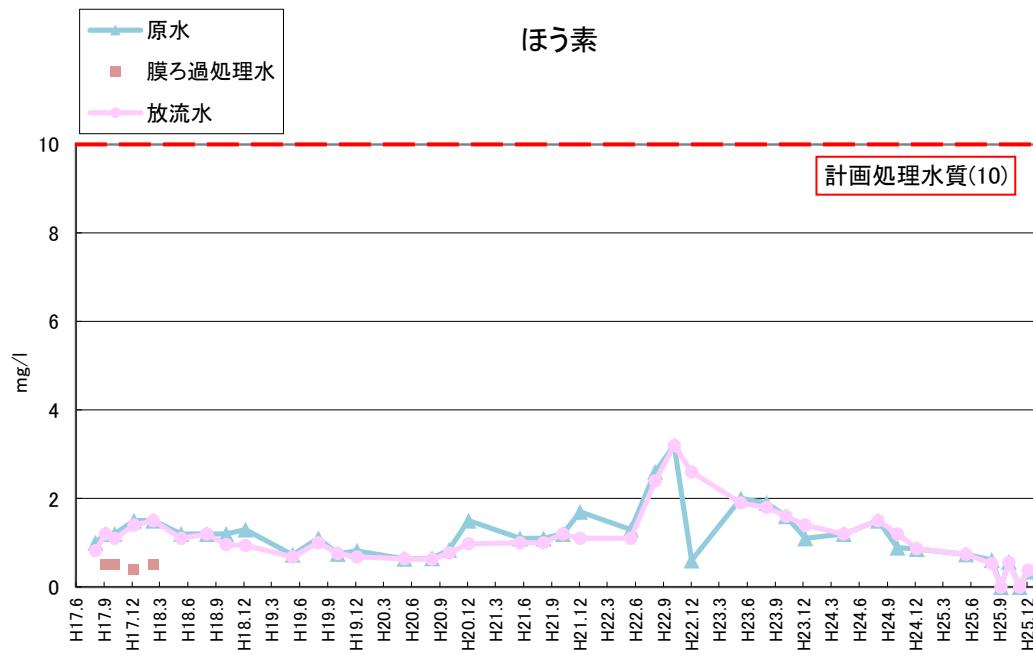
(4) 放流水

No	項目	単位	計画処理水質	放流水													
				H25. 1. 9	H25. 2. 6	H25. 3. 6	H25. 4. 17	H25. 5. 15	H25. 6. 5	H25. 7. 3	H25. 8. 7	H25. 9. 6	H25. 10. 2	H25. 11. 6	H25. 12. 4		
調査年月日																	
天候																	
採取時刻																	
気温				°C	8.0	7.0	11.0	17.2	19.7	25.8	25.0	30.2	27.1	24.0	20.0	13.9	
水温				°C	17.5	15.6	15.4	18.2	17.4	22.5	25.5	26.5	25.8	22.2	18.4	16.5	
1	カドミウム	mg/ℓ	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	< 0.0003	—	< 0.0003		
2	シアン	mg/ℓ	1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	—	< 0.01		
3	有機燐	mg/ℓ	1 以下	—	—	—	—	< 0.1	—	—	< 0.1	—	< 0.1	—	< 0.1		
4	鉛	mg/ℓ	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001		
5	六価クロム	mg/ℓ	0.5 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02		
6	砒素	mg/ℓ	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001		
7	総水銀	mg/ℓ	0.005 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005		
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	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001		
11	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005		
12	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001		
13	四塩化炭素	mg/ℓ	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001		
14	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001		
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.4 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001		
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—	< 0.0005		
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001		
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	—	< 0.0001	—	< 0.0001		
20	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5 以下	0.21	0.17	0.083	0.098	0.087	0.070	0.049	0.028	0.083	0.10	0.089	0.041		
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	—	—	—	—	0.74	—	—	0.53	—	0.56	—	0.38		
27	ふっ素	mg/ℓ	8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—	< 0.15	—	0.18	—	< 0.15		
28	アンモニア、アンモニウム化合物	mg/ℓ	100 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	0.06	—	< 0.02	—	0.20		
	亜硝酸化合物	mg/ℓ		—	—	—	—	0.048	—	—	< 0.005	—	< 0.005	—	0.13		
	硝酸化合物	mg/ℓ		—	—	—	—	3.2	—	—	9.9	—	11	—	6.5		
29	pH		6.0~8.0	6.9	6.7	7.6	7.1	7.6	7.7	7.1	7.7	7.6	7.6	7.4	7.0		
30	BOD	mg/ℓ	60 以下	1.2	1.0	3.1	1.4	1.1	0.6	< 0.5	< 0.5	0.7	0.6	0.7	< 0.5		
31	COD	mg/ℓ	90 以下	19	21	8.9	16	19	18	13	12	11	8.7	9.3	5.5		
32	SS	mg/ℓ	10 以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		
33	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油)	mg/ℓ	5 以下	—	—	—	—	< 1	—	—	< 1	—	< 1	—	< 1		
34	ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/ℓ	30 以下	—	—	—	—	< 1	—	—	< 1	—	< 1	—	< 1		
35	フェノール類	mg/ℓ	5 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02		
36	銅	mg/ℓ	3 以下	—	—	—	—	0.11	—	—	0.011	—	0.005	—	0.38		
37	亜鉛	mg/ℓ	5 以下	—	—	—	—	0.054	—	—	0.017	—	0.059	—	0.048		
38	溶解性鉄	mg/ℓ	10 以下	—	—	—	—	< 0.05	—	—	< 0.05	—	< 0.05	—	< 0.05		
39	溶解性マンガン	mg/ℓ	10 以下	—	—	—	—	0.09	—	—	0.05	—	0.01	—	0.19		
40	全クロム	mg/ℓ	2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	< 0.02	—	< 0.02		
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下	—	—	—	—	5	—	—	30	—	4	—	1		
42	全窒素	mg/ℓ	60 以下	3.7	9.7	7.1	8.6	4.8	13	4.3	10	3.7	11	8.0	6.7		
43	全燐	mg/ℓ	8 以下	0.017	0.019	0.022	0.097	0.083	0.15	0.034	0.079	0.089	0.076	0.043	0.011		
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	—	—	—	—	9.9E-06	—	—	2.1E-05	—	1.7E-05	—	1.6E-05		
45	カルシウム	mg/ℓ	100 以下	38	37	34	44	53	37	53	13	75	47	49	57		

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~)

