

平成 25 年環境モニタリング調査結果（中間報告）

1 水質モニタリング〔平成 25 年 1 月～7 月〕

現場内の一部の地点において、1,4-ジオキサン、ベンゼン、ほう素が「環境基準」を超える値で検出されましたが、周辺からは「環境基準」を超える値は検出されませんでした。

- (1) 調査結果 … 別添「調査結果」P4～P16
 (2) 調査地点 … 別添「調査結果」P25

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)	1,4-ジオキサン	0.14 ～ 0.17	0.05 以下
		ベンゼン	0.056	0.01 以下
		ほう素	1.9	1 以下
	ア-25-2 (県境-6)	1,4-ジオキサン	0.40 ～ 0.46	0.05 以下
	ア-26 (県境-2)	1,4-ジオキサン	0.058	0.05 以下
	ア-27 (県境-2)	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 ～ 1.5	0.05 以下
	ア-37 (揚水井戸 DW1)	1,4-ジオキサン	0.30 ～ 0.44	0.05 以下
	ア-38 (揚水井戸 DW2)	1,4-ジオキサン	0.28 ～ 0.30	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	1.4 ～ 1.8	0.05 以下
	ア-43 (中央谷井戸-2)	1,4-ジオキサン	1.1 ～ 1.3	0.05 以下
ベンゼン		0.015	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でした。			

2 有害大気汚染物質モニタリング〔平成 25 年 1 月～7 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ましたが、いずれの地点も測定した全ての項目で「環境基準」を下回りました。

- (1) 調査結果 … 別添「調査結果」P17
 (2) 調査地点 … 別添「調査結果」P26

3 大気汚染物質モニタリング〔平成 25 年 1 月～7 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ましたが、測定した全ての項目で「環境基準」を下回りました。

(1) 調査結果 … 別添「調査結果」P17

(2) 調査地点 … 別添「調査結果」P26

4 騒音振動モニタリング〔平成25年1月～7月〕

(1) 騒音

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

①調査結果 … 別添「調査結果」P17

②調査地点 … 別添「調査結果」P26

(2) 振動

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

①調査結果 … 別添「調査結果」P17

②調査地点 … 別添「調査結果」P26

5 浸出水処理施設水質モニタリング〔平成25年1月～7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りました。

(1) 調査結果 … 別添「調査結果」P18～P24

調査結果

(平成25年1月～7月)

1 水質モニタリング (p4～p12)

(1) 周辺河川・湧水等

ア-11、12、13、14、17、18、19、20、21、22、32

(2) 周辺地下水

ア-6、9、10、23、24、31

(3) 遮水壁内地下水

ア-8、ア-25、25-2、26、27、28、29、37、38、39、40、41、42、43

○ 経年グラフ (p13～p16)

2 有害大気汚染物質モニタリング (p17)

3 大気汚染物質モニタリング (p17)

4 騒音振動モニタリング (p17)

(1) 騒音

(2) 振動

5 浸出水処理施設水質モニタリング (p18～p21)

(1) 浸出水

(2) 原水

(3) 膜ろ過処理水

(4) 処理水

○ 経年グラフ (p22～p24)

6 位置図 (p25～p26)

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-1 1 水質D ため池 (牧草地)				ア-1 2 水質① 境沢末端 (飯豊集落)									
				H25. 2. 6 曇り	H25. 5. 15 曇り	H25. 7. 3 雨	最小値	最大値	H25. 5. 15 曇り	最小値	最大値						
	調査年月日																
	天候																
	採取時刻																
	気温	°C															
	水温	°C															
	透明度	度															
	色相																
	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														
4	砒素	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	シス-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														
18	ベンゼン	mg/l	0.01 以下														
19	セレン	mg/l	0.01 以下														
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下														
20	亜硝酸性窒素	mg/l	0.005														
21	ふっ素	mg/l	0.8 以下														
22	ほう素	mg/l	1 以下														
23	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下														
24	エチルベンゼン	mg/l	-														
25	トルエン	mg/l	0.6 以下														
26	キシレン	mg/l	0.4 以下														
27	pH	-	-	6.4	6.8	7.0	6.4	7.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
28	BOD	mg/l	-														
29	COD	mg/l	-														
30	SS	mg/l	-														
31	全窒素	mg/l	-														
32	全りん	mg/l	-														
33	塩化物イオン	mg/l	-	15	14	16	14	16	24	24	24	24	24	24	24	24	24
34	電気伝導率	μS/cm	-	150	240	160	150	240	160	160	160	160	160	160	160	160	160

※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」

(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-1 3 水質② 湧水・牧草地				ア-1 4 水質⑥ 遠瀬水源 (休止中)									
				H25. 2. 6 曇り	H25. 5. 15 晴れ	H25. 7. 3 雨	最小値	最大値	H25. 2. 6 曇り	H25. 5. 15 曇り	H25. 7. 3 雨	最小値	最大値				
	調査年月日																
	天候																
	採取時刻																
	気温	°C															
	水温	°C															
	透明度	度															
	色相																
	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														
4	砒素	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	シス-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														
18	ベンゼン	mg/l	0.01 以下														
19	セレン	mg/l	0.01 以下														
20	硝酸性窒素	mg/l	10 以下														
20	亜硝酸性窒素	mg/l	0.005														
21	ふっ素	mg/l	0.8 以下														
22	ほう素	mg/l	1 以下														
23	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下														
24	エチルベンゼン	mg/l	-														
25	トルエン	mg/l	0.6 以下														
26	キシレン	mg/l	0.4 以下														
27	pH	-	-	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
28	BOD	mg/l	-														
29	COD	mg/l	-														
30	SS	mg/l	-														
31	全窒素	mg/l	-														
32	全りん	mg/l	-														
33	塩化物イオン	mg/l	-	12	14	11	11	14	46	45	46	45	46	45	46	45	46
34	電気伝導率	μS/cm	-	140	150	150	140	150	310	300	300	300	300	300	300	300	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」

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準*	ア-17 放流支川下流								最小値	最大値
				H25. 1. 9	H25. 2. 6	H25. 3. 6	H25. 4. 24	H25. 5. 15	H25. 6. 5	H25. 7. 3			
調査年月日													
天候				曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨			
採取時刻				10:03	10:13	10:25	9:20	9:22	13:37	8:52			
気温	℃			-3.6	1.5	7.5	11.2	15.0	24.0	20.7			
水温	℃			5.9	6.6	8.1	11.0	15.6	18.8	15.1			
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	
4 砒素	mg/l		0.01 以下					< 0.001			< 0.001	< 0.001	
5 総水銀	mg/l		0.0005 以下										
6 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l		不検出										
7 ジクロロメタン	mg/l		0.02 以下					< 0.001			< 0.001	< 0.001	
8 四塩化炭素	mg/l		0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	
9 1,2-ジクロロエタン	mg/l		0.004 以下					< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	
10 1,1-ジクロロエチレン	mg/l		0.1 以下					< 0.001			< 0.001	< 0.001	
11 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		0.04 以下					< 0.001			< 0.001	< 0.001	
12 1,1,1-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	
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					0.020			0.020	0.020	
18 ベンゼン	mg/l		0.01 以下					< 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					2.1			2.1	2.1	
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		0.07			0.12		0.06	0.06	0.12	
23 ダイオキシン類	pg-TEQ/l		1 以下					0.059			0.059	0.059	
24 エチルベンゼン	mg/l		-										
25 トルエン	mg/l		0.6 以下										
26 キシレン	mg/l		0.4 以下										
27 pH			-		8.1			8.3		8.4	8.1	8.4	
28 BOD	mg/l		-					0.9			0.9	0.9	
29 COD	mg/l		-					4.1			4.1	4.1	
30 SS	mg/l		-					3			3	3	
31 全窒素	mg/l		-					2.4			2.4	2.4	
32 全りん	mg/l		-					0.025			0.025	0.025	
33 塩化物イオン	mg/l		-	120	99	120	130	140	150	88	88	150	
34 電気伝導率	μS/cm		-	450	510	580	640	660	730	470	450	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」

(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 (B G)		ア-19 杉倉川下流		ア-20 境沢中流					
				H25. 5. 15	H25. 5. 15	H25. 5. 15	最小値	最大値	H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	最小値	最大値
調査年月日													
天候				曇り	曇り			曇り	晴れ	雨			
採取時刻				9:13	9:13			8:50	11:20	10:17	9:12		
気温	℃			15.5	15.5			15.5	-1.3	18.1	18.0		
水温	℃			10.0	10.0			9.8	2.6	11.8	14.0		
透視度	度			≧ 30	≧ 30			≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30		
色相				無色	無色			無色	無色	無色	無色		
臭気				無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭		
1 カドミウム	mg/l		0.003 以下										
2 シアン	mg/l		不検出										
3 鉛	mg/l		0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4 砒素	mg/l		0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
5 総水銀	mg/l		0.0005 以下										
6 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l		不検出										
7 ジクロロメタン	mg/l		0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 四塩化炭素	mg/l		0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9 1,2-ジクロロエタン	mg/l		0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10 1,1-ジクロロエチレン	mg/l		0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12 1,1,1-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	< 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	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
18 ベンゼン	mg/l		0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19 セレン	mg/l		0.01 以下						< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20 硝酸性窒素	mg/l		10 以下							1.1	1.1	1.1	1.1
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	< 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	0.051
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			-	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.0	7.1	7.1
28 BOD	mg/l		-							< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
29 COD	mg/l		-							2.3	2.3	2.3	2.3
30 SS	mg/l		-							1	1	1	1
31 全窒素	mg/l		-							1.4	1.4	1.4	1.4
32 全りん	mg/l		-							0.006	0.006	0.006	0.006
33 塩化物イオン	mg/l		-	4.7	4.7	4.7	5.6	5.6	5.6	4.8	4.8	3.8	3.8
34 電気伝導率	μS/cm		-	60	60	60	62	62	62	84	78	83	78

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

(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			
調査年月日													
天候													
採取時刻													
気温													
水温													
透視度													
色相													
臭気													
1	カドミウム	mg/L	0.003 以下										
2	シアン	mg/L	不検出										
3	鉛	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 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-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			0.008		< 0.005	< 0.005	0.008	< 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
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					2.5		2.5	2.5	2.5	2.5
21	亜硝酸性窒素	mg/L						0.009		0.009	0.009	0.009	0.009
22	ふっ素	mg/L	0.8 以下					< 0.15		< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/L	1 以下	< 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					0.051		0.051	0.051	0.051	0.051
25	エチルベンゼン	mg/L	-					< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
26	トルエン	mg/L	0.6 以下					< 0.001		< 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
28	pH	-	-	7.1	7.2	7.3	7.6	7.3	7.4	7.3	7.1	7.6	7.6
29	BOD	mg/L	-					0.7		0.7	0.7	0.7	0.7
30	COD	mg/L	-					2.4		2.4	2.4	2.4	2.4
31	SS	mg/L	-					< 1		< 1	< 1	< 1	< 1
32	全窒素	mg/L	-					2.9		2.9	2.9	2.9	2.9
33	全りん	mg/L	-					< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
34	塩化物イオン	mg/L	-	34	32	39	20	63	77	38	20	77	77
35	電気伝導率	μS/cm	-	200	240	280	160	340	420	250	160	420	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

(1) 周辺河川・湧水等

No.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-2 2 熊原川 (飯豊橋)					ア-3 2 新水道水源				
				H25. 2. 6	H25. 5. 15	H25. 7. 3	最小値		最大値				
調査年月日													
天候													
採取時刻													
気温													
水温													
透視度													
色相													
臭気													
1	カドミウム	mg/L	0.003 以下										
2	シアン	mg/L	不検出										
3	鉛	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	砒素	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 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
8	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下		< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.03 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	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	セレン	mg/L	0.01 以下		< 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		0.48			0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
21	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	< 0.02	< 0.02	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下										
25	エチルベンゼン	mg/L	-		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 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	-	-	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	6.9	6.9	6.9	6.9
29	BOD	mg/L	-		1.0			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
30	COD	mg/L	-		2.1			2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
31	SS	mg/L	-		3			3	3	3	3	3	3
32	全窒素	mg/L	-		0.66			0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
33	全りん	mg/L	-		0.017			0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
34	塩化物イオン	mg/L	-	8.2	5.9	8.4	5.9	8.4	8.4	9.1	9.1	9.1	9.1
35	電気伝導率	μS/cm	-	110	70	120	70	120	120	110	110	110	110

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

(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			
	調査年月日			晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り			
	天候			13:05	11:25	13:05	9:28	10:07	13:10	13:20			
	採取時刻			0.1	-2.6	6.1	13.8	21.0	24.8	18.1			
	気温	℃		11.2	11.0	11.1	11.0	11.0	11.2	10.5			
	水温	℃		≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30			
	透視度	度		無色	淡茶色	微黄灰色	無色	無色	無色	無色			
	色相			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	臭気			0.003 以下	不検出								
1	カドミウム	mg/L											
2	シアン	mg/L											
3	鉛	mg/L						0.002		0.002			
3	鉛(ろ液) ^{※2}	mg/L						<0.001		<0.001			
4	砒素	mg/L						<0.001		<0.001			
4	砒素(ろ液) ^{※2}	mg/L											
5	総水銀	mg/L											
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L											
7	ジクロロメタン	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
8	四塩化炭素	mg/L											
9	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
14	トリクロロエチレン	mg/L											
15	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005		<0.0005	<0.0005		
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
17	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005		<0.005	<0.005		
18	塩化ビニルモノマー	mg/L						<0.0002		<0.0002	<0.0002		
19	ベンゼン	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
20	セレン	mg/L											
21	硝酸性窒素	mg/L											
21	亜硝酸性窒素	mg/L											
22	ふっ素	mg/L											
23	ほう素	mg/L											
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L											
25	エチルベンゼン	mg/L											
26	トルエン	mg/L											
27	キシレン	mg/L											
28	pH												
29	BOD	mg/L											
30	COD	mg/L											
31	SS	mg/L											
32	全窒素	mg/L											
33	全りん	mg/L											
34	塩化物イオン	mg/L											
35	電気伝導率	μS/cm											
				110	120	120	35	80	90	110	35	120	
				560	820	770	480	680	720	770	480	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、環水大発第091130005号 平成21年11月30日
^{※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}	アー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			
	調査年月日			晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り			
	天候			13:33	11:40	14:20	10:30	10:07	13:58	13:48			
	採取時刻			-2.9	-2.0	5.8	13.1	15.2	22.7	16.3			
	気温	℃		9.2	9.1	9.3	9.3	9.5	9.5	9.5			
	水温	℃		≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30			
	透視度	度		無色	無色	無色	微褐色	無色	無色	無色			
	色相			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	臭気			0.003 以下	不検出								
1	カドミウム	mg/L											
2	シアン	mg/L											
3	鉛	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
3	鉛(ろ液) ^{※2}	mg/L											
4	砒素	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
4	砒素(ろ液) ^{※2}	mg/L											
5	総水銀	mg/L											
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L											
7	ジクロロメタン	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
8	四塩化炭素	mg/L						<0.0001		<0.0001	<0.0001		
9	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0001		<0.0001	<0.0001		
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005		<0.0005	<0.0005		
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0001		<0.0001	<0.0001		
14	トリクロロエチレン	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
15	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005		<0.0005	<0.0005		
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0001		<0.0001	<0.0001		
17	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005		<0.005	<0.005		
18	塩化ビニルモノマー	mg/L						<0.0002		<0.0002	<0.0002		
19	ベンゼン	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
20	セレン	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
21	硝酸性窒素	mg/L						1.7		1.7	1.7		
21	亜硝酸性窒素	mg/L						<0.005		<0.005	<0.005		
22	ふっ素	mg/L						<0.15		<0.15	<0.15		
23	ほう素	mg/L						0.02	0.02	0.03	0.03		
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L						0.053		0.053	0.053		
25	エチルベンゼン	mg/L						<0.0001		<0.0001	<0.0001		
26	トルエン	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
27	キシレン	mg/L						<0.001		<0.001	<0.001		
28	pH												
29	BOD	mg/L											
30	COD	mg/L											
31	SS	mg/L											
32	全窒素	mg/L											
33	全りん	mg/L											
34	塩化物イオン	mg/L											
35	電気伝導率	μS/cm											
				93	75	93	33	37	70	84	33	93	
				340	410	460	230	270	400	430	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、環水大発第091130005号 平成21年11月30日
^{※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}	アー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			
	調査年月日												
	天候												
	採取時刻												
	気温	℃											
	水温	℃											
	透明度	度											
	色相												
	臭気												
1	カドミウム	mg/L	0.003 以下										
2	シアン	mg/L	不検出										
3	鉛	mg/L	0.01 以下					< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
3	鉛 (ろ液) ^{※2}	mg/L	0.003 以下										
4	砒素	mg/L	0.01 以下					< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 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	
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	
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	
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	
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	
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	< 0.005	
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下					< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					< 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					2.2		2.5	2.2	2.5	
21	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
22	ふっ素	mg/L	0.8 以下					< 0.15		< 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	0.03	0.06	
24	ダイオキシン類	DE-TEQ/L	1 以下					0.051		0.051	0.051	0.051	
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	-	-	7.1	7.2	7.2	7.5	7.2	7.1	7.0	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	27	51	
35	電気伝導率	μS/cm	-	220	280	330	280	330	290	320	220	330	

^{※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」
^{※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、メンブレンフィルター（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}	アー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			
	調査年月日												
	天候												
	採取時刻												
	気温	℃											
	水温	℃											
	透明度	度											
	色相												
	臭気												
1	カドミウム	mg/L	0.003 以下										
2	シアン	mg/L	不検出										
3	鉛	mg/L	0.01 以下					< 0.001		< 0.001	< 0.001	0.001	
3	鉛 (ろ液) ※	mg/L	0.01 以下										
4	砒素	mg/L	0.01 以下					< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
4	砒素 (ろ液) ※	mg/L	0.01 以下										
5	総水銀	mg/L	0.0005 以下										
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	不検出										
7	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
8	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	
14	トリクロロエチレン	mg/L	0.03 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	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
20	セレン	mg/L	0.01 以下					< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	
21	硝酸性窒素	mg/L	10 以下					1.2		1.2	1.2	1.2	
21	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	
22	ふっ素	mg/L	0.8 以下					< 0.15		< 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	
24	ダイオキシン類	DE-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	-	-	6.6	6.5	6.6	6.9	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	15	28	
35	電気伝導率	μS/cm	-	160	190	200	170	200	210	200	160	210	

^{※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」
^{※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、メンブレンフィルター（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 南側牧草地帯 地下水			ア-31 ラグーン上流西 地下水					
				H25.5.15 晴れ	最小値	最大値	H25.2.6 曇り	H25.5.15 曇り	H25.7.3 曇り	最小値	最大値	
調査年月日												
天候												
採取時刻			10:17			11:58	9:32	13:36				
気温			15.5			-3.6	16.0	16.5				
水温			9.5			7.2	7.6	9.0				
透視度			≥ 30			≥ 30	≥ 30	≥ 30				
色相			無色			無色	無色	無色				
臭気			無臭			無臭	無臭	無臭				
1	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	—	0.002	0.002	0.002
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	0.003	0.003	0.003	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	砒素 (ろ液) ^{※2}	mg/l	0.01 以下	0.003	0.003	0.003	—	—	—	—	—	—
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	1,1,3-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	0.23	0.23	0.23	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
21	亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	エチルベンゼン	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	トルエン	mg/l	0.6 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	キシレン	mg/l	0.4 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	pH	—	—	7.1	7.1	7.1	6.2	6.2	6.3	6.2	6.3	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	6.8	6.0	5.5	6.2	5.5	6.2	6.2
35	電気伝導率	μS/cm	—	100	100	100	130	100	130	100	130	130

※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

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

(3) 遮水壁内地下水

No.	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準 ^{※1}	ア-8 堀端下流南側 No.12井戸					ア-25 県境-1				
				H25.2.6 曇り	H25.5.15 晴れ	H25.7.3 曇り	最小値	最大値	H25.2.6 曇り	H25.5.15 曇り	H25.7.3 雨	最小値	最大値
調査年月日													
天候													
採取時刻			11:15	12:06	14:53			11:20	10:35	10:12			
気温			-3.0	17.2	17.1			-2.0	20.0	17.6			
水温			6.5	13.3	14.1			10.7	10.8	10.8			
透視度			≥ 30	≥ 30	10			≥ 30	≥ 30	≥ 30			
色相			黄色	淡黄色	赤褐色			淡緑色	淡灰黄色	無色			
臭気			溶媒下水臭	微溶媒臭	溶媒臭			微溶媒臭	微溶媒臭	無臭			
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	シアン	mg/l	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—
3	鉛 (ろ液) ^{※2}	mg/l	0.01 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	砒素	mg/l	0.01 以下	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
4	砒素 (ろ液) ^{※2}	mg/l	0.01 以下	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
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	0.004	0.004	0.004	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
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	0.0036	0.0036	0.0036	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	0.003	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
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	—	—	—	0.011	0.0090	0.0087	0.0087	0.011	0.011
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	0.0017	0.0016	0.0014	0.0014	0.0017	0.0017
16	1,1,3-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	0.17	0.14	0.15	0.14	0.17	0.031	0.026	0.016	0.016	0.031
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.056	0.056	0.056	0.056	< 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	ほう素	mg/l	1 以下	1.9	1.9	1.9	1.9	—	—	—	—	—	—
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	0.0002	< 0.0001	< 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
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	—	—	6.5	6.8	6.8	6.5	6.8	5.9	5.7	5.9	5.7	5.9
29	BOD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	COD	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	SS	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	全窒素	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	全りん	mg/l	—	—	—	—							

(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				
				H25.2.6 曇り	H25.5.15 曇り	H25.7.3 雨	最小値	最大値
	調査年月日							
	天候							
	採取時刻			10:50	9:58	9:57		
	気温	℃		-2.2	17.0	17.6		
	水温	℃		10.9	11.0	11.0		
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			微黄色	微黄色	無色		
	臭気			微溶媒臭	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	< 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
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
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
12	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
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0026
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.46	0.46	0.40	0.40	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
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 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		0.0001	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	-	-	7.0	6.5	6.7	6.5	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	-	360	370	360	360	370
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」

※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-26 県境-2			ア-27 県境-3				
				H25.5.15 曇り	最小値	最大値	H25.2.6 曇り	H25.5.15 曇り	H25.7.3 雨	最小値	最大値
	調査年月日										
	天候										
	採取時刻			11:15			12:45	11:40	10:51		
	気温	℃		17.5			-1.8	16.0	17.6		
	水温	℃		11.5			10.8	10.9	11.0		
	透視度	度		≥ 30			≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	色相			無色			微灰色	淡灰黄色	無色		
	臭気			微溶媒臭			微溶媒臭	微溶媒臭	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	0.002		0.002	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	
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004		0.0004	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	
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-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	0.0003		0.0003	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	
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	0.058	0.058	0.058	0.027	0.83	0.21	0.027	0.83
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002		0.0002	0.0002	
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.002	0.002	0.002	0.005		0.005	0.005	
20	セレン	mg/l	0.01 以下								
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下								
	亜硝酸性窒素	mg/l									
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下								
23	ほう素	mg/l	1 以下								
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下								
25	エチルベンゼン	mg/l	-	0.0006	0.0006	0.0006	0.064		0.064	0.064	
26	トルエン	mg/l	0.6 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.007		0.007	0.007	
27	キシレン	mg/l	0.4 以下	0.004	0.004	0.004	0.048		0.048	0.048	
28	pH	-	-	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	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	-	160	160	160	41	1900	540	41	1900
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」

※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

Table with columns for No., Item, Unit, Groundwater Quality Standard, and monitoring points A-28 and A-29. It includes data for parameters like temperature, pH, and various chemical species such as metals and organic compounds.

トリエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大発第091130005号 平成21年11月30日」

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

Table with columns for No., Item, Unit, Groundwater Quality Standard, and monitoring points A-37, A-38, and A-39. It includes data for parameters like temperature, pH, and various chemical species such as metals and organic compounds.

トリエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大発第091130005号 平成21年11月30日」

(3) 遮水壁内地下水

No.	項目	単位	ア-40 泉境-7		ア-41 泉境-8		ア-42 中央谷井戸-1		ア-43 中央谷井戸-2	
			最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
	調査年月日		H25.5.15		H25.5.15		H25.5.15		H25.5.15 H25.7.3	
	天候		曇り		曇り		晴れ		曇り	
	採取時刻		9:37		9:23		10:47		11:05 14:03	
	気温	℃	15.1		15.1		18.5		16.0 16.2	
	水温	℃	11.8		11.6		10.7		13.9 14.0	
	透明度	度	≥ 30		≥ 30		≥ 30		8.0 10	
	色相		無色		無色		無色		中茶褐色 中茶褐色	
	臭気		無臭		無臭		無臭		無臭 微濁臭	
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	鉛水銀	mg/L	0.0005 以下		—		—		—	
6	ホリ塩化ビフェニル (PBR)	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-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	4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		—		—		—	
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下		—		—		—	
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		—		—		—	
20	セレン	mg/L	0.01 以下		—		—		—	
21	硝酸性窒素	mg/L	10 以下		—		—		—	
22	亜硝酸性窒素	mg/L	0.8 以下		—		—		—	
23	ほう素	mg/L	1 以下		—		—		—	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下		—		—		—	
25	エチルベンゼン	mg/L	—		—		—		—	
26	トルエン	mg/L	0.6 以下		—		—		—	
27	キシレン	mg/L	0.4 以下		—		—		—	
28	pH	—	6.9		6.5		6.7		6.3	
29	BOD	mg/L	—		—		—		—	
30	SS	mg/L	—		—		—		—	
31	COD	mg/L	—		—		—		—	
32	全窒素	mg/L	—		—		—		—	
33	カリウム	mg/L	—		—		—		—	
34	塩化物イオン	mg/L	—		—		—		—	
35	酸素伝導率	μS/cm	—		—		—		—	

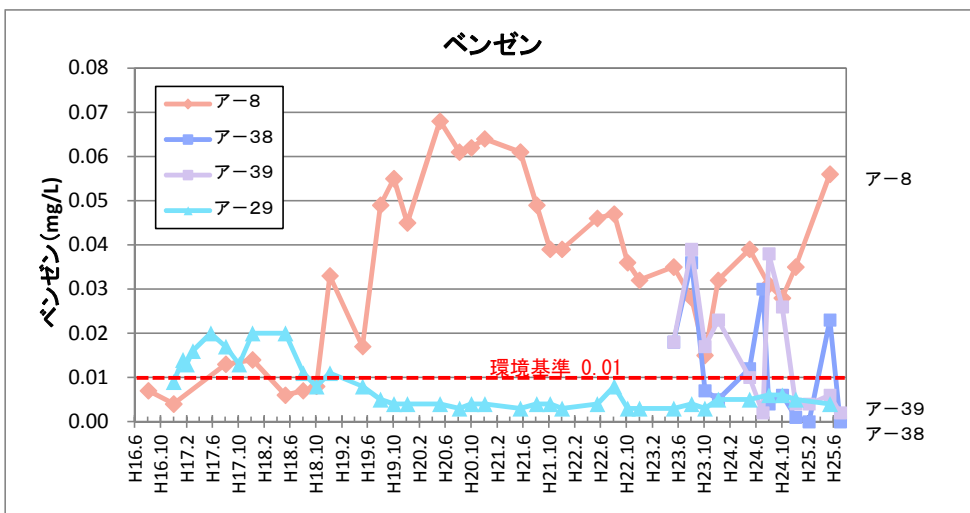
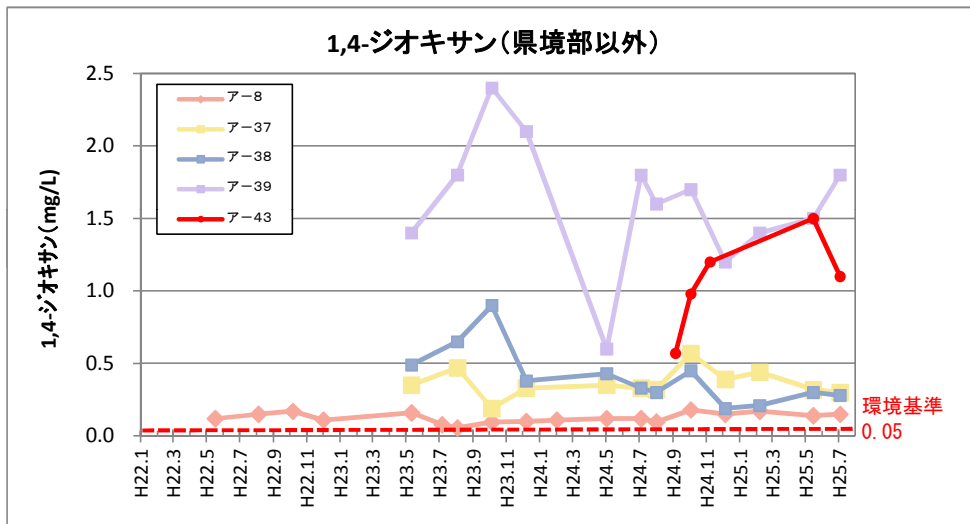
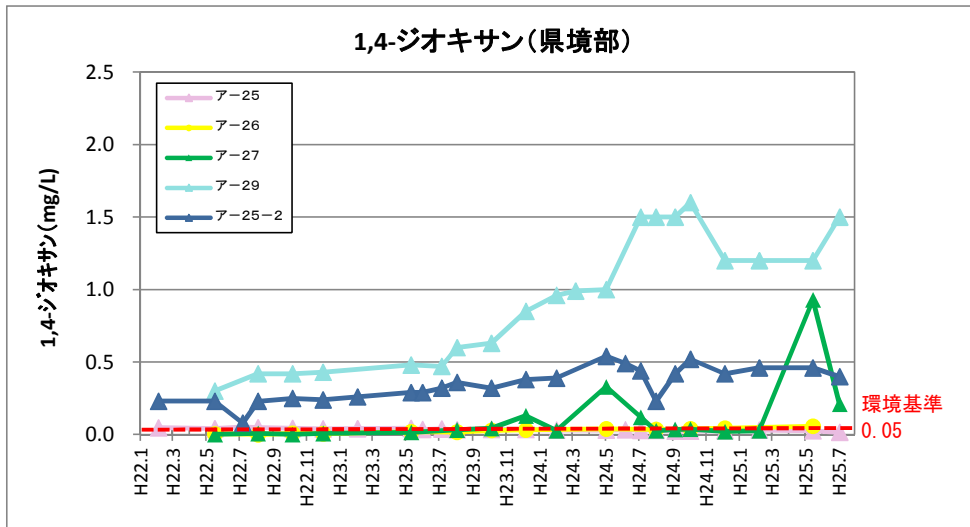
※1 トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」

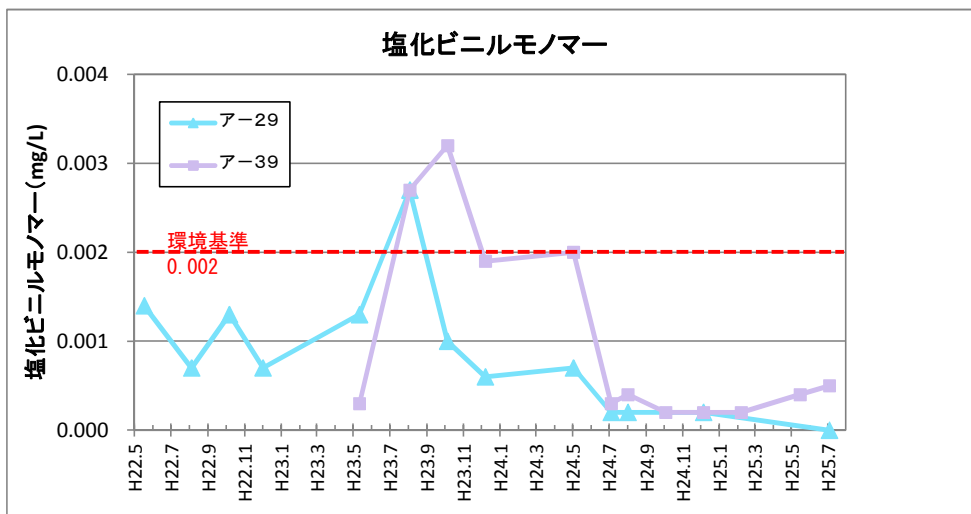
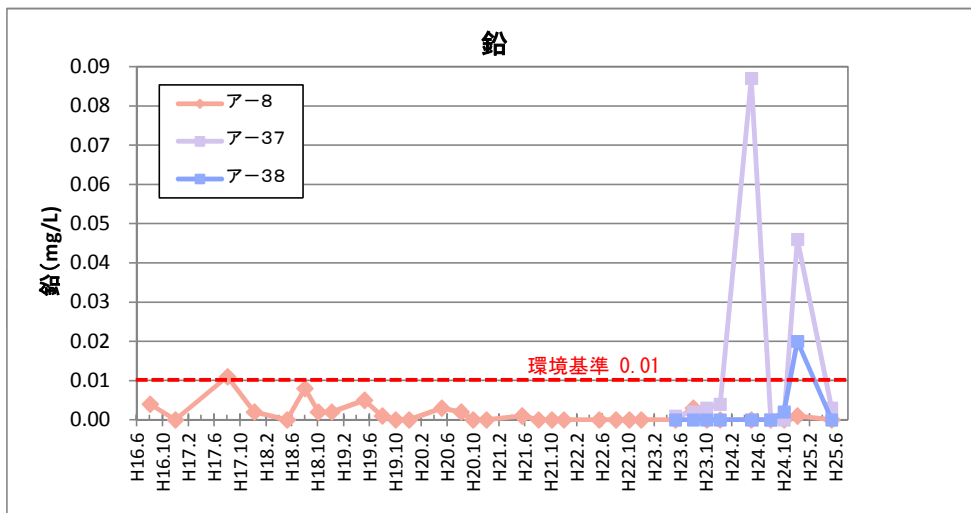
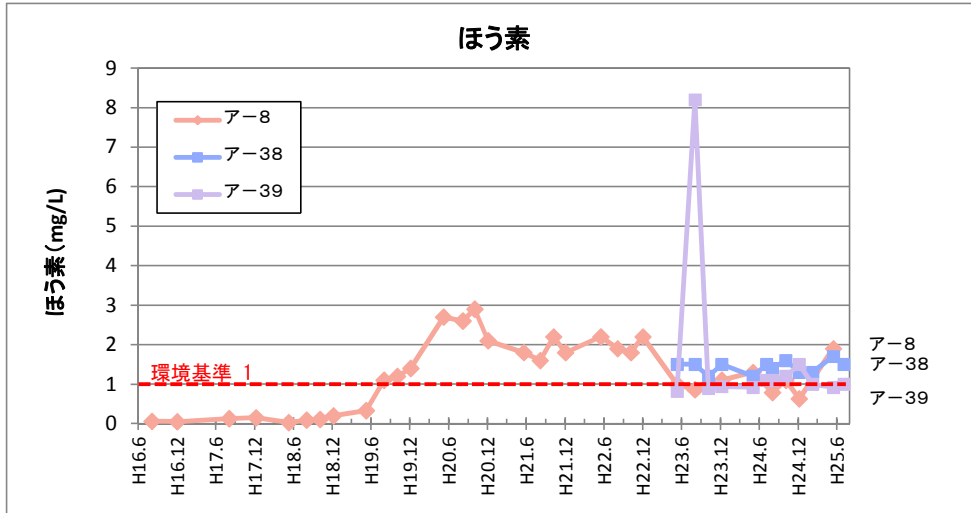
(3) 遮水壁内地下水 (参考情報：調査中新設井戸の状況)

No.	項目	単位	ア-44-2		ア-45-2		ア-46-2		ア-47-1		ア-47-2		ア-48-2		ア-49-2	
			最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値
	調査年月日		H25.7.3		H25.7.3		H25.7.3		H25.7.3		H25.6.5		H25.6.5		H25.6.5	
	天候		雨		雨		雨		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻		11:05		11:45		11:20		10:40		14:36		14:46		15:05	
	気温	℃	17.8		17.8		17.9		18.1		25.2		25.4		25.4	
	水温	℃	12.7		12.4		13.2		—		14.0		15.0		14.4	
	透明度	度	≥ 30		≥ 30		≥ 30		—		≥ 30		≥ 30		0	
	色相		灰黄色		淡灰黄色		淡灰黄色		茶褐色		無色		黄色		茶色	
	臭気		微濁臭		微濁臭		微濁臭		微濁臭		無臭		濁臭		濁臭	
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	鉛水銀	mg/L	0.0005 以下		—		—		—		—		—		—	
6	ホリ塩化ビフェニル (PBR)	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-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	4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		—		—		—		—		—		—	
18	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 以下		—		—		—		—		—		—	
19	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		—		—		—		—		—		—	
20	セレン	mg/L	0.01 以下		—		—		—		—		—		—	
21	硝酸性窒素	mg/L	10 以下		—		—		—		—		—		—	
22	亜硝酸性窒素	mg/L	0.8 以下		—		—		—		—		—		—	
23	ほう素	mg/L	1 以下		—		—		—		—		—		—	
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下		—		—		—		—		—		—	
25	エチルベンゼン	mg/L	—		—		—		—		—		—		—	
26	トルエン	mg/L	0.6 以下		—		—		—		—		—		—	
27	キシレン	mg/L	0.4 以下		—		—		—		—		—		—	
28	pH	—	9.4		6.2		6.8		7.0		6.9		6.0		7.8	
29	BOD	mg/L	—		—		—		—		—		—		—	
30	SS	mg/L	—		—		—		—		—		—		—	
31	COD	mg/L	—		—		—		—		—		—		—	
32	全窒素	mg/L	—		—		—		—		—		—		—	
33	カリウム	mg/L	—		—		—		—		—		—		—	
34	塩化物イオン	mg/L	—		—		—		—		—		—		—	
35	酸素伝導率	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」

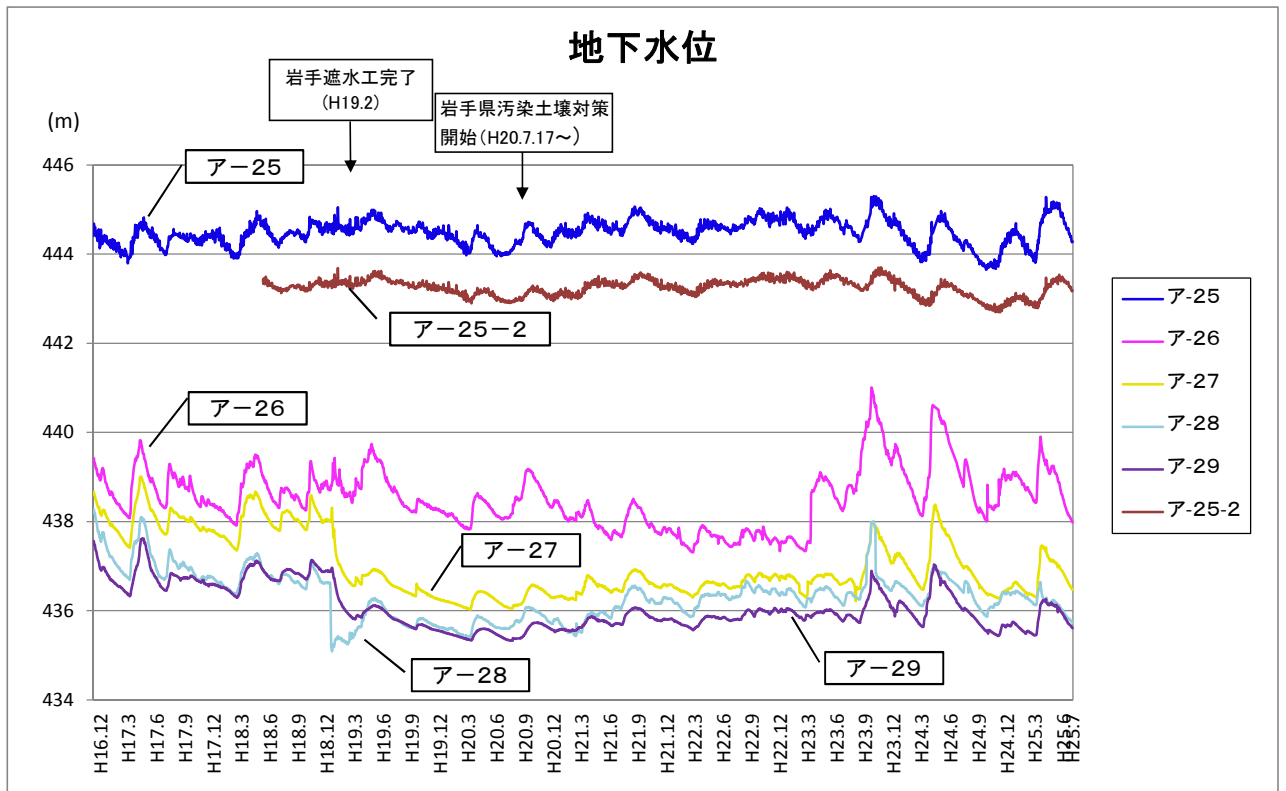
○基準超過箇所のトレンドグラフ



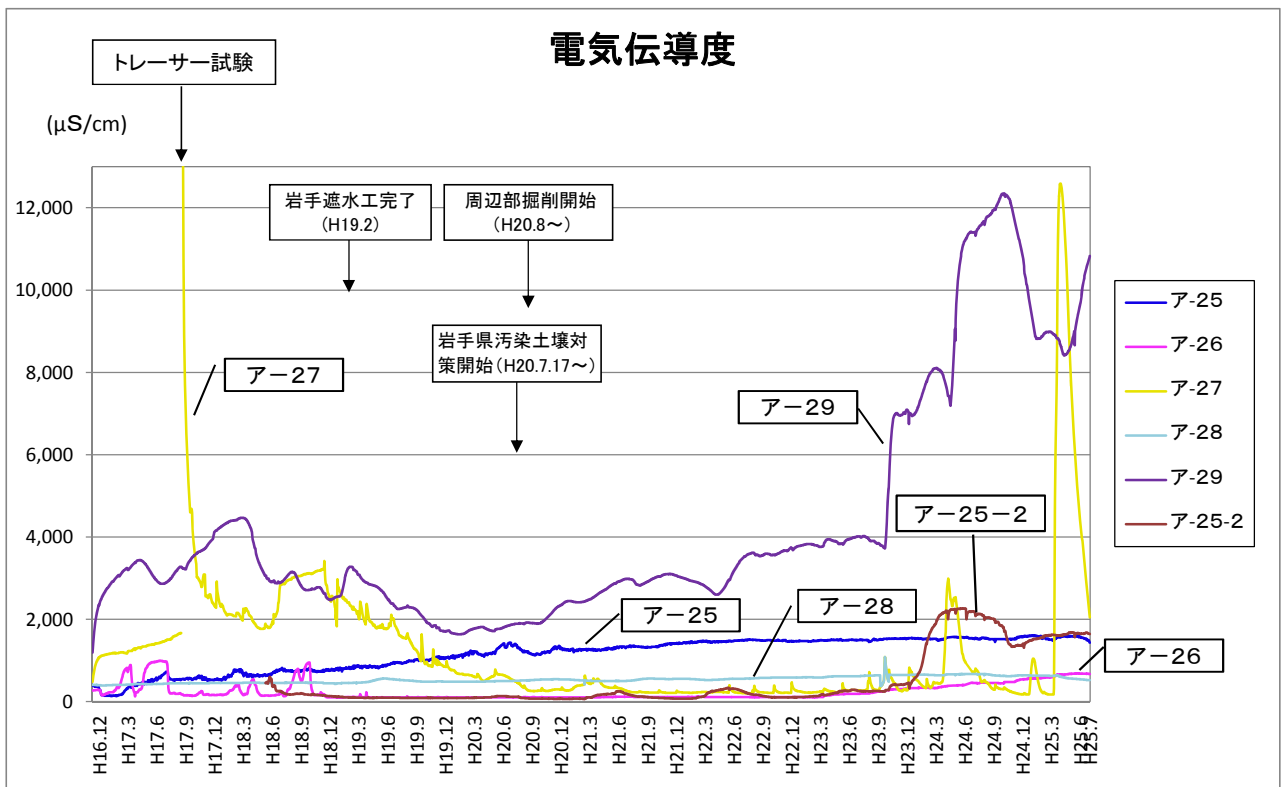


○県境部地下水位及び電気伝導率トレンド

(1) 地下水位

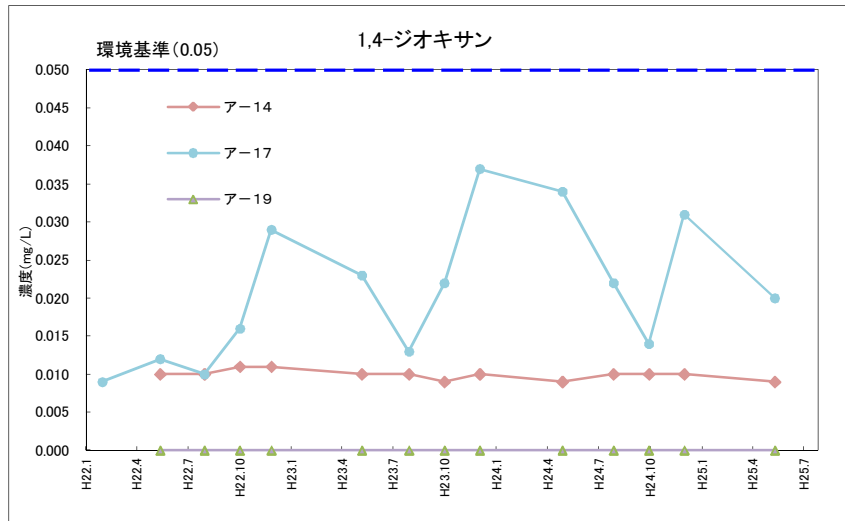


(2) 電気伝導率

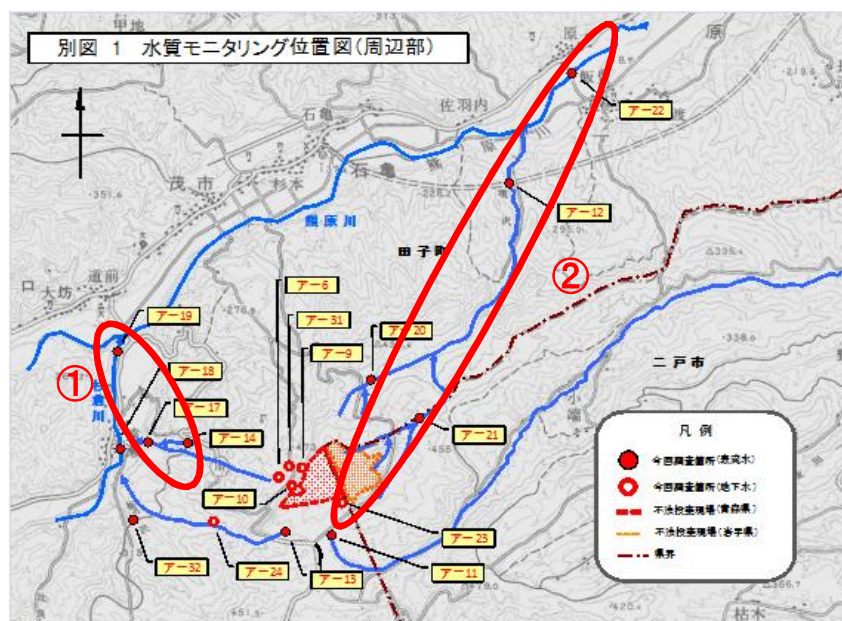
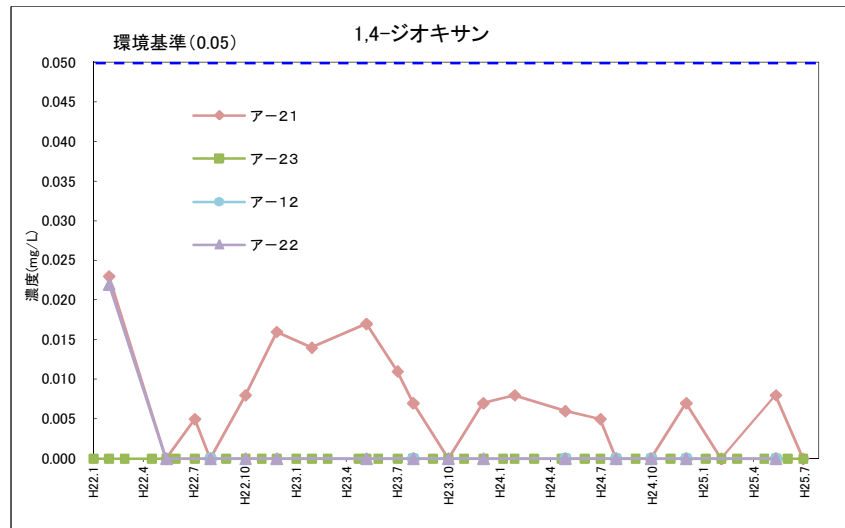


○各放流先下流の1,4-ジオキサン

①遠瀬水源～放流支川下流～杉倉川



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
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
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
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
		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	
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
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
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)。

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
調査年月日				晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
天候				13:35	13:58	13:35	13:40	13:40	13:55	13:35
採取時刻				11.0	9.5	9.3	15.0	18.0	22.2	18.3
気温 ℃				5.3	4.0	3.5	9.6	12.5	16.5	22.2
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	—	—
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
18	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—
20	チウラム	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
21	シマジン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	—	< 0.0003	—	—
22	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
23	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 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
29	BOD	mg/l	60 以下	34	26	29	28	11	60	61
30	COD	mg/l	90 以下	75	58	56	72	52	36	69
31	SS	mg/l	10 以下	38	16	130	45	37	25	120
32	ノルマルキサン抽出物質(鉱油)	mg/l	5 以下	—	—	—	—	—	—	—
33	ノルマルキサン抽出物質(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
42	全磷	mg/l	8 以下	0.28	0.24	0.37	0.36	0.12	0.075	0.33
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	—	—	—	—	—	—	—

5 浸出水処理施設モニタリング調査結果

(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
調査年月日										
天候				晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
採取時刻				13:25	13:51	13:20	13:30	13:25	13:40	13:25
気温				10.0	8.3	9.2	16.2	18.8	24.2	22.3
水温				1.5	0.9	1.3	12.0	16.6	24.0	23.3
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.0003	—	—
2	シアン	mg/l	1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—
3	有機燐	mg/l	1 以下	—	—	—	—	< 0.1	—	—
4	鉛	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
5	六価クロム	mg/l	0.5 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—
6	砒素	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
7	総水銀	mg/l	0.005 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
8	アルキル水銀	mg/l	不検出	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 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
21	チウラム	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
22	シマジン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	—	< 0.0003	—	—
23	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
24	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
25	セレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
26	ほう素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	0.74	—	—
27	ふっ素	mg/l	8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—
28	アンモニア、アンモニウム化合物	mg/l	100 以下	—	—	—	—	40	—	—
	亜硝酸化合物	mg/l		—	—	—	—	1.8	—	—
	硝酸化合物	mg/l		—	—	—	—	4.4	—	—
29	pH		6.0~8.0	8.2	8.2	8.3	8.1	8.2	7.8	7.5
30	BOD	mg/l	60 以下	15	54	12	12	18	80	6.2
31	COD	mg/l	90 以下	56	69	55	38	36	38	39
32	SS	mg/l	10 以下	8	47	14	4	10	6	6
33	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油)	mg/l	5 以下	—	—	—	—	< 1	—	—
34	ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	30 以下	—	—	—	—	< 1	—	—
35	フェノール類	mg/l	5 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—
36	銅	mg/l	3 以下	—	—	—	—	0.014	—	—
37	亜鉛	mg/l	5 以下	—	—	—	—	0.011	—	—
38	溶解性鉄	mg/l	10 以下	—	—	—	—	0.05	—	—
39	溶解性マンガン	mg/l	10 以下	—	—	—	—	5.3	—	—
40	全クロム	mg/l	2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下	—	—	—	—	180	—	—
42	全窒素	mg/l	60 以下	81	79	73	53	50	44	30
43	全燐	mg/l	8 以下	0.11	0.38	0.10	0.24	0.21	0.18	0.17
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.0081	—	—
45	カルシウム	mg/l	100 以下	110	110	110	110	110	110	140

5 浸出水処理施設モニタリング調査結果

(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	有機磷	mg/ℓ	1 以下		—	
4	鉛	mg/ℓ	0.1 以下		—	
5	六価クロム	mg/ℓ	0.5 以下		—	
6	砒素	mg/ℓ	0.1 以下		—	
7	総水銀	mg/ℓ	0.005 以下		—	
8	アルキル水銀	mg/ℓ	不検出		—	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	0.003 以下		—	
10	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.3 以下		—	
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	アモニア、アモニウム化合物	mg/ℓ	100 以下		—	
	亜硝酸化合物	mg/ℓ			—	
	硝酸化合物	mg/ℓ			—	
29	pH		6.0～8.0		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	燐	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

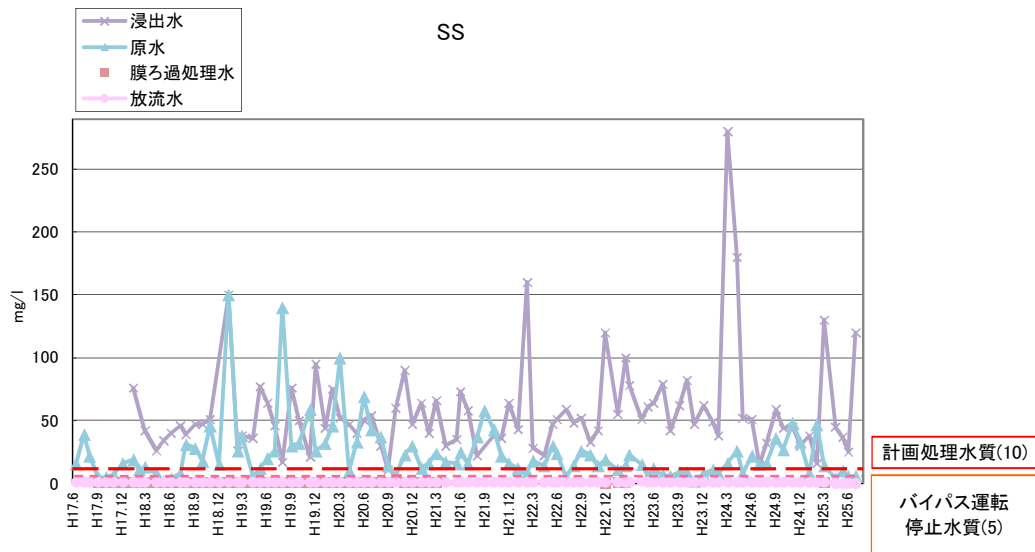
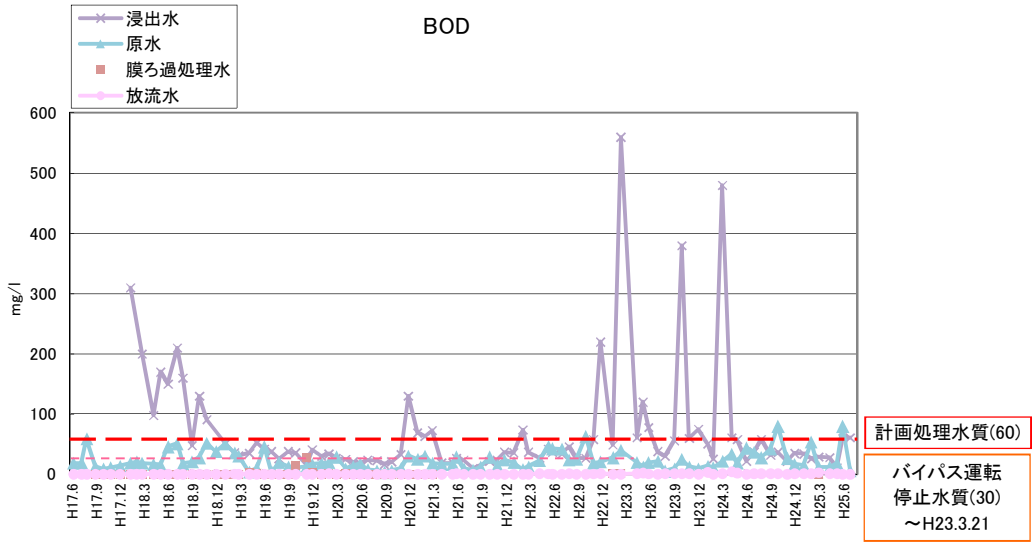
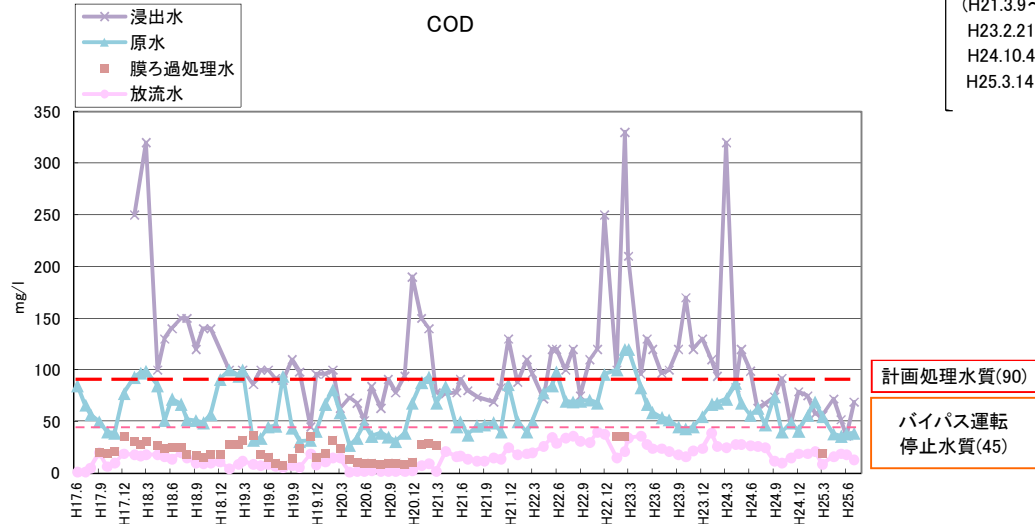
5 浸出水処理施設モニタリング調査結果

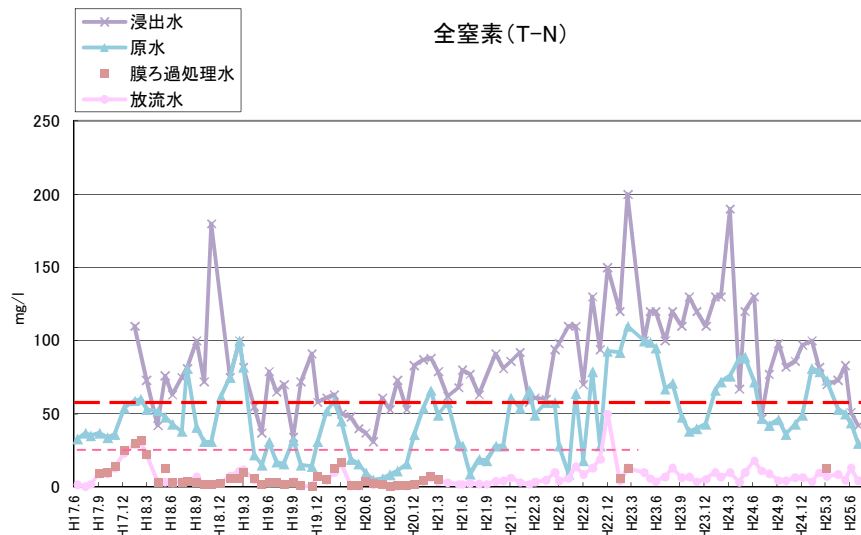
(4) 放流水

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
調査年月日										
天候				晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
採取時刻				13:10	13:40	13:00	13:10	13:10	13:30	13:10
気温			℃	8.0	7.0	11.0	17.2	19.7	25.8	25.0
水温			℃	17.5	15.6	15.4	18.2	17.4	22.5	25.5
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.0003	—	—
2	シアン	mg/l	1 以下	—	—	—	—	< 0.01	—	—
3	有機燐	mg/l	1 以下	—	—	—	—	< 0.1	—	—
4	鉛	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
5	六価クロム	mg/l	0.5 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—
6	砒素	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
7	総水銀	mg/l	0.005 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
8	アルキル水銀	mg/l	不検出	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.003 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.0001	—	—
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	—	—	—	—	< 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
21	チウラム	mg/l	0.06 以下	—	—	—	—	< 0.0005	—	—
22	シマジン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	—	< 0.0003	—	—
23	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
24	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
25	セレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	—	< 0.001	—	—
26	ほう素	mg/l	10 以下	—	—	—	—	0.74	—	—
27	ふっ素	mg/l	8 以下	—	—	—	—	< 0.15	—	—
28	アンモニア、アンモニウム化合物	mg/l	100 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—
	亜硝酸化合物	mg/l		—	—	—	—	0.048	—	—
	硝酸化合物	mg/l		—	—	—	—	3.2	—	—
29	pH		6.0~8.0	6.9	6.7	7.6	7.1	7.6	7.7	7.1
30	BOD	mg/l	60 以下	1.2	1.0	3.1	1.4	1.1	0.6	< 0.5
31	COD	mg/l	90 以下	19	21	8.9	16	19	18	13
32	SS	mg/l	10 以下	< 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	—	—
34	ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	30 以下	—	—	—	—	< 1	—	—
35	フェノール類	mg/l	5 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—
36	銅	mg/l	3 以下	—	—	—	—	0.11	—	—
37	亜鉛	mg/l	5 以下	—	—	—	—	0.054	—	—
38	溶解性鉄	mg/l	10 以下	—	—	—	—	< 0.05	—	—
39	溶解性マンガン	mg/l	10 以下	—	—	—	—	0.09	—	—
40	全クロム	mg/l	2 以下	—	—	—	—	< 0.02	—	—
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下	—	—	—	—	5	—	—
42	全窒素	mg/l	60 以下	3.7	9.7	7.1	8.6	4.8	13	4.3
43	全燐	mg/l	8 以下	0.017	0.019	0.022	0.097	0.083	0.15	0.034
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	0.0000099	—	—
45	カルシウム	mg/l	100 以下	38	37	34	44	53	37	53

浸出水処理施水質経年グラフ

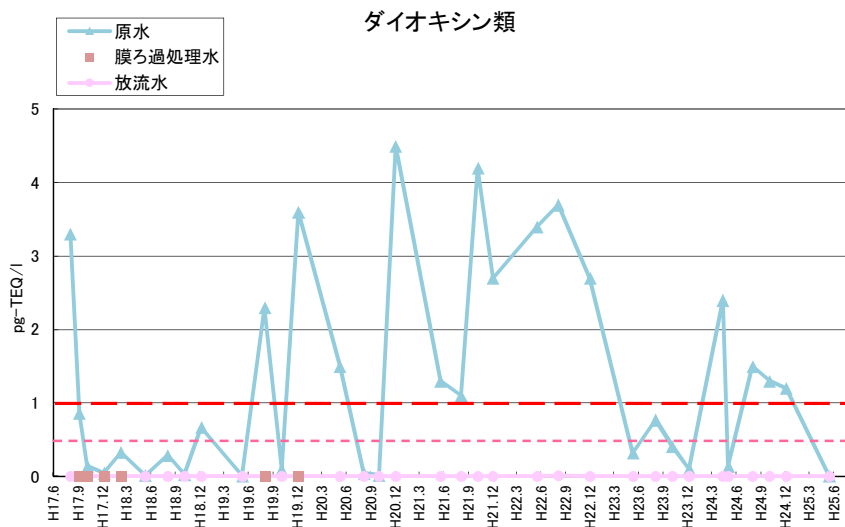
バイパス運転
(H21.3.9~H22.12.14、
H23.2.21~H24.8.30、
H24.10.4~H25.3.3、
H25.3.14~)



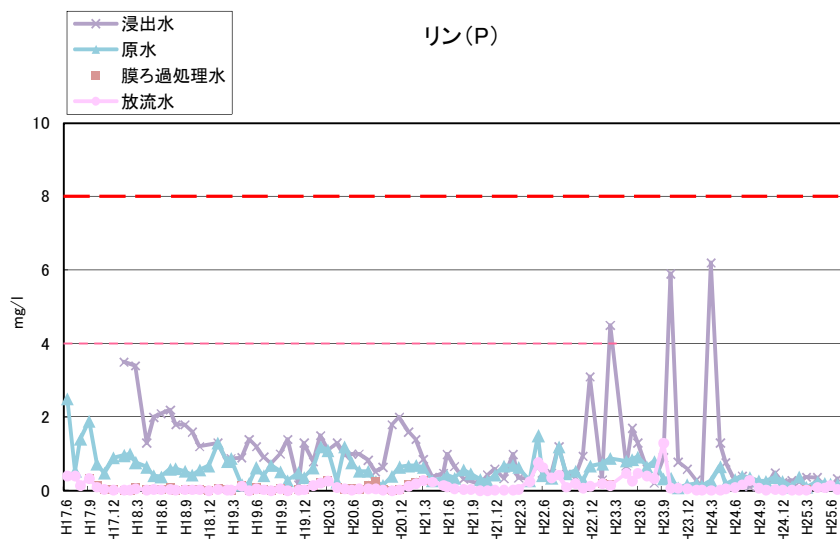


バイパス運転
 (H21.3.9~H22.12.14、
 H23.2.21~H24.8.30、
 H24.10.4~H25.3.3、
 H25.3.14~)

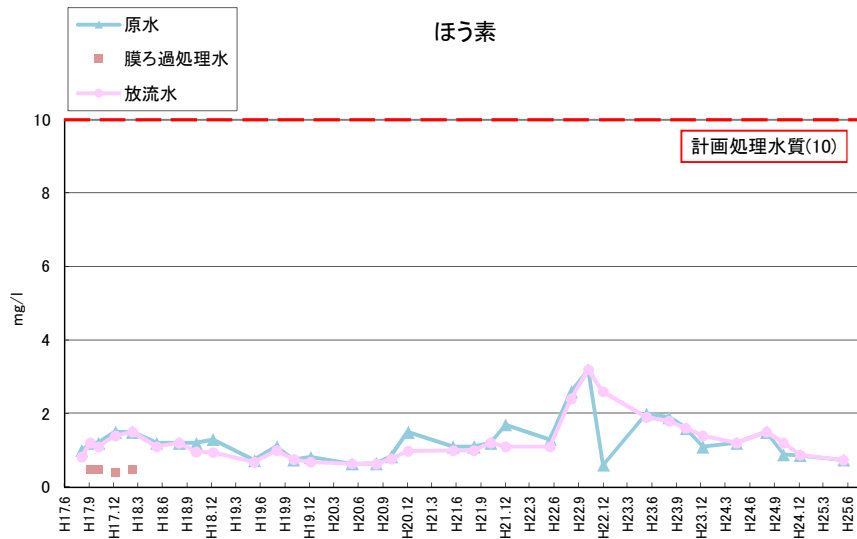
計画処理水質(60)
 バイパス運転
 停止水質(30)
 ~H23.3.21



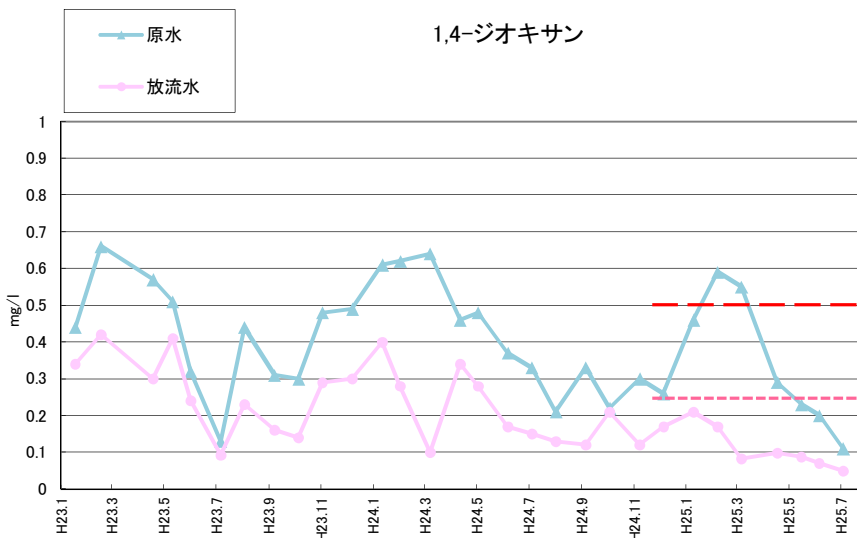
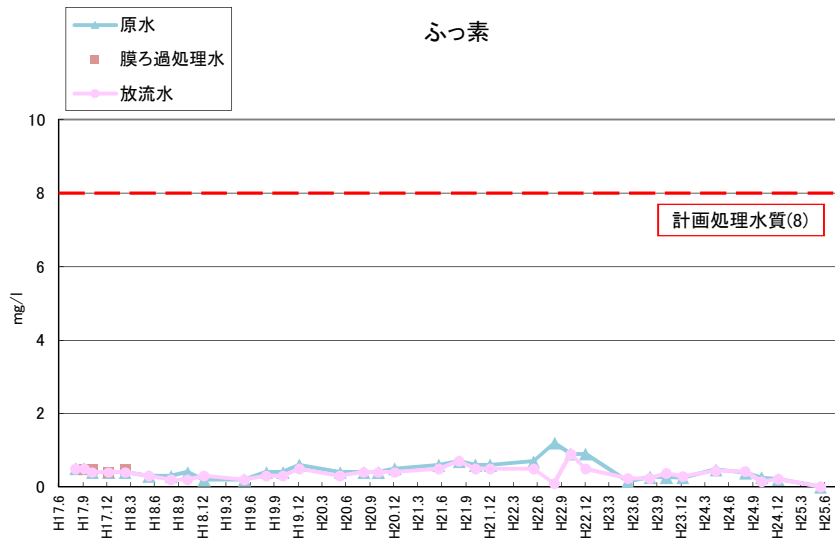
計画処理水質(1)
 バイパス運転
 停止水質(0.5)



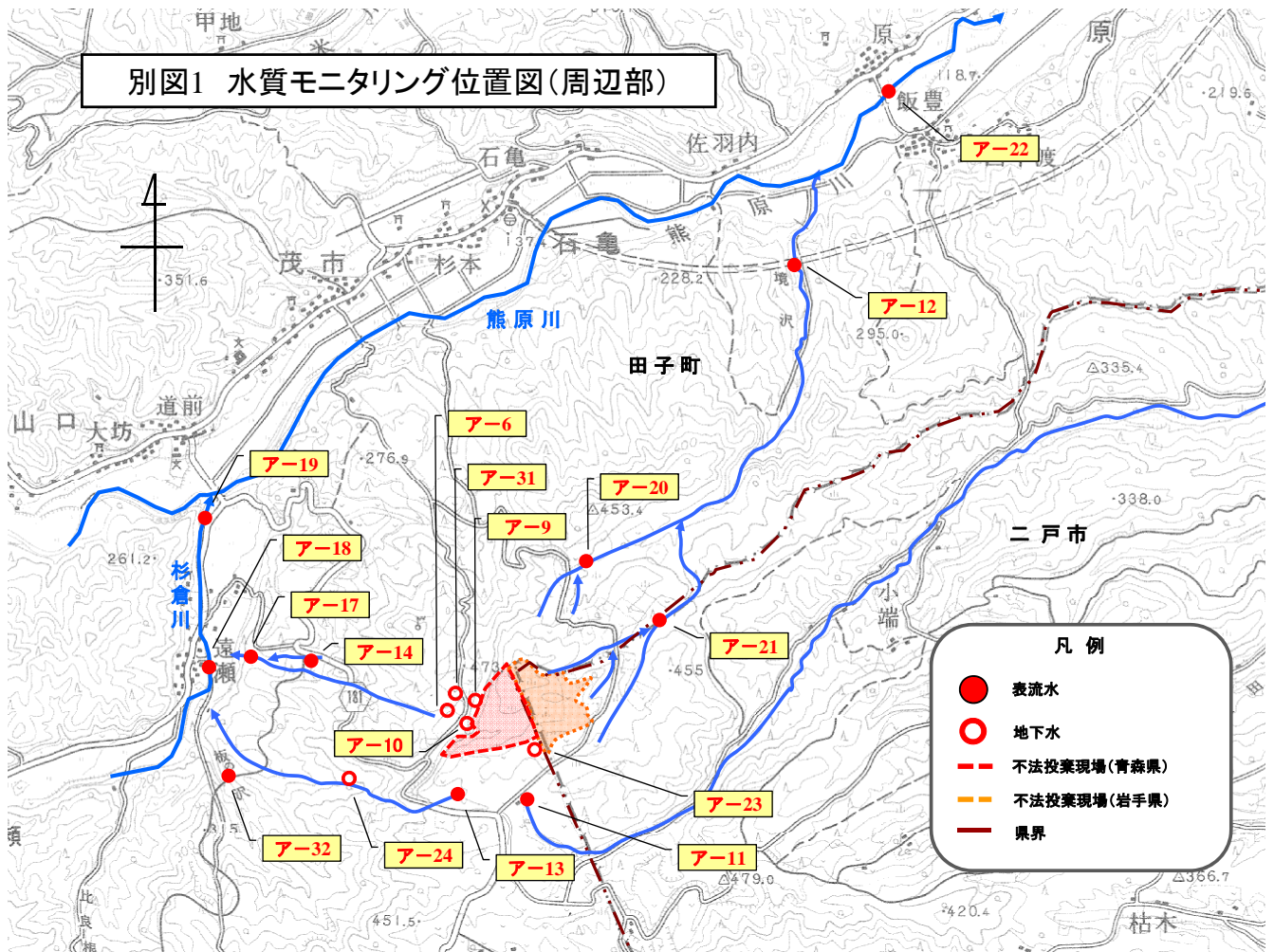
計画処理水質(8)
 バイパス運転
 停止水質(4)
 ~H23.3.21



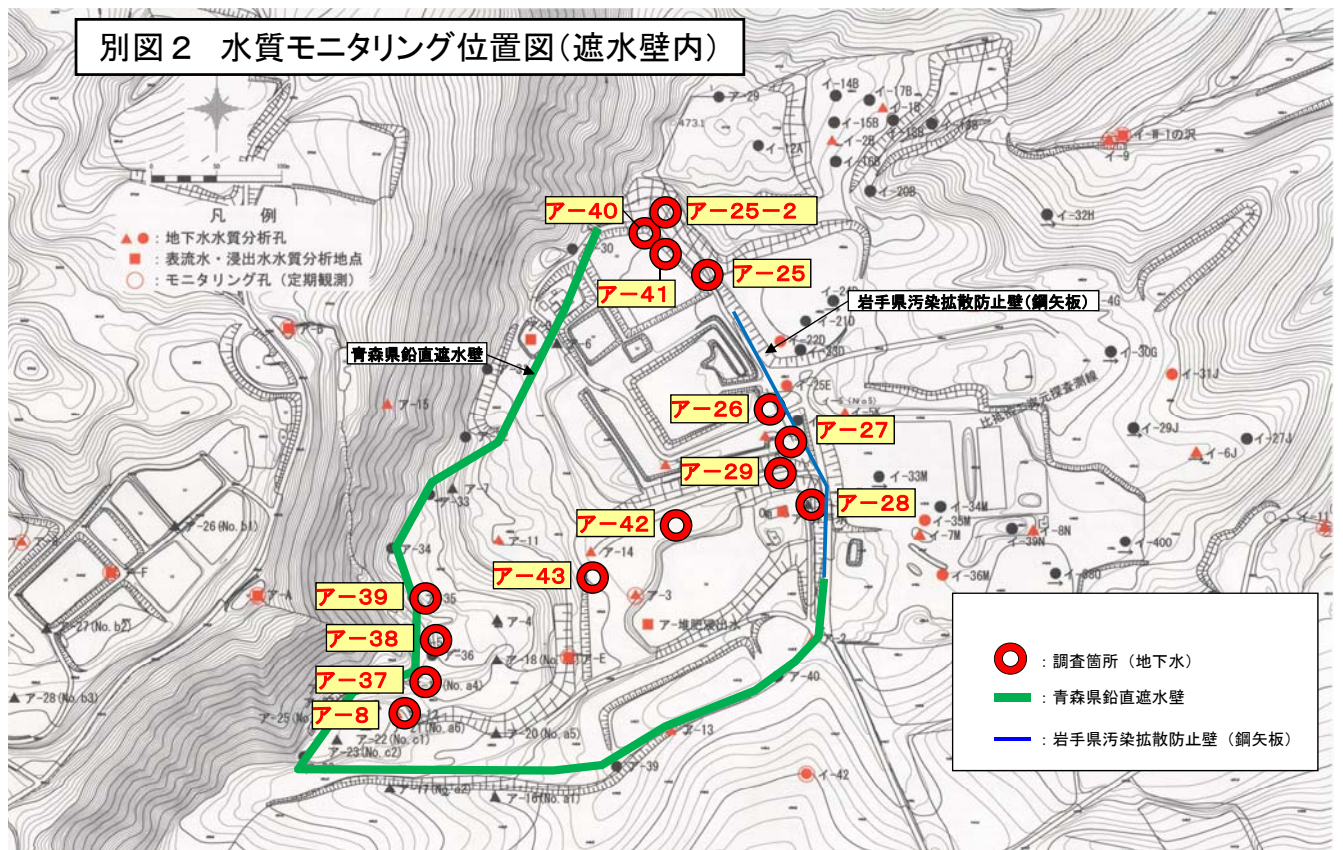
バイパス運転
(H21.3.9~H22.12.14、
H23.2.21~H24.8.30、
H24.10.4~H25.3.3、
H25.3.14~)



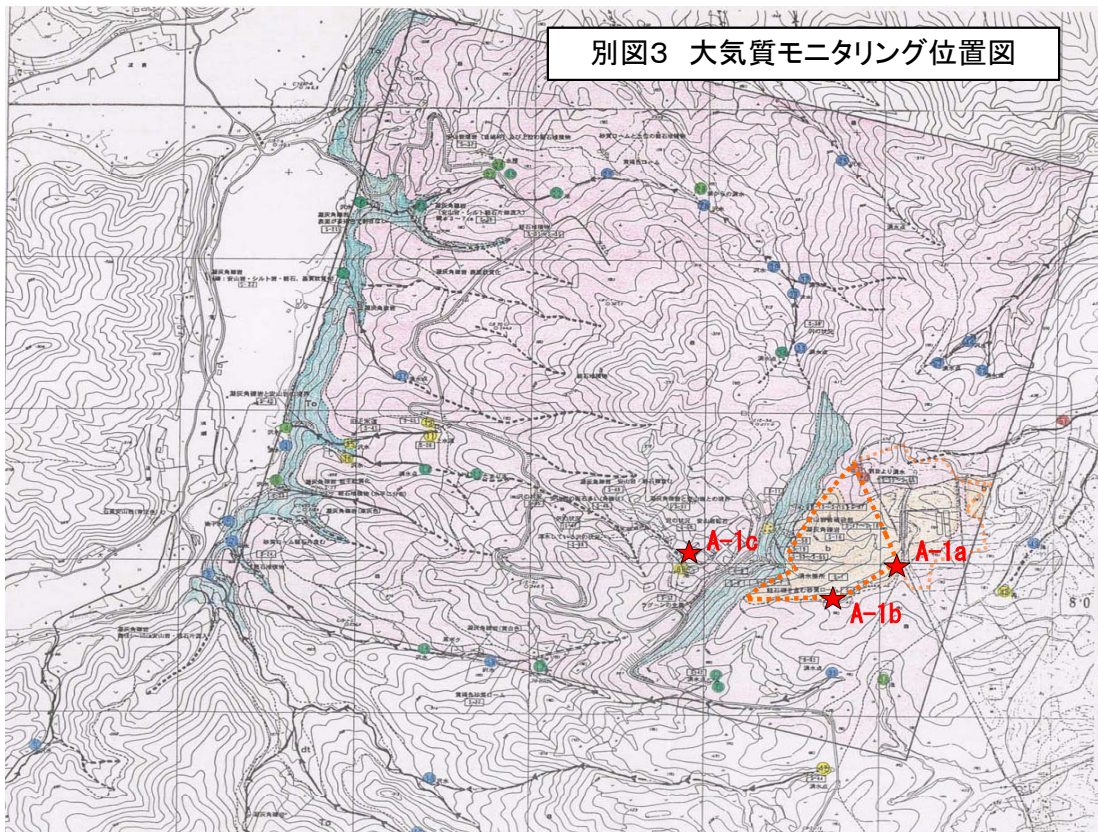
別図1 水質モニタリング位置図(周辺部)



別図2 水質モニタリング位置図(遮水壁内)



別図3 大気質モニタリング位置図



別図4 騒音振動モニタリング位置図

