

調査結果一覧

(平成30年1月～12月)

1 水質モニタリング

(1) 周辺河川・湧水等	p1 ～ p7
ア-11、13、14、17、19、20、21、22	
(2) 周辺地下水	p8 ～ p12
ア-6、9、10、23、24、31	
(3) 遮水壁内地下水	p13 ～ p26
ア-8、26、27、28、29、37、38、39、40、41、42、43	
ア-44-2、45-2、46-2、48-2、49-2、50-1、50-2	
ア-51-2、52-1、53、54	
DW-5、6、7、8、10、11、14、15、16、17、18、20	
SW-21、22、23、24、26、CW-1、2、3	
○経年グラフ①～④	p27 ～ p30
不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン	
不法投棄現場内の1,4-ジオキサン、鉛、砒素、ベンゼン、 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ほう素、県境部地下水位、 県境部電気伝導率	

2 浸出水処理施設水質モニタリング

(1) 浸出水	p31
(2) 原水	p32
(3) 放流水	p33
○経年グラフ①～③	p34 ～ p36
COD、BOD、SS、全窒素、ダイオキシン類、りん、ほう素、 1,4-ジオキサン	

1 水質モニタリング調査結果

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準*	ア-11 水質D ため池 (牧草地)						ア-13 水質② 湧水・牧草地					
				H30.5.9	H30.8.1	H30.10.4	H30.12.5	最小値	最大値	H30.5.9	H30.8.1	H30.10.4	H30.12.5	最小値	最大値
	調査年月日														
	採取時刻			10:17	10:45	10:01	10:24			11:26	10:37	9:56	10:17		
	天候			曇	曇	晴	晴			曇	曇	晴	晴		
	気温	℃		6.8	23.8	19.0	6.4			7.1	22.7	16.6	6.1		
	水温	℃		10.1	23.0	14.4	6.5			7.9	15.4	12.2	7.2		
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30			≥30	≥30	≥30	≥30		
	色相			黄色	茶褐色	無色	微黄色			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		
1	鉛	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		<0.004			<0.004	<0.004		<0.004			<0.004	<0.004
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001		<0.001			<0.001	<0.001
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		<0.02			<0.02	<0.02		0.59			0.59	0.59
	硝酸性窒素	mg/L	—		<0.02			<0.02	<0.02		0.58			0.58	0.58
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		<0.005			<0.005	<0.005		0.005			0.005	0.005
8	ほう素	mg/L	1 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		<0.005			<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005
10	トルエン	mg/L	0.6 以下		<0.06			<0.06	<0.06		<0.06			<0.06	<0.06
11	キシレン	mg/L	0.4 以下		<0.04			<0.04	<0.04		<0.04			<0.04	<0.04
12	pH		—	6.9	6.9	6.6	7.1	6.6	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3
13	電気伝導率	μS/cm	—	120	140	130	130	120	140	140	150	140	140	140	150

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

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-14 水質⑥ 湧水・遠瀬水源 (休止中)												最小値	最大値
				H30.1.17	H30.2.7	H30.3.7	H30.4.4	H30.5.9	H30.6.6	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.12	H30.10.4	H30.11.8	H30.12.5		
	調査年月日																
	採取時刻			12:45	10:37	9:32	9:56	9:26	9:07	9:15	9:37	9:15	9:19	9:38	9:36		
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	気温	℃		2.2	-2.8	1.2	5.1	7.0	19.8	29.7	25.6	18.5	15.1	14.1	5.9		
	水温	℃		10.4	10.8	10.8	10.4	10.4	10.7	10.7	10.7	11.0	10.6	10.8	10.4		
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下								<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下								<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下								<0.004				<0.004	<0.004	<0.004
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下								<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下								<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					1.8			1.8		2.0		1.5	1.5	2.0
	硝酸性窒素	mg/L	—					1.8			1.8		2.0		1.5	1.5	2.0
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
8	ほう素	mg/L	1 以下		0.02			<0.02		0.02	0.02		<0.02		0.02	<0.02	0.02
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.007	0.007	0.010	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.005	<0.005	0.005	0.007	<0.005	0.010
10	トルエン	mg/L	0.6 以下								<0.06				<0.06	<0.06	<0.06
11	キシレン	mg/L	0.4 以下								<0.04				<0.04	<0.04	<0.04
12	pH		—		7.2			7.0		7.0	7.1		7.0		7.1	7.0	7.2
13	電気伝導率	μS/cm	—		310			260		260	260		250		260	250	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-17 放流支川下流						最小値	最大値
				H30.2.7 10:08	H30.5.9 9:05	H30.7.3 9:00	H30.8.1 9:16	H30.10.4 9:03	H30.12.5 9:15		
	調査年月日										
	採取時刻										
	天候			晴	曇	晴	晴	晴	晴		
	気温	℃		-2.0	8.0	30.0	26.1	14.7	5.9		
	水温	℃		6.3	9.5	16.0	16.7	12.4	8.6		
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	
2	砒素	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下				<0.004			<0.004	
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		2.3		2.0	2.0	1.6	1.6	2.3
	硝酸性窒素	mg/L	—		2.3		2.0	2.0	1.6	1.6	2.3
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
8	ほう素	mg/L	1 以下	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.05
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.021		0.018	0.011	0.012	0.011	0.021
10	トルエン	mg/L	0.6 以下				<0.06			<0.06	<0.06
11	キシレン	mg/L	0.4 以下				<0.04			<0.04	<0.04
12	pH		—	7.5	7.8	7.9	8.0	7.8	7.8	7.5	8.0
13	BOD	mg/L	—		0.6		1.1	0.7	0.6	0.6	1.1
14	COD	mg/L	—		1.7		3.4	2.2	2.1	1.7	3.4
15	SS	mg/L	—		<1		2	1	2	<1	2
16	全窒素	mg/L	—		2.4		2.2	2.0	2.0	2.0	2.4
17	全りん	mg/L	—		0.015		0.034	0.019	0.026	0.015	0.034
18	電気伝導率	μS/cm	—	390	450	510	470	370	420	370	510

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

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-19 杉倉川下流						最小値	最大値
				H30.2.7	H30.3.7	H30.5.9	H30.8.1	H30.10.4	H30.12.5		
	調査年月日										
	採取時刻										
	天候										
	気温	℃									
	水温	℃									
	透視度	度									
	色相										
	臭気										
1	鉛	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	<0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下				0.003			0.003	0.003
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下				<0.004			<0.004	<0.004
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	<0.001
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	<0.001
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下				0.25			0.25	0.25
	硝酸性窒素	mg/L	—				0.25			0.25	0.25
	亜硝酸性窒素	mg/L	—				<0.005			<0.005	<0.005
8	ほう素	mg/L	1 以下			<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
10	トルエン	mg/L	0.6 以下				<0.06			<0.06	<0.06
11	キシレン	mg/L	0.4 以下				<0.04			<0.04	<0.04
12	pH		—			7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7
13	BOD	mg/L	—				0.6			0.6	0.6
14	COD	mg/L	—				2.1			2.1	2.1
15	SS	mg/L	—				<1			<1	<1
16	全窒素	mg/L	—				0.33			0.33	0.33
17	全りん	mg/L	—				0.01			0.01	0.01
18	電気伝導率	μS/cm	—			70	98	75	78	70	98

※ 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
				H30. 2. 7	H30. 5. 9	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 10. 4	H30. 12. 5		
	調査年月日										
	採取時刻			13:06	10:56	9:40	11:02	10:16	10:54		
	天候			晴	曇	晴	曇	晴	晴		
	気温	℃		-1.5	6.2	25.8	23.0	19.8	6.5		
	水温	℃		1.7	7.2	14.4	16.2	11.8	6.3		
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	色相			無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	<0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	<0.001
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下				<0.004			<0.004	<0.004
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	<0.001
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	<0.001
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.70		0.45	0.90	0.39	0.39	0.90
7	硝酸性窒素	mg/L	—		0.70		0.45	0.90	0.39	0.39	0.90
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
8	ほう素	mg/L	1 以下	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
10	トルエン	mg/L	0.6 以下				<0.06			<0.06	<0.06
11	キシレン	mg/L	0.4 以下				<0.04			<0.04	<0.04
12	pH		—	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3
13	電気伝導率	μS/cm	—	98	80	80	80	80	83	80	98

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

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-21 境沢県境												最小値	最大値
				H30.1.17	H30.2.7	H30.3.7	H30.4.4	H30.5.9	H30.6.6	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8	H30.12.5		
	調査年月日																
	採取時刻			10:20	12:07	10:30	9:37	10:35	9:55	10:00	11:21	9:41	10:30	9:09	10:37		
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	気温	℃		0.4	-1.0	-2.6	3.2	5.8	18.5	25.5	23.5	23.4	16.5	12.3	5.5		
	水温	℃		2.3	0.3	0.3	5.7	7.4	14.5	18.5	20.0	16.5	13.1	9.4	6.0		
	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	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下								<0.001					<0.001	<0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下								<0.001					<0.001	<0.001
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下								<0.004					<0.004	<0.004
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下								<0.001					<0.001	<0.001
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下								<0.001					<0.001	<0.001
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					2.0			0.98		1.8		1.0	0.98	2.0
7	硝酸性窒素	mg/L	—					2.0			0.98		1.8		1.0	0.98	2.0
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					<0.005			<0.005		0.007		<0.005	<0.005	0.007
8	ほう素	mg/L	1 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
10	トルエン	mg/L	0.6 以下								<0.06					<0.06	<0.06
11	キシレン	mg/L	0.4 以下								<0.04					<0.04	<0.04
12	pH		—	7.3	7.3	6.9	7.6	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	6.9	7.6
13	電気伝導率	μS/cm	—	180	200	170	130	180	180	190	190	180	160	180	170	130	200

※ 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)						
				H30.5.9	H30.8.1	H30.10.4	H30.12.5	最小値	最大値	
	調査年月日									
	採取時刻			8:46	9:00	8:50	9:06			
	天候			曇	晴	晴	晴			
	気温	°C		8.3	26.5	18.1	6.2			
	水温	°C		7.5	21.0	12.0	7.5			
	透視度	度		>30	≥30	≥30	≥30			
	色相			微黄色	無色	無色	無色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			
1	鉛	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001	
2	砒素	mg/L	0.01 以下		0.001			0.001	0.001	
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		<0.004			<0.004	<0.004	
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001	
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001	
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001	
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.58			0.58	0.58	
	硝酸性窒素	mg/L	—		0.58			0.58	0.58	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		<0.005			<0.005	<0.005	
8	ほう素	mg/L	1 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
9	1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
10	トルエン	mg/L	0.6 以下		<0.06			<0.06	<0.06	
11	キシレン	mg/L	0.4 以下		<0.04			<0.04	<0.04	
12	pH		—	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	
13	電気伝導率	μS/cm	—	80	100	81	81	80	100	

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

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※1	ア-6 ラグーン脇 No. 8井戸						最小値	最大値
				H30. 2. 7	H30. 5. 9	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 10. 4	H30. 12. 5		
	調査年月日										
	採取時刻			12:30	12:31	10:38	11:53	11:45	12:16		
	天候			晴	曇	晴	曇	晴	晴		
	気温	℃		-0.1	6.9	28.5	25.9	19.8	5.1		
	水温	℃		11.0	11.0	11.5	11.0	11.0	11.0		
	透視度	度		≧30	≧30	≧30	≧30	≧30	≧30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	
1'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下								
2	砒素	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	
2'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下								
3	クロロエチレン	mg/L	0.002 以下				<0.0002			<0.0002	
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下				<0.004			<0.004	
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				<0.003			<0.003	
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下				<0.001	<0.001		<0.001	
8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下				3.1	3.0	3.0	3.1	
	硝酸性窒素	mg/L	—				3.1	3.0	3.0	3.1	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
9	ほう素	mg/L	1 以下	0.10	0.07	0.06	0.07	0.05	0.08	0.05	
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.018		0.043	0.009	0.047	0.009	
11	トルエン	mg/L	0.6 以下				<0.06			<0.06	
12	キシレン	mg/L	0.4 以下				<0.04			<0.04	
13	pH		—	6.9	6.7	6.5	6.7	6.7	6.6	6.5	
14	電気伝導率	μS/cm	—	800	570	690	680	390	720	390	
15	地下水位	m	—	42.86	39.96	40.66	40.83	39.96	42.06	39.96	

※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	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	
				H30. 1. 17	H30. 2. 7	H30. 3. 7	H30. 4. 4	H30. 5. 9	H30. 6. 6	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8			H30. 12. 5
	調査年月日																
	採取時刻			14:50	11:10	10:04	10:12	11:51	10:40	11:14	13:02	10:20	11:17	9:55	11:45		
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	気温	℃		0.4	-3.6	-4.2	2.3	6.0	18.8	27.3	24.3	22.5	17.0	10.2	4.5		
	水温	℃		9.2	9.0	9.3	9.4	9.4	9.6	10.2	10.0	9.9	9.5	9.4	9.3		
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30	14	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	色相			無色	無色	無色	淡黄色	赤褐色	無色	無色	無色	無色	褐色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下								0.001					0.001	0.001
1'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下								<0.001					<0.001	<0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下								<0.001					<0.001	<0.001
2'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下														
3	クロロエチレン	mg/L	0.002 以下								<0.0002					<0.0002	<0.0002
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下								<0.004					<0.004	<0.004
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下								<0.003					<0.003	<0.003
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下								<0.001					<0.001	<0.001
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					0.93			1.1		0.56		0.46	0.46	1.1
	硝酸性窒素	mg/L	—					0.93			1.1		0.56		0.46	0.46	1.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
9	ほう素	mg/L	1 以下	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	0.03
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下					<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
11	トルエン	mg/L	0.6 以下								<0.06					<0.06	<0.06
12	キシレン	mg/L	0.4 以下								<0.04					<0.04	<0.04
13	pH		—	7.0	6.9	6.7	6.8	6.8	6.1	6.6	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.1	7.0
14	電気伝導率	μS/cm	—	290	460	210	240	270	340	350	360	290	260	370	380	210	460
15	地下水位	m	—	18.17	18.60	18.53	17.58	17.54	17.49	18.17	17.97	17.69	17.48	18.30	18.67	17.48	18.67

※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	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	
				H30.1.17	H30.2.7	H30.3.7	H30.4.4	H30.5.9	H30.6.6	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8			H30.12.5
	調査年月日																
	採取時刻			14:28	11:53	10:43	10:30	12:12	9:30	11:32	12:55	11:10	11:32	10:08	12:05		
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	気温	℃		0.5	-4.1	-3.5	1.9	6.5	19.0	28.5	24.0	26.0	17.4	10.1	4.0		
	水温	℃		9.2	9.5	9.3	9.0	9.5	9.1	9.6	9.9	9.5	10.1	9.8	9.3		
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下									0.037			<0.001	<0.001	0.037
1'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下									0.013				0.013	0.013
2	砒素	mg/L	0.01 以下								<0.001					<0.001	<0.001
2'	砒素(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下														
3	クロロエチレン	mg/L	0.002 以下									<0.0002				<0.0002	<0.0002
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下									<0.004				<0.004	<0.004
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下									<0.003				<0.003	<0.003
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下									<0.001				<0.001	<0.001
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001
8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					2.8				4.1		0.64		0.60	4.1
	硝酸性窒素	mg/L	—					2.8				4.1		0.64		0.60	4.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					<0.005				0.010		<0.005		<0.005	0.010
9	ほう素	mg/L	1 以下	0.040	0.040	0.030	0.020	0.030	0.030	0.040	0.030	0.040	0.030	0.040	0.040	0.020	0.040
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<0.005	<0.005	0.087	0.048	0.15	0.041	0.034	0.18	0.027	0.015	0.024	0.021	<0.005	0.18
11	トルエン	mg/L	0.6 以下								<0.06					<0.06	<0.06
12	キシレン	mg/L	0.4 以下								<0.04					<0.04	<0.04
13	pH		—	7.1	7.3	6.6	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.4	7.0	6.9	7.0	6.4	7.3
14	電気伝導率※3	μS/cm	—	200	270	710	400	780	430	440	900	380	230	350	300	200	900
15	地下水位※3	m	—	19.16	19.85	19.96	17.83	17.60	17.09	17.97	17.90	17.11	16.07	18.17	20.47	16.07	20.47

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

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

※3 アー10の電気伝導率及び地下水位について常時監視を実施。

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	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	
				H30.1.17	H30.2.7	H30.3.7	H30.4.4	H30.5.9	H30.6.6	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8			H30.12.5
	調査年月日																
	採取時刻			14:08	10:00	12:03	10:50	11:20	10:11	10:20	11:36	10:00	10:50	9:28	11:17		
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	気温	℃		0.6	-2.2	0.2	9.0	6.2	23.0	28.5	23.9	26.8	22.2	13.4	7.0		
	水温	℃		9.8	10.0	10.1	10.0	10.0	10.8	10.5	10.4	10.5	10.2	9.5	10.0		
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下								<0.001					<0.001	<0.001
1'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下														
2	砒素	mg/L	0.01 以下								<0.001					<0.001	<0.001
2'	砒素(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下														
3	クロロエチレン	mg/L	0.002 以下									<0.0002				<0.0002	<0.0002
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下									<0.004				<0.004	<0.004
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下									<0.003				<0.003	<0.003
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下									<0.001				<0.001	<0.001
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					0.93			0.67		0.73		0.71	0.67	0.93
	硝酸性窒素	mg/L	—					0.93			0.67		0.73		0.71	0.67	0.93
	亜硝酸性窒素	mg/L	—					<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
9	ほう素	mg/L	1 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
11	トルエン	mg/L	0.6 以下									<0.06				<0.06	<0.06
12	キシレン	mg/L	0.4 以下									<0.04				<0.04	<0.04
13	pH		—	6.8	6.7	6.4	6.5	6.5	6.4	6.3	6.6	6.5	6.6	6.4	6.5	6.3	6.8
14	電気伝導率	μS/cm	—	140	180	140	140	150	150	150	150	140	150	140	140	140	180
15	地下水位	m	—	9.72	10.03	10.19	7.86	8.97	8.70	9.51	9.25	8.92	8.63	9.66	10.05	7.86	10.19

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

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

(2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	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							
				H30.5.9	H30.8.1	H30.10.4	H30.12.5	最小値	最大値	H30.2.7	H30.5.9	H30.7.3	H30.8.1	H30.10.4	H30.12.5	最小値	最大値
	調査年月日																
	採取時刻			9:48	9:54	9:36	9:57			10:45	11:35	10:58	12:21	11:02	11:31		
	天候			曇	曇	晴	晴			晴	曇	晴	曇	晴	晴		
	気温	°C		6	24.2	14.2	5.1			-3	5.3	27.6	25.2	17.0	6.1		
	水温	°C		9.2	9.3	9.4	8.5			9.5	9.0	9.1	8.6	9.5	8.0		
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30			≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	色相			無色	無色	無色	無色			無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001				<0.001			<0.001	<0.001
1'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下														
2	砒素	mg/L	0.01 以下		0.002			0.002	0.002				<0.001			<0.001	<0.001
2'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下		0.002			0.002	0.002								
3	クロロエチレン	mg/L	0.002 以下		<0.0002			<0.0002	<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		<0.004			<0.004	<0.004				<0.004			<0.004	<0.004
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		<0.003			<0.003	<0.003				<0.003			<0.003	<0.003
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001				<0.001			<0.001	<0.001
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001				<0.001			<0.001	<0.001
8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.42			0.42	0.42				1.1			1.1	1.1
	硝酸性窒素	mg/L	—		0.42			0.42	0.42				1.1			1.1	1.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		<0.005			<0.005	<0.005				<0.005			<0.005	<0.005
9	ほう素	mg/L	1 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		<0.005			<0.005	<0.005				<0.005			<0.005	<0.005
11	トルエン	mg/L	0.6 以下		<0.06			<0.06	<0.06				<0.06			<0.06	<0.06
12	キシレン	mg/L	0.4 以下		<0.04			<0.04	<0.04				<0.04			<0.04	<0.04
13	pH		—	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	6.4	6.2	6.2	6.3	6.2	6.3	6.2	6.4
14	電気伝導率	μS/cm	—	100	110	100	110	100	110	150	100	100	110	94	120	94	150
15	地下水位	m	—	7.68	8.11	5.48	9.14	5.48	9.14	8.53	6.56	7.69	7.14	4.37	9.41	4.37	9.41

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

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

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-8 堰堤下流南側 No.12井戸							最小値	最大値
				H30.2.7	H30.5.9	H30.8.1	H30.10.4	H30.12.5				
	調査年月日			11:49	9:54	10:39	11:07	10:48				
	採取時刻			晴	曇	曇	晴	晴				
	天気			1.2	6.1	26.5	21.0	6.8				
	気温	°C		8.5	10.0	10.9	13.5	12.0				
	水温	°C		15	≥30	27	≥30	≥30				
	透視度	度		淡黄色	淡黄色	微灰黄褐色	無色	淡黄色				
	色相			溶媒臭	微溶媒臭	無臭	溶媒臭	溶媒臭				
	臭気			0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005		
1	砒素	mg/L	0.01 以下		0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	
1'	砒素(ろ液) ^{※1}	mg/L	0.01 以下		0.61	0.77	0.64	1.0	0.61	1.0	0.004	
2	ほう素	mg/L	1 以下	0.044					0.044	0.044		
3	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3		
4	pH		—	2400	950	1400	1200	1700	950	2400		
5	電気伝導率	μS/cm	—	4.99	3.68	4.27	2.32	5.31	2.32	5.31		
6	地下水位	m	—									

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

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-26 県境-2									最小値	最大値
				H30.2.7	H30.5.9	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8	H30.12.5			
	調査年月日			14:50	10:30	11:30	11:45	12:30	12:20	11:13	13:40			
	採取時刻			晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴			
	天気			-1.5	6.2	30.5	24.6	26.0	21.5	13.0	6.0			
	気温	°C		11.0	11.9	12.0	12.0	11.3	11.4	11.8	9.6			
	水温	°C		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30			
	透視度	度		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	色相			溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭			
	臭気			0.004	0.002		0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.005		
1	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	1.1	0.43	0.58	0.34	0.15	0.11	0.19	0.23	0.11	1.1	
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	6.2	6.6	6.5	6.5		6.8	6.4	6.2	6.8		
3	pH		—											

※1 ア-26の電気伝導率及び地下水位について常時監視を実施。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-27 県境-3										
				H30.2.7	H30.5.9	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8	H30.12.5	最小値	最大値	
	調査年月日													
	採取時刻			15:03	10:40	11:49	11:54	12:44	12:46	11:25	12:21			
	天候			晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴			
	気温	℃		-1.5	6.2	31.0	24.5	25.6	21.5	13.5	6.0			
	水温	℃		11.3	11.0	13.0	11.9	11.3	11.3	11.2	11.5			
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30			
	色相			微黒色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	臭気			溶媒臭	無臭	溶媒臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭			
1	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001		<0.001		<0.001		0.007	<0.001	0.007	
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.087	0.042	0.066	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.053	<0.005	0.087	
3	pH		—	6.6	6.6	6.7	7.1		7.1		6.6	6.6	7.1	

※ ア-27の電気伝導率及び地下水水位について常時監視を実施。

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-28 県境-4									
				H30.2.7	H30.5.9	H30.8.1	H30.10.4	H30.12.5	最小値	最大値			
	調査年月日												
	採取時刻			15:14	10:48	12:05	13:09	12:35					
	天候			晴	曇	曇	晴	晴					
	気温	℃		-1.5	6.2	25.0	21.7	6.3					
	水温	℃		11.5	11.1	16.9	11.5	14.2					
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30	19					
	色相			無色	無色	微黄色	無色	灰黄色					
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭					
1	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
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.008	0.008	0.020	0.008	0.015	0.008	0.020	0.008	0.020	0.020
3	pH		—	6.3	6.1	7.0	6.8	6.6	6.1	7.0	6.1	7.0	7.0

※ ア-28の電気伝導率及び地下水水位について常時監視を実施。

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-29 県境-5									
				H30.2.7	H30.5.9	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8	H30.12.5	最小値	最大値	
	調査年月日												
	採取時刻			15:46	11:08	12:15	13:25	13:36	11:54	12:58			
	天候			晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴			
	気温	℃		-1.8	6.2	25.0	25.9	22.0	13.9	6.5			
	水温	℃		12.0	11.4	12.5	11.6	11.7	11.5	13.5			
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	15	30			
	色相			微黄色	微黄色	黄色	黄色	淡黄色	黄色	黄色			
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭			
1	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		0.001	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	1.6	0.70	0.039	0.035	0.076	0.098	0.25	0.035	1.6	1.6
3	pH		—	6.2	6.5	7.2		7.2		6.9	6.2	7.2	7.2

※3 ア-29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	水質汚濁に係る環境基準	ア-37 揚水井戸DW1												最小値	最大値	
				H30.1.17	H30.2.7	H30.3.7	H30.4.4	H30.5.9	H30.6.6	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8	H30.12.5			
	調査年月日																	
	採取時刻			12:10	12:57	10:25	9:55	9:18	9:46	9:43	9:38	10:07	9:59	10:41	9:43			
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
	気温	°C		1.1	0.8	-1.2	2.5	4.5	21.9	30.6	29.1	27.3	17.8	13.7	6.1			
	水温	°C		11.5	9.7	9.0	9.5	10.5	12.6	13.1	13.8	13.6	13.1	12.1	10.3			
	透視度	度		≥30	27	21	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30			
	色相			無色	灰褐色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	鉛	mg/L	0.01 以下					0.003			<0.001		0.002			<0.001	0.003	
1'	鉛(ろ液) ^{※1}	mg/L	0.01 以下					0.001					0.001			0.001	0.001	
2	総水銀	mg/l	0.0005 以下								<0.0005					<0.0005	<0.0005	
2'	アルキル水銀 ^{※2}	mg/l	不検出															
3	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.037	0.036	0.038	0.062	0.072	0.072	0.086	0.082	0.061	0.052	0.085	0.090	0.036	0.090	
4	pH		-	6.9	7.0	7.1	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	7.1	
5	電気伝導率	μS/cm	-	120	1700	1300	1100	1300	1300	1300	1300	1200	1100	1300	1300	120	1700	

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

※2 総水銀が検出された場合に分析を実施。

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-38 揚水井戸DW2												最小値	最大値
				H30.1.17	H30.2.7	H30.3.7	H30.4.4	H30.5.9	H30.6.6	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8	H30.12.5		
	調査年月日																
	採取時刻			12:01	12:48	10:29	9:50	9:25	9:53	9:46	9:43	10:13	10:06	10:36	9:48		
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴		
	気温	°C		0.9	0.8	-1.2	4.1	5.0	22.4	29.7	29.4	26.8	17.9	13.8	6.4		
	水温	°C		11.1	9.4	8.5	7.7	10.0	12.4	12.6	13.4	13.0	13.2	11.6	9.5		
	透視度	度		≥30	≥30	21	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	色相			無色	無色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	総水銀	mg/l	0.0005 以下								0.0006					0.0006	0.0006
1'	アルキル水銀 ^{※1}	mg/l	不検出								不検出					不検出	不検出
2	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001											<0.001	<0.001
3	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		1.6			9.4		7.2	9.5		6.5		9.8	1.6	9.8
	硝酸性窒素	mg/L	-		1.6			9.4		7.2	9.5		6.5		9.8	1.6	9.8
	亜硝酸性窒素	mg/L	-		0.006			0.006		0.008	0.013		0.013		0.009	0.006	0.013
4	ほう素	mg/L	1 以下		0.60			0.60		0.60	0.68		0.43		0.71	0.43	0.71
5	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.017	0.020	0.021	0.016	0.038	0.042	0.044	0.049	0.026	0.018	0.033	0.051	0.016	0.051
6	pH		-	6.8	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	6.8	7.2
7	電気伝導率	μS/cm	-	100	1300	1100	800	1200	1300	1300	1400	1200	950	1300	1500	100	1500

※1 総水銀が検出された場合に分析を実施。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-39 揚水井戸DW3												最小値	最大値
				H30.1.17	H30.2.7	H30.3.7	H30.4.4	H30.5.9	H30.6.6	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8	H30.12.5		
	調査年月日			11:55	12:38	11:57	9:45	9:33	9:59	9:53	9:51	10:19	10:15	10:00			
	採取時刻			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴			
	天候			1.5	0.5	-0.2	4.0	5.1	22.5	30.4	29.2	26.9	18.1	13.0	6.5		
	気温	°C		10.2	9.0	12.0	7.5	8.0	11.5	12.1	13.0	14.0	14.0	12.5	—		
	水温	°C		11	17	16	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	透視度	度		灰褐色	灰黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	微黄色	微黄色		
	色相			微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭		
	臭気			0.0005 以下							<0.0005				<0.0005	<0.0005	
1	総水銀	mg/l	0.0005 以下														
1'	アルキル水銀 ^{※1}	mg/l	不検出														
2	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001										<0.001	<0.001	
3	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.08			8.2		4.4	1.5		1.1		4.6	0.08	
	硝酸性窒素	mg/L	—		0.06			8.2		4.3	1.4		1.1		4.5	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	—		0.02			0.082		0.10	0.11		0.047		0.10	0.02	
4	ほう素	mg/L	1 以下		0.64										0.64	0.64	
5	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.045	0.069	0.097	0.061	0.13	0.13	0.066	0.11	0.073	0.017	0.12	0.13	0.017	0.13
6	pH		—	6.7	6.9	7.0	6.6	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	7.0	6.6	7.0
7	電気伝導率	μS/cm	—	90	1500	1200	840	1200	1200	890	1100	1000	720	1200	1300	90	1500

※1 総水銀が検出された場合に分析を実施。

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-40 県境-7						最小値	最大値
				H30.2.7	H30.5.9	H30.7.3	H30.8.1	H30.10.4	H30.12.5		
	調査年月日			10:38	8:59	9:15	9:24	9:36	9:16		
	採取時刻			晴	曇	晴	晴	晴	晴		
	天候			-2	6.4	30.0	27.0	20.5	6.2		
	気温	°C		9.0	11.5	12.1	11.9	12.6	10.0		
	水温	°C		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	透視度	度		無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	色相			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	臭気			0.013	0.016	0.018	0.021	0.018	0.011	0.011	0.021
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下								
2	pH		—	6.8	6.9	6.7	6.8	6.9	6.9	6.7	6.9
3	電気伝導率	μS/cm	—	130	70	69	73	73	63	63	130
4	地下水位	m	—	8.05	6.89	7.66	7.41	6.98	8.23	6.89	8.23

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-4 1 県境-8						最小値	最大値
				H30. 2. 7	H30. 5. 9	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 10. 4	H30. 12. 5		
	調査年月日										
	採取時刻			10:50	9:05	9:25	9:33	9:39	9:25		
	天候			晴	曇	晴	晴	晴	晴		
	気温	℃		-2	6.4	30.5	27.0	20.5	6.2		
	水温	℃		9.0	11.0	12.5	12.2	12.1	10.1		
	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	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.008	0.009	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.010
2	pH		—	6.6	6.7	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.7
3	電気伝導率	μS/cm	—	110	90	88	86	84	87	84	110
4	地下水位	m	—	7.08	6.83	6.95	6.76	6.44	7.50	6.44	7.50

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-4 2 中央谷井戸-1					最小値	最大値
				H30. 2. 7	H30. 5. 9	H30. 8. 1	H30. 10. 4	H30. 12. 5		
	調査年月日									
	採取時刻			15:39	10:56	11:30	13:18	11:38		
	天候			晴	曇	曇	晴	晴		
	気温	℃		-1.8	6.2	24.6	22.0	6.0		
	水温	℃		12.0	10.2	11.3	12.0	12.0		
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30	27		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001				<0.001	<0.001
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.023	0.016	0.022	0.017	0.017	0.016	0.023
3	pH		—	6.5	7.0	6.9	6.9	6.8	6.5	7.0

※ ア-42の電気伝導率及び地下水位について常時監視を実施。

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-4 3 中央谷井戸-2								最小値	最大値
				H30. 2. 7	H30. 5. 9	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5		
	調査年月日												
	採取時刻			13:23	10:12	11:17	11:13	12:04	11:35	9:46	11:20		
	天候			晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	気温	℃		-2	6.2	31.0	25.0	27.0	20.4	11.8	6.5		
	水温	℃		8.5	11.9	12.8	13.0	12.5	12.5	12.5	10.8		
	透視度	度		15	23	19	15	≥30	12	15	17		
	色相			淡灰黄色	黄褐色	微褐色	黄褐色	微黄色	微褐色	淡灰黄色	微黄褐色		
	臭気			溶媒臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭		
1	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		0.011		0.004		0.072		0.031	0.004	0.072
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	1.3	1.0	1.1	1.2	0.63	1.2	1.1	1.2	0.63	1.3
3	pH		—	6.6	6.2	6.1	6.1		6.5		6.3	6.1	6.6
4	電気伝導率	μS/cm	—	5400	3900	3800	3900	3260	5400	4150	4600	3260	5400
5	地下水位	m	—	8.78	9.96	10.56	10.36	9.19	8.70	9.55	9.43	8.70	10.56

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-44-2										
				H30. 2. 7	H30. 5. 9	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5	最小値	最大値	
	調査年月日													
	採取時刻			13:20	9:15	9:41	9:45	9:55	9:51	9:15	9:40			
	天候			晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
	気温	℃		-2	6.0	30.5	27.5	27.1	20.5	9.5	6.0			
	水温	℃		8.0	11.3	12.5	12.1	12.3	12.0	11.5	10.5			
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30			
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.27	0.095	0.078	0.036	0.033	0.029	0.033	0.034	0.029	0.27	
2	pH		—	7.2	7.6	7.5	7.7		7.7		7.7	7.2	7.7	
3	電気伝導率	μS/cm	—	1900	720	670	380	420	400	420	380	380	1900	
4	地下水位	m	—	8.57	8.42	9.66	9.61	9.49	9.46	9.60	9.55	8.42	9.66	

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-45-2									
				H30. 2. 7	H30. 5. 9	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 10. 4	H30. 12. 5	最小値	最大値		
	調査年月日												
	採取時刻			11:04	9:10	9:30	9:38	9:46	9:31				
	天候			晴	曇	晴	晴	晴	晴				
	気温	℃		-1.5	6.2	30.5	27.0	20.5	6.0				
	水温	℃		9.2	11.0	12.0	12.3	11.9	10.0				
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	14				
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	微灰色				
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.025	0.017	0.021	0.028	0.016	0.025	0.016	0.028	0.016	0.028
2	pH		—	6.3	6.2	6.0	6.1	6.2	6.0	6.0	6.3		
3	電気伝導率	μS/cm	—	1300	580	760	810	670	1100	580	1300		
4	地下水位	m	—	8.37	7.02	7.57	7.72	6.97	9.10	6.97	9.10		

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-46-2									
				H30. 2. 7	H30. 5. 9	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5	最小値	最大値
	調査年月日												
	採取時刻			14:23	9:28	10:03	10:07	10:14	10:20	9:31	10:05		
	天候			晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	気温	℃		-2	6.1	29.0	25.9	27.5	21.0	10.9	6.0		
	水温	℃		9.5	11.0	12.5	12.8	12.3	12.3	11.9	10.0		
	透視度	度		≥30	28	15	27	27	≥30	8	≥30		
	色相			淡黄色	微黄色	黄褐色	微黄褐色	淡黄色	無色	淡黄色	微黄色		
	臭気			溶媒臭	無臭	無臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.040	0.035	0.030	0.17	0.027	0.024	0.037	0.098	0.024	0.17
2	pH		—	7.0	7.2	7.2	7.0		7.2		7.0	7.0	7.2
3	電気伝導率	μS/cm	—	1600	1300	1300	2000	1260	1200	1286	1600	1200	2000
4	地下水位	m	—	9.80	5.89	6.59	7.19	6.57	6.42	9.79	11.45	5.89	11.45

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-48-2										
				H30. 2. 7	H30. 5. 9	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5	最小値	最大値		
	調査年月日			14:00		10:15	10:27	10:35						
	採取時刻			晴	水量不足による欠測	曇	曇	晴	水量不足による欠測	水量不足による欠測				
	天候					26.3	28.0	21.5						
	気温	℃		11.0		13.3	12.3	14.0						
	水温	℃		5		10	20	8						
	透視度	度		灰色		灰黄褐色	淡黄色	灰黄色						
	色相			溶媒臭		溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭						
	臭気													
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	2.1		1.2	0.11	0.77				0.11	2.1	
2	pH		—	6.2		6.6		6.5				6.2	6.6	
3	電気伝導率	μS/cm	—	6400		4800	1242	340				340	6400	
4	地下水位	m	—	11.78		12.27	11.59	11.64				11.59	12.27	

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-49-2									
				H30. 2. 7	H30. 5. 9	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5	最小値	最大値
	調査年月日			12:47	9:48	10:33	10:32	10:46	10:50	10:05	10:32		
	採取時刻			晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	天候												
	気温	℃		-1	6.1	29.0	26.5	27.0	22.0	12.2	6.9		
	水温	℃		8.9	11.0	12.5	11.9	12.0	12.8	11.8	9.8		
	透視度	度		21	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	色相			微灰黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.11	0.037	0.093	0.12	0.093	0.098	0.055	0.12	0.037	0.12
2	pH		—	6.9	6.9	6.9	6.9		6.9		6.9	6.9	6.9
3	電気伝導率	μS/cm	—	1100	780	850	850	801	850	782	870	780	1100
4	地下水位	m	—	12.84	12.36	12.57	12.62	12.20	12.14	12.87	12.90	12.14	12.90

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-50-1									
				H30. 2. 7	H30. 5. 9	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5	最小値	最大値
	調査年月日			14:40	9:22	9:55	9:58	10:07	10:02	9:25	9:55		
	採取時刻			晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴		
	天候												
	気温	℃		-1.3	6.0	29.0	27.5	27.3	20.5	10.0	6.1		
	水温	℃		8.3	9.0	12.6	13.0	12.7	15.0	13.3	11.5		
	透視度	度		5	5	≥30	≥30	≥30	22	15	5		
	色相			灰色	黄褐色	微黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	灰色		
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭	無臭	無臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.026	0.062	0.019	0.006		<0.005		<0.005	<0.005	0.062
2	pH		—	6.8	7.0	7.1	7.0		7.1		7.0	6.8	7.1
3	電気伝導率	μS/cm	—	460	980	820	690	671	560	611	620	460	980
4	地下水位	m	—	3.94	3.47	2.86	3.39	2.87	3.07	4.07	4.54	2.86	4.54

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-50-2									
				H30.2.7	H30.5.9	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8	H30.12.5	最小値	最大値
	調査年月日			14:47	9:20	9:50	9:52	10:00	10:04	9:21	9:48		
	採取時刻			晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴		
	天候			-1	6.0	29.0	27.5	27.3	20.5	10.0	6.1		
	気温	℃		6.3	10.5	11.9	12.4	12.5	12.1	11.5	10.0		
	水温	℃		15	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	透視度	度		微灰色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	色相			微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	臭気												
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.009	0.045	0.035	0.12	0.044	0.045	0.035	0.048	0.009	0.12
2	pH		—	6.9	6.5	6.5	6.2		6.5		6.6	6.2	6.9
3	電気伝導率	μS/cm	—	940	560	530	1300	621	670	577	620	530	1300
4	地下水位	m	—	6.95	5.81	6.22	6.51	5.98	5.90	7.28	7.59	5.81	7.59

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-51-2									
				H30.2.7	H30.5.9	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8	H30.12.5	最小値	最大値
	調査年月日			13:00	9:39	10:23	10:23	10:34	10:40	10:12	10:21		
	採取時刻			晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	天候			-1	6.2	29.0	26.0	28.0	22.0	12.5	6.0		
	気温	℃		8.0	11.2	12.5	12.2	12.4	12.5	12.0	9.8		
	水温	℃		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	透視度	度		無色	微黄色	無色	無色	無色	淡黄褐色	無色	無色		
	色相			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	臭気												
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.38	0.36	0.34	0.36	0.24	0.28	0.28	0.28	0.24	0.38
2	pH		—	6.9	6.9	6.9	6.9		6.9		6.3	6.3	6.9
3	電気伝導率	μS/cm	—	2200	1700	1700	1700	1312	1200	1163	1200	1163	2200
4	地下水位	m	—	10.93	9.88	10.53	10.19	11.25	11.29	12.37	12.52	9.88	12.52

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-52-1									
				H30.2.7	H30.5.9	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8	H30.12.5	最小値	最大値
	調査年月日			13:36	10:06	11:07	10:58	11:53	11:28	9:52	11:10		
	採取時刻			晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	天候			-1.2	6.2	29.5	25.8	27.0	22.0	12.0	6.5		
	気温	℃		9.0	9.1	12.9	12.5	14.3	15.0	13.8	11.3		
	水温	℃		12	26	≥30	30	19	15	17	5		
	透視度	度		淡灰色	黄色	黄色	黄色	黄色	黄色	黄色	灰黄色		
	色相			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
	臭気												
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.80	0.69	0.71	0.76	0.58	0.59	0.57	0.59	0.57	0.80
2	pH		—	7.6	7.7	7.6	7.6		7.7		7.7	7.6	7.7
3	電気伝導率	μS/cm	—	8500	4900	560	5400	5000	5300	5060	4900	560	8500
4	地下水位	m	—	1.68	1.07	0.38	1.08	1.04	0.89	1.29	1.36	0.38	1.68

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-53 湧水採水用立管										最小値	最大値
				H30.2.7	H30.5.9	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8	H30.12.5				
	調査年月日			12:14	9:59	11:00	10:50	11:45	11:40	10:27	10:51				
	採取時刻			晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴				
	天候			-1	6.1	28.8	25.5	27.0	21.0	13.0	6.5				
	気温	℃		7.3	9.5	12.0	12.6	12.6	13.5	12.9	9.8				
	水温	℃		13	≥30	≥30	≥30	≥30	12	≥30	≥30				
	透視度	度		淡黄褐色	無色	無色	無色	無色	微褐色	無色	無色				
	色相			無臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
	臭気														
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.19	0.10	0.14	0.15	0.085	0.097	0.18	0.17	0.085	0.19		
2	pH		—	6.8	6.8	6.7	6.7		6.8		6.8	6.7	6.8		
3	電気伝導率	μS/cm	—	2800	1300	1500	1500	1355	1400	1540	1600	1300	2800		
4	地下水位	m	—	4.98	5.00	4.98	4.98	4.98	4.95	4.99	4.99	4.95	5.00		

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-54 揚水井戸SW-4												最小値	最大値
				H30.1.17	H30.2.7	H30.3.7	H30.4.4	H30.5.9	H30.6.6	H30.7.3	H30.8.1	H30.9.4	H30.10.4	H30.11.8	H30.12.5		
	調査年月日			14:20	12:04	12:57	12:05	9:00	12:25	10:52	10:45	11:36	11:10	10:22	11:05		
	採取時刻			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	天候			-0.6	-1.0	0.4	1.3	5.0	23.1	29.5	25.8	27.4	22.0	13.0	6.5		
	気温	℃		7.6	5.5	5.5	6.0	8.9	13.0	13.4	13.0	14.3	10.5	12.5	10.5		
	水温	℃		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30		
	透視度	度		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	微黄色	
	色相			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	臭気																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.066	0.067	0.044	0.035	0.060	0.058	0.13	0.090	0.049	0.031	0.093	0.110	0.031	0.13
2	pH		—	6.6	6.6	6.6	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.6	7.1
3	電気伝導率	μS/cm	—	1100	150	840	820	990	1000	1500	1200	940	740	1400	1500	150	1500
4	地下水位	m	—	0.34	0.33	0.33		3.51	3.60	3.50	3.48	3.66	3.45	3.67	3.72	0.33	3.72

(3) 遮水壁内地下水 (揚水井戸)

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸SW-21												最小値	最大値	
				H30. 1. 17	H30. 2. 7	H30. 3. 7	H30. 4. 4	H30. 5. 9	H30. 6. 6	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5			
	調査年月日																	
	採取時刻			12:20	13:06	10:20	10:05	9:13	9:41	9:40	9:31	10:03	9:53	9:17	9:39			
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴			
	気温	℃		1.1	0.9	-1.5	2.3	4.7	22.0	30.6	29.6	27.1	18.0	12.4	6.1			
	水温	℃		11.3	9.2	9.0	9.4	10.2	12.4	14.3	12.8	13.2	12.2	12.8	10.5			
	透視度	度		20	2	4	≥30	2	5	5	2	5	4	4	2			
	色相			灰褐色	暗褐色	微黄褐色	微黄色	茶灰褐色	黄土色	灰褐色	茶灰色	灰褐色	灰褐色	灰褐色	灰褐色			
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.066	0.067	0.089	0.021	0.015	0.015	0.013	0.009	0.011	0.007	0.027	0.033	0.007	0.089	
2	pH		—	6.5	7.0	6.5	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	6.5	7.3	
3	電気伝導率	μS/cm	—	1300	1900	1100	880	1300	1300	1300	1200	1300	1100	1300	1200	880	1900	

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸SW-22												最小値	最大値
				H30. 1. 17	H30. 2. 7	H30. 3. 7	H30. 4. 4	H30. 5. 9	H30. 6. 6	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5		
	調査年月日																
	採取時刻						9:35		10:20	9:59			10:35				
	天候						雨		曇	晴			晴				
	気温	℃					4.1		22.1	30.9			18.4				
	水温	℃					7.2		12.6	15.2			16.5				
	透視度	度					16		11	11			3				
	色相						灰褐色		灰色	黄褐色			灰色				
	臭気						無臭		無臭	無臭			無臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下				<0.005		<0.005	0.006			<0.005			<0.005	0.006
2	pH		—				7.5		7.7	7.6			7.8			7.5	7.8
3	電気伝導率	μS/cm	—				150		200	280			230			150	280

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸SW-23												最小値	最大値
				H30. 1. 17	H30. 2. 7	H30. 3. 7	H30. 4. 4	H30. 5. 9	H30. 6. 6	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5		
	調査年月日																
	採取時刻			11:40	12:20	11:13	10:28	10:36	11:27	10:38	10:27	10:55	11:31	10:55	10:41		
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴		
	気温	℃		0.4	0.2	-0.6	2.0	5.9	23.1	30.2	28.1	27.6	20.8	13.8	6.8		
	水温	℃		7.4	7.1	5.5	6.0	8.4	11.6	14.7	15.0	—	15.7	13.0	9.4		
	透視度	度		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	—	≥30	≥30	≥30		
	色相			黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色		
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.35	0.28	0.15	0.21	0.21	0.26	0.19	0.51	0.23	0.11	0.13	0.14	0.11	0.51
2	pH		—	7.3	7.7	7.4	7.4	7.7	7.7	7.8	7.5	8.1	7.7	7.8	7.9	7.3	8.1
3	電気伝導率	μS/cm	—	2300	3400	1700	1700	2000	2100	1700	2400	2400	1400	1900	1800	1400	3400

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸SW-24												最小値	最大値
				H30. 1. 17	H30. 2. 7	H30. 3. 7	H30. 4. 4	H30. 5. 9	H30. 6. 6	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5		
	調査年月日																
	採取時刻			11:20	11:51	11:33	11:00	11:20	11:03	11:00	10:53	11:10	11:08	10:10	10:32		
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	気温	℃		1	-0.4	-0.5	1.8	6.1	21.8	30.7	28.0	27.4	19.6	13.1	6.9		
	水温	℃		10.0	8.5	9.4	11.2	10.6	12.8	—	15.5	14.1	—	13.5	10.7		
	透視度	度		5	3	5	18	7	≥30	—	—	7	—	22	3		
	色相			赤褐色	赤褐色	茶褐色	赤褐色	茶褐色	暗黄灰色	赤褐色	微褐色	赤褐色	赤褐色	茶褐色	赤褐色		
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.086	0.11	0.099	0.26	0.087	0.10	0.10	0.11	0.068	0.087	0.070	0.14	0.068	0.26
2	pH		—	6.7	7.1	7.1	7.0	6.8	6.7	7.1	7.1	7.1	7.3	6.7	7.1	6.7	7.3
3	電気伝導率	μS/cm	—	1200	1400	1100	1900	1100	1100	1200	1200	1100	980	910	1300	910	1900

(3) 遮水壁内地下水 (揚水井戸)

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸SW-26														
				H30. 1. 17	H30. 2. 7	H30. 3. 7	H30. 4. 4	H30. 5. 9	H30. 6. 6	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5	最小値	最大値	
	調査年月日																	
	採取時刻			13:15	10:29	11:42	11:38	10:05	9:13	10:17	10:08	9:29	10:50	9:48	10:17			
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴			
	気温	℃		0.2	-1.2	-2.0	1.0	5.0	19.1	30.4	28.8	26.2	19.0	12.7	6.8			
	水温	℃		7.5	6.6	-	9.0	9.1	13.3	15.8	15.5	13.6	14.8	12.4	9.6			
	透視度	度		5	7	-	≥30	9	22	15.5	10	10	11	≥30	22			
	色相			赤褐色	赤褐色	茶褐色	無色	赤褐色	灰褐色	灰褐色	赤褐色	灰褐色	赤褐色	微赤褐色	微灰色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	微溶媒臭	し尿臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.021	0.019	0.014	0.029	0.011	0.012	0.017	0.016	0.010	0.010	0.010	0.014	0.010	0.029	
2	pH		-	6.6	6.9	7.4	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	6.6	7.4	
3	電気伝導率	μS/cm	-	1100	1400	680	1200	900	930	990	980	940	900	870	1000	680	1400	

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	集水井戸CW-1														
				H30. 1. 17	H30. 2. 7	H30. 3. 7	H30. 4. 4	H30. 5. 9	H30. 6. 6	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5	最小値	最大値	
	調査年月日																	
	採取時刻			13:00	14:02	9:30	11:30	9:53	9:20	9:15	9:10	9:33	9:20	9:41	9:18			
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴			
	気温	℃		0.4	0.8	-1.2	1.4	5.6	19.4	31.0	28.8	26.3	17.2	12.4	6.1			
	水温	℃		9.5	7.3	8.0	10.3	10.9	13.3	13.5	13.7	13.4	13.1	11.5	10.9			
	透視度	度					≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30			
	色相						茶褐色	無色	淡褐色	無色	無色	無色	淡黄色	無色	無色			
	臭気						微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.30	0.24	0.25	0.29	0.27	0.20	0.23	0.27	0.19	0.20	0.17	0.18	0.17	0.30	
2	pH		-				6.2	6.2	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.2	6.5	
3	電気伝導率	μS/cm	-				2200	2100	1800	2000	2100	2100	2100	1800	1600	1600	2200	

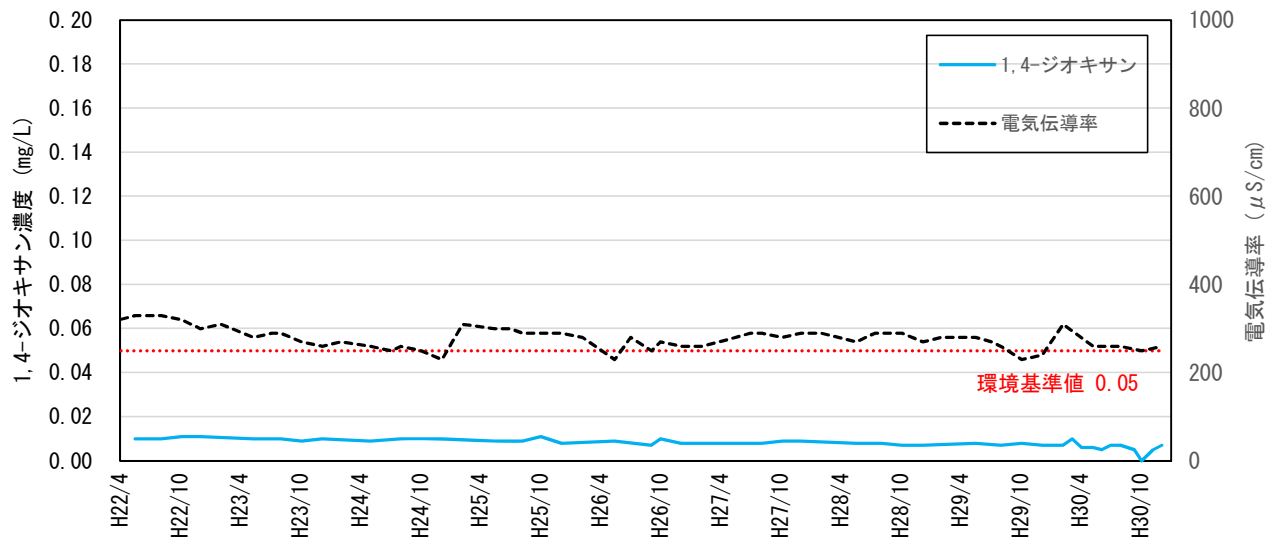
NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	集水井戸CW-2														
				H30. 1. 17	H30. 2. 7	H30. 3. 7	H30. 4. 4	H30. 5. 9	H30. 6. 6	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5	最小値	最大値	
	調査年月日																	
	採取時刻			14:00		12:42	11:50	11:03	10:47	10:26	10:15	10:53	11:00	9:54	10:22			
	天候			曇	凍結による欠測	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴			
	気温	℃		-0.9		0.4	1.2	6.0	22.2	29.4	28.5	26.8	18.8	13.0	6.7			
	水温	℃		11.2	5.3	10.7	11.2	14.9	15.9	14.4	14.3	13.6	12.1	9.5				
	透視度	度				≥30	≥30	20	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30				
	色相					茶褐色	灰黄色	灰褐色	淡黄色	微黄色	淡褐色	淡黄色	微黄色	微黄色				
	臭気					微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	3.9		3.1	2.6	3.0	2.8	3.0	2.7	1.7	0.99	2.1	2.0	0.99	3.9	
2	pH		-			6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.8	6.5	6.8		
3	電気伝導率	μS/cm	-			5700	6000	5800	6100	5500	4800	3400	4900	4600	3400	6100		

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	集水井戸CW-3														
				H30. 1. 17	H30. 2. 7	H30. 3. 7	H30. 4. 4	H30. 5. 9	H30. 6. 6	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5	最小値	最大値	
	調査年月日																	
	採取時刻			14:10	11:24	11:17	10:34	10:29	11:25	10:48	10:31	11:35	11:23	11:02	9:55			
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴			
	気温	℃		-0.6	-0.6	-3.0	2.2	5.9	23.6	30.2	28.1	27.4	19.7	14.2	6.5			
	水温	℃		10.2	7.3	9.0	9.5	10.6	13.2	13.6	13.9	14.2	14.3	12.0	9.5			
	透視度	度					20	6	≥30	≥30	≥30	≥30	≥30	28	10			
	色相						茶褐色	赤褐色	無色	無色	無色	無色	淡黄色	黄褐色	茶褐色			
	臭気						微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.91	0.99	0.75	0.18	0.98	0.67	0.50	0.94	0.42	0.44	0.93	1.10	0.18	1.10	
2	pH		-				6.4	6.3	6.3	6.5	6.4	6.5	6.7	6.5	6.5	6.3	6.7	
3	電気伝導率	μS/cm	-				1100	3300	2400	1900	2900	1800	1700	3500	3900	1100	3900	

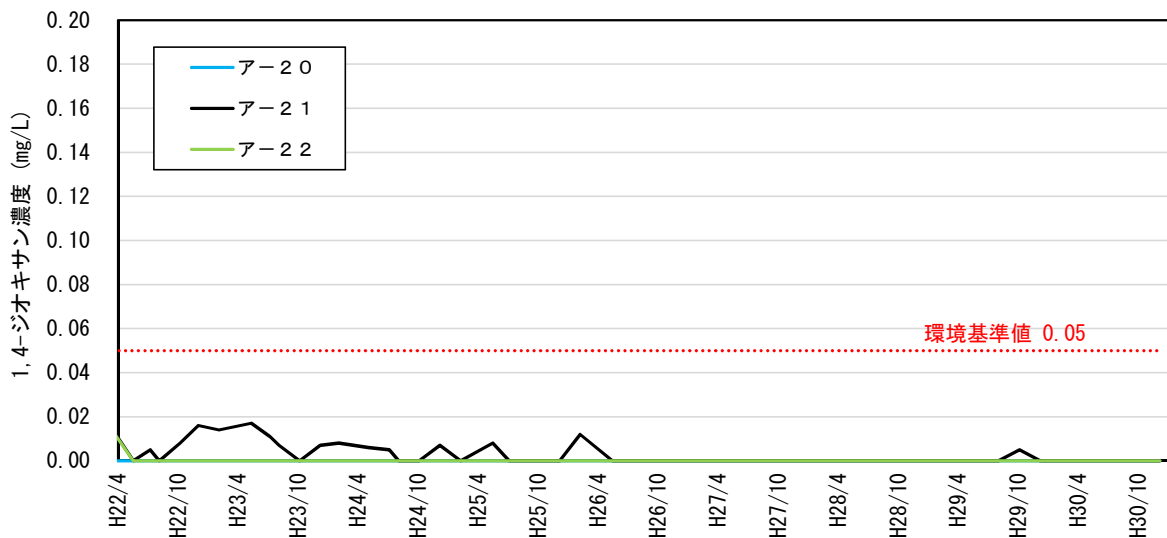
○経年グラフ①

不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン

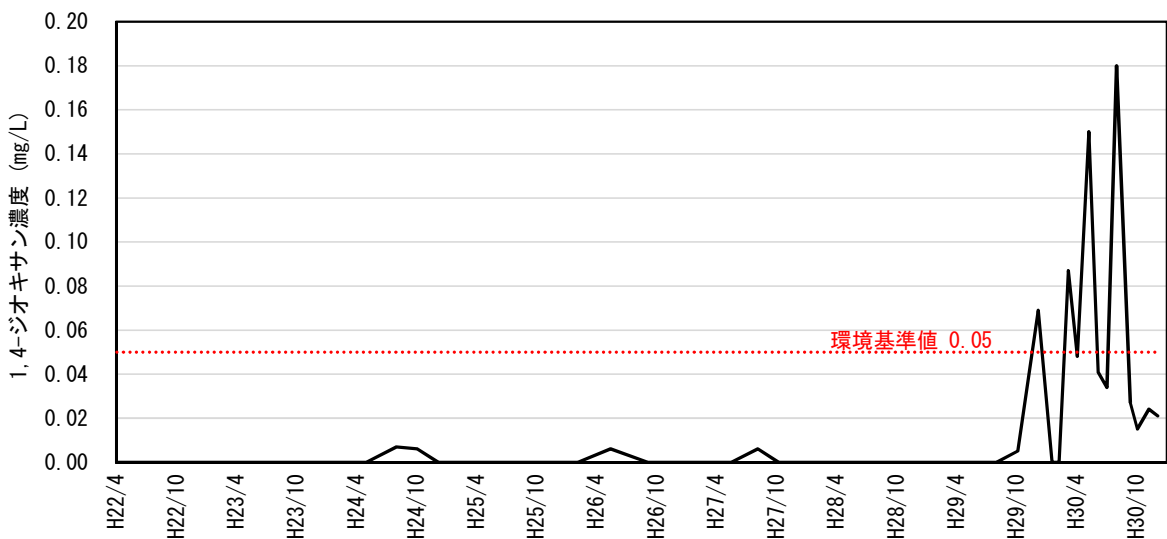
① 遠瀬水源 ア-14



② 境沢県境 ~ 熊原川

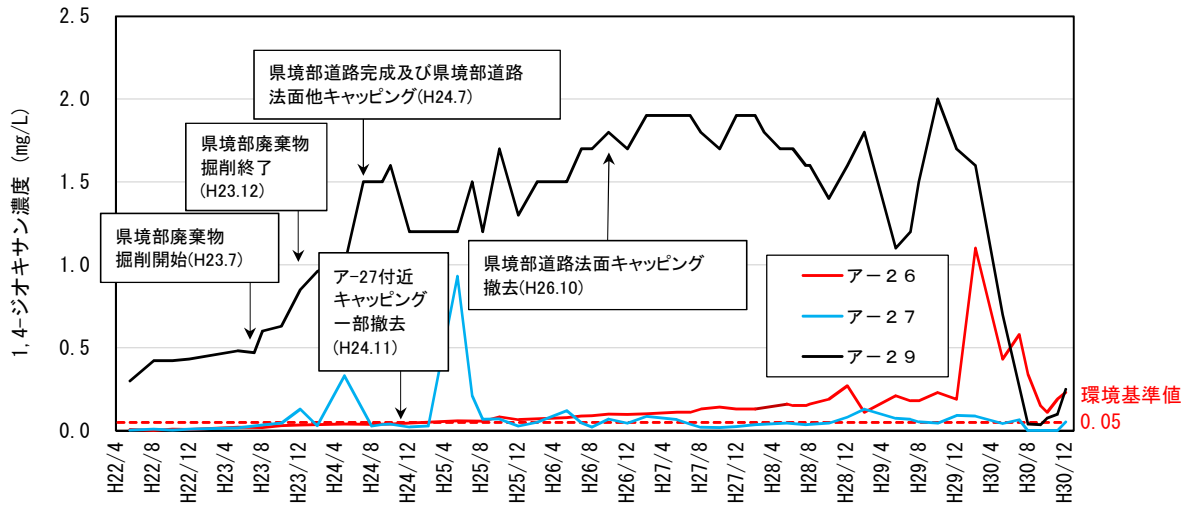


③ ア-10

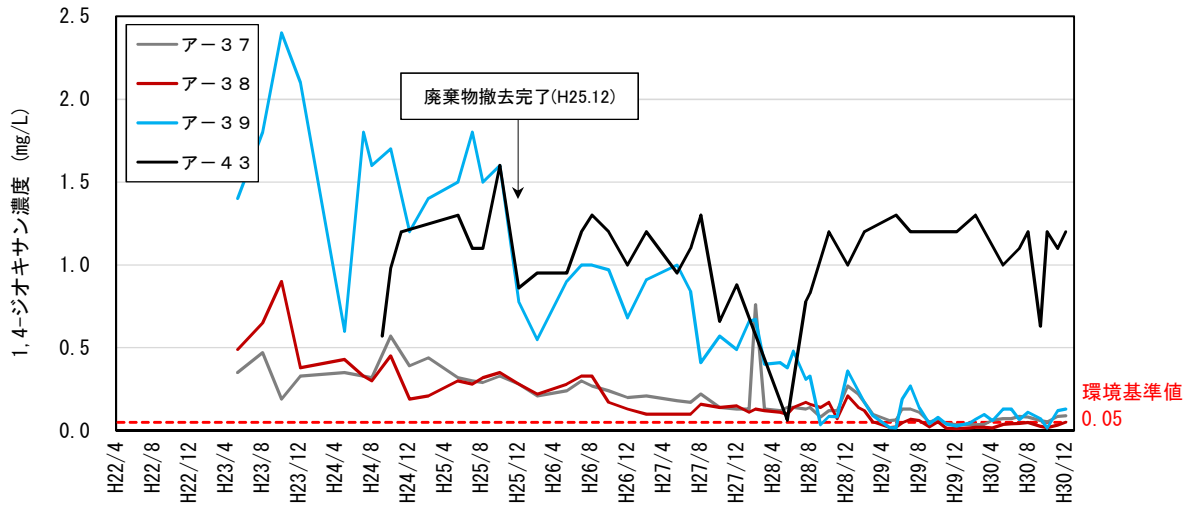


○経年グラフ②

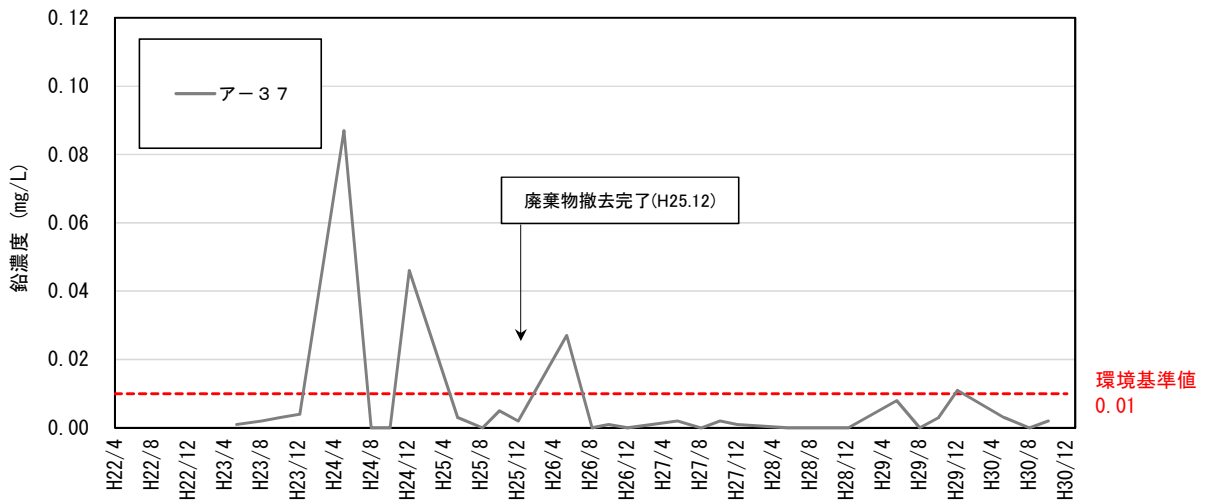
1,4-ジオキサン (県境部)



1,4-ジオキサン (県境部以外)

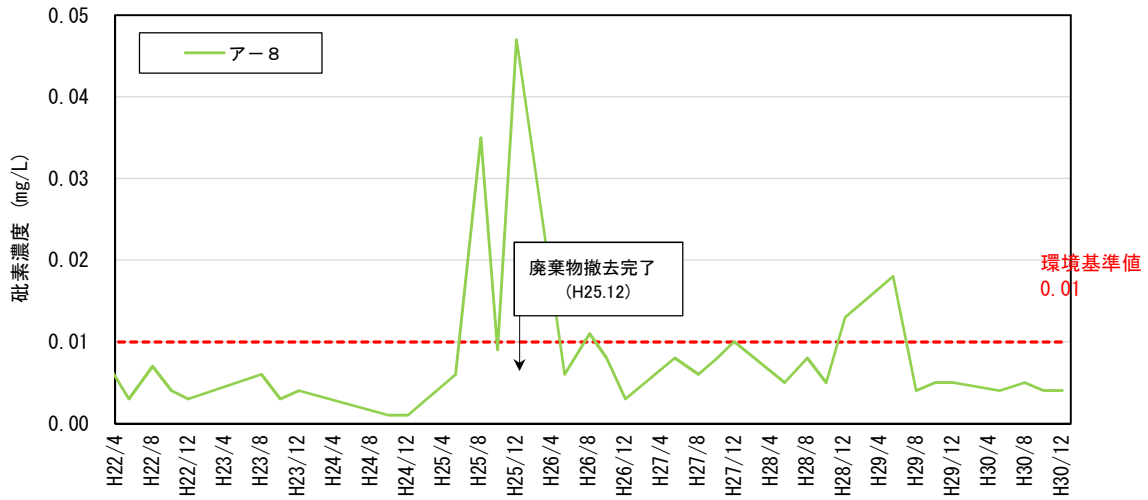


鉛

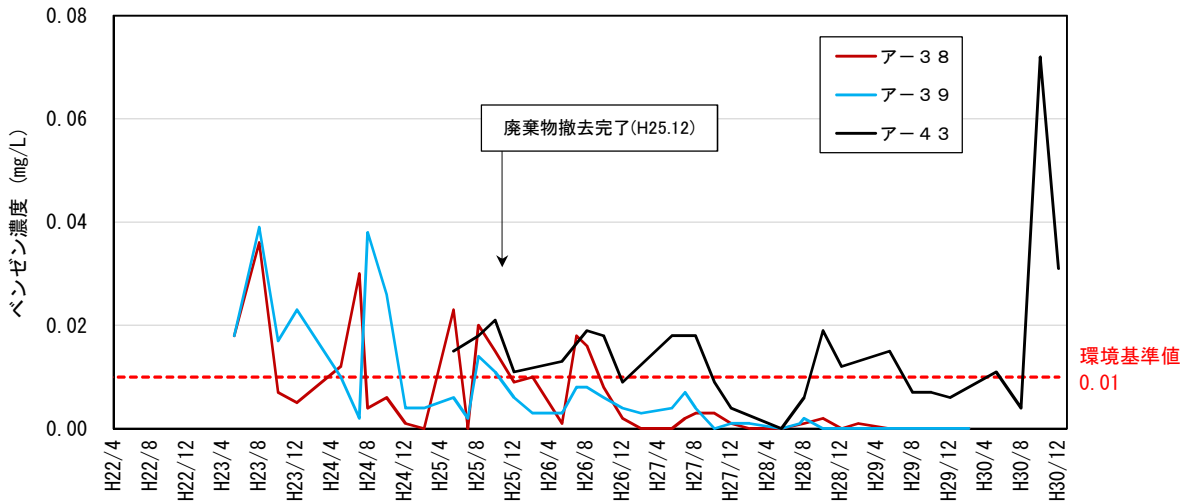


○経年グラフ③

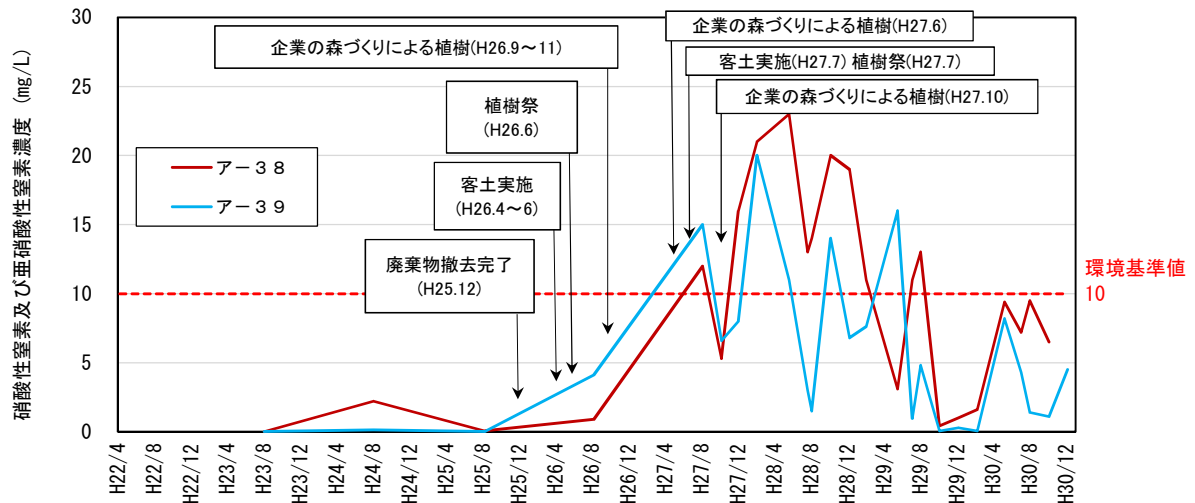
砒素



ベンゼン

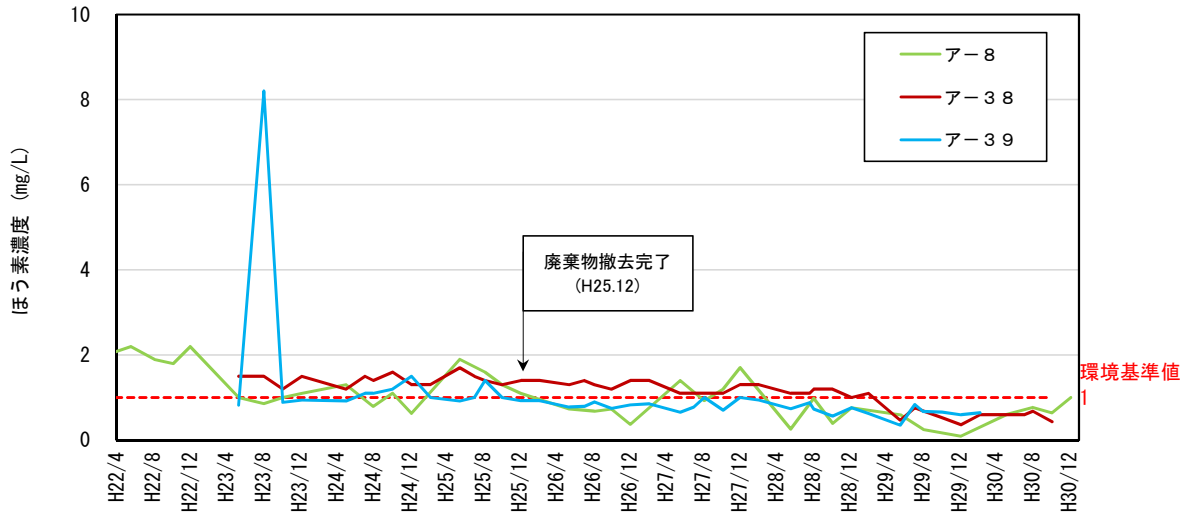


硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

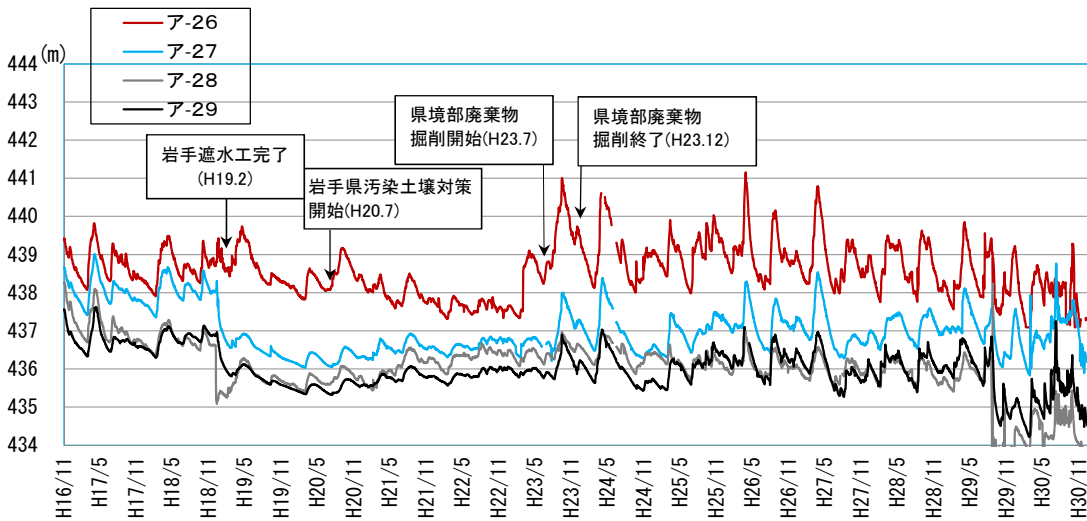


○経年グラフ④

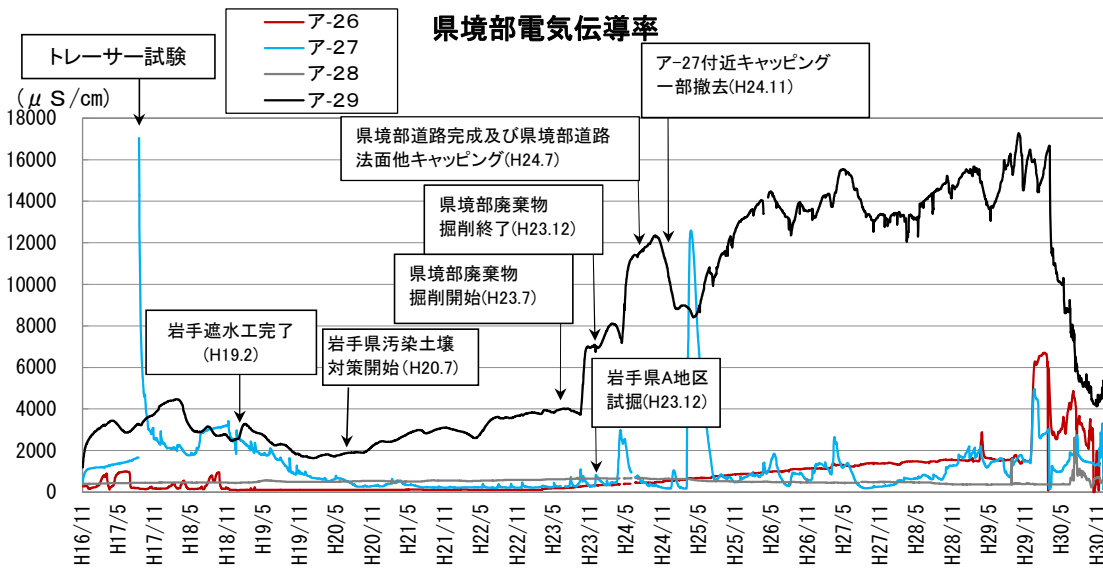
ほう素



県境部地下水位



県境部電気伝導率



2 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												
				H30. 1. 17	H30. 2. 7	H30. 3. 7	H30. 4. 4	H30. 5. 9	H30. 6. 6	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5	
	調査年月日															
	採取時刻			13:30	13:29	13:22	13:45	14:00	13:20	13:20	13:53	13:14	13:37	13:24	13:35	
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
	気温	℃		15.0	13.5	15.5	15.1	21.8	26.7	30.0	27.9	27.5	21.0	16.0	13.8	
	水温	℃		7.6	7.0	2.4	9.5	11.0	12.6	13.4	15.7	22.1	13.9	12.2	9.8	
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		0.0008		<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		0.0008		<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		0.003		<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				0.33	0.52	0.45	1.3	0.31	0.43	0.15	1.2	0.26	
21	チウラム	mg/L	0.06 以下					<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
22	シマジン	mg/L	0.03 以下					<0.0003			<0.0003		<0.0003		<0.0003	
23	チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
24	ベンゼン	mg/L	0.1 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
25	セレン	mg/L	0.1 以下													
26	ふっ素	mg/L	8 以下													
27	ほう素	mg/L	10 以下													
28	アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物 硝酸化合物	mg/L	100 以下													
29	pH		6.0~8.0	7.1	7.3	6.9	7.2	7.3	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.6	8.1	
30	BOD	mg/L	60 以下	4.9	6.8	3.1	5.7	4.0	6.5	15	8.2	9.4	5.8	4.8	6.8	
31	COD	mg/L	90 以下	15	14	17	20	25	16	26	13	16	14	20	17	
32	SS	mg/L	10 以下	19	33	66	12	4	7	3	3	13	10	6	2	
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	全窒素	mg/L	60 以下	15	16	13	12	10	12	12	10	12	8.7	10	12	
43	全燐	mg/L	8 以下	0.031	0.026	0.021	0.045	0.033	0.016	0.019	0.014	0.021	0.022	0.023	0.015	
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下													
45	カルシウム	mg/L	100 以下													

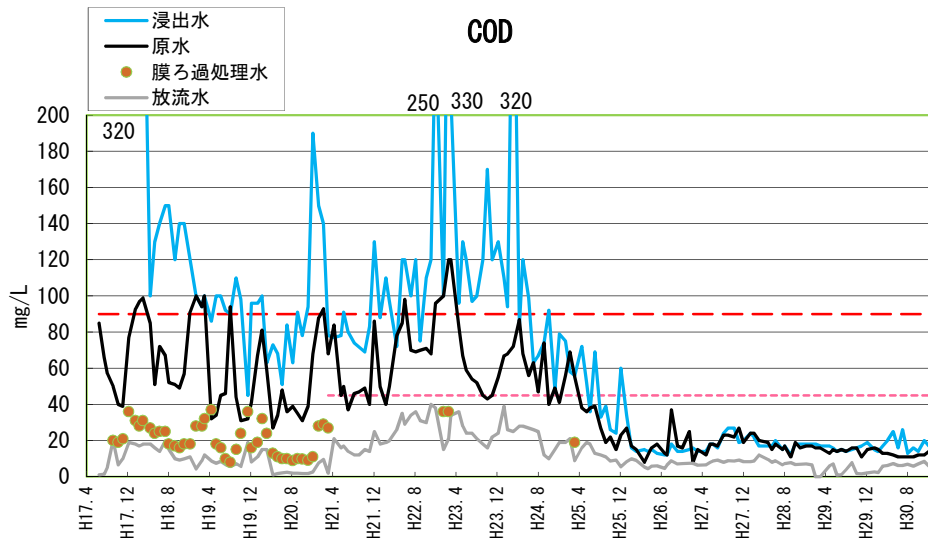
(2) 原水

No	項目	単位	計画処理水質	原水												
				H30. 1. 17	H30. 2. 7	H30. 3. 7	H30. 4. 4	H30. 5. 9	H30. 6. 6	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5	
	調査年月日															
	採取時刻			13:18	13:24	13:10	13:28	13:50	13:15	13:15	13:46	13:14	13:25	13:16	13:20	
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
	気温	℃		14.0	14.8	14.1	17.2	21.0	26.0	31.0	29.1	27.5	22.1	18.1	14.4	
	水温	℃		3.3	5.3	1.9	7.5	15.0	19.1	21.6	26.0	22.1	16.6	10.9	12.2	
1	カドミウム	mg/L	0.1 以下					0.0004			<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	0.0008	0.0005	<0.0005		0.0008			0.0006		0.0007		0.0007	
8	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出			不検出			不検出		不検出		不検出	
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	0.44	0.43	0.32	0.32	0.32	0.27	0.29	0.26	0.21	0.21	0.22	0.28	
21	チウラム	mg/L	0.06 以下					<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
22	シマジン	mg/L	0.03 以下					<0.0003			<0.0003		<0.0003		<0.0003	
23	チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
24	ベンゼン	mg/L	0.1 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
25	セレン	mg/L	0.1 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
26	ふっ素	mg/L	8 以下					<0.15			<0.15		<0.15		<0.15	
27	ほう素	mg/L	10 以下					0.21			0.21		0.23		0.21	
28	アンモニア、アンモニウム化合物	mg/L						3.4			0.77		1.1		1.8	
	亜硝酸化合物	mg/L	100 以下					0.3			0.77		0.26		0.33	
	硝酸化合物	mg/L						4.6			3.5		3.2		3.9	
29	pH		6.0~8.0	7.2	7.3	7.2	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	8.0	7.9	8.0	8.0	
30	BOD	mg/L	60 以下	5.0	4.5	7.1	2.6	2.2	1.7	3.1	1.7	2.2	2.2	<0.5	3.1	
31	COD	mg/L	90 以下	16	15	13	13	12	11	11	11	11	12	12	14	
32	SS	mg/L	10 以下	6	3	3	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	
33	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油)	mg/L	5 以下					<1			<1		<1		<1	
34	ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	30 以下					<1			<1		<1		<1	
35	フェノール類	mg/L	5 以下					<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	
36	銅	mg/L	3 以下					<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	
37	亜鉛	mg/L	5 以下					0.009			0.007		<0.005		0.010	
38	溶解性鉄	mg/L	10 以下					<0.05			<0.05		<0.05		0.07	
39	溶解性マンガン	mg/L	10 以下					6.6			5.4		5.0		6.2	
40	クロム	mg/L	2 以下					<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下					0			39		0		4	
42	全窒素	mg/L	60 以下	10	11	10	9.1	10	8.6	8.1	6.5	6.5	5.6	6.0	11	
43	全燐	mg/L	8 以下	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下					0.000032			0.000027		0.000027			
45	カルシウム	mg/L	100 以下	160	150	140	120	140	130	140	140	130	120	130	150	

(3) 放流水

No	項目	単位	計画処理水質	放流水												
				H30. 1. 17	H30. 2. 7	H30. 3. 7	H30. 4. 4	H30. 5. 9	H30. 6. 6	H30. 7. 3	H30. 8. 1	H30. 9. 4	H30. 10. 4	H30. 11. 8	H30. 12. 5	
	調査年月日															
	採取時刻			13:03	13:02	12:57	13:08	13:10	13:01	13:00	13:05	13:00	13:00	13:00	12:57	
	天候			曇	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
	気温	℃		15.0	13.2	12.0	18.8	20.8	27.3	33.5	28.5	29.0	22.5	17.6	10.8	
	水温	℃		13.8	13.6	12.5	13.5	18.3	20.8	23.5	27.5	24.1	19.3	17.5	10.9	
1	カドミウム	mg/L	0.1 以下					<0.0003			<0.0003		<0.0003		<0.0003	
2	シアン	mg/L	1 以下					<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	
3	有機燐	mg/L	1 以下					<0.1			<0.1		<0.1		<0.1	
4	鉛	mg/L	0.1 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
5	六価クロム	mg/L	0.5 以下					<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	
6	砒素	mg/L	0.1 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
7	総水銀	mg/L	0.005 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
8	アルキル水銀	mg/L	不検出					不検出			不検出		不検出		不検出	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.003 以下					<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
12	ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
13	四塩化炭素	mg/L	0.02 以下					<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下					<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 以下					<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下					<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下					<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	
20	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 以下	0.26	0.19	0.23	0.22	0.21	0.19	0.20	0.16	0.12	0.14	0.15	0.24	
21	チウラム	mg/L	0.06 以下					<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
22	シマジン	mg/L	0.03 以下					<0.0003			<0.0003		<0.0003		<0.0003	
23	チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
24	ベンゼン	mg/L	0.1 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
25	セレン	mg/L	0.1 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
26	ふっ素	mg/L	8 以下					<0.15			<0.15		<0.15		<0.15	
27	ほう素	mg/L	10 以下					0.16			0.16		0.24		0.21	
28	アモニア、アモニウム化合物	mg/L						0.11			0.84		0.03		0.17	
	亜硝酸化合物	mg/L	100 以下					<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸化合物	mg/L						8.0			5.0		4.3		5.2	
29	pH		6.0~8.0	6.8	7.3	7.8	7.7	7.5	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	
30	BOD	mg/L	60 以下	0.8	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	1.1	0.5	1.3	<0.5	0.7	0.6	
31	COD	mg/L	90 以下	2.6	2.3	5.9	6.2	7.2	6.2	6.2	6.9	5.8	7.1	8.5	6.1	
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					0.011			0.01		0.007		0.011	
37	亜鉛	mg/L	5 以下					0.10			0.062		0.037		0.035	
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					0.10			0.20		0.15		0.32	
40	クロム	mg/L	2 以下					<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下					0			0		0		0	
42	全窒素	mg/L	60 以下	7.9	8.3	8.4	8.0	8.7	7.5	7.0	5.8	5.1	4.6	4.4	6.3	
43	全燐	mg/L	8 以下	0.012	0.009	0.011	0.019	0.048	0.028	0.030	0.039	0.024	0.019	0.021	0.007	
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下					0.000034			0.000040		0.000008			
45	カルシウム	mg/L	100 以下	60	63	63	56	62	48	49	41	40	46	67	52	

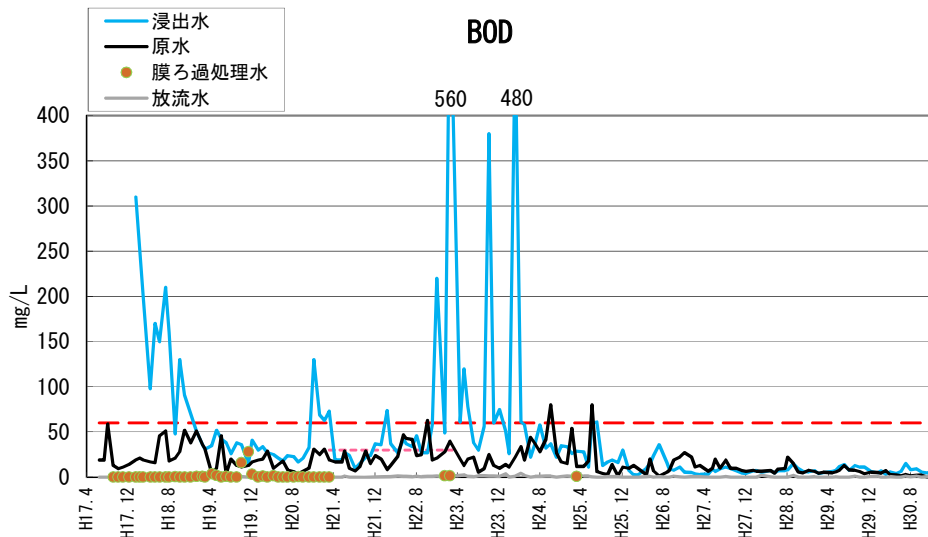
○経年グラフ①



バイパス運転
 H21.3.9~H22.12.14
 H23.2.21~H24.8.30
 H24.10.4~H25.3.3
 H25.3.14~H29.1.27
 H29.4.11~H29.5.26
 H29.7.26~H29.9.11
 H29.12.25~H30.1.15
 H30.3.2~H30.3.16
 H30.3.23~H30.5.17
 H30.5.31~

計画処理水質(90)

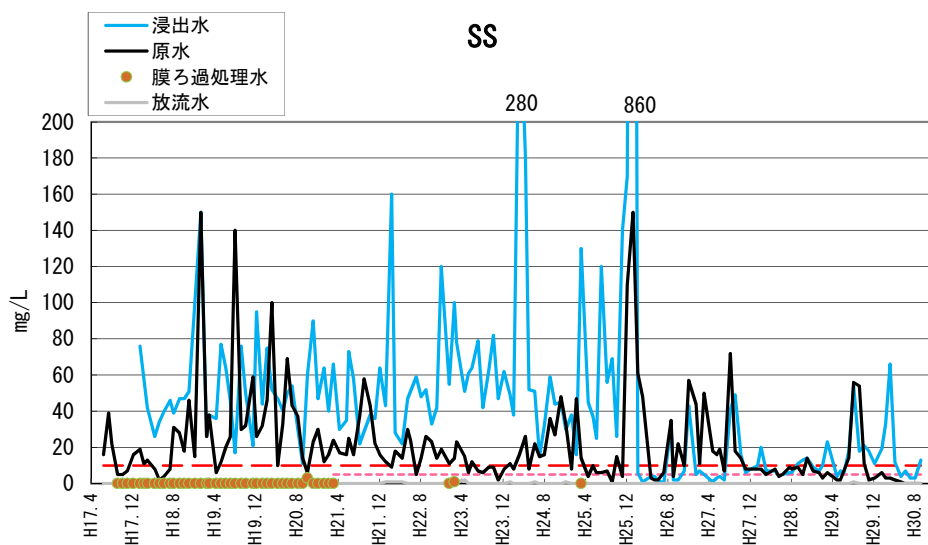
バイパス運転
 停止水質(45)



計画処理水質(60)

バイパス運転
 停止水質(30)
 ~H23.3.21*

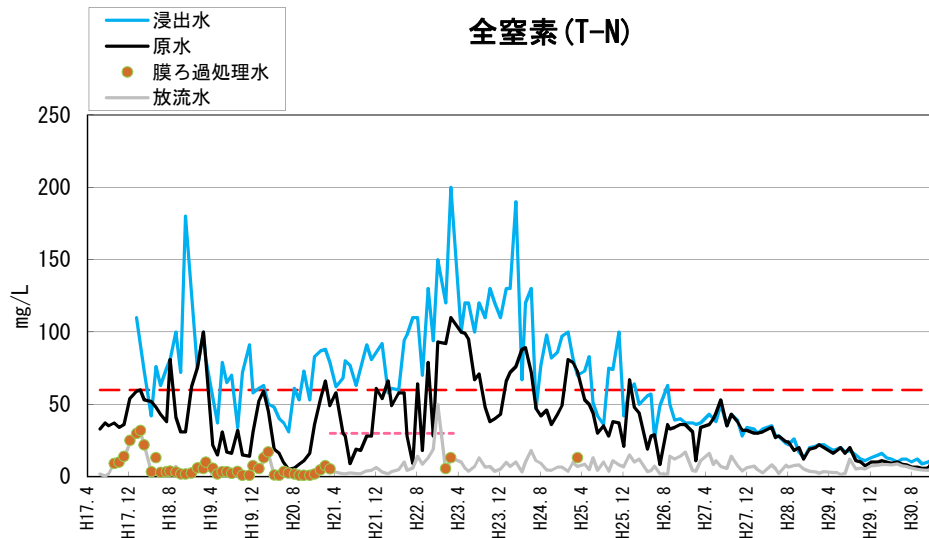
※バイパス運転停止基準の見直しにより項目から除外



計画処理水質(10)

バイパス運転
 停止水質(5)

○経年グラフ②

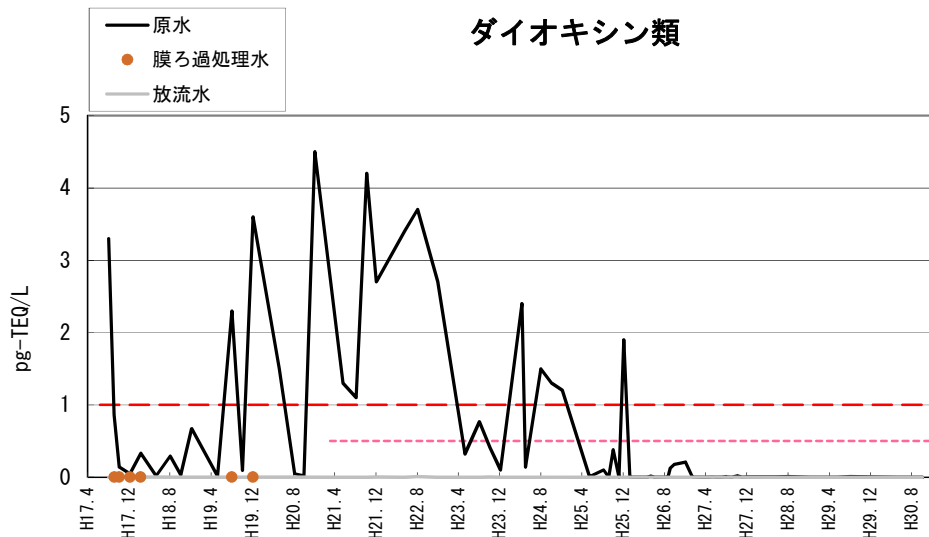


バイパス運転
 H21.3.9~H22.12.14
 H23.2.21~H24.8.30
 H24.10.4~H25.3.3
 H25.3.14~H29.1.27
 H29.4.11~H29.5.26
 H29.7.26~H29.9.11
 H29.12.25~H30.1.15
 H30.3.2~H30.3.16
 H30.3.23~H30.5.17
 H30.5.31~

計画処理水質(60)

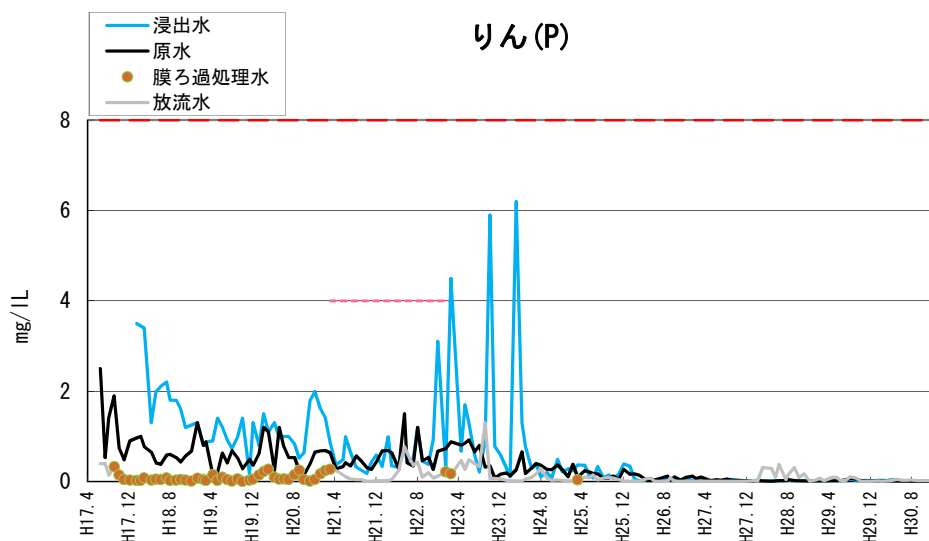
バイパス運転
 停止水質(30)
 ~H23.3.21*

※バイパス運転停止基準の見直しにより項目から除外



計画処理水質(1)

バイパス運転
 停止水質(0.5)

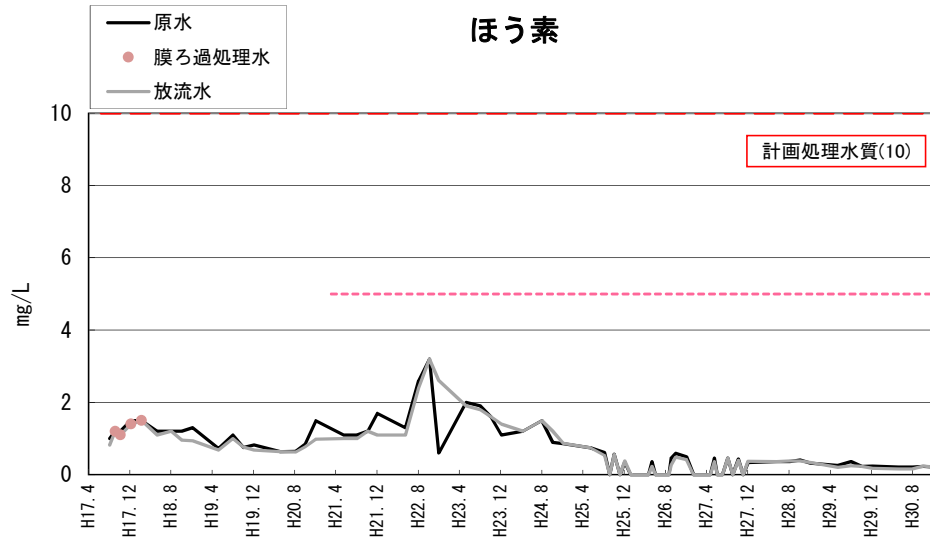


計画処理水質(8)

バイパス運転
 停止水質(4)
 ~H23.3.21*

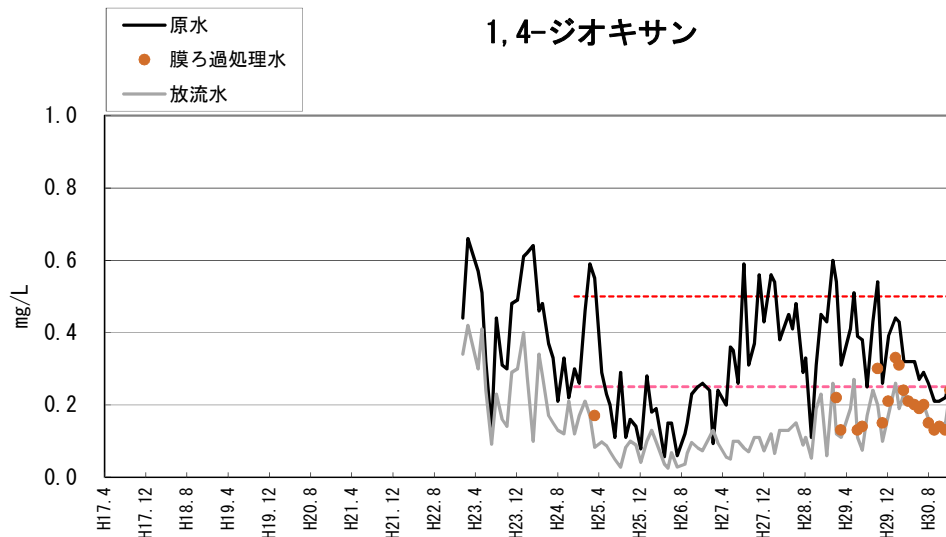
※バイパス運転停止基準の見直しにより項目から除外

○経年グラフ③



バイパス運転
 H21.3.9～H22.12.14
 H23.2.21～H24.8.30
 H24.10.4～H25.3.3
 H25.3.14～H29.1.27
 H29.4.11～H29.5.26
 H29.7.26～H29.9.11
 H29.12.25～H30.1.15
 H30.3.2～H30.3.16
 H30.3.23～H30.5.17
 H30.5.31～

バイパス運転
 停止水質(5)



計画処理水質(0.5)

バイパス運転
 停止水質(0.25)
 H24.11.25～※

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