

調査結果一覧

(平成31年1月～令和元年7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、燐、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						
				R1.5.8					最小値	最大値	R1.5.8				最小値
	調査年月日														
	採取時刻			10:25									10:18		
	天候			晴									晴		
	気温	℃		16.9									17.0		
	水温	℃		12.3									11.1		
	透視度	度		>30									>30		
	色相			黄色									無色		
	臭気			無臭									無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下												
2	砒素	mg/L	0.01 以下												
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下												
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下												
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下												
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下												
7	硝酸性窒素	mg/L	10 以下												
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下												
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												
10	トルエン	mg/L	0.6 以下												
11	キシレン	mg/L	0.4 以下												
12	pH		—	7.0				7.0	7.0	7.1				7.1	7.1
13	電気伝導率	μS/cm	—	110				110	110	140				140	140

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

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-14 水質⑥ 湧水・遠瀬水源 (休止中)											最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻			9:32	9:48	9:24	9:15	9:39	9:08	9:05							
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨							
	気温	°C		-4.5	-1.0	4.0	4.5	16.0	25.5	17.5							
	水温	°C		10.3	10.4	10.5	10.6	11.0	10.7	10.5							
	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	鉛	mg/L	0.01 以下					<0.001								<0.001	<0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下														
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下														
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下														
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下														
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					<0.001								<0.001	<0.001
7	硝酸性窒素	mg/L	10 以下					1.8								1.8	1.8
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					<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
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006						0.006	0.007
10	トルエン	mg/L	0.6 以下														
11	キシレン	mg/L	0.4 以下														
12	pH		-		7.0			7.1		7.1						7.0	7.1
13	電気伝導率	μS/cm	-		260			260		260						260	260

※ 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）環水大水発第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								
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4				最小値	最大値	
	調査年月日											
	採取時刻			9:30	9:20	8:50						
	天候			晴	晴	曇						
	気温	℃		0.0	16.5	17.8						
	水温	℃		5.0	12.5	12.7						
	透視度	度		>30	>30	>30						
	色相			無色	無色	無色						
	臭気			無臭	無臭	無臭						
1	鉛	mg/L	0.01 以下									
2	砒素	mg/L	0.01 以下									
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下									
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下									
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下									
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001					<0.001	<0.001	
7	硝酸性窒素	mg/L	10 以下		2.3					2.3	2.3	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		<0.005					<0.005	<0.005	
8	ほう素	mg/L	1 以下	0.03	0.04	0.03				0.03	0.04	
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.012					0.012	0.012	
10	トルエン	mg/L	0.6 以下									
11	キシレン	mg/L	0.4 以下									
12	pH		—	7.8	8.0	7.9				7.8	8.0	
13	BOD	mg/L	—		<0.5					<0.5	<0.5	
14	COD	mg/L	—		2.6					2.6	2.6	
15	SS	mg/L	—		2					2	2	
16	全窒素	mg/L	—		2.3					2.3	2.3	
17	全燐	mg/L	—		0.017					0.017	0.017	
18	電気伝導率	μS/cm	—	450	430	440				430	450	

※ 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）環水大水発第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								
				R1.5.8						最小値	最大値	
	調査年月日											
	採取時刻			9:28								
	天候			晴								
	気温	°C		18.0								
	水温	°C		10.1								
	透視度	度		>30								
	色相			無色								
	臭気			無臭								
1	鉛	mg/L	0.01 以下									
2	砒素	mg/L	0.01 以下									
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下									
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下									
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下									
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	<0.001					<0.001	<0.001		
7	硝酸性窒素	mg/L	10 以下									
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下									
8	ほう素	mg/L	1 以下	<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		
10	トルエン	mg/L	0.6 以下									
11	キシレン	mg/L	0.4 以下									
12	pH		—	7.5					7.5	7.5		
13	BOD	mg/L	—									
14	COD	mg/L	—									
15	SS	mg/L	—									
16	全窒素	mg/L	—									
17	全磷	mg/L	—									
18	電気伝導率	μS/cm	—	61					61	61		

※ 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 境況中流						最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4					
	調査年月日										
	採取時刻			12:08	10:40	9:35					
	天候			晴	晴	雨					
	気温	°C		-2.2	16.1	16.1					
	水温	°C		0.8	11.2	11.5					
	透視度	度		>30	>30	>30					
	色相			無色	無色	無色					
	臭気			無臭	無臭	無臭					
1	鉛	mg/L	0.01 以下								
2	砒素	mg/L	0.01 以下								
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下								
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下								
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下								
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001				<0.001	<0.001	
7	硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.81				0.81	0.81	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		<0.005				<0.005	<0.005	
8	ほう素	mg/L	1 以下		<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	
10	トルエン	mg/L	0.6 以下								
11	キシレン	mg/L	0.4 以下								
12	pH		—	7.1	7.1	7.2			7.1	7.2	
13	電気伝導率	μS/cm	—	76	73	76			73	76	

※ 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	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻			10:26	11:07	11:00	9:45	10:56	9:25	9:55							
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨							
	気温	°C		-4.5	-0.8	5.5	4.2	16.8	23.7	16.2							
	水温	°C		0.2	0.2	4.1	4.3	13.9	14.4	13.4							
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30							
	色相			無色	無色	無色	淡褐色	無色	無色	無色							
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭							
1	鉛	mg/L	0.01 以下														
2	砒素	mg/L	0.01 以下														
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下														
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下														
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下														
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					<0.001								<0.001	<0.001
7	硝酸性窒素	mg/L	10 以下					2.0								2.0	2.0
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					<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
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		<0.005			<0.005		<0.005						<0.005	<0.005
10	トルエン	mg/L	0.6 以下														
11	キシレン	mg/L	0.4 以下														
12	pH		—	7.4	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5						7.1	7.5
13	電気伝導率	μS/cm	—	150	130	140	150	170	170	170						130	170

※ 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)					
				R1.5.8				最小値	最大値
	調査年月日								
	採取時刻			9:03					
	天候			晴					
	気温	°C		16					
	水温	°C		9.0					
	透視度	度		>30					
	色相			淡茶色					
	臭気			無臭					
1	鉛	mg/L	0.01 以下						
2	砒素	mg/L	0.01 以下						
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下						
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下						
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下						
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下						
7	硝酸性窒素	mg/L	10 以下						
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下						
8	ほう素	mg/L	1 以下	<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	
10	トルエン	mg/L	0.6 以下						
11	キシレン	mg/L	0.4 以下						
12	pH		—	7.3			7.3	7.3	
13	電気伝導率	μS/cm	—	64			64	64	

※ 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	アー6 ラグーン脇 No.8井戸						最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4					
	調査年月日										
	採取時刻			13:40	12:02	10:30					
	天候			晴	晴	雨					
	気温	℃		-1.0	15.2	17.0					
	水温	℃		11.0	11.0	11.0					
	透視度	度		>30	>30	>30					
	色相			無色	無色	無色					
	臭気			無臭	無臭	無臭					
1	鉛	mg/L	0.01 以下								
1'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下								
2	砒素	mg/L	0.01 以下								
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								
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下								
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下								
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下								
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下								
8	硝酸性窒素	mg/L	10 以下								
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下								
9	ほう素	mg/L	1 以下	0.09	0.09	0.11			0.09	0.11	
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.008				0.008	0.008	
11	トルエン	mg/L	0.6 以下								
12	キシレン	mg/L	0.4 以下								
13	pH		—	6.5	6.6	6.7			6.5	6.7	
14	電気伝導率	μS/cm	—	680	57	660			57	680	
15	地下水位	m	—	44.32	43.02	44.34			43.02	44.34	

※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	
				H31. 1. 9	H31. 2. 5	H31. 3. 6	H31. 4. 9	R1. 5. 8	R1. 6. 4	R1. 7. 4							
	調査年月日																
	採取時刻			11:36	14:10	9:39	10:40	11:42	10:02	11:00							
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨							
	気温	℃		-3.3	0.0	3.8	5.4	15.0	22.9	16.8							
	水温	℃		9.0	9.2	9.3	9.3	9.4	9.5	10.0							
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30							
	色相			無色	微茶色	無色	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							
1	鉛	mg/L	0.01 以下														
1'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下														
2	砒素	mg/L	0.01 以下														
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														
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下														
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下														
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下														
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					<0.001								<0.001	<0.001
8	硝酸性窒素	mg/L	10 以下					0.38								0.38	0.38
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					<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	0.02						<0.02	0.03
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下					<0.005								<0.005	<0.005
11	トルエン	mg/L	0.6 以下														
12	キシレン	mg/L	0.4 以下														
13	pH		—	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.8						6.6	6.8
14	電気伝導率	μS/cm	—	350	210	220	200	210	330	250						200	350
15	地下水位	m	—	18.96	18.96	19.03	18.19	18.14	18.84	18.89						18.14	19.03

※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-10 中央谷 下流斜面										最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4						
	調査年月日															
	採取時刻			11:50	14:03	9:52	11:30	14:49	10:18	12:35						
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇						
	気温	℃		-3.5	-1.0	3.9	6.8	14.3	22.5	16.4						
	水温	℃		9.5	8.9	9.5	9.4	9.4	9.5	10.1						
	透視度	度		>30	7	>30	>30	25	>30	>30						
	色相			無色	灰黄色	無色	無色	微黄色	無色	無色						
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
1	鉛	mg/L	0.01 以下					0.033							0.033	0.033
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													
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													
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下													
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下													
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下													
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下					<0.001							<0.001	<0.001
8	硝酸性窒素	mg/L	10 以下					0.68							0.68	0.68
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					<0.005							<0.005	<0.005
9	ほう素	mg/L	1 以下	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04				0.03	0.05	
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.13	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				<0.005	0.13	
11	トルエン	mg/L	0.6 以下													
12	キシレン	mg/L	0.4 以下													
13	pH		—	7.8	6.9	7.2	7.2	7.1	7.0	7.3				6.9	7.8	
14	電気伝導率※3	μS/cm	—	870	240	210	150	220	230	240				150	870	
15	地下水位※3	m	—	21.39	22.49	22.77	20.74	22.34	22.74	20.51				20.51	22.77	

※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-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
				H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4								
	調査年月日																
	採取時刻			13:24	10:18	10:18	11:15	9:42	11:20								
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	曇								
	気温	℃		-1.2	3.8	5.8	15.0	23.5	18.0								
	水温	℃		9.8	9.8	10.9	10.1	10.8	10.5								
	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														
1'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下														
2	砒素	mg/L	0.01 以下														
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														
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下														
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下														
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下														
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下				<0.001									<0.001	<0.001
8	硝酸性窒素	mg/L	10 以下				0.67									0.67	0.67
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下				<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
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
11	トルエン	mg/L	0.6 以下														
12	キシレン	mg/L	0.4 以下														
13	pH		—	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5							6.4	6.5
14	電気伝導率	μS/cm	—	140	140	140	140	140	140							140	140
15	地下水位	m	—	10.40	10.48	8.85	9.28	9.81	9.70							8.85	10.48

※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-24 南側牧草地下流 地下水					ア-31 ラグーン上流西 地下水									
				R1.5.8					最小値	最大値	H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4				最小値	最大値
	調査年月日																	
	採取時刻			10:00														
	天候			晴														
	気温	℃		17														
	水温	℃		9.0														
	透視度	度		>30														
	色相			無色														
	臭気			無臭														
1	鉛	mg/L	0.01 以下															
1'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下															
2	砒素	mg/L	0.01 以下															
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															
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下															
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下															
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下															
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下															
8	硝酸性窒素	mg/L	10 以下															
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下															
9	ほう素	mg/L	1 以下	<0.02				<0.02	<0.02								<0.02	<0.02
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下															
11	トルエン	mg/L	0.6 以下															
12	キシレン	mg/L	0.4 以下															
13	pH		—	7.0				7.0	7.0								6.1	6.1
14	電気伝導率	μS/cm	—	100				100	100								98	99
15	地下水位	m	—	8.80				8.80	8.80								6.71	6.46

水量不足による欠測

※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	
	調査年月日			R1.5.8								
	採取時刻			12:43								
	天候			晴								
	気温	°C		16								
	水温	°C		12.3								
	透視度	度		>30								
	色相			淡黄色								
	臭気			溶媒臭								
1	砒素	mg/L	0.01 以下	0.004							0.004	0.004
1'	砒素(ろ液)※	mg/L	0.01 以下	0.004							0.004	0.004
2	ほう素	mg/L	1 以下	0.29							0.29	0.29
3	pH		—	7.5							7.5	7.5
4	電気伝導率	μS/cm	—	650							650	650
5	地下水位	m	—	4.80							4.80	4.80

※ 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	
	調査年月日			H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4						
	採取時刻			13:21	14:10	14:04						
	天候			晴	晴	曇						
	気温	°C		0.1	15.0	19.0						
	水温	°C		10.2	11.6	12.0						
	透視度	度		>30	>30	>30						
	色相			微白色	無色	無色						
	臭気			微溶媒臭	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	0.24	0.005	0.14					0.005	0.24
3	pH		—	6.3	7.0	6.7					6.3	7.0

※ 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								最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							
	調査年月日												
	採取時刻			11:49	13:46	14:29							
	天候			晴	晴	曇							
	気温	℃		-1.0	15.0	18.8							
	水温	℃		9.7	11.6	11.6							
	透視度	度		>30	>30	>30							
	色相			無色	無色	無色							
	臭気			微溶媒臭	下水臭	微溶媒臭							
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	0.16	<0.005	<0.005						<0.005	0.16
3	pH		-	6.6	7.1	7.1						6.6	7.1

※ ア-27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-28※ 県境-4								最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							
	調査年月日			H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							
	採取時刻			13:13	13:27	14:40							
	天候			晴	晴	曇							
	気温	℃		0.1	15.0	19.0							
	水温	℃		10.1	14.0	13.3							
	透視度	度		30	>30	>30							
	色相			微白色	無色	無色							
	臭気			無臭	微溶媒臭	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	0.020	0.031	0.058						0.020	0.058
3	pH		-	6.4	6.8	6.7						6.4	6.8

※ ア-28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-29※ 県境-5								最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							
	調査年月日			H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							
	採取時刻			11:45	13:20	14:51							
	天候			晴	晴	曇							
	気温	℃		-1.0	15.0	19.0							
	水温	℃		10.5	12.0	12.5							
	透視度	度		28	>30	>30							
	色相			淡黄色	淡黄色	黄色							
	臭気			溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭							
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	0.58	0.090	0.044						0.044	0.58
3	pH		-	6.8	7.3	7.4						6.8	7.4

※ ア-29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-37 揚水井戸DW1												最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4								
	調査年月日																	
	採取時刻			12:03	11:32	10:55	10:07	11:25	9:40	13:18								
	天候			雪	晴	晴	晴	晴	晴	曇								
	気温	℃		-3.1	-1.5	6.6	6.0	15.6	22.2	18.5								
	水温	℃		7.4	10.1	10.0	9.7	12.3	13.0	11.8								
	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	鉛	mg/L	0.01 以下					0.004									0.004	0.004
1'	鉛(ろ液)※1	mg/L	0.01 以下					0.001									0.001	0.001
2	総水銀	mg/L	0.0005 以下															
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	0.084	0.081	0.079	0.059	0.064	0.085	0.082							0.059	0.085
4	pH		—	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7							6.7	6.7
5	電気伝導率	μS/cm	—	1300	1300	1300	1100	1200	1300	1200							1100	1300

※1 採取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	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4								
	調査年月日																	
	採取時刻			11:51	11:37	10:59	10:10	11:35	9:52	13:12								
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇								
	気温	℃		-3.4	-1.3	6.4	5.1	15.7	22.7	18.5								
	水温	℃		6.2	8.0	10.0	8.9	11.9	13.2	12.0								
	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	総水銀	mg/L	0.0005 以下															
1'	アルキル水銀※	mg/L	不検出															
2	ベンゼン	mg/L	0.01 以下															
3	硝酸性窒素	mg/L	10 以下		8.5			14		8.7							8.5	14
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.005			0.011		0.011							0.005	0.011
4	ほう素	mg/L	1 以下		0.38			0.61		0.56							0.38	0.61
5	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.046	0.019	0.054	0.013	0.030	0.046	0.033							0.013	0.054
6	pH		—	7.0	6.9	7.0	7.3	7.0	7.0	7.2							6.9	7.3
7	電気伝導率	μS/cm	—	1500	1000	1500	690	1200	1500	1200							690	1500

※ 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
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4						
	調査年月日															
	採取時刻			11:43	11:11	11:10	10:25	11:10	10:02	13:07						
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇						
	気温	℃		-3.4	-2.1	6.5	4.2	15.0	24.2	18.5						
	水温	℃		8.4	9.3	9.8	8.3	10.9	13.6	12.1						
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30						
	色相			微緑色	黄緑色	無色	無色	無色	無色	淡緑色						
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
1	総水銀	mg/L	0.0005 以下													
1'	アルキル水銀※	mg/L	不検出													
2	ベンゼン	mg/L	0.01 以下													
3	硝酸性窒素	mg/L	10 以下		16			12		8.2				8.2	16	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.23			0.028		0.10				0.028	0.23	
4	ほう素	mg/L	1 以下													
5	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.12	0.12	0.089	0.047	0.091	0.14	0.090				0.047	0.14	
6	pH		—	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8				6.6	6.8	
7	電気伝導率	μS/cm	—	1300	1200	1000	700	850	1200	970				700	1300	

※ 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
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4					
	調査年月日										
	採取時刻			10:00	9:43	9:10					
	天候			晴	晴	雨					
	気温	℃		-2.0	15.0	17.1					
	水温	℃		8.5	11.0	10.5					
	透視度	度		>30	>30	>30					
	色相			無色	無色	無色					
	臭気			無臭	無臭	無臭					
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.009	0.022	0.011				0.009	0.022
2	pH		—	6.7	6.8	6.7				6.7	6.8
3	電気伝導率	μS/cm	—	65	620	640				65	640
4	地下水位	m	—	8.59	7.86	8.06				7.86	8.59

(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-41 県境-8							最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4						
	調査年月日											
	採取時刻			10:12	9:51	9:20						
	天候			晴	晴	雨						
	気温	℃		-2.0	15.0	17.1						
	水温	℃		9.0	11.5	10.5						
	透視度	度		>30	>30	>30						
	色相			無色	無色	無色						
	臭気			無臭	無臭	無臭						
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.007	0.007	0.007				0.007	0.007	
2	pH		—	6.6	6.5	6.4				6.4	6.6	
3	電気伝導率	μS/cm	—	81	76	79				76	81	
4	地下水位	m	—	8.07	7.28	8.05				7.28	8.07	

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-42 中央谷井戸-1							最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4						
	調査年月日											
	採取時刻			12:22	13:05	13:44						
	天候			晴	晴	曇						
	気温	℃		-1.0	15.0	18.7						
	水温	℃		9.5	11.9	11.9						
	透視度	度		>30	>30	>30						
	色相			無色	無色	無色						
	臭気			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	0.015	0.013	0.013				0.013	0.015	
3	pH		—	6.8	6.8	6.7				6.7	6.8	

※ 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-43 中央谷井戸-2							最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4						
	調査年月日											
	採取時刻			12:41	11:00	12:10						
	天候			晴	晴	曇						
	気温	℃		-1.0	16.5	19.9						
	水温	℃		9.0	11.7	12.6						
	透視度	度		11	15	10						
	色相			微黄褐色	茶褐色	褐色						
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	無臭						
1	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		0.009					0.009	0.009	
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	1.2	1.1	1.1				1.1	1.2	
3	pH		—	6.6	6.7	6.4				6.4	6.7	
4	電気伝導率	μS/cm	—	5000	4900	4300				4300	5000	
5	地下水位	m	—	9.95	9.57	9.81				9.57	9.95	

(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												
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							最小値	最大値		
	調査年月日															
	採取時刻															
	天候															
	気温	℃														
	水温	℃														
	透視度	度														
	色相															
	臭気															
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.037	0.037	0.035								0.035	0.037	
2	pH		—	7.9	7.9	7.8								7.8	7.9	
3	電気伝導率	μS/cm	—	430	400	420								400	430	
4	地下水位	m	—	9.59	9.34	9.61								9.34	9.61	

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-45-2												
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							最小値	最大値		
	調査年月日															
	採取時刻															
	天候															
	気温	℃														
	水温	℃														
	透視度	度														
	色相															
	臭気															
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.025	0.017	0.019								0.017	0.025	
2	pH		—	5.9	6.1	6.0								5.9	6.1	
3	電気伝導率	μS/cm	—	1100	700	850								700	1100	
4	地下水位	m	—	9.40	7.68	8.08								7.68	9.40	

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-46-2												
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							最小値	最大値		
	調査年月日															
	採取時刻															
	天候															
	気温	℃														
	水温	℃														
	透視度	度														
	色相															
	臭気															
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.064	0.013	0.013								0.013	0.064	
2	pH		—	6.9	7.2	7.2								6.9	7.2	
3	電気伝導率	μS/cm	—	1300	110	910								110	1300	
4	地下水位	m	—	12.14	8.17	10.75								8.17	12.14	

(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													
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							最小値	最大値			
	調査年月日																
	採取時刻			水量不足による欠測		11:18	水量不足による欠測										
	天候				晴												
	気温	°C			16.7												
	水温	°C			12.3												
	透視度	度			5												
	色相				微灰黒色												
	臭気				溶媒臭												
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下			0.53									0.53	0.53	
2	pH		—		6.8								6.8	6.8			
3	電気伝導率	μS/cm	—		2700								2700	2700			
4	地下水位	m	—		12.09								12.09	12.09			

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-49-2												
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							最小値	最大値		
	調査年月日															
	採取時刻			水量不足による欠測		12:54	10:42									
	天候				晴	雨										
	気温	°C			15.6	17.1										
	水温	°C			11.5	10.9										
	透視度	度			>30	>30										
	色相				無色	無色										
	臭気				無臭	無臭										
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下			0.026	0.071							0.026	0.071	
2	pH		—		6.8	6.9							6.8	6.9		
3	電気伝導率	μS/cm	—		660	790							660	790		
4	地下水位	m	—		12.63	12.89							12.63	12.89		

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-50-1												
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							最小値	最大値		
	調査年月日															
	採取時刻				10:32	10:20	9:45									
	天候				晴	晴	雨									
	気温	°C		-2.0	15.5	17.1										
	水温	°C		8.0	11.9	11.9										
	透視度	度		10	8	4										
	色相			微灰黄色	黄褐色	黄褐色										
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭										
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.070	0.032	0.028						0.028	0.070		
2	pH		—		7.0	7.0	7.1						7.0	7.1		
3	電気伝導率	μS/cm	—		810	840	870						810	870		
4	地下水位	m	—		4.84	3.97	4.46						3.97	4.84		

(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												
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							最小値	最大値		
	調査年月日															
	採取時刻			10:29	10:11	9:40										
	天候			晴	晴	雨										
	気温	℃		-2.0	15.5	17.1										
	水温	℃		8.0	11.6	12.0										
	透視度	度		>30	>30	>30										
	色相			無色	無色	無色										
	臭気			無臭	無臭	無臭										
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.051	0.038	0.049								0.038	0.051	
2	pH		—	6.5	6.7	6.8								6.5	6.8	
3	電気伝導率	μS/cm	—	580	510	520								510	580	
4	地下水位	m	—	7.76	6.35	6.71								6.35	7.76	

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-51-2												
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							最小値	最大値		
	調査年月日															
	採取時刻			12:10	11:53	10:23										
	天候			晴	晴	雨										
	気温	℃		-1.0	15.1	17.1										
	水温	℃		8.5	11.8	11.9										
	透視度	度		26	>30	>30										
	色相			淡黄色	無色	無色										
	臭気			無臭	無臭	無臭										
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.27	0.25	0.24								0.24	0.27	
2	pH		—	6.9	6.9	6.9								6.9	6.9	
3	電気伝導率	μS/cm	—	1200	1200	1200								1200	1200	
4	地下水位	m	—	12.84	12.20	12.39								12.20	12.84	

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-52-1												
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4							最小値	最大値		
	調査年月日															
	採取時刻			12:45	12:10	11:33										
	天候			晴	晴	曇										
	気温	℃		-1.0	15.5	17.7										
	水温	℃		6.8	12.0	12.5										
	透視度	度		6	25	11										
	色相			黄褐色	黄色	淡黄色										
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭										
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.56	0.28	0.25								0.25	0.56	
2	pH		—	7.7	7.8	7.8								7.7	7.8	
3	電気伝導率	μS/cm	—	4700	3400	2700								2700	4700	
4	地下水位	m	—	1.47	1.51	1.18								1.18	1.51	

(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												
				H31. 2. 5	R1. 5. 8	R1. 7. 4								最小値	最大値	
	調査年月日															
	採取時刻			11:07	12:25	11:14										
	天候			晴	晴	雨										
	気温	°C		-1.8	16.0	17.1										
	水温	°C		4.0	9.5	10.3										
	透視度	度		>30	27	>30										
	色相			無色	淡茶褐色	無色										
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	無臭										
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.21	0.13	0.15								0.13	0.21	
2	pH		—	6.8	7.8	6.8								6.8	7.8	
3	電気伝導率	μS/cm	—	1700	1400	1400								1400	1700	
4	地下水位	m	—	4.95	5.00	4.98								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												
				H31. 1. 9	H31. 2. 5	H31. 3. 6	H31. 4. 9	R1. 5. 8	R1. 6. 4	R1. 7. 4						最小値
	調査年月日															
	採取時刻			12:16	10:58	10:47	10:47	12:32	11:35	10:59						
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨						
	気温	°C		-2.9	-1.8	6.6	4.8	16.0	24.4	17.1						
	水温	°C		6.3	4.5	7.0	11.5	9.8	12.5	12.0						
	透視度	度		23	>30	11	>30	>30	>30	>30						
	色相			灰褐色	無色	微灰色	無色	無色	無色	無色						
	臭気			微溶媒臭	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	0.093	0.047	0.091	0.025	0.048	0.087	0.067				0.025	0.093	
2	pH		—	7.1	7.2	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0				6.9	7.2	
3	電気伝導率	μS/cm	—	1300	820	1300	630	830	1300	1000				630	1300	
4	地下水位	m	—	3.51	3.72	3.80	3.62	3.52	3.51	3.64				3.51	3.80	

(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DW-5										最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4						
	調査年月日															
	採取時刻			12:10	11:23	10:47	9:55	10:30	9:47							
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴							
	気温	℃		-3.2	-1.8	6.0	3.9	14.2	22.1							
	水温	℃		7.9	8.5	7.0	10.2	11.8	13.8							
	透視度	度		12	13	12	11	21	12							
	色相			灰褐色	灰褐色	茶褐色	灰褐色	灰白色	灰褐色							
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭							
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.32	0.35	0.34	0.33	0.33	0.35						0.32	0.35
2	pH		—	6.6	6.6	6.7	6.5	6.5	6.6						6.5	6.7
3	電気伝導率	μS/cm	—	2300	2300	2300	2300	2000	2300						2000	2300

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-6										最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4						
	調査年月日															
	採取時刻															
	天候															
	気温	℃														
	水温	℃														
	透視度	度														
	色相															
	臭気															
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測							
2	pH		—													
3	電気伝導率	μS/cm	—													

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-7										最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4						
	調査年月日															
	採取時刻			10:34	11:45	10:30	11:25	11:00	11:13	11:38						
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇						
	気温	℃		-3.3	-1.5	6.1	5.6	15.6	24.2	17.7						
	水温	℃		9.9	10.3	10.8	11.5	13.2	14.9	12.5						
	透視度	度		14	>30	12	>30	>30	12	6						
	色相			灰褐色	淡黄色	灰白色	無色	無色	灰褐色	淡褐色						
	臭気			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	2.6	3.2	3.0	1.6	2.1	2.0	2.6					1.6	3.2
2	pH		—	6.6	6.6	6.7	6.0	6.3	6.3	6.4					6.0	6.7
3	電気伝導率	μS/cm	—	6300	6300	5000	4900	5000	4900	5100					4900	6300

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-8										最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4						
	調査年月日															
	採取時刻			11:35	11:56	11:26	10:35	11:55	10:25	12:30						
	天候			雪	晴	晴	晴	晴	晴	曇						
	気温	℃		-2.8	-1.2	6.8	5.5	14.9	24.1	19.9						
	水温	℃		9.5	9.8	9.6	11.5	12.2	11.5	12.5						
	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	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.081	0.090	0.080	0.021	0.073	0.21	0.21					0.021	0.21
2	pH		—	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7					6.7	6.8
3	電気伝導率	μS/cm	—	970	960	930	510	870	1300	1200					510	1300

(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DW-10											最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻																
	天候																
	気温	℃															
	水温	℃															
	透視度	度															
	色相																
	臭気																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下														
2	pH		—														
3	電気伝導率	μS/cm	—														

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-11											最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻																
	天候																
	気温	℃															
	水温	℃															
	透視度	度															
	色相																
	臭気																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下														
2	pH		—														
3	電気伝導率	μS/cm	—														

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-14											最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻																
	天候																
	気温	℃															
	水温	℃															
	透視度	度															
	色相																
	臭気																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下														
2	pH		—														
3	電気伝導率	μS/cm	—														

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-15											最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻																
	天候																
	気温	℃															
	水温	℃															
	透視度	度															
	色相																
	臭気																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下														
2	pH		—														
3	電気伝導率	μS/cm	—														

(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DW-16											最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻			10:15	10:34	10:10	11:05	9:45	10:55	11:56							
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇							
	気温	℃		-4.0	-2.7	4.6	4.2	14.1	24.6	17.7							
	水温	℃		8.1	9.6	10.5	12.0	14.0	16.1	12.0							
	透視度	度		4	4	5	7	7	15	8							
	色相			茶褐色	茶褐色	赤褐色	赤褐色	灰褐色	赤褐色	褐色							
	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	無臭							
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.68	0.49	0.49	0.77	0.90	0.51	0.32						0.32	0.90
2	pH		—	5.9	5.9	6.1	5.7	5.8	5.8	6.0						5.7	6.1
3	電気伝導率	μS/cm	—	2300	1700	160	2800	2800	1900	1200						160	2800

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-17											最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻																
	天候																
	気温	℃															
	水温	℃															
	透視度	度															
	色相																
	臭気																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測							
2	pH		—														
3	電気伝導率	μS/cm	—														

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-18											最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻			11:24	12:02	11:30	10:40	12:00	10:30	10:05							
	天候			雪	晴	晴	晴	晴	晴	雨							
	気温	℃		-3.2	-1.1	6.8	4.8	14.6	24.2	17.1							
	水温	℃		10.4	9.2	10.0	11.8	12.5	13.9	13.0							
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30							
	色相			黄色	黄色	黄色	黄色	黄色	黄色	淡黄褐色							
	臭気			溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭							
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.86	1.2	0.89	0.89	0.92	0.87	0.84						0.84	1.2
2	pH		—	6.1	6.3	6.2	6.1	6.1	6.2	6.1						6.1	6.3
3	電気伝導率	μS/cm	—	7100	7300	7400	7300	6800	6800	6500						6500	7400

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	揚水井戸DW-20											最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻			9:45	10:10	9:40	9:40	10:15	9:23	10:33							
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇							
	気温	℃		-3.1	-3.5	2.9	3.0	13.9	21.8	17.1							
	水温	℃		8.0	8.4	9.6	9.5	12.1	15.3	11.8							
	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	し尿臭	し尿臭	土臭	無臭	無臭	無臭							
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.55	0.48	0.61	0.47	0.40	0.37	0.48						0.37	0.61
2	pH		—	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.8						6.8	7.0
3	電気伝導率	μS/cm	—	2500	2200	2300	2100	2000	1900	2000						1900	2500

(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	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻			11:58	11:28	10:50	10:05	11:20	9:33	10:51							
	天候			雪	晴	晴	晴	晴	晴	雨							
	気温	℃		-3.0	-1.7	6.3	4.8	15.5	22.0	17.1							
	水温	℃		8.1	9.2	6.5	8.6	12.1	13.6	11.5							
	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			微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭							
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.070	0.068	0.054	0.020	0.045	0.078	0.032						0.020	0.078
2	pH		—	6.8	6.4	6.9	7.0	6.7	6.4	6.8						6.4	7.0
3	電気伝導率	μS/cm	—	960	960	1000	820	890	1100	880						820	1100

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	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻																
	天候																
	気温	℃															
	水温	℃															
	透視度	度															
	色相																
	臭気																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	水量不足による欠測	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	水量不足による欠測	水量不足による欠測						<0.005	<0.005
2	pH		—		6.6	7.7	7.7	7.8								6.6	7.8
3	電気伝導率	μS/cm	—		160	150	270	380								150	380

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	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻			10:38	11:18	10:23	11:20	10:55	11:09	11:25							
	天候			雪	晴	晴	晴	晴	晴	曇							
	気温	℃		-2.6	-2.1	5.7	5.1	15.2	24.3	17.1							
	水温	℃		6.8	4.6	6.5	6.6	13.0	14.1	13.6							
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	25							
	色相			黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	緑黄色	淡黄緑色							
	臭気			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							
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.11	0.089	0.18	0.16	0.30	0.53	0.16						0.089	0.53
2	pH		—	8.0	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.8						7.3	8.0
3	電気伝導率	μS/cm	—	170	1600	1900	1600	2600	3400	1700						170	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	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4							
	調査年月日																
	採取時刻																
	天候																
	気温	℃															
	水温	℃															
	透視度	度															
	色相																
	臭気																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測	水量不足による欠測							
2	pH		—														
3	電気伝導率	μS/cm	—														

(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												最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4								
	調査年月日																	
	採取時刻			10:00	10:28	9:28	10:50	10:03	10:40	12:27								
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇								
	気温	℃		-4.0	-3.2	3.6	3.9	13.3	24.6	19.9								
	水温	℃		6.8	7.4	7.1	8.2	10.5	13.4	13.0								
	透視度	度		17	7	10	>30	>30	5	22								
	色相			灰褐色	茶褐色	赤褐色	無色	無色	赤褐色	淡黄色								
	臭気			土臭	金気臭	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	無臭								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.015	0.008	0.007	0.021	0.019	0.008	<0.005							<0.005	0.021
2	pH		—	7.2	7.1	7.1	6.8	6.9	7.0	7.0							6.8	7.2
3	電気伝導率	μS/cm	—	930	930	860	960	1000	870	700							700	1000

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	集水井戸CW-1												最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4								
	調査年月日																	
	採取時刻			9:36	10:00	9:50	9:30	10:08	9:13	10:15								
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨								
	気温	℃		-3.2	-3.4	3.4	3.2	13.5	21.6	17.1								
	水温	℃		7.6	7.5	8.2	9.6	11.8	13.6	11.6								
	透視度	度		>30	>30	3	>30	>30	>30	>30								
	色相			無色	無色	赤褐色	無色	無色	微褐色	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	無臭								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.17	0.19	0.23	0.26	0.22	0.21	0.25							0.17	0.26
2	pH		—	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4							6.3	6.4
3	電気伝導率	μS/cm	—	1700	1700	2000	2100	1900	1800	1900							1700	2100

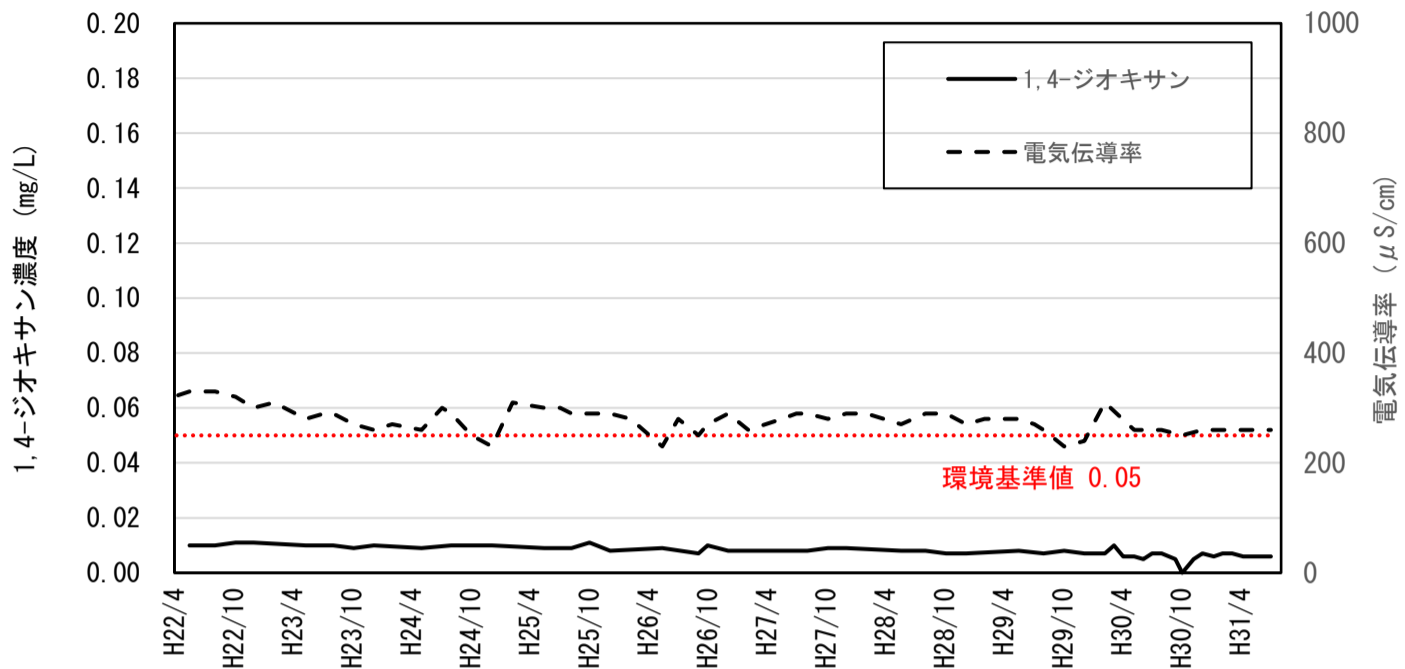
NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	集水井戸CW-2												最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4								
	調査年月日																	
	採取時刻			11:15	10:42	10:00	10:55	9:55	10:46	11:52								
	天候			雪	晴	晴	晴	晴	晴	曇								
	気温	℃		-3.6	-2.1	3.4	5.0	13.4	24.2	17.7								
	水温	℃		6.0	5.4	6.9	9.7	11.6	15.8	12.8								
	透視度	度		23	>30	>30	>30	>30	25	>30								
	色相			灰褐色	淡黄色	灰黄色	灰黄色	淡黄色	灰褐色	淡黄色								
	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	無臭								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	1.7	1.8	1.7	1.4	1.7	1.7	1.5							1.4	1.8
2	pH		—	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7							6.7	7.1
3	電気伝導率	μS/cm	—	4300	4100	3900	4000	4100	4200	3600							3600	4300

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	集水井戸CW-3												最小値	最大値	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4								
	調査年月日																	
	採取時刻			10:28	11:04	10:35	10:20	10:50	10:10	11:22								
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇								
	気温	℃		-3.4	-2.0	6.3	5.3	15.2	23.3	17.1								
	水温	℃		5.2	5.9	8.2	9.7	12.4	12.6	12.0								
	透視度	度		8	12	9	24	4	5	13								
	色相			灰褐色	灰褐色	茶褐色	灰褐色	赤褐色	赤褐色	淡褐色								
	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								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	1.2	1.2	0.79	0.60	0.75	1.1	0.79							0.60	1.2
2	pH		—	6.5	6.4	6.4	6.6	6.5	6.4	6.4							6.4	6.6
3	電気伝導率	μS/cm	—	3900	4000	2700	1800	2600	3700	2600							1800	4000

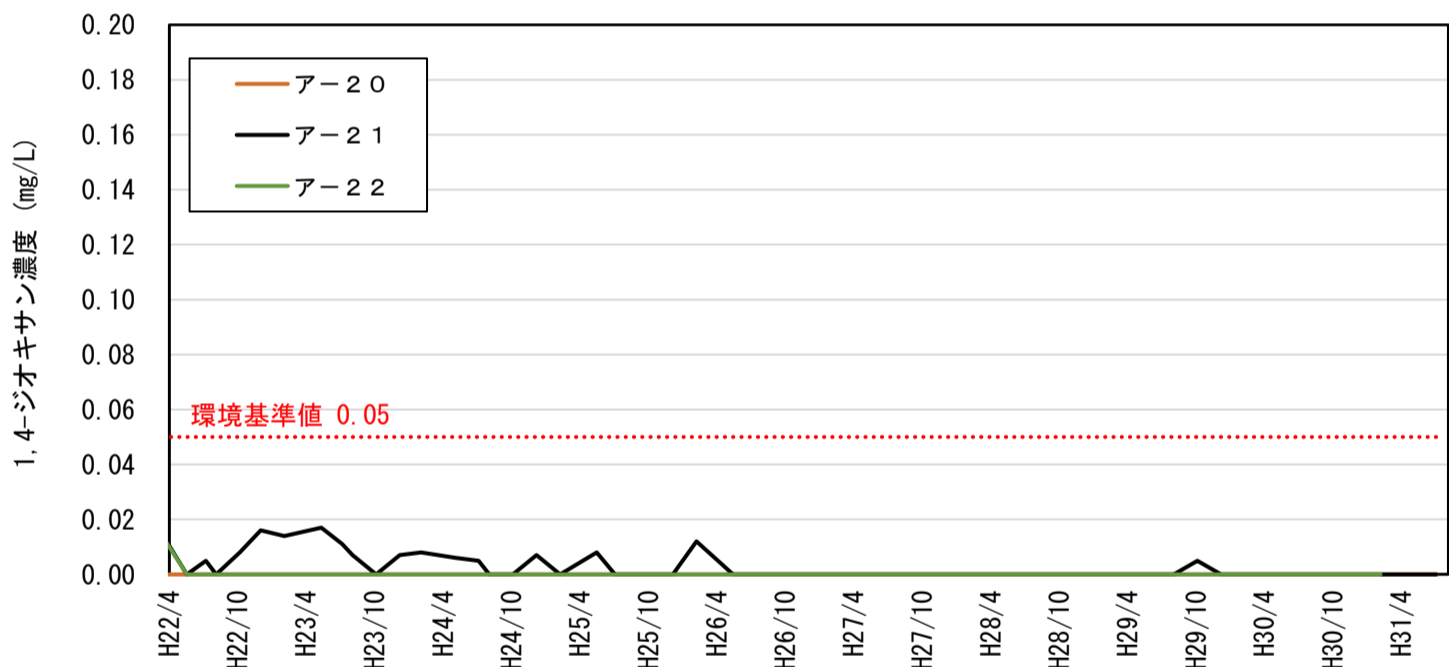
○経年グラフ①

不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン

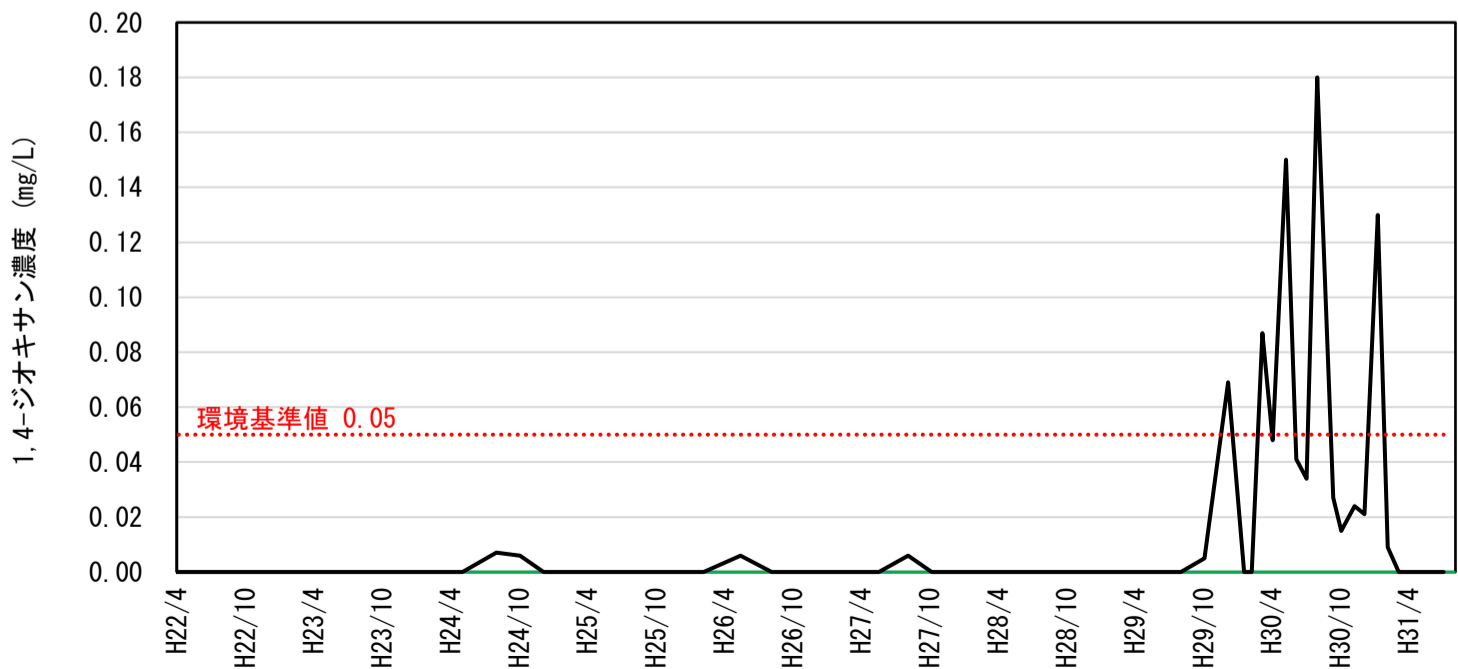
遠瀬水源 ア-14



境沢県境 ~ 熊原川

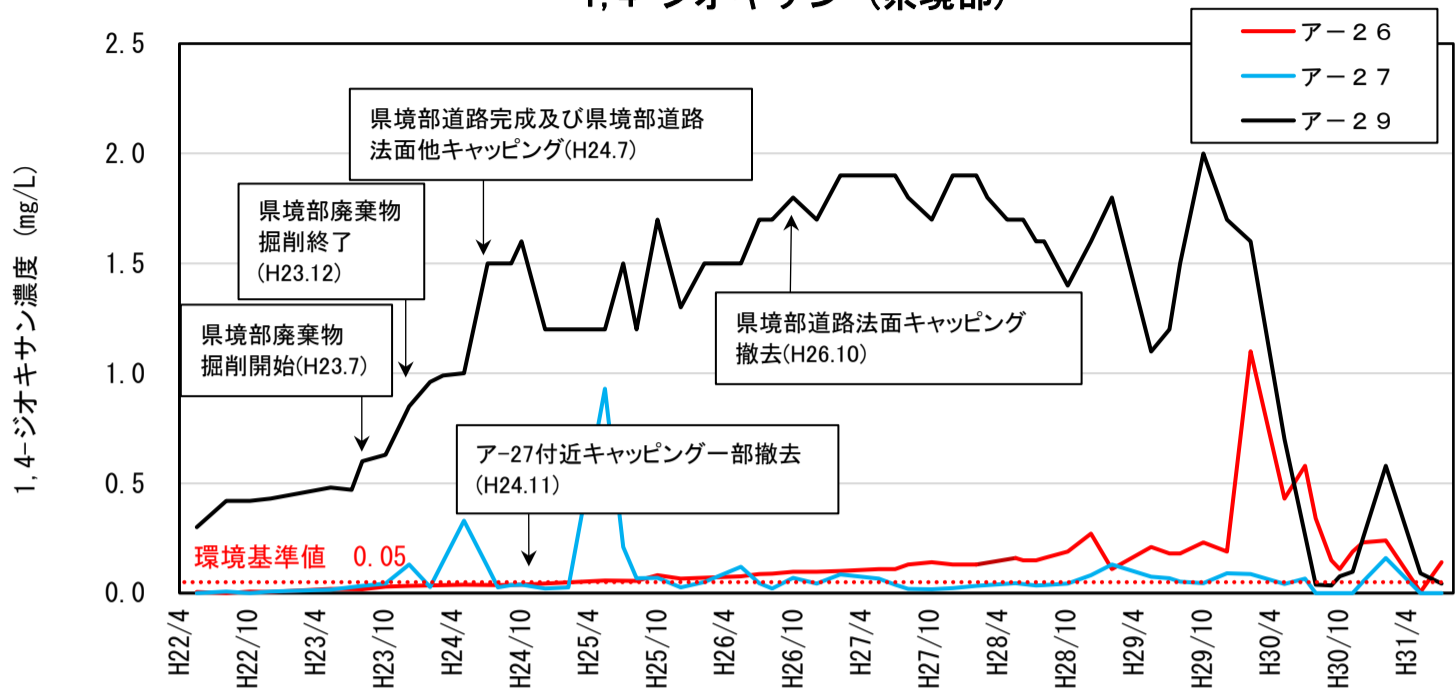


ア-10

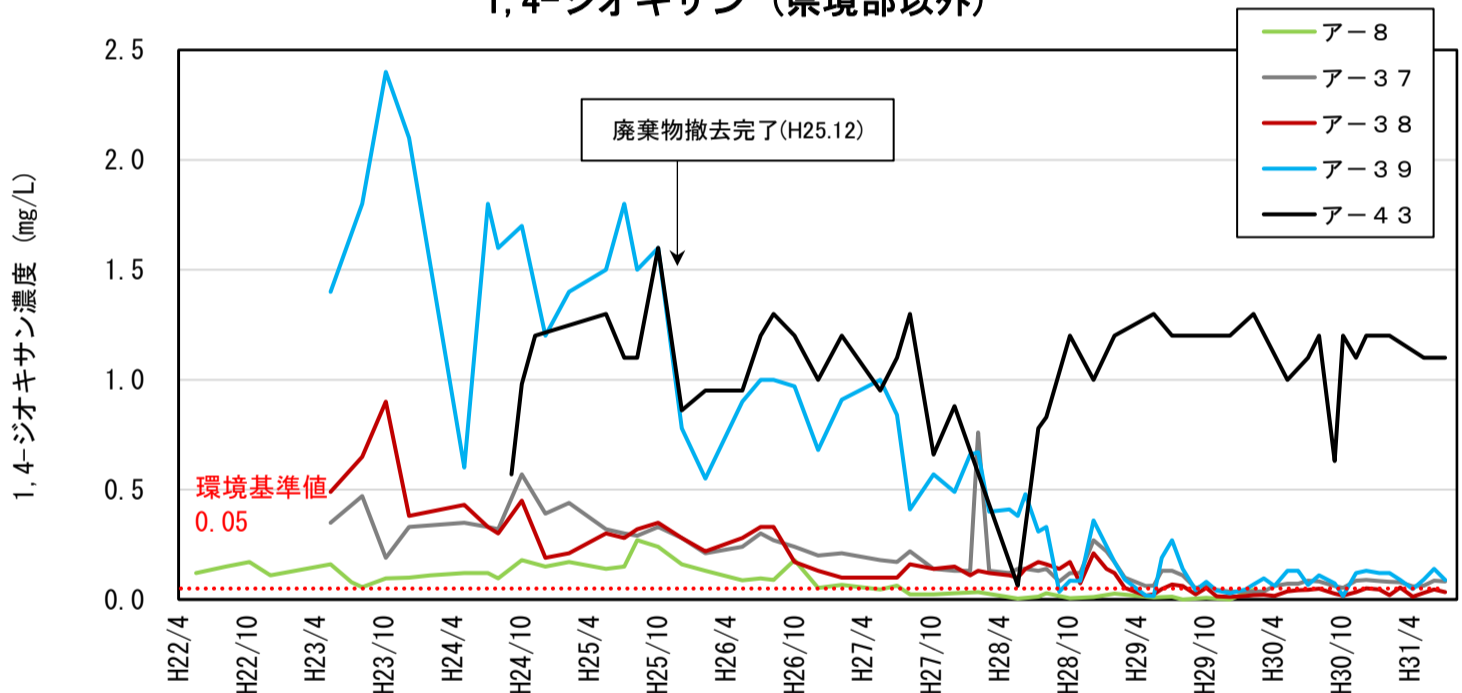


○経年グラフ②

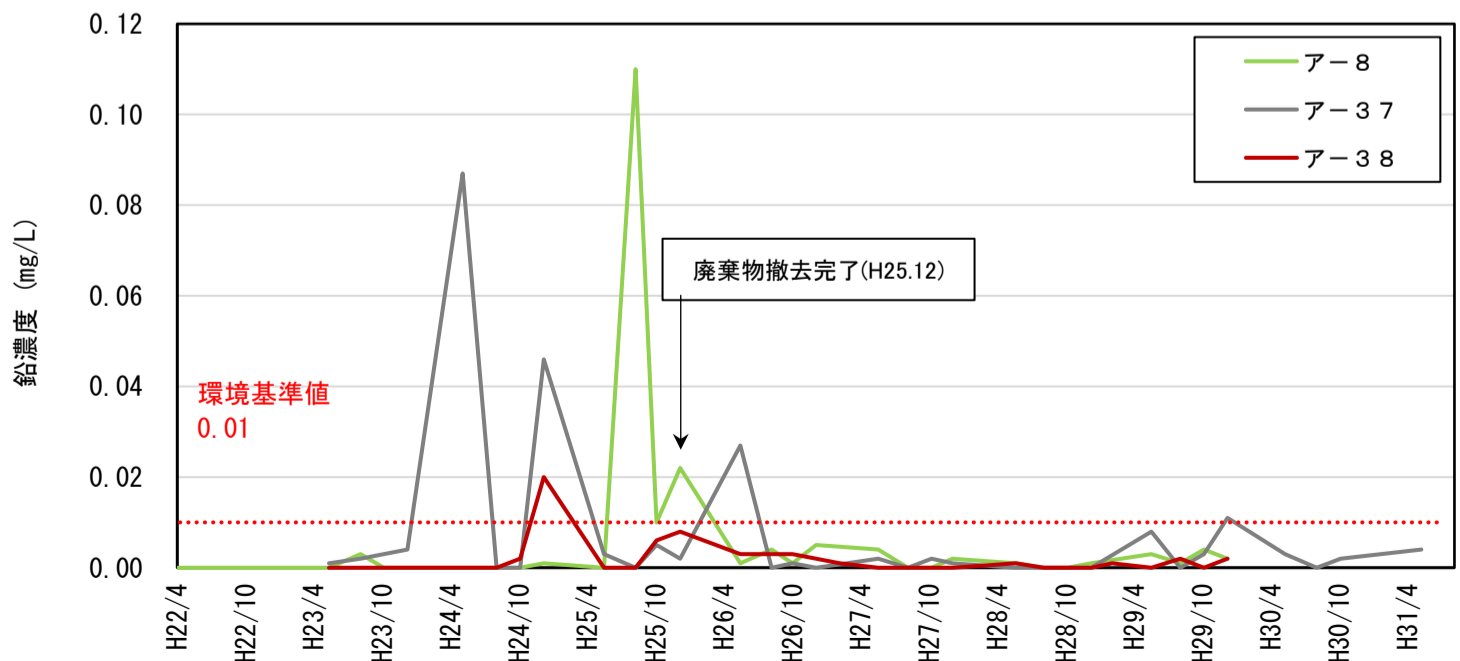
1,4-ジオキサン (県境部)



1,4-ジオキサン (県境部以外)

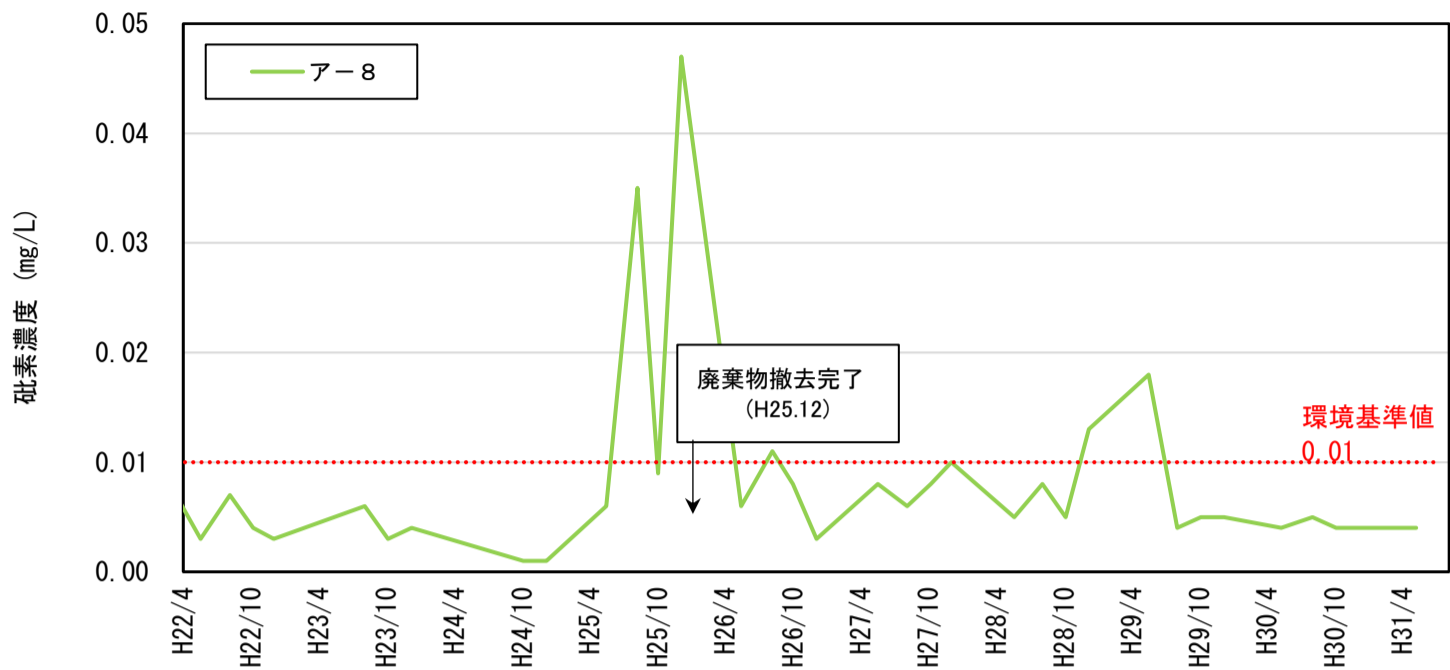


鉛

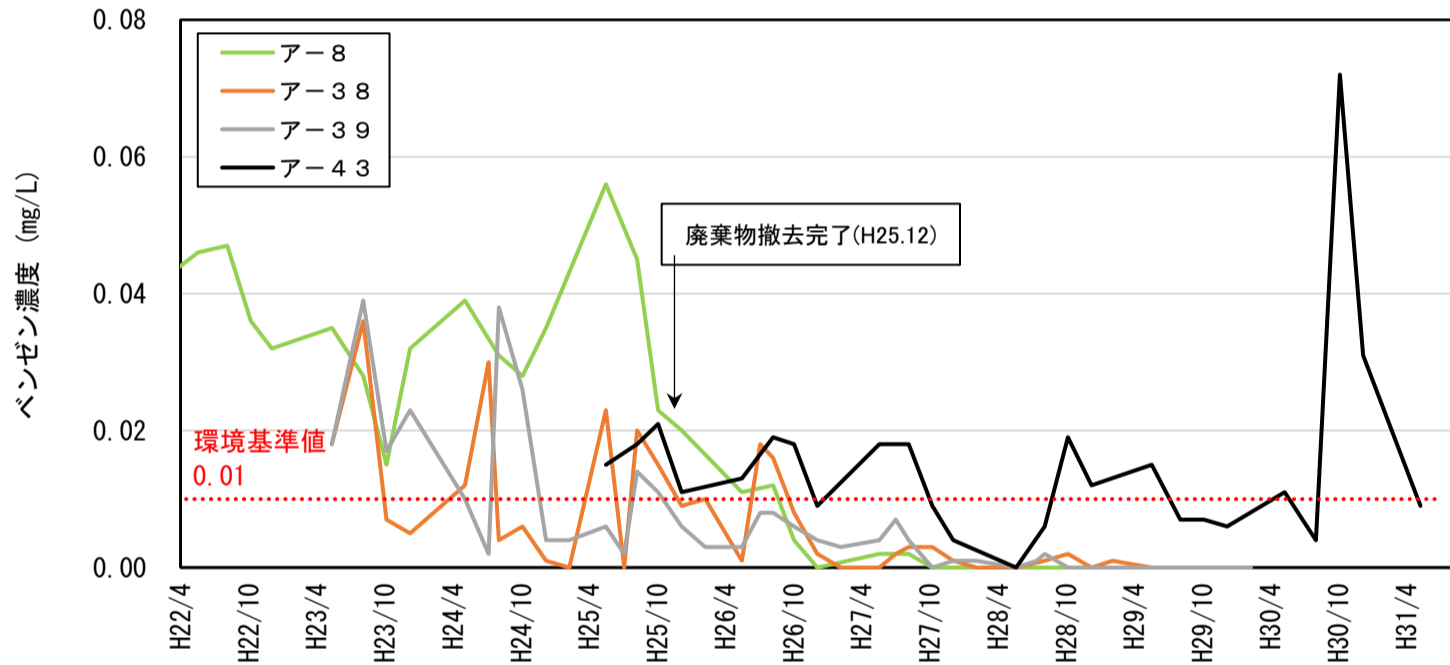


○経年グラフ③

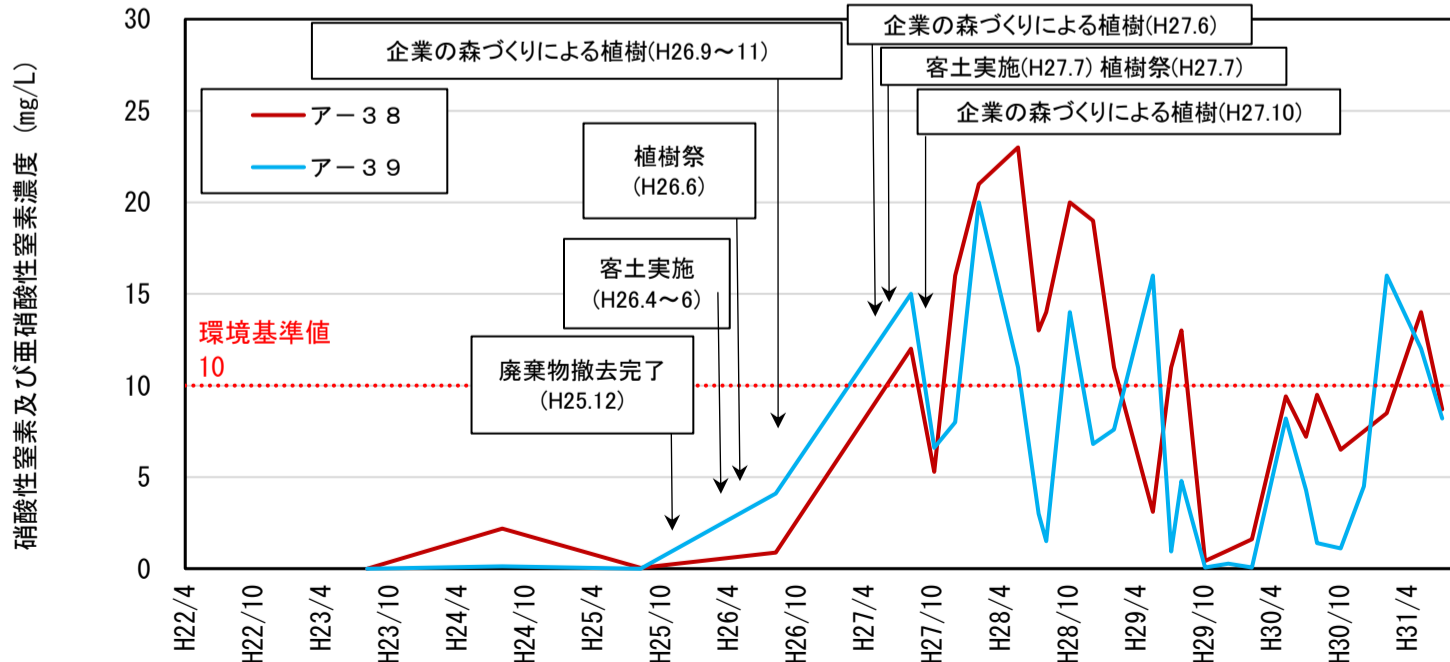
砒素



ベンゼン

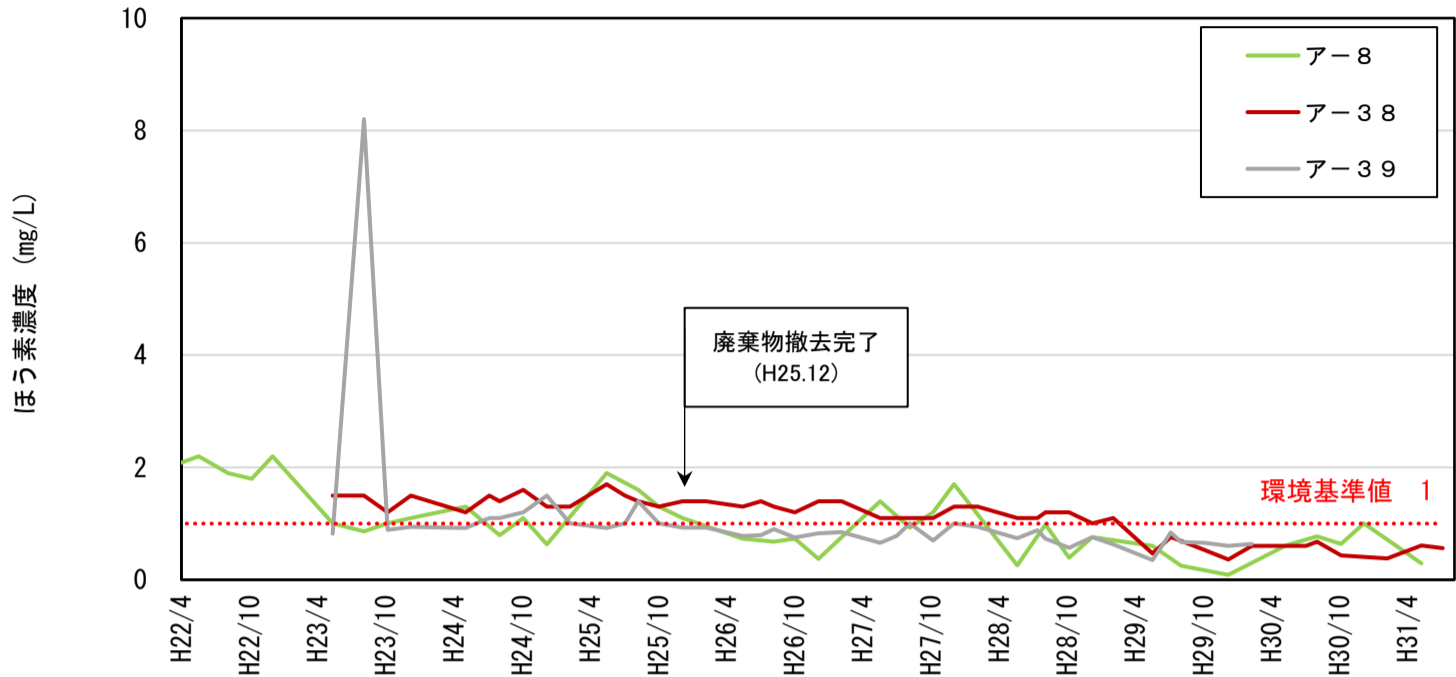


硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

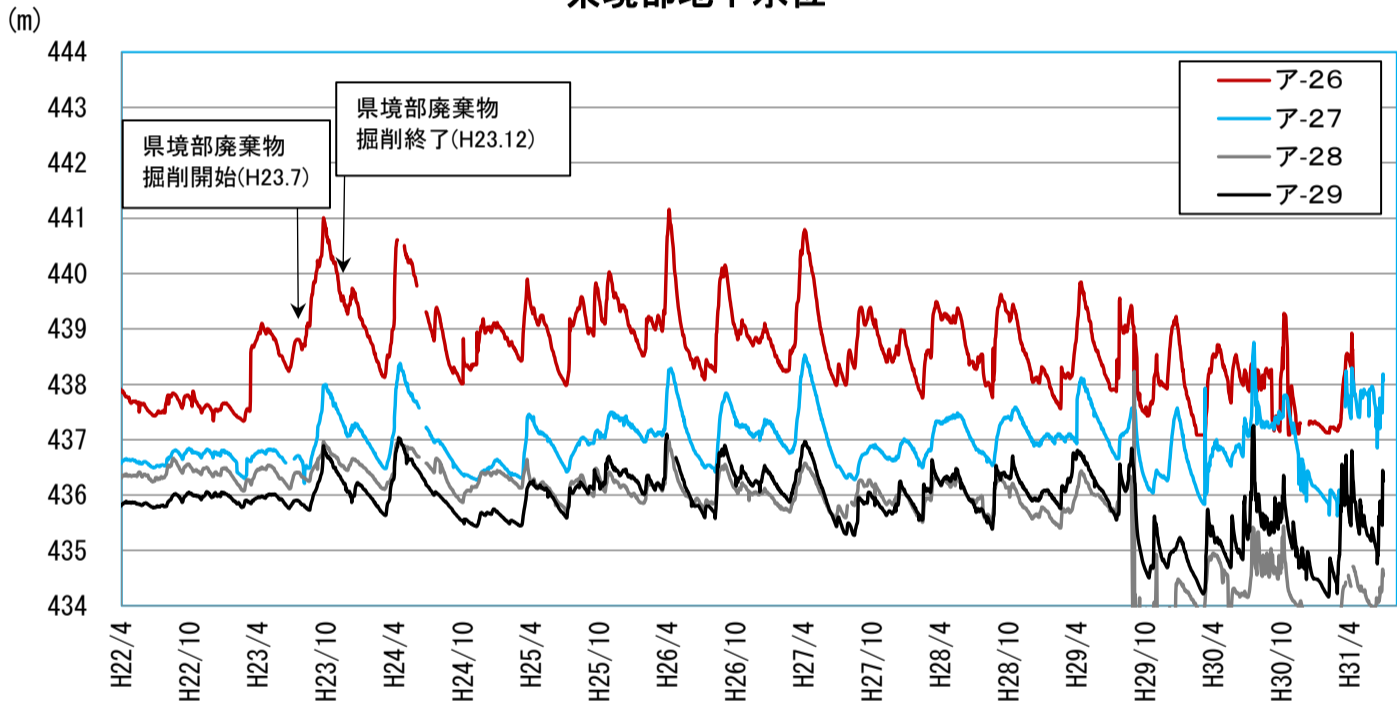


○経年グラフ④

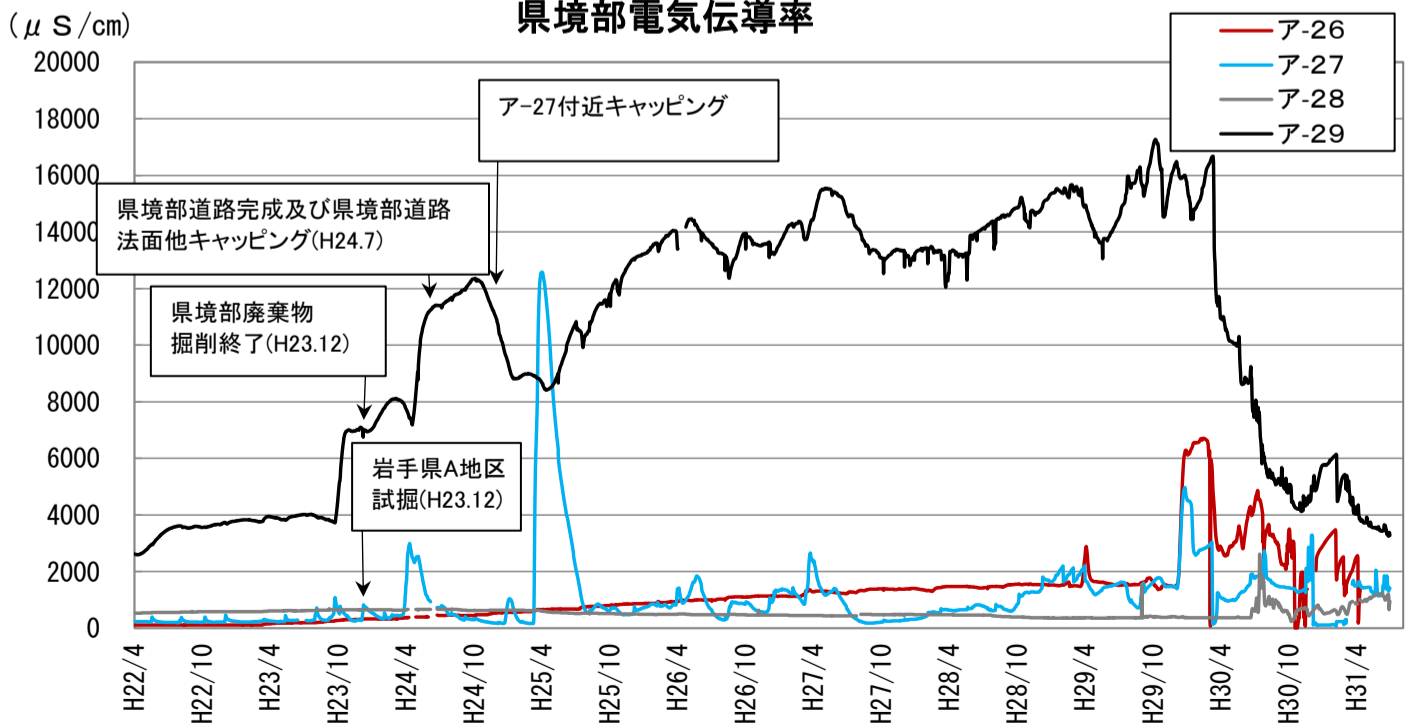
ほう素



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											
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4					
	調査年月日			13:18	13:17	13:16	12:55	13:35	13:08	13:20					
	採取時刻			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇					
	天候														
	気温	℃		13.4	14.4	12.0	11.0	20.2	24.8	19.1					
	水温	℃		8.0	6.5	6.8	8.4	10.7	12.0	13.0					
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							
2	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	0.20	0.28	0.12	0.24	0.38	0.32	0.12					
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												
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	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	7.8	7.9	7.9	7.4	7.6	7.7	7.8					
30	BOD	mg/L	60 以下	4.8	7.9	8.0	4.4	6.5	23	5.1					
31	COD	mg/L	90 以下	18	13	11	14	16	27	12					
32	SS	mg/L	10 以下	11	5	2	7	12	460	2					
33	ルマルキサン抽出物質(鉱油)	mg/L	5 以下												
34	ルマルキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	30 以下												
35	フェノール類	mg/L	5 以下												
36	銅	mg/L	3 以下												
37	亜鉛	mg/L	5 以下												
38	溶解性鉄	mg/L	10 以下												
39	溶解性マンガン	mg/L	10 以下												
40	クロム	mg/L	2 以下												
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下												
42	全窒素	mg/L	60 以下	11	10	12	10	9.1	13	11					
43	全燐	mg/L	8 以下	0.020	0.015	0.011	0.015	0.021	0.051	0.014					
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												

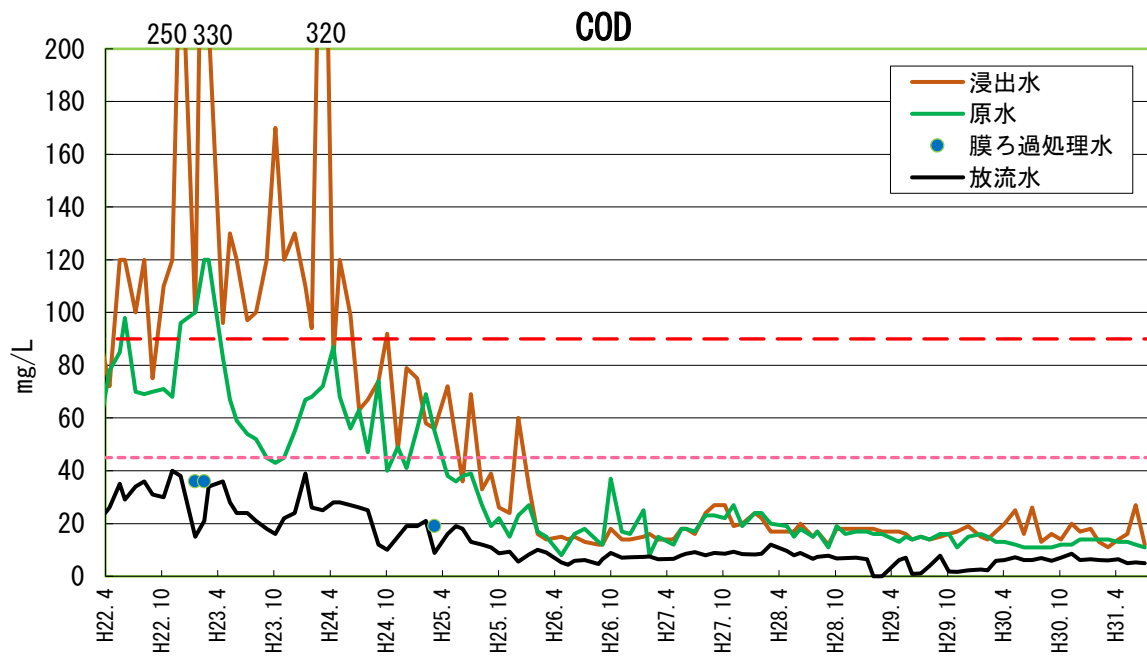
(2) 原水

No	項目	単位	計画処理水質	原水																		
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4												
	調査年月日																					
	採取時刻			13:12	13:11	13:10	12:48	13:22	13:05	13:13												
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇												
	気温	℃		9.6	12.8	11.5	11.0	19.8	26.1	21.6												
	水温	℃		3.4	2.9	5.0	8.0	14.7	20.0	19.7												
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					0.0007														
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														
2	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	0.33	0.36	0.30	0.20	0.25	0.27	0.21												
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	ふっ素	mg/L	8 以下					<0.15														
27	ほう素	mg/L	10 以下					0.20														
28	アモニア、アモニウム化合物	mg/L	100 以下					2.0														
	亜硝酸化合物	mg/L						0.25														
	硝酸化合物	mg/L						4.5														
29	pH		6.0~8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0												
30	BOD	mg/L	60 以下	2.7	3.7	4.3	3.2	1.8	5.1	2.3												
31	COD	mg/L	90 以下	14	14	14	13	13	12	11												
32	SS	mg/L	10 以下	3	5	2	3	4	8	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					<0.005														
37	亜鉛	mg/L	5 以下					<0.005														
38	溶解性鉄	mg/L	10 以下					0.08														
39	溶解性マンガン	mg/L	10 以下					6.2														
40	クロム	mg/L	2 以下					<0.02														
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下					27														
42	全窒素	mg/L	60 以下	11	9.6	10	8.5	8.8	8.4	6.6												
43	全燐	mg/L	8 以下	0.010	0.011	0.008	0.011	0.014	0.015	0.011												
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	150	150	170	99	130	150	120												

(3) 放流水

No	項目	単位	計画処理水質	放流水																		
				H31. 1. 9	H31. 2. 5	H31. 3. 6	H31. 4. 9	R1. 5. 8	R1. 6. 4	R1. 7. 4												
	調査年月日																					
	採取時刻			12:56	12:59	12:56	12:32	13:00	12:53	13:00												
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇												
	気温	℃		12.0	11.3	13.5	13.2	21.4	28.3	21.0												
	水温	℃		12.1	10.6	12.7	10.5	18.0	22.4	20.9												
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														
2	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	0.13	0.19	0.14	0.16	0.15	0.15	0.14												
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	ふっ素	mg/L	8 以下					<0.15														
27	ほう素	mg/L	10 以下					0.19														
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						<0.005														
	硝酸化合物	mg/L						7.2														
29	pH		6.0~8.0	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1												
30	BOD	mg/L	60 以下	<0.5	<0.5	0.8	0.7	<0.5	0.7	0.6												
31	COD	mg/L	90 以下	6.5	6.2	6.0	6.5	5.0	5.3	4.9												
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					0.011														
37	亜鉛	mg/L	5 以下					0.043														
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					0.30														
40	クロム	mg/L	2 以下					<0.02														
41	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下					0														
42	全窒素	mg/L	60 以下	7.3	8.3	8.5	7.6	7.4	7.8	5.6												
43	全燐	mg/L	8 以下	0.006	0.006	<0.005	0.010	0.006	0.005	0.007												
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	49	53	57	54	62	45	40												

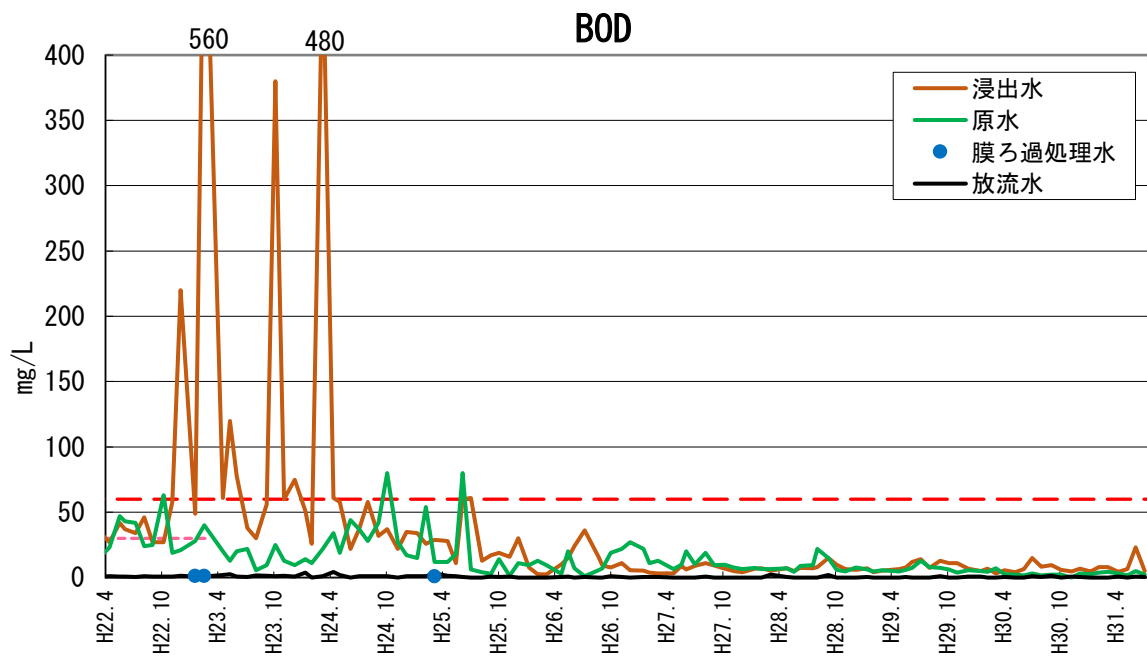
○経年グラフ①



- 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~

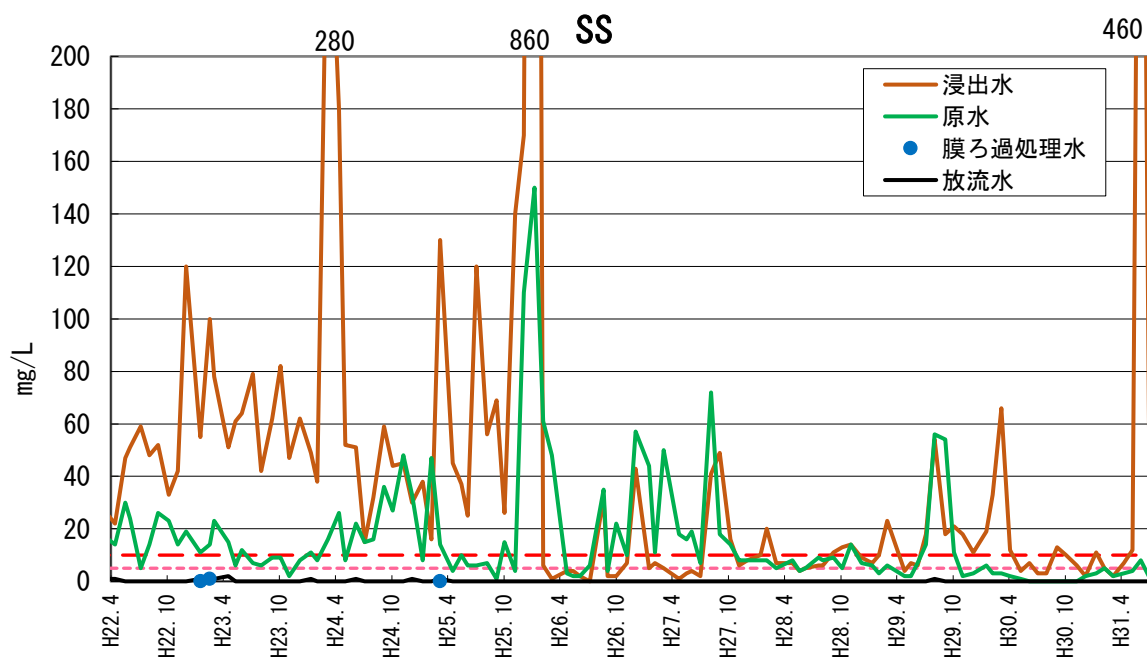
計画処理水質(90)

バイパス運転停止水質(45)



計画処理水質(60)

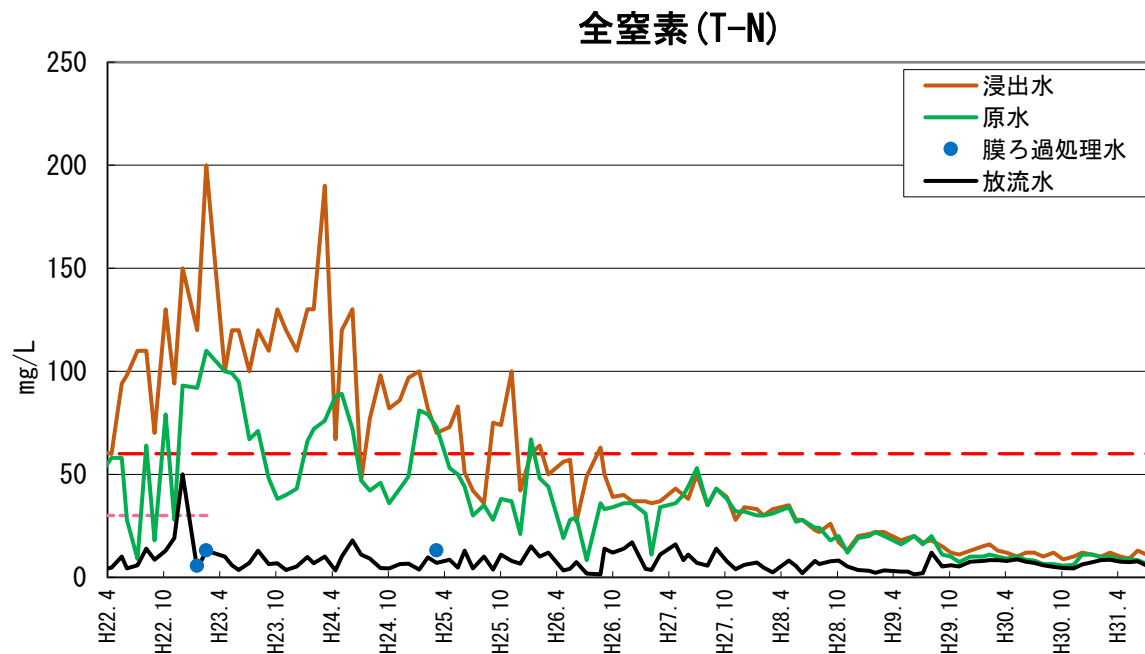
バイパス運転停止水質(30)
~H23.3.21※
※バイパス運転停止基準の見直しにより項目から除外



計画処理水質(10)

バイパス運転停止水質(5)

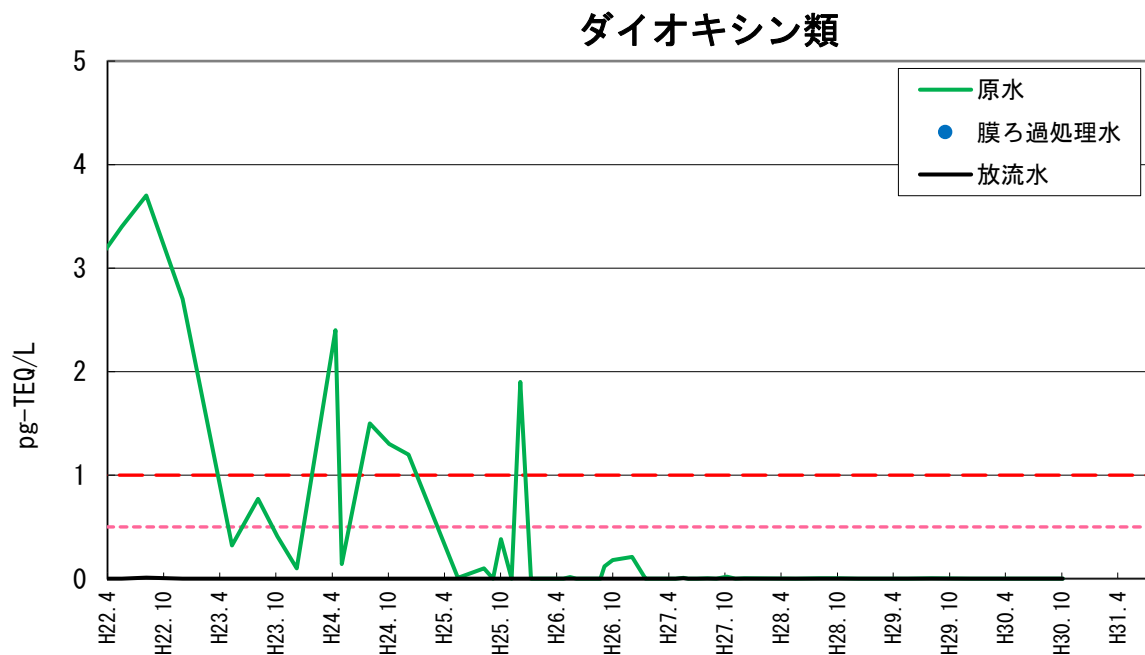
○経年グラフ②



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～

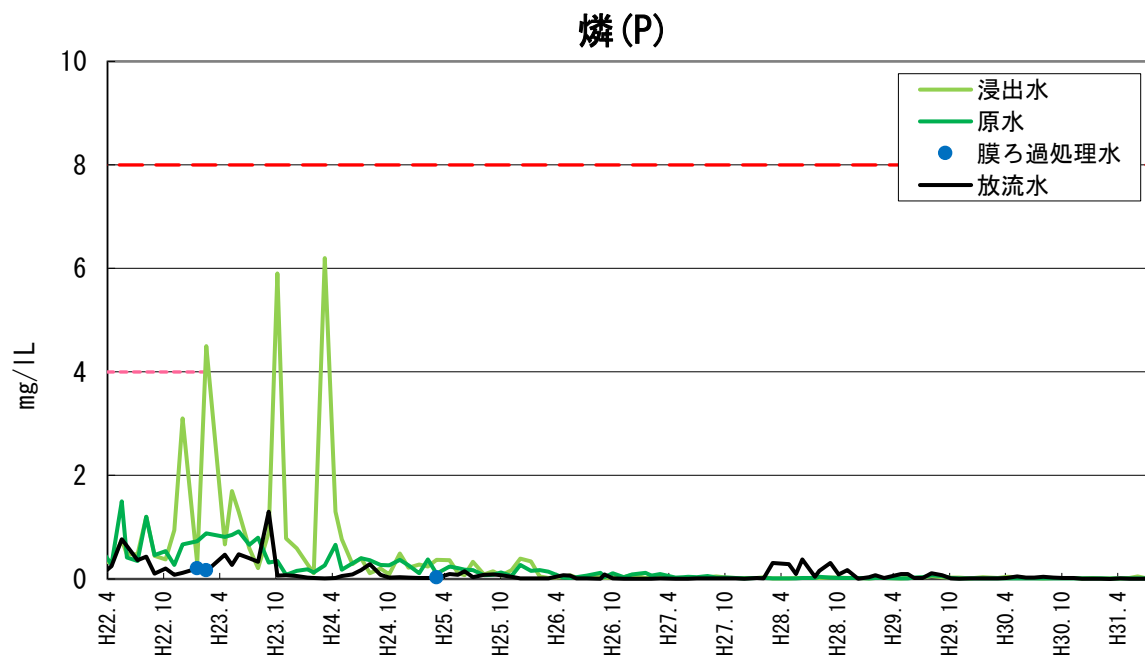
計画処理水質(60)

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)

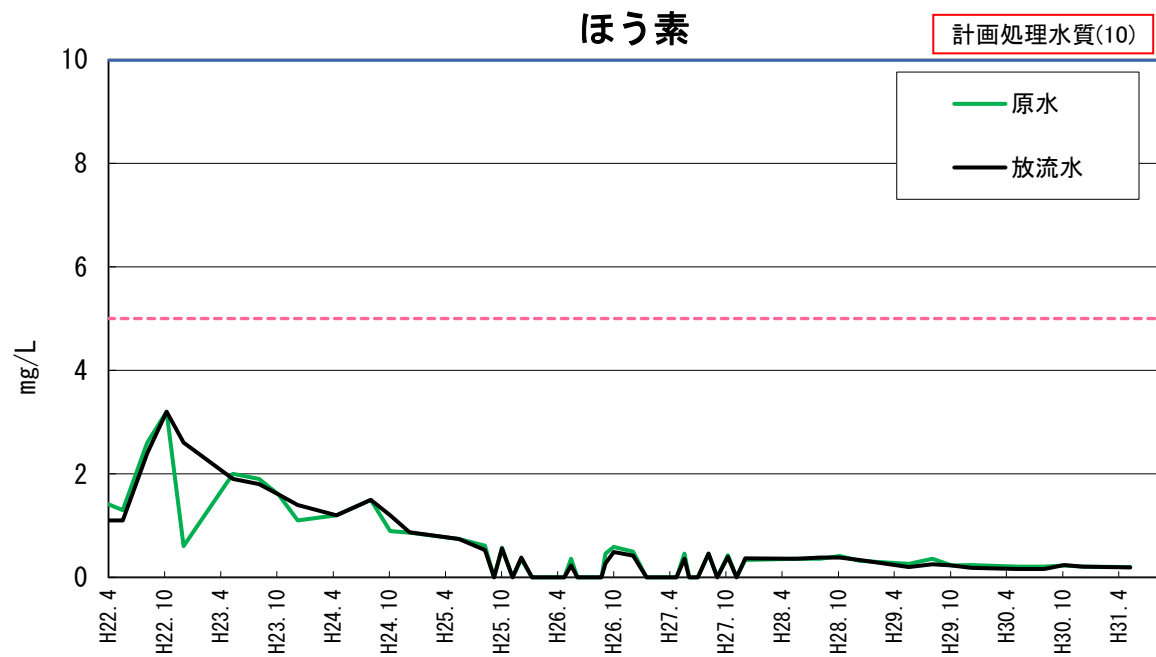
バイパス運転停止水質(0.5)



計画処理水質(8)

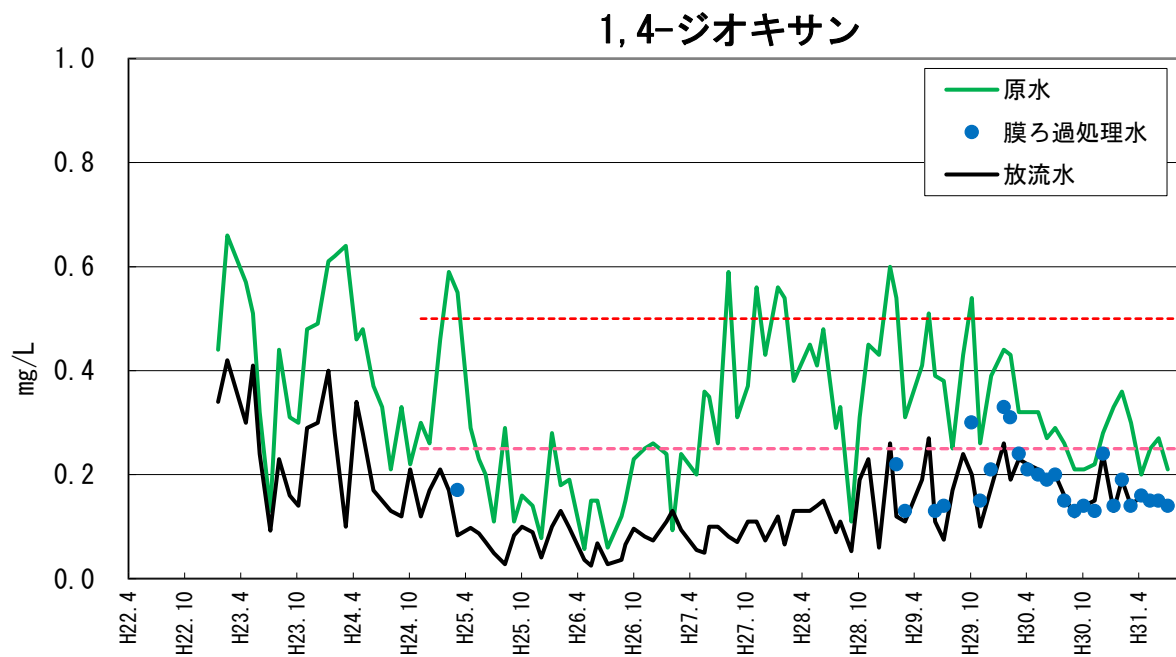
バイパス運転停止水質(4)
 ～H23.3.21※
 ※バイパス運転停止基準の見直しにより項目から除外

○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)



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