

# 調査結果一覧

(平成31年1月～令和元年12月)

## 1 水質モニタリング

- |  |           |
|--|-----------|
| (1) 周辺河川・湧水等(8地点) . . . . .  | p1 ~ p7   |
| ア-11、13、14、17、19、20、21、22  |           |
| (2) 周辺地下水(6地点) . . . . .   | p8 ~ p12  |
| ア-6、9、10、23、24、31  |           |
| (3) 遮水壁内地下水(43地点) . . . . .  | 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、<br>硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ほう素、県境部地下水位、<br>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、<br>1,4-ジオキサン |           |



# 1 水質モニタリング

## (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	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値	R1.5.8	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値
	調査年月日														
	採取時刻			10:25	10:56	10:00	11:05			10:18	10:47	9:52	11:00		
	天候			晴	晴	晴	雪			晴	晴	晴	雪		
	気温	℃		16.9	30.8	23.0	-3.4			17.0	24.2	18.0	-1.5		
	水温	℃		12.3	27.1	17.0	2.6			11.1	16.5	13.5	4.8		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30			>30	>30	>30	>30		
	色相			黄色	茶褐色	微黄白色	黄色			無色	淡褐色	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	mg/L	10 以下		<0.02			<0.02	<0.02		0.31			0.31	0.31
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		<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		—	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.2	7.1	7.3	7.4	7.1	7.1	7.4
13	電気伝導率	μS/cm	—	110	130	160	130	110	160	140	130	170	140	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	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6			R1.12.4	
	調査年月日																	
	採取時刻			9:32	9:48	9:24	9:15	9:39	9:08	9:05	10:38	9:33	9:42	9:20	10:08			
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	雪			
	気温	℃		-4.5	-1.0	4.0	4.5	16.0	25.5	17.5	25.6	20.8	20.4	10.4	-0.3			
	水温	℃		10.3	10.4	10.5	10.6	11.0	10.7	10.5	10.6	10.5	10.6	10.7	10.5			
	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	
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	mg/L	10 以下					1.8			1.7		1.7		1.9	1.7	1.9	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					<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	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008	
10	トルエン	mg/L	0.6 以下								<0.06							
11	キシレン	mg/L	0.4 以下								<0.04							
12	pH		—		7.0			7.1		7.1	7.0		7.0		7.1	7.0	7.1	
13	電気伝導率	μS/cm	—		260			260		260	260		330		260	260	330	

※ 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-17 放流支川下流							最小値	最大値
				H31.2.5 9:30	R1.5.8 9:20	R1.7.4 8:50	R1.8.6 9:42	R1.10.2 8:46	R1.12.4 9:48			
	調査年月日											
	採取時刻											
	天候			晴	晴	曇	晴	晴	雪			
	気温	℃		0.0	16.5	17.8	29.9	17.1	0.5			
	水温	℃		5.0	12.5	12.7	17.2	12.6	5.8			
	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	<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	
7	硝酸性窒素	mg/L	10 以下		2.3		1.7	1.7	2.6	1.7	2.6	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		<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	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.04	
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.012		0.008	0.006	0.027	0.006	0.027	
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		—	7.8	8.0	7.9	8.0	7.9	8.1	7.8	8.1	
13	BOD	mg/L	—		<0.5		0.8	<0.5	1.2	<0.5	1.2	
14	COD	mg/L	—		2.6		1.9	1.2	1.8	1.2	2.6	
15	SS	mg/L	—		2		1	2	<1	<1	2	
16	全窒素	mg/L	—		2.3		1.9	1.8	2.4	1.8	2.4	
17	全磷	mg/L	—		0.017		0.019	0.023	0.011	0.011	0.023	
18	電気伝導率	μS/cm	—	450	430	440	360	440	530	360	530	

※ 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					
				R1.5.8	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値
	調査年月日								
	採取時刻			9:28	9:52	8:56	9:58		
	天候			晴	晴	晴	雪		
	気温	℃		18.0	29.7	21.6	0.0		
	水温	℃		10.1	22.8	14.8	3.2		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下		0.005			0.005	0.005
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	mg/L	10 以下		0.23			0.23	0.23
	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	0.03	<0.02	<0.02	0.03
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
11	キシレン	mg/L	0.4 以下		<0.04			<0.04	<0.04
12	pH		—	7.5	7.7	7.7	7.5	7.5	7.7
13	BOD	mg/L	—		1.0			1.0	1.0
14	COD	mg/L	—		1.5			1.5	1.5
15	SS	mg/L	—		<1			<1	<1
16	全窒素	mg/L	—		0.29			0.29	0.29
17	全磷	mg/L	—		0.008			0.008	0.008
18	電気伝導率	μS/cm	—	61	100	140	82	61	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-20 境沢中流						最小値	最大値
				H31. 2. 5	R1. 5. 8	R1. 7. 4	R1. 8. 6	R1. 10. 2	R1. 12. 4		
	調査年月日										
	採取時刻			12:08	10:40	9:35	11:16	10:27	11:22		
	天候			晴	晴	雨	晴	晴	雪		
	気温	℃		-2.2	16.1	16.1	26.0	19.0	-2.8		
	水温	℃		0.8	11.2	11.5	16.9	13.6	3.9		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	無色	微黄色	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
7	硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.81		0.47	0.09	0.57	0.09	0.81
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		<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
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		—	7.1	7.1	7.2	7.1	6.9	7.1	6.9	7.2
13	電気伝導率	μS/cm	—	76	73	76	82	110	80	73	110

※ トルエン及びキシレンは「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件及び地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について（通知）環水大発第091130004号、環水大土発第091130005号 平成21年11月30日」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	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6			R1.12.4
	調査年月日																
	採取時刻			10:26	11:07	11:00	9:45	10:56	9:25	9:55	11:33	9:55	10:47	9:46	11:50		
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	雪		
	気温	℃		-4.5	-0.8	5.5	4.2	16.8	23.7	16.2	25.8	19.7	20.8	10.4	-2.1		
	水温	℃		0.2	0.2	4.1	4.3	13.9	14.4	13.4	21.5	17.0	15.7	12.9	2.5		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	淡褐色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	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
7	硝酸性窒素	mg/L	10 以下					2.0			0.24		0.33		1.1	0.24	2.0
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					<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	<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		—	7.4	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.1	7.6
13	電気伝導率	μS/cm	—	150	130	140	150	170	170	170	170	230	240	180	140	130	240

※ 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	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値
	調査年月日								
	採取時刻			9:03	9:27	8:30	9:32		
	天候			晴	晴	晴	雪		
	気温	°C		16	29.8	19.9	0.2		
	水温	°C		9.0	21.5	14.6	3.5		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30		
	色相			淡茶色	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		0.002			0.002	0.002
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	mg/L	10 以下		0.47			0.47	0.47
	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
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
11	キシレン	mg/L	0.4 以下		<0.04			<0.04	<0.04
12	pH		—	7.3	7.0	7.5	7.4	7.0	7.5
13	電気伝導率	μS/cm	—	64	110	150	84	64	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。

(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
				H31. 2. 5	R1. 5. 8	R1. 7. 4	R1. 8. 6	R1. 10. 2	R1. 12. 4		
	調査年月日										
	採取時刻			13:40	12:02	10:30	14:38	11:12	12:38		
	天候			晴	晴	雨	晴	晴	雪		
	気温	℃		-1.0	15.2	17.0	27.5	23.2	-2.1		
	水温	℃		11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9		
	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				0.003			0.003	0.003
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				<0.001			<0.001	<0.001
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
8	硝酸性窒素	mg/L	10 以下				6.4		5.0	5.0	6.4
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
9	ほう素	mg/L	1 以下	0.09	0.09	0.11	0.10	0.14	0.11	0.09	0.14
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.008		0.017	0.014	0.005	0.005	0.017
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		—	6.5	6.6	6.7	6.6	6.5	6.7	6.5	6.7
14	電気伝導率	μS/cm	—	680	57	660	640	860	530	57	860
15	地下水位	m	—	44.32	43.02	44.34	44.95	46.32	44.93	43.02	44.95

※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	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6			R1.12.4
	調査年月日																
	採取時刻			11:36	14:10	9:39	10:40	11:42	10:02	11:00	12:40	10:42	11:50	10:15	14:35		
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	雪		
	気温	℃		-3.3	0.0	3.8	5.4	15.0	22.9	16.8	28.9	20.3	21.9	8.4	-3.3		
	水温	℃		9.0	9.2	9.3	9.3	9.4	9.5	10.0	9.3	9.6	10.1	9.4	9.3		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	12	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	微茶色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	褐色	無色	無色	無色	黄色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下								0.004					0.004	0.004
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								0.004					0.004	0.004
2'	砒素(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下								<0.001					<0.001	<0.001
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								<0.001					<0.001	<0.001
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	mg/L	10 以下					0.38			0.26		0.06		0.89	0.06	0.89
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					<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	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.02	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		—	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.8	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.5	6.8
14	電気伝導率	μS/cm	—	350	210	220	200	210	330	250	320	400	430	350	240	200	430
15	地下水位	m	—	18.96	18.96	19.03	18.19	18.14	18.84	18.89	19.34	19.79	20.19	19.86	19.44	18.14	20.19

※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	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6			R1.12.4	
	調査年月日																	
	採取時刻			11:50	14:03	9:52	11:30	14:49	10:18	12:35		11:02	16:45	10:49	14:02			
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇		晴	晴	曇	雪			
	気温	℃		-3.5	-1.0	3.9	6.8	14.3	22.5	16.4		20.8	21.3	8.8	-2.2			
	水温	℃		9.5	8.9	9.5	9.4	9.4	9.5	10.1		9.4	11.8	9.2	10.0			
	透視度	度		>30	7.0	>30	>30	25	>30	>30		>30	20	>30	>30			
	色相			無色	灰黄色	無色	無色	微黄色	無色	無色		無色	微灰黒色	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			
1	鉛	mg/L	0.01 以下					0.033						0.002	0.007	0.002	0.033	
1'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下					0.001						<0.001	<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	<0.001	<0.001	
8	硝酸性窒素	mg/L	10 以下					0.68					1.2		0.44	0.44	1.2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					<0.005					<0.005		<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		0.05	0.06	0.05	0.05	<0.02	0.06	
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	0.009	<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		7.1	7.4	7.1	7.3	6.9	7.8	
14	電気伝導率※3	μS/cm	—	870	240	210	150	220	230	240		330	390	260	220	150	870	
15	地下水位※3	m	—	21.39	22.49	22.77	20.74	22.34	22.74	20.51		23.39	23.73	22.92	20.29	20.29	23.73	

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 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		
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6			R1.12.4	
	調査年月日																	
	採取時刻			11:20	13:24	10:18	10:18	11:15	9:42	11:20	12:00	10:20	10:14	10:00	12:18			
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪			
	気温	℃		-5.0	-1.2	3.8	5.8	15.0	23.5	18.0	30.8	22.2	21.3	8.2	-3.2			
	水温	℃		10.0	9.8	9.8	10.9	10.1	10.8	10.5	10.2	10.4	10.1	10.0	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								<0.001					<0.001	<0.001	
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	mg/L	10 以下					0.67			0.75		0.77		0.69	0.67	0.77	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					<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		—	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	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	170	180	170	130	130	180	
15	地下水位	m	—	10.28	10.40	10.48	8.85	9.28	9.81	9.70	10.18	10.34	10.45	8.64	8.94	8.64	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	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値	H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値	
	調査年月日																	
	採取時刻			10:00	10:20		10:29											
	天候			晴	晴		雪											
	気温	℃		17	25.5		-1.5											
	水温	℃		9.0	9.1		9.0											
	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		0.007			0.007	0.007				<0.001			<0.001		
1'	鉛 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下		<0.001	水量不足による欠測		<0.001	<0.001	水量不足による欠測								
2	砒素	mg/L	0.01 以下		0.004				0.004		0.004				<0.001			<0.001
2'	砒素 (ろ液) ※2	mg/L	0.01 以下		0.003				0.003		0.003							
3	クロロエチレン	mg/L	0.002 以下		<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
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		<0.001				<0.001		<0.001							<0.001
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
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001				<0.001		<0.001							<0.001
8	硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.34			0.34	0.34							1.2		
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		<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		
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	7.1			6.1	6.1	6.2		6.2		
14	電気伝導率	μS/cm	—	100	100		99	99	100			98	99	120		98		
15	地下水位	m	—	8.80	9.76		9.45	8.80	9.76			6.71	6.46	9.22		7.17		

※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					
				R1.5.8	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値
	調査年月日								
	採取時刻			12:43	11:25	10:32	12:13		
	天候			晴	晴	晴	雪		
	気温	°C		16	32.8	24.3	-2.0		
	水温	°C		12.3	14.0	12.0	11.5		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30		
	色相			淡黄色	微茶褐色	無色	淡黄色		
	臭気			溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭		
1	砒素	mg/L	0.01 以下	0.004	0.004	0.005	<b>0.014</b>	0.004	<b>0.014</b>
1'	砒素(ろ液)※	mg/L	0.01 以下	0.004	<0.001	0.001	0.007	<0.001	0.007
2	ほう素	mg/L	1 以下	0.29	0.79	0.96	0.38	0.29	0.96
3	pH		—	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5
4	電気伝導率	μS/cm	—	650	1100	1400	890	650	1400
5	地下水位	m	—	4.80	5.59	6.09	4.89	4.80	6.09

※ 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							
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値
	調査年月日										
	採取時刻			13:21	14:10	14:04	15:50	12:48	14:48		
	天候			晴	晴	曇	晴	晴	雪		
	気温	°C		0.1	15.0	19.0	32.8	28.6	-2.2		
	水温	°C		10.2	11.6	12.0	11.5	13.1	11.3		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			微白色	無色	無色	淡黄色	無色	無色		
	臭気			微溶媒臭	無臭	無臭	溶媒臭	微溶媒臭	無臭		
1	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001		0.001	0.002	0.004	<0.001	0.004
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<b>0.24</b>	0.005	<b>0.14</b>	<b>0.090</b>	<b>0.19</b>	<b>0.15</b>	0.005	<b>0.24</b>
3	pH		—	6.3	7.0	6.7	6.8	6.5	6.6	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 <sup>*</sup> 県境-3						最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4		
	調査年月日										
	採取時刻			11:49	13:46	14:29	16:25	12:39	14:51		
	天候			晴	晴	曇	晴	晴	雪		
	気温	℃		-1.0	15.0	18.8	32.6	28.6	-2.2		
	水温	℃		9.7	11.6	11.6	11.6	13.1	11.4		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	淡黄色	無色	無色		
	臭気			微溶媒臭	下水臭	微溶媒臭	溶媒臭	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
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<b>0.16</b>	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<b>0.16</b>
3	pH		—	6.6	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	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 <sup>*</sup> 県境-4						最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4		
	調査年月日										
	採取時刻			13:13	13:27	14:40	16:40	12:24	15:00		
	天候			晴	晴	曇	晴	晴	雪		
	気温	℃		0.1	15.0	19.0	31.2	28.5	-2.2		
	水温	℃		10.1	14.0	13.3	11.7	13.0	12.1		
	透視度	度		30	>30	>30	>30	>30	29		
	色相			微白色	無色	無色	無色	無色	微灰黄色		
	臭気			無臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	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
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.020	0.031	<b>0.058</b>	<0.005	0.007	0.007	<0.005	<b>0.058</b>
3	pH		—	6.4	6.8	6.7	6.3	6.2	6.2	6.2	6.8

※ 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 <sup>*</sup> 県境-5						最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4		
	調査年月日										
	採取時刻			11:45	13:20	14:51	17:00	12:58	15:09		
	天候			晴	晴	曇	晴	晴	雪		
	気温	℃		-1.0	15.0	19.0	31.6	28.6	-2.2		
	水温	℃		10.5	12.0	12.5	11.7	12.6	12.1		
	透視度	度		28	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			淡黄色	淡黄色	黄色	微黄色	淡黄色	黄色		
	臭気			溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	無臭	溶媒臭		
1	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001		<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.004
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<b>0.58</b>	<b>0.090</b>	0.044	<b>0.073</b>	0.027	0.024	0.024	<b>0.58</b>
3	pH		—	6.8	7.3	7.4	7.3	7.3	7.6	6.8	7.6

※ 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	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.11			
	調査年月日																	
	採取時刻			12:03	11:32	10:55	10:07	11:25	9:40	13:18	14:10	10:42	9:38	10:00				
	天候			雪	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇			
	気温	℃		-3.1	-1.5	6.6	6.0	15.6	22.2	18.5	32.6	24.3	24.4	8.0	9.0			
	水温	℃		7.4	10.1	10.0	9.7	12.3	13.0	11.8	13.8	13.5	12.5	12.0	12.1			
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30			
	色相			無色	無色	無色	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					0.004			<0.001		<0.001		0.002	<0.001	0.004	
1'	鉛(ろ液) <sup>※1</sup>	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 <sup>※2</sup>	mg/L	不検出															
3	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<b>0.084</b>	<b>0.081</b>	<b>0.079</b>	<b>0.059</b>	<b>0.064</b>	<b>0.085</b>	<b>0.082</b>	<b>0.096</b>	<b>0.11</b>	<b>0.11</b>	<b>0.083</b>	<b>0.077</b>	<b>0.059</b>	<b>0.11</b>	
4	pH		-	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	6.6	6.8	
5	電気伝導率	μS/cm	-	1300	1300	1300	1100	1200	1300	1200	1300	1600	1600	1500	1200	1100	1600	

※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	
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.11			
	調査年月日																	
	採取時刻			11:51	11:37	10:59	10:10	11:35	9:52	13:12	14:00	10:17	11:05	10:00	10:08			
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇			
	気温	℃		-3.4	-1.3	6.4	5.1	15.7	22.7	18.5	33.0	24.3	24.3	8.0	8.6			
	水温	℃		6.2	8.0	10.0	8.9	11.9	13.2	12.0	13.9	14.1	12.3	11.6	11.6			
	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	淡黄色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭		
1	総水銀	mg/L	0.0005 以下								<0.0005					<0.0005	<0.0005	
1'	アルキル水銀 <sup>※</sup>	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			<b>14</b>		8.7	<b>16</b>		<b>11</b>		<b>15</b>	8.5	<b>16</b>	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.005			0.011		0.011	0.036		1.5		0.020			
4	ほう素	mg/L	1 以下		0.38			0.61		0.56	0.67		0.92		0.71	0.38	0.92	
5	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.046	0.019	<b>0.054</b>	0.013	0.030	0.046	0.033	<b>0.055</b>	<b>0.074</b>	<b>0.063</b>	0.023	<b>0.058</b>	0.013	<b>0.074</b>	
6	pH		-	7.0	6.9	7.0	7.3	7.0	7.0	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.3	
7	電気伝導率	μS/cm	-	1500	1000	1500	690	1200	1500	1200	1400	2000	2100	1400	1400	690	2100	

※ 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	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.11			
	調査年月日			11:43	11:11	11:10	10:25	11:10	10:02	13:07	13:58	10:00	11:15	10:04	10:14			
	採取時刻			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇			
	天候			-3.4	-2.1	6.5	4.2	15.0	24.2	18.5	32.5	24.6	24.7	8.0	7.9			
	気温	°C		8.4	9.3	9.8	8.3	10.9	13.6	12.1	14.0	13.2	12.5	11.6	12.1			
	水温	°C		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30			
	透視度	度		微緑色	黄緑色	無色	無色	無色	無色	淡緑色	無色	淡黄色	淡黄緑色	無色	黄色			
	色相			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	無臭			
	臭気																	
1	総水銀	mg/L	0.0005 以下									<0.0005					<0.0005	<0.0005
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	3.8		2.4		13	2.4	16	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.23			0.028		0.10	0.052		0.015		0.038			
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	0.098	0.15	0.17	0.049	0.065	0.047	0.17	
6	pH		—	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.8	
7	電気伝導率	μS/cm	—	1300	1200	1000	700	850	1200	970	930	1500	1600	990	840	700	1600	

※ 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	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4		
	調査年月日			10:00	9:43	9:10	9:40	8:40	9:59		
	採取時刻			晴	晴	雨	晴	晴	雪		
	天候			-2.0	15.0	17.1	29.2	24.2	-1.2		
	気温	°C		8.5	11.0	10.5	15.4	12.0	9.5		
	水温	°C		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	透視度	度		無色	無色	無色	無色	淡黄色	無色		
	色相			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	0.022	0.011	0.014	0.008	0.020	0.008	0.022
2	pH		—	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8
3	電気伝導率	μS/cm	—	65	620	640	620	830	58	58	830
4	地下水位	m	—	8.59	7.86	8.06	8.61	9.18	8.17	7.86	9.18

(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
				H31. 2. 5	R1. 5. 8	R1. 7. 4	R1. 8. 6	R1. 10. 2	R1. 12. 4		
	調査年月日										
	採取時刻			10:12	9:51	9:20	9:55	8:49	10:13		
	天候			晴	晴	雨	晴	晴	雪		
	気温	℃		-2.0	15.0	17.1	29.1	24.2	-1.2		
	水温	℃		9.0	11.5	10.5	15.7	11.9	9.7		
	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	0.007	0.007	0.007	0.009	0.007	0.011	0.007	0.011
2	pH		—	6.6	6.5	6.4	6.6	6.7	6.5	6.4	6.7
3	電気伝導率	μS/cm	—	81	76	79	810	1000	710	76	1000
4	地下水位	m	—	8.07	7.28	8.05	8.12	8.61	7.55	7.28	8.61

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
				H31. 2. 5	R1. 5. 8	R1. 7. 4	R1. 8. 6	R1. 10. 2	R1. 12. 4		
	調査年月日										
	採取時刻			12:22	13:05	13:44	17:25	13:11	14:33		
	天候			晴	晴	曇	晴	晴	雪		
	気温	℃		-1.0	15.0	18.7	26.6	28.9	-2.2		
	水温	℃		9.5	11.9	11.9	11.9	11.9	10.9		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30		>30		
	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	0.015	0.013	0.013	0.015	0.013	0.013	0.013	0.015
3	pH		—	6.8	6.8	6.7	6.8	6.5	6.8	6.5	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-4 3 中央谷井戸-2						最小値	最大値
				H31. 2. 5	R1. 5. 8	R1. 7. 4	R1. 8. 6	R1. 10. 2	R1. 12. 4		
	調査年月日										
	採取時刻			12:41	11:00	12:10	13:10	11:37	13:10		
	天候			晴	晴	曇	晴	晴	雪		
	気温	℃		-1.0	16.5	19.9	32.9	26.0	-2.0		
	水温	℃		9.0	11.7	12.6	16.1	13.6	9.0		
	透視度	度		11	15	10	5.0	19	>30		
	色相			微黄褐色	茶褐色	褐色	赤褐色	黄褐色	無色		
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭		
1	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		0.009		0.019	0.018	0.025	0.009	0.025
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.2
3	pH		—	6.6	6.7	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.7
4	電気伝導率	μS/cm	—	5000	4900	4300	4600	5700	4600	4300	5700
5	地下水位	m	—	9.95	9.57	9.81	9.62	9.68	7.94	7.94	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	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値	
	調査年月日											
	採取時刻			11:32	11:39	9:35	14:40	9:01	10:26			
	天候			晴	晴	雨	晴	晴	雪			
	気温	℃		-1.8	16.5	17.1	31.8	24.3	-1.4			
	水温	℃		9.5	11.5	11.0	15.2	12.1	8.6			
	透視度	度		>30	20	>30	>30	>30	>30			
	色相			無色	微灰褐色	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	0.037	0.037	0.035	0.037	0.034	0.030	0.030	0.037	
2	pH		—	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.9	
3	電気伝導率	μS/cm	—	430	400	420	400	470	360	360	470	
4	地下水位	m	—	9.59	9.34	9.61	9.59	9.56	6.86	6.86	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	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値
	調査年月日										
	採取時刻			13:05	10:03	9:27	10:05	8:53	9:19		
	天候			晴	晴	雨	晴	晴	雪		
	気温	℃		0.1	15.0	17.1	29.3	24.3	-1.2		
	水温	℃		8.1	11.5	11.0	15.1	12.5	8.5		
	透視度	度		5.0	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			微黄色	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	0.025	0.017	0.019	0.023	0.026	0.016	0.016	0.026
2	pH		—	5.9	6.1	6.0	6.1	5.9	6.1	5.9	6.1
3	電気伝導率	μS/cm	—	1100	700	850	800	1400	640	640	1400
4	地下水位	m	—	9.40	7.68	8.08	8.75	9.26	7.67	7.67	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	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値
	調査年月日										
	採取時刻			10:44	10:36	9:55	12:50	9:22	10:46		
	天候			晴	晴	雨	晴	晴	雪		
	気温	℃		-1.9	15.5	17.1	33.3	24.2	-1.4		
	水温	℃		8.0	11.3	12.0	14.5	12.0	9.5		
	透視度	度		18	>30	>30	15	>30	>30		
	色相			微黄色	無色	淡黄色	茶褐色	無色	淡黄色		
	臭気			微溶媒臭	無臭	溶媒臭	微溶媒臭	無臭	溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<b>0.064</b>	0.013	0.013	0.014	0.039	0.017	0.013	<b>0.064</b>
2	pH		—	6.9	7.2	7.2	7.3	7.0	7.1	6.9	7.3
3	電気伝導率	μS/cm	—	1300	110	910	930	1500	1000	110	1500
4	地下水位	m	—	12.14	8.17	10.75	10.16	12.32	7.61	7.61	12.32

(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							最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4			
	調査年月日											
	採取時刻				11:18					10:54		
	天候			水量不足による欠測	晴	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	雪	0.30	0.53
	気温	°C	16.7		-2.0							
	水温	°C	12.3		8.5							
	透視度	度	5.0		5							
	色相		微灰黒色		灰黄色							
	臭気		溶媒臭		溶媒臭							
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.53					0.30		
2	pH		—	6.8	6.6	6.8						
3	電気伝導率	μS/cm	—	2700	2200	2700						
4	地下水位	m	—	12.09	12.27	12.09	12.27					

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-49-2							最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4			
	調査年月日											
	採取時刻			水量不足による欠測	12:54	10:42	11:12	10:25	11:58	0.026	0.13	
	天候		晴		雨	晴	晴	雪				
	気温	°C	15.6		17.1	31.0	24.3	-2.0				
	水温	°C	11.5		10.9	14.7	11.8	9.1				
	透視度	度	>30		>30	>30	>30	30				
	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	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.026	0.071	0.097	0.13	0.12	0.026	0.13		
2	pH		—	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9		
3	電気伝導率	μS/cm	—	660	790	790	1000	830	660	1000		
4	地下水位	m	—	12.63	12.89	13.30	13.66	12.71	12.63	13.66		

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-50-1							最小値	最大値
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4			
	調査年月日											
	採取時刻			10:32	10:20	9:45	10:20	9:09	10:34	0.025	0.071	
	天候		晴	晴	雨	晴	晴	雪				
	気温	°C	-2.0	15.5	17.1	31.8	24.5	-1.4				
	水温	°C	8.0	11.9	11.9	16.1	12.5	9.5				
	透視度	度	10	7.5	3.5	4	7	5				
	色相		微灰黄色	黄褐色	黄褐色	灰褐色	微灰色	灰黄色				
	臭気		溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.07	0.032	0.028	0.064	0.071	0.025	0.025	0.071	
2	pH		—	7.0	7.0	7.1	6.9	6.9	7.0	6.9	7.1	
3	電気伝導率	μS/cm	—	810	840	870	930	1200	730	730	1200	
4	地下水位	m	—	4.84	3.97	4.46	4.48	4.94	3.93	3.93	4.94	

(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	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値
	調査年月日										
	採取時刻			10:29	10:11	9:40	10:23	9:15	10:40		
	天候			晴	晴	雨	晴	晴	雪		
	気温	℃		-2.0	15.5	17.1	30.8	24.5	-1.4		
	水温	℃		8.0	11.6	12.0	16.0	12.0	10.3		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	微灰黄色		
	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	0.051	0.038	0.049	0.051	0.043	0.12	0.038	0.12
2	pH		—	6.5	6.7	6.8	6.9	7.0	6.4	6.4	7.0
3	電気伝導率	μS/cm	—	580	510	520	510	650	1000	510	1000
4	地下水位	m	—	7.76	6.35	6.71	6.78	6.79	4.93	4.93	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	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値
	調査年月日										
	採取時刻			12:10	11:53	10:23	10:43	10:09	11:45		
	天候			晴	晴	雨	晴	晴	雪		
	気温	℃		-1.0	15.1	17.1	31.0	24.3	-2.0		
	水温	℃		8.5	11.8	11.9	16.2	11.9	9.0		
	透視度	度		26	>30	>30	>30	>30	15		
	色相			淡黄色	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	0.27	0.25	0.24	0.26	0.20	0.25	0.20	0.27
2	pH		—	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9
3	電気伝導率	μS/cm	—	1200	1200	1200	1100	1400	1100	1100	1400
4	地下水位	m	—	12.84	12.20	12.39	12.78	13.21	12.02	12.02	13.21

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	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4	最小値	最大値
	調査年月日										
	採取時刻			12:45	12:10	11:33	13:30	11:55	12:45		
	天候			晴	晴	曇	晴	晴	雪		
	気温	℃		-1.0	15.5	17.7	32.8	26.0	-2.0		
	水温	℃		6.8	12.0	12.5	17.6	14.1	9.0		
	透視度	度		6.0	25	11	12.5	2	4		
	色相			黄褐色	黄色	淡黄色	茶褐色	淡灰黄色	淡黄色		
	臭気			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	0.56	0.28	0.25	0.19	0.24	0.15	0.15	0.56
2	pH		—	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8
3	電気伝導率	μS/cm	—	4700	3400	2700	2400	3700	2000	2000	4700
4	地下水位	m	—	1.47	1.51	1.18	1.38	1.57	1.21	1.18	1.57

(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
				H31.2.5	R1.5.8	R1.7.4	R1.8.6	R1.10.2	R1.12.4				
	調査年月日			11:07	12:25	11:14	11:55	11:00	12:29				
	採取時刻			晴	晴	雨	晴	晴	雪				
	天候			-1.8	16.0	17.1	33.0	25.0	-1.8				
	気温	°C		4.0	9.5	10.3	15.0	13.5	7.5				
	水温	°C		>30	27	>30	>30	>30	30				
	透視度	度		無色	淡茶褐色	無色	微褐色	淡黒色	淡灰黄色				
	色相			溶媒臭	溶媒臭	無臭	硫黄臭	無臭	溶媒臭				
	臭気												
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<b>0.21</b>	<b>0.13</b>	<b>0.15</b>	<b>0.17</b>	<b>0.17</b>	<b>0.15</b>	<b>0.13</b>	<b>0.21</b>		
2	pH		—	6.8	7.8	6.8	6.8	6.7	6.9	6.7	7.8		
3	電気伝導率	μS/cm	—	1700	1400	1400	1400	1900	1400	1400	1900		
4	地下水位	m	—	4.95	5.00	4.98	5.00	5.00	4.96	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
				H31.1.9	H31.2.5	H31.3.6	H31.4.9	R1.5.8	R1.6.4	R1.7.4	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4		
	調査年月日			12:16	10:58	11:40	10:47	12:32	11:35	10:59	14:20	10:25	10:47	10:53	12:26		
	採取時刻			曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	雪		
	天候			-2.9	-1.8	6.6	4.8	16.0	24.4	17.1	31.6	24.0	25.0	8.0	-2.0		
	気温	°C		6.3	4.5	7.0	11.5	9.8	12.5	12.0	14.0	14.3	13.5	9.5	8.0		
	水温	°C		23	>30	11	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	透視度	度		灰褐色	無色	微灰色	無色	無色	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	無臭	無臭	無臭	無臭		
	臭気																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<b>0.093</b>	0.047	<b>0.091</b>	0.025	0.048	<b>0.087</b>	<b>0.067</b>	<b>0.10</b>	<b>0.089</b>	<b>0.10</b>	0.023	0.050	0.023	<b>0.10</b>
2	pH		—	7.1	7.2	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.2	7.1	6.9	7.2
3	電気伝導率	μS/cm	—	1300	820	1300	630	830	1300	1000	1200	1600	1800	940	850	630	1800
4	地下水位	m	—	3.51	3.72	3.80	3.62	3.52	3.51	3.64	3.51	3.50	3.56	3.45	3.63	3.45	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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4			
	調査年月日																	
	採取時刻			12:10	11:23	10:47	9:55	10:30	9:47			11:45	10:30			9:47	12:20	
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	水量不足による欠測		晴	晴			曇	雪	
	気温	℃		-3.2	-1.8	6.0	3.9	14.2	22.1			32.8	24.2			8.0	-2.0	
	水温	℃		7.9	8.5	7.0	10.2	11.8	13.8			—	—			—	9.0	
	透視度	度		12	13	12	11	21	12			—	>30			>30	>30	
	色相			灰褐色	灰褐色	茶褐色	灰褐色	灰白色	灰褐色			—	無色			無色	無色	
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭		—	微溶媒臭			微溶媒臭	無臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.32	0.35	0.34	0.33	0.33	0.35			0.37	0.34			0.29	0.30	
2	pH		—	6.6	6.6	6.7	6.5	6.5	6.6			7.3	7.0			6.8	6.9	
3	電気伝導率	μS/cm	—	2300	2300	2300	2300	2000	2300			2800	2600			2500	1900	

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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	注水井戸に改造				
	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-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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4		
	調査年月日																
	採取時刻			10:34	11:45	10:30	11:25	11:00	11:13	11:38	13:40	9:57	11:51	10:45	12:50		
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	雪		
	気温	℃		-3.3	-1.5	6.1	5.6	15.6	24.2	17.7	33.1	24.2	24.8	8.0	-2.0		
	水温	℃		9.9	10.3	10.8	11.5	13.2	14.9	12.5	14.4	14.0	13.0	11.0	11.0		
	透視度	度		14	>30	12	>30	>30	12	6.0	>30	26	21	>30	>30		
	色相			灰褐色	淡黄色	灰白色	無色	無色	灰褐色	淡褐色	灰黄色	黄色	黄色	黄色	黄色		
	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	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	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	2.1	2.1	2.1	1.9	1.8	1.6	3.2
2	pH		—	6.6	6.6	6.7	6.0	6.3	6.3	6.4	6.2	6.3	6.3	6.1	6.0	6.0	6.7
3	電気伝導率	μS/cm	—	6300	6300	5000	4900	5000	4900	5100	420	5300	5400	5500	4200	420	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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	注水井戸に改造				
	調査年月日																
	採取時刻			11:35	11:56	11:26	10:35	11:55	10:25	12:30	12:10	11:08					
	天候			雪	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴					
	気温	℃		-2.8	-1.2	6.8	5.5	14.9	24.1	19.9	31.8	24.7					
	水温	℃		9.5	9.8	9.6	11.5	12.2	11.5	12.5	—	14.2					
	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	0.081	0.090	0.080	0.021	0.073	0.21	0.21	0.21	0.23				0.021	0.23
2	pH		—	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	7.5	7.5				6.7	7.5
3	電気伝導率	μS/cm	—	970	960	930	510	870	1300	1200	1600	2000				510	2000



(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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	注水井戸に改造					
	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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	注水井戸に改造					
	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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4				
	調査年月日																		
	採取時刻			10:15	10:34	10:10	11:05	9:45	10:55	11:56	13:03	11:20	11:32	10:31	12:57				
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪				
	気温	℃		-4.0	-2.7	4.6	4.2	14.1	24.6	17.7	32.0	25.0	25.0	8.0	-2.0				
	水温	℃		8.1	9.6	10.5	12.0	14.0	16.1	12.0	15.1	14.9	13.1	11.5	11.0				
	透視度	度		4.0	4.0	5.0	7.0	7.0	15	8.0	6.5	6.0	3.5	>30	20				
	色相			茶褐色	茶褐色	赤褐色	赤褐色	灰褐色	赤褐色	褐色	赤褐色	黄褐色	黄褐色	微黄色	淡黄褐色				
	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	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.68	0.49	0.49	0.77	0.90	0.51	0.32	0.84	0.38	0.91	0.83	0.93	0.32	0.93		
2	pH		—	5.9	5.9	6.1	5.7	5.8	5.8	6.0	5.7	5.9	6.0	6.1	6.0	5.7	6.1		
3	電気伝導率	μS/cm	—	2300	1700	160	2800	2800	1900	1200	2200	1700	3400	3200	2600	160	3400		

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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	注水井戸に改造					
	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	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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4				
	調査年月日																		
	採取時刻			11:24	12:02	11:30	10:40	12:00	10:30	10:05	12:13	11:00	9:33	10:18	10:52				
	天候			雪	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	雪				
	気温	℃		-3.2	-1.1	6.8	4.8	14.6	24.2	17.1	31.6	24.6	24.3	8.0	-2.0				
	水温	℃		10.4	9.2	10.0	11.8	12.5	13.9	13.0	15.4	15.0	13.0	11.0	11.5				
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>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	黄色	黄色	黄色	黄色	淡黄色				
	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	微溶媒臭	無臭	無臭	溶媒臭	微溶媒臭				
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	0.97	0.81	0.87	0.96	0.96	0.81	1.2		
2	pH		—	6.1	6.3	6.2	6.1	6.1	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1		
3	電気伝導率	μS/cm	—	7100	7300	7400	7300	6800	6800	6500	6100	8200	7800	6900	5500	5500	8200		

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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4				
	調査年月日																		
	採取時刻			9:45	10:10	9:40	9:40	10:15	9:23	10:33	11:00	10:55	10:17	9:25	11:36				
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪				
	気温	℃		-3.1	-3.5	2.5	3.0	13.9	21.8	17.1	31.4	24.6	24.2	8.1	-2.0				
	水温	℃		8.0	8.4	9.6	9.5	12.1	15.3	11.8	13.8	13.5	11.9	11.9	8.0				
	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	し尿臭	し尿臭	土臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭	し尿臭	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	0.46	0.42	0.46	0.37	0.40	0.37	0.61		
2	pH		—	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.4	6.8	7.4		
3	電気伝導率	μS/cm	—	2500	2200	2300	2100	2000	1900	2000	1900	2400	2500	2300	1800	1800	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	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4				
	調査年月日																		
	採取時刻			11:58	11:28	10:50	10:05	11:20	9:33	10:51	11:33	10:35	10:36	9:34	12:03				
	天候			雪	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	雪				
	気温	℃		-3.0	-1.7	6.3	4.8	15.5	22.0	17.1	32.8	24.4	24.2	8.0	-2.0				
	水温	℃		8.1	9.2	6.5	8.6	12.1	13.6	11.5	13.9	14.0	12.5	11.5	9.5				
	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	微灰色	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	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	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	0.075	0.045	0.085	0.023	0.039	0.020	0.085		
2	pH		—	6.8	6.4	6.9	7.0	6.7	6.4	6.8	6.4	6.5	6.1	6.9	6.8	6.1	7.0		
3	電気伝導率	μS/cm	—	960	960	1000	820	890	1100	880	920	1000	1200	990	840	820	1200		

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	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4				
	調査年月日																		
	採取時刻				11:51	11:18	10:30	11:50											
	天候			水量不足による欠測	晴	晴	晴	晴	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	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	
	気温	℃			-1.2	6.4	5.0	15.1											
	水温	℃			4.1	3.8	6.8	10.9											
	透視度	度			14	6.5	6.5	7.0											
	色相				灰色	灰色	灰色	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	<0.005	<0.005											
2	pH		—		6.6	7.7	7.7	7.8											
3	電気伝導率	μS/cm	—		160	150	270	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	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4				
	調査年月日																		
	採取時刻			10:38	11:18	10:23	11:20	10:55	11:09	11:25	13:45	9:52	11:46	10:42	12:35				
	天候			雪	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪				
	気温	℃		-2.6	-2.1	5.7	5.1	15.2	24.3	17.1	31.9	24.2	25.2	8.0	-2.0				
	水温	℃		6.8	4.6	6.5	6.6	13.0	14.1	13.6	14.8	13.5	13.6	11.9	10.5				
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	25	>30	>30	>30	20	16				
	色相			黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	緑黄色	淡黄緑色	黄緑色	淡黄色	黄色	淡黄色	淡黄色				
	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	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	溶媒臭	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	0.46	0.71	0.79	0.52	0.70	0.089	0.79		
2	pH		—	8.0	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.8	7.5	6.7	6.8	6.9	6.7	6.7	8.0		
3	電気伝導率	μS/cm	—	170	1600	1900	1600	2600	3400	1700	3100	3100	3100	2600	2500	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	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4				
	調査年月日																		
	採取時刻																		
	天候			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	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	水量不足による欠測	
	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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4		
	調査年月日																
	採取時刻			10:00	10:28	9:28	10:50	10:03	10:40	12:27	12:35	10:48	10:06	10:55	11:05		
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	雪		
	気温	℃		-4.0	-3.2	3.6	3.9	13.3	24.6	19.9	33.2	24.6	24.2	8.0	-2.0		
	水温	℃		6.8	7.4	7.1	8.2	10.5	13.4	13.0	15.0	15.5	13.5	11.5	10.0		
	透視度	度		17	7.0	9.5	>30	>30	4.5	22	14	6.0	21	>30	>30		
	色相			灰褐色	茶褐色	赤褐色	無色	無色	赤褐色	淡黄色	灰茶褐色	黄褐色	淡黄色	無色	淡黄色		
	臭気			土臭	金気臭	無臭	無臭	微溶媒臭	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	0.015	0.008	0.007	0.021	0.019	0.008	<0.005	0.011	0.010	0.011	0.016	0.015	<0.005	0.021
2	pH		—	7.2	7.1	7.1	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1	6.8	7.2
3	電気伝導率	μS/cm	—	930	930	860	960	1000	870	700	960	1200	1200	1100	970	700	1200

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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4		
	調査年月日																
	採取時刻			9:36	10:00	9:50	9:30	10:08	9:13	10:15	10:30	9:32	9:41	9:20	11:13		
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	雪		
	気温	℃		-3.2	-3.4	3.4	3.2	13.5	21.6	17.1	30.1	24.0	24.5	8.0	-2.0		
	水温	℃		7.6	7.5	8.2	9.6	11.8	13.6	11.6	15.2	13.5	13.1	11.0	9.5		
	透視度	度		>30	>30	3.0	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	12		
	色相			無色	無色	赤褐色	無色	無色	微褐色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	黄褐色		
	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	無臭	微溶媒臭	無臭	溶媒臭	無臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<b>0.17</b>	<b>0.19</b>	<b>0.23</b>	<b>0.26</b>	<b>0.22</b>	<b>0.21</b>	<b>0.25</b>	<b>0.22</b>	<b>0.18</b>	<b>0.18</b>	<b>0.20</b>	<b>0.22</b>	<b>0.17</b>	<b>0.26</b>
2	pH		—	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.6	6.3	6.3	6.6
3	電気伝導率	μS/cm	—	1700	1700	2000	2100	1900	1800	1900	1600	1900	1800	2200	2100	1600	2200

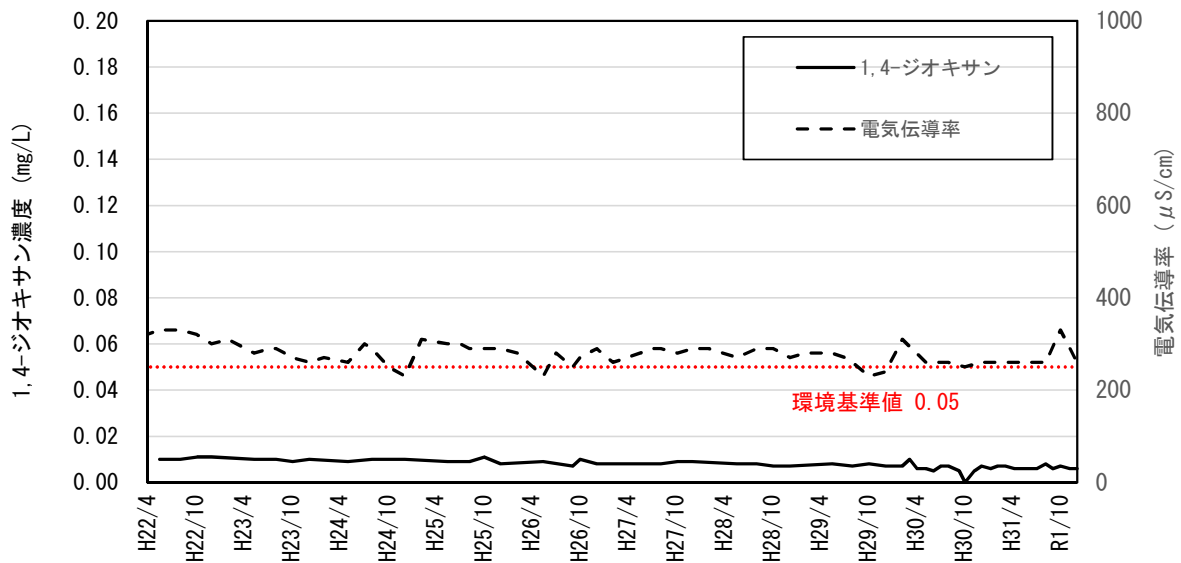
NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	集水井戸CW-2												最小値	最大値
				H31. 1. 9	H31. 2. 5	H31. 3. 6	H31. 4. 9	R1. 5. 8	R1. 6. 4	R1. 7. 4	R1. 8. 6	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4		
	調査年月日																
	採取時刻			11:15	10:42	10:00	10:55	9:55	10:46	11:52	12:40	9:39	9:53	10:20	11:18		
	天候			雪	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪		
	気温	℃		-3.6	-2.1	3.4	5.0	13.4	24.2	17.7	33.2	24.1	24.3	8.0	-2.0		
	水温	℃		6.0	5.4	6.9	9.7	11.6	15.8	12.8	17.0	14.5	12.6	12.1	10.0		
	透視度	度		23	>30	>30	>30	>30	25	>30	13	28	>30	>30	>30		
	色相			灰褐色	淡黄色	灰黄色	灰黄色	淡黄色	灰褐色	淡黄色	茶褐色	灰褐色	淡黄色	淡黄色	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	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<b>1.7</b>	<b>1.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.4</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.7</b>	<b>1.3</b>	<b>1.6</b>	<b>1.3</b>	<b>1.8</b>
2	pH		—	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.5	6.4	7.1	6.2	6.2	7.1
3	電気伝導率	μS/cm	—	4300	4100	3900	4000	4100	4200	3600	3400	4400	4100	4100	4100	3400	4400

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	R1. 8. 6	R1. 9. 4	R1. 10. 2	R1. 11. 6	R1. 12. 4		
	調査年月日																
	採取時刻			10:28	11:04	10:35	10:20	10:50	10:10	11:22	13:25	9:46	9:49	10:04	11:21		
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪		
	気温	℃		-3.4	-2.0	6.3	5.3	15.2	23.3	17.1	33.4	24.2	24.3	8.0	-2.0		
	水温	℃		5.2	5.9	8.2	9.7	12.4	12.6	12.0	17.5	14.0	12.0	12.0	11.5		
	透視度	度		7.5	12	9.0	24	3.5	5.0	13	7.5	18	>30	>30	5		
	色相			灰褐色	灰褐色	茶褐色	灰褐色	赤褐色	赤褐色	淡褐色	茶褐色	灰褐色	淡黄色	淡黄褐色	黄褐色		
	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	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>0.79</b>	<b>0.60</b>	<b>0.75</b>	<b>1.1</b>	<b>0.79</b>	<b>1.1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>	<b>0.37</b>	<b>0.97</b>	<b>0.37</b>	<b>1.2</b>
2	pH		—	6.5	6.4	6.4	6.6	6.5	6.4	6.4	6.3	6.2	6.0	6.3	6.0	6.0	6.6
3	電気伝導率	μS/cm	—	3900	4000	2700	1800	2600	3700	2600	2900	3800	4100	2000	3100	1800	4100

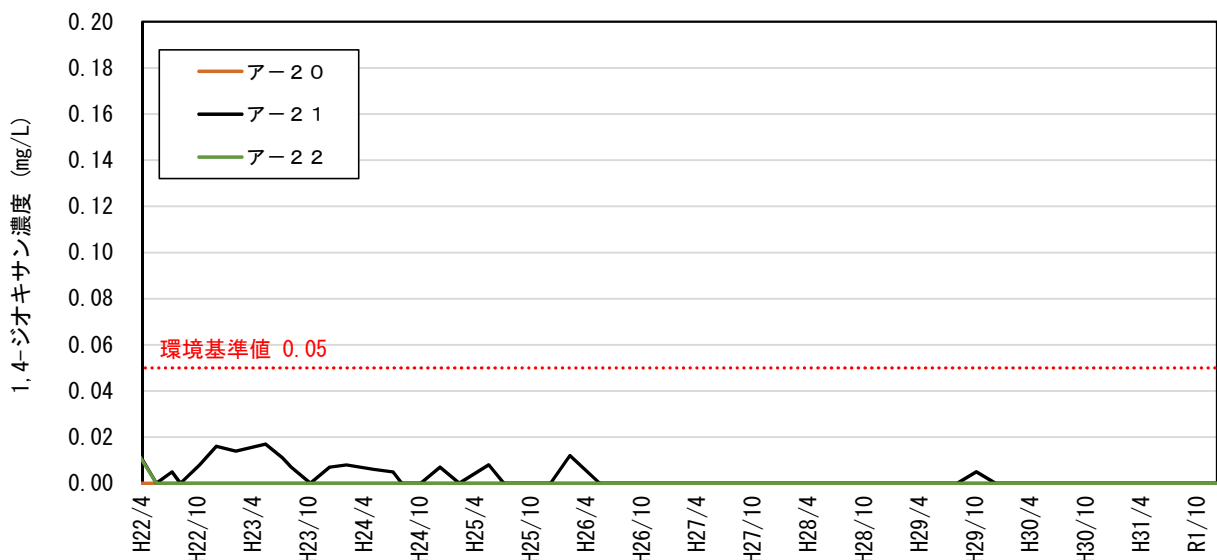
○経年グラフ①

不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン

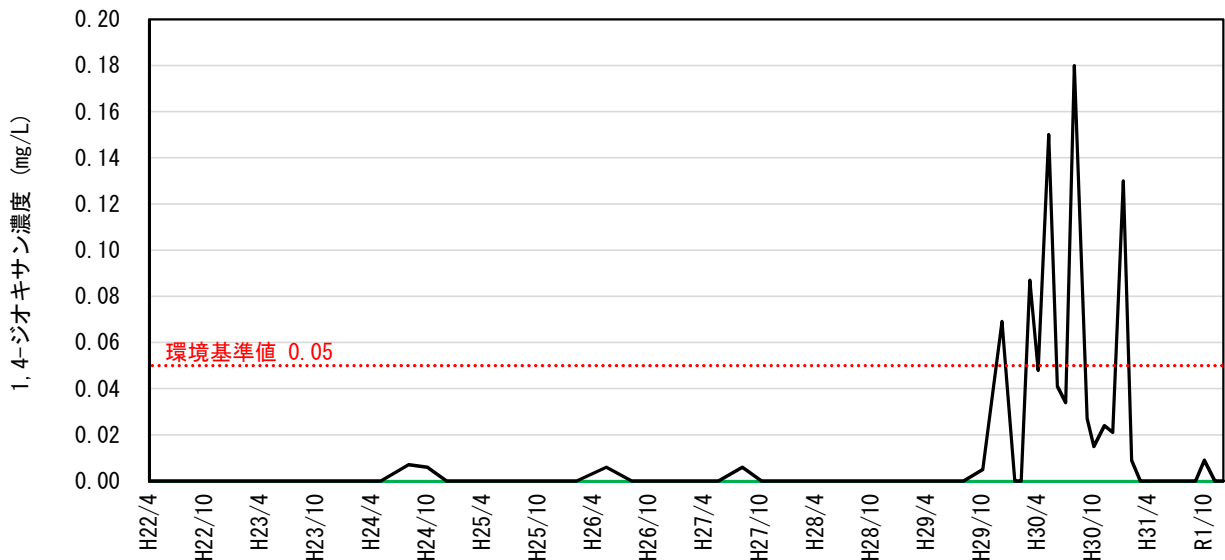
遠瀬水源 ア-14



境沢県境 ~ 熊原川

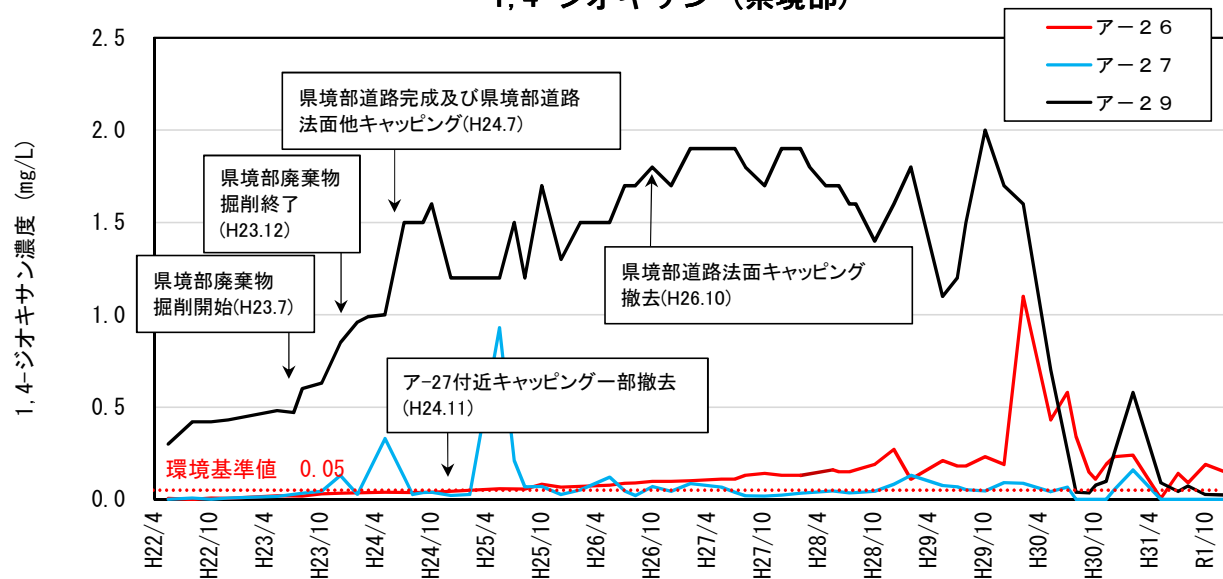


ア-10

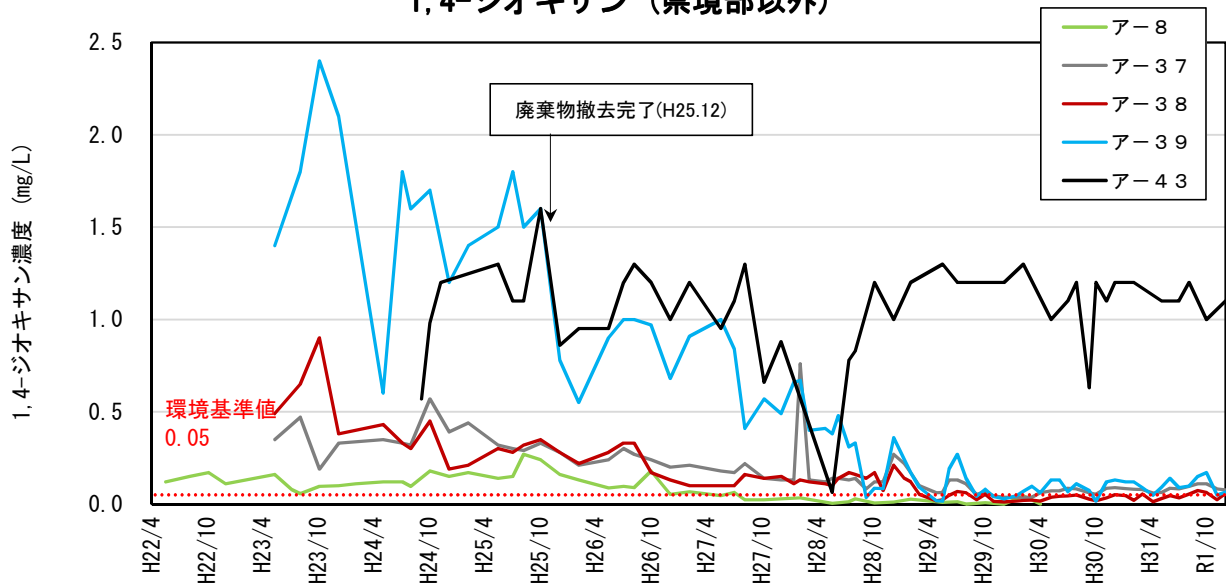


○経年グラフ②

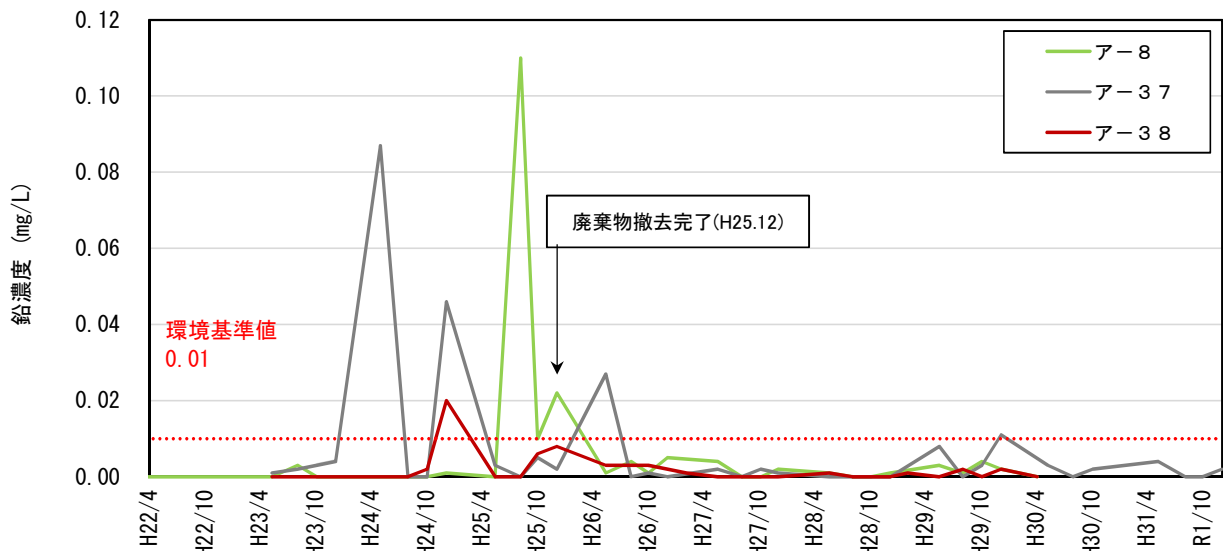
1,4-ジオキサン（県境部）



1,4-ジオキサン（県境部以外）

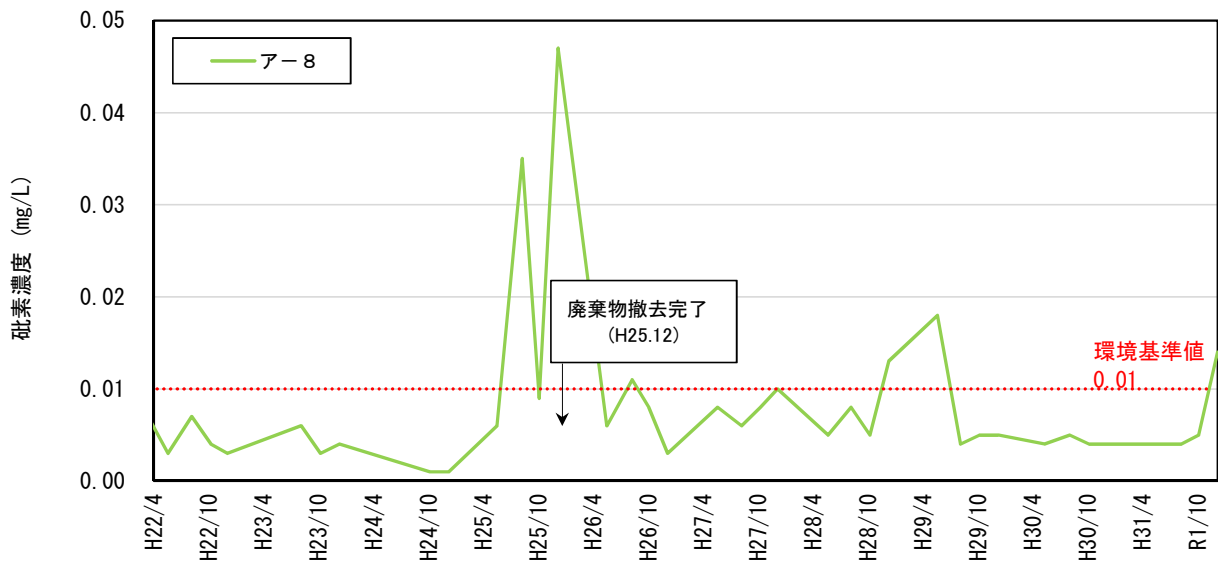


鉛

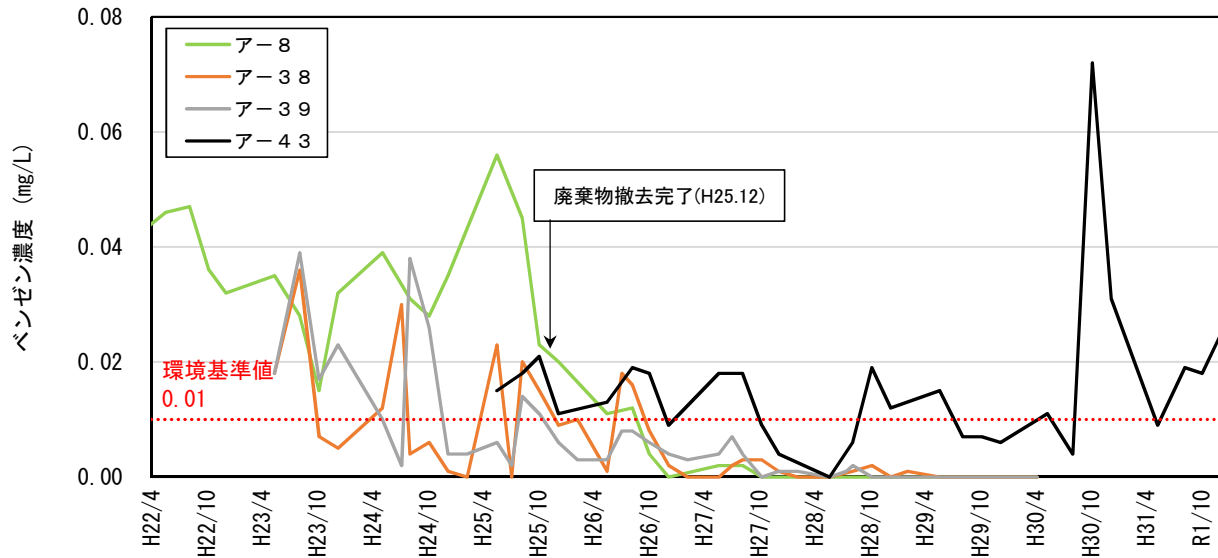


○経年グラフ③

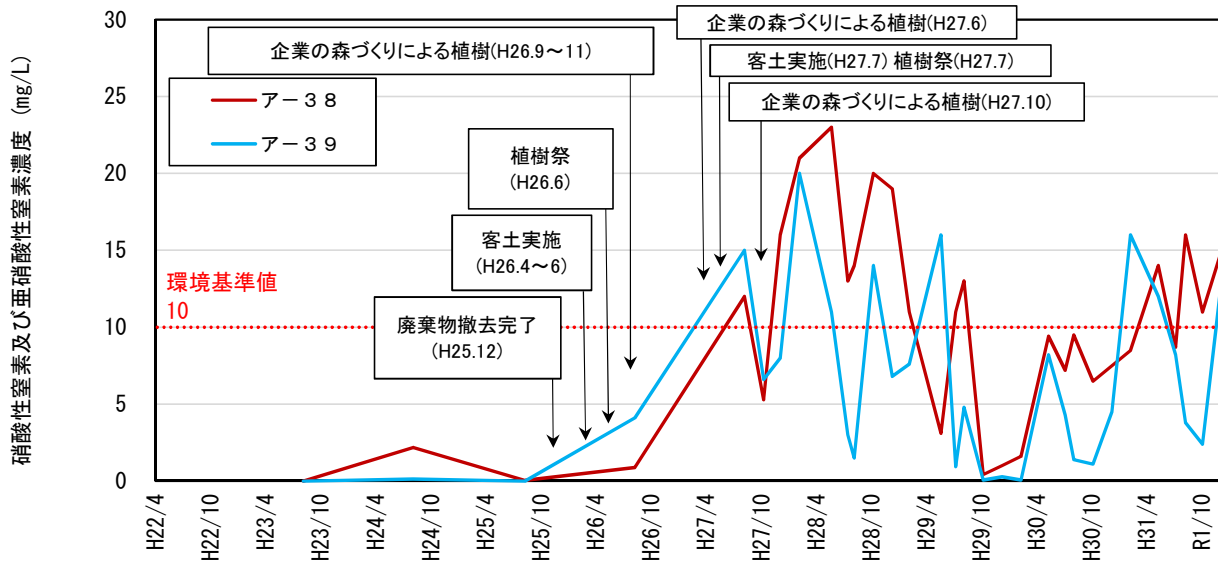
砒素



ベンゼン

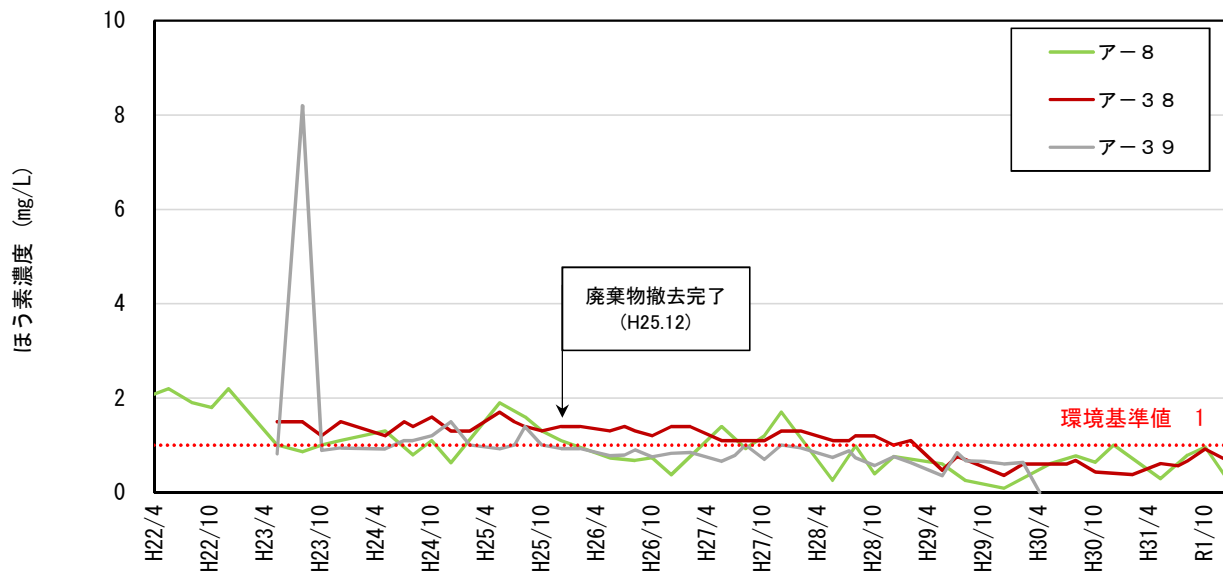


硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

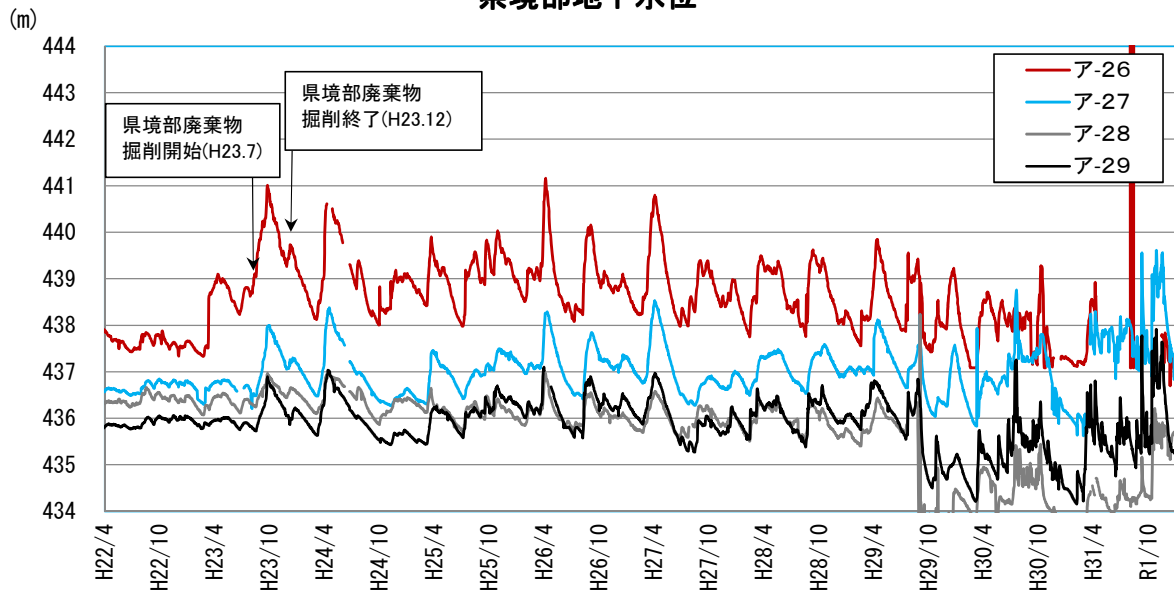


○経年グラフ④

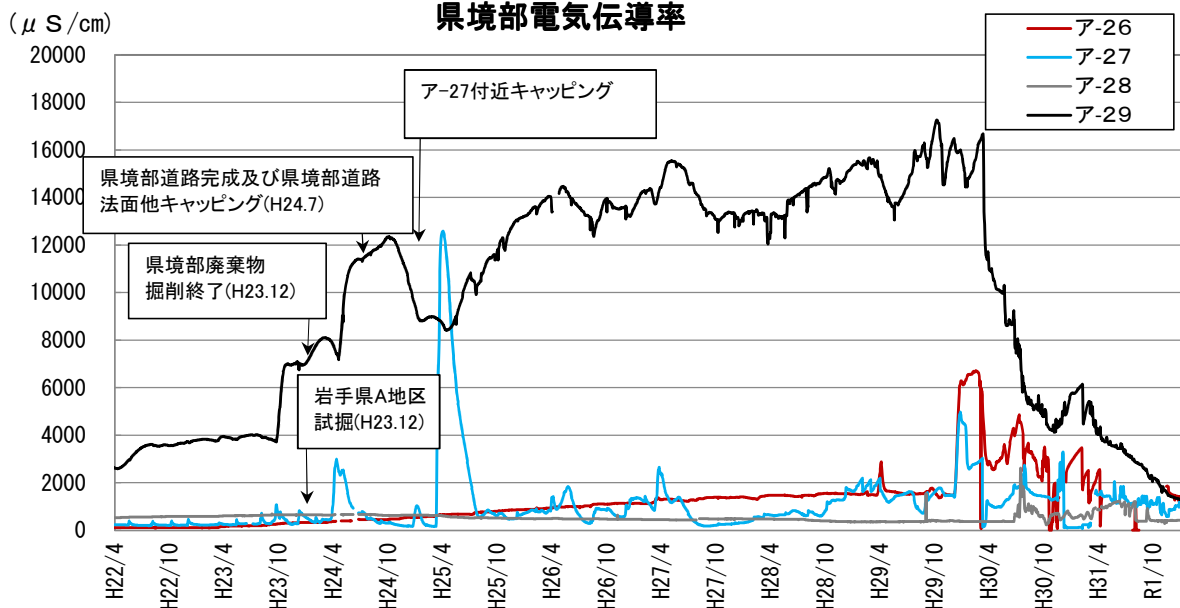
ほう素



県境部地下水位



県境部電気伝導率





## 2 浸出水処理施設水質モニタリング

### (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	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4	
調査年月日																
採取時刻				13:18	13:17	13:16	12:55	13:35	13:08	13:20	13:33	12:50	13:47	13:17	13:48	
天候				曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪	
気温				13.4	14.4	12.0	11.0	20.2	24.8	19.1	26.8	25.0	21.0	16.7	14.1	
水温				8.0	6.5	6.8	8.4	10.7	12.0	13.0	14.4	15.5	16.6	12.0	10.3	
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	
2	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					<0.0005			<0.0005		<0.0005		0.0010	
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		0.0003	
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	0.20	0.28	0.12	0.24	0.38	0.32	0.12	0.65	0.35	0.38	0.34	0.70	
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		0.004	
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	7.2	7.7	7.5	7.5	7.1	
30	BOD	mg/L	60 以下	4.8	7.9	8.0	4.4	6.5	23	5.1	18	9.1	8.9	9.9	11	
31	COD	mg/L	90 以下	18	13	11	14	16	27	12	19	18	16	16	27	
32	SS	mg/L	10 以下	11	5	2	7	12	460	2	31	65	81	21	18	
33	ルルル抽出物質(鉱油)	mg/L	5 以下													
34	ルルル抽出物質(動植物油)	mg/L	30 以下													
35	フェノール類	mg/L	5 以下													
36	銅	mg/L	3 以下													
37	亜鉛	mg/L	5 以下													
38	溶解性鉄	mg/L	10 以下													
39	溶解性マンガン	mg/L	10 以下													
40	クロム	mg/L	2 以下													
41	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000 以下													
42	全窒素	mg/L	60 以下	11	10	12	10	9.1	13	11	8.9	12	19	9.0	7.0	
43	全燐	mg/L	8 以下	0.020	0.015	0.011	0.015	0.021	0.051	0.014	0.025	0.036	0.023	0.031	0.029	
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													

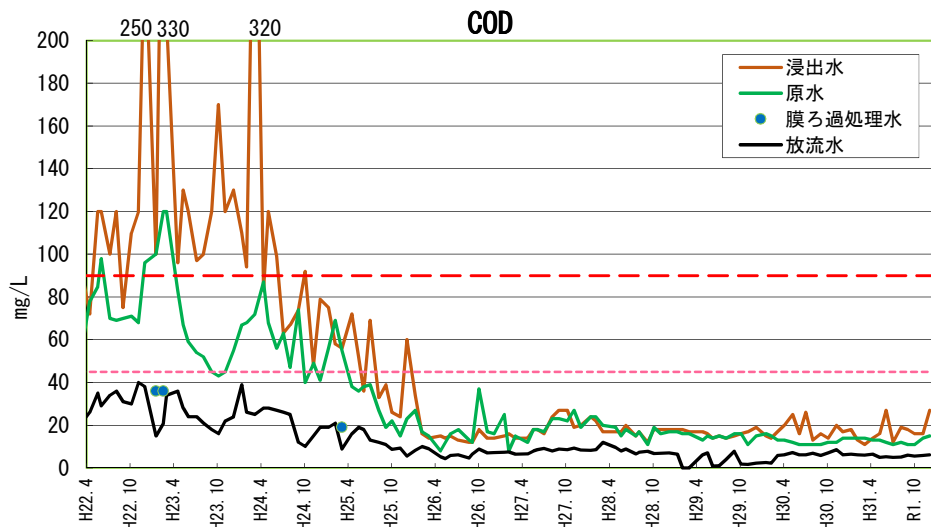
(2) 原水

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	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4	
	調査年月日															
	採取時刻			13:12	13:11	13:10	12:48	13:22	13:05	13:13	13:20	12:45	13:40	13:13	13:40	
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪	
	気温	℃		9.6	12.8	11.5	11.0	19.8	26.1	21.6	29.8	27.1	21.0	15.3	7.0	
	水温	℃		3.4	2.9	5.0	8.0	14.7	20.0	19.7	25.6	24.5	19.6	11.2	5.1	
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					0.0007			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
8	アルキル水銀	mg/L	不検出					<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.003 以下					<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
2	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	0.33	0.36	0.30	0.20	0.25	0.27	0.21	0.28	0.28	0.34	0.38	0.40	
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					0.20			0.20		0.16		0.24	
28	アモニア、アモニウム化合物	mg/L	100 以下					2.0			1.5		0.83		2.5	
	亜硝酸化合物	mg/L						0.25			0.56		0.29		0.25	
	硝酸化合物	mg/L						4.5			3.4		3.3		4.1	
29	pH		6.0~8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	
30	BOD	mg/L	60 以下	2.7	3.7	4.3	3.2	1.8	5.1	2.3	4.4	2.4	2.0	5.5	4.3	
31	COD	mg/L	90 以下	14	14	14	13	13	12	11	12	11	11	14	15	
32	SS	mg/L	10 以下	3	5	2	3	4	8	1	2	2	2	1	3	
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			0.006		<0.005		<0.005	
37	亜鉛	mg/L	5 以下					<0.005			<0.005		0.005		0.007	
38	溶解性鉄	mg/L	10 以下					0.08			0.05		<0.05		0.06	
39	溶解性マンガン	mg/L	10 以下					6.2			5.4		5.8		7.5	
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 <sup>3</sup>	3000 以下					27			780		120		0.0	
42	全窒素	mg/L	60 以下	11	9.6	10	8.5	8.8	8.4	6.6	6.7	3.0	5.6	8.6	8.2	
43	全燐	mg/L	8 以下	0.010	0.011	0.008	0.011	0.014	0.015	0.011	0.015	0.014	0.010	0.013	0.020	
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下					0.000014			0.000029		0.000007			
45	カルシウム	mg/L	100 以下	150	150	170	99	130	150	120	140	150	160	130	130	

(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	R1.8.6	R1.9.4	R1.10.2	R1.11.6	R1.12.4	
	調査年月日															
	採取時刻			12:56	12:59	12:56	12:32	13:00	12:53	13:00	13:03	12:33	13:18	12:55	13:00	
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雪	
	気温	℃		12.0	11.3	13.5	13.2	21.4	28.3	21.0	30.2	27.8	25.1	18.0	9.0	
	水温	℃		12.1	10.6	12.7	10.5	18.0	22.4	20.9	26.7	25.3	22.7	15.2	10.1	
1	カドミウム	mg/L	0.1 以下					<0.0003			<0.0003		<0.0003		<0.0003	
2	シアン	mg/L	1 以下					<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	
3	有機燐	mg/L	1 以下					<0.1			<0.1		<0.1		<0.1	
4	鉛	mg/L	0.1 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
5	六価クロム	mg/L	0.5 以下					<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	
6	砒素	mg/L	0.1 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
7	総水銀	mg/L	0.005 以下					<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
8	アルキル水銀	mg/L	不検出					<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.003 以下					<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 以下					<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	
2	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	0.13	0.19	0.14	0.16	0.15	0.15	0.14	0.12	0.15	0.12	0.21	0.23	
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					0.19			0.22		0.18		0.20	
28	アンモニア、アンモニウム化合物	mg/L	100 以下					<0.02			<0.02		<0.02		0.03	
	亜硝酸化合物	mg/L						<0.005			<0.005		<0.005		0.008	
	硝酸化合物	mg/L						7.2			5.5		4.7		7.6	
29	pH		6.0~8.0	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.5	7.3	7.2	
30	BOD	mg/L	60 以下	<0.5	<0.5	0.8	0.7	<0.5	0.7	0.6	0.6	1.1	<0.5	1.2	1.3	
31	COD	mg/L	90 以下	6.5	6.2	6.0	6.5	5.0	5.3	4.9	5.1	6.0	5.5	5.8	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			<0.005		0.009		<0.005	
37	亜鉛	mg/L	5 以下					0.043			0.058		0.049		0.021	
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					0.30			0.18		0.18		0.19	
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 <sup>3</sup>	3000 以下					0			1		0		0	
42	全窒素	mg/L	60 以下	7.3	8.3	8.5	7.6	7.4	7.8	5.6	6.1	5.3	5.1	6.3	7.6	
43	全燐	mg/L	8 以下	0.006	0.006	<0.005	0.010	0.006	0.005	0.007	0.006	0.009	0.007	0.061	0.055	
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下					0.000007			0.000037		0.000006			
45	カルシウム	mg/L	100 以下	49	53	57	54	62	45	40	36	48	120	120	110	

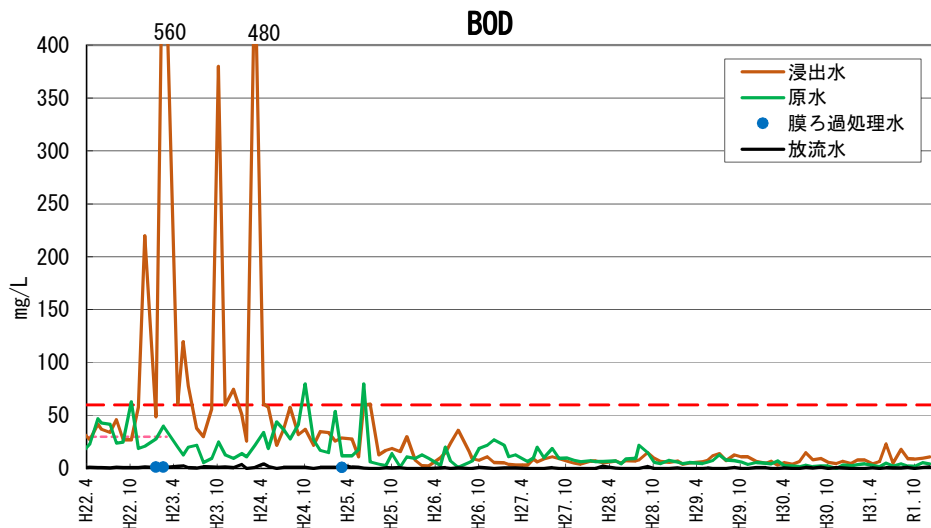
# ○経年グラフ①



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~R1.11.1

計画処理水質(90)

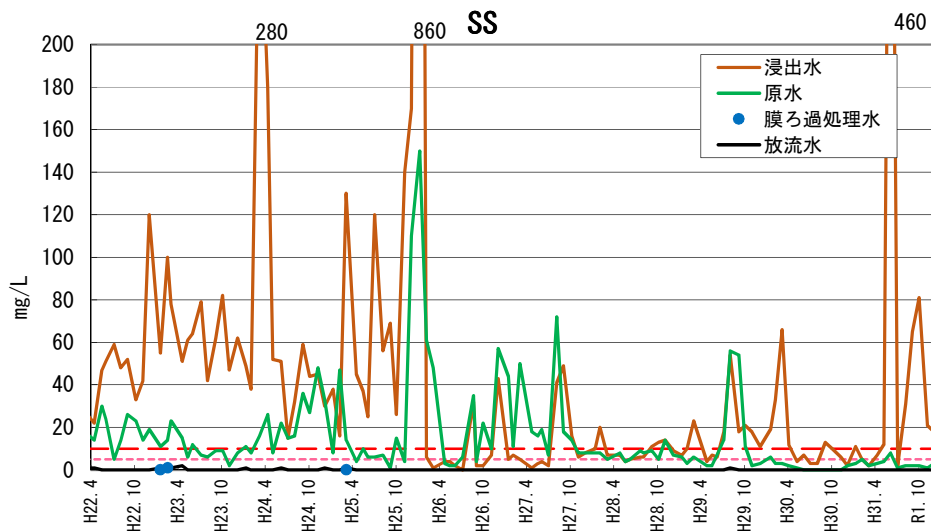
バイパス運転停止水質(45)



計画処理水質(60)

バイパス運転停止水質(30)  
 ~H23.3.21※

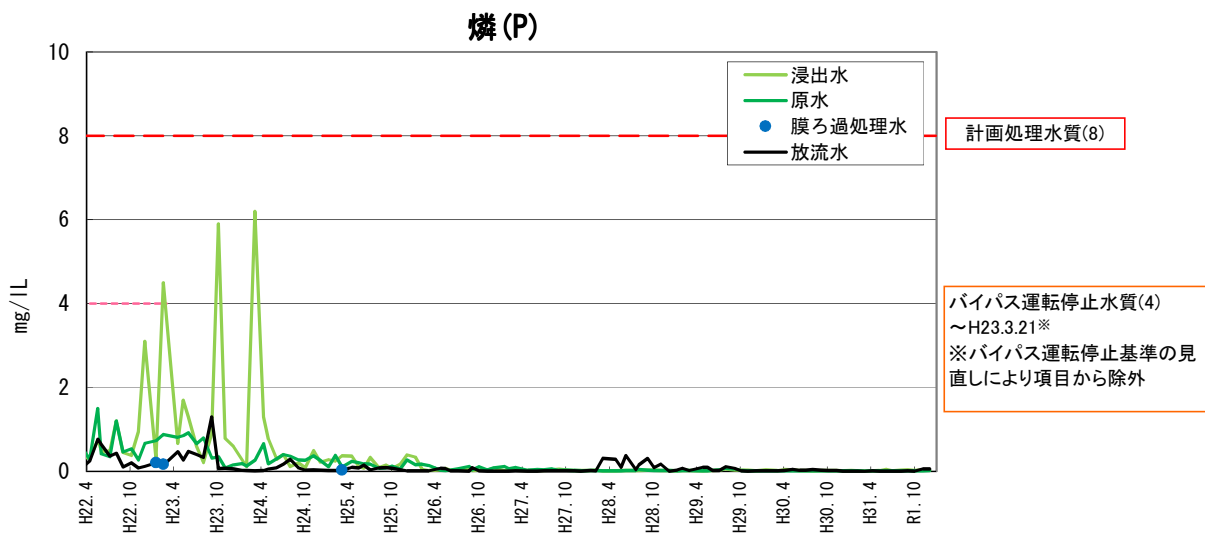
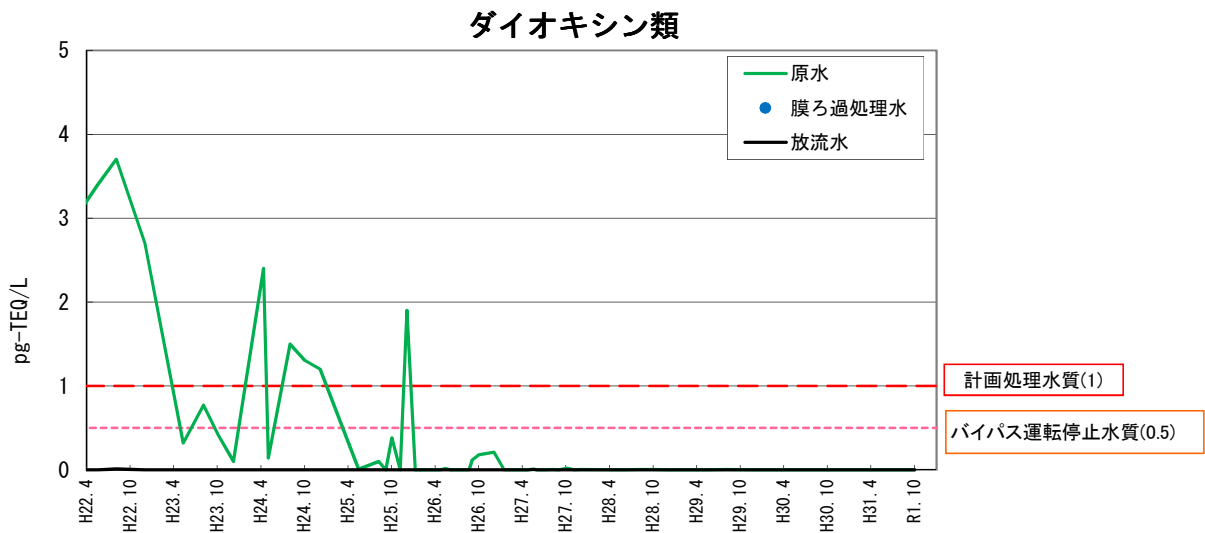
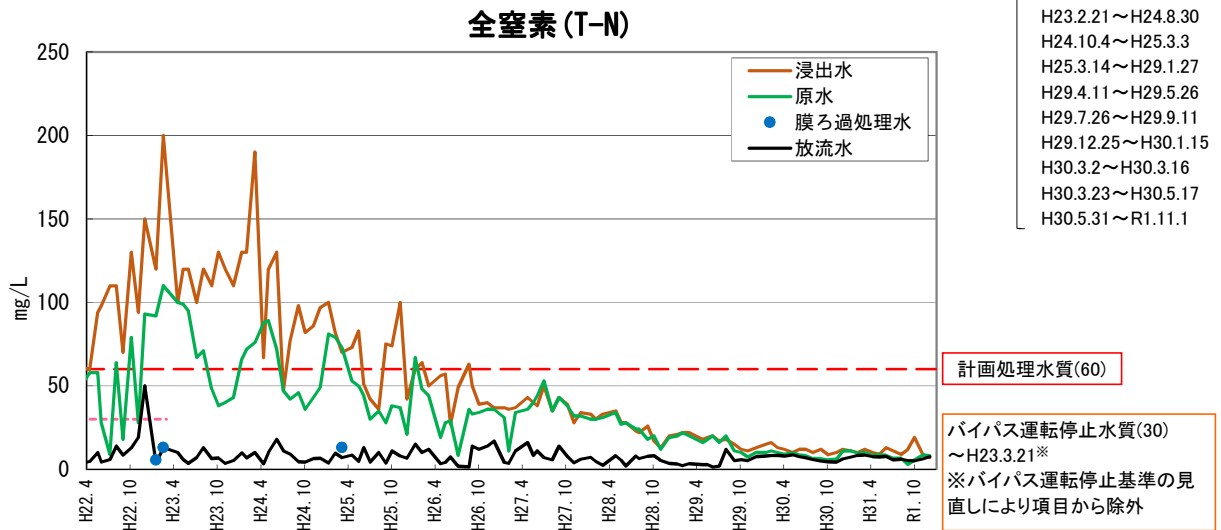
※バイパス運転停止基準の見直しにより項目から除外



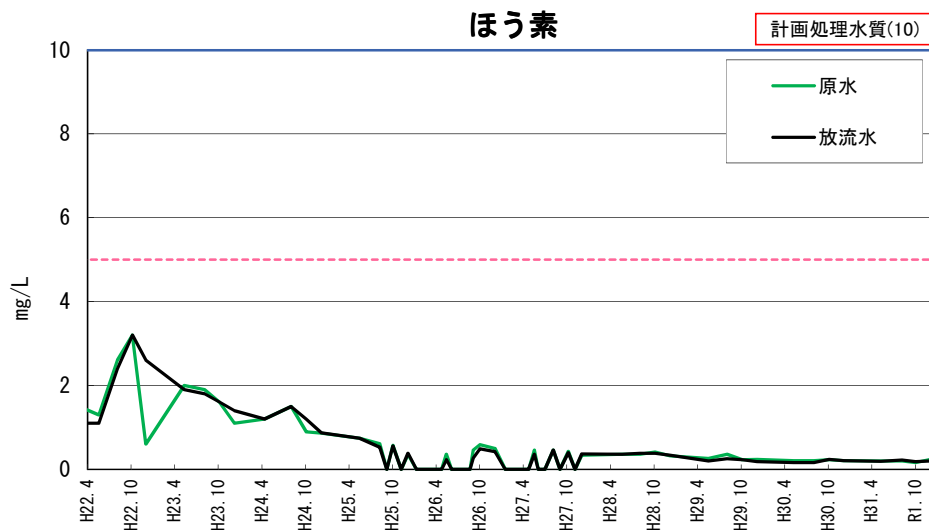
計画処理水質(10)

バイパス運転停止水質(5)

○経年グラフ②

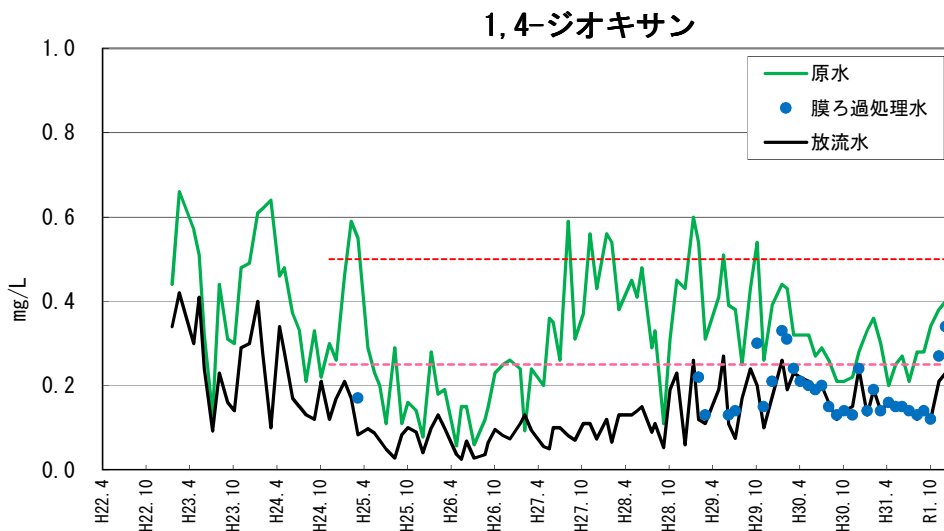


○経年グラフ③



- 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~R1.11.1

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