

調査結果一覧

(令和3年1月～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(37地点)	p13 ~ p25
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、7、11、14、16、18、20	
SW-21、23、24、CW-1、2、3、流末部	
○経年グラフ①～④	p26 ~ p28
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、砒素、ベンゼン、 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	

2 浸出水処理施設水質モニタリング

(1) 浸出水	p29
(2) 原水	p30
(3) 放流水	p31
○経年グラフ①～③	p32～ p34
COD、BOD、SS、全窒素、ダイオキシン類、燐、ほう素、 1,4-ジオキサン、pH	

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					
				R3. 5. 12	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9	最小値	最大値	R3. 5. 12	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9	最小値	最大値
	調査年月日														
	採取時刻			11:27	11:42	10:21	10:37			11:18	11:51	10:14	10:30		
	天候			晴	晴	曇	曇			晴	晴	曇	曇		
	気温	℃		18.9	31.0	15.6	4.9			16.8	25.0	13.1	6.6		
	水温	℃		14.1	24.7	15.4	5.9			12.0	16.7	13.3	8.3		
	透視度	度		>30	20	>30	>30			>30	>30	>30	>30		
	色相			黄色	褐色	黄褐色	微黄色			無色	微黄色	無色	無色		
	臭気			土臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	微金気臭	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		0.53			0.53	0.53
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		<0.005			<0.005	<0.005		0.007			0.007	0.007
8	ぼう素	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		<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		—	7.2	7.1	6.8	6.9	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
13	電気伝導率	μS/cm	—	120	120	100	130	100	130	140	140	130	140	130	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		
				R3.1.6	R3.2.3	R3.3.3	R3.4.13	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.3	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9			R3.12.9	
	調査年月日																	
	採取時刻			9:45	10:08	9:05	9:24	9:16	9:18	9:26	9:36	9:10	9:28	8:58	9:52			
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇			
	気温	℃		-3	-6.8	-1.8	14.5	13.3	15.5	19.8	27.0	19.6	13.2	13.2	6.0			
	水温	℃		11.1	10.1	10.6	10.8	10.4	10.7	10.6	10.4	10.5	10.7	10.6	10.3			
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30			
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
1	鉛	mg/L	0.01 以下								<0.001					<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		1.6		1.9	1.6	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	
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	<0.005	<0.005	0.007	
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			7.0		7.1	7.0		7.0		7.1	7.0	7.1	
13	電気伝導率	μS/cm	—		260			270		270	270		270		260	260	270	

※ 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
				R3. 2. 3	R3. 5. 12	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9		
	調査年月日										
	採取時刻			9:49	10:55	9:12	9:15	9:11	9:31		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃		-5.9	17.0	22.2	29.0	15.5	6.8		
	水温	℃		3.2	12.8	13.8	16.5	13.7	8.7		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	無色	淡黄色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	
2	砒素	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下				<0.004			<0.004	
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7	硝酸性窒素	mg/L	10 以下		2.1		1.7	1.8	2.4	1.7	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
8	ほう素	mg/L	1 以下	0.03			0.03			0.03	
9	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.009		0.006	0.010		0.006	
10	トルエン	mg/L	0.6 以下				<0.06			<0.06	
11	キシレン	mg/L	0.4 以下				<0.04			<0.04	
12	pH		—	7.7	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	7.7	
13	BOD	mg/L	—		1.1		0.9	1.8	0.5	0.5	
14	COD	mg/L	—		3.4		2.5	4.7	3.2	2.5	
15	SS	mg/L	—		1		3	7	1	1	
16	全窒素	mg/L	—		2.2		1.8	2.1	2.6	1.8	
17	全燐	mg/L	—		0.019		0.023	0.055	0.061	0.019	
18	電気伝導率	μS/cm	—	430	390	380	370	410	400	370	

※ 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					
				R3. 5. 12	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9	最小値	最大値
	調査年月日			11:05	9:26	14:40	9:42		
	採取時刻			晴	晴	曇	曇		
	天気			16.6	31.2	16.5	6.0		
	気温	°C		12.4	20.7	15.0	6.2		
	水温	°C		>30	>30	>30	>30		
	透視度	度		無色	無色	無色	無色		
	色相			無臭	無臭	無臭	無臭		
	臭気								
1	鉛	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下		0.004			0.004	0.004
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		0.21			0.21	0.21
	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	<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		—	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
13	BOD	mg/L	—		0.9			0.9	0.9
14	COD	mg/L	—		2.2			2.2	2.2
15	SS	mg/L	—		1			1	1
16	全窒素	mg/L	—		0.35			0.35	0.35
17	全磷	mg/L	—		0.009			0.009	0.009
18	電気伝導率	μS/cm	—	82	95	79	71	71	95

※ 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
				R3. 2. 3	R3. 5. 12	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9		
	調査年月日										
	採取時刻			10:57	11:58	9:47	10:53	10:34	11:27		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃		-7.0	16.8	19.7	28.3	14.0	5.1		
	水温	℃		0.5	12.6	13.5	17.6	13.0	7.6		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下				0.001			0.001	0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	<0.001
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下				<0.004			<0.004	<0.004
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	<0.001
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下				<0.001			<0.001	<0.001
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.72		0.28	0.92	1.1	0.28	1.1
	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
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	7.3	7.1	7.1	7.2		7.1	7.4
13	電気伝導率	μS/cm	—	84	74	79	83	81		74	84

※ 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-21 境沢県境												最小値	最大値	
				R3.1.6	R3.2.3	R3.3.3	R3.4.13	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.3	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.9			
	調査年月日																	
	採取時刻			11:03	11:41	9:24	10:26	11:40	10:21	10:06	11:10	9:31	10:53	9:24	11:46			
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇			
	気温	℃		-3	-7.5	-3.0	13.8	16.0	16.8	19.0	27.8	18.0	13.5	12.8	5.2			
	水温	℃		0.3	-0.2	1.6	9.5	14.0	13.3	16.0	21.0	15.4	14.4	10.0	6.7			
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	18	>30	>30			
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	微黄色	灰色	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					1.1				0.33		0.77		0.85	0.33	1.1
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下					<0.005				<0.005		0.015		<0.005	<0.005	0.015
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	<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	7.3	7.2	7.1	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.4	7.4
13	電気伝導率	μS/cm	—	150	150	150	150	140	130	140	150	140	180	140	130	130	180	180

※ 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-22 熊原川 (飯豊橋)					
				R3. 5. 12	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9	最小値	最大値
	調査年月日								
	採取時刻			8:56	8:55	14:54	9:12		
	天候			晴	晴	曇	曇		
	気温	℃		14.8	28.2	20.0	6.1		
	水温	℃		10.6	20.8	15.5	6.3		
	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		0.002			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
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		<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	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5
13	電気伝導率	μS/cm	—	89	110	85	77	77	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
				R3. 2. 3	R3. 5. 12	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9		
	調査年月日										
	採取時刻			13:47	10:00	12:18	12:00	11:27	12:22		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃		-8.0	12.0	21.4	30.8	14.8	5.9		
	水温	℃		10.8	11.0	11.3	10.8	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				<0.001			<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
8	硝酸性窒素	mg/L	10 以下				5.7		3.7	3.7	5.7
	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	0.08			0.09			0.08	0.09
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.008		0.008	0.011	0.007	0.007	0.011
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	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7
14	電気伝導率	μS/cm	—	580	500	570	590	540	480	480	590
15	地下水位	m	—	44.49	42.86	43.30	44.22	44.71	44.60	42.86	44.71

※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。

※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
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	R3. 3. 3	R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 9. 1	R3. 10. 6	R3. 11. 9	R3. 12. 9		
	調査年月日																
	採取時刻			12:30	14:21	10:00	9:52	10:25	9:39	13:43	14:22	10:08	11:54	10:00	14:12		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃		-4.1	-8.0	-3.0	12.9	12.0	15.6	19.5	29.1	16.5	13.1	13.0	4.9		
	水温	℃		8.5	8.2	8.5	9.0	8.8	8.9	8.8	9.0	10.2	9.0	8.9	8.5		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	微黄色		
	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
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					0.28			0.46		0.30		0.18	0.18	0.46
	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
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
12	キシレン	mg/L	0.4 以下								<0.04				<0.04	<0.04	<0.04
13	pH		—	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.8	6.7	6.5	6.8	6.5	6.9
14	電気伝導率	μS/cm	—	310	180	180	230	230	240	290	290	250	220	320	190	180	320
15	地下水位	m	—	18.84	18.59	18.35	18.17	18.23	18.03	18.55	19.08	18.73	19.12	19.34	18.63	18.03	19.34

※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-10 中央谷 下流斜面												最小値	最大値
				R3.1.6	R3.2.3	R3.3.3	R3.4.13	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.3	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.9		
	調査年月日																
	採取時刻			14:10	16:21	10:20	10:08	13:05	13:35	13:33	13:46	13:20	13:54	10:28	14:12		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃		-4.9	-8.5	-3.3	12.8	20.5	19.8	20.1	27.6	17.2	16.5	13.8	5.5		
	水温	℃		9.1	9.7	8.9	8.9	9.0	9.0	9.1	9.8	8.9	9.1	9.0	9.3		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	溶媒臭	
1	鉛	mg/L	0.01 以下					0.004			0.009		0.005		0.004	0.004	0.009
1'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下					0.004			<0.001		<0.001		0.002	<0.001	0.004
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					0.49			0.77		0.27		0.49	0.27	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	0.03	0.03	0.03					0.04				0.03	0.03	0.04
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.008	0.009	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.032	0.013	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.032
11	トルエン	mg/L	0.6 以下								<0.06					<0.06	<0.06
12	キシレン	mg/L	0.4 以下								<0.04					<0.04	<0.04
13	pH		—	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.2

※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
				R3.1.6	R3.2.3	R3.3.3	R3.4.13	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.3	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.9		
	調査年月日																
	採取時刻			12:06	13:32	9:45	10:41	9:36	10:21	10:40	11:24	9:47	11:13	9:39	12:05		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃		-1.2	-9.5	-3.3	13.0	11.1	17.6	22.0	33.2	16.0	13.2	13.8	6.3		
	水温	℃		10.1	9.4	10.0	10.5	10.1	10.2	10.2	10.0	10.4	10.0	10.1	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					1.3			1.1		1.1		1.2	1.1	1.3
	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
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	6.6	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.6
14	電気伝導率	μS/cm	—	150	150	150	160	150	140	140	140	140	140	140	140	140	160
15	地下水位	m	—	10.13	10.26	9.13	8.55	9.34	8.93	9.74	10.12	9.18	9.98	10.13	9.42	8.55	10.26

※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。

※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							
				R3.5.12	R3.8.3	R3.10.6	R3.12.9	最小値	最大値	R3.2.3	R3.5.12	R3.7.7	R3.8.3	R3.10.6	R3.12.9	最小値	最大値
	調査年月日																
	採取時刻			14:24	10:01	9:45	10:09			14:10	10:12	13:30	12:25	11:42	13:54		
	天候			晴	晴	曇	曇			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃		19.7	26.0	13.2	6.0			-8.1	12.8	19.2	30.2	13.5	5.1		
	水温	℃		9.3	9.1	9.1	9.2			8.3	9.2	9.0	9.0	9.1	9.0		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30			>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	無色			無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	鉛	mg/L	0.01 以下		0.002			0.002	0.002				<0.001			<0.001	<0.001
1'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<0.001								
2	砒素	mg/L	0.01 以下		0.003			0.003	0.003				<0.001			<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			<0.0002	<0.0002
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		<0.004			<0.004	<0.004				<0.004			<0.004	<0.004
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001	<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			<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		0.32			0.32	0.32				1.1			1.1	1.1
	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
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		—	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	7.1	6.3	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.2	6.3
14	電気伝導率	μS/cm	—	100	100	100	100	100	100	120	100	110	110	120	94	94	120
15	地下水位	m	—	8.19	9.41	9.26	8.59	8.19	9.41	9.43	7.23	8.64	10.91	9.25	5.94	5.94	10.91

※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 堰下流南側 No. 12井戸					
				R3. 5. 12	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9	最小値	最大値
	調査年月日								
	採取時刻			10:26	11:45	12:50	13:18		
	天候			晴	晴	曇	曇		
	気温	°C		14.0	31.0	17.5	5.8		
	水温	°C		10.5	14.2	12.0	11.5		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30		
	色相			淡黄灰色	無色	無色	微褐色		
	臭気			溶媒臭	強溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	砒素	mg/L	0.01 以下	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
1'	砒素 (ろ液)※	mg/L	0.01 以下	0.004	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.004
2	pH		—	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
3	電気伝導率	μS/cm	—	150	170	130	100	100	170
4	地下水位	m	—	4.22	5.70	5.24	2.80	2.80	5.70

※ 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
				R3. 2. 3	R3. 5. 12	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9		
	調査年月日			R3. 2. 3	R3. 5. 12	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9		
	採取時刻			14:53	12:02	11:18	15:06	10:45	13:05		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	°C		-8.0	18.5	25.5	32.0	13.8	6.8		
	水温	°C		11.4	12.0	12.8	12.1	12.5	11.4		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	微黄色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭		
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	0.053	0.053	0.007	0.013	<0.005	<0.005	<0.005	0.053
3	pH		—	6.8	6.9	6.5	6.7	7.1	7.0	6.5	7.1

※ ア-26の電気伝導率及び地下水位について常時監視を実施。

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-27 [※] 県境-3						最小値	最大値
				R3.2.3	R3.5.12	R3.7.7	R3.8.3	R3.10.6	R3.12.9		
	調査年月日										
	採取時刻			15:25	12:14	11:27	15:11	10:55	13:16		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃		-8.0	18.5	25.6	31.2	13.1	6.7		
	水温	℃		11.6	12.0	11.8	11.7	11.7	11.7		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	黄色	微黄色	無色	微黄色		
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		溶媒臭		
1	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	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
3	pH		—	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	6.9	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
				R3.2.3	R3.5.12	R3.7.7	R3.8.3	R3.10.6	R3.12.9		
	調査年月日										
	採取時刻			15:40	12:28	11:32	15:18	11:01	13:22		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃		-8.0	18.5	24.5	30.3	16.1	6.7		
	水温	℃		8.9	12.5	12.8	12.3	13.7	11.7		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	淡灰黄色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.010	0.006	0.010	0.010	<0.005	0.007	<0.005	0.010
3	pH		—	6.6	6.1	6.6	6.7	6.9	6.3	6.1	6.9

※ 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
				R3.2.3	R3.5.12	R3.7.7	R3.8.3	R3.10.6	R3.12.9		
	調査年月日										
	採取時刻			15:51	11:36	11:49	15:29	12:37	13:29		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃		-8.0	18.0	23.0	29.0	14.4	6.7		
	水温	℃		13.7	13.1	15.0	13.3	14.4	14.6		
	透視度	度		7.0	15	>30	>30	18	4.5		
	色相			黄褐色	赤褐色	微黄色	褐色	茶褐色	赤褐色		
	臭気			溶媒臭	微溶媒臭	金気臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.018	0.019	0.006	<0.005	<0.005	0.088	<0.005	0.088
3	pH		—	7.1	7.3	7.5	7.5	7.4	6.5	6.5	7.5

※ 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	
				R3.1.6	R3.2.8	R3.3.3	R3.4.13	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.3	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.9			
	調査年月日																	
	採取時刻			13:15	10:58	11:39	10:52	9:37	11:56	9:43	11:39	9:25	14:33	9:45	15:03			
	天候			曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇			
	気温	°C		-1.5	-	-0.5	12.9	15.0	18.8	20.2	31.0	21.9	14.3	13.0	5.9			
	水温	°C		9.0	9.0	10.1	10.1	12.5	13.2	11.2	13.0	13.5	11.0	11.1	9.5			
	透視度	度		>30	-	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30			
	色相			無色	-	無色	無色	微褐色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色			
	臭気			無臭	-	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	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	0.048	0.057	0.033	0.047	0.046	0.046	0.064	0.076	0.051	0.066	0.066	0.048	0.033	0.076	
2	pH		-	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.9	6.7	6.7	6.8	6.6	6.9	
3	電気伝導率	μS/cm	-	980	930	770	1000	970	960	1000	1100	960	1000	1000	820	770	1100	

※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
				R3.1.6	R3.2.8	R3.3.3	R3.4.13	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.3	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.9		
	調査年月日																
	採取時刻			13:05	10:46	11:43	10:58	9:50	11:59	9:59	12:56	10:16	14:21	9:55	14:50		
	天候			曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	°C		-1.5	-	-0.2	12.4	13.8	19.9	20.2	32.2	22.4	17.5	12.9	4.8		
	水温	°C		9.0	-	10.0	10.2	12.7	11.5	11.3	12.8	13.6	12.2	11.1	10.4		
	透視度	度		>30	-	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	-	無色	無色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	-	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	微溶媒臭	無臭		
1	硝酸性窒素	mg/L	10 以下		16			13		15	15		6.5		5.6		
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.008			0.007		0.034	0.032		0.29		<0.005	5.6	16
2	ほう素	mg/L	1 以下		0.59										0.59	0.59	
3	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.039	0.028	0.007	0.014	0.014	0.014	0.023	0.013	0.022	0.008	0.012	0.011	0.007	0.039
4	pH		-	6.9	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.8	7.0	7.0	6.8	7.2
5	電気伝導率	μS/cm	-	1300	1200	590	1100	1100	1100	1300	1300	1100	1100	1200	840	590	1300

(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
				R3.1.6	R3.2.8	R3.3.3	R3.4.13	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.14	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.14		
	調査年月日																
	採取時刻			13:00	10:34	11:49	11:01	10:00	12:04	-	13:18	9:13	14:11	10:02	9:55		
	天候			曇	晴	曇	曇	晴	晴	-	晴	晴	曇	曇	曇		
	気温	°C		-1.5	-	0.6	13.0	13.8	22.4	-	30.3	20.2	15.8	13.1	5.2		
	水温	°C		9.6	8.0	8.9	8.5	9.1	11.4	-	12.8	13.0	12.5	12.3	6.0		
	透視度	度		>30	-	>30	>30	>30	>30	-	>30	-	>30	>30	-		
	色相			無色	-	無色	無色	無色	無色	-	微黄色	-	無色	微灰色	-		
	臭気			無臭	-	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	-	微溶媒臭	-	無臭	溶媒臭	-		
1	硝酸性窒素	mg/L	10 以下		8.9			6.3		7.0	5.6		6.4		5.3	5.3	8.9
	亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		<0.005			<0.005		<0.005	<0.005		<0.005		<0.005		
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.030	0.024	0.026	0.019	0.025	0.020	0.043	0.058	0.024	0.043	0.039	0.021	0.019	0.058
3	pH		-	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.7
4	電気伝導率	μS/cm	-	690	590	560	520	610	530	680	740	580	680	670	510	510	740

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
				R3.2.3	R3.5.12	R3.7.7	R3.8.3	R3.10.6	R3.12.9		
	調査年月日										
	採取時刻			9:57	9:15	12:51	9:01	10:28	9:35		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	°C		-9.0	14.0	21.0	29.8	13.9	3.4		
	水温	°C		7.8	11.5	12.5	14.8	11.6	10.0		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.028	0.013	0.026	0.028	0.027	0.027	0.013	0.028
2	pH		-	7.1	7.0	6.8	6.8	6.8	7.0	6.8	7.1
3	電気伝導率	μS/cm	-	72	67	63	700	67	66	63	700
4	地下水位	m	-	7.65	7.74	8.49	5.22	8.50	6.68	5.22	8.50

(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
				R3. 2. 3	R3. 5. 12	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9		
	調査年月日										
	採取時刻			10:10	9:20	12:47	9:10	10:34	9:46		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃		-8.7	14.0	20.9	29.5	15.9	3.4		
	水温	℃		8.6	11.3	13.5	14.2	11.4	10.1		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気			微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.012	0.013	0.010	0.010	0.010	0.013	0.010	0.013
2	pH		—	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.7	6.5	6.8
3	電気伝導率	μS/cm	—	89	76	83	83	83	81	76	89
4	地下水位	m	—	7.16	7.12	7.69	5.00	7.73	6.82	5.00	7.73

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
				R3. 2. 3	R3. 5. 12	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9		
	調査年月日										
	採取時刻			14:37	11:13	10:55	14:52	12:25	12:48		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃		-8.0	18.0	23.6	30.8	15.0	6.9		
	水温	℃		11.8	12.0	11.7	11.7	11.7	11.7		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	淡灰黄色		
	臭気			無臭	微溶媒臭	腐卵臭	硫化水素臭	腐卵臭	硫黄臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.006	0.029	0.007	0.011	0.012	0.011	0.006	0.029
2	pH		—	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.5	7.0	7.5

※ 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
				R3. 2. 3	R3. 5. 12	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9		
	調査年月日										
	採取時刻			14:22	11:05	12:16	14:04	12:09	13:43		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃		-8.1	17.5	20.5	29.0	13.8	3.8		
	水温	℃		8.0	12.1	12.7	16.4	12.5	10.1		
	透視度	度		9.0	17	28	14	11	>30		
	色相			黄褐色	淡褐色	淡茶色	微黄色	茶褐色	無色		
	臭気			溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	ベンゼン	mg/L	0.01 以下		0.009		0.018	0.014	0.008	0.008	0.018
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.88	0.37	0.69	0.61	0.91	0.30	0.30	0.91
3	pH		—	6.6	6.8	6.5	6.5	7.8	6.8	6.5	7.8
4	電気伝導率	μS/cm	—	4400	2600	3900	3800	6400	1800	1800	6400
5	地下水位	m	—	8.40	8.21	7.58	7.80	8.75	8.57	7.58	8.75

(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							
				R3.2.3	R3.5.12	R3.7.7	R3.8.3	R3.10.6	R3.12.9	最小値	最大値
	調査年月日										
	採取時刻			10:33	11:30	11:11	9:29	11:06	10:05		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃		-8.6	20.0	22.5	27.0	13.1	3.6		
	水温	℃		8.3	12.5	13.1	15.6	11.8	10.8		
	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	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.030	0.031	0.030	0.032	0.031	0.034	0.030	0.034
2	pH		—	9.8	10.0	10.3	10.0	10.9	11.2	9.8	11.2
3	電気伝導率	μS/cm	—	420	430	450	430	570	710	420	710
4	地下水位	m	—	8.95	8.53	8.45	8.60	8.38	8.00	8.00	8.95

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-45-2							
				R3.2.3	R3.5.12	R3.7.7	R3.8.3	R3.10.6	R3.12.9	最小値	最大値
	調査年月日										
	採取時刻			10:23	9:28	12:41	9:20	10:39	9:54		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃		-8.4	16.1	20.3	29.0	14.0	3.4		
	水温	℃		8.1	11.5	12.1	15.0	11.3	9.9		
	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	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.019	0.010	0.012	0.015	0.008	<0.005	<0.005	0.019
2	pH		—	6.4	6.4	6.5	6.4	6.7	6.5	6.4	6.7
3	電気伝導率	μS/cm	—	780	590	640	750	460	430	430	780
4	地下水位	m	—	8.51	7.57	7.82	5.72	7.71	6.84	5.72	8.51

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-46-2							
				R3.2.3	R3.5.12	R3.7.7	R3.8.3	R3.10.6	R3.12.9	最小値	最大値
	調査年月日										
	採取時刻			11:13	9:50	10:54	10:03	11:43	10:43		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃		-7.8	15.0	22.2	30.3	14.3	4.9		
	水温	℃		8.8	12.0	12.5	13.3	10.9	10.0		
	透視度	度		>30	>30	21	22	>30	>30		
	色相			淡褐色	微灰色	淡茶色	無色	淡黄褐色	微灰色		
	臭気			溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.011	<0.005	0.007	0.008	0.006	0.006	<0.005	0.011
2	pH		—	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4
3	電気伝導率	μS/cm	—	1000	950	1000	1000	870	850	850	1000
4	地下水位	m	—	10.25	8.14	8.30	10.34	8.53	8.08	8.08	10.34

(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									
				水量不足による欠測	R3. 5. 12	R3. 7. 7	水量不足による欠測	R3. 10. 6	R3. 12. 9	最小値	最大値		
	調査年月日												
	採取時刻				9:55	10:40		11:56	11:06				
	天候				晴	曇		曇	曇				
	気温	℃			15.5	21.6		12.0	4.6				
	水温	℃			12.1	13.8		12.5	9.9				
	透視度	度			13	>30		6.0	>30				
	色相				淡黄色	微茶褐色		茶褐色	微黄色				
	臭気				無臭	微溶媒臭		溶媒臭	溶媒臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.14	0.16		0.14	0.17	0.14	0.17		
2	pH		—		7.2	6.9		7.0	7.1	6.9	7.2		
3	電気伝導率	μS/cm	—		150	1600		1600	1600	150	1600		
4	地下水位	m	—		12.05	12.14		12.20	12.22	12.05	12.22		

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-49-2									
				水量不足による欠測	R3. 5. 12	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9	最小値	最大値		
	調査年月日												
	採取時刻				10:21	11:37	11:00	14:59	12:03				
	天候				晴	曇	晴	曇	曇				
	気温	℃			17.5	23.6	29.5	16.1	4.2				
	水温	℃			12.0	12.2	13.3	12.5	10.0				
	透視度	度			>30	>30	>30	>30	5.0				
	色相				無色	無色	無色	微灰黄色	黄色				
	臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	土臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		0.013	0.14	0.12	0.11	0.012	0.012	0.14		
2	pH		—		6.6	7.2	6.9	10.7	6.7	6.6	10.7		
3	電気伝導率	μS/cm	—		560	1000	800	1100	550	550	1100		
4	地下水位	m	—		11.07	12.93	13.04	13.40	11.26	11.07	13.40		

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-50-1									
				R3. 2. 3	R3. 5. 12	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 10. 6	R3. 12. 9	最小値	最大値		
	調査年月日												
	採取時刻				10:54	9:38	12:34	9:50	11:33	10:25			
	天候				曇	晴	曇	晴	曇	曇			
	気温	℃			-7.0	16.0	20.5	29.9	13.7	4.0			
	水温	℃			10.1	11.8	13.7	14.8	15.5	14.5			
	透視度	度			16	3.0	6.0	5	30	>30			
	色相				灰褐色	黄褐色	茶褐色	黄褐色	淡黄色	微黄色			
	臭気				溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
2	pH		—	6.9	6.6	6.6	6.5	6.8	6.7	6.5	6.9		
3	電気伝導率	μS/cm	—	440	600	180	280	900	260	180	900		
4	地下水位	m	—	4.12	3.66	2.99	3.88	3.02	3.03	2.99	4.12		

(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						最小値	最大値
				R3.2.3	R3.5.12	R3.7.7	R3.8.3	R3.10.6	R3.12.9		
	調査年月日										
	採取時刻			11:00	9:35	12:30	9:41	11:30	10:29		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	°C		-7.0	16.6	20.5	29.8	13.7	4.0		
	水温	°C		10.2	13.5	13.5	15.1	13.0	13.0		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	微黄色	無色	微黄色	無色	微黄色		
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.13	0.12	0.12	0.14	0.070	0.054	0.054	0.14
2	pH		—	6.4	6.8	6.7	6.7	7.0	6.4	6.4	7.0
3	電気伝導率	μS/cm	—	960	1100	1100	1100	140	800	140	1100
4	地下水位	m	—	6.10	5.35	5.24	6.20	5.28	3.42	3.42	6.20

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-51-2						最小値	最大値
				R3.2.3	R3.5.12	R3.7.7	R3.8.3	R3.10.6	R3.12.9		
	調査年月日										
	採取時刻			11:43	10:15	11:25	10:50	13:08	11:26		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	°C		-7.0	16.8	23.0	32.0	14.8	4.2		
	水温	°C		7.0	12.1	13.0	14.6	11.8	9.6		
	透視度	度		>30	>30	16	17	>30	>30		
	色相			微黄灰色	微灰色	微黄褐色	茶褐色	微黄褐色	微褐色		
	臭気			溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.21	0.12	0.22	0.21	0.20	0.018	0.018	0.22
2	pH		—	6.7	7.1	6.8	6.8	6.8	7.3	6.7	7.3
3	電気伝導率	μS/cm	—	990	1300	1300	1400	1400	880	880	1400
4	地下水位	m	—	11.69	11.72	12.08	12.50	12.13	9.04	9.04	12.50

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-52-1						最小値	最大値
				R3.2.3	R3.5.12	R3.7.7	R3.8.3	R3.10.6	R3.12.9		
	調査年月日										
	採取時刻			14:12	10:58	10:18	13:31	13:52	13:30		
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇		
	気温	°C		-7.8	17.2	21.3	32.1	17.6	5.7		
	水温	°C		4.6	11.5	13.2	18.8	16.5	10.0		
	透視度	度		22	22	11	30	13	>30		
	色相			灰色	灰白色	微茶褐色	微黄色	灰黄色	淡褐色		
	臭気			溶媒臭	無臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.047	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.047
2	pH		—	7.7	7.3	7.4	7.8	7.3	7.3	7.3	7.8
3	電気伝導率	μS/cm	—	990	490	380	360	310	410	310	990
4	地下水位	m	—	1.16	1.02	1.23	1.06	0.90	0.74	0.74	1.23

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-53 湧水採水用立管								最小値	最大値
				R3.2.3	R3.5.12	R3.7.7	R3.8.3	R3.10.6	R3.12.9				
	調査年月日												
	採取時刻			13:26	10:50	11:47	11:59	14:49	13:55				
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	曇				
	気温	°C		-7.2	16.5	21.8	31.0	14.0	5.2				
	水温	°C		4.5	9.5	10.9	13.4	14.5	9.5				
	透視度	度		>30	>30	>30	13	30	>30				
	色相			黄灰色	無色	無色	茶褐色	微黄褐色	微黄色				
	臭気			溶媒臭	無臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	微溶媒臭				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.061	0.037	0.057	0.069	0.061	0.027	0.027	0.069		
2	pH		—	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	7.0	6.7	7.0		
3	電気伝導率	μS/cm	—	980	960	1100	1200	1100	830	830	1200		
4	地下水位	m	—	4.80	4.89	4.91	4.90	4.86	4.78	4.78	4.91		

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
				R3.1.6	R3.2.3	R3.3.3	R3.4.13	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.3	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.9		
	調査年月日																
	採取時刻			10:45	14:03	11:58	11:12	10:35	11:47	9:52	13:07	9:54	14:27	9:33	14:10		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	°C		-3.0	-7.6	0.0	13.8	17.5	19.0	20.9	31.9	22.2	14.5	12.8	5.0		
	水温	°C		6.1	2.9	5.6	7.9	12.0	11.8	12.5	13.5	16.6	12.6	12.2	8.0		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			淡黄色	淡黄褐色	微黄色	無色	無色	無色	無色	無色	微褐色	微黄色	微黄色	無色		
	臭気			微溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭	微溶媒臭	
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.030	0.032	0.023	0.021	0.030	0.027	0.050	0.047	0.024	0.031	0.037	0.017	0.017	0.050
2	pH		—	7.2	7.2	7.1	6.7	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0	6.7	6.7	7.2
3	電気伝導率	μS/cm	—	810	740	600	640	800	710	1000	980	690	830	970	460	460	1000
4	地下水位	m	—	3.50	3.50	3.63	0.95	2.91	3.67	3.72	3.65	3.63	3.76	3.65	0.34	0.34	3.76

(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	
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	R3. 3. 3	水量不足による欠測	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	水量不足による欠測	R3. 9. 1	R3. 10. 6	R3. 11. 9	R3. 12. 9			
	調査年月日																	
	採取時刻			11:00	13:57	13:08			9:44	13:01		9:47		9:34	14:37	9:24	14:05	
	天候			曇	曇	曇			晴	晴		曇		曇	曇	曇	曇	
	気温	℃		-1.5	-8.0	1.2			15.9	23.5		21.5		21.6	14.1	12.9	4.8	
	水温	℃		9.1	-	-			14.5	12.4		-		-	12.8	-	-	
	透視度	度		>30	>30	>30			>30	>30		>30		>30	>30	-	-	
	色相			黄褐色	-	無色			無色	微赤褐色		無色		無色	無色	-	-	
	臭気			無臭	溶媒臭	溶媒臭			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	0.24	0.26	0.27			0.28	0.30		0.38		0.35	0.32	0.34	0.39	0.24
2	pH		-	6.6	7.3	7.0		6.6	6.5	7.0		6.6	6.8	6.8	7.1	6.5	7.3	
3	電気伝導率	μS/cm	-	1500	1400	1600		2100	2200	2400		2400	2100	2200	2200	1400	2400	

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
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	R3. 3. 3	R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 9. 1	R3. 10. 6	R3. 11. 9	R3. 12. 9		
	調査年月日																
	採取時刻			12:00	15:06	13:18	12:04	10:15	12:18	10:25	13:28	10:31	14:01	10:15	15:08		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃		-1.8	-8.0	-0.5	17.0	15.9	23.1	22.2	31.2	22.8	16.0	13.0	5.8		
	水温	℃		10.0	11.0	10.5	12.1	13.5	12.5	13.0	13.5	13.6	11.8	11.8	11.3		
	透視度	度		8.0	6.0	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			黄褐色	赤褐色	微黄色	微黄色	微褐色	無色	黄色	無色	微黄緑色	微黄色	微黄色	無色		
	臭気			溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	無臭	強溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	強溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.89	0.89	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	0.97	1.2	0.99	1.1	1.2	0.89	1.2
2	pH		-	6.6	6.5	6.1	6.2	6.3	6.1	6.4	6.4	6.3	6.1	6.4	6.3	6.1	6.6
3	電気伝導率	μS/cm	-	2500	2300	2500	3500	3100	3200	2900	2700	2900	2900	2800	2700	2300	3500

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		
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	R3. 3. 3	R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	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	R3. 11. 9	R3. 12. 9				
	調査年月日																		
	採取時刻			11:45	14:50	13:22	11:56	10:25	12:26									10:22	15:15
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴									曇	曇
	気温	℃		-1.8	-9.0	0.2	17.1	16.5	23.2									13.0	4.0
	水温	℃		10.3	7.4	10.9	13.0	14.5	14.5									12.0	10.4
	透視度	度		27.0	10	>30	>30	>30	>30									5.0	16
	色相			淡黄色	黄褐色	無色	無色	微灰色	無色									褐色	微灰色
	臭気			無臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭									溶媒臭	溶媒臭
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.96	0.94	1.4	1.5	1.5	1.6									1.5	1.8
2	pH		-	6.2	6.5	6.1	6.1	6.0	6.0					6.0	6.1	6.0	6.5		
3	電気伝導率	μS/cm	-	2500	2600	2900	4700	4500	4600					4100	4100	2500	4700		

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	
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	水量不足による欠測	R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 9. 1	水量不足による欠測	水量不足による欠測	R3. 12. 9			
	調査年月日																	
	採取時刻			11:10	11:55			12:12	9:15	12:51	11:34	11:09			9:11		12:10	
	天候			曇	曇			曇	晴	晴	曇	曇			曇		曇	
	気温	℃		-3.0	-7.0			17.2	12.2	23.4	22.9	29.5			20.2		4.2	
	水温	℃		-	-			21.3	12.6	12.3	-	-			-		-	
	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	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	0.11	0.13			0.13	0.076	0.11	0.13	0.15			0.13		0.14	0.076
2	pH		-	7.5	7.5		7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.5		7.6	7.3	7.6		
3	電気伝導率	μS/cm	-	870	810		1100	840	920	1000	1000	1000		970	810	1100		

(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
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	R3. 3. 3	R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 9. 1	R3. 10. 6	R3. 11. 9	R3. 12. 9		
	調査年月日																
	採取時刻			11:30	14:40	13:33	11:45	10:31	12:35	12:07	13:56	11:04	12:18	10:28	15:04		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃		-2.4	-7.8	-0.1	16.5	15.5	23.0	20.8	32.9	23.2	13.3	13.0	2.7		
	水温	℃		10.2	9.0	10.5	12.2	14.6	14.1	12.9	15.5	15.3	12.9	12.1	11.6		
	透視度	度		3.0	1.5	2.5	3.0	3.0	18	24	19	12	17	2.5	4		
	色相			朱色	赤褐色	赤褐色	茶褐色	赤褐色	淡赤褐色	淡黄褐色	微黄色	褐色	茶褐色	赤褐色	赤褐色		
	臭気			無臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.74	0.91	0.80	0.80	0.70	0.71	0.68	0.66	0.60	0.34	0.57	0.52	0.34	0.91
2	pH		—	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2	6.1	6.4	6.1	6.4
3	電気伝導率	μS/cm	—	1900	2000	2000	2900	2600	2600	2400	2300	2100	1300	1900	1800	1300	2900

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
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	R3. 3. 3	R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 9. 1	R3. 10. 6	R3. 11. 9	R3. 12. 9		
	調査年月日																
	採取時刻			12:12	11:26	13:39	12:21	10:48	13:06	10:35	10:24	8:46	11:52	8:47	10:54		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃		-1.6	-6.0	0.1	16.4	16.0	23.3	21.8	31.8	20.1	12.9	12.1	4.0		
	水温	℃		10.5	9.4	11.0	12.6	14.2	13.5	13.1	15.5	13.9	12.6	12.2	11.6		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			黄灰色	赤褐色	黄色	淡褐色	赤褐色	淡赤褐色	無色	微黄色	淡褐色	茶褐色	赤褐色	微赤褐色		
	臭気			微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	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	0.58	0.67	0.61	0.66	0.56	0.68	0.67	0.67	0.61	0.56	0.58	0.58	0.56	0.68
2	pH		—	6.3	6.2	6.2	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.5	6.2	6.5
3	電気伝導率	μS/cm	—	3300	3200	3400	4700	4500	3900	3700	3700	3600	3300	3300	3200	3200	4700

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
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	R3. 3. 3	R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 9. 1	R3. 10. 6	R3. 11. 9	R3. 12. 9		
	調査年月日																
	採取時刻			11:20	12:05	13:44	12:16	9:05	12:43	11:20	10:46	9:01	13:12	8:56	11:35		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃		-3.1	-7.0	0.7	17.6	11.4	23.3	21.2	30.0	20.2	15.5	12.0	4.2		
	水温	℃		9.5	7.3	10.0	11.6	11.5	11.8	12.6	13.4	12.2	11.8	10.7	10.1		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			淡灰色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色		
	臭気			無臭	溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	溶媒臭	無臭	無臭	溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.28	0.26	0.24	0.27	0.24	0.27	0.20	0.24	0.27	0.20	0.28	0.18	0.18	0.28
2	pH		—	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	7.0	7.0	6.8	7.0
3	電気伝導率	μS/cm	—	1600	1400	1400	1800	1700	1700	1400	1600	1600	1300	1600	1400	1300	1800

(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
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	R3. 3. 3	R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 9. 1	R3. 10. 6	R3. 11. 9	R3. 12. 9		
	調査年月日																
	採取時刻			9:55	12:17	13:03	10:46	9:23	12:57	9:30	11:15	9:17	12:56	9:11	14:58		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃		-3.0	-7.0	2.4	11.8	13.0	23.3	21.0	31.6	21.2	16.0	13.0	5.9		
	水温	℃		9.5	9.2	9.1	10.3	12.2	11.9	11.5	12.6	13.4	11.3	10.7	10.3		
	透視度	度		7.0	3.0	6.0	7.0	3.5	>30	7.0	6.0	4.5	7	4.5	10		
	色相			淡灰色	褐色	黄褐色	茶褐色	灰褐色	黄褐色	黄褐色	茶褐色	褐色	茶褐色	黄褐色	淡灰色		
	臭気			無臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	金気臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	無臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.007	0.026	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.026
2	pH		—	7.1	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.1
3	電気伝導率	μS/cm	—	680	730	350	700	630	630	760	740	590	660	680	500	350	760

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
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	R3. 3. 3	R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 9. 1	R3. 10. 6	R3. 11. 9	R3. 12. 9		
	調査年月日																
	採取時刻			12:05	15:01	13:13	12:08	10:09	12:14	10:10	13:39	10:23	13:48	10:09	15:08		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃		-1.6	-8.1	0.2	17.1	16.0	22.9	20.5	33.6	21.9	19.3	12.8	2.6		
	水温	℃		—	5.8	4.4	9.4	11.2	13.5	12.5	17.5	16.2	14.9	12.2	8.9		
	透視度	度		—	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			淡灰色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄色	黄緑色	微黄色	黄緑色	黄緑色	黄褐色	黄緑色		
	臭気			無臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	強溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.099	0.052	0.032	0.081	0.077	0.089	0.070	0.056	0.071	0.040	0.044	0.058	0.032	0.099
2	pH		—	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.7
3	電気伝導率	μS/cm	—	1500	1000	820	1300	1200	1200	1200	1200	1300	1100	1100	1100	820	1500

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
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	R3. 3. 3	R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 9. 1	R3. 10. 6	R3. 11. 9	R3. 12. 9		
	調査年月日																
	採取時刻			11:35	14:35	13:29	11:49	10:36	12:39	12:11	14:01	11:10	12:14	10:33	14:57		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃		-2.4	-7.8	0.0	17.0	15.5	23.0	20.8	32.6	23.2	13.1	13.0	2.6		
	水温	℃		10.0	10.4	8.5	10.4	12.7	12.0	12.9	15.4	16.5	14.2	13.4	10.3		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			無色	微黄灰色	無色	無色	微褐色	無色	淡黄褐色	微黄色	微褐色	無色	黄褐色	微灰白色		
	臭気			無臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	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	0.084	0.11	0.084	0.13	0.11	0.10	0.13	0.12	0.11	0.12	0.14	0.049	0.049	0.14
2	pH		—	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.2
3	電気伝導率	μS/cm	—	1300	1200	1100	1500	1400	1200	1400	1400	1300	1400	1500	890	890	1500

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
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	R3. 3. 3	R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 9. 1	R3. 10. 6	R3. 11. 9	R3. 12. 9		
	調査年月日																
	採取時刻			10:30	10:33	9:51	11:32	11:12	9:52	11:05	11:06	10:58	9:20	10:46	9:44		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃		-5.5	-7.5	-1.4	14.1	17.0	16.5	24.3	29.8	20.3	13.4	15.6	6.5		
	水温	℃		8.2	7.8	9.5	10.6	12.9	11.9	12.8	13.6	12.6	12.5	11.7	10.2		
	透視度	度		20	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	14	>30	>30	>30		
	色相			黄褐色	淡黄褐色	無色	無色	灰褐色	無色	淡黄褐色	微黄褐色	茶褐色	褐色	微褐色	無色		
	臭気			微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	微溶媒臭	溶媒臭	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	0.10	0.12	0.096	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.090	0.099	0.090	0.12
2	pH		—	6.8	6.9	6.7	6.8	6.4	6.7	6.5	6.6	6.5	6.8	6.7	6.8	6.4	6.9
3	電気伝導率	μS/cm	—	1300	1300	1100	1600	1500	1600	1600	1400	1400	1300	1200	1300	1100	1600

(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	集水井戸CW-2												最小値	最大値
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	R3. 3. 3	R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 9. 1	R3. 10. 6	R3. 11. 9	R3. 12. 9		
	調査年月日																
	採取時刻			10:09	10:23	9:37	11:27	11:00	9:32	12:02	10:46	10:50	9:47	11:25	10:28		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃		-5.1	-7.0	-0.2	13.6	15.0	17.8	21.8	29.1	18.9	14.1	15.9	6.8		
	水温	℃		8.7	7.8	9.2	10.8	13.7	12.6	14.5	19.8	17.5	15.5	12.1	10.0		
	透視度	度		>30	30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
	色相			淡黄色	淡白黄色	無色	微黄色	淡褐色	無色	無色	微黄褐色	黄色	微褐色	淡褐色	微緑色		
	臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.72	0.83	0.63	0.39	0.45	0.39	0.56	0.51	0.34	0.19	0.23	0.50	0.19	0.83
2	pH		-	6.9	7.0	6.9	6.8	7.2	6.9	6.6	6.8	7.0	7.1	7.4	7.2	6.6	7.4
3	電気伝導率	μS/cm	-	2200	2100	1900	1800	1900	1800	2200	1800	1400	950	1100	2000	950	2200

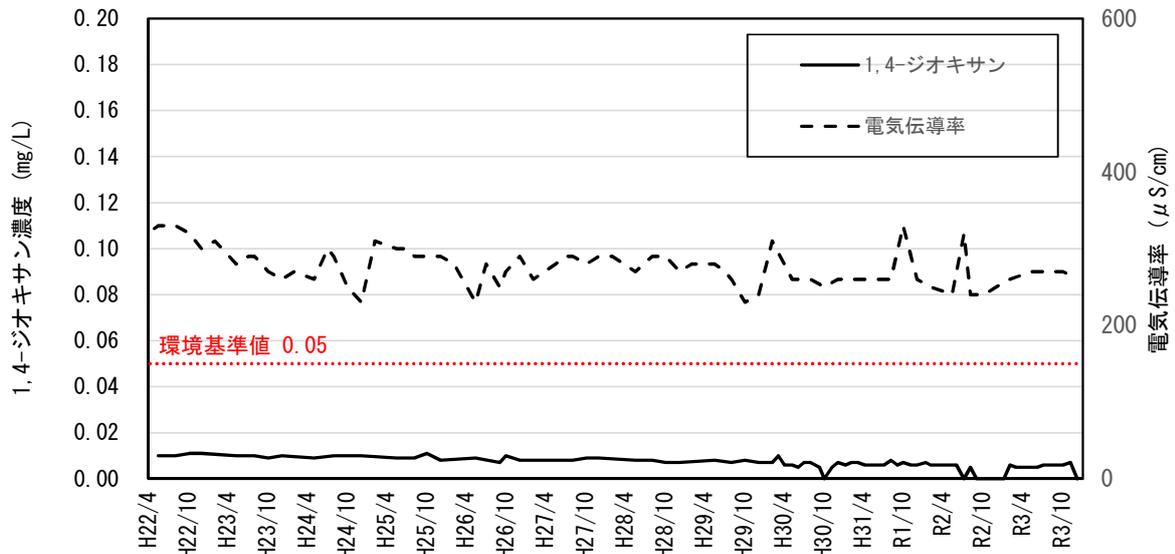
NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	集水井戸CW-3												最小値	最大値
				R3. 1. 6	R3. 2. 3	R3. 3. 3	R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 6	R3. 9. 1	R3. 10. 6	R3. 11. 9	R3. 12. 9		
	調査年月日																
	採取時刻			9:58	10:05	9:24	11:22	10:55	11:13	10:06	-	10:42	10:09	11:01	11:37		
	天候			曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	-	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃		-4.8	-7.0	-0.2	14.0	16.5	20.7	21.8	-	21.2	15.0	14.5	6.8		
	水温	℃		8.5	8.9	9.4	10.5	11.1	13.0	12.0	-	14.8	12.9	11.3	10.4		
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	-	>30	>30	>30	>30		
	色相			淡白黄色	淡黄色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	-	無色	微黄色	微灰色	無色		
	臭気			無臭	溶媒臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	無臭	溶媒臭	-	溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.58	0.70	0.37	0.34	0.54	0.31	0.64	0.10	0.23	0.49	0.73	0.36	0.10	0.73
2	pH		-	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.3	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.3	6.7
3	電気伝導率	μS/cm	-	1900	1700	1300	1600	2300	1500	2400	700	1200	1900	2500	1500	700	2500

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	流末部										最小値	最大値		
				R3. 4. 13	R3. 5. 12	R3. 6. 9	R3. 7. 7	R3. 8. 3	R3. 9. 1	R3. 10. 6	R3. 11. 9	R3. 12. 9					
	調査年月日																
	採取時刻			13:14	13:36	13:10	13:16	13:23	13:02	13:16	13:05	13:25					
	天候			曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇					
	気温	℃		17.5	20.0	22.5	23.6	25.5	23.2	19.4	18.0	12.0					
	水温	℃		9.9	10.8	12.8	13.9	16.5	15.9	14.8	12.4	10.2					
	透視度	度		>30	>30	6	>30	16	>30	18	25	7.5					
	色相			灰黄色	微黄色	赤褐色	微黄色	茶褐色	淡黄色	灰褐色	淡黄色	赤褐色					
	臭気			無臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭					
1	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.23	0.24	0.14	0.36	0.28	0.21	0.16	0.15	0.14	0.14	0.36			
2	砒素	mg/l	0.01 以下		<0.001			<0.001		<0.001		0.002	<0.001	0.002			
2'	砒素(ろ液)*	mg/l	0.01 以下									<0.001	<0.001	<0.001			
3	ベンゼン	mg/l	0.01 以下		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
4	硝酸性窒素	mg/l	10 以下		2.8		3.0	3.9		2.6		2.5	2.5	3.9			
	亜硝酸性窒素	mg/l			0.19		0.049	0.18		0.20		0.16	0.049	0.20			
5	pH			7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.7	7.6	7.4	7.8			
6	電気伝導率	μS/cm	-	1500	1400	1100	1700	150	1100	1000	1300	1000	150	1700			

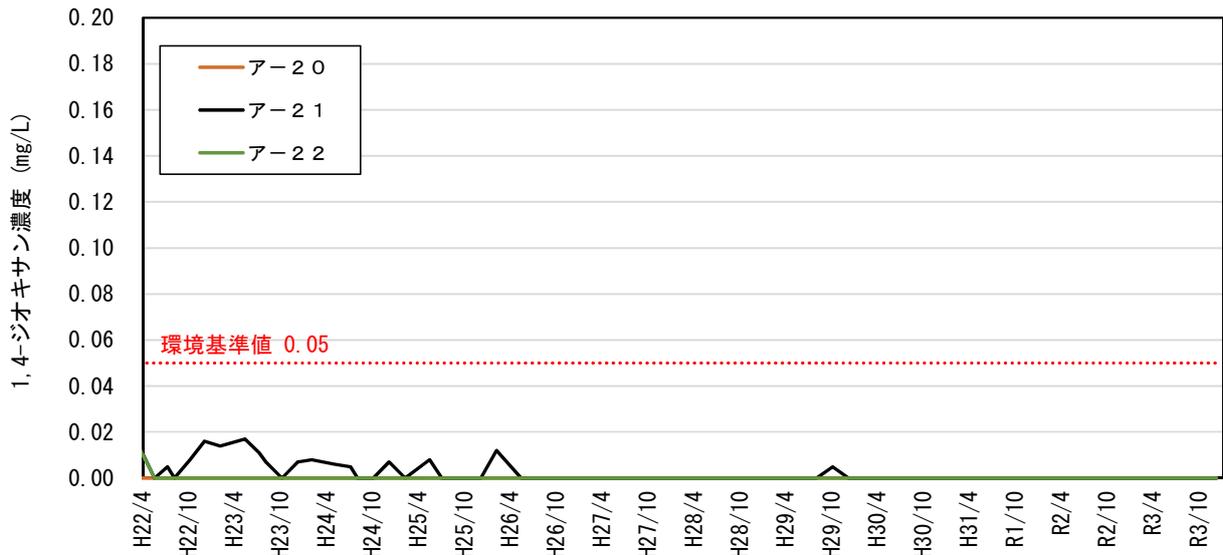
○経年グラフ①

不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン

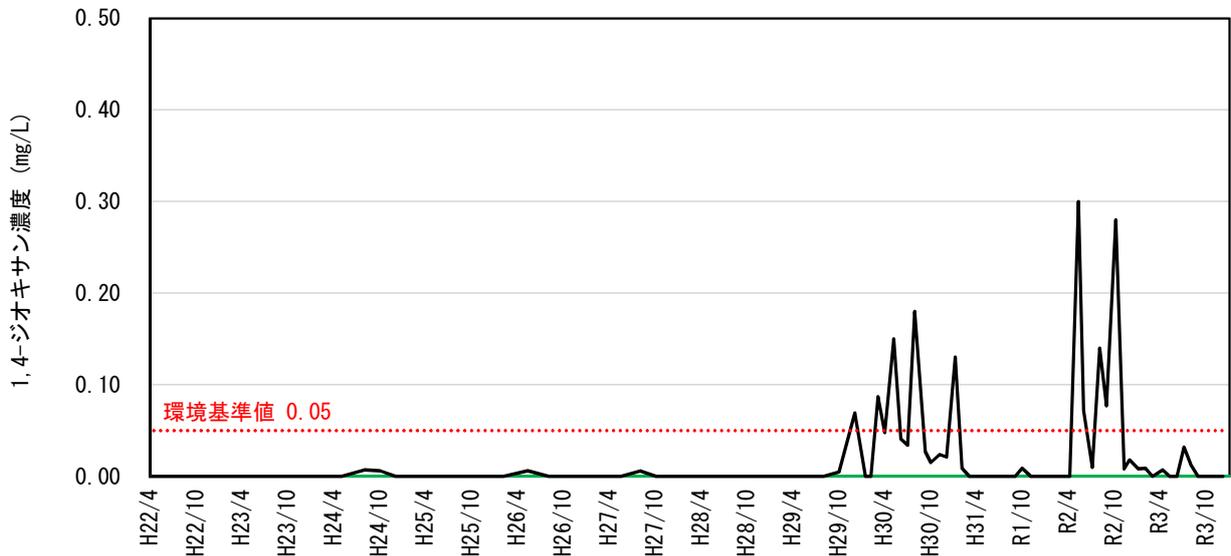
遠瀬水源 ア-14



境沢県境 ~ 熊原川

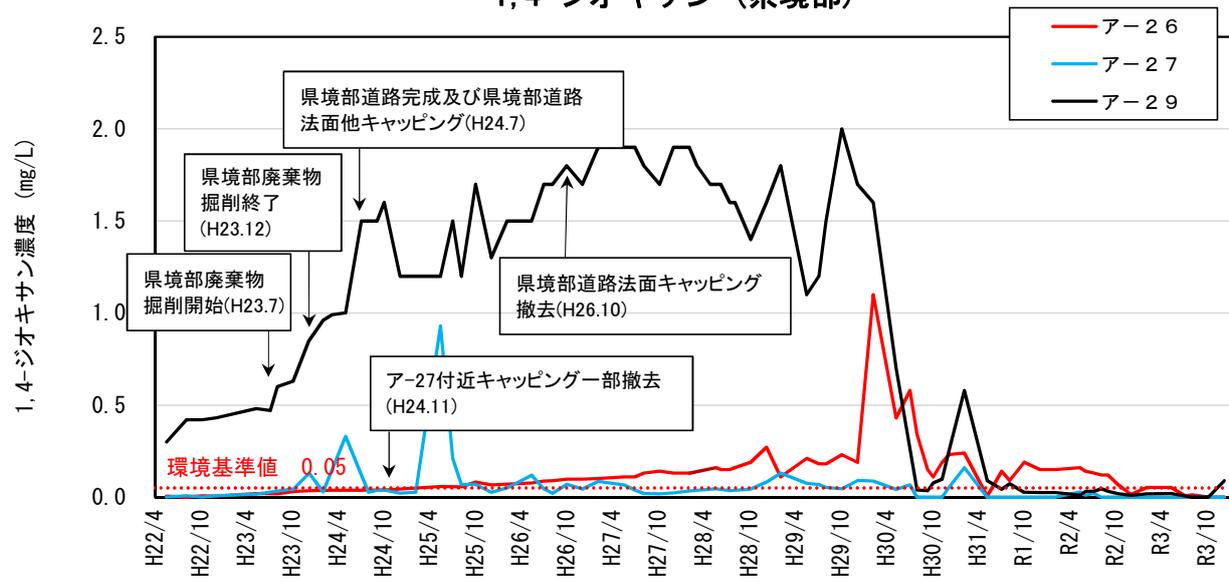


ア-10

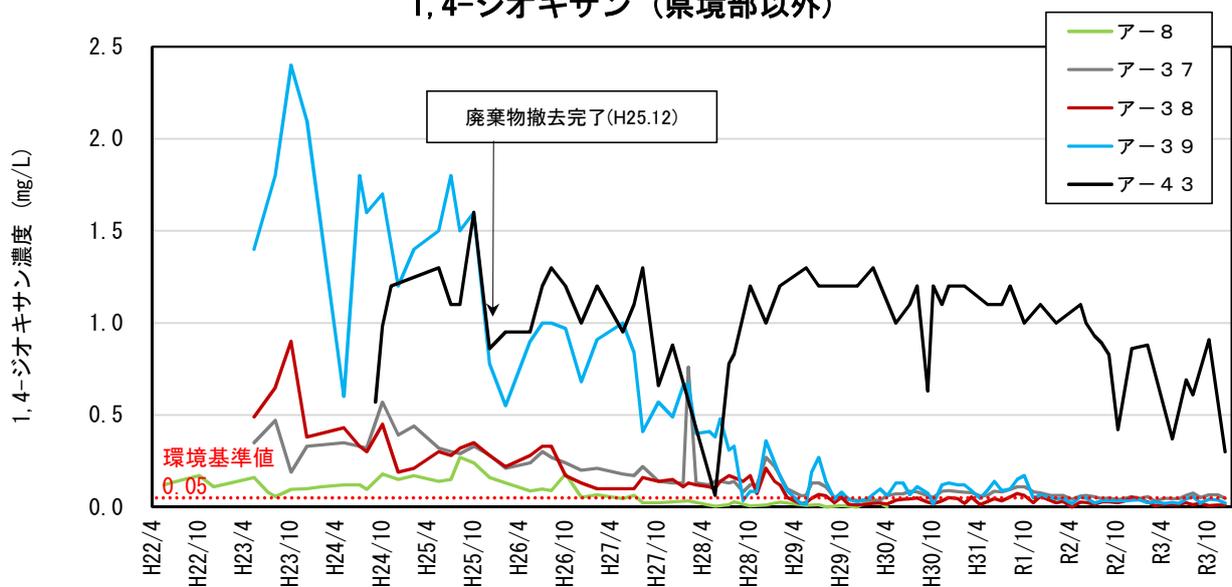


○経年グラフ②

1,4-ジオキサン（県境部）

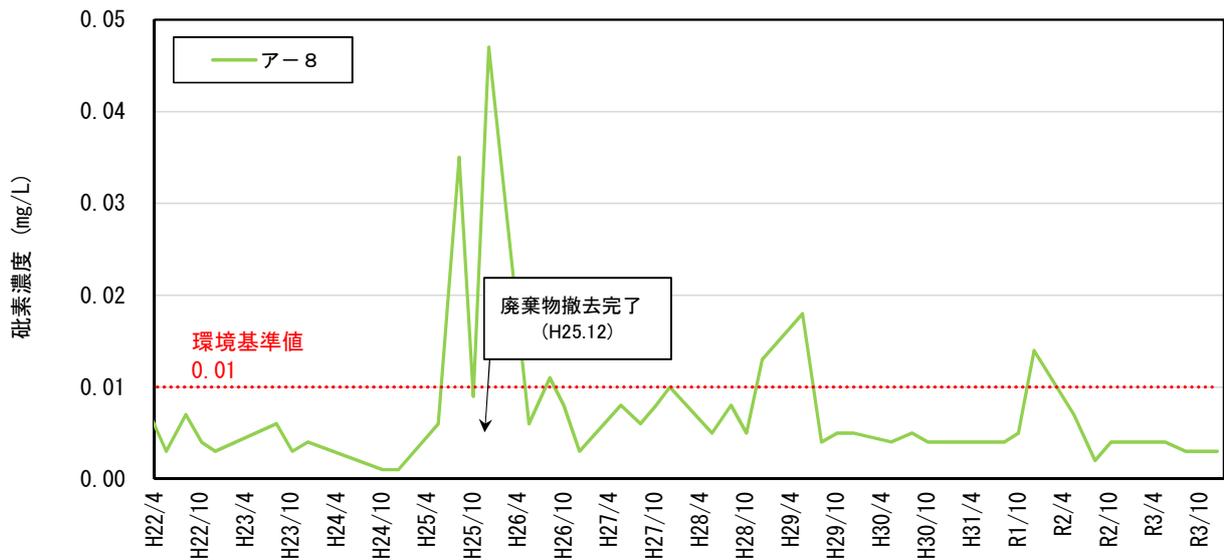


1,4-ジオキサン（県境部以外）

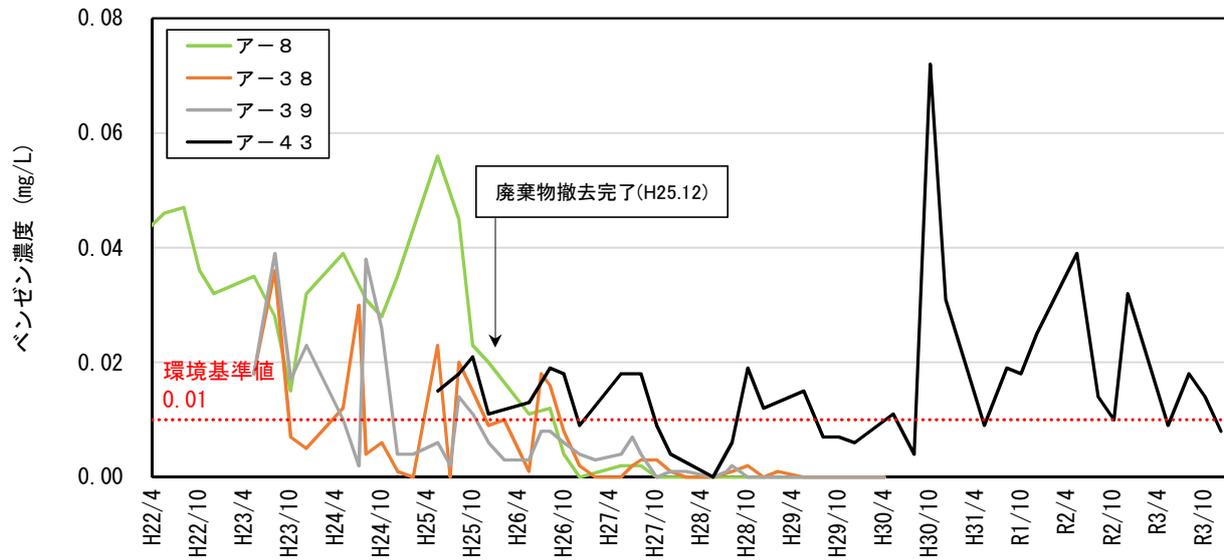


○経年グラフ③

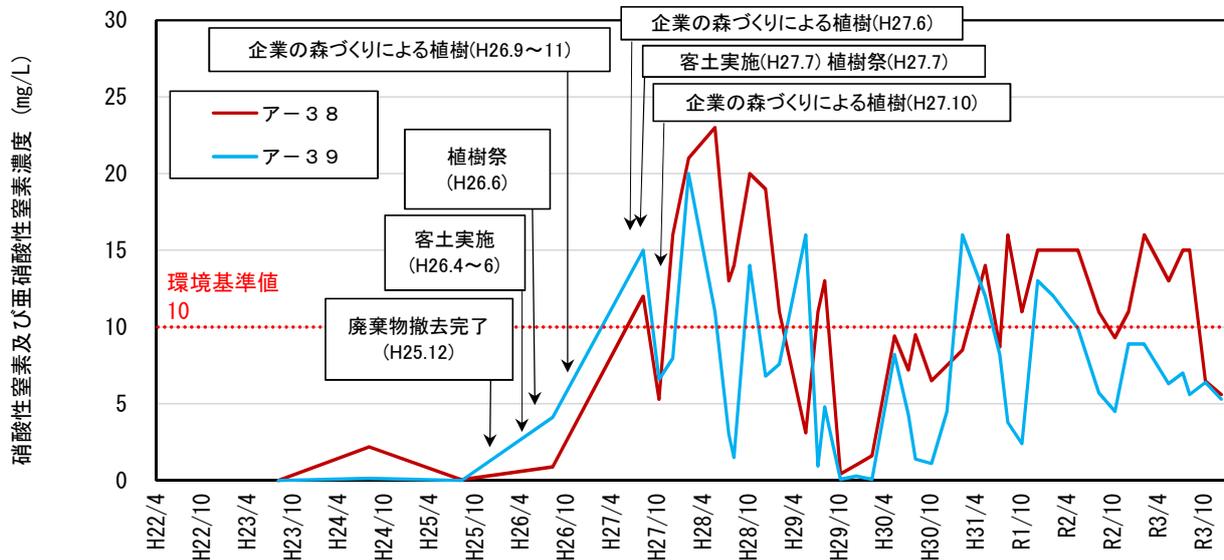
砒素



ベンゼン



硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

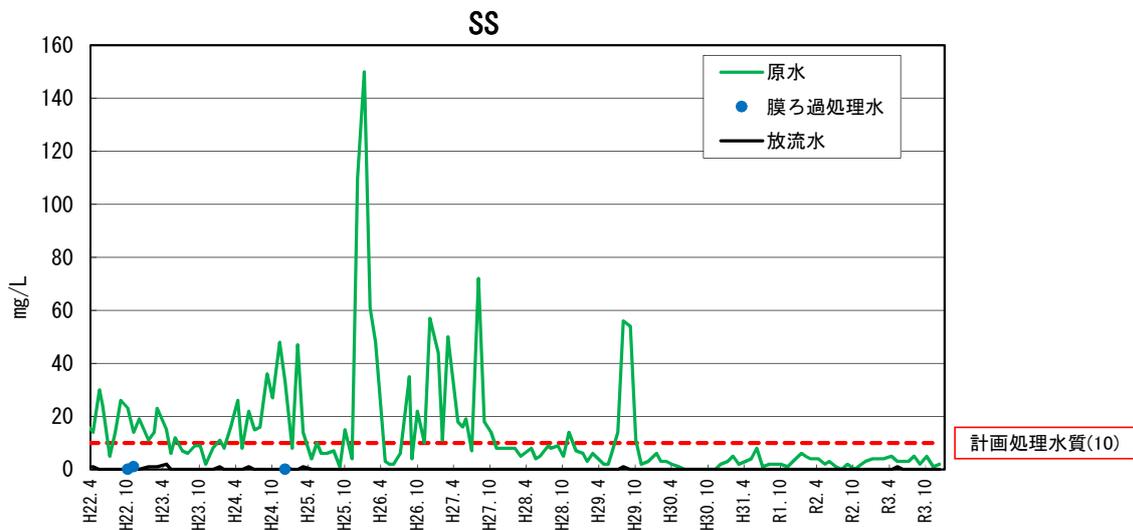
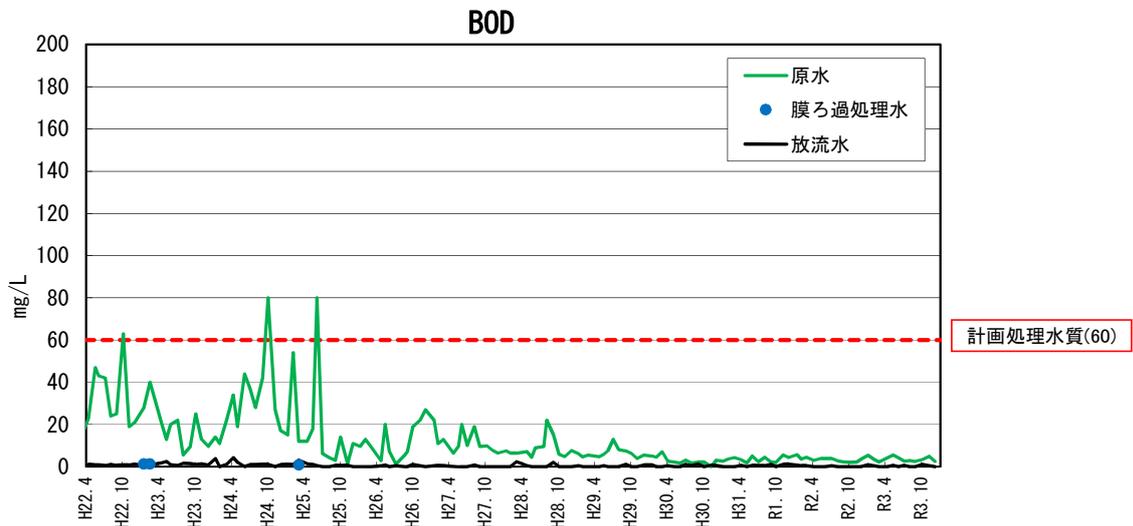
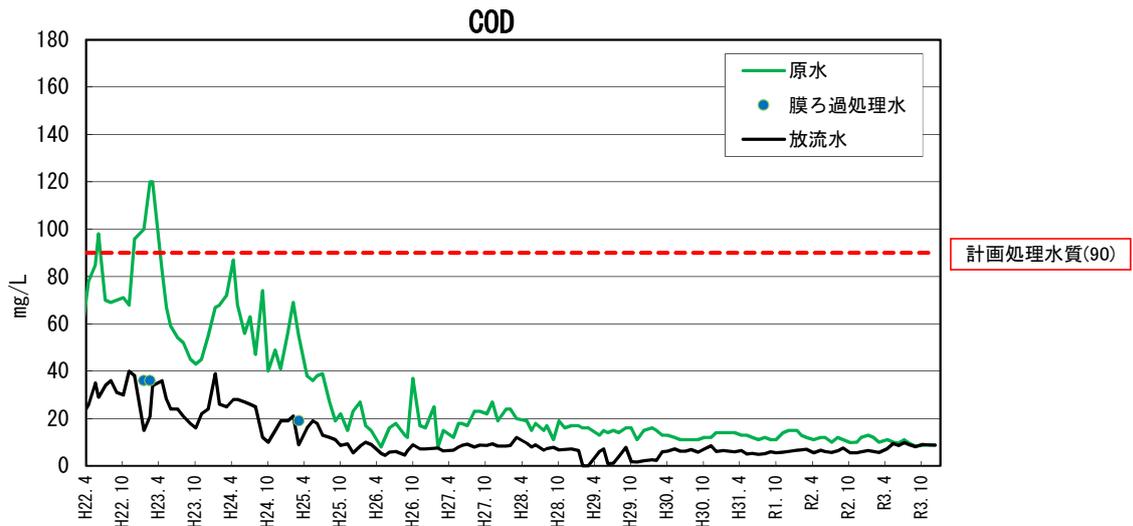


2 浸出水処理施設水質モニタリング

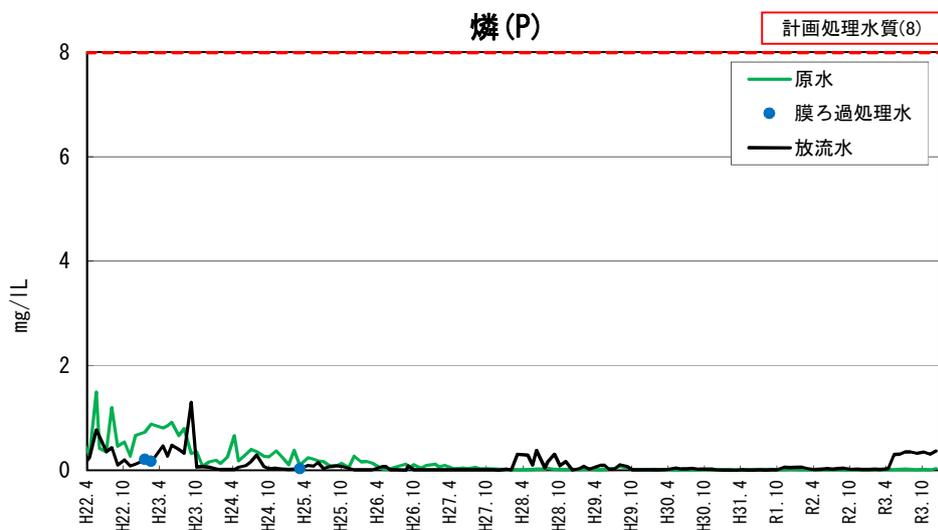
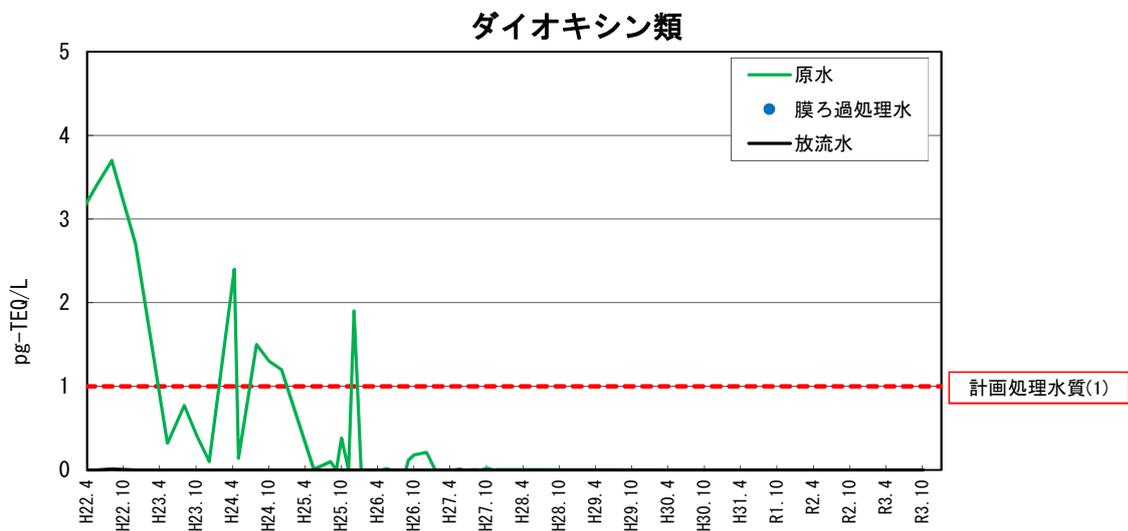
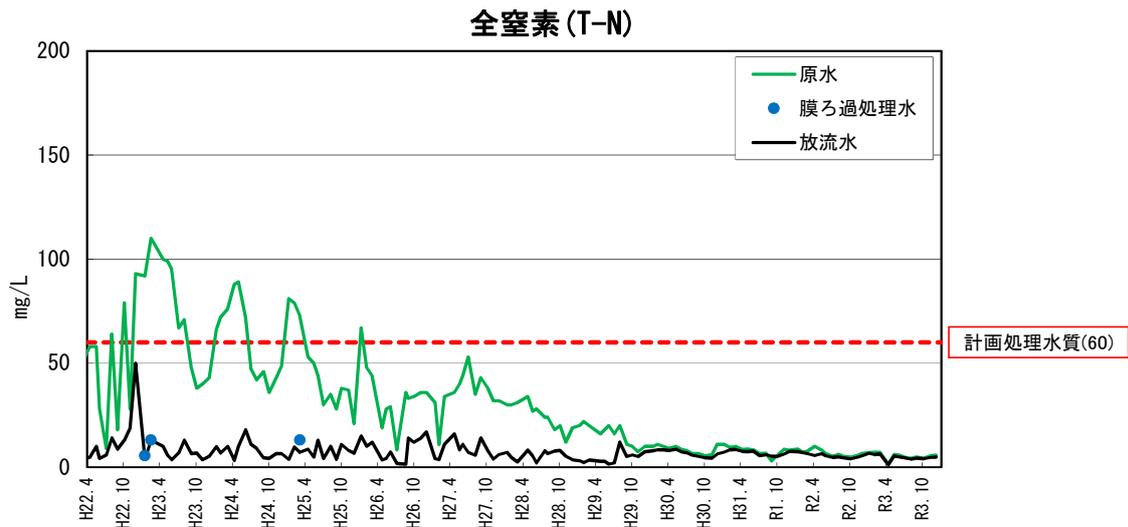
(1) 浸出水

No	項目	単位	計画処理水質	浸出水													
				R3.1.6	R3.2.3	R3.3.3	R3.4.13	R3.5.12	R3.6.9	R3.7.7	R3.8.3	R3.9.1	R3.10.6	R3.11.9	R3.12.9		
調査年月日																	
採取時刻				13:10	13:09	13:12	13:14	13:26	13:10	13:16	13:23	13:02	13:16	13:05	13:25		
天候				曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り		
気温	°C			10.5	13.2	9.8	17.5	20.0	22.5	23.6	25.5	23.2	19.4	18.0	12.0		
水温	°C			7.7	6.5	7.3	9.9	10.8	12.8	13.9	16.5	15.9	14.8	12.4	10.2		
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			<0.0005	
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	0.19	0.21	0.091	0.23	0.24	0.14	0.36	0.28	0.21	0.16	0.15	0.14		
21	チウラム	mg/L	0.06 以下					<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	
22	シマジン	mg/L	0.03 以下					<0.0003			<0.0003		<0.0003			<0.0003	
23	チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下					<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	
24	ベンゼン	mg/L	0.1 以下					<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	
25	セレン	mg/L	0.1 以下														
26	ふっ素	mg/L	8 以下														
27	ほう素	mg/L	10 以下														
	アモニウム、アンモニア化合物	mg/L															
28	亜硝酸化合物	mg/L	100 以下														
	硝酸化合物	mg/L															
29	pH		6.0~8.0	7.9	7.9	8.1	7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.7	7.6		
30	BOD	mg/L	60.0 以下	11	9.2	3.1	7.1	10	9.8	6.4	12	7.3	10	6.3	5.7		
31	COD	mg/L	90 以下	13	14	10	12	11	11	15	15	11	9.6	14	10		
32	SS	mg/L	10 以下	46	70	31	10	6	58	9	22	4	16	7	38		
33	ノルマル抽出物質(鉱油)	mg/L	5 以下														
34	ノルマル抽出物質(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	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	8.6	9.4	7.8	1.7	7.6	7.7	7.6	7.4	6.0	6.1	6.5	11		
43	全磷	mg/L	8 以下	0.030	0.046	0.039	0.019	0.012	0.036	0.019	0.017	0.013	0.037	0.024	0.046		
44	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1 以下														

○経年グラフ①



○経年グラフ②



○経年グラフ③

