

## 調査結果一覧

(令和5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(36地点)・・・・・・・・・・・・・・・・	p13 ～ p30
ア-26、27、28、29、37(DW-1)、38(DW-2)、39(DW-3)	
ア-40、41、42、43、44-2、45-2、46-2、48-2、49-2	
ア-50-1、50-2、51-2、52-1、53、54(SW-4)	
DW-5、7、11、14、16、18、20	
SW-21、23、24、CW-1、2、3、流末部	
(4) 経年グラフ・・・・・・・・・・・・・・・・	p31 ～ p32
①不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン	
②不法投棄現場内の硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	

### 2 浸出水貯留池（放流水）のモニタリング・・・・・・・・

p33

# 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	
				R5.8.2 11:58 曇 30.0 24.9 >30 黄色	最小値 最大値	R5.8.2 11:27 曇 25.2 16.6 >30 無色	最小値 最大値
	調査年月日						
	採取時刻						
	天候						
	気温	℃					
	水温	℃					
	透視度	度					
	色相						
1	鉛	mg/L	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	砒素	mg/L	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下	<0.02	<0.02	0.81	0.81
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	<0.005	<0.005	<0.005
10	トルエン	mg/L	0.6 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
11	キシレン	mg/L	0.4 以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
12	pH		—	7.1	7.1	7.3	7.3
13	電気伝導率	μS/cm	—	130	130	140	140

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

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-14 水質⑥ 湧水・遼瀾水源 (取水休止中)											
				R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6	最小値		最大値		
	調査年月日			9:41	9:40	9:35	9:57	11:10	9:44	10:01					
	採取時刻			曇	雪	曇	晴	曇	晴	晴					
	天候			1.8	-4.2	5.0	11.2	28.0	18.2	3.5					
	気温	°C		10.5	10.4	10.4	10.6	11.3	10.6	10.6					
	水温	°C		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30					
	透視度	度		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色					
	色相														
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	<0.001	<0.001		<0.001		
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下				1.8	1.7	1.8	1.9	1.7	1.7	1.9		
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	0.006	0.005	0.006	0.005	<0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006		
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	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1		
13	電気伝導率	μS/cm	-	260	260	270	270	280	280	280	260	280	280		

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

(1) 周辺河川・湧水等

No.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-17 放流支川下流										最小値	最大値
				R5.5.10	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6	R5.5.10	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6	R5.5.10	R5.8.2		
	調査年月日			9:39	9:41	9:21	9:43	晴	曇	晴	晴				
	採取時刻														
	天候			晴	曇	晴	晴								
	気温	°C		13.8	28.1	19.2	4.0								
	水温	°C		11.2	15.6	12.4	7.6								
	透明度	度		>30	>30	>30	>30								
	色相			無色	無色	無色	無色								
1	鉛	mg/L	0.01 以下		<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	
2	砒素	mg/L	0.01 以下		0.001		<0.001						<0.001	<0.001	
3	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		<0.004		<0.004						<0.004	<0.004	
4	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	
5	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	
6	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下	2.1	1.8	2.0	2.3						1.8	2.3	
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	0.010	<0.005	<0.005	0.006						<0.005	0.010	
10	トルエン	mg/L	0.6 以下		<0.06		<0.06						<0.06	<0.06	
11	キシレン	mg/L	0.4 以下		<0.04		<0.04						<0.04	<0.04	
12	pH		-	8.1	8.0	8.0	8.1						8.0	8.1	
13	BOD	mg/L	-	0.6	0.8	0.7	0.8						0.6	0.8	
14	COD	mg/L	-	2.3	1.6	1.8	2.1						1.6	2.3	
15	SS	mg/L	-	2	1	1	1						1	2	
16	全窒素	mg/L	-	2.7	1.8	2.0	2.3						1.8	2.7	
17	全磷	mg/L	-	0.018	0.024	0.032	0.019						0.018	0.032	
18	電気伝導率	μS/cm	-	310	280	280	300						280	310	

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

(1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※	ア-19 杉倉川下流							最小値	最大値
				R5.5.10	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6					
	調査年月日			R5.5.10	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6					
	採取時刻			9:47	9:50	9:30						
	天候			晴	曇	晴						
	気温	°C		14.5	29.0	19.5						
	水温	°C		8.6	21.1	14.0						
	透視度	度		19	>30	24						
	色相			微茶色	無色	微白色						
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		0.005					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	
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.23					0.23	0.23	
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		—	7.7	7.8	7.5				7.5	7.8	
13	BOD	mg/L	—		0.9					0.9	0.9	
14	COD	mg/L	—		2.2					2.2	2.2	
15	SS	mg/L	—		2					2	2	
16	全窒素	mg/L	—		0.33					0.33	0.33	
17	全磷	mg/L	—		0.011					0.011	0.011	
18	電気伝導率	µS/cm	—	650	94	91				91	650	

上流側で河川工事のため欠測

※ 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		
				R5.2.1 10:50	R5.5.10 11:56	R5.7.5 9:35	R5.8.2 12:27	R5.10.4 10:22	R5.12.6 11:39	天気	曇	晴	天気				
	調査年月日																
	採取時刻																
	天候																
	気温	°C			16.0	23.4	28.8	18.0	18.0	4.2							
	水温	°C			11.3	14.0	17.6	13.1	13.1	7.1							
	透視度	度			>30	>30	>30	>30	>30	>30							
	色相				微灰黄色	無色	無色	無色	無色	無色							
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		<0.001
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		1.7		1.1		1.5	1.9					1.1		1.9
8	ほう素	mg/L	1 以下				<0.02								<0.02		<0.02
9	1,4-ジオキササン	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	7.0	7.3	7.1	7.1	7.3					7.0		7.4
13	電気伝導率	μS/cm	—		77	82	87	93	93	90					77		93

※ 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 境沢泉境													
				R5.2.1 11:51	R5.5.10 11:36	R5.7.5 10:02	R5.8.2 12:54	R5.10.4 10:46	R5.12.6 12:00	最小値		最大値					
	調査年月日																
	採取時刻																
	天候			雪	晴	晴	曇	晴	晴	晴							
	気温	°C		-0.5	15.8	21.5	26.1	17.3	4.5	4.5							
	水温	°C		1.0	12.3	15.5	20.5	14.7	5.8	5.8							
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30							
	色相			微黄色	微黄色	無色	微褐色	微黄色	微黄色	微黄色							
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		<0.001
7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		1.0		0.55	0.73	0.89	0.89					0.55		1.0
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	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4					7.3		7.5
13	電気伝導率	μS/cm	—		130	130	140	130	140	140					120		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-2.2 熊原川 (飯豊橋)										
				R5.5.10	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6	R5.10.4		R5.12.6		最小値	最大値	
	調査年月日			R5.5.10	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6	9:22	9:16	9:00	9:24			
	採取時刻							晴	曇	晴	晴			
	天候													
	気温	°C						13.1	26.0	20.2	4.0			
	水温	°C						8.1	20.1	13.8	5.5			
	透視度	度						>30	>30	>30	>30			
	色相							無色	無色	無色	無色			
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	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		0.49							0.49	0.49	
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	
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			7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	
13	電気伝導率	μS/cm	—		110			71	100	100	85	71	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	アー6 ラグーン脇 No.8井戸								最小値	最大値
				R5.5.10	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6	R5.5.10	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6		
	調査年月日			11:42	13:35	11:40	13:11	晴	曇	晴	晴		
	採取時刻			晴	曇	晴	晴	15.0	28.4	18.5	8.8		
	天候			10.3	10.8	10.6	11.0	>30	>30	>30	>30		
	気温	°C		無色	無色	無色	無色						
	水温	°C											
	透視度	度											
	色相												
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	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		3.9						2.7	2.7	3.9
9	ほう素	mg/L	1 以下		0.09							0.09	0.09
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.010	0.006	0.005	<0.005					0.005	0.010
11	トルエン	mg/L	0.6 以下		<0.06							<0.06	<0.06
12	キシレン	mg/L	0.4 以下		<0.04							<0.04	<0.04
13	pH		-	6.8	6.7	6.8	6.8					6.7	6.8
14	電気伝導率	μS/cm	-	550	560	520	440					440	560
15	地下水位	m	-	43.18	44.30	44.90	44.68					43.18	44.90

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

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

## (2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※1	ア-9 場内西側斜面 No. 15井戸								最小値	最大値	
				R5.5.10 11:24	R5.8.2 14:15	R5.10.4 12:15	R5.12.6 12:36	天気	気温	水温	透視度			色相
	調査年月日													
	採取時刻													
	天候				曇	晴	晴	晴						
	気温	°C		13.4	27.0	16.5	7.1							
	水温	°C		9.0	9.0	9.0	8.9							
	透視度	度		>30	>30	20	>30							
	色相			淡黄色	無色	微灰色	微褐色							
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	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下	0.10	0.09	0.13	0.08					0.08	0.13	
9	ほう素	mg/L	1 以下		0.020							0.020	0.020	
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		-	6.9	6.6	6.7	6.3					6.3	6.9	
14	電気伝導率	μS/cm	-	180	280	240	180					180	280	
15	地下水位	m	-	18.14	19.00	19.25	18.77					18.14	19.25	

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

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

## (2) 周辺地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※1	ア-10 中央谷 下流斜面												最小値	最大値
				R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6	R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.8.2		
	調査年月日			13:18	13:24	13:15	10:50	14:42	11:35	11:13							
	採取時刻			曇	雪	曇	晴	曇	晴	晴							
	天候			0.4	-0.6	5.8	13.2	28.0	17.8	6.5							
	気温	°C		9.6	9.3	9.7	9.7	9.6	9.5	9.4							
	水温	°C		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30							
	透視度	度		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色							
	色相							淡褐色	無色	無色							
1	鉛	mg/L	0.01 以下				0.003	※4	0.005	0.002							0.005
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					<0.001									<0.001
3	クロロエチレン	mg/L	0.002 以下					<0.0002									<0.0002
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下					<0.004									<0.004
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					<0.001									<0.001
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					<0.001									<0.001
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							<0.001
8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下				0.33	0.48	0.17	0.18							0.48
9	ほう素	mg/L	1 以下					0.04									0.04
10	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.006	0.006	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							0.006
11	トルエン	mg/L	0.6 以下					<0.06									<0.06
12	キシレン	mg/L	0.4 以下					<0.04									<0.04
13	pH		—	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2							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水位について常時監視を実施。

※4 地下水水位低下による水量不足のため、採水時に土壌の混入による濁りが認められたことから欠測。

(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
				R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6	R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.8.2		
	調査年月日			10:11	13:36	9:58	10:33	13:14	11:14	12:19	曇	雪	曇	晴	曇	晴	晴
	採取時刻			0.0	-2.4	3.8	15.9	30.0	19.5	6.5	0.0	-2.4	3.8	15.9	30.0	19.5	6.5
	天候			10.2	9.9	10.1	10.2	10.2	10.5	10.5	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
	気温	°C		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	水温	°C															
	透視度	度															
	色相																
1	鉛	mg/L	0.01 以下					<0.001									<0.001
1'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下														
2	砒素	mg/L	0.01 以下					<0.001									<0.001
2'	砒素(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下														
3	クロロエチレン	mg/L	0.002 以下					<0.0002									<0.0002
4	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下					<0.004									<0.004
5	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					<0.001									<0.001
6	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					<0.001									<0.001
7	ベンゼン	mg/L	0.01 以下				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下				1.8	1.8	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.9	1.9
9	ほう素	mg/L	1 以下					<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
12	キシレン	mg/L	0.4 以下					<0.04									<0.04
13	pH		-	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5
14	電気伝導率	μS/cm	-	140	140	140	150	160	160	160	160	160	160	160	160	140	160
15	地下水位	m	-	9.08	9.08	9.53	9.05	9.51	9.09	8.86	9.08	9.05	9.51	9.09	8.86	8.86	9.53

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

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

## (2) 周辺地下水

No.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準※1	ア-24 南側牧草地下流 地下水			ア-31 ラグーン上流西 地下水		
				R5.8.2	最小値	最大値	R5.8.2	最小値	最大値
	調査年月日								
	採取時刻								
	天候								
	気温	°C		量			量		
	水温	°C		25.6			27.0		
	透視度	度		9.0			10.0		
	色相			>30			>30		
				無色			無色		
1	鉛	mg/L	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1'	鉛(ろ液)※2	mg/L	0.01 以下						
2	砒素	mg/L	0.01 以下	0.003	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	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下	0.27	0.27	0.27	0.97	0.97	0.97
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
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	6.9	6.9	6.2	6.2	6.2
14	電気伝導率	μS/cm	-	100	100	100	100	100	100
15	地下水位	m	-	8.76	8.76	8.76	7.55	7.55	7.55

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

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

(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-26 県境-2				最小値	最大値
				R5.2.1	10:25	雪			
	調査年月日								
	採取時刻								
	天候								
	気温	°C							
	水温	°C							
	透視度	度							
	色相								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下				<0.005	<0.005	
2	pH		—				7.2	7.2	

R4年度浄化終了

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
				R5.2.1	10:41	雪			
	調査年月日								
	採取時刻								
	天候								
	気温	°C							
	水温	°C							
	透視度	度							
	色相								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下				<0.005	<0.005	
2	pH		—				7.1	7.1	

R4年度浄化終了

### (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-28 県境-4				最小値	最大値
		調査年月日								
		採取時刻								
		天候								
		気温	°C							
		水温	°C							
		透視度	度							
		色相								
1		1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下					0.007	0.007
2		pH		—					6.2	6.2

R4年度浄化終了

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					
		調査年月日																			
		採取時刻																			
		天候																			
		気温	°C																		
		水温	°C																		
		透視度	度																		
		色相																			
1		1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下																	
2		pH		—																	

※ 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														
				R5.1.11 12:09 曇	R5.2.1 12:34 雪	R5.3.7 11:14 晴	R5.5.10 9:34 晴	R5.7.5 9:25 晴	R5.8.2 10:25 曇	R5.8 浄化終了						最小値	最大値	
	調査年月日																	
	採取時刻																	
	天候																	
	気温	°C																
	水温	°C																
	透視度	度																
	色相																	
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.042	0.037	0.050	0.022	0.031	0.033								0.022	0.050
2	pH		—	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7								6.7	6.9
3	電気伝導率	μS/cm	—	830	830	890	680	860	840								680	890

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-38 揚水井戸DW2														
				R5.1.11 10:42 曇	R5.2.1 12:48 雪	R5.3.7 11:19 晴	R5.8.2 10:33 曇	R5.12.6 10:58 晴	最小値						最大値			
	調査年月日																	
	採取時刻																	
	天候																	
	気温	°C																
	水温	°C																
	透視度	度																
	色相																	
1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		9.3		6.6	9.5	6.6	6.6							6.6	9.5
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.007	0.007	0.007	※	※	0.007	0.007							0.007	0.007
3	pH		—	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2							7.2	7.4
4	電気伝導率	μS/cm	—	830	850	960	920	1000	830	1000							830	1000

※ 令和5年3月で1,4-ジオキサンの浄化は終了している



### (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												
				R5.1.11 10:50 曇	R5.2.1 12:59 雪	R5.3.7 11:24 晴	R5.8.2 10:38 曇	R5.12.6 11:03 晴	最小値					最大値		
	調査年月日															
	採取時刻															
	天候															
	気温	°C		-0.6	-3.2	9.1	27.9	6.6								
	水温	°C		11.1	9.4	10.2	11.5	13.5								
	透視度	度		>30	>30		>30	>30								
	色相			無色	無色		無色	無色								
1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下		9.0		3.9	4.7						3.9	9.0	
2	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.008	0.009	0.008	※	※						0.008	0.009	
3	pH		—	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6						6.5	6.7	
4	電気伝導率	µS/cm	—	550	550	400	480	450						400	550	

※ 令和5年3月で1,4-ジオキサンの浄化は終了している

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-40 県境-7												
				R5.2.1 9:44 雪	R4年度浄化終了									最大値		
	調査年月日															
	採取時刻															
	天候															
	気温	°C														
	水温	°C														
	透視度	度														
	色相															
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.033										0.033	0.033	
2	pH		—	6.9										6.9	6.9	
3	電気伝導率	µS/cm	—	84										84	84	
4	地下水位	m	—	7.05										7.05	7.05	

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-41 県境-8				最小値	最大値
				R5.2.1	9:55	雪			
	調査年月日								
	採取時刻								
	天候								
	気温	°C							
	水温	°C							
	透視度	度							
	色相								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.008			0.008	0.008	
2	pH		—	6.7			6.7	6.7	
3	電気伝導率	μS/cm	—	79			79	79	
4	地下水位	m	—	6.95			6.95	6.95	

R4年度浄化終了

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	ア-42 中央谷井戸-1				最小値	最大値
				R5.2.1	14:10	雪			
	調査年月日								
	採取時刻								
	天候								
	気温	°C							
	水温	°C							
	透視度	度							
	色相								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.006			0.006	0.006	
2	pH		—	7.2			7.2	7.2	

R4年度浄化終了

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	7-43 中央谷井戸-2													
				R5.2.1 14:02	R5.5.10 11:00	R5.7.5 11:07	R5.8.2 14:58	R5.10.4 10:35	R5.12.6 10:20	最小値		最大値					
	調査年月日																
	採取時刻																
	天候			雪	晴	晴	曇	晴	晴	晴							
	気温	°C		-1.2	15.7	25.5	28.8	22.3	6.5								
	水温	°C		8.8	12.0	11.5	13.5	13.8	11.1								
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30								
	色相			淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.13	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.13			
2	pH		—	6.9	8.4	8.3	7.5	7.4	7.0	8.4							
3	電気伝導率	μS/cm	—	1100	220	240	280	240	200	1100							
4	地下水位	m	—	7.88	4.88	4.64	5.53	5.68	5.91	7.88							

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	7-44-2													
				R5.2.1 11:22	R4年度浄化終了												
	調査年月日																
	採取時刻																
	天候			雪													
	気温	°C		-1.2													
	水温	°C		10.2													
	透視度	度		>30													
	色相			無色													
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.028										0.028			
2	pH		—	9.7										9.7			
3	電気伝導率	μS/cm	—	380										380			
4	地下水位	m	—	9.43										9.43			

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	7-45-2				最小値	最大値
				R5.2.1	10:07	雪			
	調査年月日								
	採取時刻								
	天候								
	気温	°C							
	水温	°C							
	透視度	度							
	色相								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.008			0.008	0.008	
2	pH		—	6.3			6.3	6.3	
3	電気伝導率	μS/cm	—	560			560	560	
4	地下水水位	m	—	7.70			7.70	7.70	

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	7-46-2				最小値	最大値
				R5.2.1	12:00	雪			
	調査年月日								
	採取時刻								
	天候								
	気温	°C							
	水温	°C							
	透視度	度							
	色相								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<0.005			<0.005	<0.005	
2	pH		—	7.3			7.3	7.3	
3	電気伝導率	μS/cm	—	860			860	860	
4	地下水水位	m	—	9.29			9.29	9.29	

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	7-48-2										最小値	最大値	
				R5.2.1 12:17	R5.5.10 10:52	R5.7.5 11:15	R5.8.2 14:39	R5.10.4 10:51	R5.12.6 11:18	天気	天気	天気	天気			
	調査年月日															
	採取時刻															
	天候			雪	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	気温	°C		-1.0	16.0	25.0	28.2	19.0	6.8							
	水温	°C		9.8	12.5	12.5	15.0	13.0	11.5							
	透視度	度		5	4	1.5	1.5	3.0	>30							
	色相			灰白色	淡灰褐色	灰褐色	灰緑色	灰黄褐色	無色							
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<0.005	0.012	0.006	0.018	0.009	<0.005							0.018
2	pH		-	7.4	7.6	7.6	7.1	7.3	7.2							7.6
3	電気伝導率	μS/cm	-	300	520	430	800	600	430							800
4	地下水位	m	-	11.43	9.85	11.27	11.09	8.85	7.88							11.43

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	7-49-2										最小値	最大値	
				R5.2.1 12:47	天気	気温	水温	透視度	色相	1,4-ジオキサン <th>pH <th>電気伝導率 <th>地下水位</th> </th></th>	pH <th>電気伝導率 <th>地下水位</th> </th>	電気伝導率 <th>地下水位</th>	地下水位			
	調査年月日															
	採取時刻															
	天候			雪												
	気温	°C		-1.2												
	水温	°C		9.0												
	透視度	度		10												
	色相			微灰白色												
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<0.005												<0.005
2	pH		-	7.0												7.0
3	電気伝導率	μS/cm	-	360												360
4	地下水位	m	-	8.99												8.99

R4年度浄化終了

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	7-50-1				最小値	最大値
				R5.2.1	11:46	雪	0.5		
	調査年月日								
	採取時刻								
	天候								
	気温	°C							
	水温	°C							
	透視度	度							
	色相								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下				<0.005	<0.005	
2	pH		—				6.7	6.7	
3	電気伝導率	μS/cm	—				330	330	
4	地下水水位	m	—				3.87	3.87	

R4年度浄化終了

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	7-50-2				最小値	最大値
				R5.2.1	11:39	雪	0.5		
	調査年月日								
	採取時刻								
	天候								
	気温	°C							
	水温	°C							
	透視度	度							
	色相								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下				0.039	0.039	
2	pH		—				6.7	6.7	
3	電気伝導率	μS/cm	—				540	540	
4	地下水水位	m	—				5.35	5.35	

R4年度浄化終了

(3) 遮水壁内地下水

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	7-51-2				最小値	最大値
				R5.2.1	12:35	雪			
	調査年月日								
	採取時刻								
	天候								
	気温	°C							
	水温	°C							
	透視度	度							
	色相								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.012			0.012	0.012	0.012
2	pH		—	7.1			7.1	7.1	7.1
3	電気伝導率	μS/cm	—	370			370	370	370
4	地下水水位	m	—	9.70			9.70	9.70	9.70

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	7-52-1				最小値	最大値
				R5.2.1	13:49	雪			
	調査年月日								
	採取時刻								
	天候								
	気温	°C							
	水温	°C							
	透視度	度							
	色相								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.010			0.010	0.010	0.010
2	pH		—	7.2			7.2	7.2	7.2
3	電気伝導率	μS/cm	—	320			320	320	320
4	地下水水位	m	—	1.13			1.13	1.13	1.13

(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
				R5.2.1 13:34	R5.5.10 10:33				
	調査年月日								
	採取時刻								
	天候			雪	晴				
	気温	°C		-2.0	15.3				
	水温	°C		8.2	7.9				
	透視度	度		>30	>30				
	色相			淡黄色	無色				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.025	<0.005		<0.005	0.025	
2	pH		—	7.0	7.4		7.0	7.4	
3	電気伝導率	μS/cm	—	790	420		420	790	
4	地下水水位	m	—	4.70	4.49		4.49	4.70	

R5.5 浄化終了

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
				R5.1.11 10:20	R5.2.1 13:21	R5.3.1 10:48			
	調査年月日								
	採取時刻								
	天候			曇	雪	曇			
	気温	°C		0.0	-1.3	5.0			
	水温	°C		5.0	5.5	4.0			
	透視度	度		>30	>30	>30			
	色相			無色	無色	無色			
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.012	0.013	0.007	0.007	0.013	
2	pH		—	7.5	7.3	7.4	7.3	7.5	
3	電気伝導率	μS/cm	—	470	480	350	350	480	
4	地下水水位	m	—	3.25	3.15	3.18	3.15	3.25	

R4年度浄化終了



(3) 遮水壁内地下水 (揚水井戸)

NO.	項目	単位	DW-5														最小値	最大値
			水質汚濁に係る環境基準															
	調査年月日		R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.7.5	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6								
	採取時刻		10:35	10:54	10:44	10:40	9:35	11:07	10:03	11:22								
	天候		曇	雪	曇	晴	晴	曇	晴	晴								
	気温	°C	-0.2	-1.8	5.1	15.5	22.1	29.9	19.0	6.8								
	水温	°C	10.5	9.5	11.0	11.0	12.0	14.5	13.0	11.2								
	透視度	度	13	16	>30	12	>30	>30	22	>30								
	色相		茶褐色	黄褐色	淡灰黄色	微茶褐色	微灰黄色	微灰黄色	微灰褐色	無色								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.48	0.38	0.42	0.39	0.40	0.48	0.026	0.70								
2	pH		6.5	6.7	6.6	6.7	6.5	6.5	7.2	6.5								
3	電気伝導率	μS/cm	2700	2600	2600	2900	2700	2900	430	3900								

NO.	項目	単位	DW-7														最小値	最大値
			水質汚濁に係る環境基準															
	調査年月日		R5.1.11	R5.2.1	R5.3.7	R5.5.10	R5.7.5	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6								
	採取時刻		11:02	11:11	11:05	9:52	9:57	11:02	10:13	10:48								
	天候		曇	雪	晴	晴	晴	曇	晴	晴								
	気温	°C	-0.6	-2.9	8.2	14.9	22.9	29.7	20.0	6.5								
	水温	°C	11.0	10.8	12.1	11.8	15.5	13.9	12.9	11.6								
	透視度	度	>30	>30		>30	>30	>30	>30	>30								
	色相		無色	無色		淡黄色	無色	無色	無色	無色								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.69	0.71	0.58	0.48	0.40	0.57	0.54	0.57								
2	pH		6.5	6.4	6.6	6.5	6.5	6.5	6.7	6.6								
3	電気伝導率	μS/cm	1800	2000	1800	1500	1400	1900	1800	1700								

(3) 遮水壁内地下水 (揚水井戸)

NO.	項目	単位	DW-11														最小値	最大値
			水質汚濁に係る環境基準															
	調査年月日		R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.7.5	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6								
	採取時刻		11:27	11:34	10:35	9:58	10:50	13:57	10:20	10:40								
	天候		曇	雪	曇	晴	晴	曇	晴	晴								
	気温	°C	1.0	-2.2	6.0	13.0	24.5	30.1	21.0	6.5								
	水温	°C	11.2	10.5	12.0	12.6				11.6								
	透視度	度	>30	>30	>30	2.5				5								
	色相		無色	無色	無色	灰白色				黄褐色								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.80	0.90	0.97	1.2	0.023	0.048	0.010	0.052	0.010	0.010	0.010	0.052	0.010	0.010	1.2	
2	pH		6.2	6.2	6.1	6.7	7.2	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.1	6.1	6.1	7.2	
3	電気伝導率	μS/cm	2500	2700	2600	3900	420	490	320	780	320	320	780	320	320	320	3900	

NO.	項目	単位	DW-14														最小値	最大値
			水質汚濁に係る環境基準															
	調査年月日		R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.7.5	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6								
	採取時刻		9:44	10:30	10:19	10:28	10:39	11:11	9:55	10:09								
	天候		曇	雪	曇	晴	晴	曇	晴	晴								
	気温	°C	-0.8	-2.0	5.0	15.0	24.0	30.0	21.0	6.5								
	水温	°C	10.4	10.2	10.5	10.8	11.0	11.6	13.0	11.0								
	透視度	度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	30	>30								
	色相		無色	無色	微灰黄色	微灰黄色	無色	淡黄褐色	淡黄色	無色								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.099	0.094	0.10	<0.005	0.031	0.048	0.046	0.045	<0.005	0.046	0.046	<0.005	<0.005	<0.005	0.10	
2	pH		7.3	7.4	7.2	7.7	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.7	
3	電気伝導率	μS/cm	750	750	770	250	480	610	620	560	250	620	620	250	250	250	770	

(3) 遮水壁内地下水 (揚水井戸)

NO.	項目	単位	DW-16														最小値	最大値
			水質汚濁に係る環境基準															
	調査年月日		R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.7.5	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6								
	採取時刻		11:39	11:42	10:32	10:08	10:08	10:47	10:25	10:29								
	天候		曇	雪	曇	晴	晴	曇	晴	晴								
	気温	°C	2.9	-1.6	6.0	15.5	24.5	28.5	22.0	6.3								
	水温	°C	11.8	11.0	11.8	11.9	15.0	15.0	14.6	12.0								
	透視度	度	7.0	8	16	>30	>30	>30	6	5								
	色相		淡茶褐色	黄褐色	黄褐色	無色	淡茶褐色	淡黄褐色	黄褐色	黄褐色								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.23	0.27	0.31	<0.005	0.030	0.055	0.24	0.095								
2	pH		6.4	6.4	6.3	8.2	7.5	7.1	6.4	7.0								
3	電気伝導率	μS/cm	1000	1200	1300	230	460	510	1300	650								

NO.	項目	単位	DW-18														最小値	最大値
			水質汚濁に係る環境基準															
	調査年月日		R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.7.5	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6								
	採取時刻		11:58	12:01	10:26	10:47	10:43	10:42	10:46	11:08								
	天候		曇	雪	曇	晴	晴	曇	晴	晴								
	気温	°C	1.8	-1.8	6.1	15.4	24.5	27.5	22.5	6.3								
	水温	°C	11.5	11.4	12.0	11.5	14.5	15.7	17.5	11.7								
	透視度	度	2	5.5	17	1.5	24.0	>30	20.0	30.0								
	色相		茶褐色	微黄褐色	灰黄色	灰褐色	微灰黄色	淡灰白色	微灰黄色	微黄灰色								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.010	0.010	0.029	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
2	pH		7.3	7.3	7.1	8.0	8.0	7.6	7.6	7.1								
3	電気伝導率	μS/cm	480	510	580	220	280	520	350	510								

(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	DW-20																		
				R5.1.11 9:33	R5.2.1 10:21	R5.3.1 10:23	R5.5.10 10:24	R5.7.5 10:33	R5.8.2 11:16	R5.10.4 9:50	R5.12.6 10:14	最小値	最大値									
	調査年月日																					
	採取時刻																					
	天候			曇	雪	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴			
	気温	°C		-0.4	-2.0	5.7	17.0	23.8	29.5	29.5	21.5	6.8	6.8	6.8	21.5	21.5	6.8	6.8				
	水温	°C		9.6	9.5	10.5	10.4	11.9	12.2	12.2	13.5	10.9	10.9	10.9	13.5	13.5	10.9	10.9				
	透視度	度		>30	>30	>30	10	14	16	16	22	>30	>30	>30	22	>30	>30	>30				
	色相			淡茶褐色	微黄灰色	微黄色	灰白色	淡灰黄色	淡黄色	淡黄色	微灰黄色	無色	無色	無色	微灰黄色	無色	無色	無色				
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<b>0.28</b>	<b>0.091</b>	<b>0.060</b>	0.006	<0.005	0.008	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005				<b>0.28</b>
2	pH		-	7.0	7.0	7.1	7.3	7.8	7.3	7.4	7.9	7.9	7.9	7.9	7.4	7.9	7.9	7.9				7.9
3	電気伝導率	μS/cm	-	1600	1100	1000	440	260	620	650	350	350	350	350	650	350	350	350				1600

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る環境基準	SW-21																		
				R5.1.11 9:59	R5.2.1 10:38	R5.3.1 10:16	R5.5.10 10:24	R5.7.5 10:33	R5.8.2 11:16	R5.10.4 9:50	R5.12.6 10:14	最小値	最大値									
	調査年月日																					
	採取時刻																					
	天候			曇	雪	曇																
	気温	°C		0.0	-2.0	6.0																
	水温	°C		9.8	10.1	10.7																
	透視度	度		2.0	3.0	3.0																
	色相			茶褐色	黄褐色	茶褐色																
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	<0.005	<0.005	<0.005																<0.005
2	pH		-	7.0	7.0	7.0																7.0
3	電気伝導率	μS/cm	-	550	550	570																550

(3) 遮水壁内地下水 (揚水井戸)

NO.	項目	単位	SW-23												最小値	最大値
			水質汚濁に係る環境基準													
	調査年月日		R5.1.11	R5.2.1	R5.3.7	R5.5.10	R5.7.5	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6						
	採取時刻		11:09	11:18	10:53	9:49	9:53	10:59	10:08	10:44						
	天候		曇	雪	晴	晴	晴	曇	晴	晴						
	気温	°C	0.0	-3.2	9.0	15.0	22.1	30.2	19.0	6.5						
	水温	°C	8.8	7.5	7.0	10.1	13.5	18.5	16.4	9.9						
	透視度	度	>30	>30		20	>30	>30	>30	>30						
	色相		淡黄色	黄緑色		微黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色						
1	1,4-ジオキサン	mg/L	<b>0.067</b>	<b>0.24</b>	<b>0.10</b>	0.015	0.043	0.035	0.021	0.017						
2	pH		7.6	7.3	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6						
3	電気伝導率	μS/cm	1200	1500	980	760	970	900	860	760					1500	

NO.	項目	単位	SW-24												最小値	最大値
			水質汚濁に係る環境基準													
	調査年月日		R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.7.5	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6						
	採取時刻		11:47	11:50	10:29	10:11	10:12	10:50	10:26	10:32						
	天候		曇	雪	曇	晴	晴	曇	晴	晴						
	気温	°C	2.3	-1.8	6.0	16.8	23.5	28.8	23.0	6.3						
	水温	°C	11.3	10.0	10.5	11.0	14.5	18.1	16.7	12.2						
	透視度	度	4	>30	23.0	>30	5	6	>30	>30						
	色相		淡茶褐色	微黄灰色	黄色	灰白色	微黄褐色	淡黄褐色	微黄色	微黄色						
1	1,4-ジオキサン	mg/L	<b>0.061</b>	<b>0.072</b>	<b>0.094</b>	<0.005	0.035	<b>0.080</b>	<b>0.095</b>	<b>0.093</b>						
2	pH		7.3	7.2	7.2	7.7	7.4	7.2	7.4	7.4						
3	電気伝導率	μS/cm	1000	1100	1200	240	640	1200	1300	240					1300	

(3) 遮水壁内地下水 (揚水井戸)

NO.	項目	単位	CW-1													最小値	最大値
			水質汚濁に係る環境基準														
	調査年月日		R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.7.5	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6							
	採取時刻		10:40	10:09	9:59	10:18	10:27	11:35	9:40	9:48							
	天候		曇	雪	曇	晴	晴	曇	晴	晴							
	気温	°C	3.5	-3.8	5.9	17.4	25.5	30.6	21.5	6.1							
	水温	°C	10.5	8.3	10.0	11.9	10.8	15.5	12.0	10.2							
	透視度	度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30							
	色相		微黄褐色	無色	微灰黄色	無色	無色	淡黄褐色	無色	無色							
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.058	0.047	0.048	0.058	0.049	0.049	0.048	0.051	0.047	0.058	0.047	0.058			
2	pH		6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	7.0	6.8	6.9	6.7	7.0	6.7	7.0			
3	電気伝導率	μS/cm	890	870	800	1000	960	920	940	1000	800	940	800	1000	800	1000	

NO.	項目	単位	CW-2													最小値	最大値
			水質汚濁に係る環境基準														
	調査年月日		R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.7.5	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6							
	採取時刻		11:17	10:00	9:40	10:03	10:19	12:22	9:30	9:40							
	天候		曇	雪	曇	晴	晴	曇	晴	晴							
	気温	°C	3.0	-3.8	5.5	13.3	24.2	22.7	19.0	5.9							
	水温	°C	7.9	5.9	8.4	11.4	18.5	23.3	15.7	9.8							
	透視度	度	20	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30							
	色相		微赤褐色	黄褐色	淡黄色	微黄色	無色	淡黄褐色	無色	黄色							
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.48	0.42	0.49	0.097	0.014	0.11	0.18	0.33	0.014	0.49	0.014	0.49			
2	pH		7.0	6.8	6.7	7.2	7.9	7.3	7.1	7.1	6.7	7.9	6.7	7.9			
3	電気伝導率	μS/cm	1900	1900	2000	620	360	720	1000	1600	360	2000	360	2000	360	2000	

(3) 遮水壁内地下水 (揚水井戸)

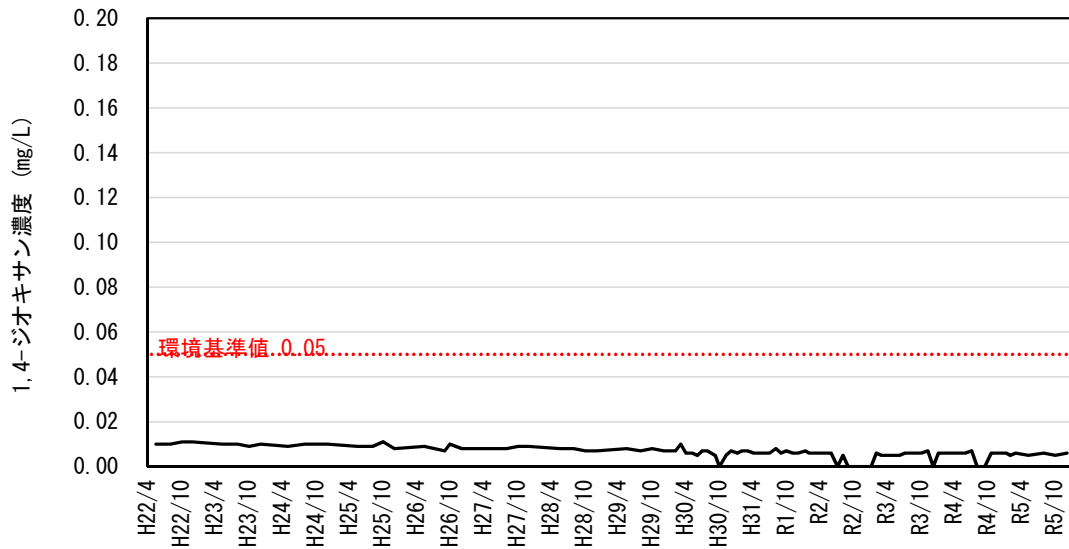
NO.	項目	単位	CW-3														最小値	最大値
			水質汚濁に係る環境基準															
	調査年月日		R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.7.5	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6								
	採取時刻		10:59	9:50	9:35	9:42	9:45	13:15	9:15	9:30								
	天候		曇	雪	曇	晴	晴	曇	晴	晴								
	気温	°C	2.0	-3.6	5.5	16.7	25.1	18.5	21.0	5.8								
	水温	°C	6.5	5.5	7.2	10.1	12.3	13.2	14.3	10.3								
	透視度	度	30	28	27	>30	>30	>30	>30	>30								
	色相		微黄褐色	黄褐色	淡黄色	淡黄白色	微黄色	淡黄色	微黄色	微黄色								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.14	0.15	0.10	0.088	0.11	0.13	0.084	0.099	0.084	0.084	0.099	0.084	0.15			
2	pH		7.0	7.0	7.1	7.0	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1			
3	電気伝導率	μS/cm	1000	1000	810	780	850	950	740	830	740	830	740	740	1000			

NO.	項目	単位	流末部														最小値	最大値
			水質汚濁に係る環境基準															
	調査年月日		R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.7.5	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6								
	採取時刻		12:55	13:14	13:00	11:22	9:13	10:18	10:00	13:01								
	天候		曇	雪	曇	晴	晴	曇	晴	晴								
	気温	°C	1.8	-0.9	6.1	13.5	21.1	30.0	20.5	8.6								
	水温	°C	7.2	6.6	7.2	10.0	15.0	18.4	14.7	10.3								
	透視度	度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30								
	色相		灰黄色	灰黄色	灰黄色	微灰黄色	無色	微黄色	無色	淡灰黄色								
1	1,4-ジオキサン	mg/L	0.17	0.087	0.055	0.087	0.096	0.070	0.057	0.13	0.055	0.057	0.13	0.055	0.17			
2	pH		8.2	8.1	7.8	7.6	7.9	7.9	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	8.2			
3	電気伝導率	μS/cm	1000	880	730	780	800	720	850	980	720	850	980	720	1000			

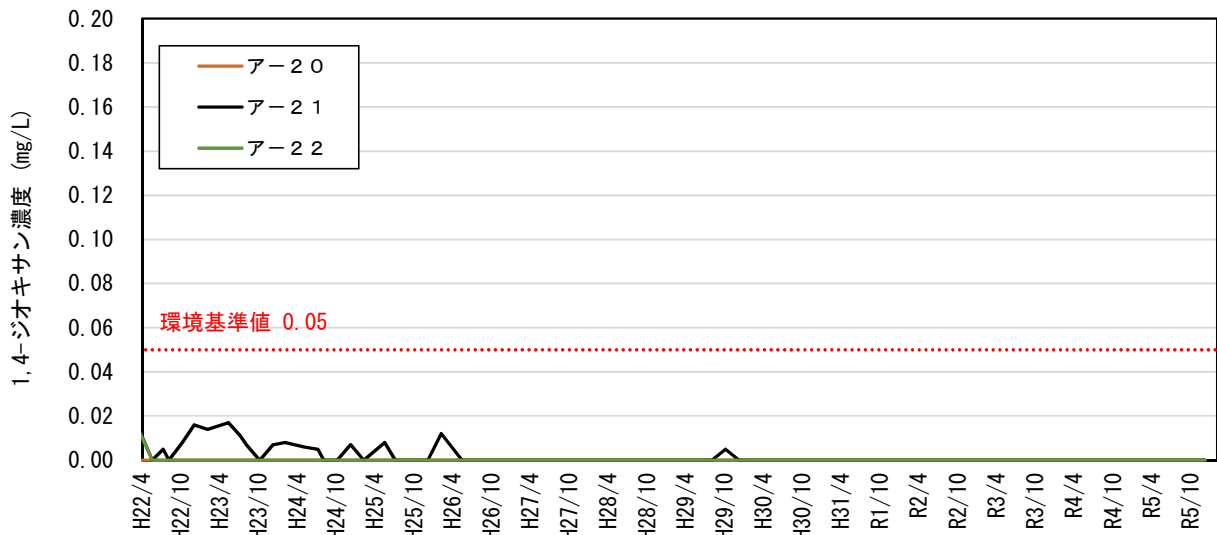
(4) 経年グラフ

①不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン

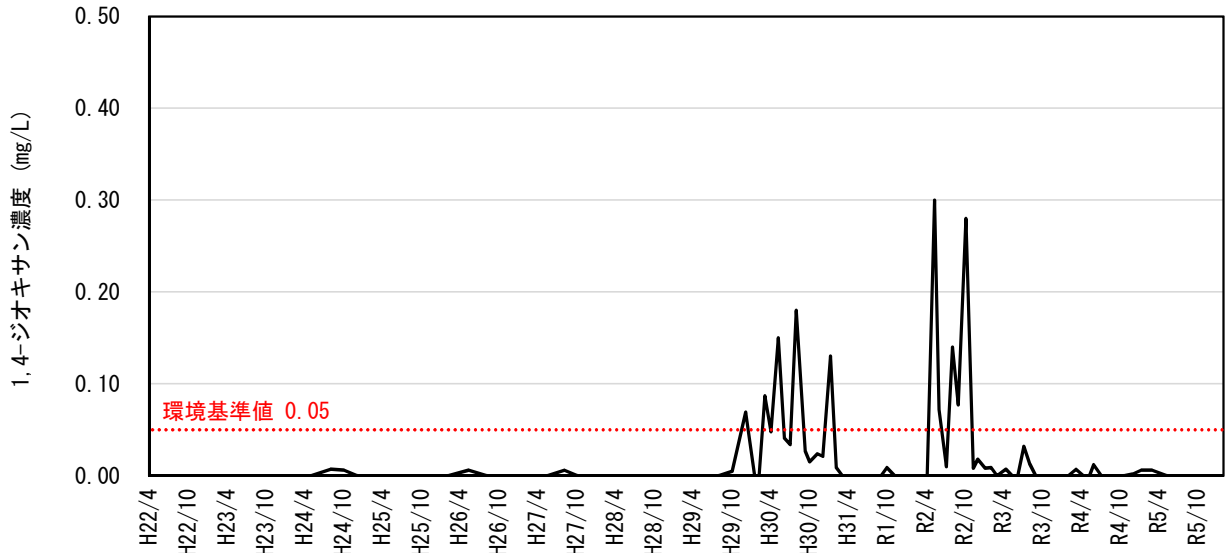
遠瀬水源 ア-14



境沢県境 ~ 熊原川

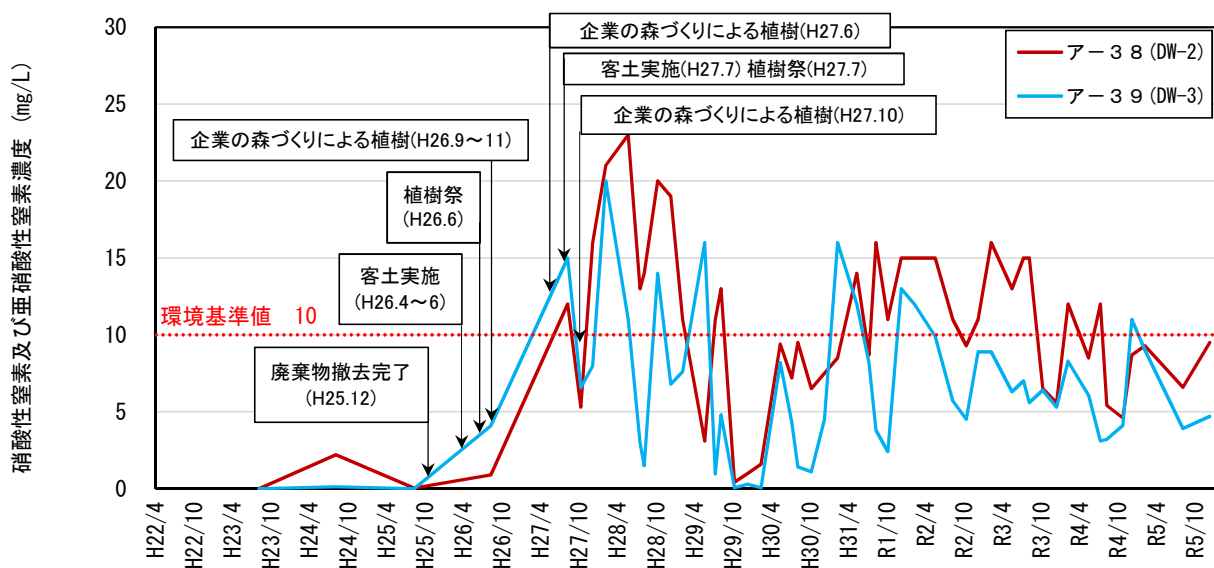


ア-10





## ②不法投棄現場内の硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素



## 2 浸出水貯留池（放流水）のモニタリング

No	項目	単位	放流水												最小値	最大値	
			R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10	R5.7.5	R5.8.2	R5.10.4	R5.12.6	R5.1.11	R5.2.1	R5.3.1	R5.5.10			R5.7.5
	調査年月日		12:48	13:06	12:52	11:18	9:08	10:13	9:56	12:57							
	採取時刻		曇り	雪	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴	晴							
	天候		2.0	-0.9	6.1	13.5	21.1	30.0	20.5	8.6							
	気温	°C	3.4	2.8	7.2	14.8	23.5	27.2	17.5	6.1							
	水温	°C	0.13	0.11	0.12	0.092	0.078	0.065	0.077	0.088							
1	1,4-ジオキサン	mg/L	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	7.9	8.1							
2	pH																