# 調査結果一覧

(平成28年1月~3月)

1	水質モニタリング	
	(1)周辺河川・湧水等・・・・・・・・・・・・・・	p1 $\sim$ p3
	$\mathcal{F}-11$ , 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22	
	(2) 周辺地下水・・・・・・・・・・・・・・・・	p4 $\sim$ p5
	7-6, 9, 10, 23, 24, 31	
	(3) 遮水壁内地下水・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	p6 ∼ p11
	7-8, 26, 27, 28, 29, 37, 38, 39,	
	$\mathcal{F} = 40, 41, 42, 43$	
	(参考情報)	
	ア-44-2、45-2、46-2、47-1、47-2、48-2、49-2、 ア-50-1、50-2、51-2、52-1、53、54、57-1、58-1、59-1	
	$\mathcal{T}$ -60-1, 61-1, 62-1, 63-1, 64-1, 65-1, 66-1	
	○経年グラフ①~④ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	p12 ∼ p15
	1,4-ジオキサン、ベンゼン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、	P P
	ほう素、県境部地下水位及び電気伝導率、	
	不法投棄現場下流の1,4-ジオキサン	
2	浸出水処理施設水質モニタリング	
	浸出水、原水、放流水・・・・・・・・・・・・・・	p16
	○経年グラフ①~③ ・・・・・・・・・・・・・・	p17 $\sim$ p19
	COD、BOD、SS、全窒素、ダイオキシン類、りん、ほう素、	
	1,4-ジオキサン	

# 1 水質モニタリング調査結果

## (1) 周辺河川・湧水等

NO.	項目	単位	水質汚濁に係る 環境基準 <sup>※</sup>	アー11 水質 D ため池 (牧草地)		アー13 水質② 湧水・牧草地			アー14 水質⑥ 遠瀬水源 (休止中)	
	査年月日	l						H28. 2. 3		
天								曇り		
	取時刻	°0						9:20		
気	<u></u>	°C		最小値	最大値	最小値	最大値	-1. 5 11. 2	最小値	最大値
水		∞								
	視度	度						≥ 30 無色		
色臭								無臭		
	<u>丸</u>	mg/Q	0.003 以下					無吳		_
	シアン		不検出							
3	<u>ンドフ</u>	mg/l mg/l	0.01 以下						0	0
1	<u>却</u> 砒素	mg/Q	0.01 以下					-	0	0
5	総水銀	mg/Q	0.0005 以下					•		
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/Q	不検出					•		
7	<u>バリ塩化ビフェール(FOD)</u> ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下						0	0
	四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下						0	0
	<u>日価化炭系</u> 1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.002 以下						0	0
	<u>1,2 ファロロエァン</u> 1,1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.004 以下						0	0
	<u>-, - ファロロエテレン</u> シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下						0	0
		mg/Q	1 以下						0	0
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下						0	0
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.000 以下						0	0
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下						0	0
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下						0	0
	1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下						0	0
	ベンゼン	mg/Q	0.01 以下						0	0
	セレン	mg/Q	0.01 以下							
10	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下						0	0
	研設性至素及0 <sup>-</sup> 並開設性至素 硝酸性窒素	mg/Q	-						0	0
	亜硝酸性窒素	mg/l	_						0	0
	ふっ素	mg/Q	0.8 以下							
22	ほう素	mg/l	1 以下					< 0. 02	< 0. 02	0. 02
	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下						_	_
24	エチルベンゼン	mg/l	-						0	0
		mg/Q	0.6 以下						0	0
	キシレン	mg/l	0.4 以下						0	0
	pН		-					7. 1	7. 1	7. 1
	BOD	mg/l	_						0	0
	COD	mg/l	-						0	0
	SS	mg/l	-						0	0
	全窒素	mg/l	-						0. 0	0
	全りん	mg/l	-						0	0
	塩化物イオン	mg/l	-					45	45	45
	電気伝導率	μS/cm	_					290	290	290

<sup>※</sup> 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

						アー17			アー19			アー20	
L	_		水質汚濁に係る			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			杉倉川下流			境沢中流	
NO.	項目	単位	環境基準※			3200271100	'		1274711710			3600 7 700	
調	査年月日			H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4					H28. 2. 3		
天	候	1		晴れ	曇り	晴れ			1		曇り	1	
	取時刻	1		9:36	8:53	8:34			1		11:10	1	
気		°C		-1.5	-1.5	-1.0	<b>=</b> /+	日上仕		日上仕	-1.8	<b>=</b> /+	日上什
水	温	°C		4. 5	6. 0	5. 7	最小値	最大値	最小値	最大値	3. 2	最小値	最大値
	視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30			1		≥ 30		
	·相			 無色	無色	無色			1		無色		
臭				無臭	無臭	無臭			1		無臭	1	
	カドミウム	mg/Q	0.003 以下		11112		_	_				_	_
	シアン	mg/Q	不検出				_	_				_	_
	鉛	mg/Q	0.01 以下				0	0				0	0
4	砒素	mg/Q	0.01 以下				0	0				0	0
	総水銀	mg/Q	0.0005 以下										
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/Q	不検出				_	_				_	_
7	ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下				0	0				0	0
	四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下				0	0				0	0
	1.2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下				0	0				0	0
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下				0	0				0	0
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下				0	0				0	0
12		mg/l	1 以下				0	0				0	0
13		mg/l	0.006 以下				0	0				0	0
14		mg/l	0.000 以下				0	0				0	0
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下				0	0				0	0
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下				0	0				0	0
	1. 4-ジオキサン	mg/l	0.002 以下				0	0			< 0. 005	< 0.005	< 0.005
	ベンゼン	mg/l	0.00 以下				0	0			₹ 0.000	0.000	0.000
	セレン	mg/l	0.01 以下										
13	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下				0	0				0	0
20	硝酸性窒素	mg/l	- IO MI				0	0				0	0
	<u>明</u> 郎[正至末] 亜硝酸性窒素	mg/l	_				0	0				0	0
	ふつ素	mg/Q	0.8 以下										
	ほう素	mg/Q	1 以下	0. 02	0. 02		0. 02	0. 02			< 0. 02	< 0.02	< 0.02
	はフ系  ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下	0.02	0. 02		0.02	0.02			₹ 0. 02	0.02	0.02
	<del>  すっすい                                      </del>	mg/l	- 「以下		1	1	0	0			1	0	0
	トルエン	mg/Q	0.6 以下				0	0				0	0
	キシレン	mg/Q	0.6 以下				0	0				0	0
	p H	IIIg/ Ł	- 0.4 以下	8. 1	7. 9		7. 9	8.1			7. 0	7.0	7.0
	BOD	mg / 0		0. I	1.9		0	0			1.0	0	0
	COD	mg/Q					0	0				0	0
	SS	mg/l mg/l					0	0				0	0
							0	0				0	0
	全窒素	mg/Q						0				_	
	全りん	mg/l		EO	60	0.4	0	•			F ^	0	0
	塩化物イオン	mg/l		58	62	94	58	94			5. 6	5. 6	5. 6
34	電気伝導率	$\mu$ S/cm	-	350	350	490	350	490			88	88	88

<sup>※</sup> 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

現		<u> </u>	T	Γ		アー21			ı	アー22	
現 日   単位   環境基準			水質汚濁に係る								
接換性   接身the	NO.   項	目単位				-5677 (7)(-56					
接検 振過機度         機力 を を を を を を を を を を を を を を を を を を を											
To 21											
茶温   で											
水温   で   で   で   で   で   で   で   で   で											
A-A							最小値	最大値		最小値	最大値
無色 無色 無色 無色 無色 無色 無色 無色 無色 無度							双门门	双八世		双竹屋	双八匹
無臭 無臭		度									
カルドミウム   mg/0   0.003 以下											
Ref				無臭	無臭	無臭					
日本							_	_			
### 1							_	_			
5 終水銀         mg/2         0.0005 以下         —         0         0         0         —         —         —         0         0         0         —         —         —         0         0         0         —         —         —         —         0         0         0         —         —         —         —							•				
6 ボリ塩化ピフェニル (PCB)							0	, ,			
7 ジクロロメタン						<u> </u>	_				
四度化炭素								_			
9   1.2-ジクロロエタン       mg/2       0.04 以下       0       0         11   シス-1.2-ジクロロエチレン       mg/2       0.04 以下       0       0         12   1.1.1-トリクロロエタン       mg/2       0.04 以下       0       0         13   1.1.2-トリクロロエタン       mg/2       0.006 以下       0       0         14 トリクロロエチレン       mg/2       0.01 以下       0       0         15 テトラクロロエチレン       mg/2       0.01 以下       0       0         16   1.3-ジクロプロペン       mg/2       0.05 以下       0       0         17   1.4-ジオキサン       mg/2       0.05 以下       0       0         18 ペンゼン       mg/2       0.01 以下       0       0         19 セレン       mg/2       0.01 以下       0       0         10 翻放性窒素       mg/2       0.01 以下       0       0         10 翻放性窒素       mg/2       0       0       0         21 ふっ素       mg/2       0       0       0         22 ほう素       mg/2       0       0       0         23 ダイオキシン類       pg-TEO/2       1 以下       0       0         24 エチルペンゼン       mg/2       0.6 以下       0       0         25 トレエン       mg/2       0											
10   1.   ジクロロエチレン   mg/0   0.1 以下   0 0 0   1   1   シス-1,2 ジグロロエチレン   mg/0   0.04 以下   0 0 0   1   1   1,1   1 - 1 9 1 9 ロエチン   mg/0   0.06 以下   0 0 0   1   1,1   1 - 1 9 1 9 1							•				
11   シス-1、2-ジクロロエチレン   mg/2   0.04 以下   0 0 0   12   1, 1, 1-トリクロロエタン   mg/2   1 以下   0 0 0   0   14   トリクロロエタン   mg/2   0.01   以下   0 0 0   0   14   トリクロロエチレン   mg/2   0.01   以下   0 0 0   0   15   万トラクロロエチレン   mg/2   0.01   以下   0 0 0   0   17   1, 4-ジオキサン   mg/2   0.002 以下   0 0 0   0   17   1, 4-ジオキサン   mg/2   0.05 以下   0 0 0   0   18   ベンゼン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   0   19   セレン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   0   19   セレン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   19   セレン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   19   セレン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   19   セレン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   19   セレン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   19   セレン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   19   セレン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   19   セレン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   19   19   19   19   19   19							•				
12   1, 1, 1 - トリクロロエタン   mg/Q   1 以下   0 0 0   1							•				
13							•				
14   トリクロロエチレン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   0   15   テトラクロロエチレン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   0   17   1,4-ジオキサン   mg/2   0.002 以下   0 0 0   0   18   17   1,4-ジオキサン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   0   18   18   18   19   19   19   19   19											
15   テトラクロロエチレン   mg/2   0.01 以下   0 0 0   0   16   1,3-ジクロロブロペン   mg/2   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   < 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   < 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   < 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   < 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   < 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   < 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   < 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   < 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   < 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   < 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   < 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   < 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   < 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		エタン mg/l					•				
16   1,3・ジウロロプロペン   mg/2   0.002 以下   0   0   0   0   0   17   1,4・ジオキサン   mg/2   0.05 以下   0   0   0   0   0   0   0   0   0							-				
17							•				
18		ペン mg/l					-				
19 セレン       mg/2       0.01 以下       一       一       一       一       一       一       一       一       回       0       0       0       0       回		mg/Q	0.05 以下		< 0.005		< 0. 005	< 0.005			
研修性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/Q					0	0			
20       研験性窒素       mg/2       -       0        0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td></t<>							_	_			
正硝酸性窒素		硝酸性窒素 mg/Q	10 以下				0	0			
21 ふつ素     mg/2     0.8 以下		mg/Q	-				0	0			
22 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 〉 〈 0.02 〉 〈 0.02 〉 〉 〉 〉 〈 0.02 〉 〈 0.02 〉 〉 〉 〉 〉 〉 〉 〉 〉 〉 〉 〉 〉 〉 〉 〉 〉 〉 〉		mg/Q					0	0			
23 ダイオキシン類     pg-TEQ/L     1 以下     0     0       24 エチルペンゼン     mg/L     -     0     0       25 トルエン     mg/L     0.6 以下     0     0       26 キシレン     mg/L     0.4 以下     0     0       27 pH     -     7.2     7.2     7.4     7.2     7.4       28 BOD     mg/L     -     0     0       30 SS     mg/L     -     0     0       31 全窒素     mg/L     -     0     0       32 全りん     mg/L     -     0     0       33 塩化物イオン     mg/L     -     34     22     32     22     34		mg/Q					_	_			
24 エチルベンゼン     mg/ℓ     -     0     0       25 トルエン     mg/ℓ     0.6 以下     0     0       26 キシレン     mg/ℓ     0.4 以下     0     0       27 pH     -     7.2     7.4     7.2     7.4       28 BOD     mg/ℓ     -     0     0       29 COD     mg/ℓ     -     0     0       30 SS     mg/ℓ     -     0     0       31 全窒素     mg/ℓ     -     0     0       32 全りん     mg/ℓ     -     0     0       33 塩化物イオン     mg/ℓ     -     34     22     32     22     34				< 0.02	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02			
25 トルエン     mg/ℓ     0.6 以下     0     0       26 キシレン     mg/ℓ     0.4 以下     0     0       27 р Н     -     7.2     7.4     7.2     7.4       28 BOD     mg/ℓ     -     0     0       29 COD     mg/ℓ     -     0     0       30 SS     mg/ℓ     -     0     0       31 全窒素     mg/ℓ     -     0     0       32 全りん     mg/ℓ     -     34     22     32     22     34		pg-TEQ/	l 1 以下				0	0			
26 キシレン     mg/l     0.4 以下     0     0       27 pH     -     7.2     7.2     7.4     7.2     7.4       28 BOD     mg/l     -     0     0     0       29 COD     mg/l     -     0     0     0       30 SS     mg/l     -     0     0     0       31 全窒素     mg/l     -     0     0     0       32 全りん     mg/l     -     34     22     32     22     34											
27 pH     - 7.2     7.2     7.4     7.2     7.4       28 BOD     mg/2     -     0     0       29 COD     mg/2     -     0     0       30 SS     mg/2     -     0     0       31 全窒素     mg/2     -     0     0       32 全りん     mg/2     -     0     0       33 塩化物イオン     mg/2     -     34     22     32     22     34		mg/l	0.6 以下				0	0			
28 BOD     mg/l     -     0     0       29 COD     mg/l     -     0     0       30 SS     mg/l     -     0     0       31 全窒素     mg/l     -     0     0       32 全りん     mg/l     -     0     0       33 塩化物イオン     mg/l     -     34     22     32     22     34		mg/Q	0.4 以下								
29 COD     mg/l     -     0     0     0       30 SS     mg/l     -     0     0     0       31 全窒素     mg/l     -     0     0     0       32 全りん     mg/l     -     0     0     0       33 塩化物イオン     mg/l     -     34     22     32     22     34			-	7. 2	7. 2	7. 4	7. 2				
30 SS     mg/ℓ     -     0     0       31 全窒素     mg/ℓ     -     0     0       32 全りん     mg/ℓ     -     0     0       33 塩化物イオン     mg/ℓ     -     34     22     32     22     34		mg/l					0	0			
31 全窒素     mg/ℓ     -     0     0       32 全りん     mg/ℓ     -     0     0       33 塩化物イオン     mg/ℓ     -     34     22     32     22     34		mg/l					0	0			
32 全りん     mg/2     -     0     0       33 塩化物イオン     mg/2     -     34     22     32     22     34							•	•			
33 塩化物イオン mg/Q - 34 22 32 22 34 mg/Q - 34 22 32 22 34 mg/Q - 34 22 32 22 34 mg/Q - 3		mg/l					•	•			
33 塩化物イオン mg/Q - 34 22 32 22 34 mg/Q - 34 22 32 22 34 mg/Q - 34 22 32 22 34 mg/Q - 3		mg/Q	-								
	33 塩化物イオン						22				
υ+   电 X   100   100   240   240	34 電気伝導率	$\mu$ S/cn	_	240	160	230	160	240			

<sup>※</sup> 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) 周辺地下水

NO. 項 目	単位	地下水の水質汚 濁に係る環境基 準 <sup>※1</sup>		アー 6 ラグーン脇 No. 8井戸				アー 9 場内西側斜面 No. 15井戸					アー10 中央谷 下流斜面		
調査年月日 天候 採取時刻			H28. 2. 3 曇り 9:02			H28. 1. 13 晴れ 10:30	H28. 2. 3 曇り 10:25	H28. 3. 4 晴れ 10:15			H28. 1. 13 晴れ 11:00	H28. 2. 3 曇り 10:48	H28. 3. 4 晴れ 10:57		
気温 水温	°C		-3. 0 11. 0	最小値	最大値	-3. 0 9. 0	-3. 1 9. 1	-1. 2 9. 1	最小値	最大値	-2. 9 9. 0	-3. 5 9. 0	-0. 2 8. 9	最小値	最大値
透視度 色相	度		≥ 30 微褐色			≧ 30 無色	≥ 30 無色	≧ 30 無色			≧ 30 無色	≥ 30 無色	≧ 30 無色		
臭気	1		無臭			無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭		
1 カドミウム	mg/Q	0.003 以下	/M/X	_	_	/M/2C	711170	AN JC	_	_	7M.X	/M/X	AN JC		_
2 シアン	mg/Q	不検出		_	_				_	_				_	_
3 鉛	mg/Q	0.01 以下		0	0	1			0	0				0	0
3'鉛(ろ液) <sup>※2</sup>	mg/Q	0.01 以下		0	0				_	_				0	0
4 砒素	mg/Q	0.01 以下		0	0				0	0				0	0
4' 砒素 (ろ液) **2	mg/Q	0.01 以下		_	_				_	_				_	_
5 総水銀	mg/Q	0.0005 以下		_	_					_				_	_
6 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/Q	不検出		_	_				_	_				_	_
7 ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下		0	0				0	0				0	0
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下		0	0				0	0				0	0
9 1,2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下		0	0				0	0				0	0
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下		0	0				0	0				0	0
11 1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下		0	0				0	0				0	0
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下		0	0				0	0				0	0
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下		0	0				0	0				0	0
14 トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		0	0				0	0				0	0
15 テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		0	0				0	0				0	0
16 1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		0	0				0	0				0	0
17 1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下		0	0				0	0				0	0
18 塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下		0	0				0	0				0	0
19 ベンゼン	mg/l	0.01 以下		0	0				0	0				0	0
20 セレン	mg/l	0.01 以下		_	_					_					_
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下		0	0				0	0				0	0
21 硝酸性窒素	mg/l	-		0	0				0	0				0	0
亜硝酸性窒素	mg/l	=		0	0				0	0				0	0
22 ふっ素	mg/l	0.8 以下		_	_				_	_				_	_
23 ほう素	mg/l	1 以下	0. 15	0. 15	0. 15	< 0. 02	0. 02	0. 03	< 0.02	0. 03	0. 05	0.06	0.06	0.05	0.06
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下		_	_				_	_					_
25 エチルベンゼン	mg/l	-		0	0				0	0				0	0
26 トルエン	mg/l	0.6 以下		0	0				0	0				0	0
27 キシレン	mg/Q	0.4 以下		0	0				0	0				0	0
28 p H	1	-	6. 5	6. 5	6. 5	6. 6	6. 5	6. 7	6. 5	6. 7	7. 2	7. 3	7. 4	7. 2	7. 4
29 BOD	mg/Q	-		_	_					_					_
30 COD	mg/Q	-													
31 S S	mg/Q	-													
32 全窒素	mg/Q	-		_					_	_				_	_
33 全りん	mg/Q	-							_					_	
34 塩化物イオン	mg/l	-	110	110	110	63	74	33	33	74	27	29	22	22	29
35 電気伝導率	$\mu$ S/cm	-	650	650	650	380	390	260	260	390	280	260	240	240	280

<sup>※1</sup> 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。

<sup>※2</sup> 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

_				1		7 00			1	7 0 4			7 01	
			地下水の水質汚			アー23			_	アー24	<del>*</del>		アー31	<del>-</del>
NO.	項目	単位	濁に係る環境基			南側県境			į.	南側牧草地下:	厑		ラグーン上流	9
			準 <sup>※1</sup>			地下水				地下水			地下水	
=m -	5.5.0.0			1100 1 10	1100 0 0	1100 0 4						1100 0 0		
	≦年月日 <del>3</del>	<u>-</u>		H28. 1. 13	H28. 2. 3 曇り	H28. 3. 4						H28. 2. 3 曇り		1
天仙		-		晴れ 10:05	雲り 9:30	晴れ 9:15								1
	[文時刻 	°C		-4.0	-3. 2	-2. 8						10:03 -3.5		1
気		°C		9.8	9.9	10.4	最小値	最大値		最小値	最大値	8.8	最小値	最大値
水流														1
透社		度		≥ 30 無色	≥ 30 微褐色	<u>≥ 30</u> 無色						≥ 30 無色		1
色村				無臭	無臭	無臭						無臭		1
臭氧		/0	0.000 NT	悪吳	無吳	無吳						悪吳		
	カドミウム	mg/Q	0.003 以下 不検出					<del></del>					_	_
	シアン	mg/Q											_	
3		mg/l	0.01 以下				0	0					0	0
	鉛(ろ液) <sup>※2</sup>	mg/l	0.01 以下				0						0	0
	砒素 砒素 (ろ液) <sup>※2</sup>	mg/Q	0.01 以下 0.01 以下				<u> </u>	0					0	
	<u> </u>	mg/Q mg/Q	0.005 以下			-								
	<sup>脳小皷</sup> ポリ塩化ビフェニル (PCB)	-	不検出			-								_
	<u>小り塩化ビフェール(POD)</u> ジクロロメタン	mg/Q mg/Q	0.02 以下				0	0					0	0
	ングロロメダン 四塩化炭素	-	0.02 以下			-	0	0					0	0
	凸塩化灰系 1,2−ジクロロエタン	mg/Q mg/Q	0.002 以下				0	0					0	0
	<u>1, 2-シグロロエダフ</u> 1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.004 以下			-	0	0					0	0
	,  -シクロロエテレフ  , 2-ジクロロエチレン		0.1 以下			-	0	0					0	0
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q mg/Q	1 以下				0	0					0	0
	,  ,  -  トリクロロエヌン  , 1, 2-  トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下				0	0					0	0
	<u> ,  , 2= ドリグロロエヌン</u> トリクロロエチレン	mg/l	0.000 以下				0	0					0	0
	<u> </u>	mg/Q	0.01 以下				0	0					0	0
	/ トラクロロエテレン  .3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下				0	0					0	0
	<u>1,5 ファロロフロペン</u> 1,4-ジオキサン	mg/l	0.002 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005					0	0
	i, + フォミック 塩化ビニルモノマー	mg/Q	0.002 以下	₹ 0.000	₹ 0.000	₹ 0. 003	0.003	0.003					0	0
	<del>温にヒールヒット</del> ベンゼン	mg/Q	0.002 以下				0	0					0	0
	セレン	mg/Q	0.01 以下											
	。 『一日	mg/Q	10 以下				0	0					0	0
	明酸性 <del>重素及可重明酸性重素</del> 硝酸性窒素	mg/l	-				0	0					0	0
	可酸性至素 亜硝酸性窒素	mg/l	-				0	0					0	0
	ェース ふっ素	mg/l	0.8 以下											_
	<sub>ふっぷ</sub> まう素	mg/Q	1 以下	< 0. 02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02				< 0.02	< 0.02	< 0.02
	<u> ダッポーニーーーーー</u> ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	₹ 0. 02	₹ 0. 02	, U. UL	- 0.02	- 0.02				₹ 0. 02	-	~ 0. 0Z —
	<u>アータインン級</u> エチルベンゼン	mg/Q	-		1	1	0	0					0	0
	トルエン	mg/Q	0.6 以下			1	0	0					0	0
	- ルエン キシレン	mg/Q	0.4 以下		1	1	0	0					0	0
	p H	b/ ~	-	6. 5	6. 6	6. 5	6. 5	6. 6					0	0
	BOD	mg/Q	-	Ü. Ü	ÿ. ÿ	ŭ. ŭ	- U. U	- O. O				6. 3		
	COD	mg/Q	-		1	1	_						_	_
31		mg/Q	-		1	1	_						_	_
	全窒素 全窒素	mg/ℓ	=		İ		_						_	_
	<del>エエポーニーー</del> 全りん	mg/Q	-		1	İ	_						_	_
	塩化物イオン	mg/ℓ	_	18	20	19	18	20				5. 8	5. 8	5. 8
	電気伝導率	μS/cm	_	170	160	180	160	180				130	130	130
		p, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,												

<sup>※1</sup> 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。

<sup>※2</sup> 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	地下水の水質汚 濁に係る環境基 準 <sup>※1</sup>		アー 8 堰堤下流南側 No. 12井戸			アー26 県境ー2			アー27 県境ー3		アー28 県境ー4				2 9 5	
<u>調査年月日</u> 天候 採取時刻 気温 水温 透視度 色相 臭気	°C © 度		H28.2.3 曇り 9:25 -3.0 9.7 ≧ 30 淡黄色 溶媒臭	最小値	最大値	H28. 2. 3 曇り 9: 23 -1. 7 11. 2 ≧ 30 無色 溶媒臭	最小値	最大値	H28. 2. 3 曇り 10:00 -2. 8 10. 8 ≧ 30 無色 溶媒臭	最小値	最大値	最小値	最大値	H28.2.3 曇り 10:57 -2.2 11.3 ≧ 30 淡黄褐色 溶媒臭	H28.3.4 晴れ 13:51 3.6 11.3 9.0 白褐色 溶媒臭	最小値	最大値
1 カドミウム	mg/Q	0.003 以下		-	-		_				_					_	_
2 シアン	mg/l	不検出		_	_		_										_
3 鉛	mg/Q	0.01 以下		0	0		_										_
3'鉛(ろ液) **2	mg/Q	0.01 以下		0	0		_									_	_
4 砒素	mg/l	0.01 以下		0	0		_				_					_	_
4' 砒素 (ろ液) **2	mg/Q	0.01 以下		0	0		_			_						_	_
5 総水銀	mg/l	0.0005 以下		_	_											_	
6 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出		_	_		_	_		_	_					_	_
7 ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下		0	0		0	0		0	0					0	0
8 四塩化炭素	mg/l	0.002 以下		0	0		0	0		0	0					0	0
9 1,2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下		0	0		0	0		0	0					0	0
10 1,1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下		0	0		0	0		0	0					0	0
11 1,2-ジクロロエチレン	mg/Q	0.04 以下		0	0		0	0		0	0					0	0
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下		0	0		0	0		0	0					0	0
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下		0	0		0	0		0	0					0	0
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		0	0		0	0		0	0					0	0
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		0	0		0	0		0	0					0	0
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下 0.05 以下	0. 034	0.034	0. 034	0.13	0 <b>0.13</b>	0. 13	0. 034	0.034	0.034			1.9	1.8	0 1. 8	0 1. 9
17 1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下 0.002 以下	0.034	0. 034		U. 13	0. 13 0		0.034					1.9	1.8		
18 塩化ビニルモノマー 19 ベンゼン	mg/Q	0.002 以下		0	0		0	0		0	0					0	0
20 セレン	mg/Q mg/Q	0.01 以下															
	mg/Q	10 以下			<u> </u>									-			
21 硝酸性窒素	mg/Q	10 以下		0	0					=				-			
工 明	mg/Q	_		0	0												
22 ふっ素	mg/Q	0.8 以下															
23 ほう素	mg/Q	1 以下		0	0												
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下					<del></del>										_
25 エチルベンゼン	mg/Q	- I WI		0	0		0	0		0	0					0	0
26 トルエン	mg/l	0.6 以下		0	0		0	0		0	0					0	0
27 キシレン	mg/Q	0.4 以下		0	0		0	0		0	0					0	0
28 p H	III5/ <b>~</b>	-	7. 2	7. 2	7. 2	6. 2	6. 2	6. 2	6. 2	6. 2	6. 2			6. 2	6. 1	6. 1	6. 2
29 BOD	mg/Q	_	7.2	7. Z	- · · · ·	V. 2	- U. Z	- U. Z	V. 2	- U. Z	- U. Z			V. Z	V. 1	— U. I	- U. Z
30 COD	mg/Q	-		_	_		_				_			1		_	_
31 S S	mg/Q	-		_	_		_				_			1		_	_
32 全窒素	mg/Q	-		_	_		_				_			1		_	_
33 全りん	mg/Q	-					_	_		_				İ		_	_
34 塩化物イオン	mg/Q	-	310	310	310	370	370	370	100	100	100			4800	4400	4400	4800
35 雷気伝導率※3	μS/cm	-	2300	2300	2300	- · · ·		-								_	-

<sup>※1</sup> 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。

<sup>※2</sup> 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。

<sup>※3</sup> ア-25、ア-25-2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	地下水の水質汚 濁に係る環境基 準 <sup>※!</sup>			アー37 揚水井戸DW1					アー38 揚水井戸DW2					アー39 揚水井戸DW3		
調査年月日 天候 採取時刻 気温 水温 透視度 色相 臭気	°C °C 度		H28.1.13 晴れ 10:00 -1.1 10.4 ≧ 30 淡黄色 溶媒臭	H28.2.3 曇り 9:00 -4.8 10.2 ≧ 30 淡黄色 微溶媒臭	H28.3.4 晴れ 9:36 1.0 11.5 ≧ 30 淡黄色 微溶媒臭	最小値	最大値	H28.1.13 晴れ 10:10 -2.5 9.4 ≧ 30 淡黄色 溶媒臭	H28.2.3 曇り 9:07 -4.8 10.8 ≧ 30 淡黄色 微溶媒臭	H28. 3. 4 晴れ 10:58 2. 3 11. 4 ≧ 30 微黄色 溶媒臭	最小値	最大値	H28.1.13 晴れ 10:20 -2.3 10.0 ≧ 30 淡黄色 溶媒臭	H28. 2. 3 曇り 9:14 -4. 6 11. 1 ≧ 30 黄緑色 無臭	H28.3.4 晴れ 11:05 5.4 10.2 ≧ 30 黄緑色 溶媒臭	最小値	最大値
1 カドミウム	mg/Q	0.003 以下				0	0				0	0				0	0
2 シアン	mg/Q	不検出				0	0				0	0				0	0
3 鉛	mg/Q	0.01 以下				0	0				0	0				0	0
3'鉛(ろ液) **2	mg/Q	0.01 以下				0	0				0	0				0	0
4 砒素	mg/Q	0.01 以下				0	0				0	0				0	0
4' 砒素 (ろ液) **2	mg/Q	0.01 以下				_	_				_	_				_	_
5 総水銀	mg/Q	0.0005 以下				0	0				0	0				0	0
6 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/Q	不検出				0	0				0	0				0	0
7 ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下				0	0				0	0				0	0
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下				0	0				0	0				0	0
9 1,2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下				0	0				0	0				0	0
10 1,1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下				0	0				0	0				0	0
11 1, 2-ジクロロエチレン	mg/Q	0.04 以下				0	0				0	0				0	0
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下				0	0				0	0				0	0
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下				0	0				0	0				0	0
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下				0	0				0	0				0	0
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下				0	0				0	0				0	0
16 1,3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下				0	0				0	0				0	0
17 1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下	<i>0. 13</i>	<i>0. 76</i>	<i>0. 13</i>	0. 13	<i>0. 76</i>	0.11	<i>0. 13</i>	0. 12	0.11	0. 13	0. 66	0. 67	0. 40	0. 4	0. 7
18 塩化ビニルモノマー	mg/Q	0.002 以下				0	0				0	0				0	0
19 ベンゼン	mg/Q	0.01 以下				0	0		< 0.001		< 0.001	< 0.001		0.001		0.001	0.001
20 セレン	mg/Q	0.01 以下				0	0				0	0				0	0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/Q	10 以下				0	0		<u>21</u>		<i>21</i>	<i>21</i>		20		20	20
21 硝酸性窒素	mg/Q	-				0	0		21		21	21		19		19	19
亜硝酸性窒素	mg/l	-				0	0		0. 062		0. 062	0.062		1. 3		1. 3	1.3
22 ふっ素	mg/l	0.8 以下				0	0				0	0				0	0
23 ほう素	mg/Q	1 以下				0	0		<i>1.3</i>		1. 3	<i>1. 3</i>		0. 94		0. 94	0. 94
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下				0	0				0	0				0	0
25 エチルベンゼン	mg/l	-				0	0				0	0				0	0
26 トルエン	mg/Q	0.6 以下				0	0				0	0				0	0
27 キシレン	mg/Q	0.4 以下				0	0				0	0	<b>.</b>		<b>.</b>	0	0
28 p H		-	6. 6	6.6	6. 6	6.6	6. 6	6. 7	6. 7	6. 7	6. 7	6. 7	6. 6	6. 6	6.5	6. 5	6. 6
29 BOD	mg/Q	-				_	_				_	_				_	_
30 COD	mg/Q	-				_	_				_	_	Į		Į	_	_
31 S S	mg/Q	-				_	_				_	_	Į		Į	_	_
32 全窒素	mg/Q	-				_	_				_	_	Į		Į	_	_
33 全りん	mg/Q	-											<b>.</b>		<b>.</b>		_
34 塩化物イオン	mg/Q	-	430	440	390	390	440	360	380	350	350	380	630	690	450	450	690
35 電気伝導率	$\mu$ S/cm	-	2000	1900	1900	1900	2000	2000	1900	1900	1900	2000	2900	2900	2300	2300	2900

<sup>※1</sup> 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。

**<sup>※2</sup> 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	地下水の水質汚 濁に係る環境基	アー 4 O 県境 – 7		アー41 県境ー8		r	アー42 中央谷井戸一	1	アー43 中央谷井戸一2	2
			準 <sup>※1</sup>									
調金	<b>查年月日</b>											
天仆	<b></b>											1
採耳	取時刻											1
気湯		°C			最大値	<b>旦小坊</b>	最大値		最小値	最大値	具小店	最大値
水流		°C			取入胆	最小値	取入胆		取小师	取入胆	最小値	取入胆
透礼	児度	度										1
色村	相											1
臭急	র											1
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下									
2	シアン	mg/l	不検出									
3	鉛	mg/l	0.01 以下									
3	鉛(ろ液) <sup>※2</sup>	mg/l	0.01 以下									
4	砒素	mg/Q	0.01 以下									
4'	砒素 (ろ液) <sup>※2</sup>	mg/l	0.01 以下									
	総水銀	mg/l	0.0005 以下									
	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/Q	不検出									
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下									
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下									
9	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下									
10	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下									
11	1, 2-ジクロロエチレン	mg/Q	0.04 以下									
12	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下									
13	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下									
14	トリクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下									
	テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下									
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下									
17	1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下									
18 :	塩化ビニルモノマー	mg/Q	0.002 以下									
19	ベンゼン	mg/Q	0.01 以下									
20	セレン	mg/Q	0.01 以下									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/Q	10 以下									
	硝酸性窒素	mg/Q	-									
<b>i</b> [	亜硝酸性窒素	mg/Q	=									
22 .	ふっ素	mg/Q	0.8 以下									
	ほう素	mg/Q	1 以下									
	ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下									
25	エチルベンゼン	mg/Q	=									
26	トルエン	mg/Q	0.6 以下									
27	キシレン	mg/Q	0.4 以下									
28	рН		-									
29	BOD	mg/Q	_									
30	COD	mg/Q	-									
31		mg/Q	=									
32	全窒素	mg/Q	-									
	全りん	mg/Q	-									
	塩化物イオン	mg/Q	=									
	電気伝導率	μS/cm	-									

<sup>※1</sup> 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。

<sup>※2</sup> 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 (参考情報)

NO. 項   目	単位	地下水の水質汚 濁に係る環境基		アー44-2			アー45-2			アー46-2			アー47ー1		
調査年月日 天候 採取時刻 気温 水温 透視度 色射 1 「1,4-ジオキサン 2 p H 3 塩化物イオン 4 電気伝導率	°C °C 度 mg/2 mg/2 μ S/cm	準 - - 0.05 以下 - - -	H28. 2. 3 曇り 12:26 -1. 5 11. 0 ≧ 30 微黄灰色 無臭 0. 078 7. 7 210 780	最小值 <b>0.078</b> 7.7 210 780	最大值 <u>0.08</u> 7.7 210 780	H28. 2. 3 曇り 12:14 -1. 0 10. 6 ≥ 30 微黄灰色 溶媒臭 0. 032 5. 9 290 1200	最小値 0.032 5.9 290 1200	最大値 0.032 5.9 290 1200	H28. 2. 3 曇り 11:37 1. 0 11. 2 20 黄灰色 溶媒臭 0. 16 7. 0 320 1900	最小值 <b>0.16</b> 7 320 1900	最大值 0.16 7 320 1900	H28. 2. 3 曇り 11:11 -1. 5 11. 5 2. 0 黒色 溶媒臭 0. 011 6. 8 78 820	最小值 0.011 6.8 78 820	最大値 0.011 6.8 78 820	
NO. 項 目	単位	地下水の水質汚 濁に係る環境基 準		アー47-2			アー48-2			アー49-2			アー5	0 – 1	
調査年月日 天候 採取時刻 気温 水温 透視度 色相 臭気 1 1,4-ジオキサン 2 p H 3 塩化物イオン 4 電気伝導率	°C °C 度 mg/ℓ mg/ℓ	0.05 以下 - - -	H28. 2. 3 曇り 11:15 -1. 3 10. 6 4. 0 淡茶色 溶媒臭 0. 016 6. 7 85 880	最小值 0.016 6.7 85 880	最大値 0.016 6.7 85 880	H28. 2. 3 曇り 11:00 -2. 3 10. 9 ≧ 30 微黄灰色 蒸媒臭 3. 1 6. 0 2800 6500	最小值 3.1 6.0 2800 6500	最大值 3.7 6 2800 6500	H28. 2. 3 曇り 10:27 -3. 3 9. 1 ≧ 30 微黄色 溶媒臭 0. 10 6. 9 190 860	最小值 0.100 6.9 190 860	最大值 0.10 6.9 190 860	H28. 2. 3 曇り 11:52 1. 0 9. 6 10 黄黒色 溶媒臭 0. 80 6. 7 590 2500	H28.3.4 晴れ 12:51 4.0 10.8 16 白色 溶媒臭 0.041 6.6 410 1900	最小值 0.041 6.6 410 1900	最大値 <b>0.8</b> 6.7 590 2500
NO. 項 目	単位	地下水の水質汚 濁に係る環境基 準		アー50-2			アー51-2			アー52-1					
調査年月日 天候 採取論 水温 水温 透視度 色相 臭気	℃ ℃ 度	-	H28. 2. 3 曇り 12:00 1. 2 10. 0 ≧ 30 微黄黒色 溶媒臭	最小値	最大値	H28. 2. 3 曇り 10:00 -3. 6 9. 0 ≧ 30 微黄灰色 溶媒臭	最小値	最大値	H28. 2. 3 <u></u>	最小値	最大値				
1   1,4-ジオキサン   2   p H   3   塩化物イオン   4   電気伝導率	mg/ℓ mg/ℓ μ S/cm	0.05 以下 - - -	0.10 6.4 200 760	0. 100 6. 4 200 760	0. 1 6. 4 200 760	0. 48 6. 9 400 1600	0. 48 6. 9 400 1600	0. 48 6. 9 400 1600	2. 5 7. 5 2800 11000	<b>2. 5</b> 7. 5 2800 11000	<b>2. 5</b> 7. 5 2800 11000				

## (3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚 濁に係る環境基 準		アー53				アー5 4 揚水井戸SW4		
調査	年月日			H28. 2. 3			H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4		
天候				曇り			晴れ	曇り	晴れ		
採取	時刻			10:17			10:25	9:37	9:43		
気温		°C		-3.3	最小値	最大値	-0.5	-3.0	1.5	最小値	最大値
水温		°C		9. 0	取小胆	取入胆	7. 5	6. 0	6.8	取小胆	取入胆
透視	度	度		≧ 30			≧ 30	≧ 30	≧ 30		
色相				微黄灰色			淡黄茶色	微黄灰色	黄色		
臭気				溶媒臭			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1 1,	4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下	<i>0. 39</i>	<i>0. 39</i>	<i>0. 39</i>	<i>0. 19</i>	<i>0. 23</i>	<i>0. 12</i>	<i>0. 12</i>	<i>0. 23</i>
2 p	Н		-	6. 5	6. 5	6. 5	7. 2	7. 2	6. 9	6. 9	7. 2
3 塩	化物イオン	mg/Q	-	680	680	680	440	480	300	300	480
4 雷	気伝導率	μS/cm	-	2500	2500	2500	2300	2300	1800	1800	2300

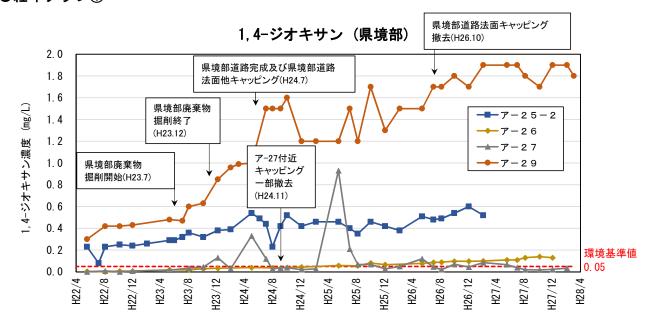
## (3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

NO.	項目	単位	地下水の水質汚 濁に係る環境基 準		アー57-1			アー58-1			アー59ー1			アー60-1	
天 採 気 え 水	取時刻 <u>温</u> 温 現度 钼	°C 度		H28. 3. 4 晴れ 11:13 4. 5 12. 0 ≧ 30 微黄色 無臭	最小値	最大値	H28.3.4 晴れ 12:10 3.4 11.2 ≥ 30 無色	最小値	最大値	H28.3.4 晴れ 11:25 4.0 11.5 17 微白色 微硫化水素	最小値	最大値	H28.3.4 晴れ 11:36 3.9 10.1 8.0 白色 無臭	最小値	最大値
1	1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下	< 0. 005	< 0. 005	< 0.005	0. 14	0. 14	0. 14	0. 16	0. 16	0. 16	0. 014	0. 014	0. 014
2	рН		-	6. 6	6. 6	6. 6	6. 1	6. 1	6. 1	6. 4	6. 4	6. 4	7. 5	7. 5	7. 5
3	塩化物イオン	mg/Q	-	75	75	75	330	330	330	260	260	260	72	72	72
4	電気伝導率	$\mu\mathrm{S/cm}$	-	650	650	650	820	820	820	1000	1000	1000	520	520	520

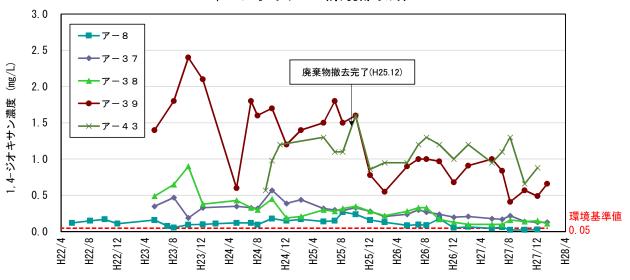
NO.	項目	単位	地下水の水質汚 濁に係る環境基 準	アー61-1				アー62-1			7-63-1			アー64-1		
調金	<b>全年月日</b>			H28. 3. 4			H28. 3. 4			H28. 3. 4			H28. 3. 4			
天侧	<b></b>			晴れ			晴れ			晴れ			晴れ			
採耳	<b>汉時刻</b>			11:49			12:00			13:00			13:23			
気法		°C		4. 0	最小値	最大値	3. 6	最小値	最大値	3. 5	最小値	最大値	3. 8	最小値	最大値	
水温	3 II	°C		11. 0	取小师	取入胆	11. 3	取小师	取入胆	11. 4	取小师	取入胆	8. 4	取小順	取入世	
透礼	見度	度		4. 0			≥ 30	1		17			13			
色木	目			白茶色			黄色			白色			黄褐色			
臭蛉	ā			無臭			無臭	1		無臭			微溶媒臭			
1	1, 4-ジオキサン	${\sf mg/Q}$	0.05 以下	0. 041	0. 041	0. 041	<i>2.</i> 1	<i>2.</i> 1	<i>2.</i> 1	<i>0. 064</i>	<i>0. 064</i>	<i>0. 064</i>	<i>0. 47</i>	<i>0. 47</i>	0. 47	
2	pН		-	7. 1	7. 1	7. 1	8. 5	8. 5	8. 5	7. 2	7. 2	7. 2	6. 6	6. 6	6.6	
3 :	塩化物イオン	mg/Q	-	350	350	350	410	410	410	150	150	150	2000	2000	2000	
4 '	電気伝導率	μS/cm	-	1600	1600	1600	2800	2800	2800	1300	1300	1300	5600	5600	5600	

NO.	項目	単位	地下水の水質汚 濁に係る環境基 準		7-65-1					
天何 採 気	取時刻 <u>温</u> 見度	℃ ℃ 度		H28. 3. 4 晴れ 13:12 3. 4 11. 3 10 白色	最小値	最大値	H28.3.4 晴れ 13:34 4.0 8.9 9.0 白色	最小値	最大値	
<u></u>		mg/Q	0.05 以下	無臭 0.027	0. 027	0. 027	溶媒臭 <b>1.2</b>	1. 2	1. 2	
	p H 塩化物イオン	mg/Q		7. 2 150	7. 2 150	7. 2 150	6. 2 3800	6. 2 3800	6. 2 3800	
	塩化物イイン 電気伝導率	μS/cm	_	1100	1100	1100	8300	8300	8300	

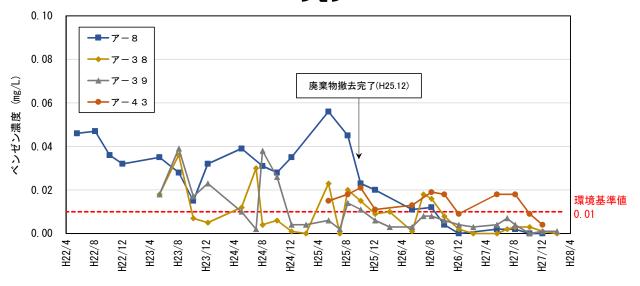
## O経年グラフ①



## 1,4-ジオキサン(県境部以外)



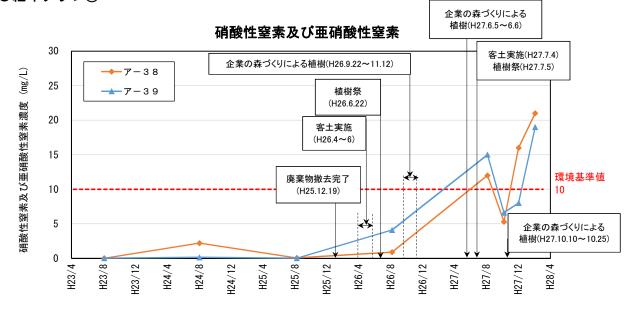
#### ベンゼン

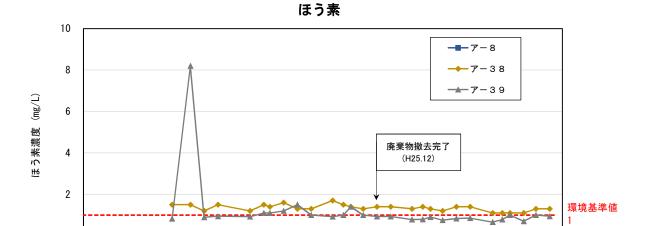


## 〇経年グラフ②

0

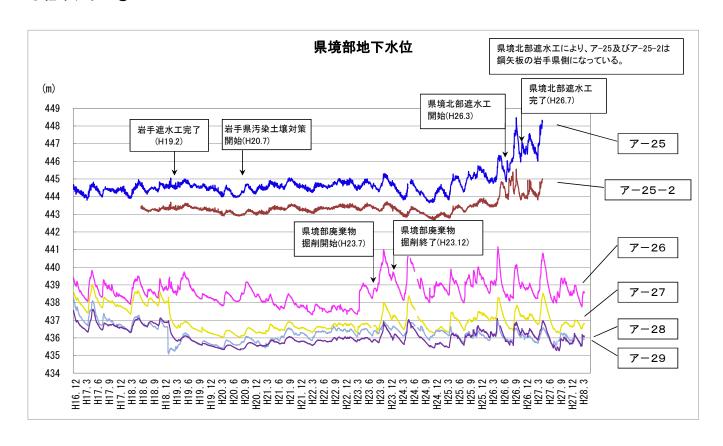
H22/

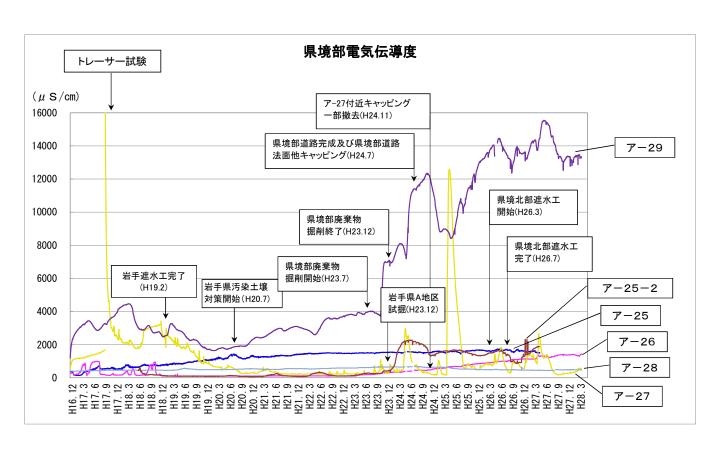




H25/12

#### 〇経年グラフ③



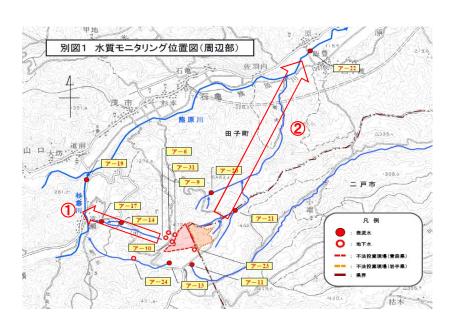


## 〇経年グラフ④

不法投棄現場下流の1.4-ジオキサン



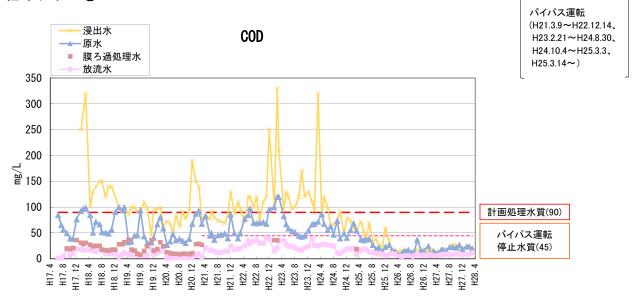


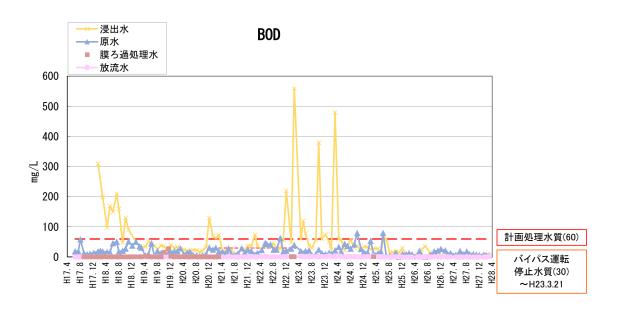


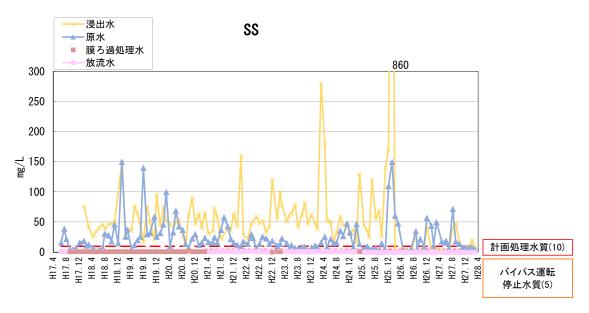
# 2 浸出水処理施設モニタリング調査結果 浸出水、原水、放流水

No	0 項目 単位 計画処理水質		浸出水				原水		放流水			
			11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.			171.714		אלאוניאר				
調		<u> </u>		H28, 1, 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4	H28. 1. 13	H28. 2. 3	H28. 3. 4
天		1		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	取時刻	1		13:38	13:27	13:18	13:30	13:17	13:10	13:20	13:09	13:02
気		°C		10.0	12. 4	16. 8	13. 0	14. 1	16. 0	15. 0	15. 0	15. 5
水		°C		8. 0	7. 9	7. 2	9. 3	9.4	9. 1	15. 8	16. 1	17. 7
1	カドミウム	mg/Q	0.1 以下									
2	シアン	mg/Q	1 以下									
3	有機燐	mg/Q	1 以下									
4	鉛	mg/Q	0.1 以下									
5	六価クロム	mg/Q	0.5 以下									
6	砒素	mg/Q	0.1 以下									
7	総水銀	mg/Q	0.005 以下									
	アルキル水銀	mg/Q	不検出									
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	${\sf mg/Q}$	0.003 以下									
	トリクロロエチレン	mg/Q	0.3 以下									
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下									
	ジクロロメタン	mg/Q	0.2 以下									
	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下									
	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下									
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下									
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下									
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下									
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下									
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下									
	1, 4-ジオキサン	mg/l	0.5 以下				0. 56	0. 54	0. 38	0. 12	0.066	0. 13
	チウラム	mg/l	0.06 以下									
	シマジン	mg/Q	0.03 以下									
	チオベンカルブ	mg/Q	0.2 以下									
	ベンゼン	mg/Q	0.1 以下									
	セレン	mg/Q	0.1 以下									
	ほう素	mg/Q	10 以下									
27	ふっ素	mg/Q	8 以下									
	アンモニア、アンモニウム化合物	mg/Q	400									
	亜硝酸化合物	mg/Q	100 以下									
	硝酸化合物	mg/Q	0.0.0	7.0	7.0	7.0				7.0	7.4	7.0
	pН	/0	6.0~8.0	7. 9	7.8	7. 8	8. 2	8. 2	8. 2	7. 2	7.1	7. 2
	BOD	mg/Q	60 以下	6. 8	7. 2	5. 2	7.5	6. 5	6	< 0.5	< 0.5	2. 3
	COD	mg/Q	90 以下	24	22	17	24	24	20	8. 3	8.6	12
_	S S	mg/Q	10 以下	10	20	7	8	8	5	< 1	< 1	< 1
	/ルマルヘキサン抽出物質(鉱油)	mg/Q	5 以下									<del>                                     </del>
	/ルマルヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/Q	30 以下									<b>├</b>
	フェノール類	mg/Q	5 以下									<b>├</b>
36		mg/l	3 以下				1					₩
	亜鉛 溶解性鉄	mg/l	5 以下 10 以下				-					<b>├──</b>
	溶解性鉄   溶解性マンガン	mg/l	10 以下				-					<b>├──</b>
	冷解性マンカン   クロム	mg/l mg/l	2 以下			<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>		<b>-</b>		<b>├</b>
	大腸菌群数		3000 以下			<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>		<b>-</b>		<b>├</b>
		個/cm <sup>3</sup>		22	30	33	30	30	31	7. 2	4. 7	2. 5
	全窒素 全燐	mg/l mg/l	60 以下 8 以下	33 0. 020	0. 032	0. 013	0.016	0.018	0.012	0. 020	0.012	0.31
_	<u>宝牌</u> ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下	0. 020	0. 032	0.013	0.010	0.010	0.012	0. 020	0.012	0.31
	<u>タイオ キンプ類</u> カルシウム	mg/l	100 以下				240	220	180	65	55	53
40	カルンソム	IIIg∕ ↓	100 以下				Z4U	220	100	00	55	ეა

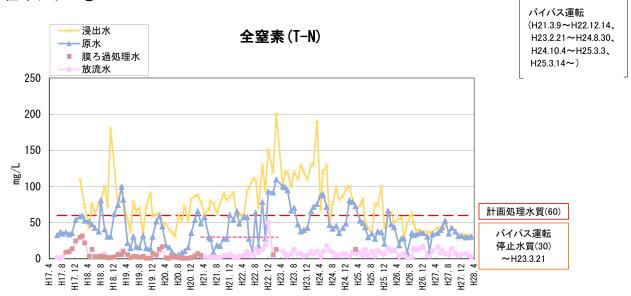
#### O経年グラフ①

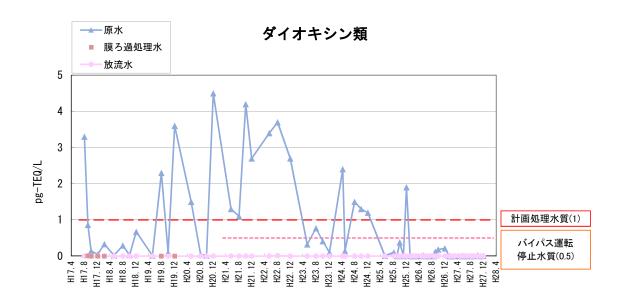


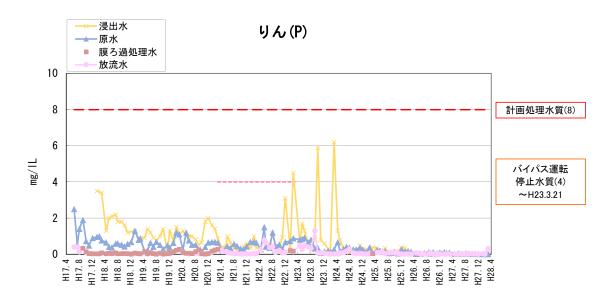




#### 〇経年グラフ②







#### 〇経年グラフ③



