資料5

平成26年環境モニタリング調査結果

(平成26年1月~12月)

1 **水質モニタリング**〔平成26年1月~12月〕

周辺環境からは環境基準を超える値は検出されなかった。 なお、現場内の一部の地点において、鉛、砒素、1,4-ジオキサン、ベンゼン及び ほう素が「環境基準」を超える値で検出された。

- (1)調査結果・・・別添「調査結果」p1~p21
- (2) 調査地点・・・p3

	基準超過地点	1番目	測定値〔mg/L〕	環境基準
	左 华 但 迥 也 点	項目	(最小値~最大値)	[mg/L]
		砒素	0.003 ~ 0.011	0.01以下
	アー8(堰堤下流南側 No.12井戸)	1,4-ジオキサン	0. 053 ~ 0. 18	0.05以下
	,,,,	ベンゼン	<0.001 ~ 0.012	0.01以下
	アー25-2 (県境-6)	1,4-ジオキサン	0. 38 ~ 0. 60	0.05以下
	アー26 (県境-2)	1,4-ジオキサン	0. 077 ~ 0. 098	0.05以下
	アー27 (県境-3)	1,4-ジオキサン	0. 021 ~ 0. 12	0.05以下
) [アー29 (県境-5)	1,4-ジオキサン	1.5 ~ 1.8	0.05以下
遮水壁内 地下水	アー37(揚水井戸DW1)	鉛	<0.001 ~ 0.027	0.01以下
		1,4-ジオキサン	0. 20 ~ 0. 30	0.05以下
		1,4-ジオキサン	0. 13 ~ 0. 33	0.05以下
	アー38(揚水井戸DW2)	ベンゼン	0.001 ~ 0.018	0.01以下
		ほう素	1.2 ~ 1.4	1以下
	アー39(揚水井戸DW3)	1,4-ジオキサン	0.55 ~ 1.0	0.05以下
	アー43(中央谷井戸-2)	1,4-ジオキサン	0.95 ~ 1.3	0.05以下
	/ 40 (下大行开),一么)	ベンゼン	0.009 ~ 0.019	0.01以下

周辺河川 湧水 地下水等

全ての調査箇所において、環境基準を超える値は検出されませんでした。

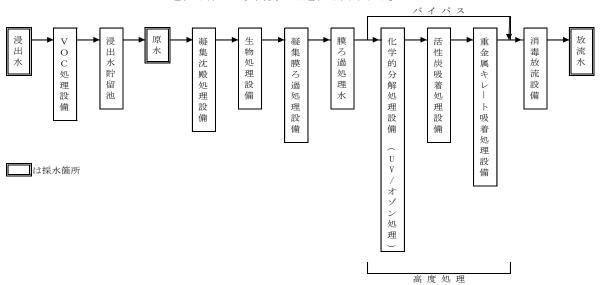
2 浸出水処理施設水質モニタリング 〔平成26年1月~12月〕

放流水水質はいずれの項目についても計画処理水質及びバイパス運転停止水質を下回った。

調査結果・・・別添「調査結果」p26~p28

計画処理水質:周辺環境への影響が無いように、排水基準等を参考に設定。

バイパス運転停止水質:高度処理をしなくても計画処理水質を十分満たす場合は高度処理をバイパスする 運転を実施している。放流水水質が計画処理水質の5割以上となった場合は、バイ パス運転を停止し、高度処理運転を開始する。

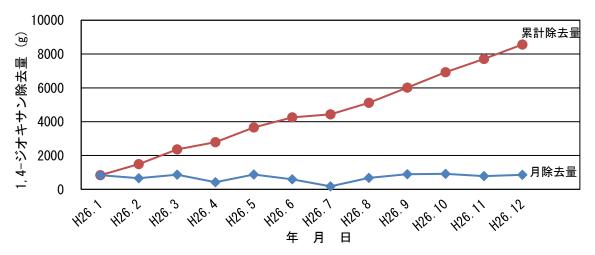


(参 考)

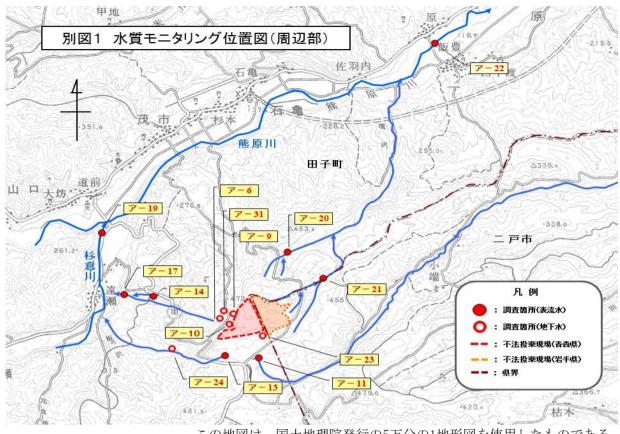
1,4-ジオキサン除去量〔平成26年1月~平成26年12月〕

廃棄物等の撤去が完了した平成26年1月から平成26年12月における1,4-ジオキサンの現場内からの累計除去量は8564 g (平均714 g/月)であった。

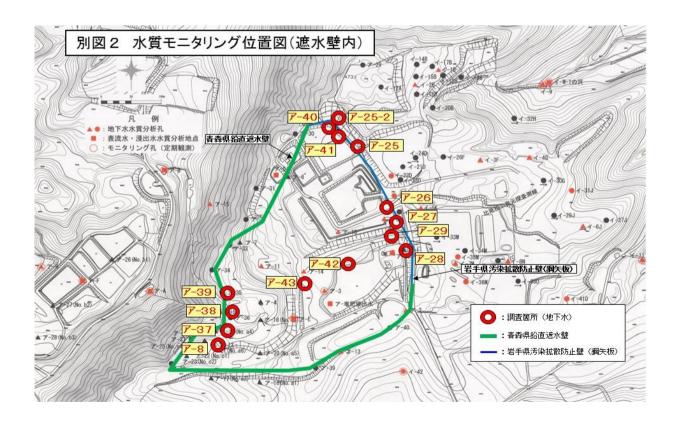
	日	付		H26. 1	H26. 2	H26. 3	H26. 4	H26. 5	H26. 6	H26. 7	H26. 8	H26. 9	H26. 10	H26. 11	H26. 12
除	去	量	(g)	834. 7	658. 5	866. 8	423. 9	877. 9	595. 9	177. 0	679. 1	897.8	915. 9	781. 4	855. 0
累割	計除ま	:量	(g)	834. 7	1493. 2	2360. 0	2783. 9	3661.8	4257. 7	4434. 7	5113.8	6011.5	6927. 4	7708. 8	8563. 8



浸出水処理施設における1ヶ月の原水流入量に、当該月の原水中1,4-ジオキサン濃度を掛けることで現場内からの月毎の除去量を算出。



この地図は、国土地理院発行の5万分の1地形図を使用したものである。



調査結果

(平成26年1月~12月)

1 水質モニタリング	
(1)周辺河川・湧水等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	p1 \sim p6
$\mathcal{T}-11$, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22	
(2)周辺地下水・・・・・・・・・・・・・・・・・・	p7 \sim p11
7-6, 9, 10, 23, 24, 31	
(3)遮水壁内地下水・・・・・・・・・・・・・・・	p12 \sim p21
$\mathcal{T}-8$, 25, 25-2, 26, 27, 28, 29, 37, 38, 39,	
7-40, 41, 42, 43	
(参考情報)	
$\mathcal{T}-44-2$, $45-2$, $46-2$, $47-1$, $47-2$, $48-2$, $49-2$,	
\mathcal{T} -50-1、50-2、51-2、52-1、53、54、55-2、56-2	
○ 経年グラフ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	$p22 \sim p25$
2 浸出水処理施設水質モニタリング	
(1)浸出水・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	p26
(2)原水・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	p27
(3)処理水・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	p28
○ 経年グラフ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	p29 ∼ p31

1 水質モニタリング調査結果 (1)周辺河川・湧水等

						アー11							アー13			
10. 項目	単位	水質汚濁に係				水質D							水質②			
		る環境基準**				ため池 (牧草地)							湧水・牧草均	也		
			H26, 2, 5	H26. 5. 14	H26. 9. 3	(权早地) H26. 10. 1	H26. 12. 3			H26, 2, 5	H26. 5. 14	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
天候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り			曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	1	
採取時刻			12:20	10:45	11:03	10:10	10:58			11:40	10:40	10:55	10:04	10:40	1	
気温	°C	1	-5. 0	23. 8	21.5	17. 1	-0. 5	最小値	最大値	-5. 5	23. 8	19. 2	15. 0	-0. 5	最小値	最大値
水温	°C		6. 2	14. 2	18.0	14. 8	3. 5	取小胆	取入胆	4. 0	14. 1	13. 8	11.0	6. 0	取小胆	取入胆
透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			≥ 30	≧ 30	≧ 30	≥ 30	25		
色相			無色	淡黄色	黄褐色	黄褐色	淡黄色			無色	無色	無色	無色	淡黄褐色		
臭気			微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭	金属臭		
1 カドミウム	mg/l	0.003 以下						_	_						_	
2 シアン	mg/Q	不検出														
3 鉛	mg/Q	0.01 以下			< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001
4 砒素	mg/Q	0.01 以下			< 0. 001			< 0.001	< 0. 001			< 0. 001			< 0.001	< 0.001
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	/ O 001		/ O 001							/ O 001			<u> </u>	<u> </u>
7 ジクロロメタン 8 四塩化炭素	mg/l	0.02 以下 0.002 以下	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001				
<u>8 四塩化灰系</u> 9 1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.002 以下	< 0. 0001		< 0.0001 < 0.0001			< 0.0001 < 0.0001	< 0. 0001 < 0. 0001			< 0. 0001 < 0. 0001			< 0.0001 < 0.0001	< 0.0001 < 0.0001
<u>9 1, 2-29 ロロエタフ</u> 10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q mg/Q	0.004 以下	< 0.0001		< 0.0001	1		< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001	1		< 0.0001	< 0.0001
11 シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下	₹ 0. 001		< 0.0005			< 0.001	< 0.001			< 0.001			< 0.0005	< 0.0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下			< 0.0001			< 0.0003	< 0.0003			< 0.0001			< 0.0003	< 0.0001
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.000 以下			< 0.001			< 0.001	< 0.0001			< 0.001			< 0.001	< 0.001
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下	< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下	, 0, 000		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001
17 1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下	< 0.005		< 0.005			< 0.005	< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005
18 ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	< 0. 001		< 0.001			< 0. 001	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001
19 セレン	mg/Q	0.01 以下							_						_	_
20 硝酸性窒素	mg/l	10 以下			0. 74			0. 74	0. 74			1. 2			1. 2	1. 2
²⁰ 亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下			0. 012			0. 012	0. 012			< 0.005			< 0. 005	< 0.005
21 ふっ素	mg/Q	0.8 以下														
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
23 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下			0. 046			0. 046	0. 046						_	_
24 エチルベンゼン	mg/Q	-			< 0.0001			< 0.0001	< 0. 0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001
25 トルエン	mg/Q	0.6 以下			< 0.06			< 0.06	< 0.06			< 0.06			< 0.06	< 0.06
26 キシレン	mg/Q	0.4 以下			< 0.04		7.0	< 0.04	< 0.04	7.0	7.4	< 0.04	1 .	7.0	< 0.04	< 0.04
27 p H	/^		6. 4	7. 1	6. 2	6.8	7. 0	6. 2	7.1	7. 0	7. 1	6.8	7. 0	7. 0	6.8	7.1
28 BOD	mg/l				2.0			2.0	2.0			0.8			0.8	0.8
29 COD	mg/l				4. 8 11	1		4.8	4. 8			2.8	1		2.8	2.8
30 S S 31 全窒素	mg/l					-		11 1.8	11			1.4	-		1.4	1.4
32 全りん	mg/l mg/l				1. 8 0. 19	1		0.19	0. 19	1		0.009	1		0.009	0.009
32 <u>至りん</u> 33 塩化物イオン	mg/l mg/l	_	13	10	12	13	13	10	13	10	11	14	11	11	10	14
33 塩化物1 A フ 34 電気伝導率	μS/cm		150	130	160	150	160	130	160	120	140	140	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。

0. 項 目	単位	水質汚濁に係 る環境基準 [※]				水 水 遠潮	· 1 4 質⑥ ﴿水源 止中)			
調査年月日			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
天候			曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り		
採取時刻			11:20	10:07	10:00	10:40	9:56	10:30		
気温	°C		-5. 0	22. 0	25. 1	20. 3	15. 8	0. 6	最小値	最大値
水温	°C		11. 2	11. 5	11.5	11. 2	11.0	11.0	政小恒	取八世
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 カドミウム	${\sf mg/Q}$	0.003 以下							_	_
2 シアン	${\sf mg/Q}$	不検出							_	
3 鉛	mg/Q	0.01 以下				< 0.001			< 0.001	< 0. 001
4 砒素	mg/Q	0.01 以下				< 0.001			< 0.001	< 0. 001
5 総水銀	mg/Q	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/l	0.02 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9 1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下		< 0.001		< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001
1 シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/Q	0.04 以下		< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下		< 0.0005		< 0. 0005	< 0. 0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0. 0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下		< 0.0001		< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		< 0.001		< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		< 0.0005		< 0. 0005	< 0. 0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0. 0005
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001
	mg/Q	0.05 以下		0.009		0.007	0. 010	0.008	0. 007	0. 010
18 ベンゼン	mg/Q	0.01 以下		< 0.001		< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001
19 セレン	mg/Q	0.01 以下							_	_
oo 硝酸性窒素	mg/Q	10 11 -		1.8		2. 2	2. 0	2. 0	1.8	2. 2
亜硝酸性窒素	mg/Q	10 以下		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0. 005
21 ふっ素	mg/Q	0.8 以下							_	_
22 ほう素	mg/Q	1 以下	0. 02	0. 02	0. 02	< 0. 02	0. 02	0. 02	< 0.02	0. 02
23 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下							_	_
24 エチルベンゼン	mg/Q	_				< 0.0001	1	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
25 トルエン	mg/l	0.6 以下				< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06
26 キシレン	mg/Q	0.4 以下				< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0. 04
27 p H		-	6. 9	7. 2	7. 0	7. 0	7. 0	7. 1	6. 9	7. 2
28 BOD	mg/l	_		0.7		1. 3	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1. 3
29 COD	mg/ℓ	_		1.4		1. 0	0.8	0.5	0.5	1.4
30 S S	mg/l	_		5		1	< 1	< 1	< 1	5
31 全窒素	mg/l	_		1.9		2. 2	2. 0	2. 1	1.9	2. 2
32 全りん	mg/l	_		0. 020		0. 026	0. 021	0. 016	0. 016	0. 026
33 塩化物イオン	mg/l	_	43	42	44	39	43	42	39	44
34 電気伝導率	μ S/cm	_	280	230	280	250	270	260	230	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。

NO. 項 目	単位	水質汚濁に係 る環境基準 [※]								- 1 7 支川下流						
		の球先坐牛	1100 1 0	1100 0 5	1100 0 5	1100 4 00	1 HOC 5 14	1100 0 4	1100 7 0	1 1100 0 01	1100 0 0	1100 10 1	T 1100 11 F	1100 10 0	•	
調査年月日			H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 2	H26. 8. 21	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5			
天候			晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ 10:10	曇り	4	
採取時刻	0 -		10:00	10:55	10:10	10:07	9:53	9:27	9:48	9:25	10:24	9:42	10:10	10:09		
気温	°C		1.3	-5.0	4. 0	11. 9	26.8	25. 4	25. 5	21.0	22. 4	17. 2	13. 5	0.8	最小値	最大値
水温	°C		7. 3	4. 7	8.6	11.5	15. 4	16. 3	16.5	16.3	15. 2	12. 1	10.3	7. 2		
透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≧ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	1	
色相		1	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡灰色	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 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									< 0.001				< 0.001	< 0.001
4 砒素	mg/Q	0.01 以下									< 0.001				< 0.001	< 0.001
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					< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下					< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001
9 1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下					< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下					< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/Q	0.04 以下					< 0.001		1		< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下					< 0.0005		1		< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下					< 0.0001		1		< 0.0001	< 0.0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下					< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下					< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下					< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17 1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下					0.008				0.011	0.011	1	0. 011	0.008	0.011
18 ベンゼン	mg/Q	0.00 以下					< 0.001		1		< 0.001	< 0.001	1	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19 セレン	mg/Q	0.01 以下					₹ 0. 001				₹ 0. 001	₹ 0. 001	1	₹ 0. 001	-	-
20 硝酸性窒素	mg/l						2. 0				3. 3	2. 1		3. 0	2. 0	3. 3
20	mg/l	10 以下					< 0.005				0.005	< 0. 005		< 0.005	< 0.005	0. 005
21 ふっ素	mg/Q	0.8 以下					₹ 0. 003				0.003	₹ 0.003		₹ 0. 003	<u> </u>	<u> </u>
22 ほう素	mg/l	1 以下		0. 05			0. 04		0. 04		0.06	0. 03		0. 05	0.03	0.06
23 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下		0.00			0.04		0.04		0.063	0.03		0.00	0.063	0.063
24 エチルベンゼン				1	-		ł		1	1	< 0.0001	1	 	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001
	mg/l			 											< 0.0001	< 0.0001
25 トルエン	mg/l	0.6 以下		-				-			< 0.06			< 0.06		
26 キシレン	mg/l	0.4 以下		7.0			0.0	-	0.5	+	< 0.04	0.1	-	< 0.04	< 0.04	< 0.04
27 p H	. /0			7. 9			8.3	1	8. 5		7.9	8.1		8.1	7.9	8.5
28 B O D	mg/l			1			1.0	1			1.4	0.9		< 0.5	< 0.5	1.4
29 COD	mg/Q	_					2. 8			-	2. 8	2. 1	ļ	2. 2	2. 1	2.8
30 S S	mg/Q	-					/				4	< 1		2	< 1	/
31 全窒素	mg/Q	-					2. 0				3.6	2. 2		3. 2	2.0	3.6
32 全りん	mg/Q	-					0. 020				0.049	0. 031	1	0. 018	0.018	0.049
33 塩化物イオン	mg/Q	-	70	88	88	60	60	63	66	52	60	57	62	72	52	88
34 電気伝導率	μ S/cm	-	380	400	380	330	300	350	360	340	370	330	340	410	300	410

[※] 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。

NO. 項 目	単位	水質汚濁に係 る環境基準 [※]			•	· 1 9 川下流							· 2 0 !中流			
調査年月日 天候 採取時刻			H26. 5. 14 晴れ 9:42	H26.9.3 曇り 10:05	H26. 10. 1 晴れ 9:35	H26. 12. 3 曇り 9:53			H26. 2. 5 曇り 11:20	H26. 5. 14 晴れ 11:15	H26.7.2 晴れ 10:33	H26. 9. 3 曇り 9:45	H26.10.1 晴れ 10:33	H26. 12. 3 曇り 13:30		
気温 水温 透視度	°C © 度		27. 0 14. 2 ≧ 30	24. 2 16. 9 ≧ 30	17. 5 13. 5 ≧ 30	1.0 3.3 ≥ 30	最小値	最大値	-6. 3 2. 5 ≥ 30	23. 2 14. 6 ≥ 30	23. 0 15. 0 ≧ 30	19. 3 12. 4 ≥ 30	14. 0 11. 2 ≥ 30	-1. 0 5. 7 ≧ 30	最小値	最大値
色相 臭気			無色無臭	無色無臭	無色無臭	無色無臭			無臭	無色無臭	無色無臭	無色無臭	無色無臭	無色無臭		
1 カドミウム 2 シアン	mg/l	0.003 以下 不検出					_	-							_	_
3 鉛	mg/l mg/l	0.01 以下		< 0. 001			< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001
4 砒素	mg/l	0.01 以下		0. 002			0.002	0.002	< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001
5 総水銀	mg/l	0.0005 以下		0.002			- U. UUZ	U. 002	\ 0.001			₹ 0.001			<u> </u>	<u> </u>
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. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下		< 0. 0001			< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001
9 1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 シス-1, 2-ジクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	0.04 以下	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg∕Q	1 以下		< 0. 0005			< 0. 0005	< 0. 0005	< 0.0005	< 0. 0005		< 0. 0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0. 0005	< 0.0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下		< 0. 0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001
14 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	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下	< 0. 0005	< 0.0005	< 0. 0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17 1, 4-ジオキサン	mg/Q	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
18 ベンゼン	mg/Q	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	< 0.001	< 0.001
19 セレン	mg/Q	0.01 以下		0.40						1.0		1.4	1.0	1.0		_
20 硝酸性窒素	mg/Q	10 以下		0. 42 < 0. 005			0.42	0. 42 < 0. 005		1.3		1. 4	1. 3	1. 2	1. 2 < 0. 005	1. 4
単硝酸性窒素 21 ふっ素	mg/l	0 0 101 -		< 0.005			< 0. 005 —	<u> </u>		< 0.005		₹ 0. 005	₹ 0. 005	₹ 0.005	<u> </u>	<u> </u>
22 ほう素	mg/l mg/l	0.8 以下 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	<u> </u>	< 0. 02
<u>22 は 7系</u> 23 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下	₹ 0. 02	0. 047	0. 02	₹ 0. 02	0.047	0. 02	₹ 0. 02	₹ 0. 02	₹ 0. 02	0.046	₹ 0. 02	₹ 0. 02	0.046	0.046
24 エチルベンゼン	mg/l	- 「		< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		< 0. 0001		< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001
25 トルエン	mg/l	0.6 以下		< 0.06			< 0.06	< 0.06		< 0.06		< 0.06	< 0.0601	< 0.06	< 0.0601	< 0.0601
26 キシレン	mg/Q	0.4 以下		< 0.04			< 0.04	< 0.04		< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
27 p H	IIIB∕ ≈	- U. T. PA 1	7. 8	7. 6	7 7	7. 5	7. 5	7. 8	7. 0	7. 2	7. 0	7. 0	7. 1	7.1	7. 0	7. 2
28 B O D	mg/Q	_	7. 0	1.5	7. /	7. 0	1.5	1.5	7. 0	1.1	7.0	0.6	0.5	< 0.5	< 0.5	1.1
29 C O D	mg/Q	_		1. 7			1. 7	1. 7		2. 7		1.5	1.8	1. 6	1.5	2. 7
30 S S	mg/ℓ	_		1			1	1		3		2	< 1	1	< 1	3
31 全窒素	mg/Q	-		0. 51			0. 51	0. 51		1. 3		0.86	1.4	1.3	0.86	1.4
32 全りん	mg/Q	-		0. 010			0. 010	0. 010		0. 008		0. 016	0.007	< 0. 005	< 0. 005	0.016
33 塩化物イオン	mg/l	_	5. 7	6. 7	8. 8	6. 2	5. 7	8. 8	5. 2	5. 3	4. 4	4. 8	5. 6	5. 3	4. 4	5. 6
34 電気伝導率	$\mu\mathrm{S/cm}$	_	72	83	100	71	71	100	93	82	87	84	89	84	82	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。

NO. 項 目	単位	水質汚濁に係 る環境基準 [※]								· 2 1 !県境						
調査年月日			H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 2	H26. 8. 21	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3		
天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	1	
採取時刻			13:10	12:10	10:58	10:29	10:58	9:53	10:17	9:50	10:23	10:21	11:12	12:20	1	
気温	°C		1. 0	-7. 7	1.6	12. 9	22. 5	24. 2	23. 5	19.8	19. 4	14. 0	10. 2	-1.0	最小値	最大値
水温	°C		1. 5	0. 4	1.5	12. 0	15. 7	15. 6	17. 3	17. 2	15. 0	12. 0	7. 9	3. 0	取小胆	取入胆
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	淡黄灰色	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 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		< 0.001		Į			Į		< 0.001				< 0.001	< 0.001
4 砒素	mg/Q	0.01 以下		< 0. 001		Į			Į		< 0.001				< 0.001	< 0.001
5 総水銀	mg/Q	0.0005 以下				Į			Į		Į					
6 ポリ塩化ビフェニル(PCE		不検出				Į			Į		Į					
7 ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		< 0. 001			< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9 1,2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下		< 0.0001			< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下		< 0.001			< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 シス-1, 2-ジクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	0.04 以下		< 0. 001			< 0.001				< 0. 001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下		< 0. 0005			< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下		< 0.0001			< 0.0001				< 0.0001	< 0. 0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		< 0.001			< 0.001				< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		< 0. 0001			< 0.0001				< 0. 0001	< 0. 0001		< 0.0001	< 0. 0001	< 0.0001
17 1, 4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下		0. 012			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005		< 0.005	< 0.005	0.012
18 ベンゼン	mg/Q	0.01 以下		< 0.001			< 0.001				< 0.001	< 0. 001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
19 セレン	mg/Q	0.01 以下													_	_
20 硝酸性窒素	mg/Q	10 以下					2. 3				2. 1	1. 5		2. 4	1.5	2. 4
²⁰ 亜硝酸性窒素	mg/l						0. 005				0.009	< 0.005		0. 007	< 0. 005	0.009
21 ふっ素	mg/Q	0.8 以下														
22 ほう素	mg/Q	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
23 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下									0. 046				0. 046	0. 046
24 エチルベンゼン	mg/Q	_					< 0.0001				< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
25 トルエン	mg/Q	0.6 以下					< 0.06				< 0.06	< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06
26 キシレン	mg/Q	0.4 以下					< 0.04			<u> </u>	< 0.04	< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04
27 p H	, .	_	7. 5	7. 2	7. 3	7. 5	7.4	7. 5	7. 5	7. 4	7. 3	7. 4	7. 5	7.3	7. 2	7. 5
28 B O D	mg/Q	-					0. 9				0.8	0.8		< 0.5	< 0.5	0. 9
29 C O D	mg/Q	-					2. 4				2. 2	2. 4		1. 9	1. 9	2. 4
30 S S	mg/Q	_					< 1				1	< 1		< 1	< 1	1
31 全窒素	mg/Q	_					2.4				2. 2	1.6		2. 6	1.6	2. 6
32 全りん	mg/Q	_			4-		< 0.005				0.006	< 0.005		< 0.005	< 0.005	0.006
33 塩化物イオン	mg/Q	_	22	26	47	24	32	30	46	22	20	32	22	32	20	47
34 電気伝導率	μ S/cm	- クロ・サギー	170	180	260	160	220	230	290	180	160	220	170	210	160	290

[※] 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。

							アー22			
NO.	項目	単位	水質汚濁に係				熊原川			
NU.	切 日 	甲世	る環境基準※				(飯豊橋)			
	查年月日 			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
	·候			晴れ 10:25	晴れ 9:26	曇り 9:35	晴れ 9:20	曇り 9:33		
	强取時刻 [温	°C		-4. 0	21.9	23. 5	17. 0	1.0		
	·温 ·温	°C		1. 5	14. 2	16. 3	13. 6	3. 8	最小値	最大值
	·通 記視度			≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
	2相	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		無色	無色	無色	無色	無色		
臭				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	カドミウム	${\sf mg/Q}$	0.003 以下						_	_
	シアン	${\sf mg/Q}$	不検出							
	鉛	mg/Q	0.01 以下			< 0.001			< 0.001	< 0.001
4		mg/Q	0.01 以下			0. 001			0. 001	0. 001
	総水銀	mg/Q	0.0005 以下							
	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/Q	不検出			/ O. 001				
7	ジクロロメタン 四塩化炭素	mg/l mg/l	0.02 以下 0.002 以下			< 0.001 < 0.0001			< 0.001 < 0.0001	< 0.001 < 0.0001
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.002 以下			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.004 以下			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001
11	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下			< 0.001			< 0.001	< 0.001
12	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/ℓ	1 以下			< 0.0005			< 0. 0005	< 0. 0005
13		mg/l	0.006 以下			< 0. 0001			< 0. 0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下			< 0.001			< 0.001	< 0.001
	テトラクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	0.01 以下			< 0. 0005			< 0. 0005	< 0.0005
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下			< 0. 0001			< 0. 0001	< 0.0001
	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
	ベンゼン	mg/Q	0.01 以下			< 0. 001			< 0.001	< 0.001
19	セレン	mg/Q	0.01 以下			0. 74			<u> </u>	0. 74
20	硝酸性窒素 亜硝酸性窒素	mg/l mg/l	10 以下			< 0. 005			< 0. 005	< 0. 005
21	ふつ素	mg/l	0.8 以下			₹ 0.000			<u> </u>	\ 0.005
	ほう素	mg/l	1 以下	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02	< 0.02	< 0. 02	< 0. 02	< 0. 02
	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	₹ 0. 02	₹ 0. 02	₹ 0. 02	₹ 0. 02	₹ 0. 02	— —	—
24	エチルベンゼン	mg/l	-			< 0. 0001			< 0. 0001	< 0. 0001
	トルエン	mg/l	0.6 以下			< 0.06			< 0.06	< 0.06
26	キシレン	${\sf mg}/{\sf Q}$	0.4 以下			< 0.04			< 0.04	< 0.04
27			_	7. 3	7. 6	7. 4	7. 7	7. 4	7. 3	7. 7
	BOD	mg/Q	-			0. 9			0. 9	0.9
	COD	mg/Q	-			1.7			1.7	1.7
	S S	mg/Q	-			3			3	3
	全窒素	mg/Q	-			0.86			0.86	0.86
	全りん 塩化物イオン	mg/Q mg/Q		7. 5	6. 4	0. 017 6. 8	7. 3	6. 7	0. 017 6. 4	0. 017 7. 5
	電気伝導率	μ S/cm	_	83	78	91	110	79	78	110
٥4	电刈込等学 ニュー	μ 3/ 600		ია	10	31	110	13	10	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。

		地下水の水質						アー6					
NO. 項 目	単位	元 汚濁に係る環 境基準 ^{※1}						ラグーン脇 No.8井戸					
<u> </u>			H26, 1, 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
天候	-		曇り	雪	曇り	ii20. 4. 25 晴れ	- H20. 5. 14 - 晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雪		
採取時刻	-		13:02	10:56	11:00	10:24	9:56	9:35	11:08	10:58	10:09		
気温	°C		1. 0	-6. 3	3. 5	13. 8	22. 0	23. 8	23. 0	15. 8	-1.0		
水温	°C		10. 2	11. 0	11. 2	11. 0	11.1	11. 0	11. 0	9.8	11. 0	最小值	最大値
透視度	度		≥ 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		
臭気			無臭	無臭	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	711.70	711170	711.70	711.70	711.70	711.70	711.70	711.70	711.70	_	_
2 シアン	mg/ℓ	不検出										_	
3 鉛	mg/l	0.01 以下							0. 002			0. 002	0. 002
3'鉛(ろ液)※2	mg/Q	0.01 以下							< 0. 001			< 0.001	< 0. 001
4 砒素	mg/Q	0.01 以下							< 0.001			< 0.001	< 0. 001
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/l	不検出										_	_
7 ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下							< 0. 001		< 0. 001	< 0.001	< 0. 001
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下							< 0.0001		< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001
9 1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下							< 0. 0001		< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下							< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
11 1, 2-ジクロロエチレン	mg/Q	0.04 以下							< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下							< 0.0005		< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下							< 0. 0001		< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下							< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下							< 0. 0005		< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下							< 0.0001		< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001
17 1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下					0. 026		0. 007	0. 022	0. 017	0. 007	0. 026
18 塩化ビニルモノマー	mg/Q	0.002 以下							< 0. 0002		< 0. 0002	< 0. 0002	< 0. 0002
19 ベンゼン	mg/Q	0.01 以下							< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
20 セレン	mg/Q	0.01 以下										_	_
01 硝酸性窒素	mg/Q								8. 6		6. 3	6. 3	8. 6
²¹ 亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下							< 0.005		< 0.005	< 0. 005	< 0. 005
22 ふっ素	mg/Q	0.8 以下										_	_
23 ほう素	mg/Q	1 以下	0. 14	0. 14	0.14	0. 09	0. 10	0. 10	0.14	0. 10	0. 11	0.09	0. 14
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下										_	_
25 エチルベンゼン	${\sf mg}/{\sf Q}$	_							< 0.0001		< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001
26 トルエン	${\sf mg/Q}$	0.6 以下							< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06
27 キシレン	mg/Q	0.4 以下							< 0.04		< 0.04	< 0. 04	< 0. 04
28 p H		_	6. 6	6. 4	6. 5	6. 5	6. 7	6. 5	6. 6	6. 6	6. 6	6. 4	6. 7
29 B O D	${\sf mg/Q}$	_										_	_
30 COD	${\sf mg/Q}$	_										_	_
31 S S	${\sf mg/Q}$	_										_	_
32 全窒素	${\sf mg/Q}$	_										_	_
33 全りん	${\sf mg/Q}$	_										_	
34 塩化物イオン	${\sf mg/Q}$	_	89	79	96	41	98	110	96	96	100	41	110
35 電気伝導率	$\mu{\rm S/cm}$	_	610	500	540	380	520	620	600	560	590	380	620

^{※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。

NO. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 ^{※1}							場内西	- 9 i側斜面 5井戸						
調査年月日			H26, 1, 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3		
天候			曇り	雪	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	雪		'
採取時刻	1		13:35	11:56	11:33	10:48	10:35	10:40	10:06	13:25	11:11	11:48	10:30	10:54		
気温	°C		0.8	-7. 8	3. 0	12. 2	21.8	26. 1	21.6	22. 3	20. 2	13.8	9. 0	-0. 5		
水温	°C		9. 0	9. 0	9. 1	9. 3	9. 4	9. 3	9. 3	9. 5	9. 4	9. 0	9. 3	9. 0	最小値	最大值
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	微白茶色	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 カドミウム	${\sf mg}/{\sf Q}$	0.003 以下	711.70	711.70	711.72	711170	711.70	711.70	711.70	711170	711170	711170	711.70	711.70	_	_
2 シアン	mg/Q															_
3 鉛	mg/l	0.01 以下								< 0. 001					< 0.001	< 0. 001
3' 鉛 (ろ液) ※2	mg/Q	0.01 以下								(0. 001					_	_
4 砒素	mg/Q	0.01 以下								< 0.001					< 0. 001	< 0. 001
4' 砒素 (ろ液) **2	mg/Q	0.01 以下								(0. 001					_	_
5 総水銀	mg/l	0.0005 以下					1								_	_
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/l	0.02 以下					< 0. 001			< 0. 001		< 0. 001		< 0. 001	< 0.001	< 0. 001
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9 1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10 1. 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 1, 2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0. 0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001
14 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
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下					< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下					< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17 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
18 塩化ビニルモノマー	mg/Q	0.002 以下					< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0. 0002	< 0.0002	< 0.0002
19 ベンゼン	mg/l	0.01 以下					< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
20 セレン	mg/Q	0.01 以下					, 5, 55			, , , , , ,				, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_	_
01 硝酸性窒素	mg/l						3. 1			0. 24		0. 59		1. 3	0. 24	3. 1
21 亜硝酸性窒素	mg/Q	10 以下					< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
22 ふっ素	mg/l	0.8 以下													_	_
23 ほう素	mg/l	1 以下	0. 03	0. 02	0. 02	0. 02	0. 03	0. 02	0. 02	0. 02	< 0. 02	< 0. 02	0. 03	< 0. 02	< 0. 02	0. 03
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下													_	_
25 エチルベンゼン	mg/Q	-					< 0.0001			< 0.0001		< 0. 0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001
26 トルエン	mg/l	0.6 以下					< 0.06			< 0.06		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06
27 キシレン	mg/l	0.4 以下			ĺ		< 0.04			< 0.04	ĺ	< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04
28 p H	,	-	6. 6	6. 7	6. 6	6. 6	6. 6	6. 4	6. 5	6. 5	6. 5	6. 5	6. 7	6. 7	6. 4	6. 7
29 B O D	mg/Q	-													_	_
30 COD	mg/l	-													_	_
31 S S	mg/l	-													_	_
32 全窒素	mg/l	-													_	_
33 全りん	mg/l	-													_	_
34 塩化物イオン	mg/l	-	54	35	39	48	59	62	69	75	45	64	33	31	31	75
35 電気伝導率	$\mu \text{S/cm}$	-	380	250	260	320	390	290	390	400	240	320	240	220	220	400

^{※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。

NO. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 ^{※1}							中,下流	· 1 0 央谷 :斜面						
調査年月日			H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3		
天候			曇り	雪	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り		
採取時刻			14:20	12:24	12:02	11:04	11:20	11:01	10:34	14:05	11:32	12:18	10:50	11:23		
気温	°C		0.8	-9. 2	1. 2	11. 8	21. 5	26. 7	21. 2	23. 0	20. 8	14. 3	9. 2	-0. 5	最小値	最大値
水温	°C		7. 5	8. 0	8. 3	8. 7	8. 6	8. 7	9. 0	9. 0	9. 1	9. 0	9. 4	9. 1	政小师	取八吧
透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30		
色相			無色	微灰色	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 カドミウム	mg/Q	0.003 以下													_	_
2 シアン	mg/Q	不検出													_	_
3 鉛	mg/Q	0.01 以下		< 0.001								< 0.001			< 0.001	< 0.001
3'鉛(ろ液) ※2	mg/Q	0.003 以下													_	_
4 砒素	mg/Q	0.01 以下		< 0.001								< 0. 001			< 0.001	< 0.001
4' 砒素 (ろ液) **2	${\sf mg/Q}$	0.01 以下													_	_
5 総水銀	${\sf mg/Q}$	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		< 0.001			< 0.001			< 0. 001		< 0. 001		< 0. 001	< 0.001	< 0.001
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下		< 0. 0001			< 0.0001			< 0. 0001		< 0.0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001
9 1,2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下		< 0. 0001			< 0.0001			< 0. 0001		< 0. 0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下		< 0.001			< 0.001			< 0. 001		< 0. 001		< 0. 001	< 0.001	< 0.001
11 1, 2-ジクロロエチレン	mg/Q	0.04 以下		< 0.001			< 0.001			< 0. 001		< 0. 001		< 0. 001	< 0.001	< 0.001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下		< 0.0005			< 0.0005			< 0. 0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下		< 0. 0001			< 0.0001			< 0. 0001		< 0.0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		< 0.001			< 0.001			< 0. 001		< 0.001		< 0. 001	< 0.001	< 0.001
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		< 0. 0005			< 0.0005			< 0. 0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下		< 0. 0001			< 0.0001			< 0. 0001		< 0. 0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001
17 1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下		< 0.005			0.006			< 0. 005		< 0.005		< 0. 005	< 0.005	0.006
18 塩化ビニルモノマー	mg/Q	0.002 以下		< 0. 0002			< 0.0002			< 0. 0002		< 0.0002		< 0. 0002	< 0.0002	< 0.0002
19 ベンゼン	mg/Q	0.01 以下		< 0.001			< 0.001			< 0. 001		< 0. 001		< 0. 001	< 0.001	< 0.001
20 セレン	mg/Q	0.01 以下		< 0.001											< 0.001	< 0.001
21 硝酸性窒素	mg/Q	10 以下		1. 9			2. 1					1. 7		1. 7	1. 7	2. 1
工 亜硝酸性窒素	mg/Q			< 0.005			< 0.005					< 0. 005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
22 ふっ素	mg/Q	0.8 以下		< 0. 15											< 0. 15	< 0. 15
23 ほう素	mg/Q	1 以下	0. 07	0. 05	0.06	0. 04	0. 05	0. 04	0.06	0. 07	0. 04	0. 05	0. 07	0.06	0. 04	0. 07
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下		0. 052											0. 052	0. 052
25 エチルベンゼン	${\sf mg}/{\sf Q}$	_		< 0. 0001			< 0.0001			< 0. 0001		< 0.0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001
26 トルエン	mg/Q	0.6 以下		< 0.001			< 0.06			< 0.06		< 0.06		< 0.06	< 0.001	< 0.06
27 キシレン	${\sf mg}/{\sf Q}$	0.4 以下		< 0.001			< 0.04			< 0.04		< 0.04		< 0.04	< 0.001	< 0.04
28 p H		_	7. 4	7. 3	7. 5	7. 2	7. 2	7. 0	7. 0	7. 0	6. 9	7. 1	7. 2	7. 1	6. 9	7. 5
29 B O D	${\sf mg/Q}$	-													_	
30 C O D	${\sf mg/Q}$	-													_	_
31 S S	${\sf mg/Q}$	-													_	_
32 全窒素	${\sf mg/Q}$	-													_	
33 全りん	${\sf mg/Q}$	-													_	
34 塩化物イオン	${\sf mg/Q}$	-	31	34	28	31	30	37	35	28	15	32	22	27	15	37
35 電気伝導率	μ S/cm	_	270	150	260	250	240	270	300	290	180	280	260	270	150	300

^{※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。

NO. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 ^{※1}							南側	· 2 3 県境 下水						
調査年月日			H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3		
天候			雪	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	雪	1	
採取時刻	1		11:45	10:40	11:55	10:48	9:44	10:15	10:55	10:23	10:50	10:29	11:30	9:38	1	
気温	°C		1. 0	-7. 6	2. 8	15. 5	18. 0	25. 8	25. 1	22. 8	22. 8	14. 9	17. 2	-2. 2	最小値	最大値
水温	°C		9. 5	9. 5	9.8	10.0	10. 1	10. 3	10. 4	10. 2	10. 2	10.4	10.4	9. 7	取小恒	取入胆
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 カドミウム	${\sf mg/Q}$	0.003 以下													_	_
2 シアン	mg/Q	不検出													_	_
3 鉛	mg/Q	0.01 以下		< 0.001						< 0.001					< 0.001	< 0.001
3'鉛(ろ液)※	mg/Q	0.01 以下													_	_
4 砒素	mg/Q	0.01 以下		< 0.001						< 0.001					< 0.001	< 0.001
4' 砒素 (ろ液) ※	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. 001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001		< 0. 0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001
9 1,2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001		< 0.0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 1, 2-ジクロロエチレン	mg/Q	0.04 以下	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下	< 0.0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			< 0.0001		< 0. 0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下	< 0.0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001			< 0. 0001		< 0. 0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001
17 1, 4-ジオキサン	mg/Q	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
18 塩化ビニルモノマー	mg/Q	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19 ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001
20 セレン	mg/Q	0.01 以下													_	_
21 硝酸性窒素	mg/Q	10 以下					1.8			1.8		1.8		2. 1	1.8	2. 1
²¹ 亜硝酸性窒素	mg/Q	10 以下					< 0.005			< 0.005		< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005
22 ふっ素	${\sf mg/Q}$	0.8 以下													_	_
23 ほう素	mg/Q	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
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下													_	_
25 エチルベンゼン	mg/Q	-								< 0.0001				< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001
26 トルエン	${\sf mg/Q}$	0.6 以下								< 0.06				< 0.06	< 0.06	< 0.06
27 キシレン	${\sf mg}/{\sf Q}$	0.4 以下								< 0.04				< 0.04	< 0.04	< 0.04
28 p H		_	6. 9	6. 6	6.8	6. 5	6.8	6. 6	6. 5	6. 5	6. 5	6. 6	6. 6	6. 5	6. 5	6. 9
29 BOD	${\sf mg/Q}$	_													_	_
30 COD	${\sf mg/Q}$	_													_	_
31 S S	${\sf mg/Q}$	-													_	
32 全窒素	${\sf mg/Q}$	_													_	_
33 全りん	mg/Q	_													_	_
34 塩化物イオン	mg/Q	_	24	25	26	25	20	21	22	22	20	20	21	21	20	26
35 電気伝導率	$\mu \text{S/cm}$	-	190	200	190	170	190	170	180	180	180	180	180	170	170	200

^{※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。

NO. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 [※]			アー24 列似草地下 地下水	流					地-	ン上流西 下水			
調査年月日 天候 採取時刻			H26. 5. 14 晴れ 10: 24	H26. 10. 1 晴れ 9:44	H26. 12. 3 曇り 12:38			H26. 2. 5 雪 11:24	H26. 5. 14 晴れ 10: 20	H26.7.2 晴れ 9:55	H26. 8. 6 雨 12:15	H26. 10. 1 晴れ 11:25	H26. 12. 3 雪 10:38		
気温 水温 透視度	℃ ℃ 度		26. 3 9. 2 ≥ 30	11.8 9.0 ≥ 30	-0.3 8.8 ≥ 30	最小値	最大値	-8. 1 8. 5 ≥ 30	21.8 9.0 ≥ 30	22. 0 9. 0 ≥ 30	23. 0 9. 5 ≧ 30	14.8 8.9 ≥ 30	-1. 2 8. 7 ≥ 30	最小値	最大値
色相 臭気	及		無色無臭	無色無臭	無色無臭			無色無臭	無色無臭	無色無臭	無色無臭	無色無臭	無色無臭		
1 カドミウム	${\sf mg/Q}$	0.003 以下					_								
2 シアン	mg/l	不検出													
3 鉛	mg/Q	0.01 以下		< 0. 001		< 0.001	< 0. 001					< 0.001		< 0. 001	< 0. 001
3' 鉛 (ろ液) **2	mg/Q	0.003 以下													
4	mg/Q	0.01 以下		0.002		0.002	0.002					< 0. 001		< 0.001	< 0.001
4' 砒素 (ろ液) ※2	mg/Q	0.01 以下		0. 002		0. 002	0. 002							_	
5 総水銀 6 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/Q mg/Q	0.0005 以下 不検出													
7 ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下		< 0. 001		< 0.001	< 0. 001				< 0. 001			< 0.001	< 0.001
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001
9 1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.004 以下		< 0.0001		< 0.001	< 0.0001				< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001
11 1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001				< 0.001		1	< 0.001	< 0.001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005				< 0. 0005			< 0.0005	< 0.0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下		< 0. 0001		< 0.0001	< 0.0001				< 0. 0001			< 0.0001	< 0.0001
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		< 0. 0005		< 0.0005	< 0.0005				< 0. 0005			< 0.0005	< 0. 0005
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下		< 0. 0001		< 0. 0001	< 0.0001				< 0. 0001			< 0.0001	< 0. 0001
17 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
18 塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下		< 0. 0002		< 0. 0002	< 0. 0002				< 0. 0002			< 0. 0002	< 0. 0002
19 ベンゼン	mg/l	0.01 以下		< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001				< 0. 001			< 0.001	< 0. 001
20 セレン	mg/Q	0.01 以下				_	_							_	
31 硝酸性窒素	${\sf mg/Q}$	10 以下		0. 26		0. 26	0. 26					1. 5		1. 5	1.5
亜硝酸性窒素	${\sf mg/Q}$			< 0.005		< 0.005	< 0.005					< 0.005		< 0.005	< 0.005
22 ふっ素	${\sf mg/Q}$	0.8 以下				_	_							_	_
23 ほう素	${\sf mg/Q}$	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
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下				_	_							_	
25 エチルベンゼン	mg/Q			< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001				< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001
26 トルエン	mg/Q	0.6 以下		< 0.06		< 0.06	< 0.06				< 0.06			< 0.06	< 0.06
27 キシレン	mg/l	0.4 以下		< 0.04		< 0.04	< 0.04				< 0.04			< 0. 04	< 0.04
28 p H	/-	_	7. 1	7. 0	7. 0	7. 0	7. 1	6. 1	6. 2	6. 2	6. 3	6. 2	6. 1	6. 1	6. 3
29 B O D	mg/Q	_				_	_		1					_	
30 COD	mg/Q	_				_	_							_	
31 S S	mg/Q	_				_	_		1					_	
32 全窒素	mg/l	_				_			1					_	_
33 全りん	mg/l	_	7.0	7 7	7 -		7.0	E 4	E 4	E 0		E 4	F 4		<u> </u>
34 塩化物イオン	mg/l		7.8	7. 7	7.5	7.5	7.8	5. 4	5. 4	5.8	110	5. 4	5. 4	5.4	5.8
35 電気伝導率	$\mu{\rm S/cm}$	_	89	95	94	89	95	100	110	110	110	100	100	100	110

^{※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。

NO. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 ^{※1}				堰堤下 No. 1	- 8 :流南側 2井戸							県境	· 2 5 į – 1			
調査年月日 天候 採取時刻			H26. 2. 5 曇り 11:02	H26. 5. 14 晴れ 9:44	H26. 7. 2 晴れ 11:06	H26. 8. 6 雨 12:58	H26. 10. 1 晴れ 9:52	H26. 12. 3 雪 11:49			H26. 2. 5 曇り 12:05	H26. 5. 14 晴れ 13:14	H26. 7. 2 晴れ 12:32	H26. 8. 6 小雨 11:42	H26. 10. 1 晴れ 9:42	H26. 12. 3 雪 10:52		
	°C 		-7. 6 10. 3 5	21. 2 13. 2 ≧ 30	24. 5 13. 0 ≥ 30	24. 5 14. 0 25	15. 0 15. 0 15	-2. 0 14. 6 24	最小値	最大値	-9.0 10.8 ≥ 30	24. 8 12. 2 ≧ 30	27. 2 12. 5 ≥ 30	24. 1 13. 0 ≥ 30	14. 7 11. 9 ≥ 30	-1. 0 10. 9 ≥ 30	最小値	最大値
色相 臭気	100		黄緑色 溶媒臭	黄色 溶媒臭	 淡黄色 溶媒臭	黄褐色 溶媒臭	黄褐色 溶媒臭	黄灰色 溶媒臭			※灰色 微溶媒臭	 淡黄色 溶媒臭	無色 微溶媒臭	 淡黄色 溶媒臭	微黄色 微溶媒臭	微黄灰色 微溶媒臭		
1 カドミウム	mg/l	0.003 以下					< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003								_
2 シアン	mg/Q	不検出					< 0.01		< 0.01	< 0.01								_
3 鉛	mg/Q	0.01 以下		0. 001		0.004	0.001	0.005	0.001	0.005								
3'鉛(ろ液)※2	mg/Q	0.01 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001							_	_
4	mg/Q	0.01 以下		0.006		0. 011	0.008	0.003	0.003	0. 011								
4' 砒素 (ろ液) **2	mg/Q	0.01 以下		< 0. 001		0. 009	0.002	0. 002	< 0.001	0.009								_
5 総水銀 (2002)	mg/Q	0.0005 以下					< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005							_	
6 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/Q	不検出		(0 001		(0 001	< 0.0005	(0 001	< 0.0005	< 0.0005	(0 001	(0 001	(0 001	0.004	0.000	0.004	_	_
7 ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下		< 0.001		< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.001	< 0.001	0.002
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下		(0 0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9 1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下		< 0.0001		0.0009	0.0004	0.0001	< 0.0001	0.0009	< 0.0001	0.0002	0.0001	< 0.0001	0.0002	0.0002	< 0.0001	0.0002
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	< 0.001	0.004
11 1, 2-ジクロロエチレン	mg/Q	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下				< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0088	0.0080	0.0082	0.0093	0.011	0.0087	0.0080	0.011
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下				0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		/ O 000F		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		< 0. 0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0. 0018 < 0. 0001	0.0015	0.0013	0.0018
16 1, 3-ジクロロプロペン 17 1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.002 以下 0.05 以下	0. 13	0. 087	0. 097	< 0.0001	< 0. 0001 0. 18	< 0. 0001 0. 053	< 0. 0001 0. 053	< 0. 0001 0. 18	0.0001	< 0. 0001 0. 024	< 0. 0001 0. 023	< 0. 0001 0. 027	0.026	< 0. 0001 0. 022	< 0. 0001 0. 020	< 0. 0001 0. 027
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	mg/l		<i>U. 13</i>	0. 0004	<i>0.097</i>	0. 090 0. 0005	< 0. 0002	< 0. 0002	< 0. 0002	0. 0005	< 0. 020	< 0. 0002	< 0. 0002	< 0. 0002	< 0.0002	< 0.0022		< 0. 0002
18 塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下		0. 0004 0. 011		0. 0005 0. 012			< 0.0002	0. 0005 0. 012				0.0002	0.002	0.002	< 0.0002	0.002
19 ベンゼン	mg/l	0.01 以下		<u>0.011</u>		<u>0. 012</u>	0. 004 < 0. 001	< 0. 001		< 0. 001	< 0.001	0. 001	< 0.001	0.001	0.002	0.002	< 0.001	1
20 セレン a 硝酸性窒素	mg/l	0.01 以下		-		< 0. 02	< 0.001	< 0. 02	< 0. 001 < 0. 02	< 0.001								_
21	mg/l mg/l	10 以下		-		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02								
22 ふっ素	mg/Q	0.8 以下				₹ 0.005	< 0.003	₹ 0.005	< 0. 003	< 0. 005								
23 ほう素	mg/Q	1 以下		0. 73		0. 68	0. 73	0. 37	0. 37	0. 73							 	_
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下		0.75		0.00	0.73	0. 07	<u> </u>	<u> </u>								
25 エチルベンゼン	mg/l					0. 022	0. 0071	0. 0001	0. 0001	0. 022	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	0. 0001
26 トルエン	mg/Q	0.6 以下				< 0.022	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.022	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.06	< 0.06	< 0.0001	< 0.0001	< 0.06
27 キシレン	mg/l	0.4 以下				0.07	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0. 07	< 0.001		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.001	< 0.04
28 p H		-	6. 8	6. 9	6. 7	6. 7	6. 6	6.6	6. 6	6. 9	5. 7	5. 8	5. 6	5. 6	5. 7	5. 6	5. 6	5. 8
29 B O D	mg/Q	_	J. J	Ŭ. Ŭ	J. 1	ÿ.,	ÿ. ÿ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ü.,	Ü. Ü	J. 0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
30 C O D	mg/ℓ	_				Î			_	_						Î	_	_
31 S S	mg/ℓ	_							_	_						Î	_	_
32 全窒素	mg/ℓ	_							_	_						Ī	_	_
33 全りん	mg/ℓ	_							_	_				i e		Î	_	_
34 塩化物イオン	mg/Q	_	830	650	610	590	1500	720	590	1500	390	440	420	430	420	410	390	440
35 電気伝導率 ^{※3}	μS/cm	_	3500	2800	2900	2600	4800	2800	2600	4800			•	1		1	_	_

^{※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0.45 µm) でろ過した後のろ液について分析を実施。

^{※3} ア-25の電気伝導率及び地下水位について常時監視を実施。

		サイナのナ原				アー2	5 – 2							アー26			
NO. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 ^{※1}					;— 6							県境一2			
調査年月日			H26, 2, 5	H26, 5, 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3			H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
天候	1		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雪			晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪	1	
採取時刻	1		11:28	12:40	13:00	11:05	10:42	10:27			11:21	13:51	12:58	11:29	11:35	1	
気温	°C	1	-8. 1	23. 8	27. 9	23. 7	19. 6	-1.0	□ .1. /±	日上/士	23. 1	26. 7	25. 7	17. 2	-1. 0		日上生
水温	°C	1	10. 9	12. 3	13. 1	12. 8	12. 0	10. 5	最小値	最大値	12. 8	12. 9	13. 5	12. 4	10.6	最小値	最大値
透視度	度	1	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			≧ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	1	
色相		1	淡灰色	淡灰黄色	無色	淡黄色	無色	微黄色			淡灰色	無色	無色	無色	無色	1	
臭気		1	微溶媒臭	溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭			溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	1	
1 カドミウム	mg/Q	0.003 以下														_	
2 シアン	mg/Q	不検出							_	_						_	
3 鉛	mg/Q	0.01 以下							_							_	
3'鉛(ろ液)	mg/Q	0.01 以下							_	_						_	
4 砒素	mg/Q	0.01 以下							_	_						_	
4' 砒素 (ろ液)	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		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下		< 0. 0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9 1,2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下		< 0. 0001		< 0.0001	< 0.0001	0. 0001	< 0.0001	0.0001	0.0004		0. 0005	0.0005	0. 0005	0.0004	0.0005
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下		< 0. 001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 1, 2-ジクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0. 0002		0. 0002	0. 0001	0. 0002	0.0001	0.0002
14 トリクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	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	< 0.001
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下		< 0. 0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.0001	< 0. 0001		< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17 1, 4-ジオキサン	${\sf mg/Q}$	0.05 以下	<i>0. 38</i>	<i>0. 51</i>	<i>0. 48</i>	<i>0.</i> 49	<i>0. 54</i>	<i>0. 60</i>	<i>0. 38</i>	<i>0. 60</i>	<i>0. 077</i>	<i>0. 087</i>	<i>0. 089</i>	<i>0. 098</i>	<i>0. 097</i>	<i>0. 077</i>	<i>0. 098</i>
18 塩化ビニルモノマー	mg/Q	0.002 以下		< 0. 0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0. 0005		0.0009	0. 0008	0.0006	0.0005	0.0009
19 ベンゼン	${\sf mg/Q}$	0.01 以下		< 0. 001		< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	0. 004		0. 005	0. 005	0. 005	0.004	0.005
20 セレン	mg/Q	0.01 以下							_	_						_	
21 硝酸性窒素	${\sf mg/Q}$	10 以下								_							
²¹ 亜硝酸性窒素	${\sf mg/Q}$								_	_						_	
22 ふっ素	${\sf mg/Q}$	0.8 以下															
23 ほう素	mg/Q	1 以下															
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下															
25 エチルベンゼン	${\sf mg}/{\sf Q}$	_		< 0. 0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		0. 0014	0. 0021	0. 0024	< 0.0001	0.0024
26 トルエン	${\sf mg/Q}$	0.6 以下		< 0.06		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
27 キシレン	${\sf mg/Q}$	0.4 以下		< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0. 04		< 0. 04	< 0. 04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
28 p H		_	6. 6	6. 5	6. 5	6. 6	6.8	6. 6	6. 5	6.8	6. 3	6. 2	6. 2	6. 4	6. 3	6. 2	6. 4
29 BOD	${\sf mg/Q}$	_							_								
30 COD	${\sf mg/Q}$	-								_							_
31 S S	${\sf mg/Q}$	-							_	_						_	
32 全窒素	${\sf mg/Q}$	_															
33 全りん	${\sf mg/Q}$	_							_	_						_	
34 塩化物イオン	${\sf mg/Q}$	_	330	370	340	290	250	430	250	430	250	250	260	280	290	250	290
35 電気伝導率※2	$\mu \text{S/cm}$	-							_	_						_	

^{※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} 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	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 ^{※1}					2 7 :- 3						アー 県境			
調査年月日 天候 採取時刻			H26. 2. 5 雪 13:56	H26. 5. 14 晴れ 10:48	H26.7.2 晴れ 11:32	H26. 8. 6 雨 13:28	H26. 10. 1 晴れ 12:17	H26.12.3 曇り 12:18			H26. 5. 14 晴れ 9:51	H26. 8. 6 雨 14:13	H26. 10. 1 晴れ 13:08	H26. 12. 3 曇り 12:45		
気温 水温	ဘိ သ		-9. 0 11. 0	23. 2 13. 2	26. 2 13. 0	28. 8 13. 5	18. 5 12. 5	0. 0 10. 6	最小値	最大値	23. 1 12. 7	24. 1 13. 4	20. 0 12. 0	0. 0 10. 7	最小値	最大値
透視度 色相 臭気	度		≥ 30淡灰色微溶媒臭	≥ 30淡灰色溶媒臭	≥ 30 淡灰色 溶媒臭	≥ 30無色微溶媒臭	≥ 30微黄色溶媒臭	≥ 30微灰色微溶媒臭			≥ 30 淡灰色 微溶媒臭	≥ 30無色微溶媒臭	≥ 30 無色 無臭	≥ 30無色溶媒臭		
1 カドミウム	mg/Q	0.003 以下	PX 1 7 7 7 7	71777	74777	P777 777	, 1, , , , , ,	IVVI IVVI	_	_	IN H MIN	IN H MY	71117	, 11,,,,,,,	_	_
2 シアン	mg/Q	不検出							_	_					_	
3 鉛	mg/Q	0.01 以下							_	_					_	_
3'鉛(ろ液)	mg/Q	0.01 以下							_	_						_
4 砒素	mg/Q	0.01 以下							_	_					_	_
4' 砒素 (ろ液)	${\sf mg/Q}$	0.01 以下							_	_					_	_
5 総水銀	${\sf mg/Q}$	0.0005 以下							_	_					_	_
6 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	${\sf mg/Q}$	不検出							_	_					_	_
7 ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下		< 0. 0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9 1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下		0. 0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 1, 2-ジクロロエチレン	mg/Q	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	0.001	0.001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下		< 0. 0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下		0. 0002		0.0003	0. 0002	0.0003	0. 0002	0. 0003	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14 トリクロロエチレン	mg/Q	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	< 0.001
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0. 0024	0. 0027	0. 0027	0. 0025	0.0024	0. 0027
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下		< 0. 0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17 1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下	0.050	<i>0. 12</i>	0. 046	0. 021	<i>0.070</i>	0. 044	0. 021	<i>0. 12</i>	0. 011	0. 010	0. 011	0.009	0.009	0. 011
18 塩化ビニルモノマー	mg/Q	0.002 以下		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0. 0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0. 0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19 ベンゼン	mg/Q	0.01 以下		0. 002		< 0.001	0. 002	0. 001	< 0. 001	0. 002	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
20 セレン	mg/Q	0.01 以下							_	_					_	_
21 硝酸性窒素	mg/Q	10 以下							_	_					_	_
²¹ 亜硝酸性窒素	mg/Q								_	_					_	_
22 ふっ素	mg/Q	0.8 以下							_	_					_	
23 ほう素	mg/Q	1 以下							_	_					_	
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下							_	_					_	
25 エチルベンゼン	${\sf mg/Q}$	-		0. 054		0. 0008	0. 061	0. 032	0. 0008	0. 061	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001
26 トルエン	${\sf mg/Q}$	0.6 以下		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
27 キシレン	${\sf mg/Q}$	0.4 以下		< 0. 04		< 0.04	< 0. 04	< 0.04	< 0. 04	< 0. 04	< 0. 04	< 0. 04	< 0. 04	< 0. 04	< 0.04	< 0.04
28 p H		_	6. 5	6.8	6. 5	6. 4	6. 6	6. 4	6. 4	6. 8	6. 0	5. 9	6. 0	5. 9	5. 9	6.0
29 B O D	${\sf mg/Q}$	-							_	_					_	_
30 COD	${\sf mg/Q}$	-							_	_						
31 S S	${\sf mg/Q}$	-							_	_						_
32 全窒素	${\sf mg/Q}$	_							_	_					_	_
33 全りん	${\sf mg/Q}$	-							_	_					_	
34 塩化物イオン	${\sf mg/Q}$	-	190	340	110	56	220	150	56	340	110	110	110	110	110	110
35 電気伝導率※2	μ S/cm	_							_	_					_	

^{※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} 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	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 ^{※1}				アー 県境								アー 揚水‡	·37 ‡戸DW1			
調査年月日 天候 採取時刻 気温 水温 透視度 色相 臭気	°C © 度		H26. 2. 5 雪 14: 45 -8. 5 11. 3 ≧ 30 黄褐色 溶媒臭	H26. 5. 14 晴れ 15: 42 22. 0 14. 1 26 淡黄色 溶媒臭	H26.7.2 晴れ 15:28 28.2 12.8 ≧ 30 淡黄褐色 溶媒臭	H26. 8. 6 雨 15:01 24. 0 13. 4 ≧ 30 淡黄褐色 溶媒臭	H26. 10. 1 晴れ 15:37 17. 5 12. 5 ≧ 30 灰褐色 溶媒臭	H26. 12. 3 雪 14: 48 -0. 5 10. 7 11 黄灰色 溶媒臭	最小値	最大値	H26. 2. 5 雪 12:33 -7. 8 6. 8 ≥ 30 微黄色 溶媒臭	H26. 5. 14 晴れ 10:28 22. 8 13. 7 8 白色 微溶媒臭	H26. 7. 2 晴れ 11:40 25. 3 14. 0 ≧ 30 無色	H26.8.6 曇り 10:45 24.0 14.6 ≧ 30 無色 微溶媒臭	H26. 10. 1 晴れ 10:25 14. 5 13. 3 ≧ 30 微黄色 溶媒臭	H26. 12. 3 雪 15:05 -2. 0 12. 0 ≥ 30 微黄色 溶媒臭	最小値	最大値
1 カドミウム	mg/Q	0.003 以下	1,7,1,1,2	1,7,11,12	10,11,0	1,7,11,12		,,,,,,,,,,	_	_	10.11.0	priving s			0.0010	,,,,,,,,,	0.0010	0. 0010
2 シアン	mg/l	不検出							_						< 0.01		< 0.01	< 0. 01
3 鉛	mg/l	0.01 以下							_	_		0. 027			0.001	< 0. 001	< 0. 001	<i>0. 027</i>
3' 鉛(ろ液)	mg/Q	0.01 以下							_	_					< 0.001		< 0.001	< 0.001
4 砒素	mg/Q	0.01 以下							_	_		< 0. 001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4' 砒素 (ろ液)	mg/Q	0.01 以下							_	_							_	_
5 総水銀	mg/l	0.0005 以下							_	_					< 0.0005		< 0.0005	< 0. 0005
6 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	${\sf mg/Q}$	不検出							_	_				< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005	< 0. 0005
7 ジクロロメタン	${\sf mg/Q}$	0.02 以下		0.005		0.004	0. 005	0. 004	0. 004	0. 005		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001
9 1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下		0. 0005		0.0006	0. 0005	0.0006	0. 0005	0.0006		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001
10 1, 1-ジクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	0.1 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 1, 2-ジクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	${\sf mg/Q}$	1 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0. 0005	< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	${\sf mg/Q}$	0.006 以下		0.0003		0.0003	0. 0001	0. 0003	0. 0001	0. 0003		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001
14 トリクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	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	< 0.001
15 テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0. 0005	< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16 1, 3-ジクロロプロペン	${\sf mg/Q}$	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001
17 1, 4-ジオキサン	${\sf mg/Q}$	0.05 以下	<i>1. 5</i>	<i>1. 5</i>	<i>1. 7</i>	<i>1. 7</i>	<i>1. 8</i>	<i>1. 7</i>	<i>1. 5</i>	<i>1.8</i>	<i>0. 21</i>	<i>0. 24</i>	<i>0. 30</i>	<i>0. 27</i>	<i>0. 24</i>	<i>0. 20</i>	<i>0. 20</i>	<i>0. 30</i>
18 塩化ビニルモノマー	${\sf mg/Q}$	0.002 以下	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	0. 0002	0. 0002	0.0003		< 0.0002		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19 ベンゼン	${\sf mg/Q}$	0.01 以下		0. 005		0. 007	0. 005	0. 006	0. 005	0. 007		< 0.001		< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001
20 セレン	mg/l	0.01 以下							_	_					< 0.001		< 0. 001	< 0.001
21 硝酸性窒素	${\sf mg/Q}$	10 以下							_	_				5. 6	4. 1		4. 1	5. 6
²¹ 亜硝酸性窒素	mg/Q								_	_				0. 026	0. 027		0. 026	0. 027
22 ふっ素	mg/Q	0.8 以下							_	_					< 0.15		< 0. 15	< 0. 15
23 ほう素	mg/l	1 以下										0. 19		0. 23	0. 22	0. 23	0. 19	0. 23
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下						_						0.049			0.049	0. 049
25 エチルベンゼン	mg/Q	-		0.092		0. 12	0. 10	0. 13	0. 092	0. 13		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
26 トルエン	mg/l	0.6 以下		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
27 キシレン	mg∕Q	0.4 以下		< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0. 04		< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
28 p H	, .	-	6. 3	6. 1	6. 2	6. 2	6. 2	6. 1	6. 1	6. 3	6. 4	6. 3	6. 3	6. 3	6. 3	6. 3	6. 3	6. 4
29 B O D	mg/Q	-																—
30 C O D	mg/Q																	
31 S S	mg/Q	-																_
32 全窒素	mg/Q	-																_
33 全りん	mg/Q	-	4455	40.55	1000	45.5	45	1000				500	500	50-		50.5		
34 塩化物イオン	mg/Q	-	4400	4900	4600	4500	4500	4600	4400	4900	550	520	530	530	540	580	520	580
35 電気伝導率※2	μ S/cm	_							_		2300	2000	2000	1900	2000	2400	1900	2400

^{※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} 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	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 [※]					38 ‡戸DW2							アー 揚水‡				
調査年月日 天候 採取時刻			H26. 2. 5 雪 12:40	H26. 5. 14 晴れ 10:40	H26. 7. 2 晴れ 11:50	H26. 8. 6 曇り 10:59	H26. 10. 1 晴れ 10:40	H26. 12. 3 雪 15:20			H26. 2. 5 雪 12:50	H26. 5. 14 晴れ 10:55	H26. 7. 2 晴れ 11:58	H26. 8. 6 小雨 11:33	H26. 10. 1 晴れ 10:50	H26. 12. 3 雪 15:25		
気温 水温 透視度	℃ ℃ 度		-7.8 6.8 ≥ 30	23. 5 13. 3 ≥ 30	25. 0 13. 2 ≥ 30	24. 5 13. 5 ≥ 30	14. 0 14. 5 ≥ 30	-2. 0 12. 3 ≥ 30	最小値	最大値	-7. 8 7. 0 ≥ 30	22. 6 12. 9 ≥ 30	25. 0 13. 0 ≥ 30	23. 3 13. 1 ≥ 30	14. 0 15. 2 ≥ 30	-2. 0 11. 2 ≥ 30	最小値	最大値
色相 臭気			茶色 溶媒臭	淡黄灰色 微溶媒臭	無色 微溶媒臭	淡黄灰色 微溶媒臭	黄灰色 溶媒臭	微黄色 溶媒臭			黄色 溶媒臭	黄緑色 溶媒臭	無色 微溶媒臭	黄色 微溶媒臭	青黄緑色 微溶媒臭	黄緑色 溶媒臭		
1 カドミウム	mg/Q	0.003 以下				0.0008			0.0008	0.0008				< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003
2 シアン	mg/Q	不検出				< 0.01			< 0.01	< 0.01				< 0. 01			< 0.01	< 0. 01
3 鉛	mg/Q	0.01 以下		0. 003		0. 003	0. 003		0. 003	0. 003		0. 002		< 0. 001	< 0.001	0. 001	< 0. 001	0. 002
3' 鉛(ろ液)	mg/Q	0.01 以下		(0.001		(0.001	(0 001					(0 001		(0.001	(0.001	(0.001		
4 砒素	mg/Q	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
4' 砒素 (ろ液)	mg/Q	0.01 以下							_									
5 総水銀	mg/ℓ	0.0005 以下				< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005				< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005
6 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/Q	不検出		(0 001		< 0.0005	(0 001	(0 001	< 0.0005	< 0.0005		(0 001		< 0.0005	(0 001	/ O. 001	< 0.0005	< 0.0005
7 ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9 1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下		0.0001		0.0011	0.0005	0.0001	0.0001	0.0011		0.0004		0.0009	0.0008	0.0005	0.0004	0.0009
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11 1, 2-ジクロロエチレン	mg/Q	0.04 以下		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14 トリクロロエチレン	mg/Q	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	< 0.001
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下	0.00	< 0.0001	0.00	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.55	< 0.0001	1.0	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17 1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下	<i>0. 22</i>	0. 28	<i>0. 33</i>	<i>0. 33</i>	0. 17	<i>0. 13</i>	0. 13	0. 33	<i>0. 55</i>	0. 90	1. 0	1. 0	0. 97	<i>0. 68</i>	0. 55	1. 0
18 塩化ビニルモノマー	mg/Q	0.002 以下	0.010	< 0.0002	0.010	< 0.0002	< 0.0002	0.000	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0007	< 0.0002	0.0004	0.0002	< 0.0002	0.0007
19 ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	0. 010	0. 001	<i>0. 018</i>	0. 016	0. 008	0. 002	0.001	0. 018	0. 003	0. 003	0. 008	0.008	0. 006	0. 004	0.003	0.008
20 セレン	mg/Q	0.01 以下				< 0.001			< 0.001	< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001
21 硝酸性窒素	mg/Q	10 以下				0.86			0.86	0.86				3. 5			3.5	3. 5
正硝酸性窒素	mg/Q					0. 025			0. 025	0. 025				0.61			0.61	0.61
22 ふっ素	mg/Q	0.8 以下	1 1	1.0		< 0.15	1.0	1.1	< 0.15	0. 15	0.00	0.70	0.70	< 0.15	0.75	0.00	< 0.15	< 0.15
23 ほう素	mg/Q	1 以下	<u>1. 4</u>	<u>1. 3</u>	<i>1. 4</i>	1. 3	<u>1. 2</u>	<u>1. 4</u>	1. 2	1. 4	0. 93	0. 78	0. 79	0. 90	0. 75	0. 83	0.75	0. 93
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下		(0 0001		0.052	(0 0001	(0 0001	0.052	0.052		0.0000		0. 048	0.0010	0 0015	0.048	0.048
25 エチルベンゼン	mg/Q			< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		0.0006		0.0006	0.0012	0.0015	0.0006	0.0015
26 トルエン	mg/Q	0.6 以下		< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	 	< 0.06		< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
27 キシレン	${\sf mg/Q}$	0.4 以下		< 0.04	2.5	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.7	< 0.04	0.4	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
28 p H	/^	_	6. 6	6. 7	6. 5	6. 6	6. 7	7. 0	6. 5	7. 0	6. 7	6. 6	6. 4	6. 5	6. 5	6. 5	6. 4	6. 7
29 B O D	mg/Q	- -							_								_	
30 COD	mg/Q	_							_								_	_
31 S S	mg/Q	_							_								_	_
32 全窒素	mg/Q	_															_	_
33 全りん	mg/Q	-	100	500		5.40	272	212			222		1000		222	2.12		_
34 塩化物イオン	mg/Q	_	460	560	560	540	370	310	310	560	600	880	1000	960	860	640	600	1000
35 電気伝導率	μ S/cm	-	2400	2400	2500	2300	1800	1800	1800	2500	2900	3300	3700	3400	2800	2700	2700	3700

[※] 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。

		地下水の水質				アー40							アー41			
0. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 [※]				県境-7							県境-8			
調査年月日			H26. 5. 14	H26. 8. 6	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 12. 3			H26. 5. 14	H26. 8. 6	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 12. 3	ſ	
<u> </u>			晴れ	曇り	曇り	晴れ	雪			晴れ	曇り	曇り	晴れ	雪	1	
<u>大阪</u> 採取時刻			12:20	10:10	9:44	10:37	<u>=</u> 14∶42			12:30	10:35	10:00	12:22	14:50		
気温	°C	1	25. 2	25. 3	23. 0	19. 0	-0.5			25. 2	24. 6	22. 1	19. 0	-0.5	1	
水温	°C	-	12. 5	15. 4	14. 8	13. 8	12. 4	最小値	最大値	12. 4	12. 7	12. 6	12. 1	10. 5	最小値	最大値
<u> </u>	度	1	≥ 30	≥ 30	≥ 30	10. 0	≥ 30			≥ 30	≥ 30	8. 5	6. 5	≥ 30	•	
色相	及	-	<u>≥ 30</u> 淡灰色	無色	<u>↓≦</u> 30 微黄色	白色	無色			無色	微黄灰色	<u>0.5</u> 白色	白色	無色	ł	
臭気		1	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	1	
<u> </u>	mg/Q	0.003 以下	無夫	無夫	無夫	無美	無关			無美	無关	無夫	無夫	無美		
<u>1 カドミウム</u> 2 シアン	mg/l	不検出				1										
3 鉛	mg/l	0.01 以下	1			1										_
<u>3 □ 野 </u>	mg/l	0.01 以下	1			1		_								
3 <u> 鉛(つ液)</u> 4 砒素		0.01 以下		 	 	1	 			1				1		<u> </u>
4 虹系 4' 砒素 (ろ液)	mg/l	0.01 以下		 	 					1				1		
4 <u>低素(つ液)</u> 5 総水銀	mg/l	0.005 以下		 	 			_	_	1				1	_	_
<u> 5 総水域</u> 6 ポリ塩化ビフェニル(PCB	$\frac{mg/\mathfrak{Q}}{mg/\mathfrak{Q}}$	不検出		1	1					1				1	_	-
<u>0 小り塩化ビフェール(PGD</u> 7 ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下		1		†									4	
		0.02 以下				<u> </u>		_							_	
8 四塩化炭素 9 1,2-ジクロロエタン	mg/l							_							_	
	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/l	0.04 以下 1 以下						_							_	_
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l							_							_	_
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下													_	
14 トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下						_								
15 テトラクロロエチレン 16 1 2 ジカロロポロペン	mg/l	0.01 以下													_	
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	0.011	0. 007	/ O OOF	/ O OOF	/ O OOF	< 0. 005	<u> </u>	0.009	0.010	0.011	0.011	0.010	0.009	<u> </u>
17 1, 4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0. 011	0.007	< 0. 005	< 0. 005	< 0.005		0. 011	0.009	0. 012	0. 011	0. 011	0. 012		
18 塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下						_							_	
19 ベンゼン	mg/l	0.01 以下						_							_	
20 セレン	mg/l	0.01 以下														
21 研酸性窒素	mg/l	10 以下		 	 			_		-				-		
	mg/l	0.0 101 =						_		-				-		
22 ふっ素	mg/l	0.8 以下		_	—			_		1				-		
23 ほう素	mg/l	1 以下 1 以下								-				-		
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/0	- I 以下			-			_		1				1		
25 エチルベンゼン 26 トルエン	mg/Q mg/Q	0.6 以下			-			_		1				1		
20 トルエン 27 キシレン	<u> </u>	0.6 以下			-			_		1				1		
27 キンレン 28 p H	mg/l	0.4 以下	7. 6	6. 6	6. 6	6. 7	6.7	6.6	7.6	6.7	6. 4	6 4	6 5	6 5	6.4	6.7
28 p H 29 B O D	m~ /0	_	7.0	0.0	0.0	U. /	6. 7	6. 6		6. 7	0. 4	6. 4	6. 5	6. 5	6. 4	
30 COD	mg/Q	_		 	 		 	_	_	1				1		
	mg/l	_			-			_		1				1		
31 S S	mg/l	_						_		-				-		
32 全窒素	mg/l			_	_					1				1		
33 全りん	mg/l	_	0.5	0.0	6.0	E 0	F ^	<u> </u>	<u> </u>	10	16	15	16	17	<u> </u>	17
34 塩化物イオン	mg/l	_	8. 5	8. 2	6. 2	5. 2	5.6	5. 2	8.5	12	16	15	16	17	12	17
35 電気伝導率	$\mu\mathrm{S/cm}$	- クロ・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・	150	120	100	68	69	68	150	97	110	110	110	120	97	120

[※] 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。

VO. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 [※]			中央谷芸							中央谷纬	· 4 3 井戸一2			
調査年月日 天候 採取時刻			H26. 5. 14 晴れ 14:20	H26. 8. 6 雨 15:45	H26. 10. 1 晴れ 14:25	H26. 12. 3 雪 13:47			H26. 2. 5 雪 11:01	H26. 5. 14 晴れ 14:43	H26. 7. 2 晴れ 14:35	H26. 8. 6 雨 16:18	H26. 10. 1 晴れ 14:56	H26. 12. 3 雪 14:16		
気温 水温 透視度	℃ ℃ 度		23. 8 13. 1 ≥ 30	24. 0 13. 5 ≥ 30	17. 8 13. 0 ≥ 30	-0. 5 11. 4 ≥ 30	最小値	最大値	-7. 0 9. 5 15	24. 1 13. 6 ≥ 30	26. 7 17. 4 12	23. 9 14. 3 ≥ 30	16.8 14.0 ≥ 30	-1. 0 12. 3 26	最小値	最大値
色相 <u>臭気</u> 1 カドミウム	mg/ℚ	0.003 以下	無色 微溶媒臭	無臭	微黄色 無臭	無色 微溶媒臭		_	黄褐色 溶媒臭	無色溶媒臭	淡黄灰色 溶媒臭	褐色 溶媒臭	微黄褐色 溶媒臭	茶褐色 溶媒臭	_	_
2 シアン 3 鉛 3' 鉛 (ろ液)	mg/ℓ mg/ℓ mg/ℓ	不検出 0.01 以下 0.01 以下						<u> </u>								
4 砒素 4 砒素 (ろ液) 5 総水銀	mg/l mg/l mg/l	0.01 以下 0.01 以下 0.0005 以下														
6 ポリ塩化ビフェニル (PCB) 7 ジクロロメタン 8 四塩化炭素	mg/Q mg/Q mg/Q	不検出 0.02 以下 0.002 以下	< 0. 001 < 0. 0001	< 0. 001 < 0. 0001	< 0.001 < 0.0001	< 0.001 < 0.0001	 < 0. 001 < 0. 0001	 < 0. 001 < 0. 0001		< 0.001 < 0.0001		0. 002 < 0. 0001	0. 002 < 0. 0001	0. 001 < 0. 0001	 < 0. 001 < 0. 0001	0. 002 < 0. 0001
9 1, 2-ジクロロエタン 10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/l mg/l	0.004 以下 0.1 以下	< 0.0001 < 0.001	< 0.0001 < 0.001	< 0.0001 < 0.001	< 0.0001 < 0.001	< 0.0001 < 0.001	< 0.0001 < 0.001		0. 0010 < 0. 001		0. 0015 < 0. 001	0. 0016 < 0. 001	0. 0008 < 0. 001	0. 0008 < 0. 001	0. 0016 < 0. 001
11 1, 2-ジクロロエチレン 12 1, 1, 1-トリクロロエタン 13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q mg/Q mg/Q	0.04 以下 1 以下 0.006 以下	0. 002 < 0. 0005 < 0. 0001	0. 003 < 0. 0005 < 0. 0001	0. 003 < 0. 0005 < 0. 0001	0.003 < 0.0005 < 0.0001	0. 002 < 0. 0005 < 0. 0001	0. 003 < 0. 0005 < 0. 0001		< 0.001 < 0.0005 0.0002		0. 001 < 0. 0005 0. 0002	0. 001 < 0. 0005 0. 0002	< 0.001 < 0.0005 < 0.0001	< 0.001 < 0.0005 < 0.0001	0.001 < 0.0005 0.0002
14 トリクロロエチレン 15 テトラクロロエチレン 16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/l mg/l mg/l	0.01 以下 0.01 以下 0.002 以下	0. 004 0. 0053 < 0. 0001	0. 003 0. 0023 < 0. 0001	0. 004 0. 0039 < 0. 0001	0. 005 0. 0061 < 0. 0001	0. 003 0. 0023 < 0. 0001	0. 005 0. 0061 < 0. 0001		< 0.001 < 0.0005 < 0.0001		< 0.001 < 0.0005 < 0.0001				
17 1, 4-ジオキサン 18 塩化ビニルモノマー 19 ベンゼン	mg/Q mg/Q mg/Q	0.05 以下 0.002 以下 0.01 以下	0. 010 < 0. 0002 < 0. 001	0.008 < 0.0002 < 0.001	0.008 < 0.0002 < 0.001	0. 010 < 0. 0002 < 0. 001	0.008 < 0.0002 < 0.001	0. 010 < 0. 0002 < 0. 001	<i>0. 95</i>	0. 95 0. 0006 0. 013	<u>1. 2</u>	1. 3 0. 0010 0. 019	1. 2 0. 0011 0. 018	1. 0 0. 0006 0. 009	0. 95 0. 0006 0. 009	1. 3 0. 0011 0. 019
20 セレン 21 <mark>硝酸性窒素</mark> 亜硝酸性窒素	mg/ℓ mg/ℓ mg/ℓ	0.01 以下														_ _ _
22 ふっ素 23 ほう素 24 ダイオキシン類	mg/l mg/l pg-TEQ/l	0.8 以下 1 以下 1 以下													_ 	_ _
25 エチルベンゼン 26 トルエン	$\begin{array}{c} \text{mg}/\text{Q} \\ \text{mg}/\text{Q} \end{array}$	- 0.6 以下		< 0.0001 < 0.06	< 0.0001 < 0.06	< 0.0001 < 0.06	< 0.0001 < 0.06	< 0.0001 < 0.06		0.0030 < 0.06		0. 0054 < 0. 06	0.0073 < 0.06	0.0007 < 0.06	0.0007 < 0.06	0.0073 < 0.06
27 キシレン 28 p H 29 B O D	mg/Q mg/Q	0.4 以下 - -	< 0. 04 6. 5	< 0. 04 6. 5	< 0. 04 6. 4	< 0. 04 6. 4	< 0. 04 6. 4 —	< 0. 04 6. 5 —	6. 4	< 0. 04 6. 3	6. 1	< 0. 04 6. 1	< 0. 04 6. 1	< 0. 04 6. 0	< 0. 04 6. 0 —	< 0. 04 6. 4 —
30 COD 31 SS 32 全窒素	$\begin{array}{c} \text{mg}/\mathfrak{Q} \\ \text{mg}/\mathfrak{Q} \\ \text{mg}/\mathfrak{Q} \end{array}$	- - -														_
33 全りん 34 塩化物イオン 35 電気伝導率	mg/ℓ mg/ℓ μ S/cm	- - -	64 340	59	65	67		67 340	1100 3700	1100	1200	1200	1100	1100	1100 3700	1200 3700

[※] 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。

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

			地下水の水質				アー4	4 – 2							アー4	5 – 2			
NO.	項 目	単位	汚濁に係る環 境基準 [※]																
	年月日			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
天候				雪	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪			雪	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪		
採取	時刻			13:18	13:10	12:09	11:52	12:05	11:44			13:19	13:38	10:31	9:57	11:53	11:55		
気温		°C		-6. 2	24. 0	28. 1	23. 0	19. 0	-0. 2	最小值	最大値	-8. 8	24. 3	26. 2	25. 0	18. 6	-0. 2	最小値	最大値
水温		°C		9.8	13. 0	12. 8	13. 5	12. 4	11. 2		双八匹	11. 0	12. 3	13. 0	12. 8	11.6	11. 3		双八世
透視	度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	25	≧ 30		
色相				無色	淡灰色	淡灰色	微黄色	無色	微黄灰色			淡黄灰色	無色	無色	無色	白色	微黄灰色		
臭気				無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	微溶媒臭			無臭	無臭	泥臭	無臭	無臭	微溶媒臭		
	4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下	<i>0. 11</i>	<i>0. 11</i>	<i>0. 082</i>	<i>0. 075</i>	<i>0. 082</i>	<i>0. 072</i>	<i>0. 072</i>	<i>0. 11</i>	0. 026	0. 027	0. 029	0. 036	0. 032	0. 037	0. 026	0. 037
2 p1			_	8. 6	7. 9	7. 4	7. 3	7. 5	8. 0	7. 3	8. 6	6. 1	6. 2	6. 0	6. 0	6. 0	5. 9	5. 9	6. 2
3 塩1	化物イオン	mg/Q	-	450	450	310	240	320	270	240	450	180	250	280	290	280	290	180	290
4 電気	気伝導率	μ S/cm	_	1500	1500	1100	900	1000	960	900	1500	840	960	1100	1200	1100	1200	840	1200
		-1		ı			マ_ 1	6 – 2				•				アー47ー・	1		
NO.	項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 [※]				, - 4	0 – 2								, -4, -	ı		

NO. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 [※]				アー4	6 – 2								アー47ー ⁻	1			
調査年月日			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
天候			曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り			雪	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り		
採取時刻			12:46	13:46	11:17	10:43	11:26	12:50			13:00	13:28	11:28	10:22	11:16	11:13	12:58		
気温	$^{\circ}$ C		-8. 8	23. 2	26. 1	24. 2	19. 1	1. 0	最小值	最大値	-8. 7	24. 2	26. 2	24. 0	18. 8	19. 0	1. 0	最小値	最大値
水温	°C		11. 0	13. 7	13. 6	13. 7	12. 6	11.5	10000000000000000000000000000000000000	取八世	10. 0	12. 5	12. 9	15. 1	12. 0	12. 6	12. 0	赵小师	取入但
透視度	度		≥ 30	≥ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30			≥ 30	17	5	1	≥ 30	≥ 30	≥ 30		
色相			淡黄色	淡黄色	淡灰緑色	茶褐色	赤褐色	微黄灰色			黄灰色	茶色	灰黒色	黒灰色	微黄色	無色	黒灰色		
臭気			溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	溶媒臭			微溶媒臭	無臭	溶媒臭	下水臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1 1, 4-ジオキサン	${\sf mg/Q}$	0.05 以下	<i>0. 12</i>	<i>0. 15</i>	<i>0. 48</i>	<i>0. 31</i>	<i>0. 063</i>	<i>0. 21</i>	<i>0. 063</i>	<i>0. 48</i>	<i>0. 19</i>	<i>0. 051</i>	<i>0. 059</i>	<i>0. 097</i>	<i>0. 067</i>	0. 046	0. 035	0. 035	<i>O. 19</i>
2 p H		_	6. 9	7. 4	6. 5	6. 6	7. 1	6. 9	6. 5	7. 4	6. 6	6. 8	6. 7	6.6	6. 7	6. 7	6.8	6. 6	6.8
3 塩化物イオン	${\sf mg/Q}$	_	220	260	920	720	130	360	130	920	550	180	150	270	170	140	140	140	550
4 電気伝導率	μ S/cm	-	1500	1500	3200	2100	1100	1800	1100	3200	2200	1300	1300	1500	1300	1100	1200	1100	2200

NO. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 [※]				アー4	7 – 2							アー4	8-2			
調査年月日			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
天候			雪	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り			曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雪		
採取時刻			13:05	13:36	11:30	10:23	11:20	12:58			12:28	13:16	11:55	10:51	13:18	14:22		
気温	°C		-8. 7	24. 4	26. 2	24. 0	19.0	1. 0	最小値	最大値	-9. 0	23. 6	26. 0	24. 2	17. 5	-0. 5	最小値	最大値
水温	°C		10. 3	13. 4	13. 9	14. 8	13. 5	11.6	取小师	取入世	10. 5	15. 0	15. 0	14. 5	13. 5	12. 6	政小师	取入胆
透視度	度		3. 0	≥ 30	≥ 30	5	8	≥ 30			19	20	≥ 30	≥ 30	≥ 30	14		
色相			赤褐色	赤褐色	無色	茶色	赤褐色	微茶灰色			褐色	茶褐色	淡黒緑色	無色	濃黄褐色	淡黄褐色		
臭気			微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	微金気臭	溶媒臭	微溶媒臭			溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1 1, 4-ジオキサン	${\sf mg/Q}$	0.05 以下	<i>0. 15</i>	<i>0. 18</i>	<i>0. 088</i>	<i>0. 054</i>	0. 043	<i>0.070</i>	0. 043	<i>0. 18</i>	<i>3. 0</i>	1. 9	<i>2.</i> 7	<i>2.</i> 8	<i>1. 1</i>	<i>2. 5</i>	<u>1. 1</u>	3.0
2 p H		_	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6. 7	6. 7	6.8	6. 1	6. 3	6.0	6. 0	7. 1	6. 5	6. 0	7. 1
3 塩化物イオン	${\sf mg/Q}$	_	230	260	190	140	140	160	140	260	2800	2700	2800	2800	1700	2600	1700	2800
4 電気伝導率	μ S/cm	_	1400	1400	1300	1200	1100	1300	1100	1400	6400	6500	6600	6900	5700	6500	5700	6900

(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4	9 – 2								アー50ー1	1			
調査年月日			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
天候			曇り	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	雪			曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雪		
採取時刻			11:22	14:13	9:52	11:39	11:45	11:05			12:20	13:55	10:46	11:08	11:30	11:41	10:07		
気温	°C		-8. 5	22. 2	25. 0	23. 2	16.3	-1.0	最小値	最大値	-8. 0	24. 2	24. 4	24. 0	19.8	19. 0	-1. 0	最小値	最大値
水温	°C		11. 1	13. 1	13. 5	13. 5	12.5	11.5	取小胆	取入胆	10. 1	11. 5	12. 0	11.6	12. 6	12. 6	12. 0	取小胆	取入但
透視度	度		≧ 30	6	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≥ 30			3. 0	6	12	10	≥ 30	13	≧ 30		
色相			微黄色	灰色	無色	無色	無色	微黄灰色			黒色	淡灰色	淡灰黒色	黒灰色	黄褐色	赤褐色	茶灰色		
臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭			溶媒臭	微溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1 1,4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下	<i>0. 18</i>	<i>0. 17</i>	<i>0. 16</i>	<i>0. 16</i>	<i>0. 14</i>	<i>0. 18</i>	<i>0. 14</i>	<i>0. 18</i>	<i>0. 35</i>	0. 022	0. 041	<i>0. 28</i>	<i>0. 12</i>	<i>0.16</i>	<i>0. 16</i>	0. 022	<i>0. 35</i>
2 p H		_	6. 7	6.8	6. 6	6. 6	6.8	6. 9	6. 6	6. 9	6. 7	6.8	6.6	6. 5	6. 4	6. 5	6. 6	6. 4	6.8
3 塩化物イオン	mg/Q	_	290	280	280	280	270	400	270	400	820	160	200	310	330	330	270	160	820
4 電気伝導率	μ S/cm	_	1200	1200	1100	1000	990	1400	990	1400	3700	1500	1800	2300	1500	2200	2600	1500	3700

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							
調査年月日			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3			
天候			曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雪			曇り	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	雪			
採取時刻			12:24	13:26	10:48	11:09	11:34	10:08			11:32	11:55	10:09	11:32	13:02	10:42			
気温	°C	1	-8. 0	24. 1	24. 4	24. 0	19.0	-1.0	最小值	最大値	-8. 7	25. 5	23. 1	23. 2	17. 2	-1. 0	最小値	最大値	
水温	°C		11.0	12. 3	12. 4	11.6	11.5	10. 9	取小胆	取入胆	10. 7	13.8	14. 0	13. 5	13. 2	12. 0	取小胆	取入胆	
透視度	度		≧ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30			≧ 30	≧ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	25			
色相		1	無色	淡灰色	無色	無色	無色	微灰色			微灰色	無色	無色	無色	微黄灰色	微黒灰色			
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			微溶媒臭	無臭	無臭	溶媒臭	無臭	微溶媒臭			
1 1,4-ジオキサン	${\sf mg/Q}$	0.05 以下	0. 037	0. 042	0.049	0. 048	<i>0. 058</i>	<i>0. 054</i>	0. 037	<i>0. 058</i>	<i>0. 34</i>	<i>0. 46</i>	0. 44	0. 44	<i>0. 39</i>	<i>0. 39</i>	<i>0. 34</i>	<i>0. 46</i>	
2 p H		_	6. 9	6. 7	6. 6	6. 7	6. 7	6. 6	6. 6	6. 9	6. 9	6. 9	6.8	6.8	6. 8	6. 8	6. 8	6. 9	
3 塩化物イオン	mg/Q	_	92	110	110	110	120	130	92	130	350	380	360	350	350	340	340	380	
4 電気伝導率	μ S/cm	-	390	450	500	460	480	510	390	510	1400	1300	1400	1300	1200	1300	1200	1400	

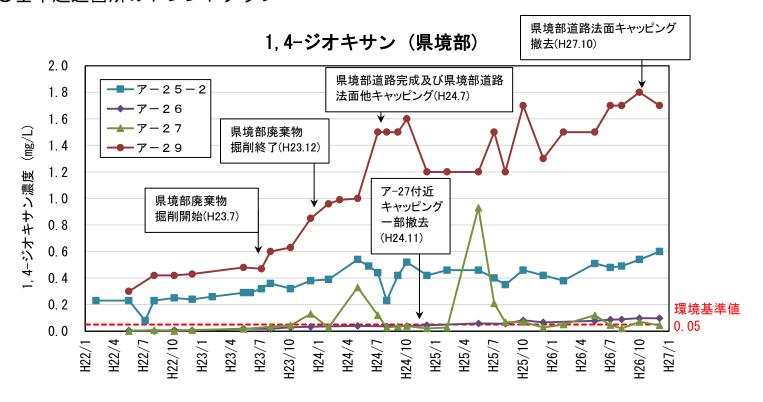
NO. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 [※]				アー5	2 – 1			
調査年月日			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
天候			雪	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪		
採取時刻			10:50	11:33	12:31	12:20	14:35	15:36		
気温	°C		-7. 0	22. 3	25. 3	24. 0	19.0	-2. 0	最小値	最大値
水温	°C		5. 8	14. 5	15. 1	17. 1	17. 0	9. 2	取小胆	取入但
透視度	度		7. 5	11	4	5	13	≧ 30		
色相			濃黄色	黄褐色	茶色	微黄緑色	黄褐色	黄緑色		
臭気			溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭	溶媒臭		
1 1, 4-ジオキサン	${\sf mg/Q}$	0.05 以下	<i>2.</i> 7	<i>2. 9</i>	<i>3. 1</i>	<i>3. 2</i>	<i>3.</i> 1	<i>2.</i> 8	<i>2.</i> 7	<i>3. 2</i>
2 p H		_	7. 2	7. 3	7. 3	7. 2	7. 2	7. 2	7. 2	7. 3
3 塩化物イオン	mg/Q	_	3600	3700	3700	3800	3800	3600	3600	3800
4 電気伝導率	μ S/cm	_	13000	13000	13000	14000	13000	13000	13000	14000

(3) 遮水壁内地下水 (参考情報)

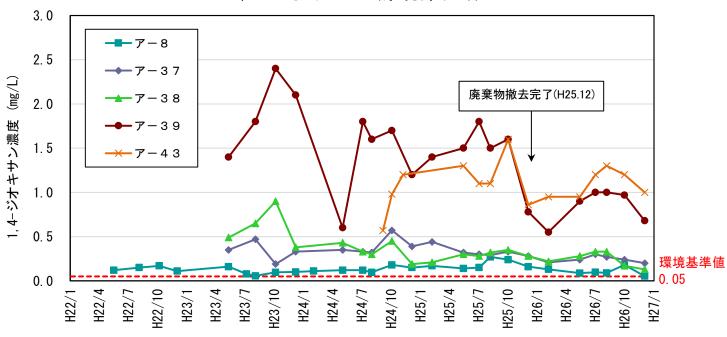
NO. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 [※]		アー53 湧水採水用立管							アー54 揚水井戸SW4							
調査年月日			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3			H26. 2. 5	H26. 5. 14	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 10. 1	H26. 12. 3		
天候			曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪			曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雪		
採取時刻			11:50	11:53	11:20	12:16	11:30	11:25			12:09	11:21	11:30	12:05	11:24	16:00		
気温	°C		-8. 6	23. 5	24. 5	24. 0	18. 1	-0. 3	最小値	最大値	-8. 5	23. 9	24. 0	24. 0	18. 0	-2. 2	最小値	最大値
水温	°C		1.8	9. 9	13. 5	15. 0	16. 2	10. 7	取小恒	取入胆	1. 1	13. 0	21.5	22. 6	16.5	7. 8	取小順	取入胆
透視度	度		4. 0	≧ 30	≧ 30	23	≧ 30	≧ 30			≧ 30	≥ 30	≧ 30	≥ 30	≥ 30	≧ 30		
色相			こげ茶色	淡黄色	灰色	灰黒色	微褐色	無色			淡緑色	淡黄色	淡黄褐色	淡褐色	微黄色	微黄褐色		
臭気			微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭			微溶媒臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭		
1 1,4-ジオキサン	${\sf mg/Q}$	0.05 以下	<i>0. 13</i>	<i>0. 32</i>	<i>0. 36</i>	<i>0. 34</i>	<i>0. 40</i>	<i>0. 29</i>	<i>0. 13</i>	<i>0. 40</i>	<i>0. 20</i>	0. 024	<i>0. 069</i>	<i>0. 13</i>	<i>0. 086</i>	<i>0. 097</i>	0. 024	<i>0. 20</i>
2 p H		_	6. 6	6. 6	6. 5	6. 4	6. 5	6. 3	6. 3	6. 6	7. 2	7. 8	8. 0	7. 4	7. 5	7. 4	7. 2	8. 0
3 塩化物イオン	mg/Q	_	310	500	440	530	550	470	310	550	530	180	400	600	360	400	180	600
4 電気伝導率	μ S/cm	_	1600	2400	2200	2200	2000	1900	1600	2400	2600	1000	1700	2800	1700	2000	1000	2800

NO.	項目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 [※]		アー5	5 – 2			アー5	6 – 2	
訂] 査年月日			H26. 7. 2	H26. 8. 6			H26. 7. 2	H26. 8. 6		
7	:候			晴れ	雨			晴れ	雨		
	採取時刻			10:40	13:09			9:50	12:58		
気	[温	°C		25. 8	25. 0	最小値	最大値	22. 9	25. 0	最小値	最大値
기	〈温	°C		12. 8	12. 3	取小胆	取入胆	12. 8	12. 0	取小恒	取入但
逻	透視度	度		≧ 30	≧ 30			≥ 30	≥ 30		
	2相			淡灰色	微黄色			淡黄灰色	微黄色		
身	見 気			微溶媒臭	微溶媒臭			微溶媒臭	微溶媒臭		
1	1, 4-ジオキサン	${\sf mg/Q}$	0.05 以下	0. 049	0. 021	0. 021	0.049	0.010	0. 013	0. 010	0. 013
2	рН		_	7. 2	7. 1	7. 1	7. 2	6. 7	6. 7	6. 7	6. 7
3	塩化物イオン	${\sf mg/Q}$	_	120	57	57	120	110	100	100	110
4	電気伝導率	μ S/cm	_	510	290	290	510	600	580	580	600

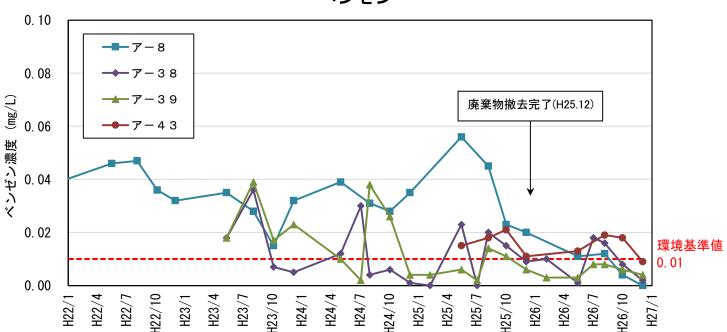
○基準超過箇所のトレンドグラフ



1,4-ジオキサン(県境部以外)





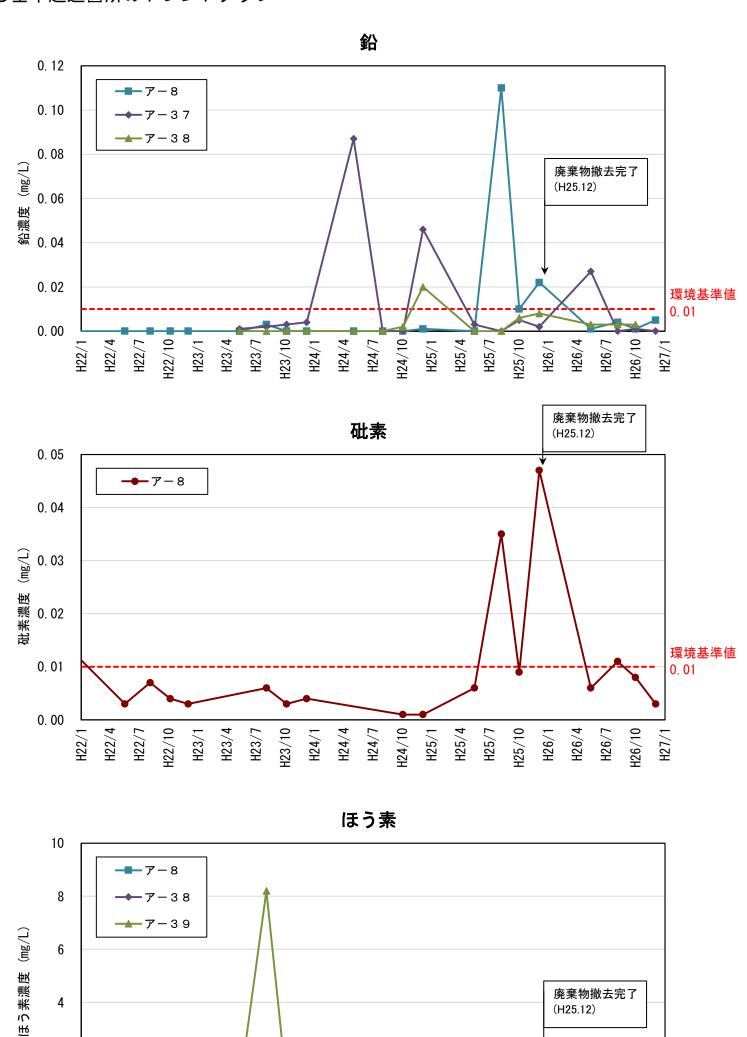


〇基準超過箇所のトレンドグラフ

4

2

0



H24/7

H24/10

H24/4

H23/10

H24/1

H23/7

廃棄物撤去完了

環境基準値

(H25.12)

H26/4

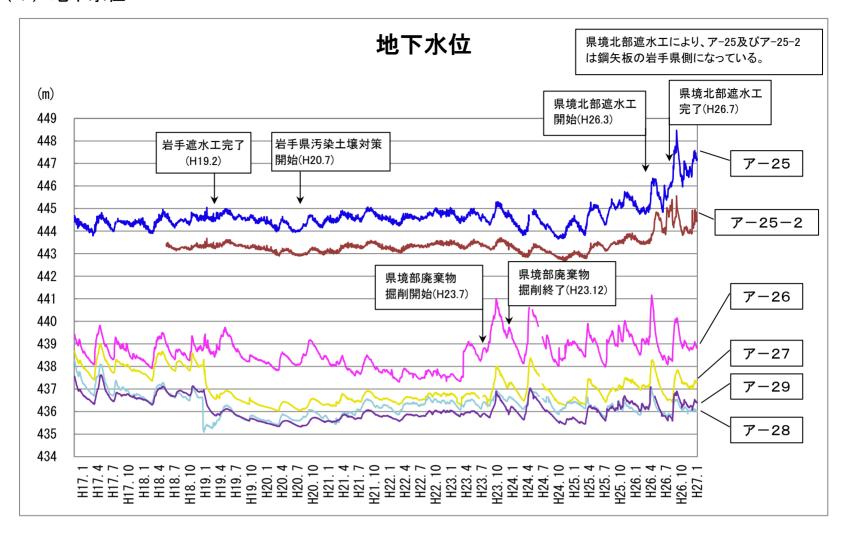
H25/10

H25/4

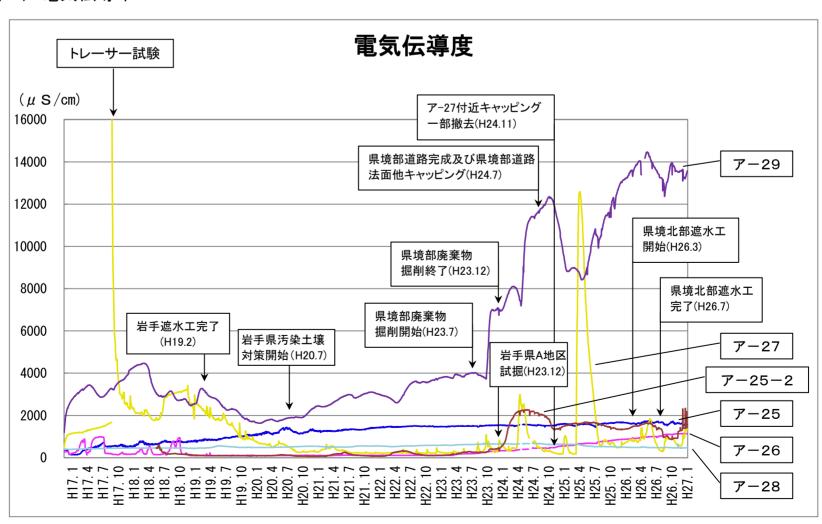
H25/7

〇県境部地下水位及び電気伝導率トレンド

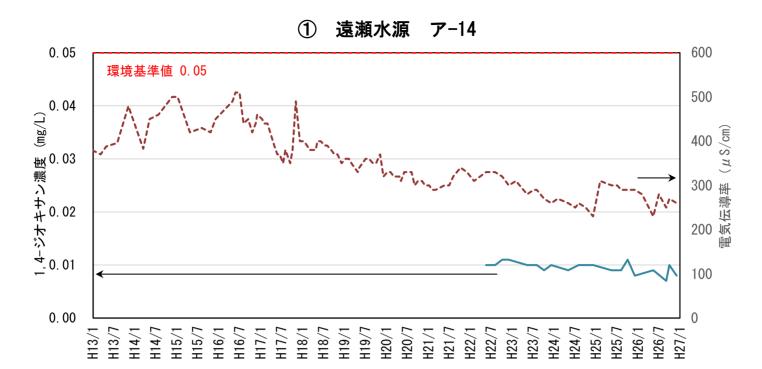
(1) 地下水位

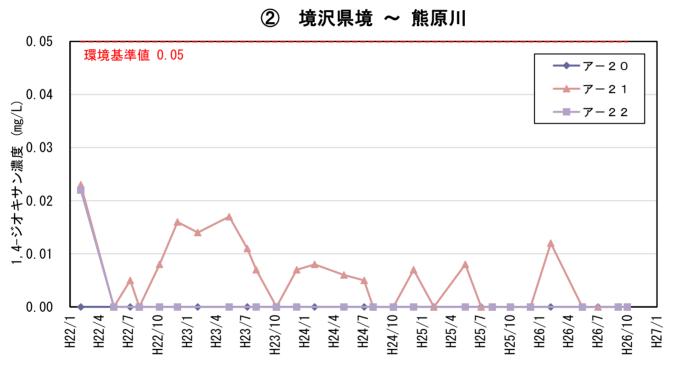


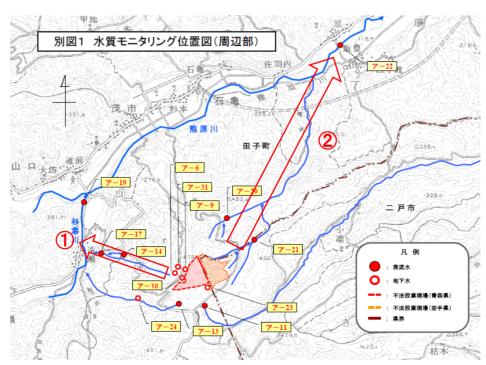
(2) 電気伝導率



〇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 (1)浸出水

No 項 目	単位	計画処理水質						浸比	出水					
調査年月日			H26, 1, 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 7	H26. 8. 21	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3
天候			晴れ	雪	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採取時刻			14:10	14:00	13:32	13:30	14:10	13:30	13:22	10:53	14:00	14:15	13:30	14:40
気温	°C	1	12. 0	10. 5	8. 2	16. 5	21. 0	20. 1	27. 0	24. 0	25. 7	20. 8	19. 3	16.8
水温	°C	1	4. 6	4. 5	10.0	9. 0	11. 2	14. 6	15. 0	18. 3	17. 3	11.0	13. 0	10. 1
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/l	1 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_
4 鉛	mg/Q	0.1 以下				_	_	_		_	_		_	_
1 5 六価クロム	mg/l	0.5 以下	_	_	_	_		_	_		-	-		_
6 砒素	mg/l	0.0 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_
7 総水銀	<u>.</u>	0.005 以下		_	_	_	_	_	_		_	_		_
8 アルキル水銀	mg/Q	不検出				_		_						
8 アルキル水銀 9 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/Q							_						
	mg/l													
10 トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下					< 0.001	_			< 0.003	< 0.003		< 0.003
11 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/Q	0.04 以下	_	_	_		< 0.0001	_	_	_	0.0002	< 0.0001		< 0.0001
15 1,1-ジクロロエチレン	mg/Q	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/Q	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/Q	3 以下	_	_	_	_	< 0.0005	_	_	_	< 0.0005	< 0.0005	_	< 0.0005
18 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	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	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
21 チウラム	${\sf mg/Q}$	0.06 以下	_	_	_	_	< 0. 0005	_	_	_	< 0.0005	< 0.0005	_	< 0. 0005
22 シマジン	${\sf mg/Q}$	0.03 以下	_	_	_	_	< 0. 0003	_	_	_	< 0.0003	< 0.0003	_	< 0. 0003
23 チオベンカルブ	${\sf mg/Q}$	0.2 以下	_	_	_	_	< 0. 001	_	_	_	< 0. 001	< 0.001	_	< 0.001
24 ベンゼン	${\sf mg/Q}$	0.1 以下	_	_	_	_	< 0. 001	_	_	_	< 0.001	< 0.001	_	< 0.001
25 セレン	${\sf mg/\ell}$	0.1 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
26 ほう素	${\sf mg/Q}$	10 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
27 ふっ素	${\sf mg/Q}$	8 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
アンモニア、アンモニウム化合物	mg/Q		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
28 亜硝酸化合物	mg/Q	100 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
硝酸化合物	mg/Q]	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
29 p H		6.0~8.0	8. 0	8. 0	7. 8	7. 9	7. 7	7. 8	7. 8	7. 1	7. 4	7.8	7. 7	8. 2
30 B O D	mg/Q	60 以下	7. 7	2. 5	2. 4	10	15	24	36	16	9. 2	7. 8	11	5. 5
31 COD	mg/l	90 以下	34	16	14	15	14	15	13	12	12	18	14	14
32 S S	mg/l	10 以下	860	6	1	4	4	2	< 1	32	2	2	7	43
33 /ルマルヘキサン抽出物質(鉱油)	mg/Q	5 以下	_	_	· —			_		_			, _	_
34 /ルマルヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/Q	30 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
35 フェノール類	mg/l	5 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
36 銅	mg/l	3 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_
37 亜鉛	mg/l	5 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	 _	_	_
38 溶解性鉄	mg/l	10 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_
39 溶解性マンガン	mg/l	10 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_			_
40 クロム	mg/l	2 以下				_		_	_	_				
41 大腸菌群数	間/cm ³	3000 以下						_						
41 人勝困群致 42 全窒素		60 以下		64	50	56	 57	27	49	63	50	39	40	37
	mg/Q		60							0. 060				
43 全燐	mg/l	8 以下	0. 34	0. 047	0. 023	0. 031	0. 070	0. 028	0. 024		0. 021	0. 024	0. 035	0. 079
44 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_
45 カルシウム	${\sf mg/Q}$	100 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

(2)原水

No	項目	単位	計画処理水質						原	水					
調金	至年月日			H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 7	H26. 8. 21	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3
天何				晴れ	雪	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	対時刻			14:00	13:55	13:27	13:18	13:50	13:21	13:15	10:43	13:31	13:50	13:17	14:33
気	<u> </u>	°C		13. 0	11. 2	11. 1	17. 9	20. 8	25. 0	27. 3	22. 2	25. 8	21.8	24. 0	15. 5
水		°C		8. 0	5. 5	6. 4	11. 0	14. 1	23. 2	15. 2	21. 9	21.8	19.5	14. 9	11.8
	カドミウム	mg/Q	0.1 以下		_			< 0. 0003			_	0.0004	0.0004	_	0.0004
	シアン	mg/Q	1 以下	_	_	_	_	< 0.01	_	_	_	< 0.01	< 0.01	_	< 0.01
4 \$	月機燐	mg/l	1 以下	_	_	_		< 0. 1 < 0. 001	_			< 0. 1 0. 002	< 0. 1 0. 001		< 0. 1 0. 003
	☆ └価クロム	mg/ℓ mg/ℓ	0.1 以下 0.5 以下					< 0.001				< 0.002	< 0.001		< 0.003
6 7		mg/Q	0.3 以下	_	_	_		< 0. 02				< 0.02	< 0.02	_	< 0.02
	^{此来} 総水銀	mg/Q	0.005 以下	_	_	_	_	< 0. 0005	_	_	_	< 0.0005	< 0.0005	_	< 0.0005
	アルキル水銀	mg/Q	不検出	_	_	_	_	< 0.0005	_	_	_	< 0.0005	< 0.0005	_	< 0.0005
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/Q	0.003 以下	_	_	_	_	< 0. 0005	_	_	_	< 0.0005	< 0.0005	_	< 0.0005
	トリクロロエチレン	mg/Q	0.3 以下	_	_	_	_	< 0.001	_	_	_	< 0.003	< 0.003	_	< 0.003
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	_	_	_	_	< 0. 0005	_	_	_	< 0.0005	< 0.0005	_	< 0. 0005
	ジクロロメタン	mg/Q	0.2 以下	_	_	_	_	< 0. 001	_	_	_	< 0.001	< 0.001	_	< 0. 001
13	9塩化炭素	mg/Q	0.02 以下	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	_	< 0.0001	< 0.0001	_	< 0. 0001
14 1	, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.04 以下	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	_	< 0.0001	< 0.0001	_	< 0.0001
	, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	_		_		< 0. 001	_	_	_	< 0.001	< 0.001	_	< 0.001
	vス−1, 2−ジクロロエチレン	mg/Q	0.4 以下	_	_	_	_	< 0. 001	_	_	_	< 0.001	< 0. 001	_	< 0.001
	, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	_	_	_	_	< 0. 0005	_	_	_	< 0.0005	< 0.0005	_	< 0. 0005
	, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	_	< 0. 0001	< 0. 0001	_	< 0. 0001
	, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.02 以下	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	_	< 0.0001	< 0.0001	_	< 0. 0001
	<u>, 4-ジオキサン</u>	mg/Q	0.5 以下	0. 28	0. 18	0. 19	0. 057	0. 15	0. 15	0.060	0. 12	0. 15	0. 23	0. 25	0. 26
	チウラム	mg/l	0.06 以下	_	_	_	_	< 0.0005		_	_	< 0.0005	< 0.0005	_	< 0.0005
	ンマジン	mg/Q	0.03 以下	_	_	_	_	< 0.0003	_	_	_	< 0.0003	< 0.0003	_	< 0.0003
	チオベンカルブ ベンゼン	mg/l	0.2 以下	_				< 0.001	_			< 0. 001 < 0. 001	< 0.001		< 0. 001 < 0. 001
	マレン	mg/l mg/l	0.1 以下 0.1 以下					< 0. 001 < 0. 001				< 0.001	< 0. 001 < 0. 001		< 0.001
	<u>ジレン</u> まう素	mg/l	10 以下	_				0. 36	_	_	_	0.46	0. 59	_	0.50
	ふった	mg/Q	8 以下	_	_	_		< 0. 15	_	_	_	< 0. 15	< 0.15	_	< 0. 15
	ンモニア、アンモニウム化合物	mg/l	0 %1	_	_	_	_	8. 6	_	_	_	1. 6	7.8	_	15
	五硝酸化合物	mg/Q	100 以下	_	_	_	_	1. 5	_	_	_	0. 05	3.4	_	1. 2
	肖酸化合物	mg/Q	2, 1	_	_	_	_	18	_	_	_	30	18	_	19
29		J, 12	6.0~8.0	8. 3	8. 1	8. 2	8. 4	7. 7	7. 4	8. 0	7. 5	7. 4	7. 8	8. 2	8. 4
30 I	3 O D	mg/Q	60 以下	9. 6	13	9. 4	2. 8	20	7. 0	1. 2	5. 6	7. 2	19	22	27
31 (COD	mg/Q	90 以下	27	17	15	8. 0	12	16	18	13	12	37	17	16
32	SS	mg/Q	10 以下	150	61	48	3	2	2	6	35	4	22	10	57
	ルマルヘキサン抽出物質(鉱油)	${\sf mg/Q}$	5 以下	_	_	_	_	< 1	_	_	_	< 1	< 1	_	< 1
	ルマルヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/Q	30 以下	_	_	_	_	< 1	_	_	_	< 1	< 1	_	< 1
	フェノール類	mg/Q	5 以下	_	_	_	_	< 0. 02	_	_	_	< 0. 02	< 0.02	_	< 0.02
36 \$		mg/Q	3 以下	_	_	_	_	< 0.005	_	_	_	0. 015	0.11	_	0.018
37		mg/Q	5 以下	_	_	_	_	0.018	_	_	_	0.019	0.034	_	0.054
	容解性鉄	mg/Q	10 以下	_	_	_	_	< 0.05	_	_	_	< 0.05	< 0.05	_	< 0.05
	容解性マンガン	mg/l	10 以下	_				4. 9	_			3.5	5.6		8.5
	フロム	mg/l	2 以下	_	_			< 0.02				< 0.02	< 0.02		< 0.02
	大腸菌群数 全窒素	個/cm ³	3000 以下 60 以下	67	48	44	 19	160 28	29	8.3	36	250 33	1300 34	36	180 36
43 1		mg/ℓ mg/ℓ	8 以下	0.16	0. 17	0.14	0. 025	0. 021	0. 033	0.069	0. 12	0. 031	0.11	0. 037	0. 092
	^{E 陜} ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	U. 10 —	0. 17 —	U. 14 —	U. U25 —	0. 021	0. 033 —	0.009 —	U. 12 —	0. 031	0.11	0. 03 <i>1</i>	0. 092
				180	180	150			140		120		120	170	
40	カルシウム	${\sf mg/Q}$	100 以下	ΙδU	ΙδU	100	67	130	140	88	120	110	120	170	160

(3)放流水

No 項 目	単位	計画処理水質						放況						
調査年月日			H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5	H26. 4. 23	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 7	H26. 8. 21	H26. 9. 3	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3
天候			晴れ	雪	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採取時刻			13:50	13:40	13:23	13:07	13:04	13:05	13:10	13:20	13:06	13:15	13:08	13:55
気温	°C		15. 7	9. 0	11. 2	19. 4	22. 8	26. 0	25. 0	30. 2	26. 0	23. 2	21. 0	17. 7
水温	°C		16. 6	16. 2	17. 0	17. 4	18. 2	21.8	25. 5	26. 5	24. 2	22. 5	20. 1	19. 0
1 カドミウム	mg/Q	0.1 以下	_	_	_	_	< 0. 0003	_	_	_	< 0.0003	< 0. 0003	_	< 0.0003
2 シアン	mg/Q	1 以下	_	_	_	_	< 0. 01	_	_	_	< 0.01	< 0. 01	_	< 0. 01
3 有機燐	mg/Q	1 以下	_	_	_	_	< 0. 1	_	_	_	< 0.1	< 0.1	_	< 0.1
4 鉛	mg/Q	0.1 以下	_	_	_	_	< 0. 001	_	_	_	< 0.001	< 0. 001	_	< 0.001
5 六価クロム	mg/Q	0.5 以下	_	_	_	_	< 0. 02	_	_	_	< 0. 02	< 0. 02	_	< 0. 02
6 砒素	mg/Q	0.1 以下	_	_	_	_	< 0. 001	_	_	_	< 0.001	< 0.001	_	< 0.001
7 総水銀	mg/Q	0.005 以下	_	_	_	_	< 0. 0005	_	_	_	< 0. 0005	< 0. 0005	_	< 0.0005
8 アルキル水銀	mg/Q	不検出	_	_	_	_	< 0. 0005	_	_	_	< 0.0005	< 0. 0005	_	< 0.0005
9 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/Q	0.003 以下	_	_	_	_	< 0. 0005	_	_	_	< 0.0005	< 0.0005	_	< 0.0005
10 トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.3 以下	_	_	_	_	< 0.001	_	_	_	< 0.003	< 0.003	_	< 0.003
11 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/Q	0.2 以下	_	_	_	_	< 0.001	_	_	_	< 0.001	< 0. 001	_	< 0.001
13 四塩化炭素	mg/Q	0.02 以下	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	_	< 0.0001	< 0.0001	_	< 0.0001
14 1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.04 以下	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	_	< 0.0001	< 0.0001	_	< 0.0001
15 1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	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/Q	3 以下	_	_	_	_	< 0. 0005	_	_	_	< 0.0005	< 0.0005	_	< 0.0005
18 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.06 以下	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	_	< 0.0001	< 0.0001	_	< 0.0001
19 1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.02 以下	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	_	< 0.0001	< 0.0001	_	< 0.0001
20 1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.5 以下	0. 10	0.13	0. 098	0. 036	0. 025	0.068	0. 028	0. 036	0.066	0.096	0. 081	0. 073
21 チ ウラム	mg/Q	0.06 以下	-	- -	<u> </u>	-	< 0. 0005	<u> </u>	-	<u> </u>	< 0.0005	< 0.0005	<u> </u>	< 0.0005
22 シマジン	mg/Q	0.03 以下	_	_	_	_	< 0. 0003	_	_	_	< 0.0003	< 0.0003	_	< 0.0003
23 チオベンカルブ	mg/Q	0.2 以下	_	_	_	_	< 0. 001	_	_	_	< 0.001	< 0.001	_	< 0.001
24 ベンゼン	mg/Q	0.1 以下	_	_	_	_	< 0.001	_	_	_	< 0.001	< 0.001	_	< 0.001
25 セレン	mg/Q	0.1 以下	_	_	_	_	< 0.001	_	_	_	< 0.001	< 0.001	_	< 0.001
26 ほう素	mg/l	10 以下	_	_	_	_	0. 23	_	_	_	0. 27	0.49	_	0. 42
27 ふっ素	mg/Q	8 以下	_	_	_	_	< 0. 15	_	_	_	0. 20	< 0. 15	_	< 0. 15
アンモニア、アンモニウム化合物	mg/Q	0 %1	_	_	_	_	< 0. 02	_	_	_	0. 08	< 0. 02	_	0.06
28 亜硝酸化合物	mg/Q	100 以下		_	_		0. 036			_	< 0.005	< 0.005	_	< 0.005
硝酸化合物	mg/Q	100 %1		_			3. 7			_	0. 98	11		17
29 p H	IIIg/ ₺	6.0~8.0	6. 8	6.5	7. 0	7. 5	7. 6	7. 0	7. 0	7. 4	7. 5	6. 7	6. 8	7.2
30 B O D	mg/Q	60 以下	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	0. 9	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	1.1	0.6	< 0.5
31 COD	mg/l	90 以下	8.3	10	9	5. 3	4. 4	5. 8	6. 1	4. 6	6. 4	8. 9	7. 1	7. 2
32 S S	mg/Q	10 以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
33 /ルマルヘキサン抽出物質(鉱油)	mg/Q	5 以下		_			< 1				< 1	< 1		< 1
34 /ルマルヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/Q	30 以下	_	_		_	< 1	_	_	_	< 1	< 1	_	< 1
35 フェノール類	mg/l	5 以下	_				< 0. 02				< 0.02	< 0.02		< 0. 02
36 銅	mg/l	3 以下	_	_			0. 02			_	0.060	0. 02	_	0.02
37 亜鉛	mg/l	5 以下	_	_	_		0. 20			_	0. 000	0. 11	_	0.037
38 溶解性鉄	mg/l	10 以下	_	_			< 0. 05			_	< 0.024	< 0.029	_	< 0.024
39 溶解性マンガン	mg/l	10 以下	_	_	_	_	0. 20	_	_		0. 19	0. 25	_	0. 34
39 溶解性マンガン 40 全クロム	mg/l	2 以下					< 0. 02			_	< 0. 02	< 0. 02		< 0. 02
40 至り口ム	間/cm ³	3000 以下					0. 02				2	0.02		0.02
42 全窒素	1百/cm² mg/Q	60 以下	15	10	12	3. 4	4. 2	7. 3	1.8	1. 5	14	12	14	17
43 全燐		8 以下	0.009	0.012	0.009	0. 072	0.068	0.009	0.009	0. 005	0. 086	0.009	0.007	0.007
	mg/l		0.009 —	0. 012 —	0.009 —	0.072			0.009	0. 005 —				
44 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下					0. 000020				0. 000033	0.000030		0.000036
45 カルシウム	mg∕Q	100 以下	81	85	67	52	56	51	33	24	38	48	43	38

経年グラフ

