環境モニタリング調査結果(平成20年1月~9月)

- 1 水質モニタリング調査結果
 - (1)周辺河川·湧水等
 - (2) 周辺地下水
 - (3) 遮水壁内浸出水
 - (4) 遮水壁内地下水
- 2 有害大気汚染物質モニタリング調査結果
- 3 大気汚染物質モニタリング調査結果
- 4 騒音振動モニタリング調査結果
 - (1) 騒音
 - (2)振動

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	環境基準				7	アー11 水質 D ため池(牧草地)						- 1 2 質① (飯豊集落)
調査年	三月日			H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 5. 7	H20. 8. 6
天候				曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時	刻			12:30	11:39	10:38	10:57	10:26	10:00	11:03	10:03	10:54	9:25	8:58
気温		°C		-0. 5	-0. 6	4. 8	22. 8	16. 0	22. 8	25. 0	24. 8	28. 1	12. 2	22. 0
水温		°C		1.1	1.0	0. 5	11. 5	13. 5	15. 0	21.3	23. 1	19. 2	10. 7	17. 5
透視度		度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	14	25	27	≧ 30	≧ 30
色相				微黄色	微黄色	微黄色	微褐色	褐色	微赤褐色	茶褐色	黄褐色	赤褐色	無色	無色
臭気				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1 カド	ミウム	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
2 シア	7ン	mg/l	不検出	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
3 鉛		mg/l	0.01 以下	_	< 0.001	_	_	< 0.001	_	< 0. 001	< 0.001	_	_	< 0.001
4 砒素		mg/l	0.01 以下	_	< 0.001	_	_	< 0. 001	_	< 0. 001	< 0.001	_	_	< 0.001
5 総水	〈銀	mg/Q	0.0005 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
6 ポリ	J塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
7 ジク	7ロロメタン	mg/l	0.02 以下	_	< 0.001	_	_	< 0.001	_	< 0. 001	< 0.001	_	_	< 0.001
8 四塩	a化炭素	mg/Q	0.002 以下	_	_	_	_	< 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
10 1, 1-	-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	_	< 0.001	_	_	< 0. 001	_	< 0. 001	< 0.001	_	_	< 0.001
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	< 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 1, 1,	, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	< 0. 0001	_	_	< 0. 0001
14 トリ	クロロエチレン	mg/Q	0.03 以下	_	_	-	_	< 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
16 1, 3-	-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下	_	_	-	_	< 0.0001	_	_	< 0. 0001	_	_	< 0.0001
17 ベン	ノゼン	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.001	_	_	< 0. 001	_	< 0.001	< 0.001	_	_	< 0.001
18 セレ	ンン	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	< 0. 001	_	_	< 0.001	_	_	< 0.001
	性窒素	mg/l	10 以下	_	_	_	_	0. 04	_	_	< 0. 02	_	_	0. 81
	肖酸性窒素	mg/Q	10 以下	_	_	-	_	< 0.005	_	_	< 0.005	_	_	< 0.005
20 ふっ	素	mg/Q	0.8 以下	_	_	_	_	< 0. 15	_	_	0. 19	_	_	< 0. 15
21 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
22 ダイ	′オキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下	_	_	_	_	0.043	_	_	0. 042	_	_	0. 044
23 エチ	ールベンゼン	mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	< 0.0001
24 トル	ノエン	${\sf mg/Q}$	_	_	_	_	_	_	_	_	< 0. 001	_	_	< 0.001
25 キシ		mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_	< 0.001	_	_	< 0.001
26 p H	1		_	6. 7	6. 5	6. 4	6. 9	7. 4	7. 2	7. 1	7. 1	6. 4	7. 6	7. 5
27 B O		mg/l	_	_	_	_	_	5. 6	_	_	4. 0	_	_	< 0.5
28 C O		mg/l	_	_	_	_	_	7. 9	_	_	8. 3	_	_	2. 8
29 S S		mg/l	_	_	_	_	_	12	_	_	9	_	_	4
30 全窒		mg/l	_	_	_	_	_	1, 1	_	_	2. 3	_	_	0. 87
31 全り		mg/l	_	_	_	_	_	0. 071	_	_	0. 078	_	_	0. 011
32 塩化	:物イオン	mg/l	_	12	12	15	9. 7	11	12	11	8. 7	8. 7	13	17
33 電気	[伝導率	μ S/cm	_	150	150	160	130	130	140	140	130	130	100	130

No	項目	単位	環境基準					アー13 水質② 湧水・牧草地				
調	查年月日			H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3
	候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	取時刻			12:37	11:55	10:47	10:47	10:06	9:53	10:51	10:19	10:46
戾		°C		-0. 6	-1. 2	5. 3	21. 0	16. 1	22. 4	22. 8	22. 4	25. 0
水		°C		3. 3	3. 6	2. 9	11. 3	10. 5	11.5	15. 2	15. 4	15. 4
	視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30
	相			無色	無色	微褐色	無色	微褐色	無色	無色	無色	無色
_	気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	カドミウム	mg/Q	0.01 以下	1	_	_	_	_	_	_	_	_
	シアン	mg/Q	不検出	1		_	_		_			_
	鉛	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.001			< 0.001	_	< 0. 001	< 0. 001	
	砒素	mg/Q	0.01 以下	_	< 0. 001			< 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	_	_	_	_	_	_		_	
	ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下	_	< 0. 001			< 0.001	_	< 0. 001	< 0.001	
	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	_	(0 0004			< 0. 0001	_	(0 0001	< 0.0001	
	1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下	_	< 0.0001			< 0. 0001	_	< 0.0001	< 0.0001	
_	1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.02 以下	_	< 0.001	_	_	< 0.001	_	< 0.001	< 0.001	
_	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	
_	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下	_	_	_		< 0. 0005	_		< 0.0005	_
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下	_				< 0. 0001	_	_	< 0. 0001	
	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	_	-			< 0.001		_	< 0.001	
_	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	_	< 0. 0005	_	_	< 0.0005		< 0. 0005	< 0.0005	_
_	1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下	_	_			< 0. 0001	_	_	< 0.0001	
_	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	_	< 0. 001		_	< 0.001		< 0. 001	< 0.001	
	セレン	mg/l	0.01 以下	_		_	_	< 0.001	_		< 0.001	
	硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	_				1. 7	_		1. 3	_
	亜硝酸性窒素	mg/l	0.0.11		_	_		0.015	_	_	0.006	
	ふっ素	mg/l	0.8 以下					< 0.15			< 0. 15	
	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. 043	< 0. 02 —
	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下			_	_	0. 042 —			0. 0.0	
	エチルベンゼン	mg/l			_			_			< 0. 0001 < 0. 001	
	トルエン	mg/l						_				
	キシレン	mg/l									< 0.001	
	pН	m m / 0	_	7. 2 —	7.3	7. 2	7. 2	7. 3	7. 2	7. 2 —	7. 2	7. 0 —
	BOD	mg/l						< 0.5			< 0.5	
	COD SS	mg/l			_			1. 7			2. 0	
	全窒素	mg/l						2. 4		_		
		mg/l					_			_	1.9	
	全りん	mg/l	_					0. 008 9. 7			0.009	
	塩化物イオン	mg/l		8. 9	8. 9	9. 1	9. 9		9. 2	8.5	8. 6	8. 7
33	電気伝導率	μ S/cm	_	140	140	140	130	140	140	140	130	130

								アー14 水質⑥				
No	項目	単位	環境基準				湧水	・遠瀬水源(休」	上中)			
調査年	手月日			H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3
天候				曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時	寺刻			12:49	12:09	11:02	10:22	9:50	9:43	10:38	9:36	10:37
気温		°C		1.1	1.1	5. 0	21. 8	13. 1	22. 3	27. 6	23. 0	26. 1
水温		°C		10. 4	10.8	10.8	11. 2	11.1	10. 6	11.6	12. 6	10.6
透視度	隻	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
	ドミウム	mg/l	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_
2 シブ	アン	mg/l	不検出	_	_	_	_	_	_	_	_	_
3 鉛		mg/l	0.01 以下	_	< 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	_
5 総7		mg/Q	0.0005 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	リ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	_	_		_	_	_	_	_	_
	クロロメタン	mg/Q	0.02 以下	_	< 0.001		_	< 0.001	_	_	< 0.001	_
	塩化炭素	mg/Q	0.002 以下	_			_	< 0. 0001	_	_	< 0. 0001	_
	?-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	_	< 0.0001		_	< 0. 0001	_	_	< 0. 0001	_
	-ジクロロエチレン	mg/Q	0.02 以下	_	< 0.001	_	_	< 0. 001	_	_	< 0.001	_
	ス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	_	< 0.001		_	< 0. 001		_	< 0. 001	_
	, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	_	_		_	< 0. 0005	_	_	< 0. 0005	_
	,2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下	_	_	_	_	< 0.0001	_	_	< 0. 0001	_
	リクロロエチレン	mg/Q	0.03 以下	_				< 0.001		_	< 0. 001	_
	トラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.0005			< 0.0005		_	< 0. 0005	_
	}-ジクロロプロペン 	mg/Q	0.002 以下	_			_	< 0. 0001	_	_	< 0. 0001	_
17 べこ		mg/Q	0.01 以下	_	< 0.001		_	< 0. 001			< 0.001	_
18 セレ		mg/Q	0.01 以下		_			< 0. 001			< 0. 001	_
	發性窒素	mg/Q	10 以下		_			2. 0		_	2. 0	_
	消酸性窒素	mg/Q			_		_	< 0.005		_	< 0.005	_
20 ふっ		mg/Q	0.8 以下	_	_	_	_	< 0. 15	_	_	< 0. 15	_
21 ほう		mg/l	1 以下	0. 02	< 0.02	< 0. 02	0.02	< 0.02	< 0. 02	< 0. 02	0. 02	< 0. 02
	イオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	_	_	_	_	0. 042	_	_	0. 042	_
	チルベンゼン	mg/Q					_	_		_	< 0.0001	_
24 FJ		mg/Q	_	-			_		_		< 0.001	_
25 キシ		mg/Q	_	_	_		_		_		< 0. 001	_
26 p F		/0	_	7. 0 —	7. 0 —	7. 0	7.0	7. 0	6. 9	6. 9	6. 9	6.8
27 B C		mg/Q						< 0.5			< 0.5	
28 C C		mg/Q						0.6	_		0. 9	
29 S S		mg/Q	_	_	_	_	_	< 1	_	_	< 1	_
30 全室		mg/Q		-			_	2. 1		_	2. 0	_
31 全点		mg/Q		_			_	0. 022		_	0. 022	-
	比物イオン	mg/l	_	60	60	59	59	59	59	58	58	49
33 電気	気伝導率	μ S/cm	_	330	330	320	320	310	330	330	330	300

Г								アー17				
No	項目	単位	環境基準					放流支川下流				
"	ж н	714	深気至中									
重臣	查 年月日			H20. 1. 9	H20, 2, 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20, 6, 4	H20, 7, 2	H20, 8, 6	H20. 9. 3
	<u> </u>			曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	- HZ0. 5. 5 暗れ
_	取時刻	1		10:32	9:31	8:30	10:06	10:29	9:30	10:18	9:37	10:25
気		°C		0. 2	-4.1	1.8	17. 1	15. 2	20. 1	25. 2	24. 2	25. 2
水		°C		1. 7	6. 9	2. 2	12. 6	12. 0	13. 7	15. 0	15. 7	15. 5
	· <u>···································</u>	度		≧ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≧ 30	≥ 30	≧ 30
_	相	- ^-		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	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	0.01 以下	_		_		<u> </u>	_	_	_	_
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	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
4	砒素	mg/Q	0.01 以下	< 0.001	0.001	0. 002	< 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		_	_	_	_	_		_	_
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	_
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	0.02 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/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/l	1 以下	-	_	_	-	< 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	_
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	_	_	_	_	< 0. 001	_	_	< 0. 001	_
_	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	_
_	1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	< 0. 0001	_
	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	_	< 0. 001	_	< 0. 001	< 0. 001	_
18	セレン	mg/l	0.01 以下	_	_	_	_	< 0. 001	_	_	< 0. 001	_
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	_	_	_	_	1. 8	_	_	1. 9	_
Ľ	亜硝酸性窒素	mg/l		_	_	_	_	< 0. 005	_	_	< 0. 005	_
	ふっ素	mg/l	0.8 以下					< 0. 15			< 0. 15	
	ほう素	mg/Q	1 以下	0. 05	0. 03	0. 06	0. 07	0.08	0. 03	0. 04	0.06	0. 06
	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下		_			0. 059	_	_	0. 045	_
	エチルベンゼン	mg/Q		_	_			_	_	_	< 0. 0001	_
_	トルエン	mg/Q			_			_	_	_	< 0.001	_
	キシレン	mg/Q		_	_			_	_	_	< 0. 001	_
_	pН	/0	_	8. 0	7. 9 —	7. 8	7. 9	8.0	8. 0	7. 9	7. 9	7. 8
	BOD	mg/Q						0.5			0. 5	_
	COD	mg/Q			_			2. 5	_	_	1.8	
	S S	mg/Q					_	9			2	
	全窒素	mg/Q						2. 0			2. 8	
	全りん	mg/Q						0.030			0. 025	
_	塩化物イオン	mg/l		74	75	88	91	110	73	72	74	59
33	電気伝導率	$\mu\mathrm{S/cm}$	_	380	380	420	410	450	380	370	380	330

No 項目 単位 環境基準					アー	18	アー	1 9
調査年月日 天候 環取時刻 「10:11」 6:56 9:51 6:42 気温 「C 水温 °C 水温 °C 水温 °C 東度 色相 「東京 「	Nο	百 日	畄位				杉倉リ	川下流
下検	INO	A D	+位	垛况坐 干	(В	G)		
下検								
採取時刻 10:11 6:56 9:51 6:42 5温 7℃ 14.9 19.5 15.0 19.1 16.8 12.0 16.8 30. 30. 230 23	-							
気温 で	_							
水温 で 度 度 度 度 目 日 日 日 日 日 日 日 日 日			_					
透視度 度	_							
極色 無色 無色 無色 無色 無色 無色 無臭 無臭								
実気			度		_	_		
カドミウム								
2 シアン	_					無臭		無臭
1 日								
4 砒素 mg/2 0.01 以下 0.001 0.002 0.002 0.003 5 総水銀 mg/2 0.0005 以下 — — — — — 6 ポリ塩化ビフェニル (PCB) mg/2 不検出 — — — — — 7 ジクロロメタン mg/2 0.02 以下 <0.001	2	シアン	mg/l	不検出				
5 総水銀 mg/2 0.0005 以下 -			mg/Q				< 0. 001	
6 ポリ塩化ビフェニル (PCB) mg/2 不検出								
7 ジクロロメタン			mg/Q	0.0005 以下	_			
8 四塩化炭素 mg/Q 0.002 以下 - <0.0001	6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/Q		_	_	_	_
9 1,2-ジクロロエタン mg/Q 0.004 以下 < 0.0001	7	ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001
10 1,1-ジクロロエチレン mg/2 0.02 以下 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 11 シス-1,2-ジクロロエチレン mg/2 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 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.0001 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 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 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0.0001 < 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 < 0.001 < 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	8	四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下	_	< 0.0001	_	< 0.0001
11 シス-1, 2-ジクロロエチレン mg/Q 0.04 以下 く0.001 く0.001 く0.001 く0.001 12 1, 1, 1-トリクロロエタン mg/Q 1 以下 -	9	1,2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下	< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0.0001
12	10	1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.02 以下	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001
13	11	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
14 トリクロロエチレン	12	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	_	< 0.0005	_	< 0.0005
15 テトラクロロエチレン	13	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下	_	< 0. 0001	_	< 0.0001
16 1,3-ジクロロプロペン	14	トリクロロエチレン	mg/Q	0.03 以下	_	< 0.001	_	< 0.001
17 ベンゼン	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
18 セレン	16	1,3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下	_	< 0.0001	_	< 0.0001
19 研酸性窒素	17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001
19 研酸性窒素	18	セレン	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.001	_	< 0.001
亜硝酸性窒素	10	硝酸性窒素	mg/Q	10 11	_		_	
mg/2	19	亜硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	_	< 0.005	_	< 0.005
21 ほう素 mg/0 1 以下 〈 0.02 0.02 〈 0.02 0.03 22 ダイオキシン類 pg-TEQ/0 1 以下 ―	20		-	0.8 以下	_	< 0. 15	-	< 0.15
22 ダイオキシン類 pg-TEQ/ℓ 1 以下 - 0.044 - 0.045 23 エチルペンゼン mg/ℓ - - <0.0001				1 以下	< 0. 02	0. 02	< 0. 02	0.03
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			pg-TEQ/Q	1 以下	_	0.044	_	0. 045
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	23	エチルベンゼン	mg/Q	_	_	< 0.0001	-	< 0. 0001
Total Content of the Content of				_	_	< 0.001	_	< 0.001
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_		,	_	_	< 0.001	-	< 0.001
28 COD mg/2 1.9 - 2.0 29 SS mg/2 1 - 2 30 全窒素 mg/2 0.38 - 0.49 31 全りん mg/2 0.007 - 0.010	26	рН		_	7. 4	7. 4	7. 4	7. 5
28 COD mg/0 - - 1.9 - 2.0 29 SS mg/0 - - 1 - 2 30 全窒素 mg/0 - - 0.38 - 0.49 31 全りん mg/0 - - 0.007 - 0.010	27	BOD	mg/Q	_	_	0. 9	_	0.9
29 S S mg/0 - - 1 - 2 30 全窒素 mg/0 - - 0.38 - 0.49 31 全りん mg/0 - - 0.007 - 0.010	28	COD		_	_	1. 9	-	
30 全窒素 mg/l - - 0.38 - 0.49 31 全りん mg/l - - 0.007 - 0.010	_			_	_	1	-	
51 ± 770 mg/2 0.007	_			_	_	0. 38	-	
	_		ĵ	_			_	
ひと 2点 1 1 1 1 1 1 1 1 1	_	塩化物イオン	mg/Q	_	5. 3	5. 2	7. 3	6. 9
33 電気伝導率			ĵ	_				

_								7 00				
								アー20				
No	項目	単位	環境基準					境沢中流				
								(沢水)				
=10				H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3
,	<u> </u>			曇り	晴れ	曇り	- 1120. 4. 23 晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
_	取時刻			11:36	10:41	9:41	11:18	11:00	10:27	11:20	10:50	11:26
	温	°C		-0.6	-3. 6	2.1	22. 3	14. 2	20. 3	24. 4	23. 2	26. 8
水		ာင	1	2.6	1. 3	2. 0	12. 4	11. 9	12. 0	14. 5	15. 5	13. 1
_	<u>////</u> 視度	度	1	≥ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≥ 30	≥ 30
	加及 相	-/2	1	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	気		1	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	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	シアン	mg/Q	不検出	_	_	_	_	_	_	_	_	_
3		mg/Q	0.01 以下	-	< 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	_
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	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	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	0.02 以下	_	< 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	_	_	< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001	_
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下	_	< 0.0005	_	_	< 0. 0005	_	< 0. 0005	< 0. 0005	_
	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	_
	トリクロロエチレン	mg/Q	0.03 以下	_	< 0.001	_	_	< 0. 001	_	< 0. 001	< 0. 001	_
	テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.0005	_	_	< 0. 0005	_	< 0. 0005	< 0. 0005	_
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下	_	< 0.0001	_	_	< 0. 0001	_	< 0. 0001	< 0. 0001	_
	ベンゼン	mg/Q	0.01 以下		< 0.001			< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001	_
18	セレン	mg/Q	0.01 以下					< 0. 001		_	< 0. 001	_
19	硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	_	_		_	1.4		_	1.7	_
-	亜硝酸性窒素	mg/Q	2 2 11	_	_			< 0.005			< 0.005	
	ふっ素	mg/Q	0.8 以下	_	_		_	< 0.15	_		< 0.15	
_	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
	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下					0.043		_	0.042	
	エチルベンゼン トルエン	mg/l			_			< 0.0001 < 0.001			< 0. 0001 < 0. 001	
_		mg/l mg/l			_			< 0.001			< 0.001	
	キシレン	mg/ ℓ		7.0	7.0			7. 0		7. 0	7. 0	7. 0
26	pH BOD	mg/Q		7.0	7.0	6. 9 —	7. 1 —	< 0.5	6. 9	7.0	1. 0	7.0
_	COD	mg/Q	_		_			2. 3		_	2. 4	-
	SS	mg/Q						2. 3			2. 4	
	全窒素	mg/l	_					1.5			2. 2	_
_	全りん	mg/Q	_		_		_	0.009		-	0. 016	_
	<u>ェッル</u> 塩化物イオン	mg/Q	_	5. 9	5. 8	5. 9	5. 5	5. 5	5. 0	4. 6	4. 7	5. 0
	電気伝導率	μ S/cm	_	85	83	83	79	79	87	88	94	90
UU	电刈山寺干	μο/olli		UU	00	UU	10	13	07	00	J4	30

П								アー21				
М.	D	324 /IL	1四14 4 :#					境沢県境				
No	項目	単位	環境基準									
調	查年月日			H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3
天				曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	取時刻			11:33	10:33	9:35	11:04	10:41	10:12	11:33	10:24	11:05
気		°C		-0. 3	-2. 2	-0. 1	22. 0	14. 9	20. 1	25. 1	24. 2	26. 9
水		°C		0. 2	0. 5	0. 2	14. 6	12. 8	12. 4	14. 8	18. 2	17. 3
	視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30
色				無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭	• • •			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	カドミウム	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	シアン	mg/Q	不検出	_	_	_	_	_	_	_	_	_
3		mg/l	0.01 以下	_	< 0.001	_	_	< 0. 001	_	< 0. 001	< 0. 001	_
	砒素	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.001		_	< 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	_	_		_	_	_	_	_	_
	ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下	_	< 0.001		_	< 0. 001		< 0. 001	< 0. 001	_
-	四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下	_	< 0.0001	_	_	< 0. 0001	_	< 0. 0001	< 0. 0001	_
	1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下	_	< 0.0001		_	< 0. 0001	_	< 0. 0001	< 0. 0001	_
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.02 以下	_	< 0.001	_	_	< 0. 001	_	< 0. 001	< 0.001	_
	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	_
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下	_	< 0.0005			< 0. 0005		< 0. 0005	< 0. 0005	_
_	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	_
	トリクロロエチレン	mg/Q	0.03 以下	_	< 0.001			< 0. 001	_	< 0. 001	< 0. 001	_
-	テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下		< 0.0005		_	< 0. 0005		< 0. 0005	< 0. 0005	_
	1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下		< 0.0001			< 0.0001		< 0. 0001	< 0. 0001	_
-	ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.001		_	< 0.001		< 0. 001	< 0.001	_
	セレン	mg/Q	0.01 以下	_	_		_	< 0. 001	_	_	< 0. 001	_
	硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	_	_	_	_	1.0		_	1. 2	_
	亜硝酸性窒素	mg/Q	2 2 11 -					< 0.005		_	< 0.005	_
	ふっ素	mg/Q	0.8 以下			_		< 0. 15			< 0. 15	_
	ほう素	mg/l	1 以下	< 0. 02	< 0.02	< 0. 02	< 0.02	< 0.02	< 0. 02	< 0. 02 —	0. 03	0. 02
_	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-				0.043			0. 042	
-	エチルベンゼン	mg/Q						< 0.0001			< 0.0001	_
	トルエン	mg/Q	_					< 0.001			< 0.001	_
-	キシレン	mg/l						< 0.001		7.0	< 0. 001	_
-	pН	/0	_	7. 3	7. 2	7. 1	7. 4	7. 4	7. 2	7. 3	7. 3	7. 3
	BOD	mg/Q	_	_	_	_	_	< 0.5	_	_	0. 6	_
	COD	mg/Q	_	_	_	_	_	2. 4	_	_	3. 6	_
	S S	mg/Q						1			< 1	
	全窒素	mg/Q						1. 2			1. 3	
	全りん ちいち / よゝ	mg/Q	_	_	-	_	_	0. 006	_		0. 005	-
	塩化物イオン	mg/l		33	43	38	26	26	32	35	48	36
33	電気伝導率	μ S/cm	_	190	220	190	160	160	190	210	260	210

No	項目	単位	環境基準					アー22 熊原川 (飯豊橋)						- 3 2 道水源
調	査年月日			H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 5. 7	H20. 8. 6
天	候			曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	取時刻			10:09	9:08	8:12	9:55	9:03	9:14	10:02	6:25	10:08	9:28	9:20
気	温	°C		-0.8	-4. 5	0. 1	18. 9	12. 2	21. 9	26. 5	18. 5	27. 1	17. 2	22. 1
水	温	°C		0.5	0. 7	1. 5	9. 1	11.8	14. 4	18. 1	17. 1	15. 9	10.6	11. 5
	視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≥ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30
色	相			無色	無色	無色	無色	無色	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
1	カドミウム	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
2	シアン	mg/Q	不検出	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
3	鉛	mg/Q	0.01 以下	1	< 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. 002	_	0. 002	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
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	0.02 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	_	_	< 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
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
14	トリクロロエチレン	mg/Q	0.03 以下	_	< 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
17	ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.001	_	_	< 0.001	_	< 0.001	< 0.001	_	< 0.001	< 0.001
18	セレン	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	< 0.001	_	-	< 0.001	_	_	< 0.001
10	硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	_	_	_	_	0. 60	_	_	0. 66	_	_	0. 74
19	亜硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	_	_	_	_	< 0. 005	_	_	< 0.005	_	_	< 0.005
20	ふっ素	mg/Q	0.8 以下	_	_	_	_	< 0. 15	_	-	< 0.15	_	_	< 0.15
	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
	ダイオキシン類	$pg-TEQ/\ell$	1 以下	ı	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0. 042
23	エチルベンゼン	mg/Q	1	l	_	_	_	< 0.0001		_	< 0.0001	_	_	< 0.0001
	トルエン	mg/Q	_	ı	_	_	_	< 0.001	_	_	< 0.001	_	_	< 0.001
	キシレン	mg/Q	_		_	_	_	< 0. 001	_	_	< 0.001	_	_	< 0.001
	рН		_	7. 4	7. 4	7. 3	7. 4	7. 5	7. 5	7. 6	7. 3	7. 4	7. 2	6. 9
	BOD	mg/Q	_	l	_	_	_	0. 5	-	_	0.8	_	_	< 0.5
	COD	mg/Q	_		_	_	_	2. 0	_	_	1. 9	_	_	< 0.5
	SS	mg/Q	_	l	_	_	_	3	-	_	3	_	_	< 1
	全窒素	mg/Q	_	ı	_	_	_	0. 75	_	_	0. 76	_	_	0. 75
31	全りん	mg/Q	_	l	_	_	_	0. 022	_	_	0. 015		_	0. 017
32	塩化物イオン	mg/Q	_	7. 3	7. 9	8. 5	6. 0	7. 1	7. 4	7. 5	6. 6	5. 9	8. 0	7. 9
33	電気伝導率	μ S/cm	_	91	98	100	67	85	100	110	110	76	98	110

(2) 周辺地下水

								アー6				
No	項目	単位	理接甘淮					ラグーン脇				
INO	項 目	平12	環境基準					No.8井戸				
調	査年月日			H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3
天				曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採	取時刻			10:58	10:36	9:22	10:37	11:06	9:54	11:37	10:09	10:42
気		°C		-2. 8	1.1	0. 6	24. 3	18. 8	21. 7	28. 4	26. 4	28. 2
水		°C		10. 7	10. 4	10. 8	11.0	10. 8	10.8	10. 5	13. 8	11.0
	視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30
色				無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	微褐色	微褐色	無色
臭				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	カドミウム	mg/l	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	シアン	mg/l	不検出	_	_	_	_	_	_	_	_	_
3		mg/l	0.01 以下	_	0. 002	_	_	0. 002	_	0. 005	0. 003	_
	鉛(ろ液) [※]	mg/l	0.01 以下	_	< 0.001	_	_	< 0. 001	_	< 0. 001	< 0.001	_
	砒素	mg/l	0.01 以下	_	< 0. 001	_	_	< 0. 001	_	0. 001	0. 004	_
	砒素(ろ液) [※]	mg/l	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	< 0. 001	< 0. 001	_
	総水銀	mg/l	0.0005 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	_	_	_	_	_	_	_	_	_
-	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	_	< 0. 001	_	_	< 0. 001	_	_	< 0. 001	_
-	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	_		_	_		_	_	< 0. 0001	_
_	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	_	< 0. 0001	_	_	< 0. 0001	_	_	< 0. 0001	_
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	_	< 0. 001	_	_	< 0. 001	_	_	< 0.001	_
_	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	_	< 0. 001	_	_	< 0. 001	_	_	< 0.001	_
-	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	_	_	_	_	_	_	_	< 0.0005	_
13	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	_	_	_	_	_	_	_	< 0.0001	_
-	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	_	_	_	_	_	_	_	< 0.001	_
-	テトラクロロエチレン	mg/l	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	_
	ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	_	< 0. 001	_	_	< 0.001	_	_	< 0.001	_
	セレン	mg/l	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	_	< 0.001	_
	硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	_	_	_	_	_	_	_	3. 7	_
13	亜硝酸性窒素	mg/l	10 % [*	_	_	_	_	_	_	_	< 0.005	_
20	ふっ素	mg/Q	0.8 以下	_	_	_	_	_	_	_	< 0. 15	_
21	ほう素	mg/Q	1 以下	0. 20	0. 15	0. 16	0.09	0. 16	0. 18	0. 16	0. 17	0. 13
	ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下	-	_	-	-	_	_	_	0. 044	_
23	エチルベンゼン	mg/Q	_	_	_	_	_	-	_	_	< 0. 0001	_
	トルエン	${\sf mg/Q}$	_	_	_	-	_	_	_	_	< 0.001	_
25	キシレン	${\sf mg/Q}$	_	-	_	-	-	_	_	_	< 0.001	_
26	рН		_	6. 6	6. 6	6. 5	6. 5	6. 4	6. 3	6. 3	6. 7	6. 4
	BOD	${\sf mg/Q}$	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_
	SS	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
29	COD	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
30	全窒素	mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
31	全りん	mg/Q	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_
32	塩化物イオン	mg/Q	_	78	130	130	76	120	130	120	83	5. 3
33	電気伝導率	μS/cm	_	570	680	690	540	660	710	680	610	360
					•			•	-	-		

[※] 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。

$\overline{}$	I							アー9				
								場内西側斜面				
No	項目	単位	環境基準					物內四側科面 No. 15井戸				
								NO. 1377				
Ī	L]査年月日			H20, 1, 9	H20, 2, 6	H20. 3. 5	H20, 4, 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20, 8, 6	H20. 9. 3
	候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	取時刻			12:04	11:34	10:28	11:03	9:41	10:14	13:27	8:01	11:13
_	温	°C		-2. 1	1. 5	0.8	22. 6	13. 5	18. 1	25. 0	21.0	25. 8
	温	°C		9. 1	7. 6	7. 8	9. 5	9. 7	9. 5	10. 5	11.5	9. 5
	祖度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
_	カドミウム	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_
2	シアン	mg/Q	不検出	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	鉛	mg/Q	0.01 以下	< 0. 001	0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	0. 002
	鉛 (ろ液) **	mg/Q	0.01 以下	_	< 0. 001	-	_	_	_	-	_	< 0.001
	砒素	mg/Q	0.01 以下	< 0. 001	0. 002	0. 003	< 0. 001	0. 002	0. 002	0. 002	0. 002	0. 001
	砒素 (ろ液) [※]	mg/l	0.01 以下	_	0. 002	0. 003	_	0. 001	0. 002	0.002	0. 002	< 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	_	_	_	_	_	_	_	_	_
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	_
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	_
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.02 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	< 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	_
13	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	< 0. 0001	_
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	_	_	_	_	< 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	_
16	1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下	_	_	_	_	< 0.0001	_	_	< 0. 0001	_
17	ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	_	< 0.001	_	< 0.001	< 0.001	_
18	セレン	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	0. 001	_	_	0. 001	_
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	_	_	_	_	1. 2	_	_	0. 15	_
L	亜硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	_	_	_	_	< 0. 005	_	_	< 0. 005	_
	ふっ素	mg/Q	0.8 以下	_	_	_	_	< 0. 15	_	_	< 0. 15	_
	ほう素	mg/l	1 以下	0. 03	< 0. 02	0. 03	0. 03	0. 02	< 0. 02	< 0.02	0. 04	< 0.02
22	ダイオキシン類	$pg-TEQ/\ell$	1 以下	_	_	_	_	0. 044	_	_	0. 044	_
23	エチルベンゼン	${\sf mg/Q}$	_	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	< 0. 0001	_
	トルエン	mg/l	_	_	_	_		< 0. 001	_	_	< 0. 001	_
	キシレン	${\sf mg/Q}$	-			_		< 0. 001	_		< 0. 001	_
	рН		_	6. 7	6. 8	6. 9	6. 5	6. 6	6. 7	6. 9	6. 7	6. 5
	BOD	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	SS	mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COD	mg/l	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_
	全窒素	mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	全りん	mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	塩化物イオン	${\sf mg/Q}$	_	83	79	79	76	85	82	78	80	60
33	電気伝導率	$\mu\mathrm{S/cm}$	_	420	390	380	400	410	390	390	400	340
	ゼルはに 泪 ユーナー 本 た 除土				ノヽ.ゴニヽ.コ ノ							

[※] 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 μ m) でろ過した後のろ液について分析を実施。

_												
								アー10				
No	項目	単位	環境基準					中央谷				
1	^ -		702					下流斜面				
=6	<u></u>			H20. 1. 9	H20, 2, 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3
_	<u>宜午月口</u>			雪	H20. 2. 0 —	H20. 3. 3	1120. 4. 23 —	1120. J. 7 —	H20. 0. 4 —	1120. 7. 2 晴れ	- 1120. 8. 0 晴れ	H20.9.3 晴れ
_	取時刻			12:27	_	_		_		10:36	9:50	11:36
	温	°C		-2.0	_	_		_		22. 1	22. 5	25. 4
	温	°C		7.8	_	_		_	_	10. 3	10. 9	8.8
	<u>////</u> 視度	度		≥ 30	_	_		_	_	3. 0	7	≥ 30
	相	汉		無色	_	_		_	_	赤褐色		無色
	<u>恒</u> 気			無臭	_	_		_	_	無臭	無臭	無臭
_	カドミウム	mg/Q	0.01 以下	X						- m×	.	
	シアン	mg/Q	不検出	_						_	_	_
	鉛	mg/Q	0.01 以下	< 0. 001						0. 032	0.009	0. 002
	<u> </u> 鉛(ろ液) [※]	mg/Q	0.01 以下	-						< 0.001	< 0. 001	< 0.002
	砒素	mg/Q	0.01 以下	< 0. 001						0.004	< 0.001	< 0.001
	砒素(ろ液)※	mg/Q	0.01 以下	_						< 0.001	_	-
	総水銀	mg/ℓ	0.0005 以下	_						-	_	_
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/Q	不検出	_						_	_	_
	ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下	< 0. 001						< 0. 001	< 0.001	_
	四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下	_						_	< 0.0001	_
	1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下	< 0. 0001						< 0. 0001	< 0.0001	_
	1.1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.02 以下	< 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						< 0.001	< 0.001	_
12	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下	_						_	< 0. 0005	-
13	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	_						_	< 0. 0001	_
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	_						_	< 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	_
16	1, 3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.002 以下	_	欠	欠	欠	欠	欠	_	< 0. 0001	_
17	ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	< 0. 001	測	測	測	測	測	< 0.001	< 0.001	_
18	セレン	mg/Q	0.01 以下	_						_	< 0. 001	_
10	硝酸性窒素	mg/Q	10 以下							_	3. 1	_
13	亜硝酸性窒素	mg/l		-						_	0.006	_
	ふっ素	mg/Q	0.8 以下	_						_	< 0. 15	_
_	ほう素	mg/Q	1 以下	0. 13						0. 07	0. 15	0. 14
22	ダイオキシン類	$pg-TEQ/\ell$	1 以下							_	欠測	_
	エチルベンゼン	mg/Q	_	_						_	< 0.0001	_
	トルエン	mg/Q	_	_						_	< 0. 001	_
	キシレン	mg/Q	_	_						_	< 0.001	_
	рН		_	7. 6						7. 0	7. 0	6. 9
	BOD	mg/l	_	_							_	_
	SS	mg/l	_	_							_	_
	COD	mg/l	-	_								_
	全窒素	mg/Q	_									
_	全りん	mg/Q	_							_		
	塩化物イオン	mg/Q	_	71						110	70	27
	電気伝導率	μ S/cm	— 	460	/ \ = \ = \ = .				ついてハギナ中	570	490	300

[※] 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 μ m) でろ過した後のろ液について分析を実施。

No 項目	単位	環境基準					アー23 南側県境 地下水					南側牧	· 2 4 草地下流 下水
調査年月日			H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3	H20. 5. 7	H20. 8. 6
天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻			10:37	10:49	8:53	10:19	9:29	9:35	11:06	8:48	10:24	9:25	7:20
気温	°C		-4. 0	-2. 3	1.8	23. 9	12. 5	20. 8	28. 1	23. 2	26. 5	15. 1	19. 2
水温	°C		9. 5	9.8	10. 1	10. 3	10.6	11. 7	11.4	10. 5	12. 0	9.8	15. 0
透視度	度		≥ 30	≧ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≧ 30	≥ 30	≥ 30	欠測
色相			無色	無色	無色	無色	灰白色	無色	無色	無色	無色	無色	微白色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1 カドミウム	mg/Q	0.01 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	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001	0. 002	<i>0. 011</i>
3'鉛(ろ液) **	mg/Q	0.01 以下	-	_	_	_	_	_	_	_	_	< 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. 003	0.005
4' 砒素 (ろ液) **	mg/Q	0.01 以下	-	_	_	_	_	_	_	_	_	0. 002	0. 002
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	欠測
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	欠測
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	欠測
10 1, 1-ジクロロエチレン	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	欠測
11 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	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	欠測
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	欠測
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	欠測
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	欠測
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	欠測
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	欠測
17 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	欠測
18 セレン	${\sf mg/Q}$	0.01 以下	_	_	_	_	< 0.001	_	_	< 0. 001	_	< 0.001	< 0.001
10 硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	_	_	_	_	2. 1	_	_	2. 0	_	0. 32	0. 25
世 亜硝酸性窒素	mg/Q		_	_	_	_	< 0.005	_	_	< 0.005	_	< 0.005	< 0.005
20 ふっ素	mg/l	0.8 以下		_	_	_	< 0. 15	_	_	< 0. 15	_	< 0. 15	欠測
21 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
22 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	_	_	_	_	0. 044	_	_	0. 049	_	欠測	欠測
23 エチルベンゼン	mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_	< 0. 0001	_	_	欠測
24 トルエン	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	< 0.001	_	_	欠測
25 キシレン	${\sf mg/Q}$	_	_	_	_	_	_	_	_	< 0. 001	_	_	欠測
26 p H		_	7. 6	7. 5	7. 4	6. 9	6. 9	6. 8	6. 9	6. 7	6.8	7. 3	7. 0
27 BOD	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
28 COD	mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
29 S S	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
30 全窒素	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
31 全りん	mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
32 塩化物イオン	mg/Q	_	14	14	13	13	13	13	13	12	13	7. 1	7. 3
33 電気伝導率	μ S/cm	_	120	120	120	110	110	110	110	110	140	93	130

							アー31	-			
No 項目	単位	環境基準					ラグーン上流西 地下水	I			
L ■調査年月日			H20. 1. 9	H20. 2. 6	H20. 3. 5	H20. 4. 23	H20. 5. 7	H20. 6. 4	H20. 7. 2	H20. 8. 6	H20. 9. 3
天候			曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	_	晴れ	晴れ
採取時刻			11:50	11:20	9:57	10:49	10:14	10:05	_	8:24	10:58
気温	°C		-2. 6	-2.4	-0. 3	21. 1	14. 0	18. 5	_	22. 0	26.8
水温	°C		8. 5	8. 6	9. 0	9. 2	9. 5	9. 0	_	9. 5	9. 8
透視度	度		≥ 30	3.8	10	≥ 30	9	≥ 30	_	≥ 30	≥ 30
色相			無色	赤褐色	微赤色	無色	赤褐色	無色	_	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	_	無臭	無臭
1 カドミウム	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	欠測	_	_
2 シアン	mg/l	不検出	_	_	_	_	_	_	_	_	_
3 鉛	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.001	_	_	< 0. 001	_	_	0. 004	_
3' 鉛(ろ液)	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)	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	_
8 四塩化炭素	mg/Q	0.002 以下	_	_	_	_	< 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	_
10 1, 1-ジクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	0.02 以下	_	< 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	_
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	_	_	1	_	< 0. 0005	_	_	< 0.0005	_
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	${\sf mg/Q}$	0.006 以下	_	_		_	< 0. 0001	_	_	< 0.0001	_
14 トリクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	0.03 以下	_	_		_	< 0. 001	_	_	< 0.001	_
15 テトラクロロエチレン	${\sf mg/Q}$	0.01 以下	_	< 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	_
17 ベンゼン	${\sf mg/Q}$	0.01 以下	_	< 0.001	_	_	< 0. 001	_	_	< 0. 001	_
18 セレン	${\sf mg/Q}$	0.01 以下	_	_	_	_	< 0. 001	_	_	< 0. 001	_
10 硝酸性窒素	${\sf mg/Q}$	10 以下	_	_	_	_	2. 4	_	_	2. 5	_
亜硝酸性窒素	${\sf mg/Q}$	10 % 1	_	_	_	_	< 0. 005	_	_	< 0. 005	_
20 ふっ素	${\sf mg/Q}$	0.8 以下	_	_		_	< 0. 15	_	_	< 0. 15	_
21 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
22 ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	_	_	_	_	0. 053	_	_	0. 066	_
23 エチルベンゼン	${\sf mg/Q}$	_	_	_	_	_	_	_	_	< 0. 0001	_
24 トルエン	${\sf mg/Q}$	_	_	_	_	_	_	_	_	< 0. 001	_
25 キシレン	${\sf mg}/{\sf Q}$	_	_	_	_	_	_	_	_	< 0. 001	_
26 p H	Į .	_	6. 3	6. 4	6. 2	6. 1	6. 4	6. 1	_	6. 2	6. 3
27 BOD	${\sf mg/Q}$	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
28 COD	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
29 S S	${\sf mg/Q}$	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
30 全窒素	${\sf mg/Q}$	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
31 全りん	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
32 塩化物イオン	mg/l	_	6. 6	9. 4	11	5. 5	6. 3	9. 8	_	6. 0	5. 2
33 電気伝導率	μ S/cm	_	140	150	150	96	120	150	_	120	95

(3)遮水壁内浸出水

				マー	- 3	
			446-1			
No	項目	単位	排水		質E	
			基準	堪堤!	ューム管	
調	査年月日			H20. 5. 7	H20. 8. 6	
天	[候			晴れ	晴れ	
採	取時刻			10:35	10:45	
戾	温	°C		15. 2	29. 8	
水	温	°C		11. 1	17. 8	
透	視度	度		2. 5	8	
色	相			黒色	黒褐色	
臭	· 気			溶媒臭	溶媒臭	
1	カドミウム	mg/l	0.1 以下	_	< 0. 001	
2	シアン	mg/Q	1 以下	_	< 0. 01	
3	鉛	mg/l	0.1 以下	0. 002	0. 002	
4	砒素	mg/l	0.1 以下	< 0. 001	< 0. 001	
	総水銀	mg/l	0.005 以下	_	< 0. 0005	
	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.003 以下	-	< 0. 0005	
	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	0. 006	0. 004	
	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	< 0. 0001	< 0. 0001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	0. 011	0. 012	
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.2 以下	< 0. 001	< 0. 001	
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	< 0. 001	0. 002	
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	< 0. 0005	< 0. 0005	
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.06 以下	< 0. 0001	< 0. 0001	
	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	< 0. 001	< 0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/Q	0.1 以下	< 0. 0005	< 0. 0005	
	1.3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	< 0. 0001	< 0. 0001	
17	ベンゼン	mg/Q	0.1 以下	0.27	0. 36	
18	セレン	mg/Q	0.1 以下	< 0. 001	< 0.001	
40	硝酸性窒素	mg/Q		0. 12	< 0. 02	
19	亜硝酸性窒素	mg/Q	100 以下	0. 026	< 0. 005	
20	ふっ素	mg/Q	8 以下	0. 63	0. 41	
	ほう素	mg/Q	10 以下	<u>27</u>	32	
	ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	10 以下	0. 20	0. 34	
	エチルベンゼン	mg/Q	-	2. 1	2. 9	
	トルエン	mg/Q	_	6. 8	8. 0	
	キシレン	mg/Q	_	1. 3	1. 1	
26		J,	_	7. 4	7. 2	
27	•	mg/Q	_	2200	1900	
_	COD	mg/Q	_	930	740	
_	SS	mg/Q	_	70	31	
	全窒素	mg/Q	_	330	300	
	全りん	mg/Q	_	40	34	
	塩化物イオン	mg/Q	_	2700	2300	
33	電気伝導率	μS/cm	_	11000	10000	
	PERMIT TELL	μ 0, 0m				

(4)遮水壁内地下水

			7	- 8		アー	- 2 5		ア-	-26	アー	- 2 7
	*** **	-m (-tt44	-	流南側		-	<u> </u>			£ − 2	県境-3	
No 項目	単位	環境基準	No. 1	2井戸								
			H20. 5. 7	H20. 8. 6	H20, 2, 6	H20. 5. 7	H20. 7. 2	H20, 8, 6	H20. 5. 7	H20, 8, 6	H20. 5. 7	H20, 8, 6
天候			晴れ	晴れ	曇り	晴れ						
採取時刻	-		10:23	9:16	11:21	11:42	12:14	11:22	10:26	10:02	9:54	9:40
気温	°C	1	15. 2	25. 1	-1.8	17. 0	24. 1	30. 5	16.0	27. 8	15. 0	25. 5
水温	°C	1	13. 4	13. 7	10. 7	10. 7	10. 7	10. 7	11. 4	11. 4	11.4	11. 4
透視度	度	1	23	≧ 30	≥ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≥ 30	≧ 30	≧ 30
色相			微黄褐色	黄色	微黄色	微黄色	淡黄色	微白色	微灰色	微白色	無色	無色
臭気		1	微溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭
1 カドミウム	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.001	_	_	_	_	_	_	_	_
2 シアン	mg/Q	不検出	_	< 0.01	_	_	_	_	_	_	_	_
3 鉛	mg/Q	0.01 以下	0.003	0. 002	_	_	_	_	_	_	_	_
3'鉛(ろ液)※1	mg/l	0.01 以下	< 0. 001	< 0.001	_	_	_	_	_	_	_	-
4 砒素	mg/l	0.01 以下	0. 006	0. 004	_	_	_	_	_	_	_	-
4' 砒素 (ろ液) **.1	mg/l	0.01 以下	0.003	0.001	_	_	_	_	_	_	_	-
5 総水銀	mg/Q	0.0005 以下	_	< 0.0005	_	_	_	_	_	_	_	-
6 ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/Q	不検出	_	< 0.0005	_	_	_	_	_	_	_	_
7 ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下	0. 002	0. 002	0. 004	0. 004	0. 003	0. 004	< 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
9 1,2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下	0. 0023	0. 0022	0. 0003	0.0003	0. 0003	0.0003	< 0. 0001	< 0. 0001	0. 0001	< 0. 0001
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.02 以下	< 0. 001	< 0.001	0. 015	0. 021	0. 017	0. 019	< 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	< 0.001	0. 001	0. 002	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	0.063	0. 094	0. 068	0. 077	< 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. 0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001	0.0003	0. 0003
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.03 以下	_	< 0.001	0. 002	0.003	0. 002	0. 002	< 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. 0069	0.0086	0. 0068	0. 0070	< 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
17 ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	<i>0. 068</i>	<i>0. 061</i>	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001	0.002	0. 002
18 セレン	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.001	_	_	_	_	_	_	_	_
10 硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	1	< 0.02	_	_	_	_	_	_	_	_
亜硝酸性窒素	mg/Q			< 0.005	_	_	_	_	_	_	_	_
20 ふっ素	mg/Q	0.8 以下	-	< 0.15	_	_	_	_	_	_	_	_
21 ほう素	mg/Q	1 以下	<i>2. 7</i>	<i>2. 6</i>	_	_	_	_	_	_	_	-
22 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下	_	0. 045	_	_	_	_	_	_	_	-
23 エチルベンゼン	mg/Q	_	_	0. 047	< 0. 0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	0. 46	0. 10
24 トルエン	mg/l	_	_	0.005	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	0. 027	0. 061
25 キシレン	mg/Q	_	_	0. 62	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	0. 19	0. 16
26 p H		_	6.8	6. 7	6. 1	5. 9	5. 9	5. 8	6. 6	6. 4	6. 6	6. 5
27 BOD	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-
28 S S	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-
29 COD	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-
30 全窒素	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
31 全りん	mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-
32 塩化物イオン	mg/l	_	840	1100	250	250	300	260	5. 7	6. 5	130	43
33 電気伝導率	μ S/cm	_	4000	4800	※2	※ 2						

^{※1} 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

^{※2} 電気伝導率及び地下水位について、常時監視を実施。

				マー	2.8	マー	2 9		アーク	5-2	
					_ 4		_ 5		-	i – 6	
No	項目	単位	環境基準	木 切	. 4	木坑	, 3		자·57	. 0	
重唐				H20. 5. 7	H20, 8, 6	H20. 5. 7	H20, 8, 6	H20, 2, 6	H20. 5. 7	H20. 7. 2	H20, 8, 6
天				晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	取時刻			9:21	9:06	10:49	10:22	10:49	11:16	11:51	11:01
気		°C		15. 9	24. 8	15. 4	28. 0	-1. 8	18. 1	24. 2	29. 2
水		°C		11. 0	11.0	11.8	11. 8	11. 1	11. 1	11. 1	11. 1
_	 視度	度		≧ 30	≥ 30	11	≥ 30	≥ 30	≧ 30	≥ 30	≥ 30
色	 相			無色	無色	微灰黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微白色
臭				無臭	無臭	溶媒臭	溶媒臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1	カドミウム	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	_	_
2	シアン	mg/Q	不検出	_	_	_	_	_	_	_	_
	鉛	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	_	_
	砒素	mg/Q	0.01 以下	-	_	-	_	_	_	_	_
	総水銀	mg/l	0.0005 以下		_	_		_	_	_	_
	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. 002	0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001
	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 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. 0008	0. 0007	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001
	1, 1-ジクロロエチレン	mg/Q	0.02 以下	< 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	mg/Q	0.04 以下	0. 002	0.002	0.008	0.006	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001
12	., .,	mg/Q	1 以下	< 0. 0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0. 0005
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下	< 0. 0001	< 0.0001	0.0005	0.0003	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001
14	トリクロロエチレン	mg/Q	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	0.017	0.011	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下	0. 0045	0.0050	0.0022	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
_	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
	ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	< 0. 001 —	< 0.001	0. 004	0.003	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0. 001
18	<u>セレン</u> 硝酸性窒素	mg/Q	0.01 以下								
19	明酸性至素 亜硝酸性窒素	mg/l mg/l	10 以下								
20	型明版性至糸 ふっ素	mg/l	0.8 以下					_	_		
	<u> かっ糸</u> ほう素	mg/l	1 以下						 	_	
	<u>はり来</u> ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下	_		_		_	_	_	
	<u>ブイガインン規</u> エチルベンゼン	mg/Q	-	< 0. 0001	< 0.0001	0. 0057	0.0070	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001
24	トルエン	mg/l	_	< 0.001	< 0.001	< 0.0037	< 0.001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
	キシレン	mg/l	_	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	pН		_	6. 0	5. 9	6. 5	6. 4	7. 0	7. 0	6. 9	6. 7
	BOD	mg/Q	_	_	-	-	_	_		_	
28	SS	mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	COD	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	全窒素	mg/Q	_	_	_	-	_	_	_	_	-
31	 全りん	mg/Q	_	_	_	-	_	_	_	_	-
32	<u> </u>	mg/Q	_	100	110	400	440	5. 3	14	12	7. 8
	電気伝導率	$\mu \text{S/cm}$	_	*	*	*	*	*	*	*	*

[※] 電気伝導率及び地下水位について、常時監視を実施。

2 有害大気汚染物質モニタリング調査結果

N	0	項目			県境境界		į	敷地南側境界	ļ	į	敷地西側境界	- J.	T四+立 甘 :#
ľ	0	次口	単位		A-1 a			A-1 b			環境基準 ※		
		調査年月日		H20. 1. 22	H20. 5. 27	H. 20. 7. 24	H20. 1. 22	H20. 5. 27	H. 20. 7. 24	H20. 1. 22	H20. 5. 27	H. 20. 7. 24	^^
1	ベンゼン		${\sf mg/m}^3$	0.0008	0.0004	0. 0005	0.0006	0.0003	0. 0004	0.0006	0.0004	0. 0005	0.003以下
2	2 トリクロロ	コエチレン	${\sf mg/m}^3$	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.2 以下
3	テトラクロ	コロエチレン	${\sf mg/m}^3$	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.2 以下
4	1 ジクロロン	リタン	${\sf mg/m}^3$	0. 00024	0.00042	0.00034	0.00026	0.00026	0.00031	0. 00022	0.00026	0.00029	0.15 以下

[※] ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準を準用。

3 大気汚染物質モニタリング調査結果

	調査地点			上郷地區	KA−2			
	測定期間	H20. 1. 1	9 ~ 1. 25	H20. 5. 2	26 ∼ 6.1	H. 20. 7. 2	環境基準	
		1日平均値 (ppm)	適合 不適合	1日平均値 (ppm)	適合 不適合	1日平均値 (ppm)	適合 不適合	
	1日目	0.003	0	0.001	0	0.001	0	
1_	2日目	0.001	0	0.001	0	0.001	0	1日の平均
酸	3日目	0.002	0	0.002	0	0.001	0	値が0.04~
化	4日目	0.003	0	0.002	0	0.002	0	0.06ppmの
窒素	5日目	0.007	0	0.001	0	0.002	0	ゾーン内又 はそれ以下
术	6日目	0.002	0	0.001	0	0.001	0	18 (16以下
	7日目	0.002	0	0.001	0	0.001	0	

	調査地点						上郷地[× A−2						環境基準
	測定期間		H20. 1. 1	19∼1 . 25			H20. 5.	26~6.1		H. 20. 7. 23∼7. 29				
		1日平均値 (mg/m³)	適合 不適合	1時間値 (mg/m³)	適合 不適合	1日平均値 (mg/m³)	適合 不適合	1時間値 (mg/m³)	適合 不適合	1日平均値 (mg/m³)	適合 不適合	1時間値 (mg/m³)	適合 不適合	
,	1日目	0. 010	0	0. 055	0	0. 015	0	0. 045	0	0. 043	0	0. 091	0	1日平均値が
浮地	2日目	0. 005	0	0. 023	0	0. 006	0	0. 030	0	0. 032	0	0. 071	0	1日平均恒が 0.1mg/m ³
粒	3日目	0. 011	0	0. 043	0	0. 010	0	0. 037	0	0. 013	0	0. 039	0	以下
子	4日目	0. 010	0	0. 034	0	0. 007	0	0. 018	0	0. 023	0	0. 073	0	
状	5日目	0. 008	0	0. 043	0	0. 016	0	0. 059	0	0. 034	0	0. 078	0	1時間値が
物- 質	6日目	0. 017	0	0. 118	0	0.009	0	0. 033	0	0. 015	0	0. 046	0	0.2mg/m³ 以下
	7日目	0. 004	0	0. 014	0	0. 017	0	0. 042	0	0.009	0	0. 030	0	W I

4 騒音振動モニタリング調査結果

(1)騒音

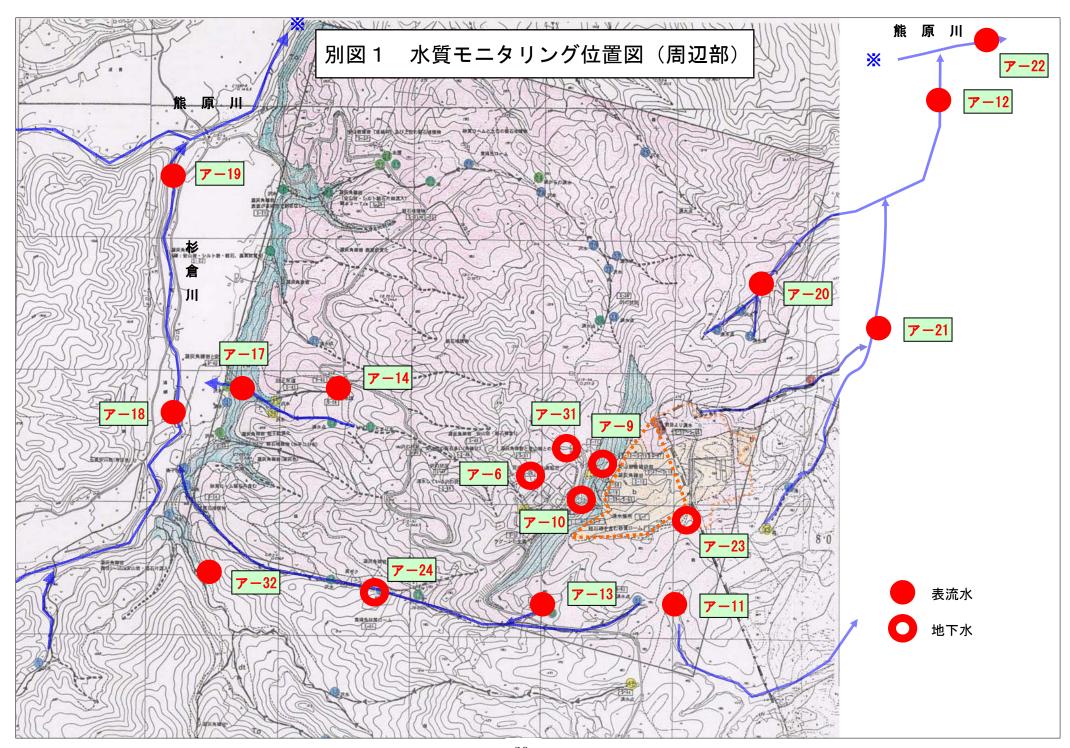
測定地点		上郷地区			関地区				τ==± + ± :4± ※ 1		
州 足地点		A-2			A - 3			環境基準 ^{※ 1} (dB)			
測定日	H20. 1. 22	H20. 1. 22 H20. 5. 27 H20. 7. 24			H20. 7. 24 H20. 1. 22 H20. 5. 27 H20. 7. 24			H20. 1. 22 H20. 5. 27 H20. 7. 24			
時間帯(昼間)		6:00~22:00			6:00~22:00			6:00~22:00			
測定結果(LAeq) ^{※2}	58	58 59 61			61	61	68	68	68	70以下	

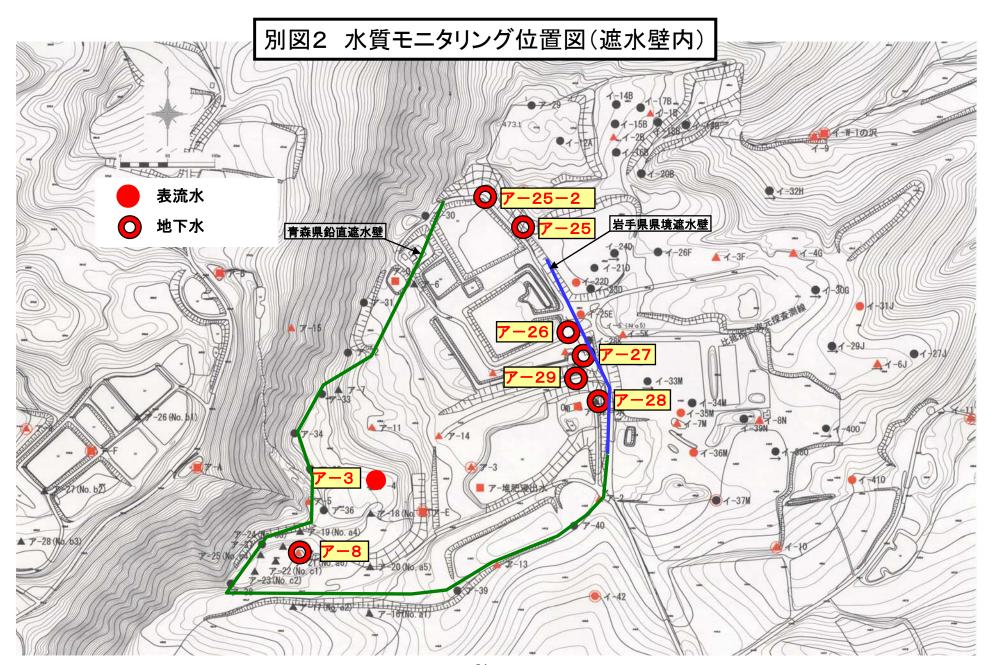
- ※1 環境基準は「道路に面する地域の環境基準」の幹線交通を担う道路に近接する空間を準用。
- ※2 LAeqは等価騒音レベル。

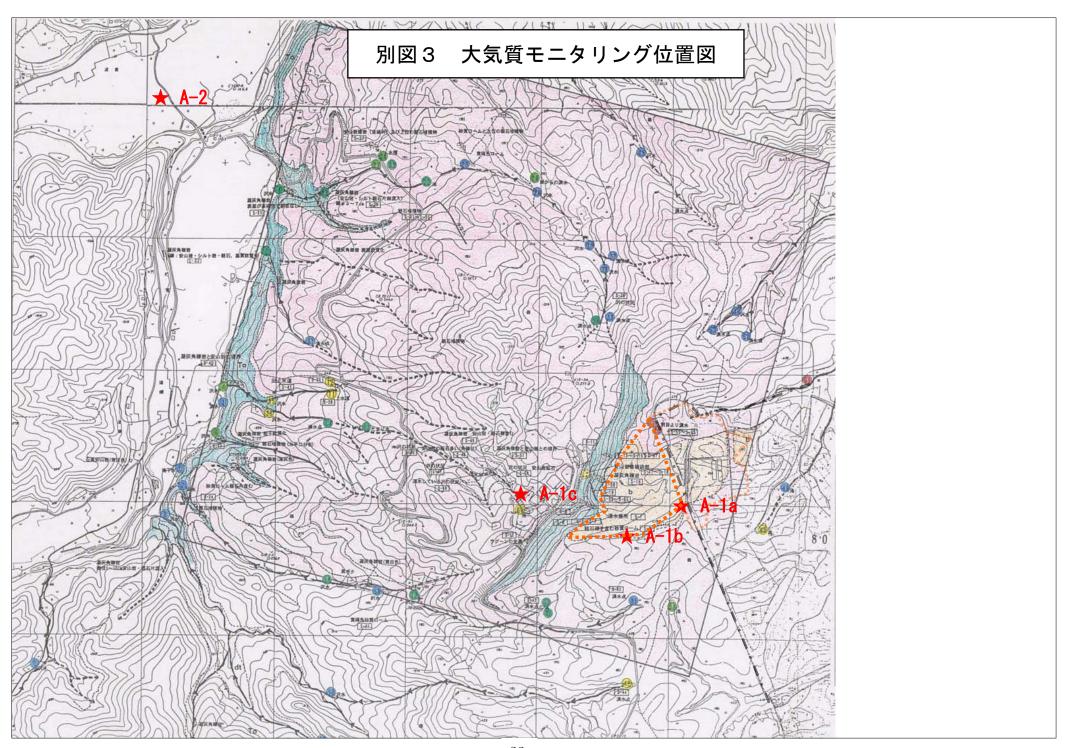
(2)振動

测点4	測定地点		上郷地区			関地区				× 4	
炽炬灯	·····································		A-2			A - 3			要請限度 ^{※ 1} (dB)		
測定日		H20. 1. 22	H20. 5. 27	H20. 7. 24	H20. 1. 22	H20. 5. 27	H20. 7. 24	H20. 1. 22	H20. 5. 27	H20. 7. 24	(dD)
測定結果 ^{※2}	型中4+ B ※ 2 昼間 ^{※ 3}		30未満	30未満	32	33	31	44	46	46	65
测 及和来	夜間 ^{※3}	30未満	30未満	30未満	30未満	31	30未満	42	43	38	60

- ※1 要請限度は「道路交通振動の要請限度」の第1種区域を準用。
- ※2 測定結果は80%レンジの上端値(L₁₀)の平均値。
- ※3 昼間(8時~19時)、夜間(6時~8時及び19時~22時)。

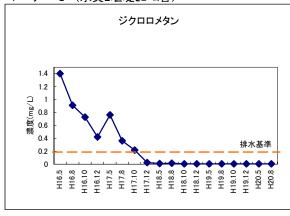


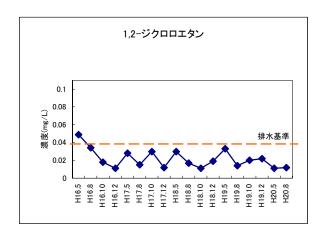


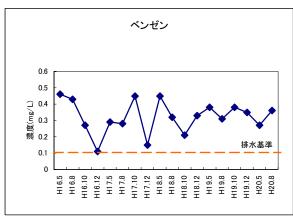




1 アー3 (水質E堰堤ヒューム管)

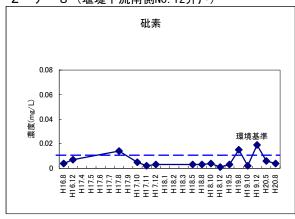


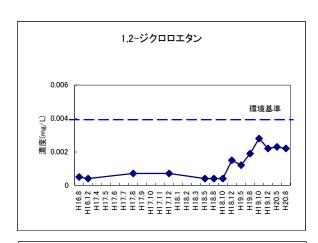


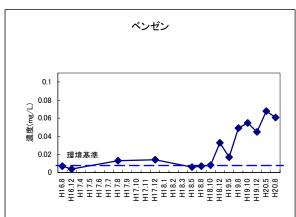


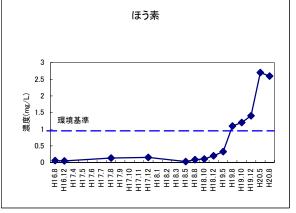


2 アー8 (堰堤下流南側No. 12井戸)

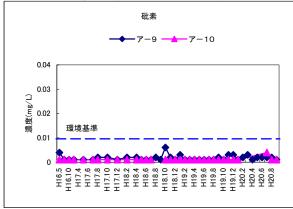


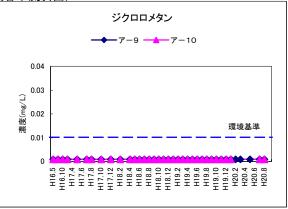


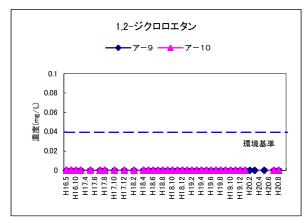


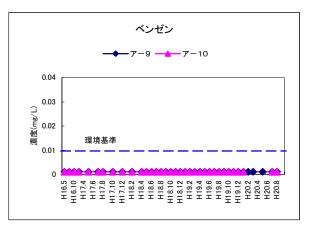


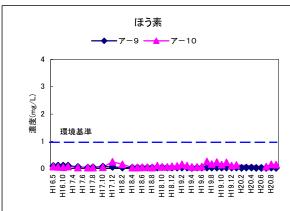
3 アー9 (場内西側斜面No.15井戸)、アー10 (中央谷下流斜面)



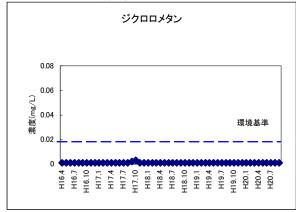


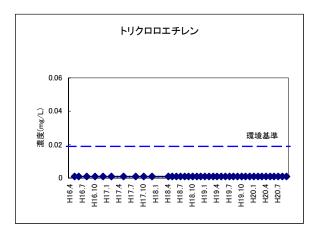


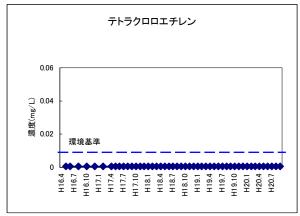


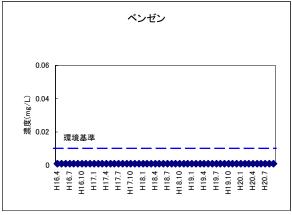


4 アー23 (南側県境地下水)









5 県境部井戸

