# 環境モニタリング調査結果(中間・平成22年1月~7月)

- 1 水質モニタリング調査結果 (p2~9)
  - (1) 周辺河川・湧水等 アー11~アー14、アー17~22、アー32
  - (2) 周辺地下水 アー6、アー9、アー10、アー23、アー24、アー31
  - (3) 遮水壁内浸出水 アー3
  - (4) 遮水壁内地下水 アー8、アー25~アー29、アー25-2
- 2 有害大気汚染物質モニタリング調査結果 (p10)
- 3 大気汚染物質モニタリング調査結果(p10~11)
- 4 騒音振動モニタリング調査結果(p12)
  - (1) 騒音
  - (2)振動
- 5 調査地点図:別図1~4 (p13~ p 16)
- 6 経年グラフ等(p17~20)

### (1)周辺河川・湧水等

È	/问题例刊 汤尔奇	1			アー11		アー12		アー13		I	アー14	
NO		24 /L	TER 1 + + + + +		水質D		水質①		水質②			水質⑥	
NO.	項目	単位	環境基準		ため池		境沢末端		湧水・牧草地	<u>b</u>	1	勇水・遠瀬水	源
					(牧草地)		(飯豊集落)				_	(休止中)	
調			()は要監視	H22. 2. 3	H22. 5. 17	H22. 7. 7	H22. 5. 17	H22. 2. 3	H22. 5. 17	H22. 7. 7	H22. 2. 3	H22. 5. 17	H22. 7. 7
天	· [候		項目の指針値	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
採	取時刻			11:02	10:52	9:50	9:05	10:40	10:05	9:37	10:26	9:50	9:23
気	温	°C		-4. 1	22. 0	25. 2	17. 0	-4. 5	23. 0	24. 6	-6. 5	20. 2	24. 8
	温	°C		1.4	14. 2	22. 2	10. 0	2. 1	13. 9	14. 9	10.6	11. 2	11.4
透	視度	度		≥ 30	≧ 30	≥ 30	≧ 30	≥ 30	≧ 30	≥ 30	≥ 30	≧ 30	≧ 30
色	相			微黄色	黄褐色	微褐色	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	金属臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1	カドミウム	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	シアン	mg/l	不検出	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
3	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0. 001	_	_	< 0.001	< 0.001	_	< 0.001	< 0.001	_
	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/l	0.0005 以下	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_
_	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	_
	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	_	< 0. 0001	_	_	_	< 0.0001	_	_	< 0.0001	_
	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	_
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	_
_	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	_
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	_	< 0. 0005	_	_	_	< 0.0005	_	_	< 0. 0005	_
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	_	< 0. 0001	_	_	_	< 0.0001	_	_	< 0. 0001	_
_	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	_	< 0. 001	_	_	_	< 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	-	_	< 0. 0001	_
_	1, 4-ジオキサン	mg/l	0.02 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	_	< 0.005	< 0. 005	-	_	0. 010	_
	ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	_	< 0.001	< 0.001	_	_	< 0.001	_
	セレン	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.001	-	_	_	< 0.001	_	_	< 0.001	_
20	硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	_	0.04	_		_	1.3	_	_	2. 1	_
- 1	亜硝酸性窒素	mg/Q		_	< 0.005	_	_	_	< 0.005	_	_	< 0.005	_
	ふっ素	mg/Q	0.8 以下		< 0. 15	_	_	_	< 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/Q	1 以下	_	0. 043	_			_	_	_	_	_
_	エチルベンゼン	mg/Q	(0 6NT)		_	_			_		_		_
	トルエン	mg/l	(0.6以下)		_								_
	キシレン	mg/l	(0.4以下)				7.5						
_	p H	mg: / 0	_	6.3	6.9	6.8	7.5 —	6.9	7. 1 < 0. 5	7.1	7. 0 —	6. 9	6. 9
_	BOD COD	mg/l mg/l			4. 3 6. 2				1.9			0.8	_
	SS	-			10	_			2	_		< 1	_
	全窒素	mg/Q			0.87	_			1.7	_	_	2. 2	
	宝室系 全りん	mg/l			0.87	_			< 0.005		_	0.017	_
	宝りん 塩化物イオン	mg/l mg/l		11	9.9	11	11	9. 0	9.9	8.8	53	57	56
	塩化物117 フ 電気伝導率	μS/cm		150	130	140	98	140	140	140	310	330	330
ა4	电风压导半	<i>μ</i> ა/ c/Π		100	130	140	90	140	140	140	310	১১০	აას

	1				アー17			アー18	アー19		7-20	
NO -T -	W / I	I <del>*</del> ++ **		;	, · · · · 放流支川下》	ì		· ·	杉倉川下流		境沢中流	
NO. 項 目	単位	環境基準				•		(BG)				
調査年月日		()は要監視	H22. 1. 6	H22. 2. 3	H22. 3. 3	H22. 5. 17	H22. 7. 7	H22. 5. 17	H22. 5. 17	H22. 2. 3	H22. 5. 17	H22. 7. 7
天候		項目の指針値	雪	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採取時刻			9:36	10:04	9:14	9:12	9:09	9:07	8:49	11:10	9:10	10:08
気温	°C		1.0	-5. 2	3. 1	23. 0	22. 7	19.8	20.0	-5. 8	18. 7	23. 9
水温	°C		7.4	5. 2	7.3	15. 2	14. 5	11.0	11.0	0.5	11.0	15.0
透視度	度		≧ 30	≥ 30 無色	≧ 30	≧ 30	≥ 30 無色	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30
<b>全相</b> 臭気			無色無臭	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
天丸   1   カドミウム	mg/Q	0.01 以下	一	- 無天	- 無天	一	一	一	一 一 一	一	一一	一一
2 シアン	mg/l	不検出	_	_	_	_	_	_		_	_	_
3 鉛	mg/l	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/l	0.01 以下	< 0.001	0.001	< 0.001	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/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
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/l	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	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
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
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.03 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	< 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/l	0.05 以下		0.009	_	0. 012 < 0. 001	_	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005 < 0.001	< 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				2. 2					1.4	
20 研酸性窒素 亜硝酸性窒素	mg/Q mg/Q	10 以下		_	_	< 0.005	_	_	_		< 0.005	_
21 ふっ素	mg/l	0.8 以下	_	_	_	< 0. 003		_	_	_	< 0.15	_
22 ほう素	mg/l	1 以下	_	0. 03	_	0.06	0. 03	< 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. 077	-	-	-	-	0.042	-
24 エチルベンゼン	mg/Q	-	_	_	_	-	_	_	_	_	< 0.0001	_
25 トルエン	mg/Q	(0.6以下)	_	_	_	_	_	_	_	_	< 0.001	_
26 キシレン	mg/l	(0.4以下)	_	_	_	_	_	_	_	_	< 0.001	_
27 p H		_	_	7. 8	_	8. 0	7. 8	7. 4	7. 3	7. 0	7. 1	7. 0
28 B O D	mg/l		_	_	_	0.6			_		< 0.5	_
29 COD	mg/l	_	_	_	_	2. 6	_	_	-	_	3. 3	_
30 S S	mg/Q	_	_	_	_	3	_	_	-	_	4	_
31 全窒素	mg/l	_	-	_	_	2. 4	_	_	_	-	1.6	_
32 全りん	mg/l	_		_	_	0. 022			_		0.011	_
33 塩化物イオン	mg/Q	_	93	56	76	79	76	5. 6	6. 4	5. 0	4. 8	4. 5
34 電気伝導率	$\mu\mathrm{S/cm}$	_	480	330	400	410	410	65	71	85	83	83

							アー21					7-22		アー3
NO.	項目	単位	環境基準				境沢県境					熊原川 (飯豊橋)		新水道
調			()は要監視	H22. 1. 6	H22. 2. 3	H22. 3. 3	H22. 4. 21	H22. 5. 17	H22. 6. 2	H22. 7. 7	H22. 2. 3	H22. 5. 17	H22. 7. 7	H22. 5.
天	候	1	項目の指針値	雪	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
採	取時刻	1		10:48	10:24	9:57	10:36	9:40	9:00	10:27	9:29	8:45	9:20	8:56
気	温	°C		-0. 4	-9. 2	2. 0	10. 2	18. 5	20. 1	22. 6	-6. 0	19.8	26. 8	17. 9
水		°C		1.0	0. 2	1.0	10. 9	12. 3	10. 8	17. 4	0. 8	10. 3	19. 3	11. 2
	視度	度	1	≥ 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	微白色	微灰色	無色
臭	気		1	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	_	< 0.00
4	砒素	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.001	_	_	< 0.001	_	< 0.001	< 0. 001	0. 001	_	0.00
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	_	< 0.00
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	_	< 0.00
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	_	< 0.00
21	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	-	< 0.00
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	_	< 0.00
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	1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下	_	0. 023	_	_	< 0.005	_	0.005	0. 022	< 0.005	_	< 0.00
18	ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	_	< 0.001	_	_	< 0.001	_	< 0.001	< 0.001	< 0.001	_	_
19	セレン	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	< 0.001	_	_	_	< 0.001	_	< 0.00
	硝酸性窒素	${\sf mg/Q}$	10 以下	-	_	_	_	1.3	_	_	_	0. 48	_	_
20	亜硝酸性窒素	mg/Q	10 10 10	-	_	_	_	< 0.005	_	_	_	< 0.005	_	_
	ふっ素	mg/Q	0.8 以下	_	_	_	_	< 0. 15	_	_	_	< 0.15	_	_
22	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
23	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	-	_	_	_	0. 042	_	_	_	_	_	_
24	エチルベンゼン	${\sf mg/Q}$	_	_	_	_	_	< 0.0001	_	_	_	< 0.0001	_	_
	トルエン	${\sf mg/Q}$	(0.6以下)	_	_	_	_	< 0.001	_	_	_	< 0.001	_	_
	キシレン	${\sf mg/Q}$	(0.4以下)	-	_	_	_	< 0.001	_	-	_	< 0.001	_	_
	рН		_	7. 3	7. 2	7. 3	7. 4	7. 3	7. 4	7. 4	7. 3	7. 3	7. 4	6. 9
_	BOD	${\sf mg/Q}$	_	-	_	_	_	< 0.5	_	_	_	1. 2	_	_
	COD	${\sf mg/Q}$	_	_	_	_	_	2. 5	_	_	_	2. 3	_	_
	SS	${\sf mg/Q}$	_	-	_	_	_	2	_	-	_	7	_	_
	全窒素	${\sf mg/Q}$	_	-	_	_	_	1.4	_	_	_	0. 65	_	_
	全りん	${\sf mg/Q}$	_	_	_	_	_	< 0.005	_	_	_	0.036	_	_
	塩化物イオン	mg/Q	_	41	78	50	21	21	25	28	7.8	6. 9	7. 2	8. 1
34	電気伝導率	μS/cm	_	230	380	270	150	160	190	200	100	78	100	100

#### (2)周辺地下水

NO. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準				アー 6 ラグーン脇 No. 8井戸			
調査年月日		()は要監視	H22. 1. 6	H22. 2. 3	H22. 3. 3	H22. 4. 21	H22. 5. 17	H22. 6. 2	H22. 7. 7
天候		項目の指針値	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採取時刻			12:49	10:51	10:20	11:28	9:10	9:46	9:56
気温	°C		1. 9	-5. 2	-1.0	10. 1	19. 1	21. 0	27. 0
水温	°C		10. 7	11.0	10.8	10. 7	10. 8	11. 0	11. 5
透視度	度		≧ 30	≧ 30	≧ 30	≥ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30
色相			無色	微白色	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
1 カドミウム	mg/l	0.01 以下		_	_	_	_	_	_
2 シアン	mg/l	不検出	_	_	_	_	_	_	_
3 鉛	mg/Q	0.01 以下	_	0.003	_	_	< 0.001	_	_
3'鉛(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	-	< 0.001	_		_	_	_
4 砒素	mg/l	0.01 以下	_	0. 001	_	_	< 0.001	_	_
4' 砒素 (ろ液) **	mg/l	0.01 以下	_	< 0.001	_	_	_	_	_
5 総水銀	mg/l	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	_	_
8 四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	_	_	_	_	_	_	_
9 1, 2-ジクロロエタン	mg/Q	0.004 以下	_	_	_	_	< 0.0001	_	_
10 1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	_	_	_	_	< 0.001	_	_
11 シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/Q	0.04 以下	_	_	_	_	< 0.001	_	_
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	_	_	_	_	_	_	_
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下	_	_	_	_	_	_	_
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.03 以下	_	_	_	_	_	_	_
15 テトラクロロエチレン	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	< 0. 0005	_	_
16 1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	_	_	_	_	_	_	_
17 1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下	_	_	_	_	< 0.005	_	_
18 塩化ビニルモノマー	mg/Q	0.002 以下	_	_	_	_	< 0.0002	_	_
19 ベンゼン	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	< 0.001	_	_
20 セレン	mg/l	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	_
21 硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	_	_	_	_	_	_	_
亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下	_	_	_	_	_	_	_
22 ふっ素	mg/l	0.8 以下	_	_	_	_	_	-	-
23 ほう素	mg/l	1 以下	0. 22	0. 21	0. 14	0.17	0. 17	0.13	0. 21
24 ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下	_	_	_	_	_	-	-
25 エチルベンゼン	mg/l	_	_	_	_	_	_	_	_
26 トルエン	mg/l	(0.6以下)	_	_	_	_	_	_	_
27 キシレン	mg/l	(0.4以下)	_	_	_	_	_	_	_
28 p H		_	6. 4	6. 5	6. 4	6. 4	6. 5	6. 3	6. 5
29 BOD	mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_
30 COD	mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_
31 S S	mg/Q	_	-	-	_	_	_	_	_
32 全窒素	mg/l	-	_	_	_	-	_	_	_
33 全りん	mg/Q	_	_	_	_	_	_	_	_
34 塩化物イオン	mg/Q	_	80	36	5. 5	79	13	32	47
35 電気伝導率	μ S/cm	_	660	520	400	620	450	470	530
※ 採水時に混入した+嬢を除っ		<b>北辺を的確に</b> 却							

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

						アー9							アー10			
		地下水の水			;	, 場内西側斜面	面						中央谷			
NO. 項 目	単位	質汚濁に係   る環境基準				No. 15井戸							下流斜面			
調査年月日		()は要監視	H22. 1. 6	H22. 2. 3	H22. 3. 3	H22. 4. 21	H22. 5. 17	H22. 6. 2	H22. 7. 7	H22. 1. 6	H22. 2. 3	H22. 3. 3	H22. 4. 21	H22. 5. 17	H22. 6. 2	H22. 7. 7
天候		項目の指針 値	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
採取時刻	0-	胆	13:20	12:02	10:56	11:37	10:15	8:40	10:49	13:51	11:50	10:50	12:11	10:40	9:08	10:25
気温	°C		1. 2	-8.0	-0.5	8. 1	18. 4	17. 0	23. 2	0.3	-7.1	1.5	6. 5	21.0	17. 5	22. 5
水温	℃		9.1	8.8	9. 2	9. 4	10.1	9. 2	9.5	8.5	9.0	9.0	9.1	9. 2	9.0	10.7
透視度	度		≧ 30	≧ 30 無色	≧ 30 無色	≧ 30 無色	≥ 30	≧ 30 無色	≧ 30	≧ 30	≧ 30 無色	≧ 30 無色	≧ 30	≥ 30 微白色	≧ 30	≧ 30
色相			無色	]	)	]	微灰色	]	無色	無色	]	ì	無色	]	無色	無色無臭
臭気	/0	0.01.11.	無臭	無臭	無臭	無臭	微溶媒臭	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 不検出		<del>-</del> -	_	<del>-</del>	<del>-</del> -	_	_			_	<del>  -</del>			_
2 シアン	mg/l							_	_						<del>-</del>	_
3 鉛	mg/l	0.01 以下	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	<del>-</del>	< 0.001	_	_	0.001	0.004	< 0. 001 —	_	< 0.001	<del>-</del>	_
3′鉛(ろ液) ※1	mg/l	0.01 以下 0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001	_	_	< 0.001	< 0. 001 < 0. 001	< 0.001	<del>  -</del>	< 0.001	<del>-</del>	_
4	mg/l			< 0.001 —	< 0.001 —		- 0.001	_	<del>-</del>	< 0.001 —	< 0.001 —	< 0.001 —	<del>  -</del>	< 0.001 —	<del>-</del>	_
4' 砒素 (ろ液) ※1	mg/l	0.01 以下 0.0005 以下										<del>-</del> -				
5 総水銀 (DCD)	mg/l				_			_	_			_				_
6 ポリ塩化ビフェニル (PCB) 7 ジクロロメタン	mg/l	不検出 0.02 以下		< 0.001	_		< 0.001	_	_	<del>-</del>	< 0. 001	<del>-</del> -	<del>  -</del>	< 0.001	<del>-</del>	_
8 四塩化炭素	mg/l	0.02 以下		₹ 0. 001	_		< 0.001	_	_	<del></del>	<u> </u>		<del></del>	< 0.001		
8 四塩11.灰茶 9 1.2-ジクロロエタン	mg/l	0.002 以下		< 0.0001	_		< 0.0001	_	_	<del></del>	< 0. 0001	<del>-</del> -		< 0.0001		
9   1, 2-99 ロロエタフ 10   1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.004 以下		< 0.0001			< 0.0001			<del></del>	< 0.0001	<del>-</del>	<del>-</del>	< 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			<del></del>	< 0.001			< 0.001		
12 1. 1. 1-トリクロロエテレン	mg/Q	1 以下		\ 0.001 _			< 0.0005	_		<del>-</del>	- 0.001			< 0.0005	<del>-</del>	
13 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下					< 0.0003			<del>-</del>				< 0.0003		
14 トリクロロエチレン	mg/l mg/l	0.000 以下					< 0.0001	_		<del></del>				< 0.0001		_
15 テトラクロロエチレン	mg/l	0.03 以下		< 0.0005			< 0.0005	_		<del>-</del>	< 0. 0005			< 0.0005	<del>-</del>	_
16 1.3-ジクロロエテレン	mg/l	0.002 以下		\ U. 0003			< 0.0003	_		<del>-</del>	<u> </u>			< 0.0003		_
17 1, 4-ジオキサン	mg/l	0.002 以下		< 0.005			< 0.0001	_		<del></del>	< 0. 005			< 0.0001	<del>-</del>	
17   1, 4-27 キップ   18   塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下		< 0.0002			< 0.0002			<del></del>	< 0.0002	<del>-</del>	<del>-</del> -	< 0.0002	<del>-</del>	
19 ベンゼン	mg/l	0.002 以下		< 0.0002			< 0.0002	_			< 0.0002		<del></del>	< 0.0002		
20 セレン	Ŭ,	0.01 以下		V 0. 001		<del>-</del>	< 0.001	_			\ 0.001		<del></del>	< 0.001	<del></del>	_
20 ゼレン 一	mg/l mg/l	U.UI 以下					2.5							2.0		_
21 <u>明瞭性至系</u> 亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下					0.006					<del>-</del> -	<del></del>	0.037		
22 ふっ素	mg/l	0.8 以下					< 0.15	_						< 0. 15		
22   ふっ系   23   ほう素	mg/l	1 以下	< 0. 02	0.03	0.03	0.02	< 0. 15	0.03	0.03	0.07	0.06	0.08	0.05	0. 05	0.05	0.03
24   ダイオキシン類	pg-TEQ/Q	1 以下	- 0.02	0.03	U. US	U. UZ —	0.043	0.03	0.03	U. U/	U. UU	U. U6 —	U. US	×2	U. US	U. US —
25   エチルベンゼン	mg/l	- 「以下 -		<del>-</del>		<del>-</del>	< 0.0001	_		<del>                                     </del>			<del></del>	< 0.0001	<del></del>	_
26 トルエン	mg/l	(0.6以下)					< 0.0001	_		<del> </del>			<del></del>	< 0.0001		_
27 キシレン	mg/l	(0.4以下)	_	_			< 0.001	_		<del> </del>	_	_	<del></del>	< 0.001	_	_
28 p H	1116/ X	(0.4以下)	6. 5	6. 5	6. 5	6. 5	6.6	6. 5	6. 5	7. 1	7. 0	7. 3	7. 2	7. 1	7. 0	7. 1
29 B O D	mg/Q	_	-	-	0. 5	-	-	-	-	-	-	7. 3	7. Z —	- /. I	-	-
30 C O D	mg/l	_		<del></del>	<del></del>		<del></del>	_	<del></del>	<del> </del>			<del></del>	_		_
31 S S	mg/l	_	_	_		_	_	_		<del> </del>			<del></del>	_		_
32 全窒素	mg/l	_						_		<del> </del>			<del></del>	_		_
33 全りん	mg/l	_						_		<del> </del>			<del></del>	_		_
34 塩化物イオン	mg/l	_	86	76	59	57	56	59	80	54	64	38	39	32	28	39
35   電気伝導率	μ S/cm	_	470	450	360	350	330	360	440	390	400	310	300	280	260	330
※1 短水は守平	, ,					7 (7) 经0						010	000	200	200	000

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

<sup>※2</sup>地下水位低下により必要量採水ができなかったため欠測。

NO. 項 目 調査年月日 天候 採取時刻 気温	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準 ()は要監視 項目の指針値	H22. 1. 6			アー23 南側県境 地下水				アー24 南側牧草	=	アー3 1 グーン上流	布
調査年月日 天候 採取時刻 気温		汚濁に係る環 境基準 ()は要監視	U22 1 6							附侧牧早		ソーン上流	74
天候 採取時刻 気温		()は要監視	U22 1 6								-	ماد 🖚 عاد	_
天候 採取時刻 気温			U22 1 6			地下水				地下流		地下水	
天候 採取時刻 気温				1100 0 0	1100 0 0	1100 4 01	1100 E 17	1100 6 0	1100 7 7	地下水	1100 0 0	1100 E 17	1100 7 7
採取時刻 気温				H22. 2. 3	H22. 3. 3	H22. 4. 21	H22. 5. 17	H22. 6. 2	H22. 7. 7	H22. 5. 17	H22. 2. 3	H22. 5. 17	H22. 7. 7
気温		グロの旧列順	晴れ 11:54	晴れ 10:03	晴れ 9:28	晴れ 10:59	晴れ 10:34	晴れ 9:21	曇り 10:58	晴れ 9:47	晴れ 11:00	晴れ 9:40	曇り 11:06
	°C		2. 2	-6. 5	-1.5	9 4	23. 6	21. 1	24. 8	22. 9	11:33 -7.0	17.6	24. 5
-L2E	°C		7. 5	-0. 5 8. 6	7.8	8.0	8.7	10.0	10.5	9.5	9.0	9.0	9. 3
水温				≥ 30		o. 0 ≥ 30	o. <i>i</i> ≥ 30		10. 5 ≥ 30	9. 5 ≥ 30			
透視度	度		≥ 30 無色	<u>≤ 30</u> 無色	≥ 30 無色	≦ 30 無色	<u>≤</u> 30 無色	≥ 30 無色	<u>≤ 30</u> 無色	<u>≤</u> 30 無色	≥ 30 無色	≥ 30 無色	≥ 30 無色
<b>色相</b> 臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
7474	/O	0.01.191	無关	- 無关	一	無关	無关 一	無关 一	無关	無关	- 無关	無关	無关
	mg/Q	0.01 以下 不検出											
	mg/Q			< 0.001	< 0.001		< 0.001		0 008	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	
	mg/Q mg/Q	0.01 以下 0.01 以下	< 0. 001	\ 0.001	- 0.001		V 0. 001		0.008	V 0. 001	\ 0.001	\ 0.001 —	
	Ű,	0.01 以下							0.001				
	mg/Q mg/Q	0.05 以下	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	_	< 0.001	_	< 0. 001	0.003	< 0.001	< 0.001	_
	mg/l	0.01 以下	- 0.001	- 0.001	- 0.001		- 0.001		- 0.001	0.003	- 0.001	- 0.001	_
	mg/l	0.005 以下	_	_	_	_		_		U. 002 —			_
	mg/Q	不検出	_			_		_	_				_
	mg/l	0.02 以下	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001	< 0. 001		< 0.001	_
	mg/Q	0.002 以下	< 0.001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.001	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	< 0.0001		< 0.001	_
	mg/Q	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	_
	mg/Q	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	_
	mg/l	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	_	< 0.001	_
	mg/l	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	_	< 0.0005	_
	mg/Q	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0000	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0000	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0000	_	< 0.0001	_
	mg/Q	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	_	< 0.001	_
	mg/Q	0.01 以下	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0.0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	< 0. 0005	_	< 0. 0005	_
	mg/Q	0.002 以下	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0. 0001	< 0. 0001	< 0. 0001	_	< 0. 0001	_
	mg/Q	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	_	< 0.005	_
	mg/Q	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0. 0002	< 0.0002	< 0. 0002	< 0. 0002	< 0.0002	_	< 0.0002	_
	mg/Q	0.01 以下	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0. 001	< 0. 001	_	< 0.001	_
	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	< 0.001	_	_	< 0.001	_	< 0.001	_
	mg/Q	10 N.T	_	_	_	_	2. 2	_	_	0. 28	_	0. 98	_
亜硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	-	_	_	_	< 0.005	_	_	< 0.005	_	< 0.005	_
	mg/Q	0.8 以下	-	_	_	_	< 0. 15	_	_	< 0. 15	_	< 0. 15	_
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
24 ダイオキシン類 pg	g-TEQ/Q	1 以下	-	_	_	_	_	-	_	_	_	-	_
25 エチルベンゼン	${\sf mg}/{\sf Q}$	-	_	1	_		1			-	-	1	_
26 トルエン	mg/Q	(0.6以下)	_	-	_	_	-	-	-	-	_	ı	_
27 キシレン	${\sf mg/Q}$	(0.4以下)	_	_	_	_	-	_	_	_	_	I	_
28 p H		-	7. 1	7. 0	7. 2	6. 7	6. 9	6.8	6.8	7. 1	6. 0	6. 1	6. 0
	${\sf mg/Q}$	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	mg/Q	-	-	_	_	_	-	_	_	_	-	_	_
	mg/l	-	_	-	_	_	-	_	-	-	-		_
	mg/l	_	_	-	-		ı	-		-	-		_
	${\sf mg/Q}$	-	_	-	_					-	-		_
	mg/l	-	12	12	12	13	13	13	13	6. 9	5. 4	5. 1	5. 0
35 電気伝導率	$\mu$ S/cm	-	150	150	150	150	160	150	160	95	110	100	98

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

#### (3) 遮水壁内浸出水

	0 / 巡小至内没山力	<u>`                                    </u>		
NO.	項目	単位	排水 基準 <sup>**</sup>	アー3 水質 E 堰堤ヒューム管
	査年月日			H22. 5. 17
	候			晴れ
	取時刻	0		10:15
_	温	°C		21. 9
水		°C		11. 7
_	視度	度		12
_	相			黒褐色
	気	/0	0.1 101-	溶媒臭
	カドミウム	mg/Q	0.1 以下	
	シアン	mg/Q	1 以下	
_	鉛	mg/l	0.1 以下	0.005
_	砒素 ※北智	mg/Q	0.1 以下	< 0.001
	総水銀 ポリカルドコーニョ (DCD)	mg/l	0.005 以下	-
7	ポリ塩化ビフェニル(PCB) ジクロロメタン	mg/l	0.003 以下 0.2 以下	0.090
_	四塩化炭素	mg/Q		< 0.0001
	四塩10灰糸 1,2-ジクロロエタン	mg/l mg/l	0.02 以下	0.0001
	1, 2-シクロロエタフ 1, 1-ジクロロエチレン	mg/l mg/l	0.04 以下 0.2 以下	< 0.029
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下 0.4 以下	0. 022
	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	< 0.0005
	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/Q	0.06 以下	< 0.0003
	トリクロロエチレン	mg/l	0.00 以下	0.004
	テトラクロロエチレン	mg/Q	0.3 以下	0.0008
	1,3-ジクロロプロペン	mg/Q	0.1以下	< 0. 0001
	1, 4-ジオキサン	mg/l	0.02 K/	1. 9
	塩化ビニルモノマー	mg/Q	_	0. 047
	ベンゼン	mg/Q	0.1 以下	0. 047 0. 28
_	セレン	mg/l	0.1 以下	< 0. 001
	硝酸性窒素	mg/l		< 0.001
21	亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下	< 0.005
22	ふっ素	mg/l	8 以下	< 0. 15
23	ほう素	mg/l	10 以下	20
24	<del>ダイオキシン類</del>	pg-TEQ/L	10 以下	0. 25
25	エチルベンゼン	mg/l	-	1. 6
26	トルエン	mg/Q	_	6. 8
27	キシレン	mg/l	_	1. 1
28	pН		_	7. 0
_	BOD	mg/Q	_	1500
	COD	mg/Q	_	480
31	SS	mg/Q	_	18
	全窒素	mg/Q	_	180
_	全りん	mg/Q	_	18
	塩化物イオン	mg/Q	_	1100
	電気伝導率	μ S/cm	_	7100
			山→レカ⊓≖≕ル/±	

※有害物質について、最終処分場における浸出水処理設備の排水基準を準用。

#### (4) 遮水壁内地下水

	4/ 些小至内地下为	`		
			地下水の水質	アー8
NO.	項目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環	<b>匽堤下流南</b> 俱
NO.	快 口	丰四	境基準	No. 12井戸
			九坐十	
調	査年月日		()は要監視	H22. 5. 17
天	候		項目の指針値	晴れ
採	取時刻			9:45
気	温	°C		21.4
水	温	°C		14. 6
透	視度	度		26
色	相			黄白色
臭	気			溶媒臭
1	カドミウム	mg/Q	0.01 以下	_
2	シアン	mg/Q	不検出	_
3	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001
3'	鉛 (ろ液) ※	mg/Q	0.01 以下	_
4	<b>砒素</b>	mg/Q	0.01 以下	0.003
4'	砒素 (ろ液) **	mg/l	0.01 以下	0. 001
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	_
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	_
7	ジクロロメタン	mg/Q	0.02 以下	0. 001
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	_
9	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	0.0017
10	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	< 0.001
11	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/Q	0.04 以下	< 0.001
12	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	_
	1.1.2-トリクロロエタン	mg/Q	0.006 以下	_
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	_
15		mg/Q	0.01 以下	< 0.0005
16	1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	_
	1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下	0. 12
	塩化ビニルモノマー	mg/Q	0.002 以下	0. 0002
19		mg/Q	0.01 以下	0. 046
20	セレン	mg/l	0.01 以下	_
	硝酸性窒素			_
21	亜硝酸性窒素	mg/l	10 以下	_
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下	_
23	ほう素	mg/l	1 以下	2. 2
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	_
25	エチルベンゼン	mg/l	_	_
26	トルエン	mg/l	(0.6以下)	_
27	キシレン	mg/Q	(0.4以下)	_
28	рН		_	6. 9
29	BOD	mg/Q	_	_
30	COD	mg/Q	_	_
31	SS	mg/Q	_	_
32	全窒素	mg/Q	_	_
33	全りん	mg/Q	_	_
	塩化物イオン	mg/Q	_	710
	電気伝導率	μ S/cm	_	4000
*			<b>状況を的確に押</b>	

※ 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。

#### (4) 遮水壁内地下水(県境部井戸)

NO. 項 目	単位	地下水の水質 汚濁に係る環 境基準		アー25 県境ー1		アー26 県境ー2	アー27 県境ー3	アー28 県境ー4	アー29 県境ー5		アー25-2 県境-6	2
調査年月日		()は要監視	H22. 2. 3	H22. 5. 17	H22. 7. 7	H22. 5. 17	H22. 5. 17	H22. 5. 17	H22. 5. 17	H22. 2. 3	H22. 5. 17	H22. 7. 7
天候		項目の指針値	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
採取時刻			12:09	9:33	10:02	10:02	10:16	10:36	11:01	11:19	9:08	9:25
気温	°C		-5. 5	19. 1	27. 8	19. 8	20. 2	19. 9	20. 6	-6. 5	18. 7	27. 0
水温	°C		10. 7	10.8	10. 7	11. 5	11.5	11. 0	11. 9	11. 0	11. 0	11. 0
透視度	度		≥ 30	≧ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	21	≥ 30	≥ 30	≥ 30
色相	- ^-		無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	微灰黄色	無色	無色	無色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	溶媒臭	無臭	無臭	無臭
1 カドミウム	mg/Q	0.01 以下	_	_	_	_	_	_	—	_	_	_
2 シアン	mg/l	不検出	_		_		_				_	_
3 鉛	mg/l	0.01 以下	_		_		_				_	_
3'鉛(ろ液)	mg/l	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	0.005 以下		_	_	_	_	_		_	_	_
5 総小戦 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. 003	0. 003	0. 003	< 0.001	< 0. 001	< 0.001	0. 001	< 0.001	< 0.001	_
8 四塩化炭素	-	0.02 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	_
8 四塩110灰茶 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	<del>-</del>
	mg/l	0.004 以下	0.0002	0.0002	0.0003	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0009	< 0.0001	< 0.0001	_
10 1,1-ジクロロエチレン	mg/l		< 0.010	0.014	0.016	< 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										
12 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/Q	1 以下	0. 040	0. 055	0.068	< 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	0.0003	< 0.0001	0.0004	< 0.0001	< 0.0001	
14 トリクロロエチレン	mg/Q	0.03 以下	0. 002	0. 002	0.002	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. 0051	0.0058	0. 0061	< 0.0005	< 0.0005	0.0049	< 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 1, 4-ジオキサン	mg/Q	0.05 以下	0. 047	0. 041	<i>0. 052</i>	0.005	0.010	0.007	0. 30	0. 23	0. 23	<i>0. 080</i>
18 塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下	< 0. 0002	0. 0004	0. 0003	< 0.0002	< 0. 0002	< 0. 0002	0. 0014	< 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	0. 004	< 0.001	< 0.001	_
20 セレン	mg/l	0.01 以下	_		_	_	_	_	_	_	_	_
21 硝酸性窒素	mg/Q	10 以下	_		_	_	_	_	_	_	_	_
生 亜硝酸性窒素	mg/Q		_		_	_	_	_	_	_	_	_
22 ふっ素	mg/Q	0.8 以下	_		-	_	_	_		_	-	_
23 ほう素	mg/l	1 以下	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_
24 ダイオキシン類	$pg-TEQ/\ell$	1 以下	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_
25 エチルベンゼン	mg/l	_	< 0. 0001	0.0003	0. 0001	< 0.0001	0. 053	< 0. 0001	0. 011	< 0.0001	0.0002	_
26 トルエン	mg/l	(0.6以下)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0. 006	< 0.001	0. 001	< 0.001	< 0.001	_
27 キシレン	mg/l	(0.4以下)	< 0. 001	< 0. 001	< 0.001	< 0.001	0. 049	< 0. 001	0. 002	< 0.001	< 0.001	_
28 p H		_	5. 9	5. 7	5. 8	6.1	6. 6	5. 8	6. 4	6. 7	6. 9	6. 7
29 BOD	mg/l	_	_	ı	_	_	_	_	_	_	_	_
30 S S	mg/l	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_
31 COD	mg/l	_	-	1	_	_	_	_	_	-	-	_
32 全窒素	mg/Q	-	_	_	_	_	_	-	-	_	_	_
33 全りん	mg/l	_	-	ı	_	-	_	-	_	-	_	
34 塩化物イオン	mg/l	-	320	330	340	9.4	23	120	760	13	67	45
35 電気伝導率	μS/cm	-	<b>※</b> 1	<b>※</b> 1	<b>※</b> 1	<b>※</b> 1	<b>※</b> 1	<b>※</b> 1	<b>※</b> 1	<b>※</b> 1	<b>※</b> 1	<b>※</b> 1

<sup>※1</sup>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

調査地点調査期間		県境境界 A-1a		男	敷地南側境界 A-1b	₹	隽	处地西側境界 A−1ac	1	環境基準※
測定項目	H22.1.14	H22.5.27	H22.7.27	H22.1.14	H22.5.27	H22.7.27	H22.1.14	H22.5.27	H22.7.27	(mg/m <sup>3</sup> )
ベンゼン mg/m³	0.00098	0.00067	0.00017	0.00079	0.00023	0.00014	0.00085	0.00018	0.00021	0.003以下
トリクロロエチレン mg/m³	<0.00069	0.00051	0.000055	<0.00069	<0.00002	0.000032	<0.00069	<0.00002	0.000045	0.2以下
テトラクロロエチレン mg/m³	0.0034	0.0020	0.00011	<0.00081	0.000035	0.000029	<0.00081	0.000016	0.000032	0.2以下
ジクロロメタン mg/m³	0.00087	0.0016	0.00035	0.00030	0.00026	0.00032	0.00038	0.00025	0.00032	0.15以下

<sup>※</sup>有害大気汚染物質(ベンゼン等)に係る環境基準(年平均)を準用。

### 3 大気汚染物質モニタリング調査結果

#### (1)二酸化窒素

	調査期間	H22.1.13~1.19	H22.5.27~6.2	H22.7.22~7.28	環境基準
	明旦初间	1日平均値(ppm)	1日平均値(ppm)	1日平均値(ppm)	<b>承先坐</b> 十
l _	1日目	0.004	0.004	0.001	
酸	2日目	0.001	0.001	0.001	
化	3日目	0.000	0.000	0.001	1日の平均値
窒素	4日目	0.001	0.001	0.001	0.04~0.06ppm
ボ	5日目	0.001	0.001	0.001	またはそれ以下
	6日目	0.003	0.003	0.001	
	7日目	0.003	0.003	0.001	

### (2)浮遊粒子状物質

		H22.1.1	<b>3∼</b> 1.19	H22.5.2	27~6.2	H22.7.2	2 <b>~</b> 7.28	
浮	調査期間	1日平均值 (mg/m³)	1時間値 (mg/m³)	1日平均値 (mg/m³)	1時間値 (mg/m³)	1日平均值 (mg/m³)	1時間値 (mg/m³)	環境基準
遊	1日目	0.018	0.057	0.006	0.025	0.019	0.05	
粒	2日目	0.010	0.017	0.005	0.029	0.021	0.053	
子 状	3日目	0.009	0.014	0.007	0.022	0.015	0.048	1時間値の1日の平均値
物	4日目	0.009	0.015	0.012	0.051	0.018	0.068	0.1mg/m³以下
質	5日目	0.010	0.024	0.019	0.055	0.016	0.055	1時間値
	6日目	0.003	0.020	0.014	0.038	0.026	0.082	0.2mg/m³以下
	7日目	0.003	0.061	0.017	0.053	0.021	0.065	

## (3)微小粒子状物質(PM2.5)

#### (H22年度からの測定)

微小粒子状物質	調査期間	H22.5.27~6.2 1日平均値 (μg/m³)	H22.7.22~7.28 1日平均値 (μg/m³)	環境基準	
	1日目	6.79	14.51		
	2日目	2.48	12.25	1日の平均値	
	3日目	6.56	12.95	35 μ g/m³以下	
	4日目	9.49	13.76		
	5日目	14.41	14.32	(1年平均値 15μg/m <sup>3</sup> 以下)	
	6日目	13.08	15.11	13μg/m 以下)	
	7日目	9.45	25.87		

#### 4 騒音振動モニタリング調査結果

#### (1)騒音

調査期間調査地点		6時~22時			環境基準 <sup>注1)</sup>	
		H22.1.21	H22.5.27	H22.7.27	(dB) 昼間(6時 <b>~22</b> 時)	
(LAe果 別定結果 dB	上郷地区 A-2	64	64	62		
	関地区 A-3	58	(H21年度で測定終了)		70以下	
	田子地区 A-4	68	70	67		

注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。

注2)LAeqは等価騒音レベル。

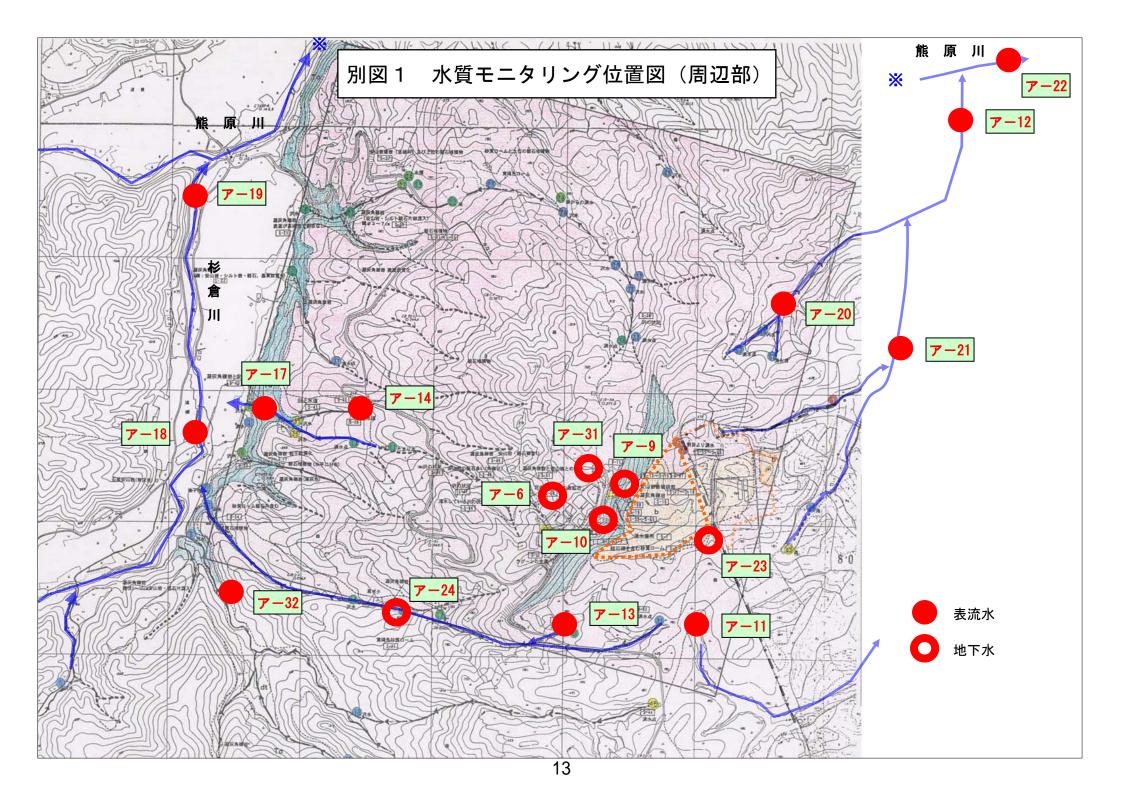
#### (2)振動

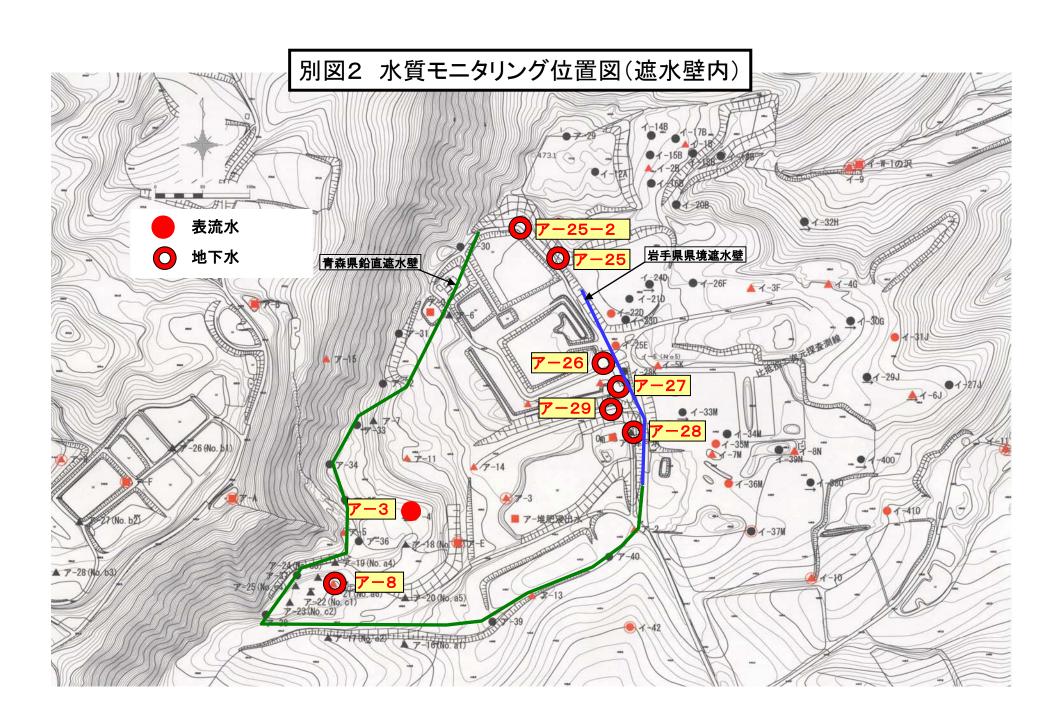
調査期間		H22.1.21		H22.5.27		H22.7.27		要請限度 <sup>注1)</sup> (dB)	
調査地点		昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
測定結果	上郷地区 A-2	30未満	30未満	30未満	30未満	32	30未満		
	関地区 A-3	30未満	30未満	(H21年度で測定終了)			65	60	
	田子地区 A-4	37	30未満	37	30未満	40	30未満		

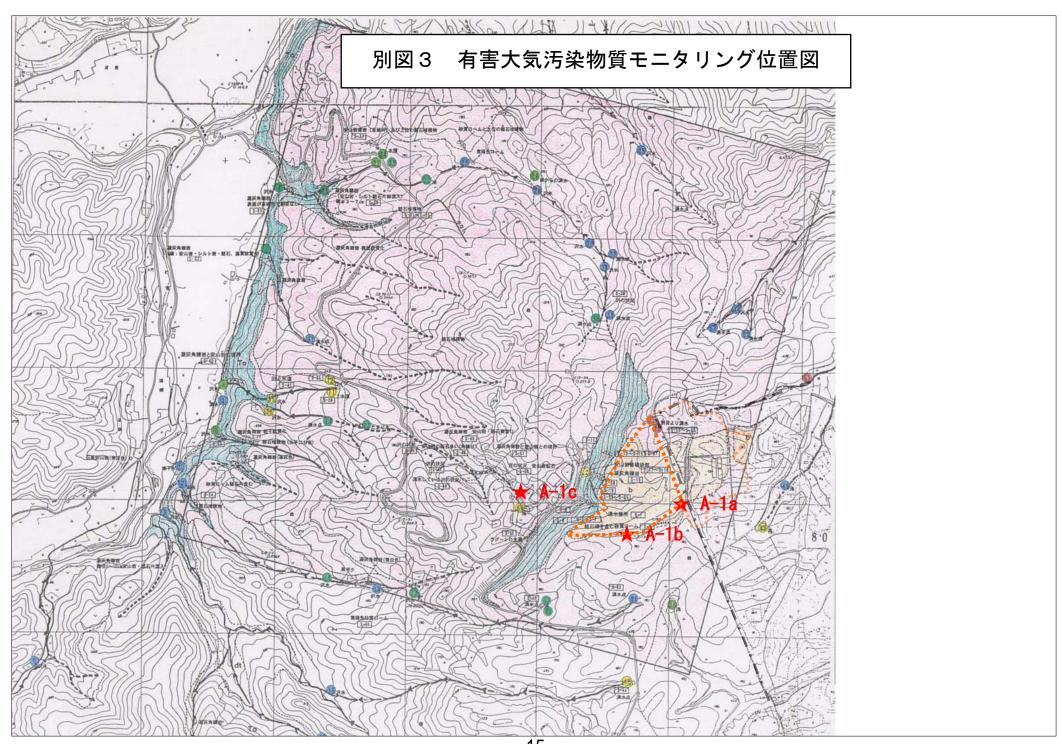
注1)「道路交通振動の要請限度」の第1種区域を準用。

注2) 測定結果は80%レンジの上端値(L10)の平均値。

注3) 昼間(8時~19時)、夜間(6時~8時及び19時~22時)





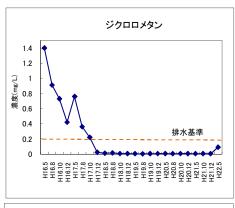


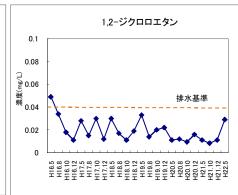


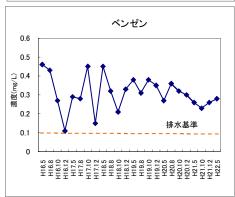
#### 経年グラフ

#### (1)アー3(水質E堰堤ヒューム管)

(これまでに排水基準を超えたことのある項目についてのグラフ)



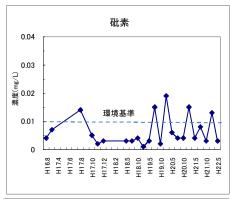


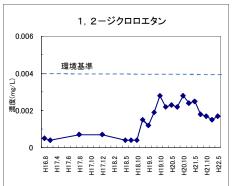


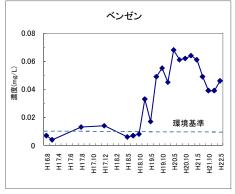


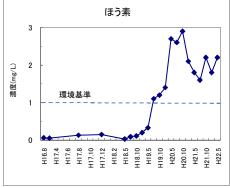
#### (2)ア-8(堰堤下流南側No12井戸)

(これまでに環境基準を超えたことのある項目についてのグラフ)

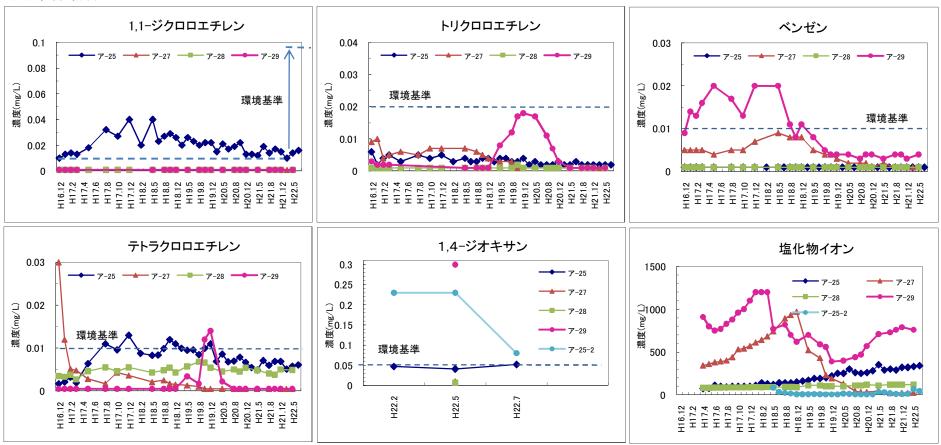




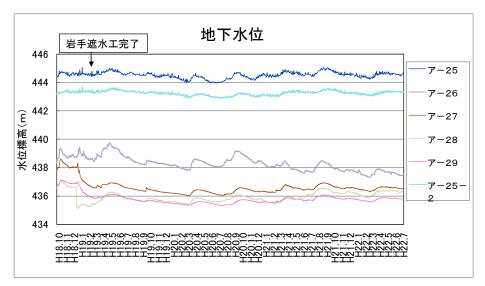


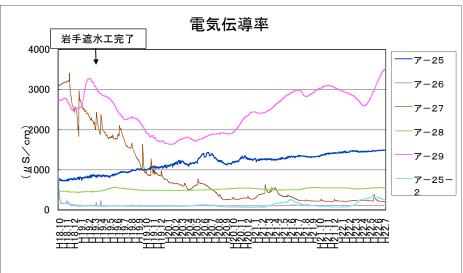


#### (3)県境部井戸



#### (3)県境部井戸 地下水位と電気伝導率(2006.10~2010.7)





## 5月調査時における両県の1,4-ジオキサン濃度(現場内)

