

平成21年5月22日

県境再生対策室

県境不法投棄廃棄物の処理に係る処理委託業者の自主測定
結果について

このことについて、下記のとおりお知らせします。

記

1 八戸セメント株式会社

(1) 事業場排水自主測定結果について

同社の最終放流口2地点（原料排水及びキルンタービン排水）について、平成20年4月から平成21年3月にかけて同社が事業場排水自主測定を実施したところ、いずれの地点も測定した全ての項目で「排出基準値」を下回りました（別表1及び八戸セメント別図のとおり）。

(2) 排ガス自主測定結果について

同社のセメント焼成炉について、平成20年4月から平成21年3月にかけて同社が排ガス自主測定を実施したところ、測定した全ての項目で「排出基準値」を下回りました（別表2及び八戸セメント別図のとおり）。

2 株式会社ウィズウェイトジャパン

(1) 放流水自主測定結果について

同社の放流水について、平成20年4月から平成21年3月にかけて同社が自主測定を実施したところ、測定した全ての項目で「排水基準値」を下回りました（別表3-1、3-2及びウィズウェイトジャパン別図のとおり）。

(2) 地下水自主測定結果について

同社処分場の上流側地下水及び下流側地下水について、平成20年4月から平成21年3月にかけて同社が自主測定を実施したところ、当該処分場からの浸出液による周縁地下水への影響はみられませんでした。

なお、当該測定結果は測定した全ての項目で「環境基準値」を下回っています（別表4-1、4-2及びウィズウェイトジャパン別図のとおり）。

3 奥羽クリーンテクノロジー株式会社

同社の焼却炉について、平成20年5月から平成21年2月にかけて同社が排ガス自主測定を実施したところ、いずれの炉も測定した全ての項目で「排出基準値」を下回りました（別表5及び奥羽クリーンテクノロジー別図のとおり）。

なお、事業場排水は生じないプラントであるため、排水はありません。

4 株式会社青森クリーン

(1) 放流水自主測定結果について

同社の放流水について、平成20年9月から平成21年3月にかけて、同社が自主測定を実施したところ、測定した全ての項目で「排水基準値」を下回りました（別表6及び青森クリーン別図のとおり）。

(2) 地下水自主測定結果について

同社処分場の上流側地下水及び下流側地下水について、平成20年9月から平成21年3月にかけて同社が自主測定を実施したところ、当該処分場からの浸出液による周縁地下水への影響はみられませんでした。

なお、当該測定結果は測定した全ての項目で「環境基準値」を下回っています（別表7-1、7-2及び青森クリーン別図のとおり）。

5 青森RER株式会社

同社のガス化溶解炉2炉（A系及びB系）について、平成20年12月から平成21年3月にかけて、同社が排ガス自主測定を実施したところ、いずれの炉も測定した全ての項目で「排出基準値」を下回りました（別表8及び青森RER別図のとおり）。

なお、事業場排水は生じないプラントであるため、排水はありません。

1 八戸セメント株式会社

別表1

(1) 事業場排水自主測定結果

No	項目	単位	調査年 月日 排水 基準※	原料排水				キルンタービン排水			
				H20. 6. 19	H20. 9. 24	H20. 12. 10	H21. 3. 25	H20. 6. 19	H20. 9. 24	H20. 12. 10	H21. 3. 25
1	pH		5.8~8.6	7.7	7.6	7.8	7.5	7.4	7.6	7.6	7.4
2	BOD	mg/l	30 以下	1.6	0.8	1.3	0.8	1.1	1.0	0.8	0.6
3	SS	mg/l	40 以下	7	3	6	7	7	1	9	7
4	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	5 以下	1.1	0.8	1.8	0.6	1.3	0.8	1.8	1.0
5	六価クロム	mg/l	0.5 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02

※ 排水基準は、八戸セメント(株)が県及び八戸市と3者で締結している公害防止協定に基づく協定値です。

(2) セメント焼成炉排ガス自主測定結果

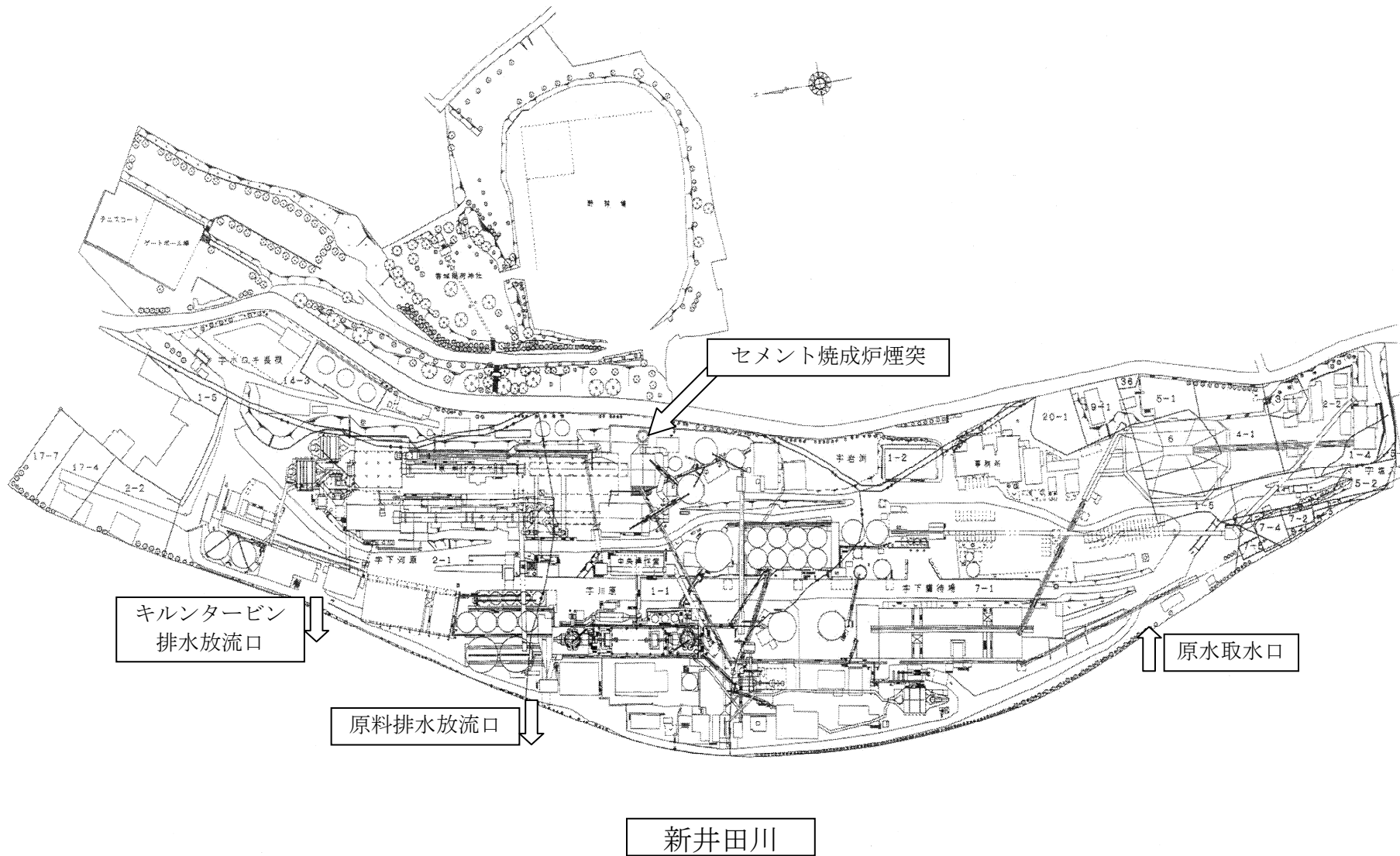
No.	項 目	単位 ※1	調査年 月日 排出 基準※2	セメント焼成炉							
				H20. 4. 4	H20. 5. 1	H20. 7. 15	H20. 9. 24	H20. 10. 10	H20. 11. 7	H21. 1. 13	H21. 3. 25
1	ばいじん	g/m ³ N	0.08	0.003	0.004	0.008	0.002	0.004	0.001	0.011	0.004
2	硫黄酸化物	m ³ N/h	—※3	—	—	—	—	—	—	0.0	—
3	窒素酸化物	ppm	350	—	—	—	—	—	—	241	—
4	鉛	mg/m ³ N	10	—	—	< 0.1	—	—	—	< 0.1	—
5	ふっ素	mg/m ³ N	5	1.1	0.65	—	0.78	—	—	0.67	—
6	塩化水素	mg/m ³ N	(700)	< 12.6	—	< 7.3	—	—	—	< 5.4	—
7	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	(1)	0.030	—	0.024	—	0.012	—	0.015	—

※1 「m³N」とは、標準状態（0℃、1気圧）に換算した1m³のガス量を表す。

※2 排出基準は公害防止協定に基づく協定値です。ただし、塩化水素及びダイオキシン類については、同協定の基準は適用されないため、同規模の廃棄物焼却施設に係る排出基準値を参考までに記載しています。

※3 硫黄酸化物の排出基準値は、煙突の高さや排ガス量等から計算で求められ、今回の測定では硫黄酸化物は検出されず、排出基準に適合していました。

八戸セメント(株)工場平面図



2 株式会社ウィズウエストジャパン

別表3-1

(1) 放流水自主測定結果

No	項目	単位	調査年月日 排水基準	放流水					
				H20. 4. 3	H20. 5. 8	H20. 6. 5	H20. 7. 3	H20. 8. 7	H20. 9. 4
1	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.001	—	—
2	シアン化合物	mg/l	1 以下	—	—	—	< 0.1	—	—
3	有機燐化合物	mg/l	1 以下	—	—	—	< 0.1	—	—
4	鉛及びその化合物	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.005	—	—
5	六価クロム化合物	mg/l	0.5 以下	—	—	—	< 0.02	—	—
6	砒素及びその化合物	mg/l	0.1 以下	—	—	—	0.001	—	—
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.005 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—
8	アルキル水銀化合物	mg/l	不検出	—	—	—	不検出	—	—
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.003 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	—	—	—	< 0.002	—	—
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	< 0.002	—	—
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	—	—	—	< 0.001	—	—
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	< 0.002	—	—
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	—	—	—	< 0.004	—	—
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	—	—	—	< 0.002	—	—
20	チウラム	mg/l	0.06 以下	—	—	—	< 0.006	—	—
21	シマジン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	< 0.003	—	—
22	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	—	—	—	< 0.02	—	—
23	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.001	—	—
24	セレン及びその化合物	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.001	—	—
25	ほう素及びその化合物	mg/l	10 以下	—	—	—	2.75	—	—
26	ふっ素及びその化合物	mg/l	8 以下	—	—	—	0.44	—	—
27	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	100 以下	—	—	—	1.5	—	—
28	pH	—	5.8~8.6	7.4	7.0	7.0	7.3	7.4	6.4
29	BOD	mg/l	60 以下	0.6	0.8	< 0.5	1.0	1.1	0.6
30	COD	mg/l	90 以下	17	9.8	13	19	34	39
31	SS	mg/l	60 以下	2	2	3	3	3	4
32	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/l	5 以下	—	—	—	< 0.5	—	—
33	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	mg/l	30 以下	—	—	—	< 0.5	—	—
34	フェノール類含有量	mg/l	5 以下	—	—	—	< 0.005	—	—
35	銅含有量	mg/l	3 以下	—	—	—	< 0.01	—	—
36	亜鉛含有量	mg/l	2 以下	—	—	—	0.043	—	—
37	溶解性鉄含有量	mg/l	10 以下	—	—	—	< 0.03	—	—
38	溶解性マンガン含有量	mg/l	10 以下	—	—	—	0.25	—	—
39	クロム含有量	mg/l	2 以下	—	—	—	< 0.02	—	—
40	大腸菌群数	個/cm3	3000 以下	—	—	—	< 30	—	—
41	窒素含有量	mg/l	60 以下	4.32	7.10	6.16	3.96	5.49	17.4
42	燐含有量	mg/l	8 以下	—	—	—	0.04	—	—
43	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10 以下	—	—	—	—	—	—

(1) 放流水自主測定結果

No	項目	単位	調査年 月日 排水基準	放流水					
				H20. 10. 2	H20. 11. 6	H20. 12. 4	H21. 1. 8	H21. 2. 5	H21. 3. 3
1	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.001	—	—
2	シアン化合物	mg/l	1 以下	—	—	—	< 0.1	—	—
3	有機燐化合物	mg/l	1 以下	—	—	—	< 0.1	—	—
4	鉛及びその化合物	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.005	—	—
5	六価クロム化合物	mg/l	0.5 以下	—	—	—	< 0.02	—	—
6	砒素及びその化合物	mg/l	0.1 以下	—	—	—	0.001	—	—
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.005 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—
8	アルキル水銀化合物	mg/l	不検出	—	—	—	不検出	—	—
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.003 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	—	—	—	< 0.002	—	—
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	< 0.002	—	—
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	—	—	—	< 0.001	—	—
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	< 0.002	—	—
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	—	—	—	< 0.004	—	—
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	—	—	—	< 0.002	—	—
20	チウラム	mg/l	0.06 以下	—	—	—	< 0.006	—	—
21	シマジン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	< 0.003	—	—
22	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	—	—	—	< 0.02	—	—
23	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.001	—	—
24	セレン及びその化合物	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.001	—	—
25	ほう素及びその化合物	mg/l	10 以下	—	—	—	4.56	—	—
26	ふっ素及びその化合物	mg/l	8 以下	—	—	—	0.40	—	—
27	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	100 以下	—	—	—	9.0	—	—
28	pH	—	5.8~8.6	6.6	6.9	6.9	6.5	6.6	6.9
29	BOD	mg/l	60 以下	< 0.5	< 0.5	1.8	0.7	0.8	0.9
30	COD	mg/l	90 以下	7	12	14	14	19	30
31	SS	mg/l	60 以下	4	5	4	3	3	7
32	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/l	5 以下	—	—	—	< 0.5	—	—
33	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	mg/l	30 以下	—	—	—	< 0.5	—	—
34	フェノール類含有量	mg/l	5 以下	—	—	—	< 0.005	—	—
35	銅含有量	mg/l	3 以下	—	—	—	< 0.01	—	—
36	亜鉛含有量	mg/l	2 以下	—	—	—	0.120	—	—
37	溶解性鉄含有量	mg/l	10 以下	—	—	—	< 0.03	—	—
38	溶解性マンガン含有量	mg/l	10 以下	—	—	—	1.69	—	—
39	クロム含有量	mg/l	2 以下	—	—	—	< 0.02	—	—
40	大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下	—	—	—	< 30	—	—
41	窒素含有量	mg/l	60 以下	22.4	8.04	17.8	12.1	11.50	15.2
42	燐含有量	mg/l	8 以下	—	—	—	0.03	—	—
43	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10 以下	0.000018	—	—	—	—	—

別表4-1

(2) 地下水自主測定結果

No	項目	単位	調査年 月日 環境基準 (参考値)	地下水（上流側観測井戸）											
				H20. 4. 3	H20. 5. 8	H20. 6. 5	H20. 7. 3	H20. 8. 7	H20. 9. 4	H20. 10. 2	H20. 11. 6	H20. 12. 4	H21. 1. 8	H21. 2. 5	H21. 3. 3
1	電気伝導率	μ S/cm	—	113	108	108	109	120	113	132	107	147	112	109	114
2	塩化物イオン	mg/l	—	10. 6	10. 1	9. 8	10. 0	10. 0	10. 6	10. 6	10. 3	11. 1	10. 6	11. 0	11. 3
3	カドミウム	mg/l	0. 01 以下	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001
4	全シアン	mg/l	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出
5	鉛	mg/l	0. 01 以下	—	—	< 0. 005	—	—	< 0. 005	—	—	< 0. 005	—	—	< 0. 005
6	六価クロム	mg/l	0. 05 以下	—	—	< 0. 02	—	—	< 0. 02	—	—	< 0. 02	—	—	< 0. 02
7	砒素	mg/l	0. 01 以下	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001
8	総水銀	mg/l	0. 0005 以下	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005
9	アルキル水銀	mg/l	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出
10	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出
11	ジクロロメタン	mg/l	0. 02 以下	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002
12	四塩化炭素	mg/l	0. 002 以下	—	—	< 0. 0002	—	—	< 0. 0002	—	—	< 0. 0002	—	—	< 0. 0002
13	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0. 004 以下	—	—	< 0. 0004	—	—	< 0. 0004	—	—	< 0. 0004	—	—	< 0. 0004
14	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0. 02 以下	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002
15	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0. 04 以下	—	—	< 0. 004	—	—	< 0. 004	—	—	< 0. 004	—	—	< 0. 004
16	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005
17	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0. 006 以下	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005
18	トリクロロエチレン	mg/l	0. 03 以下	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002
19	テトラクロロエチレン	mg/l	0. 01 以下	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005
20	1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0. 002 以下	—	—	< 0. 0002	—	—	< 0. 0002	—	—	< 0. 0002	—	—	< 0. 0002
21	チウラム	mg/l	0. 006 以下	—	—	< 0. 0006	—	—	< 0. 0006	—	—	< 0. 0006	—	—	< 0. 0006
22	シマジン	mg/l	0. 003 以下	—	—	< 0. 0003	—	—	< 0. 0003	—	—	< 0. 0003	—	—	< 0. 0003
23	チオベンカルブ	mg/l	0. 02 以下	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002
24	ベンゼン	mg/l	0. 01 以下	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001
25	セレン	mg/l	0. 01 以下	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	0. 015	—	—	—	—	—

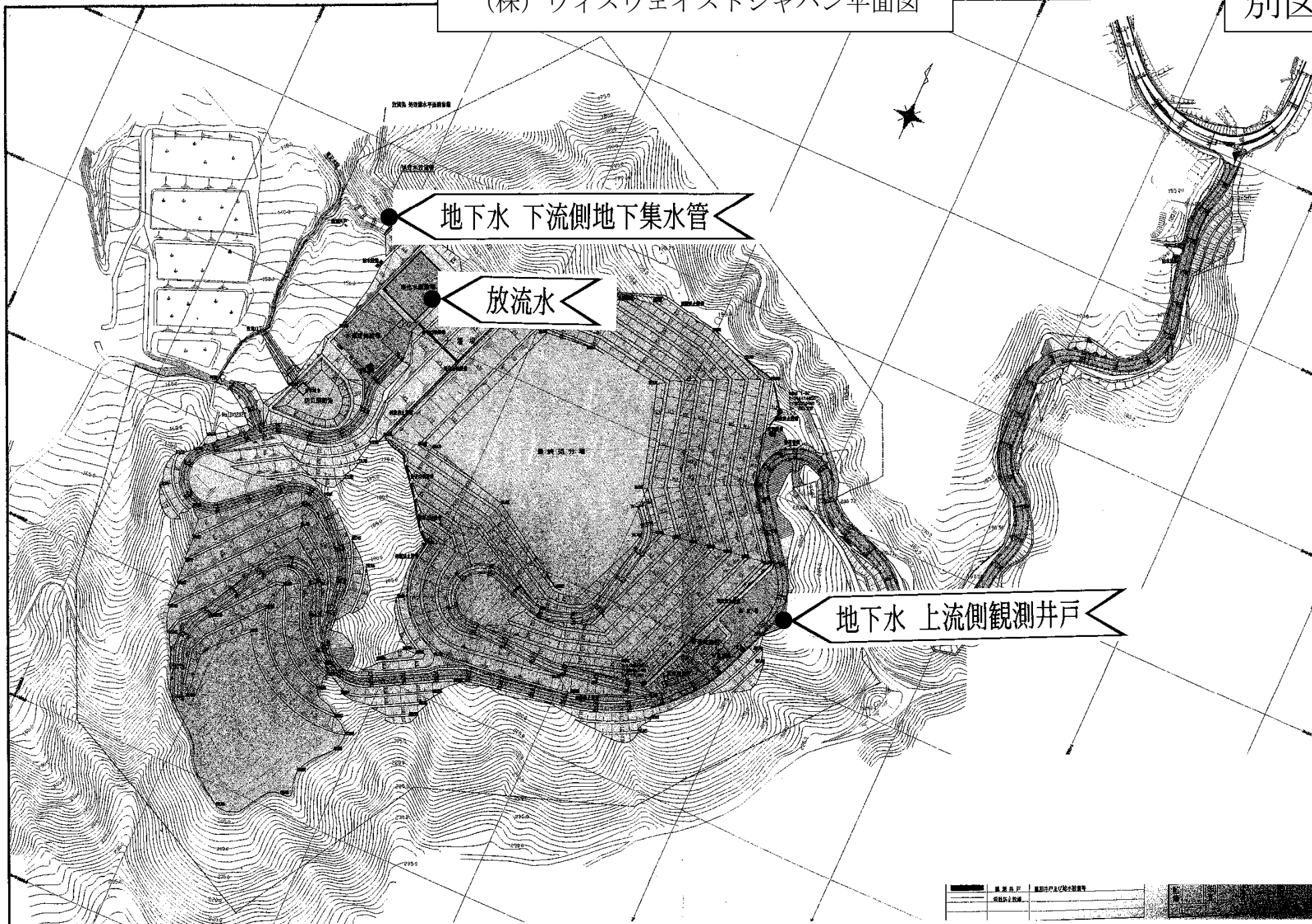
別表4-2

(2) 地下水自主測定結果

No	項目	単位	調査年月日 環境基準 (参考値)	地下水 (下流側地下集水管)											
				H20. 4. 3	H20. 5. 8	H20. 6. 5	H20. 7. 3	H20. 8. 7	H20. 9. 4	H20. 10. 2	H20. 11. 6	H20. 12. 4	H21. 1. 8	H21. 2. 5	H21. 3. 3
1	電気伝導率	μ S/cm	—	310	303	313	338	378	389	338	274	313	286	334	344
2	塩化物イオン	mg/l	—	26. 3	23. 5	23. 3	24. 2	29. 8	30. 4	25. 7	19. 1	18. 2	19. 0	32. 4	41. 0
3	カドミウム	mg/l	0. 01 以下	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001
4	全シアン	mg/l	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出
5	鉛	mg/l	0. 01 以下	—	—	< 0. 005	—	—	< 0. 005	—	—	< 0. 005	—	—	< 0. 005
6	六価クロム	mg/l	0. 05 以下	—	—	< 0. 02	—	—	< 0. 02	—	—	< 0. 02	—	—	< 0. 02
7	砒素	mg/l	0. 01 以下	—	—	0. 004	—	—	0. 002	—	—	0. 004	—	—	0. 004
8	総水銀	mg/l	0. 0005 以下	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005
9	アルキル水銀	mg/l	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出
10	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出
11	ジクロロメタン	mg/l	0. 02 以下	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002
12	四塩化炭素	mg/l	0. 002 以下	—	—	< 0. 0002	—	—	< 0. 0002	—	—	< 0. 0002	—	—	< 0. 0002
13	1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0. 004 以下	—	—	< 0. 0004	—	—	< 0. 0004	—	—	< 0. 0004	—	—	< 0. 0004
14	1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0. 02 以下	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002
15	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0. 04 以下	—	—	< 0. 004	—	—	< 0. 004	—	—	< 0. 004	—	—	< 0. 004
16	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005
17	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0. 006 以下	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005
18	トリクロロエチレン	mg/l	0. 03 以下	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002
19	テトラクロロエチレン	mg/l	0. 01 以下	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005	—	—	< 0. 0005
20	1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0. 002 以下	—	—	< 0. 0002	—	—	< 0. 0002	—	—	< 0. 0002	—	—	< 0. 0002
21	チウラム	mg/l	0. 006 以下	—	—	< 0. 0006	—	—	< 0. 0006	—	—	< 0. 0006	—	—	< 0. 0006
22	シマジン	mg/l	0. 003 以下	—	—	< 0. 0003	—	—	< 0. 0003	—	—	< 0. 0003	—	—	< 0. 0003
23	チオベンカルブ	mg/l	0. 02 以下	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002	—	—	< 0. 002
24	ベンゼン	mg/l	0. 01 以下	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001
25	セレン	mg/l	0. 01 以下	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001	—	—	< 0. 001
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	0. 015	—	—	—	—	—

(株) ウィズウェイストジャパン平面図

別図



3 奥羽クリーンテクノロジー株式会社

別表5

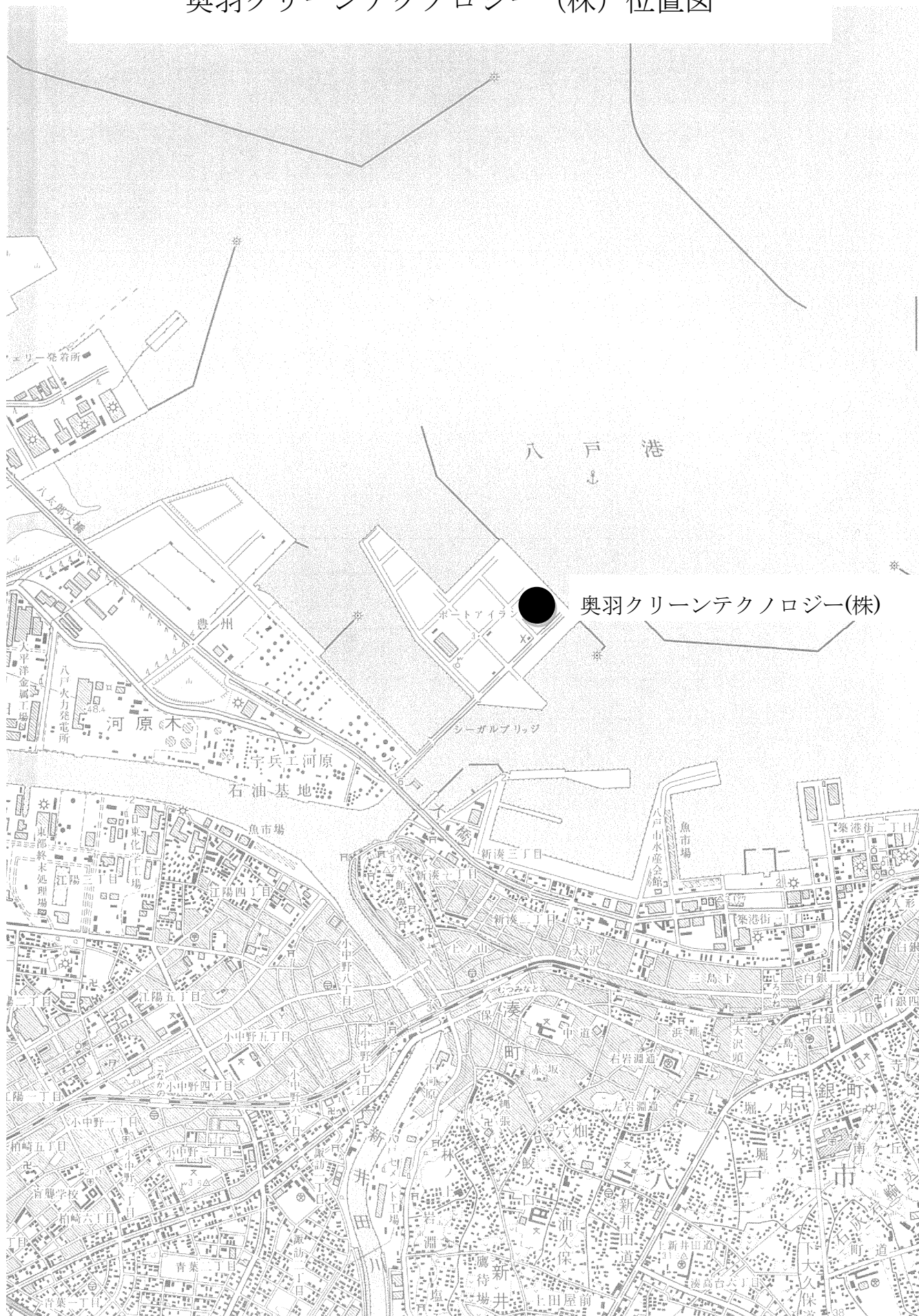
焼却炉排ガス自主測定結果

No.	項目	単位 ※1	調査年 月日 排出 基準	焼却炉						
				H20. 5. 23	H20. 5. 30	H20. 6. 12	H20. 8. 25	H20. 10. 14	H20. 12. 11	H21. 2. 12
1	ばいじん	g/m ³ N	0.04	0.000	0.001	0.000	0.006	0.001	0.005	0.015
2	硫黄酸化物※2	m ³ N/h	—	—	—	5.61	—	—	16.38	—
3	窒素酸化物	ppm	250	—	—	40	—	—	33	—
4	塩化水素	mg/m ³ N	700	14	42	81	—	—	110	—
5	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.1	0.063	0.0054	0.0073	—	—	0.0066	—

※1 「m³N」とは、標準状態（0℃、1気圧）に換算した1m³のガス量を表す。

※2 硫黄酸化物の排出基準値は、煙突の高さや排ガス量、排ガス温度等から計算で求められるものであり、測定ごとに変動しますが、全ての測定で排出基準に適合していました。

奥羽クリーンテクノロジー（株）位置図



この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図を使用したものである。

4 株式会社青森クリーン

別表6

(1) 放流水自主測定結果

No	項目	単位	調査年月日 排水基準	放流水						
				H20. 9. 25	H20. 10. 16	H20. 11. 12	H20. 12. 17	H21. 1. 29	H21. 2. 19	H21. 3. 25
1	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.001	—	—	—
2	シアン化合物	mg/l	1 以下	—	—	—	< 0.01	—	—	—
3	有機リン化合物	mg/l	1 以下	—	—	—	< 0.005	—	—	—
4	鉛及びその化合物	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.005	—	—	—
5	六価クロム化合物	mg/l	0.5 以下	—	—	—	< 0.005	—	—	—
6	砒素及びその化合物	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.001	—	—	—
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.005 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—	—
8	アルキル水銀化合物	mg/l	不検出	—	—	—	< 0.0005	—	—	—
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.003 以下	—	—	—	< 0.0005	—	—	—
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.3 以下	—	—	—	< 0.001	—	—	—
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.001	—	—	—
12	ジクロロメタン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	< 0.02	—	—	—
13	四塩化炭素	mg/l	0.02 以下	—	—	—	< 0.002	—	—	—
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 以下	—	—	—	< 0.004	—	—	—
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2 以下	—	—	—	< 0.02	—	—	—
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4 以下	—	—	—	< 0.04	—	—	—
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3 以下	—	—	—	< 0.001	—	—	—
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	—	—	—	< 0.006	—	—	—
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	—	—	—	< 0.002	—	—	—
20	チウラム	mg/l	0.06 以下	—	—	—	< 0.006	—	—	—
21	シマジン	mg/l	0.03 以下	—	—	—	< 0.003	—	—	—
22	チオベンカルブ	mg/l	0.2 以下	—	—	—	< 0.02	—	—	—
23	ベンゼン	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.01	—	—	—
24	セレン及びその化合物	mg/l	0.1 以下	—	—	—	< 0.001	—	—	—
25	ぼう素及びその化合物	mg/l	10 以下	—	—	—	0.61	—	—	—
26	ふっ素及びその化合物	mg/l	8 以下	—	—	—	0.19	—	—	—
27	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	100 以下	—	—	—	14.7	—	—	—
28	pH	—	5.8~8.6	6.6	7.0	6.3	6.2	6.9	6.8	6.6
29	BOD	mg/l	60 以下	1.2	1.2	1.1	1.4	0.5	0.5	1.0
30	COD	mg/l	90 以下	10.5	9.5	8.7	13.0	18.6	2.1	4.6
31	SS	mg/l	60 以下	3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
32	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/l	5 以下	—	—	—	< 1	—	—	—
33	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類含有量)	mg/l	30 以下	—	—	—	< 1	—	—	—
34	フェノール類含有量	mg/l	5 以下	—	—	—	< 0.005	—	—	—
35	銅含有量	mg/l	3 以下	—	—	—	< 0.01	—	—	—
36	亜鉛含有量	mg/l	2 以下	—	—	—	< 0.005	—	—	—
37	溶解性鉄含有量	mg/l	10 以下	—	—	—	< 0.03	—	—	—
38	溶解性マンガン含有量	mg/l	10 以下	—	—	—	0.09	—	—	—
39	クロム含有量	mg/l	2 以下	—	—	—	0.041	—	—	—
40	大腸菌群数	個/cm3	3000 以下	—	—	—	0	—	—	—
41	窒素含有量	mg/l	60 以下	6.20	8.02	9.47	17.0	2.47	0.61	1.00
42	燐含有量	mg/l	8 以下	—	—	—	0.320	—	—	—
43	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10 以下	—	—	—	—	—	—	—

(2) 地下水自主測定結果

別表7-1

No	項目	単位	調査年月日 環境基準 (参考値)	地下水上流井戸						
				H20. 9. 25	H20. 10. 16	H20. 11. 12	H20. 12. 17	H21. 1. 29	H21. 2. 19	H21. 3. 25
1	電気伝導率	mS/m	—	32.7	50.1	42.2	46.1	34.2	41.5	39.5
2	塩化物イオン	mg/l	—	11.3	—	—	10.9	—	—	14.2
3	カドミウム	mg/l	0.01 以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
4	全シアン	mg/l	不検出	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
5	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005
6	六価クロム	mg/l	0.05 以下	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005
7	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
8	総水銀	mg/l	0.0005 以下	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
9	アルキル水銀	mg/l	不検出	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
10	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
11	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002
12	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002
13	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0004	—	—	< 0.0004	—	—	< 0.0004
14	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002
15	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
17	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0006	—	—	< 0.0006	—	—	< 0.0006
18	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
19	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
20	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002
21	チウラム	mg/l	0.006 以下	< 0.0006	—	—	< 0.0006	—	—	< 0.0006
22	シマジン	mg/l	0.003 以下	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003
23	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002
24	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
25	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—

(2) 地下水自主測定結果

別表7-2

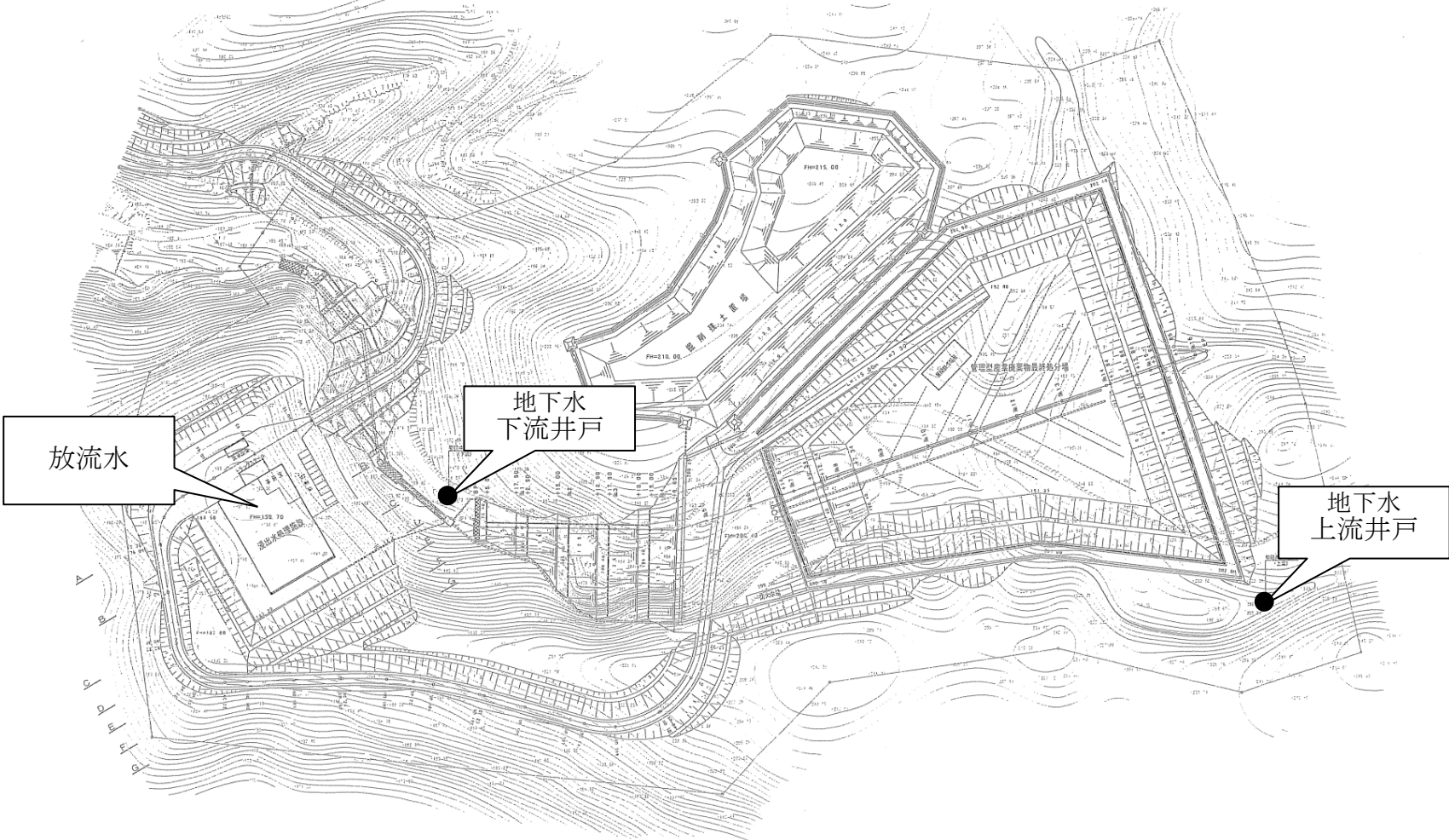
No	項目	単位	調査年月日 環境基準 (参考値)	地下水下流井戸						
				H20. 9. 25	H20. 10. 16	H20. 11. 12	H20. 12. 17	H21. 1. 29	H21. 2. 19	H21. 3. 25
1	電気伝導率	mS/m	—	14.7	14.5	16.0	18.4	16.8	13.7	13.8
2	塩化物イオン	mg/l	—	15.4	—	—	13.6	—	—	17.1
3	カドミウム	mg/l	0.01 以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
4	全シアン	mg/l	不検出	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
5	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005
6	六価クロム	mg/l	0.05 以下	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005
7	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
8	総水銀	mg/l	0.0005 以下	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
9	アルキル水銀	mg/l	不検出	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
10	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
11	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002
12	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002
13	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0004	—	—	< 0.0004	—	—	< 0.0004
14	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002
15	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
17	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0006	—	—	< 0.0006	—	—	< 0.0006
18	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
19	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
20	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002
21	チウラム	mg/l	0.006 以下	< 0.0006	—	—	< 0.0006	—	—	< 0.0006
22	シマジン	mg/l	0.003 以下	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003
23	チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002
24	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
25	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
26	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	—	—	—	—	—	—	—

(株)青森クリーン 平面図

別図



S=1:1000



5 青森RER株式会社 ガス化溶融施設排ガス自主測定結果

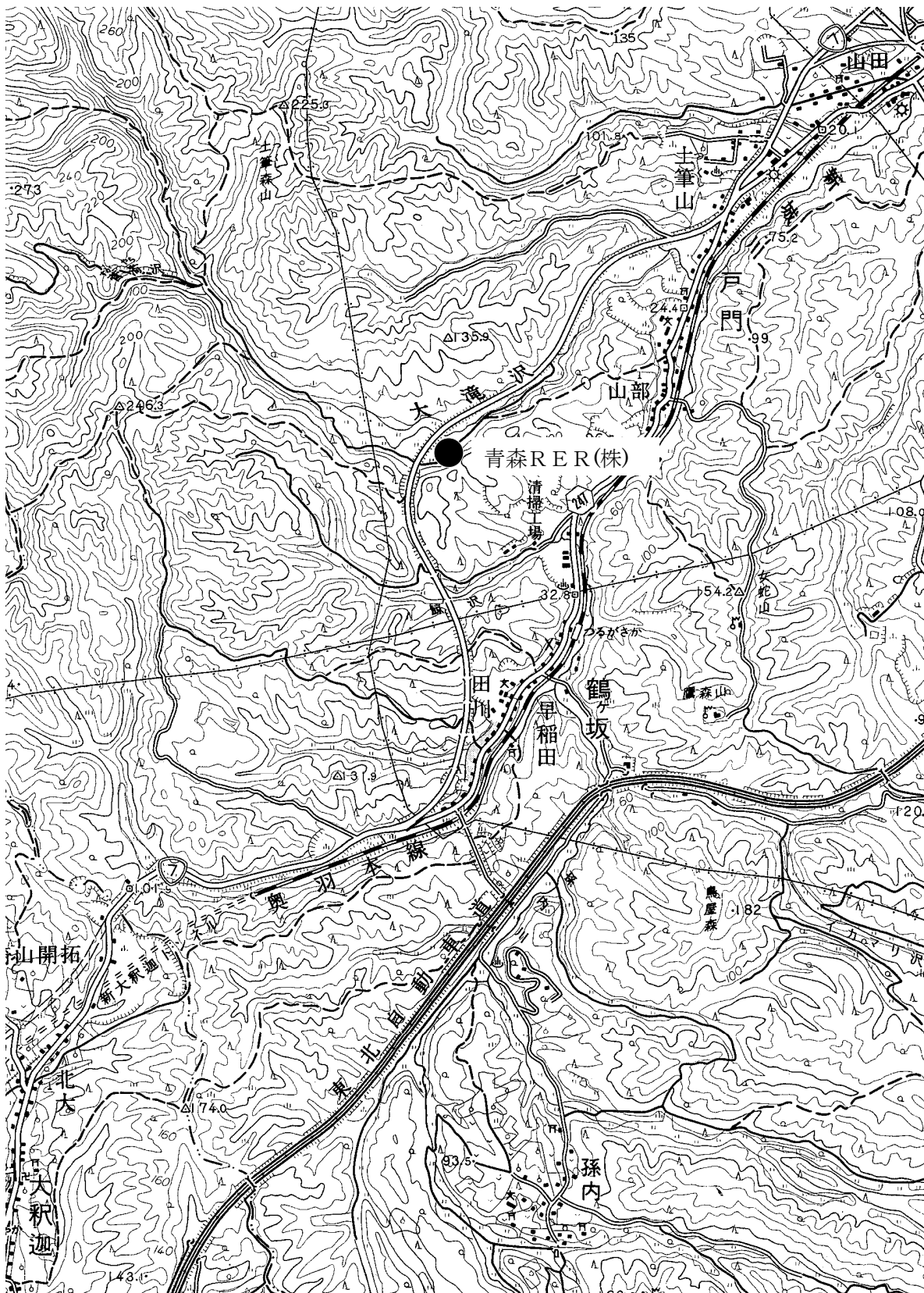
No.	項目	単位 ※1	調査年月日 排出基準	青森RER(株)ガス化溶融炉			青森RER(株)ガス化溶融炉		
				A系			B系		
				H20.12.20	H20.1.27	H21.3.24	H20.12.20	H20.1.27	H21.3.24
1	ばいじん	g/m ³ N	0.04 以下	0.001	—	0.001	0.001	—	< 0.001
2	硫黄酸化物	m ³ N/h	— 以下※2	0.045	—	0.25	0.027	—	0.026
3	窒素酸化物	cm ³ /m ³ N	250 以下	71	—	47	99	—	98
4	塩化水素	mg/m ³ N	700 以下	6.3	—	4.9	5.4	—	1.5
5	ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³ N	0.1 以下	—	0.00024	—	—	0.00015	—

※1 m³Nとは、標準状態（0℃、1気圧）に換算した1m³のガス量を表す。

※2 硫黄酸化物の排出基準値は、煙突の高さや排ガス量、排ガス温度等から計算で求められるものであり、測定ごとに変動しますが、全ての測定で排出基準に適合していました。

青森RER(株)位置図

別図



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。