水質検査結果

H22度 (H22.4 ～ H23.3)

4. 処理水(1/2)

項　目	単位	4月			5月				6月	7月		水質基準							
												処分場維持管理基準			赤磐市との協定			自主管理	
受付・証明No.		2010-0019-001-01	2010-0019-002-01	2010-0019-003-01	2010-0019-006-01	2010-0019-007-01	2010-0019-009-01	2010-0019-012-01	2010-0019-015-01	2010-0019-016-01	2010-0019-019-01	頻度	回数/年	基準値	頻度	回数/年	基準値	頻度	回数/年
採取日時		2010/4/12	2010/4/21	2010/4/27	2010/5/6	2010/5/12	2010/5/20	2010/5/31	2010/6/29	2010/7/29	2010/7/30								
試料採取者		エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	事業団	エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山								
試料分析者		事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団								
アルキル水銀	mg/ℓ	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	検出されないこと	○(3回以上/年)	3	検出されないこと	○(1回以上/年)	1
総水銀	mg/ℓ	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.005mg/L以下	○(3回以上/年)	3	0.005mg/L以下	○(1回以上/年)	1
カドミウム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下	○(3回以上/年)	3	0.1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
鉛	mg/ℓ	—	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下	○(3回以上/年)	3	1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
有機燐	mg/ℓ	—	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	1mg/L以下	○(3回以上/年)	3	1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
六価クロム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.5mg/L以下	○(3回以上/年)	3	0.5mg/L以下	○(1回以上/年)	1
砒素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下	○(3回以上/年)	3	0.5mg/L以下	○(1回以上/年)	1
シアン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	1mg/L以下	○(3回以上/年)	3	1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.003mg/L以下				○(1回以上/年)	1
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.3mg/L以下				○(1回以上/年)	1
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.2mg/L以下				○(1回以上/年)	1
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.04mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.2mg/L以下				○(1回以上/年)	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.4mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	3mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.06mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下				○(1回以上/年)	1
チウラム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.06mg/L以下				○(1回以上/年)	1
シマジン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.03mg/L以下				○(1回以上/年)	1
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.2mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下				○(1回以上/年)	1
セレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ほう素	mg/ℓ	0.27	0.23	0.27	0.30	0.28	0.36	0.29	0.24	0.11	—	○(1回以上/年)	1	50mg/L以下				○(放流前随時)	随時
ふっ素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	15mg/L以下	○(1回以上/年)	1	15mg/L以下	○(1回以上/年)	1
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	200mg/L以下				○(1回以上/年)	1
pH	−	6.9(19℃)	7.1(20℃)	6.9(15℃)	7.5(23℃)	7.9(18℃)	7.9(26℃)	7.2(23℃)	7.5(26℃)	9.3(28℃)	6.5(30℃)	○(1回以上/月)	12	5.8～8.6	○(1回以上/年)	1	5.8～8.6	○(放流前随時)	随時
BOD	mg/ℓ	0.5未満	3.0	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7	—	○(1回以上/月)	12	60mg/L以下	○(1回以上/年)	1	50mg/L以下	○(1回以上/年)	1
COD	mg/ℓ	1.1	0.9	1.0	0.9	1.2	1.1	0.9	2.0	1.3	—	○(1回以上/月)	12	90mg/L以下	○(1回以上/年)	1	45mg/L以下	○(放流前随時)	随時
SS	mg/ℓ	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	○(1回以上/月)	12	60mg/L以下	○(1回以上/年)	1	70mg/L以下	○(1回以上/年)	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	5mg/L以下	○(1回以上/年)	1	5mg/L以下	○(1回以上/年)	1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	30mg/L以下	○(1回以上/年)	1	30mg/L以下	○(1回以上/年)	1
フェノール類	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	5mg/L以下	○(1回以上/年)	1	5mg/L以下	○(1回以上/年)	1
銅	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	3mg/L以下	○(1回以上/年)	1	3mg/L以下	○(1回以上/年)	1
亜鉛	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	2mg/L以下	○(1回以上/年)	1	5mg/L以下	○(1回以上/年)	1
溶解性　鉄	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	10mg/L以下	○(1回以上/年)	1	10mg/L以下	○(1回以上/年)	1
溶解性　マンガン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	10mg/L以下	○(1回以上/年)	1	10mg/L以下	○(1回以上/年)	1
クロム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	2mg/L以下	○(1回以上/年)	1	2mg/L以下	○(1回以上/年)	1
大腸菌群数	個/cm³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	日間平均3000個/cm3以				○(1回以上/年)	1
全窒素	mg/ℓ	0.05	0.17	0.11	0.15	0.14	0.14	0.18	0.49	0.12	—	○(1回以上/月)	12	120(日間平均60)mg/L以下				○(放流前随時)	随時
全りん	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	16(日間平均8)mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	10pg-TEQ/L以下				○(1回/年)	1

注)網掛け:基準を満足していない値

4. 処理水(2/2)

項　目	単位	8月		10月	11月	12月		1月	2月	3月	水質基準							
受付・証明No.		2010-0019-020-01	2010-0019-021-01	2010-0019-026-01	2010-0019-029-01	2010-0019-033-01	環71第22-80915-D号	2010-0019-041-01	2010-0019-045-01	2010-0019-049-01	処分場維持管理基準			赤磐市との協定			自主管理	
採 取 日 時		2010/8/10	2010/8/24	2010/10/26	2010/11/25	2010/12/13	2010/12/13	2011/1/24	2011/2/23	2011/3/23	頻度	回数/年	基準値	頻度	回数/年	基準値	頻度	回数/年
試料採取者		エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	事業団	事業団	エスク岡山	事業団	エスク岡山								
試料分析者		事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	環保協	事業団	事業団	事業団								
アルキル水銀	mg/ℓ	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	0.0005 未満	—	○(1回以上/年)	1	検出されないこと	○(3回以上/年)	3	検出されないこと	○(1回以上/年)	1
総水銀	mg/ℓ	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	0.0005 未満	—	○(1回以上/年)	1	0.005mg/L以下	○(3回以上/年)	3	0.005mg/L以下	○(1回以上/年)	1
カドミウム	mg/ℓ	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	0.001 未満	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下	○(3回以上/年)	3	0.1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
鉛	mg/ℓ	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	0.005 未満	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下	○(3回以上/年)	3	1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
有機燐	mg/ℓ	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	0.1 未満	—	○(1回以上/年)	1	1mg/L以下	○(3回以上/年)	3	1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
六価クロム	mg/ℓ	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	0.02 未満	—	○(1回以上/年)	1	0.5mg/L以下	○(3回以上/年)	3	0.5mg/L以下	○(1回以上/年)	1
砒素	mg/ℓ	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	0.005 未満	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下	○(3回以上/年)	3	0.5mg/L以下	○(1回以上/年)	1
シアン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	0.1 未満	—	○(1回以上/年)	1	1mg/L以下	○(3回以上/年)	3	1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.003mg/L以下				○(1回以上/年)	1
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.3mg/L以下				○(1回以上/年)	1
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.2mg/L以下				○(1回以上/年)	1
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.0004 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.04mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.2mg/L以下				○(1回以上/年)	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.4mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	3mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.0006 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.06mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下				○(1回以上/年)	1
チウラム	mg/ℓ	—	—	—	—	0.0006 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.06mg/L以下				○(1回以上/年)	1
シマジン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.03mg/L以下				○(1回以上/年)	1
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.2mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下				○(1回以上/年)	1
セレン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ほう素	mg/ℓ	0.24	0.16	0.20	0.26	0.31	—	0.46	0.31	0.71	○(1回以上/年)	1	50mg/L以下				○(放流前随時)	随時
ふっ素	mg/ℓ	—	—	—	—	0.05 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	15mg/L以下	○(1回以上/年)	1	15mg/L以下	○(1回以上/年)	1
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	—	—	—	—	0.57	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	200mg/L以下				○(1回以上/年)	1
pH	−	6.8(32℃)	7.5(29℃)	7.8(21℃)	7.0(18℃)	6.6(16℃)	—	7.3(16℃)	6.9(18℃)	7.3(18℃)	○(1回以上/月)	12	5.8～8.6	○(1回以上/年)	1	5.8～8.6	○(放流前随時)	随時
BOD	mg/ℓ	0.5	0.5未満	1.0	0.5未満	0.8	—	0.8	0.7	0.8	○(1回以上/月)	12	60mg/L以下	○(1回以上/年)	1	50mg/L以下	○(1回以上/年)	1
COD	mg/ℓ	1.7	2.0	4.2	2.0	1.8	—	5.2	5.3	6.8	○(1回以上/月)	12	90mg/L以下	○(1回以上/年)	1	45mg/L以下	○(放流前随時)	随時
SS	mg/ℓ	1未満	1未満	4	1未満	1未満	—	1未満	1未満	1未満	○(1回以上/月)	12	60mg/L以下	○(1回以上/年)	1	70mg/L以下	○(1回以上/年)	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/ℓ	—	—	—	—	0.5 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	5mg/L以下	○(1回以上/年)	1	5mg/L以下	○(1回以上/年)	1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/ℓ	—	—	—	—	0.5 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	30mg/L以下	○(1回以上/年)	1	30mg/L以下	○(1回以上/年)	1
フェノール類	mg/ℓ	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	5mg/L以下	○(1回以上/年)	1	5mg/L以下	○(1回以上/年)	1
銅	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	3mg/L以下	○(1回以上/年)	1	3mg/L以下	○(1回以上/年)	1
亜鉛	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	2mg/L以下	○(1回以上/年)	1	5mg/L以下	○(1回以上/年)	1
溶解性　鉄	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	10mg/L以下	○(1回以上/年)	1	10mg/L以下	○(1回以上/年)	1
溶解性　マンガン	mg/ℓ	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	10mg/L以下	○(1回以上/年)	1	10mg/L以下	○(1回以上/年)	1
クロム	mg/ℓ	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	2mg/L以下	○(1回以上/年)	1	2mg/L以下	○(1回以上/年)	1
大腸菌群数	個/㎤	—	—	—	—	0	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	日間平均3000個/cm3以下				○(1回以上/年)	1
全窒素	mg/ℓ	0.57	0.26	0.62	0.89	0.69	—	8.6	6.7	7.8	○(1回以上/月)	12	120(日間平均60)mg/L以下				○(放流前随時)	随時
全りん	mg/ℓ	—	—	—	—	0.006	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	16(日間平均8)mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	—	—	0.00058	—	—	—	○(1回以上/年)	1	10pg-TEQ/L以下				○(1回/年)	1

2. 観測井戸A

項　目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		3月	水質基準							
受付・証明No.		2010-0019-004-01	2010-0019-010-01	2010-0019-013-01	2010-0019-017-01	2010-0019-022-01	2010-0019-024-01	2010-0019-027-01	2010-0019-030-01	2010-0019-034-01	2010-0019-042-01	2010-0019-046-02	環71第22-81108-D号	2010-0019-050-01	処分場維持管理基準			赤磐市との協定			自主管理	
採 取 日 時		2010/4/27	2010/5/20	2010/6/29	2010/7/30	2010/8/24	2010/9/27	2010/10/26	2010/11/25	2010/12/13	2011/1/24	2011/2/23	2011/2/23	2011/3/23								
試料採取者		エスク岡山	事業団	エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	事業団	エスク岡山	事業団	事業団	エスク岡山	頻度	回数/年	基準値	頻度	回数/年	基準値	頻度	回数/年
試料分析者		事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	環保協	事業団								
塩化物イオン	mg/ℓ	13	8	10	15	15	15	13	15	13	34	92	—	110	○(1回以上/月)	12	-	○(1回以上/月)	12	200mg/L以下	○(1回/月)	12
電気伝導率	mS/m	23	23	24	28	28	30	28	27	27	35	65	—	73	○(1回以上/月)	12	-				○(1回/月)	12
アルキル水銀	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	検出されないこと	○(1回以上/年)	1	検出されないこと	○(1回以上/年)	1
総水銀	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	0.0005 未満	○(1回以上/年)	1	0.0005mg/L以下	○(1回以上/月)	12	検出されないこと	○(1回以上/年)	1
カドミウム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下	○(1回以上/年)	1
鉛	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
六価クロム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.05mg/L以下	○(1回以上/年)	1	0.05mg/L以下	○(1回以上/年)	1
砒素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下	○(1回以上/年)	1	0.05mg/L以下	○(1回以上/年)	1
全シアン	mg/ℓ	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	—	0.1 未満	○(1回以上/年)	1	検出されないこと	○(1回以上/月)	12	検出されないこと	○(1回以上/年)	1
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	検出されないこと				○(1回以上/年)	1
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.03mg/L以下				○(1回以上/年)	1
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下				○(1回以上/年)	1
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.002mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0004 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.004mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下				○(1回以上/年)	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.04mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	1mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.006mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.002mg/L以下				○(1回以上/年)	1
チウラム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.006mg/L以下				○(1回以上/年)	1
シマジン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.003mg/L以下				○(1回以上/年)	1
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ベンゼン	mg/ℓ		—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下				○(1回以上/年)	1
セレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.011	—	○(1回以上/年)	1	-				○(1回/年)	1
COD	mg/ℓ	8.6	9.9	11	10	13	12	13	12	10	9.0	7.1	—	6.9				○(1回以上/月)	12	45mg/L以下	○(1回以上/年)	1
BOD	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	50mg/L以下	○(1回以上/年)	1
pH	-	7.5(15℃)	7.6(22℃)	7.5(26℃)	7.5(29℃)	7.5(29℃)	7.4(23℃)	7.6(17℃)	7.6(18℃)	7.5(18℃)	7.6(11℃)	7.5(19℃)	—	7.5(12℃)				○(1回以上/月)	12	5.8～8.6	○(1回/月)	12
SS	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	70mg/L以下	○(1回以上/年)	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	5mg/L以下	○(1回以上/年)	1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	30mg/L以下	○(1回以上/年)	1
有機りん	mg/ℓ	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	—	0.1 未満				○(1回以上/月)	12	検出されないこと	○(1回以上/年)	1
フェノール類	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.005mg/L以下	○(1回以上/年)	1
銅	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
亜鉛	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
溶解性　鉄	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.3mg/L以下	○(1回以上/年)	1
溶解性　マンガン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.3mg/L以下	○(1回以上/年)	1
ふっ素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.23	0.22	0.19	0.30	0.48	—	0.55				○(1回以上/年)	1	0.8mg/L以下	○(1回以上/年)	1
ほう素	mg/ℓ	0.08	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.08	0.07	0.10	0.17	0.47	—	0.66							○(1回以上/年)	1
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	0.24	0.19	0.31	0.34	1.4	1.4	1.7	1.3	1.1	0.95	0.26	—	0.38				○(1回以上/月)	12	NH3-N,NO2-Nが同時に検出されないこと	○(1回以上/年)	1
硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	0.24	0.19	0.31	0.34	1.4	1.4	1.7	1.3	1.1	0.93	0.26	—	0.37				○(1回以上/月)	12	NO3-N　10mg/L以下	○(1回以上/年)	1
クロム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	-		
総トリハロメタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	-		
臭気分類　※1)	-	土臭	土臭	土臭	土臭	カビ臭	土臭	土臭・カビ臭	カビ臭	土臭	カビ臭	木材臭	—	土臭				○(1回以上/月)	12	異常でないこと		
味　※2)	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/月)	12	異常でないこと		
色度　※3)	度	22	25	28	27	30	32	33	30	27	21	7	—	8				○(1回以上/月)	12	5度以下		
濁度　※4)	度(カオリン)	1 未満	2	2	2	2	3	1	4	2	2	2	—	2				○(1回以上/月)	12	2度以下		
カルシウム	mg/ℓ	44	44	45	52	52	50	49	47	49	57	99	—	110				○(1回以上/月)	12	-		
マグネシウム	mg/ℓ	2.0	1.9	2.0	2.5	2.4	2.4	2.2	2.0	2.1	3.5	8.5	—	9.8				○(1回以上/月)	12	-		
大腸菌群数	MPN/100mℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	490	—	—	—	—							○(1回/年)	1
全窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—							○(1回/年)	1
全りん	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.12	—	—	—	—							○(1回/年)	1

注)網掛け:基準を満足していない値

※1)・2)・3)・4)　赤磐市との協定に項目として定められているが，当該項目は水道水が有すべき性状に関する項目である.

3. 観測井戸B

項　目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		1月	2月	3月	水質基準							
															処分場維持管理基準			赤磐市との協定			自主管理	
受付・証明No.		2010-0019-005-01	2010-0019-011-01	2010-0019-014-01	2010-0019-018-01	2010-0019-023-01	2010-0019-025-01	2010-0019-028-01	2010-0019-031-01	2010-0019-035-01	環71第22-80915-D号	2010-0019-043-01	2010-0019-047-01	2010-0019-051-01								
採 取 日 時		2010/4/27	2010/5/20	2010/6/29	2010/7/30	2010/8/24	2010/9/27	2010/10/26	2010/11/25	2010/12/13	2010/12/13	2011/1/24	2011/2/23	2011/3/23								
試料採取者		エスク岡山	事業団	エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	エスク岡山	事業団	事業団	エスク岡山	事業団	エスク岡山	頻度	回数/年	基準値	頻度	回数/年	基準値	頻度	回数/年
試料分析者		事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	事業団	環保協	事業団	事業団	事業団								
塩化物イオン	mg/ℓ	14	15	14	14	14	13	12	11	11	—	12	14	15	○(1回以上/月)	12	-	○(1回以上/月)	12	200mg/L以下	○(1回/月)	12
電気伝導率	mS/m	36	37	37	31	37	36	36	35	35	—	36	36	37	○(1回以上/月)	12	-				○(1回/月)	12
アルキル水銀	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	検出されないこと	○(1回以上/年)	1	検出されないこと	○(1回以上/年)	1
総水銀	mg/ℓ	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	—	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	○(1回以上/年)	1	0.0005mg/L以下	○(1回以上/月)	12	検出されないこと	○(1回以上/年)	1
カドミウム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下	○(1回以上/年)	1
鉛	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
六価クロム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.05mg/L以下	○(1回以上/年)	1	0.05mg/L以下	○(1回以上/年)	1
砒素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下	○(1回以上/年)	1	0.05mg/L以下	○(1回以上/年)	1
全シアン	mg/ℓ	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	○(1回以上/年)	1	検出されないこと	○(1回以上/月)	12	検出されないこと	○(1回以上/年)	1
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	検出されないこと				○(1回以上/年)	1
トリクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.03mg/L以下				○(1回以上/年)	1
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下				○(1回以上/年)	1
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.002mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0004 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.004mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下				○(1回以上/年)	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.04mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	1mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.006mg/L以下				○(1回以上/年)	1
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.002mg/L以下				○(1回以上/年)	1
チウラム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.006mg/L以下				○(1回以上/年)	1
シマジン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.003mg/L以下				○(1回以上/年)	1
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下				○(1回以上/年)	1
セレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下				○(1回以上/年)	1
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000016	—	—	—	○(1回以上/年)	1	-				○(1回/年)	1
COD	mg/ℓ	1.0	1.1	1.2	2.0	1.3	1.1	1.3	1.3	1.0	—	1.3	1.7	1.5				○(1回以上/月)	12	45mg/L以下	○(1回以上/年)	1
BOD	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	50mg/L以下	○(1回以上/年)	1
pH	-	7.7(16℃)	7.7(22℃)	7.7(26℃)	7.7(28℃)	7.8(29℃)	7.9(23℃)	8.0(17℃)	8.0(15℃)	7.8(17℃)	—	7.8(11℃)	7.8(19℃)	7.9(11℃)				○(1回以上/月)	12	5.8～8.6	○(1回/月)	12
SS	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	70mg/L以下	○(1回以上/年)	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	5mg/L以下	○(1回以上/年)	1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	30mg/L以下	○(1回以上/年)	1
有機りん	mg/ℓ	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	—	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満				○(1回以上/月)	12	検出されないこと	○(1回以上/年)	1
フェノール類	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.005mg/L以下	○(1回以上/年)	1
銅	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
亜鉛	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	1mg/L以下	○(1回以上/年)	1
溶解性 鉄	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.3mg/L以下	○(1回以上/年)	1
溶解性 マンガン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.3mg/L以下	○(1回以上/年)	1
ふっ素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	1.8	1.8	1.8	—	1.6	1.6	1.6				○(1回以上/年)	1	0.8mg/L以下	○(1回以上/年)	1
ほう素	mg/ℓ	0.22	0.22	0.23	0.14	0.19	0.18	0.18	0.17	0.19	—	0.17	0.16	0.20							○(1回以上/年)	1
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	0.05	0.05	0.06	0.20	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	—	0.04	0.03	0.04				○(1回以上/月)	12	NH3-N,NO2-Nが同時に検出されないこと	○(1回以上/年)	1
硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	0.05	0.05	0.06	0.20	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	—	0.04	0.03	0.04				○(1回以上/月)	12	NO3-N 10mg/L以下	○(1回以上/年)	1
クロム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	-		
総トリハロメタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	-		
臭気分類 ※1)	-	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	—	土臭	無臭	無臭				○(1回以上/月)	12	異常でないこと		
味 ※2)	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/月)	12	異常でないこと		
色度 ※3)	度	1 未満	1	1	3	1	1	2	1	3	—	2	2	1				○(1回以上/月)	12	5度以下		
濁度 ※4)	度(カオリン)	1 未満	1 未満	1	1	1	1	1	1	1	—	1	2	1				○(1回以上/月)	12	2度以下		
カルシウム	mg/ℓ	34	45	44	37	42	38	40	39	39	—	42	47	47				○(1回以上/月)	12	-		
マグネシウム	mg/ℓ	4.8	4.9	5.0	4.1	4.8	4.6	4.5	4.3	4.4	—	4.7	4.9	5.1				○(1回以上/月)	12	-		
大腸菌群数	MPN/100mℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—							○(1回/年)	1
全窒素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	—							○(1回/年)	1
全りん	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	0.014	—	—	—	—							○(1回/年)	1

注)網掛け:基準を満足していない値

※1)・2)・3)・4)　赤磐市との協定に項目として定められているが，当該項目は水道水が有すべき性状に関する項目である.