水質検査結果

H21度 (H21.4 ～ H22.3)

4. 放流水(1/2)

項　目	単位	4月	5月	6月	7月		8月				9月					水質基準等					
																処分場維持管理基準			赤磐市との協定		
受付・証明No.		210410350	20090019-004-01	20090019-007-01	20090019-014-01	20090019-017-01	20090019-018-01	20090019-019-01	20090019-020-01	20090019-023-01	20090019-024-01	20090019-025-01	20090019-027-01	20090019-028-01	20090019-031-01	頻度	回数/年	基準値	頻度	回数/年	基準値
採取日時		2009/4/15	2009/5/28	2009/6/23	2009/7/16	2009/7/27	2009/8/3	2009/8/11	2009/8/19	2009/8/25	2009/9/2	2009/9/9	2009/9/16	2009/9/24	2009/9/30						
試料採取者		エスク岡山	事業団	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	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		エスク三ツ川	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	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
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
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
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
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
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
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
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
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.003mg/L以下			
トリクロロエチレン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.3mg/L以下			
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下			
ジクロロメタン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.2mg/L以下			
四塩化炭素	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下			
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.04mg/L以下			
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.2mg/L以下			
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			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	3mg/L以下			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.06mg/L以下			
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下			
チウラム	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.06mg/L以下			
シマジン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.03mg/L以下			
チオベンカルブ	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.2mg/L以下			
ベンゼン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下			
セレン	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下			
ほう素	mg/ℓ	0.30	0.31	0.36	0.29	0.16	0.31	0.28	0.31	0.31	0.34	0.35	0.35	0.36	0.34	○(1回以上/年)	1	50mg/L以下			
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
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			
pH	－	7.4(24℃)	8.5(23℃)	8.6(26℃)	8.9(27℃)	6.9(26℃)	7.0(28℃)	7.1(28℃)	7.0(28℃)	7.0(25℃)	7.1(28℃)	7.1(23℃)	7.1(22℃)	7.1(24℃)	7.3(23℃)	○(1回以上/月)	12	5.8～8.6	○(1回以上/年)	1	5.8～8.6
BOD	mg/ℓ	0.5 未満	0.6	0.7	1.5	0.8	1.0	1.1	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5	○(1回以上/月)	12	60mg/L以下	○(1回以上/年)	1	50mg/L以下
COD	mg/ℓ	1.4	1.6	1.4	2.9	0.7	1.3	1.1	1.2	1.0	1.4	1.1	1.6	1.1	1.2	○(1回以上/月)	12	90mg/L以下	○(1回以上/年)	1	45mg/L以下
SS	mg/ℓ	－	1 未満	1 未満	2	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
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
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
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
銅	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	3mg/L以下	○(1回以上/年)	1	3mg/L以下
亜鉛	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	2mg/L以下	○(1回以上/年)	1	5mg/L以下
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
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
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
大腸菌群数	個/cm³	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	日間平均3000個/cm3以下			
全窒素	mg/ℓ	0.3未満	0.16	0.09	0.26	0.05	－	－	－	0.13	－	－	－	－	0.10	○(1回以上/月)	12	120(日間平均60)mg/L以下			
全りん	mg/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	16(日間平均8)mg/L以下			
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○(1回以上/年)	1	10pg-TEQ/L以下			

4. 放流水(2/2)

項　目	単位	10月		11月			12月		1月			2月	3月			水質基準等					
																処分場維持管理基準			赤磐市との協定		
受付・証明No.		20090019-033-01	20090019-040-01	20090019-041-01	20090019-042-01	20090019-045-01	20090019-048-01	20090019-049-01	20090019-052-01	20090019-053-01	20090019-054-01	20090019-057-01	20090019-060-01	20090019-061-01	20090019-065-01	頻度	回数/年	基準値	頻度	回数/年	基準値
採 取 日 時		2009/10/7	2009/10/21	2009/11/4	2009/11/18	2009/11/30	2009/12/14	2009/12/18	2010/1/6	2010/1/18	2010/1/25	2010/2/16	2010/3/3	2010/3/17	2010/3/29						
試料採取者		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	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						
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	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
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
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
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
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
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
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
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
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			
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			
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			
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.2mg/L以下			
四塩化炭素	mg/ℓ	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下			
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			
1,1-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			
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			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	3mg/L以下			
1,1,2-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			
1,3-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			
チウラム	mg/ℓ	0.0006 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.06mg/L以下			
シマジン	mg/ℓ	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.03mg/L以下			
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.2mg/L以下			
ベンゼン	mg/ℓ	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下			
セレン	mg/ℓ	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.1mg/L以下			
ほう素	mg/ℓ	0.34	0.32	0.35	0.19	0.18	0.44	0.14	0.20	0.35	0.34	0.33	0.33	0.31	0.27	○(1回以上/年)	1	50mg/L以下			
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
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	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	200mg/L以下			
pH	-	8.0(22℃)	8.1(20℃)	8.6(17℃)	6.5(17℃)	9.6(20℃)	6.7(13℃)	6.7(9℃)	6.9(7℃)	7.0(12℃)	6.9(11℃)	7.3(11℃)	7.0(14℃)	7.5(13℃)	7.7(16℃)	○(1回以上/月)	12	5.8～8.6	○(1回以上/年)	1	5.8～8.6
BOD	mg/ℓ	0.5 未満	0.6	0.5 未満	1.6	0.5 未満	0.9	1.1	0.5 未満	0.5 未満	1.4	1.4	0.6	0.5	0.5	○(1回以上/月)	12	60mg/L以下	○(1回以上/年)	1	50mg/L以下
COD	mg/ℓ	1.0	1.1	1.5	0.7	1.8	1.1	1.7	0.9	1.4	1.3	1.2	1.2	1.0	1.2	○(1回以上/月)	12	90mg/L以下	○(1回以上/年)	1	45mg/L以下
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 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
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
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
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
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
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
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
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
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
大腸菌群数	個/cm³	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	日間平均3000個/cm3以下			
全窒素	mg/ℓ	0.15	—	—	—	37	0.22	0.17	0.13	0.19	0.15	0.17	0.16	0.13	0.15	○(1回以上/月)	12	120(日間平均60)mg/L以下			
全りん	mg/ℓ	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	16(日間平均8)mg/L以下			
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	0.000066	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	10pg-TEQ/L以下			

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	水質基準等					
															処分場維持管理基準			赤磐市との協定		
受付・証明No.			20090019-001-01	20090019-005-01	20090019-012-01	20090019-021-01	20090019-029-01	20090019-034-01	20090019-043-01	20090019-046-01	20090019-050-01	20090019-055-01	20090019-058-01	20090019-062-01						
採取日時			2009/5/28	2009/6/23	2009/7/16	2009/8/25	2009/9/30	2009/10/7	2009/11/18	2009/11/30	2009/12/18	2010/1/25	2010/2/16	2010/3/29						
試料採取者			事業団	エスク岡山	事業団	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	エスク岡山	事業団						
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	事業団	頻度	回数/年	基準値	頻度	回数/年	基準値
塩化物イオン	mg/ℓ	—	15	37	36	4	4	24	—	14	15	18	16	14	○(1回以上/月)	12	-	○(1回以上/月)	12	200mg/L以下
電気伝導率	mS/m	—	9.2	16	25	18	22	27	—	25	22	25	25	23	○(1回以上/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
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	○(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
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
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
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
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
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	○(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
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			
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			
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			
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下			
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.002mg/L以下			
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			
1,1-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			
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			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	1mg/L以下			
1,1,2-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			
1,3-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			
チウラム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.0006 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.006mg/L以下			
シマジン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.003mg/L以下			
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下			
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.001 未満			—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下			
セレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下			
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	-			
COD	mg/ℓ	—	1.9	1.9	4.2	14	13	9.5	—	8.8	7.8	7.6	9.3	9.0				○(1回以上/月)	12	45mg/L以下
BOD	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	50mg/L以下
pH	-	—	7.2(21℃)	7.4(26℃)	7.5(23℃)	7.7(25℃)	7.7(23℃)	7.6(19℃)	—	7.6(18℃)	7.5(9℃)	7.7(11℃)	7.7(11℃)	7.6(15℃)				○(1回以上/月)	12	5.8～8.6
SS	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	70mg/L以下
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
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
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				○(1回以上/月)	12	検出されないこと
フェノール類	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.005mg/L以下
銅	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	1mg/L以下
亜鉛	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	1mg/L以下
溶解性 鉄	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.3mg/L以下
溶解性 マンガン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.3mg/L以下
ふっ素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.31	0.21	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.8mg/L以下
ほう素	mg/ℓ	—	0.29	0.29	0.30	0.06	0.07	0.18	—	0.12	0.09	0.13	0.10	0.08						
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	—	0.15	0.06	0.16	0.24	0.30	0.29	—	0.29	0.20	0.33	0.26	0.24				○(1回以上/月)	12	NH3-N,NO2-Nが同時に検出されないこと
硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	0.15	0.06	0.16	0.24	0.30	0.29	—	0.29	0.20	0.33	0.26	0.24				○(1回以上/月)	12	NO3-N 10mg/L以下
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	-	—	微カビ臭	微カビ臭	微刺激臭	カビ臭	カビ臭	土臭	—	土臭	カビ臭	土臭	土臭	土臭				○(1回以上/月)	12	異常でないこと
味	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/月)	12	異常でないこと
色度	度	—	1	1 未満	5	38	36	22	—	21	20	18	22	22				○(1回以上/月)	12	5度以下
濁度	度(カオリン)	—	1 未満	1 未満	1	1	1	2	—	1 未満	2	1 未満	1	1				○(1回以上/月)	12	2度以下
カルシウム	mg/ℓ	—	11	20	31	36	37	43	—	41	37	39	47	44				○(1回以上/月)	12	-
マグネシウム	mg/ℓ	—	0.99	1.9	3.2	1.4	1.6	5.6	—	2.3	1.8	2.2	2.3	2.0				○(1回以上/月)	12	-

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	水質基準等					
受付・証明No.			20090019-002-01	20090019-006-01	20090019-013-01	20090019-022-01	20090019-030-01	20090019-035-01	20090019-044-01	20090019-047-01	20090019-051-01	20090019-056-01	20090019-059-01	20090019-063-01	処分場維持管理基準			赤磐市との協定		
採取日時			2009/5/28	2009/6/23	2009/7/16	2009/8/25	2009/9/30	2009/10/7	2009/11/18	2009/11/30	2009/12/18	2010/1/25	2010/2/16	2010/3/29						
試料採取者			事業団	エスク岡山	事業団	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	エスク岡山	事業団	頻度	回数/年	基準値	頻度	回数/年	基準値
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	事業団						
塩化物イオン	mg/ℓ	—	10	17	16	11	13	13	—	11	10	13	15	16	○(1回以上/月)	12	-	○(1回以上/月)	12	200mg/L以下
電気伝導率	mS/m	—	27	28	29	31	32	33	—	33	34	35	36	37	○(1回以上/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
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	○(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
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
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
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
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
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	○(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
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			
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			
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			
ジクロロメタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下			
四塩化炭素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.0002 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.002mg/L以下			
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			
1,1-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			
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			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.0005 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	1mg/L以下			
1,1,2-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			
1,3-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			
チウラム	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.0006 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.006mg/L以下			
シマジン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.0003 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.003mg/L以下			
チオベンカルブ	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.02mg/L以下			
ベンゼン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.001 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下			
セレン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.002 未満	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	0.01mg/L以下			
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.00032	—	—	—	—	—	—	○(1回以上/年)	1	-			
COD	mg/ℓ	—	1.3	0.8	1.0	0.7	0.6	1.2	—	0.7	0.5	0.5	0.8	1.1				○(1回以上/月)	12	45mg/L以下
BOD	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	50mg/L以下
pH	-	—	7.8(21℃)	7.8(26℃)	7.8(23℃)	8.0(25℃)	8.0(23℃)	7.8(20℃)	—	7.9(18℃)	7.9(10℃)	7.9(11℃)	7.8(11℃)	7.8(14℃)				○(1回以上/月)	12	5.8～8.6
SS	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	70mg/L以下
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
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
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				○(1回以上/月)	12	検出されないこと
フェノール類	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.1 未満	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.005mg/L以下
銅	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	1mg/L以下
亜鉛	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	1mg/L以下
溶解性　鉄	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.01 未満	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.3mg/L以下
溶解性　マンガン	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.3mg/L以下
ふっ素	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	1.9	1.7	—	—	—	—	—				○(1回以上/年)	1	0.8mg/L以下
ほう素	mg/ℓ	—	0.22	0.20	0.20	0.18	0.18	0.17	—	0.17	0.16	0.19	0.22	0.23						
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	—	0.08	0.01 未満	0.07	0.07	0.01 未満	0.04	—	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05				○(1回以上/月)	12	NH3-N,NO2-Nが同時に検出されないこと
硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	—	0.08	0.01 未満	0.07	0.07	0.01 未満	0.04	—	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05				○(1回以上/月)	12	NO3-N　10mg/L以下
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	-	—	無臭	無臭	無臭	土臭	土臭	無臭	—	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭				○(1回以上/月)	12	異常でないこと
味	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				○(1回以上/月)	12	異常でないこと
色度	度	—	1	1 未満	1	1 未満	1 未満	3	—	1 未満	1	1 未満	1	1				○(1回以上/月)	12	5度以下
濁度	度(カオリン)	—	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	2	—	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満				○(1回以上/月)	12	2度以下
カルシウム	mg/ℓ	—	30	28	28	36	33	33	—	37	42	39	46	45				○(1回以上/月)	12	-
マグネシウム	mg/ℓ	—	3.1	3.5	3.9	4.1	3.7	8.3	—	4.6	4.3	4.7	5.5	5.0				○(1回以上/月)	12	-