

施設の維持管理レポート

次の世代が笑顔で暮らせる
環境を残すために。

限りある資源は、私達みんなの「宝物」です……

▶REPLAY

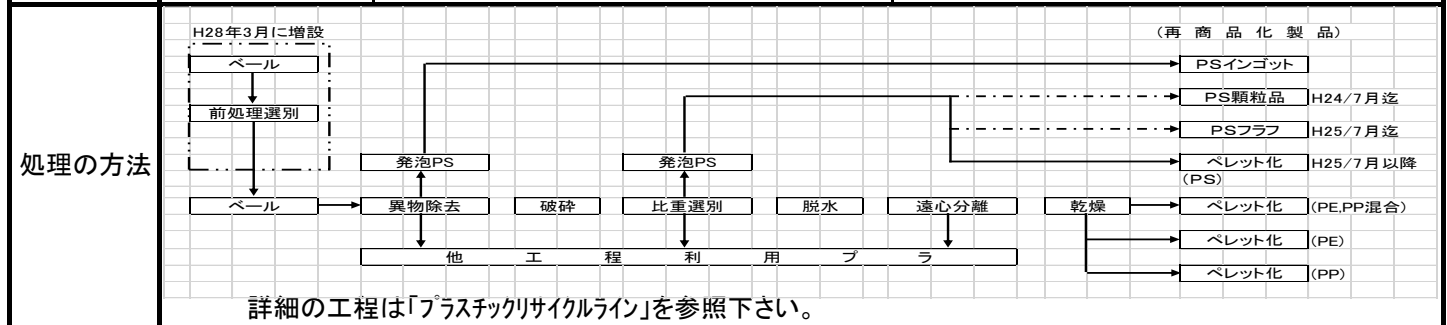


2017 年度版

2017 年 8 月 3 1 日

株式会社 広島リサイクルセンター

所在地	株式会社広島リサイクルセンター 久井工場 〒722-1303 広島県三原市久井町下津1126-9(第1工場) 1126-41(第2工場)	
施設の許可等	設置場所	広島県三原市久井町下津1126-9、1126-41
	処理能力	187.2t/日(1.3t/h×6ライン:24時間稼働)
	許可証(設置許可)	一般廃棄物処理施設設置許可証 産業廃棄物処理施設設置許可証
	許可年月日 許可番号	①三原市第442A03 H13年11月15日(1ライン) ②三原市第442A04 H15年2月28日(2,3ライン) ~A05 ③三原市第442A06 H16年7月16日(4~6ライン) ~A08 ④三原市第204A01 H27年12月1日(前処理選別) ⑤三原市第204A02 H28年6月20日(発泡PS減容機) ①広島県第A07043 H16年7月16日(1~6ライン) ~48
	施設の種類	ごみ処理施設(破碎施設) 廃プラスチック類の破碎施設
	廃棄物の種類	ごみ(ポリエチレンテレフタレート製を除くプラスチック製容器包装に限る) 廃プラスチック
許可証(業許可)	容器包装リサイクル法第37条(廃棄物処理法の特例)により、免除 第3426116429号(有効期限:平成32年1月26日) (破碎:廃プラスチック類、溶融:廃プラスチック類)	



処理の実績		プラスチック製容器包装入荷量(t)	再商品化製品(t)				
			ベレット(PP/PE)	PSインゴット	PS顆粒品	PSフラフ	ベレット(PS)
	H25年度	26,675	12,090	361	-	146	542
	H26年度	24,442	11,275	243	-	-	874
	H27年度	25,461	11,539	183	-	-	862
	H28年度	25,024	11,288	220	-	-	859
H29年度(予定)	21,430						

施設の維持管理記録	項目	測定項目	測定日	測定値 (第1工場/第2工場)	管理目標値	
	河川放流	水素イオン濃度(pH)	-	2017/7/13 (資料1に4回/年分及び詳細データを示します)	7.9 / 8.1	pH5.8~8.6
		浮遊物質(SS)mg/l			1未満 / 1未満	20
		ヘキサン抽出物質(動植物)mg/l			0.5未満 / 0.5未満	8
		生物化学的酸素要求量(BOD)mg/l			1.0 / 0.9	20
		化学的酸素要求量(COD)mg/l			4.3 / 9.8	20
		全リンmg/l			1.8 / 0.79	8
	騒音	敷地境界線		2017/7/5, 6	60 (昼間)	70dB(A)(昼間)
					50 (夜間)	60dB(A)(夜間)
	振動	敷地境界線		2017/7/5, 6	42 (昼間)	65dB (昼間)
					35 (夜間)	60dB (夜間)
		点検項目	点検日(最新のもの)	点検内容		
		消防設備点検	2017/4/4	総合点検(消防提出2016/11/15)		
		自家用電気工作物 保安点検 (全キュービクルの点検)	2016/12/14(特高) 2016/11/9(高圧)	1回/年 定期点検		
		各種電気品の絶縁測定	2017/8/30	1回/年 全モータ、ヒータ類		
	小型貫流ボイラ年次点検(5台)	2017/6/21, 22	1回/年 法定点検			
	小型貫流ボイラ排ガスO2測定、燃焼調整	2017/6/21, 22	4回/年 自主点検			
	原料供給ラインのスプリンクラー設備(自主設置)	2017/8/30	6回/年 自主点検			
	各機器の振動測定	2017/5/30	4回/年 自主点検			
	工場及び事務所の照度測定	2017/6/7	2回/年 法定点検			
	工場内各機器騒音測定	2017/7/25 ~8/1	2回/年 法定点検			
	第1種指定化学物質の排出及び移動量の届出	-	PRTR法(1回/年) 適用なし			
	省エネ定期報告書の提出	2017/7/18	省エネ法(1回/年)			
	一般廃棄物処理施設立入検査	2017/3/2	1回/年 三原市検査(法定検査)			

H28-H29年度

資料1

放流水水質検査(年4回)

測定場所	第一工場 排水口				管理目標値	
	項目	単位	測定日			
		平成28年10月13日	平成29年1月12日	平成29年4月13日	H29年7月13日	
水素イオン濃度(pH)	水素指数	7.9	8.0	8.1	7.9	5.8~8.6
BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/ℓ	0.8	0.4	0.7	1.0	20
COD (化学的酸素要求量)		3.9	6.7	1.5	4.3	20
SS(浮遊物質)		1未満	1未満	1未満	1未満	20
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	8
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類)		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5
フェノール類含有量		0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	5
銅含有量		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	3
亜鉛含有量		0.01未満	0.04	0.01未満	0.02	2
溶解性鉄含有量		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10
溶解性マンガン含有量		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10
クロム含有量		0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
大腸菌群数		個/cm3	0	1.2×10	0	0
窒素含有量(T-N)	mg/ℓ	0.7	0.5	0.5	5.4	60
磷含有量(T-P)		0.39	1.20	1.1	1.8	8
温度	—	26.6	12.8	23.1	33.1	排出先の公共用水に 著しい変化を与えない 程度
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
透視度		30以上	30以上	30以上	30以上	
臭気		異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	

測定場所	第二工場 排水口				管理目標値	
	項目	単位	測定日			
		平成28年10月13日	平成29年1月12日	平成29年4月13日	H29年7月13日	
水素イオン濃度(pH)	水素指数	8.2	7.8	8.1	8.1	5.8~8.6
BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/ℓ	0.2	1.1	0.8	0.9	20
COD (化学的酸素要求量)		5.1	11	9.8	9.8	20
SS(浮遊物質)		1未満	1未満	1未満	1未満	20
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	8
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類)		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5
フェノール類含有量		0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	5
銅含有量		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	3
亜鉛含有量		0.01	0.05	0.03	0.02	2
溶解性鉄含有量		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10
溶解性マンガン含有量		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	10
クロム含有量		0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2
大腸菌群数		個/cm3	0	6	0	0
窒素含有量(T-N)	mg/ℓ	0.8	5.8	0.5	5.4	60
磷含有量(T-P)		1.6	1.70	0.72	0.79	8
温度	—	22.8	11.0	19.6	30.7	排出先の公共用水に 著しい変化を与えない 程度
外観		無色透明	無色透明	無色透明	微濁	
透視度		30以上	30以上	30以上	30以上	
臭気		異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	