

# 令和3年度 環境管理実施計画兼報告書 【課名：第二工場業務課】

推進責任者(課長)	作成者(推進員)
戸張	滝本・駒崎
令和4年4月20日	令和4年4月14日

## 【コメント欄】

1～3月分の進捗について報告します。

環境目的	ごみ処理施設における環境関連法令等の遵守（大気汚染防止法、水質汚濁防止法、騒音・振動規制法、悪臭防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、ダイオキシン類対策特別措置法、放射性物質汚染対処特措法（略称））																
	環境目標	排気ガスの発生・流出抑制、排水の適正な放流、騒音・振動の発生抑制、悪臭の発生抑制、焼却残渣物の発生・排出抑制															
目標達成の手段 (具体的にどんなことを進めるか)	成果の記録等	担当者	区分	スケジュール(令和3年度)												備考	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
・適用法令に基づく定期測定及び報告 ・要領に基づく運転管理	・維持管理記録書 ・各種測定結果報告書等	運転業務担当	計画														
			実績														
			計画														
			実績														
			計画														
			実績														
			計画														
			実績														
			計画														
			実績														
<進捗チェック> 推進員が四半期末に記入⇒ 推進責任者(課長)に提出	推進員：進捗状況確認日(日付) ⇒		令和3年7月16日	令和3年10月8日			令和4年1月7日			令和4年4月14日			年間評価				
	進捗状況マーク記入欄 ⇒		◎	◎			◎			◎			◎				
	目標に対する結果 (パフォーマンス) 進捗状況・実施事項等		・適用法令に基づく定期測定を実施し、基準値を遵守できた。 ・組合HPにて、維持管理記録書を公開している。	・適用法令に基づく定期測定を実施し、基準値を遵守できた。 ・組合HPにて、維持管理記録書を公開している。	・適用法令に基づく定期測定を実施し、基準値を遵守できた。 ・組合HPにて、維持管理記録書を公開している。	・適用法令に基づく定期測定を実施し、基準値を遵守できた。 ・組合HPにて、維持管理記録書を公開している。	年間を通して、環境関連法令等を遵守できた。										
	推進責任者(課長)：決裁日⇒		令和3年7月19日	令和3年10月11日			令和4年1月12日			令和4年4月20日			令和4年4月20日				

各担当者は、1か月に1回、表の実績欄に予定通り行われた場合は矢印または実績値を入れ、更に進捗状況・実施事項等の欄に下記意味のマークを記入の上コメントを記載する。  
 ◎(100%)：うまくいっている ○(100%未満～95%)：概ねうまくいっている △(95%未満～90%)：ほぼうまくいっている ×(90%未満)：うまくいっていない  
 なお、数値目標の設定が困難な場合は、定性的な表現を用いることができる。  
 \*その他実績状況について、進捗状況・実施事項等の欄に記入

# 令和3年度 環境管理実施計画兼報告書 【課名：第二工場業務課】

推進責任者(課長)	作成者(推進員)
戸張	滝本・駒崎
令和4年4月20日	令和4年4月14日

【コメント欄】

1～3月分の進捗について報告します。

環境目的		熱エネルギーの有効利用による地球温暖化防止															
環境目標		令和3年度逆送電力量：35,367MWh															
目標達成の手段 (具体的にどんなことを進めるか)	成果の記録等	担当者	区分	スケジュール(令和3年度)											備考		
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2		3	
設備トラブルの未然防止に努める。	各種点検結果報告書	運転業務担当	計画														
			実績														
所内使用電力量の削減に努める。	月別発電電力量実績報告書		計画														
			実績														
月別数値把握		計画															
		実績	3,670	4,071	3,526	2,347	3,286	1,769	3,823	2,748	4,034	4,020	300	1,773			
累積数値把握		計画															
		実績	3,670	7,741	11,267	13,614	16,900	18,669	22,492	25,240	29,274	33,294	33,594	35,367			
<進捗チェック> 推進員が四半期末に記入⇒ 推進責任者(課長)に提出	推進員：進捗状況確認日(日付) ⇒	令和3年7月16日		令和3年10月8日			令和4年1月7日			令和4年4月14日			年間評価				
	進捗状況マーク記入欄 ⇒	◎		◎			◎			◎			◎				
	目標に対する結果 (パフォーマンス) 進捗状況・実施事項等	・1号炉 ピット残調整 (3/29立下、4/2立上)  ・2号炉 ピット残調整 (6/25立下、6/30立上)		・ごみ処理施設定期点検実施。 (9月5日～9月25日) ・1号炉 (9/5立下、9/19立上) ・2号炉 (9/12立下、9/25立上) ・蒸気タービン発電機 (9/12解列、9/19同期投入)			別紙参照			別紙参照			9月に実施した中間点検の 効果により、設備トラブル による突発的な炉の停止 が少なくなり、安定した 運転が実施できた。一方 でごみ搬入量が計画より も少なく、ピット残調整 による炉の停止が多くな ったが、ごみ発熱量が増 加したことにより、目標 逆送電力量を達成した。				
	推進責任者(課長)：決裁日⇒	令和3年7月19日		令和3年10月11日			令和4年1月12日			令和4年4月20日			令和4年4月20日				

各担当者は、1か月に1回、表の実績欄に予定通り行われた場合は矢印または実績値を入れ、更に進捗状況・実施事項等の欄に下記意味のマークを記入の上コメントを記載する。  
 進捗状況欄記入マーク ◎(100%):うまくいっている ○(100%未満～95%):概ねうまくいっている △(95%未満～90%):ほぼうまくいっている ×(90%未満):うまくいっていない  
 なお、数値目標の設定が困難な場合は、定性的な表現を用いることができる。  
 \*その他実績状況について、進捗状況・実施事項等の欄に記入

## 目標に対する結果(パフォーマンス)進捗状況・実施事項等

(1月から3月)

設備	立下げ	立上げ	事項
1号炉	1/2	1/4 (同日ごみ初期投入)	ピット残調整のため停止
2号炉	1/21	1/24 (1/25ごみ初期投入)	ピット残調整及び主羽口(炉内送風口)補修のため停止
1号炉	2/1	3/10 (3/15ごみ初期投入)	定期点検
2号炉	2/6	3/16 (3/19ごみ初期投入)	
タービン発電機	2/6 (10:00解列)	3/15 (21:50同期投入)	

# 令和3年度 環境管理実施計画兼報告書 【課名：第二工場業務課】

推進責任者(課長)	作成者(推進員)
戸張	滝本・駒崎
令和4年4月20日	令和4年4月14日

【コメント欄】  
1～3月分の進捗について報告します。

環境目的	汚泥再生処理センターにおける環境関連法令等の遵守（下水道法、草加市下水道条例、悪臭防止法）																
環境目標	第二工場汚泥再生処理センター操作要領に基づく運転管理による、し尿処理水の適正な下水道放流、悪臭の発生抑制																
目標達成の手段 (具体的にどんなことを進めるか)	成果の記録等	担当者	区分	スケジュール (令和3年度)											備考		
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
・適用法令に基づく定期測定及び報告 ・要領に基づく運転管理	水質検査報告書	運転業務担当	計画	----->													
			実績														
			計画														
			実績														
			計画														
			実績														
			計画														
			実績														
<進捗チェック> 推進員が四半期末に記入⇒ 推進責任者(課長)に提出	推進員：進捗状況確認日(日付) ⇒			令和3年7月16日		令和3年10月8日		令和4年1月7日		令和4年4月14日						年間評価	
	進捗状況マーク記入欄 ⇒			◎		◎		◎		◎						◎	
	目標に対する結果 (パフォーマンス) 進捗状況・実施事項等			別紙のとおり		別紙のとおり		別紙のとおり		別紙のとおり							年間を通して、環境関連法令等を遵守できた。
	推進責任者(課長)：決裁日⇒			令和3年7月19日		令和3年10月11日		令和4年1月12日		令和4年4月20日							令和4年4月20日

各担当者は、1か月に1回、表の実績欄に予定通り行われた場合は矢印または実績値を入れ、更に進捗状況・実施事項等の欄に下記意味のマークを記入の上コメントを記載する。  
 ◎(100%):うまくいっている ○(100%未満～95%):概ねうまくいっている △(95%未満～90%):ほぼうまくいっている ×(90%未満):うまくいっていない  
 進捗状況欄記入マーク  
 なお、数値目標の設定が困難な場合は、定性的な表現を用いることができる。  
 \*その他実績状況について、進捗状況・実施事項等の欄に記入

## 第二工場汚泥再生処理センター 最終放流水 (R3年度)

項目	月日	単位	測定日												平均	汚泥再生 処理セン ター管理 基準値	草加市下 水道条例 に基づく 基準値
			4/7	5/6	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/9			
水素イオン濃度		—	7.5	7.1	7.4	7.2	7.4	7.0	7.2	7.5	7.5	6.8	7.5	7.8	7.3	—	5~9
生物化学的酸素要求量		mg/ℓ	15	7	30	19	14	27	53	13	17	6	8	9	18	480	600
浮遊物質量		mg/ℓ	9	11	38	17	3	5	12	5	5	8	9	6	11	480	600
窒素含有量		mg/ℓ	120	89	130	74	83	69	99	83	110	76	140	100	98	190	240
りん含有量		mg/ℓ	0.4	0.1	0.6	0.2	0.1	0.3	0.2	0.5	0.2	0.30	0.3	0.2	0.3	—	32
ノルマルヘキサン抽出物 質 (鉱油類)		mg/ℓ	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	—	5
ノルマルヘキサン抽出物 質 (動植物油脂類)		mg/ℓ	<2.5	<2.5	3.2	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.6	—	30
ヨウ素消費量		mg/ℓ	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	—	220
アンモニア性窒素、亜硝 酸性窒素及び硝酸性窒素 含有量		mg/ℓ	120	87	130	74	78	69	99	78	100	74	140	100	96	—	380
温 度			23.0	24.0	26.8	30.3	32.0	32.3	29.4	25.0	22.5	18.6	14.8	13.7	24.4	—	45

## 臭気濃度測定 (R3年度)

項目	月日	単位	測定日		許容限度値 (参考値)
			6/21	12/3	
敷地境界線 (風上)		—	10未満	10未満	10
敷地境界線 (風下)		—	10未満	10未満	10
排出口		—	31	17未満	300

# 令和3年度 環境管理実施計画兼報告書 【課名：第二工場業務課】

推進責任者(課長)	作成者(推進員)
戸張	滝本・駒崎
令和4年4月20日	令和4年4月14日

【コメント欄】

1～3月分の進捗について報告します。

環境目的	最終処分場における環境関連法令等の遵守（廃棄物処理及び清掃に関する法律、放射性物質汚染対処特別措置法、ダイオキシン類対策特別措置法）																
	環境目標	①最終処分場操作要領に基づく運転管理による、浸出処理水の適正な河川放流 ②最終処分場における、放射線量管理等															
目標達成の手段 (具体的にどんなことを進めるか)		成果の記録等	担当者	区分	スケジュール(令和3年度)												備考
	4				5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
環境目標① ・適用法令に基づく定期測定及び報告 ・要領に基づく運転管理	水質検査報告書	運転業務担当	計画														
			実績														
環境目標② ・適用法令に基づく測定及び報告	放射性物質測定報告書 空間放射線量測定結果		計画														
			実績														
			計画														
			実績														
			計画														
			実績														
			計画														
			実績														
<進捗チェック> 推進員が四半期末に記入⇒ 推進責任者(課長)に提出	推進員：進捗状況確認日(日付) ⇒	令和3年7月16日	令和3年10月8日	令和4年1月7日	令和4年4月14日	年間評価											
	進捗状況マーク記入欄 ⇒	◎	◎	◎	◎	◎											
	目標に対する結果 (パフォーマンス) 進捗状況・実施事項等	別紙のとおり	別紙のとおり	別紙のとおり	別紙のとおり	年間を通して、環境関連法令等を遵守できた。											
	推進責任者(課長)：決裁日⇒	令和3年7月19日	令和3年10月11日	令和4年1月12日	令和4年4月20日	令和4年4月20日											

各担当者は、1か月に1回、表の実績欄に予定通り行われた場合は矢印または実績値を入れ、更に進捗状況・実施事項等の欄に下記意味のマークを記入の上コメントを記載する。  
 ◎(100%):うまくいっている ○(100%未満～95%):概ねうまくいっている △(95%未満～90%):ほぼうまくいっている ×(90%未満):うまくいっていない  
 なお、数値目標の設定が困難な場合は、定性的な表現を用いることができる。  
 \*その他実績状況について、進捗状況・実施事項等の欄に記入

## 第二処分場・放流水（R3年度）

項目	月日	単位	4/16	5/7	6/11	7/9	8/20	9/10	10/8	11/5	12/10	1/14	2/18	3/11	平均	管理基準値	法基準値
水素イオン濃度		—	7.1	7.0	7.4	6.9	6.7	7.2	6.7	6.9	7.3	7.4	6.8	7.4	7.1	6.0～8.1	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量		mg/l	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	1.3	<0.5	0.8	1.1	0.8	<0.7	30	60
化学的酸素要求量		mg/l	3.2	3.9	4.7	4.0	3.0	3.6	4.6	4.0	3.1	4.4	2.7	4.8	3.8	45	90
浮遊物質		mg/l	<1	2	1	6	1	1	2.8	4	2	2	2	4	<2.4	10	60
窒素含有量		mg/l	0.3	0.3	1.0	1.3	0.9	1.2	1.3	0.6	2.1	1.2	0.2	1.1	1.0	60	120
塩素（塩化物）イオン濃度		mg/l	26	27	38	27	24	25	33	40	27	30	35	32	30	—	※なし
電気伝導率		ms/m	22.3	22.7	24.9	21.3	22.0	18.1	26.5	29.2	25.4	24.1	22.3	23.8	23.6	—	※なし
ダイオキシン類		Pg-TEQ/L	-	-	0.000021	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0.000011	—	10

## 第一処分場・放流水（R3年度）

項目	月日	単位	4/16	5/7	6/11	7/9	8/20	9/10	10/8	11/5	12/10	1/14	2/18	3/11	平均	管理基準値	法基準値
水素イオン濃度		—	6.8	7.0	7.3	6.9	6.6	6.9	6.7	6.9	7.0	6.6	6.6	6.9	6.9	6.0～8.1	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	7.2	<0.5	<1.2	30	60
化学的酸素要求量		mg/l	3.4	3.6	3.3	3.0	3.6	2.9	3.8	2.8	2.9	3.3	4.6	3.0	3.4	45	90
浮遊物質		mg/l	1	1	<1	<1	1	<1	<1	1	1	<1	<1	1	<1.0	10	60
窒素含有量		mg/l	1.8	1.9	1.9	1.5	1.4	1.5	1.3	1.5	1.3	1.7	1.3	1.6	1.6	60	120
塩素（塩化物）イオン濃度		mg/l	34	45	54	77	37	37	38	34	40	37	43	38	42.8	—	※なし
電気伝導率		ms/m	80.9	80.8	80.4	73.8	70.8	72.9	74.8	74.4	74.5	74.6	75.8	76.4	75.8	—	※なし
ダイオキシン類		Pg-TEQ/L	-	-	0.000027	-	-	-	-	-	0.00010	-	-	-	0.000064	—	10

※法律基準がないため過去3年間の最大値、最小値の範囲とする。

## 第二処分場・放流水（R3年度）

単位：Bq/ℓ

項目		月日	4/16	5/11	6/8	7/13	8/10	9/7	10/12	11/9	12/7	1/11	2/8	3/1	平均
放射性セシウム	セシウム137		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	セシウム134		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

## 第二処分場・周縁地下水（R3年度）

単位：Bq/ℓ

項目		月日	4/16	5/11	6/8	7/13	8/10	9/7	10/12	11/9	12/7	1/11	2/8	3/1	平均
上流側	セシウム137		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	セシウム134		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流側	セシウム137		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	セシウム134		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

$$\text{放流水基準} \quad \left( \frac{\text{セシウム134濃度}}{60} + \frac{\text{セシウム137濃度}}{90} \right) \leq 1$$



## 第二処分場・放射線量測定結果（R3年度）

単位：μSv/h

測定地点 \ 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
敷地境界線 ①（西）	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07
敷地境界線 ②（北）	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
敷地境界線 ③（遊水池）	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
敷地境界線 ④（東）	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
敷地境界線 ⑤（南）	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
敷地外	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
測定回数（回/月）	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	—

※1 放射線量は7日毎に1回測定しており、月の平均値を記載している。