

令和元年度 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)
小野	滝本・飯塚
令和2年4月16日	令和2年4月10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(令和元年度)										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	滝本	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) ⇒		令和元年7月1日			令和元年10月1日			令和2年1月10日			令和2年4月10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		・組合HPにて、維持管理記録書公開している。 ・要領に基づく運転管理を行ない、基準値を遵守できた。			・組合HPにて、維持管理記録書公開している。 ・要領に基づく運転管理を行ない、基準値を遵守できた。 ・環境影響評価事後調査縦覧を9/3から行った。			・組合HPにて、維持管理記録書公開している。 ・要領に基づく運転管理を行ない、基準値を遵守できた。 ・環境影響評価事後調査縦覧を9/3～10/3まで行い、10/17までに意見書の提出がなかったことにより、全手続きが終了した。			・組合HPにて、維持管理記録書公開している。 ・要領に基づく運転管理を行ない、基準値を遵守できた。 ・ごみ処理施設の定期点検を実施した。(2/2～3/14) ・3/12草加市環境課による立入検査				
		推進責任者(課長)：決裁日⇒		令和元年7月1日			令和元年10月1日			令和2年1月17日			令和2年4月16日			令和2年4月16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

令和元年度 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)
小野	滝本・飯塚
令和2年4月16日	令和2年4月10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		令和元年度逆送電力量：33,348MWh															
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(令和元年度)												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	滝本	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														
			計画														
			実績														
月別数値把握			計画	3,607	3,624	2,117	2,638	3,180	1,860	3,298	3,065	3,769	3,368	910	1,912		
			実績	4,249	4,402	2,883	3,088	2,970	3,623	3,736	3,227	3,949	4,160	519	2,700		
累積数値把握			計画	3,607	7,231	9,348	11,986	15,166	17,026	20,324	23,389	27,158	30,526	31,436	33,348		
			実績	4,249	8,651	11,534	14,622	17,592	21,215	24,951	28,178	32,127	36,287	36,806	39,506		
<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) ⇒		令和元年7月1日			令和元年10月1日			令和2年1月10日			令和2年4月10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号炉中間点検 (1号炉立下：6/19) (1号炉立上：7/8)			2号炉中間点検 (2号炉立下：8/13) (2号炉立上：8/21)			・1号炉調整休炉 (10/8立下、10/14立上) ・1号炉クリンカ除去 (11/15立下、11/22立上) ・2号炉クリンカ除去 (11/25立下、11/29立上) ・副資材ルーフ整備のため全休炉 (12/8立下、12/10立上)			・ごみ処理施設定期点検実施。 (2月2日～3月14日) ・1号炉 (2/2立下、3/9立上) ・2号炉 (2/10立下、3/14立上) ・蒸気タービン (2/10停止、3/9同期投入)					
	推進責任者(課長)：決裁日⇒		令和元年7月1日			令和元年10月1日			令和2年1月17日			令和2年4月16日			令和2年4月16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

令和元年度 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)
小野	滝本・飯塚
令和2年4月16日	令和2年4月10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 (令和元年度)												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	飯塚	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) ⇒			令和元年7月1日	令和元年10月1日	令和2年1月10日	令和2年4月10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											
	推進責任者(課長)：決裁日⇒		令和元年7月1日	令和元年10月1日	令和2年1月17日	令和2年4月16日	令和2年4月16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

汚泥再生処理センター 最終放流水 (R1年度)

項目	月日	単位													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
			4/3	5/9	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/4			
水素イオン濃度		—	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	6.3	7.5	6.9	7.4	7.5	7.1	7.1	—	5~9
生物化学的酸素要求量		mg/ℓ	4	7	7	26	12	8	8	5	7	6	2	4	8	480	600
浮遊物質		mg/ℓ	5	3	4	11	3	3	4	3	4	5	2	5	4	480	600
窒素含有量		mg/ℓ	140	100	84	130	77	65	87	74	120	140	98	160	106	190	240
りん含有量		mg/ℓ	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.2	—	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	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	—	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	140	97	80	120	71	61	87	69	110	130	89	150	100	—	380
温 度			21.2	26.3	30.0	30.5	34.6	32.0	30.5	27.3	20.7	19.6	22.7	17.6	26.1	—	45

臭気濃度測定 (R1年度)

項目	月日	単位				
			6/5	12/18	平均	許容限度値
敷地境界線(風上)		—	<10	<10	—	10
敷地境界線(風下)		—	<10	<10	—	10
排出口		—	<17	<17	—	300

第二処分場・放流水（R1年度）

項目	月日	単位	4/8	5/10	6/14	7/12	8/8	9/13	10/11	11/11	12/13	1/10	2/14	3/13	平均	管理基準値	法基準値
水素イオン濃度		—	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.4	6.7	7.2	7.6	7.4	7.3	7.2	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	0.6	<0.5	<0.5	1.0	1.0	0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.6	30	60
化学的酸素要求量		mg/ℓ	4.0	6.9	4.7	5.1	3.8	4.3	8.0	3.8	3.0	2.5	3.5	3.3	4.4	45	90
浮遊物質		mg/ℓ	3	3	3.0	2.0	3.0	2.0	7.0	8.0	1.0	2	3	3	3.3	10	60
窒素含有量		mg/ℓ	0.5	2.6	1.9	2.3	0.8	1.4	1.0	0.8	1.4	1.1	0.4	0.9	1.3	60	120
塩素（塩化物）イオン濃度		mg/ℓ	35	43	42	33	42	48	50	45	36	30	30	36	39	20~50	※なし
電気伝導率		ms/m	37.1	49.9	49.1	37.6	27.7	28.1	34.8	29.5	25.0	22.6	25.0	25.5	32.7	20~40	※なし
ダイオキシン類		Pg-TEQ/L	-	-	0.000036	-	-	-	-	-	0.000021	-	-	-	-	—	10

第一処分場・放流水（R1年度）

項目	月日	単位	4/8	5/10	6/14	7/12	8/8	9/13	10/11	11/11	12/13	1/10	2/14	3/13	平均	管理基準値	法基準値
水素イオン濃度		—	6.8	6.7	7.2	7.2	7.3	6.9	7.5	7.0	7.1	7.6	7.4	7.2	7.2	6.0~8.1	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量		mg/ℓ	<0.5	1.0	2.1	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.7	30	60
化学的酸素要求量		mg/ℓ	3.7	3.3	4.0	3.7	4.1	3.4	4.2	3.4	3.6	3.2	3.6	3.3	3.6	45	90
浮遊物質		mg/ℓ	2	2	1	1	1	1	1.0	5.0	<1	<1	1	2	<2	10	60
窒素含有量		mg/ℓ	1.4	1.9	2.0	2.0	2.2	2.0	1.6	1.3	1.7	1.6	1.7	1.9	1.8	60	120
塩素（塩化物）イオン濃度		mg/ℓ	50	47	38	41	61	45	58	46	48	47	41	42	47.0	30~90	※なし
電気伝導率		ms/m	78.0	79.0	74.5	74.0	64.0	73.1	82.9	61.3	80.0	80.7	82.2	76.6	75.5	70~140	※なし
ダイオキシン類		Pg-TEQ/L	-	-	0.000096	-	-	-	-	-	0.00036	-	-	-	-	—	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（R1年度）

単位：Bq/ℓ

項目 \ 月日		4/23	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/8	11/12	12/10	1/14	2/10	3/3	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（R1年度）

単位：Bq/ℓ

項目 \ 月日		4/23	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/8	11/12	12/10	1/14	2/10	3/3	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

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

令和元年度 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)
小野	滝本・飯塚
令和2年4月16日	令和2年4月10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		し尿処理施設を解体し跡地整備を行う。															
環境目標		し尿処理施設の解体及び跡地整備を推進する。															
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(令和元年度)												備考	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
工事監理の実施	打合せ議事録及び工事書類	西谷	計画														
			実績														
関係機関及び地元住民との協議・調整	打合せ議事録及び工事書類		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) ⇒		令和元年7月1日	令和元年10月1日			令和2年1月10日			令和2年4月10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							
	推進責任者(課長)：決裁日⇒		令和元年7月1日	令和元年10月1日			令和2年1月17日			令和2年4月16日			令和2年4月16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

進捗状況・実施状況等

目的達成の手段	4月～6月	7月～9月	10月～12月	1月～3月
工事監理を実施する	4月 第28回～第31回施工定例打合せ 5月 第32回～第35回施工定例打合せ 6月 第36回～第39回施工定例打合せ	7月 第40回～第44回施工定例打合せ 8月 第45回～第47回施工定例打合せ 9月 第47回～第51回施工定例打合せ	10月 第52回～第54回施工定例打合せ 11月 第55回～第57回施工定例打合せ 12月 第58回～第61回施工定例打合せ 11/26 中間検査	1月 第62回～第64回施工定例打合せ 2月 第65回～第68回施工定例打合せ 3月 第69回～第73回施工定例打合せ 3/27 完成検査
関係機関及び地元住民との協議・調整	4/25 地元住民挨拶 6/27 地元住民挨拶	7/12 八潮市協議 7/22 地元住民挨拶 8/1 八潮市協議 9/2 八潮市協議 9/19 八潮市協議 9/20 地元住民挨拶 9/26 地元住民挨拶	10/23 八潮市協議 11/1 八潮市協議 11/11 八潮市協議 11/19 八潮市協議 11/29 八潮市協議、地元住民挨拶 12/23 地元住民挨拶	2/13 地元住民挨拶 2/17 八潮市現場確認 2/27 地元住民挨拶 3/31 八潮市現場確認

令和元年度 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)
小野	滝本・飯塚
令和2年4月16日	令和2年4月10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(令和元年度)									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	西谷	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	西谷	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) ⇒			令和元年7月1日			令和元年10月1日			令和2年1月10日			令和2年4月10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			
	推進責任者(課長)：決裁日⇒			令和元年7月1日			令和元年10月1日			令和2年1月17日			令和2年4月15日			令和2年4月16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

第二処分場・放射線量測定結果（R1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）	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
敷地境界線 ②（北）	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
敷地境界線 ③（遊水池）	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08
敷地境界線 ④（東）	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
敷地境界線 ⑤（南）	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
敷地外	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
測定回数（回/月）	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	—

※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。