

平成30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	上野・飯塚
平成31年4月26日	平成31年4月26日

【コメント欄】

調整幹

主幹

主査

(例) 実施計画について次のとおりとしてよろしいでしょうか。/4～6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(平成30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	上野	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) ⇒		7月5日				10月5日				1月7日				5月7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。				・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。				年間を通して近隣住民からのクレームは、ありませんでした。また、越谷環境管理事務所立入時にも指摘事項等ありませんでした。
	推進責任者(課長)：決裁日⇒		7月5日				10月5日				1月7日				5月7日				5月7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

平成30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	上野・飯塚
平成31年4月26日	平成31年4月26日

【コメント欄】

調整幹

主幹

主査

(例) 実施計画について次のとおりとしてよろしいでしょうか。/4～6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	平成30年度逆送電力量：36,803MWh															
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(平成30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	上野	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	上野	計画													
			実績													
月別数値把握			計画	3,902	4,225	3,185	3,068	3,416	2,380	3,410	3,169	3,928	3,617	1,135	1,368	
			実績	3,698	3,962	2,706	2,877	3,461	2,071	3,241	3,263	4,078	3,366	915	1,147	
累積数値把握			計画	3,902	8,127	11,312	14,380	17,796	20,176	23,586	26,755	30,683	34,300	35,435	36,803	
			実績	3,698	7,660	10,366	13,243	16,704	18,775	22,016	25,279	29,357	32,723	33,638	34,785	
<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) ⇒	7月5日			10月5日			1月7日			4月26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号炉点検整備 (1号炉立下：6/19) (1号炉立上：7/9)			2号炉点検整備 (2号炉立下：9/14) (2号炉立上：10/2)			復水器緊急点検 (1、2号炉立下：10/27) (1号炉立上：11/2) (2号炉立上：11/3) 副資材クレーン緊急点検 (1、2号炉立下：12/22) (1号炉立上：12/23) (2号炉立上：12/24)			返送灰コンベア緊急点検 (1、2号炉立下：1/14) (1号炉立上：1/22) (2号炉立上：1/23) 定期点検 (1号炉立下：2/3) (1号炉立上：3/20) (2号炉立下：2/17) (2号炉立上：3/24)			年間達成率は、 94%となりました ので、△評価として います。		
	推進責任者(課長)：決裁日⇒	7月5日			10月5日			1月7日			4月26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

平成30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	上野・飯塚
平成31年4月26日	平成31年4月26日

【コメント欄】

1月から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 (H30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	石井	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) ⇒			7月2日			10月1日			1月4日			4月26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			年度を通して、管理基準値の範囲内で適正な処理を行うことができた。		
	推進責任者(課長)：決裁日⇒			7月2日			10月1日			1月4日			4月26日			4月26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

し尿・最終放流水（H30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
			4/18	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/6	1/10	2/7	3/7			
水素イオン濃度		—	7.0	6.9	7.0	7.0	7.5	7.6	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	—	5~9
生物化学的酸素要求量		mg/ℓ	1	3	7	7	10	18	8	4	54	8	6	10	11	480	600
浮遊物質量		mg/ℓ	8	5	4	7	5	6	3	3	22	4	5	9	7	480	600
窒素含有量		mg/ℓ	120	150	150	83	120	130	120	110	150	160	130	130	129	190	240
りん含有量		mg/ℓ	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.6	0.3	0.1	0.2	0.7	<0.1	0.1	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	<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	110	150	160	73	110	130	110	110	140	150	130	120	124	—	380
温度			24.5	27.8	26.8	32.0	33.5	32.5	28.7	25.0	19.5	18.4	19.0	18.6	25.5	—	45

臭気濃度測定（H30年度）

項目	月日	単位	測定日		平均	許容限度値
			6/21	12/4		
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

平成30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	上野・飯塚
平成31年4月26日	平成31年4月26日

【コメント欄】

1月から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 (H30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	石井	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) ⇒	7月2日			10月1日			1月4日			4月26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	実施事項なし			別紙のとおり			別紙のとおり			別紙のとおり			年度を通して、計画通り工事を行うことができた。			
	推進責任者(課長)：決裁日⇒	7月2日			10月1日			1月4日			4月26日			4月26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		8/20 工事着工 9/13 第1回施工定例打合せ 9/20 第2回施工定例打合せ 9/28 第3回施工定例打合せ	10/4(第4回)、10/11(第5回)、10/18(第6回)、10/25(第7回)施工定例打合せ 11/1(第8回)、11/9(第9回)、11/15(第10回)、11/22(第11回)、11/29(第12回)施工定例打合せ 12/6(第13回)、12/13(第14回)、12/20(第15回)施工定例打合せ 12/27安全パトロール実施 11/26 中間検査	1/10(第16回)、1/17(第17回)、1/25(第18回)、1/31(第19回)施工定例打合せ 2/7(第20回)、2/14(第21回)、2/21(第22回)、2/28(第23回)施工定例打合せ 3/7(第24回)、3/14(第25回)、3/22(第26回)、3/28(第27回)施工定例打合せ 3/25 出来高検査
関係機関及び地元住民との協議・調整		7/18 第二工場し尿処理施設処理棟等解体工事に係る説明会 9/5 第二工場地元連絡協議会開催 ・埼玉県環境管理事務所等の行政機関と適宜協議・調整	10/4、10/15、10/24アスベスト県立会検査 12/28警察へ重点パトロール依頼 ・埼玉県環境管理事務所等の行政機関と適宜協議・調整	2/21八潮市道路治水課協議 ・埼玉県環境管理事務所等の行政機関と適宜協議・調整

平成30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	上野・飯塚
平成31年4月26日	平成31年4月26日

【コメント欄】

1月から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 (H30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	石井	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															
<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) ⇒			7月2日			10月1日			1月4日			4月26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			年度を通して、管理基準値の範囲内で適正な処理を行うことができた。		
	推進責任者(課長)：決裁日⇒			7月2日			10月1日			1月4日			4月26日			4月26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（H30年度）

項目	月日	単位	4/13	5/11	6/8	7/13	8/7	9/14	10/12	11/9	12/7	1/11	2/8	3/8	平均	管理基準値	法基準値
水素イオン濃度		—	7.2	7.3	7.6	7.4	7.3	7.0	6.9	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	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	1.1	0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.7	0.9	<0.5	0.9	<0.5	0.8	30	60
化学的酸素要求量		mg/l	4.9	3.9	4.0	3.1	3.1	4.8	3.0	6.0	2.4	3.5	4.4	5.0	4.0	45	90
浮遊物質		mg/l	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	3.0	2.0	5.0	1.0	3.0	3.0	2.0	2.3	10	60
窒素含有量		mg/l	0.3	0.7	0.6	0.3	0.2	0.2	0.9	0.9	1.0	1.2	1.0	1.2	0.7	60	120
塩素（塩化物）イオン濃度		mg/l	36	38	39	37	34	36	44	44	34	41	40	38	38	20~50	※なし
電気伝導率		ms/m	25.0	24.0	24.0	25.1	22.7	20.9	24.1	27.6	24.1	26.0	28.3	34.3	25.5	20~40	※なし
ダイオキシン類		Pg-TEQ/L	-	-	0.000024	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0.00001	—	10

第一処分場・放流水（H30年度）

項目	月日	単位	4/13	5/11	6/8	7/13	8/7	9/14	10/12	11/9	12/7	1/11	2/8	3/8	平均	管理基準値	法基準値
水素イオン濃度		—	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	6.8	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	7.0	6.0~8.3	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量		mg/l	0.5	0.5	0.9	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	0.7	30	60
化学的酸素要求量		mg/l	4.6	3.3	3.4	2.9	3.3	3.4	3.7	3.2	3.2	3.0	3.6	3.6	3.4	45	90
浮遊物質		mg/l	3.0	2.0	1.0	3.0	1.0	<1	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	<1	1.7	10	60
窒素含有量		mg/l	1.6	1.6	2.0	1.2	0.7	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.2	1.5	1.4	60	120
塩素（塩化物）イオン濃度		mg/l	35	37	44	40	39	46	47	39	42	50	48	52	43.3	40~90	※なし
電気伝導率		ms/m	78.5	81.2	77.0	75.8	77.7	76.6	74.5	73.8	73.5	73.9	77.1	73.5	76.1	100~140	※なし
ダイオキシン類		Pg-TEQ/L	-	-	0.000030	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0.00002	—	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（H30年度）

単位：Bq/ℓ

項目 \ 月日		4/20	5/8	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/8	2/12	3/5	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（H30年度）

単位：Bq/ℓ

項目 \ 月日		4/20	5/8	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/8	2/12	3/5	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（H30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	0.08	0.07	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 ②（北）	0.07	0.07	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	0.08	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 ④（東）	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08
敷地境界線 ⑤（南）	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06
敷地外	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
測定回数（回/月）	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	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。