

都道府県名	東京都
地方公共団体名	東京二十三区清掃一部事務組合
施設名称	世田谷清掃工場
処理対象市町村 (組合の場合)	東京二十三区 [平成 20 年度末処理対象人口 8,387,659 人] (当組合全体として)
担当課・記入者名	世田谷清掃工場 技術係
連絡先電話番号	03 (3416) 5339

1. 焼却施設の諸元及び実績について (該当するものに○及び記入欄にご記入願います。)

竣工年月	平成 20 年 3 月	平成 21 年度実績
処理方式・能力等	300 t/日 (150 t × 2 炉)	ごみ焼却量 1 号炉 35,351 t 2 号炉 40,375 t
	ストーカ、流動床、ガス化溶融(キル、 <u>流動床</u> 、シャフト)、 ガス化改質、その他 () <u>全連</u> 、准連、バッチ メーカー (川崎重工業)	
灰処理方法等	焼却灰 セメント固化、薬剤処理、エコセメント化、 <u>スラグ化</u> (ガス化溶融以外：電気式、燃料式)、無処理、 その他 () 埋立、再利用(売却、無償譲渡、委託、保管) その他 ()	発生量 飛灰(ガス化+溶融) 4,101.37 t (ただし、薬剤固化物として) スラグ 15,783.45 t
	飛灰(溶融飛灰) セメント固化、 <u>薬剤処理</u> 、エコセメント化、 <u>溶融処理</u> (電気式、燃料式)、山元還元、無処理、 その他 () 埋立、再利用(売却、無償譲渡、委託、保管) その他 ()	
発電・売電等	発電：発電機定格出力 6,750 kW 発電端効率 _____ % 売電： <u>有</u> ・無 売電以外の特定供給：有・ <u>無</u>	受電量 16,122,960 kWh 発電量 34,385,790 kWh 売電量 490,320 kWh
余熱利用方法	蒸気常用温度 400 °C 蒸気常用圧力 4 MPa 工場内利用 <u>発電</u> 、白煙防止装置、 <u>冷暖房</u> 工場外供給(施設名称等) ① 住民利用施設 () ② 他公共施設 (世田谷美術館) ③ 民間施設 () ④ その他 ()	工場内利用 発電 115,032.1 t その他 1,140.58 t 工場外供給(左記施設) ① _____ t ② 3,832.55 t ③ _____ t ④ _____ t
運転管理の体制	直営、 <u>一部委託</u> 、委託、長期包括、PFI	
排水処理	河川放流、 <u>下水放流</u> 、無放流	

排ガス 自主規制値	H C I	10 ppm 以下
	N O x	50 ppm 以下、5.04 m ³ N/h 以下
	S O x	10 ppm 以下
	ばいじん	0.01 g/m ³ N 以下
	ダイオキシン類	0.1 ng-TEQ/m ³ N 以下

2. 施設の省エネルギー対策について (該当するものに○印をお願いいたします。)

設問 1

以下のうち、施設的环境対策等として導入しているものはありますか。〈複数回答可〉

- | | |
|----------------------|-------------|
| ①. 太陽光発電 | 2. 風力発電 |
| ③. 雨水利用 | 4. 処理水の有効活用 |
| 5. 太陽熱温水器 | 6. 特になし |
| 7. その他 (具体的に: _____) | |

3. その他各項目について (該当するものに○及び記入欄にご記入願います。)

【施設の基本コンセプト】

設問 2

施設を建設する際に設定した基本コンセプトはどのようなものですか。〈複数回答可〉

- ①. 安全・安心、安定的処理に関する事
- ②. 環境保全に関する事 (公害防止対策の充実など)
- ③. 循環型社会、省エネへの寄与に関する事
- ④. 景観、地域との調和に関する事
- ⑤. 地域還元に関する事 (情報発信機能の充実など)
- ⑥. 経済性に関する事
7. その他
8. 設定していない

設問 3

設問 2 で「1」～「7」と回答した方にご質問です。差し支えなければ、具体的な施設の基本コンセプトを教えてください。

【施設の立地場所と住民合意形成】

設問 4

施設の立地場所はどのような地域ですか。

- ①. 周辺に住宅・企業等が多い地域（街中）
2. 比較的周辺に住宅・企業等が多い地域
3. 周辺に住宅・企業等が少ない地域
4. その他（具体的に： _____）

設問 5

施設の立地場所の用途地域は何ですか。

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. 第1種低層住居専用地域 | 2. 第2種低層住居専用地域 |
| 3. 第1種中高層住居専用地域 | 4. 第2種中高層住居専用地域 |
| 5. 第1種住居地域 | 6. 第2種住居地域 |
| 7. 準住居地域 | 8. 近隣商業地域 |
| ⑨. 準工業地域 | 10. 工業地域 |
| 11. 工業専用地域 | 12. 市街化調整区域 |

設問 6

施設を建設する際、周辺住民への対応として力を入れたことは何ですか。〈複数回答可〉

- ①. 住民説明会を多数開催した
- ②. 案内文書（チラシなど）の配布
- ③. 一部住民の意向を汲んだ環境配慮型施設とした（排ガス基準値の最高基準化、高煙突化など）
4. 地域還元施設を建設した
5. その他（具体的に： _____）
6. 特になし

設問 7

住民説明会は合計何回開催しましたか。

- ① 工事着手まで _____ 回（対応期間： _____ ヶ月）
- ② 工事着手から施設利用開始まで： 19 回（対応期間： 6 ヶ月）

【現在の周辺住民への対応】

設問 8

現在、周辺住民への対応で工夫している点は、以下のうちどれですか。〈複数回答可〉

- ① 啓発スペースを設けたり、環境学習会や施設見学会等を積極的に行ったりしている
- ② ホームページで施設および施設でのモニタリング調査結果を公表している
3. ごみ処理システム変更時等に、説明会を多く開催している
- ④ 地域のイベント等に参加し、積極的にコミュニケーションを図っている
5. その他 (具体的に:)
6. 特になし

設問 9

現在、周辺住民への対応で、何かお困りの点がありましたらお答えください。〈自由回答〉

ありません。

【啓発の工夫】

設問 10

住民へのごみ・環境に関する情報提供・普及啓発等に関する独自の施設機能や取り組みは、以下のうちどれですか。〈複数回答可〉

1. 定期的に環境学習会を開催している
- ② ロビー等に啓発スペースを設けて、常時見学可能としている
3. ごみピット等の見学スペースや見学者通路を設けて、常時見学可能としている
- ④ ごみピット等の見学スペースや見学者通路を設けて、事前申し込みにより見学可能としている
5. その他 (具体的に:)
6. 特になし

【施設の外観】

設問 11

施設の外観について、独自の特別な配慮や設計をしていますか。

- ① している
2. していない

設問 12

設問 11 で「1」と回答した方にご質問です。具体的にどのような配慮・設計をしていますか。

壁面や煙突の配色を、周囲の環境に配慮し緑や青といった優しい配色にしている。

【施設の緑化・ビオトープ】

設問 13

施設の緑化率を設定していますか。

- ① 設定している（具体的に： 30%）
2. 設定していない

設問 14

施設の屋上緑化・壁面緑化やビオトープの設置をしていますか。＜複数回答可＞

- ① 屋上緑化をしている
- ② 壁面緑化をしている
3. ビオトープを設置している
4. していない

設問 15

設問 14 で「1」～「3」と回答した方にご質問です。屋上緑化・壁面緑化やビオトープの設置をした理由は何ですか。＜複数回答可＞

- ① 条例や要綱にしたがった
2. 検討委員会等の指示にしたがった
3. 施設のコンセプトや周辺住民対応のため、自主的に設定した
- ④ 施設のコンセプトや周辺住民対応のため、住民の要望に応える形とした
5. その他 （具体的に： ）

【その他（自由記入）】

当組合では今後施設の更新を予定していますが、貴施設担当者よりご教示いただけるご意見等ございましたら、お願いいたします。

設問は以上です。ご協力どうもありがとうございました。

回答は Fax、E-mail でも結構です。

パンフレット・参考資料等があれば、いただくと幸いです。

印西地区環境整備事業組合

印西クリーンセンター

〒270-1342 千葉県印西市大塚1丁目1番地1

Tel : 0476-46-2733 Fax : 0476-47-1765

E-mail : keikaku@inkan-jk.or.jp

※ご記入をお願いいたします。

都道府県名	東京都
地方公共団体名	東京二十三区清掃一部事務組合
施設名称	豊島清掃工場
処理対象市町村 (組合の場合)	東京二十三特別区 [平成 22 年 1 月 住民基本台帳 人口 8,502,527 人]
担当課・記入者名	豊島清掃工場 技術係
連絡先電話番号	03-3910-5300

1. 焼却施設の諸元及び実績について (該当するものに○及び記入欄にご記入願います。)

竣工年月	平成 11 年 7 月	平成 21 年度実績
処理方式・能力等	400 t/日 (200 t × 2 炉)	ごみ焼却量
	ストーカ、流動床、ガス化溶融(キル)、流動床、シャフト)、 ガス化改質、その他 () 全連、准連、バッチ メーカー (I H I)	1号炉 54,023.98 t 2号炉 53,010.91 t 号炉 _____ t
灰処理方法等	不燃物 セメント固化、薬剤処理、エコメント化、スラグ化 (ガス化溶融以外：電気式、燃料式)、無処理、 その他 () 埋立、再利用 (売却、無償譲渡、委託、保管) その他 ()	発生量 不燃物 3,006.45 t 飛灰(溶融) 8,021.42 t スラグ _____ t 埋立 11,027.87 t 再利用 _____ t
	飛灰(溶融飛灰) セメント固化、薬剤処理、エコメント化、溶融処理(電気式、燃料式)、山元還元、無処理、 その他 (一部他工場で溶融処理) 埋立、再利用 (売却、無償譲渡、委託、保管) その他 ()	飛灰(他工場) 261.33 t
発電・売電等	発電 : 発電機定格出力 7,800 kW 発電端効率 約 13 % 売電 : 有 ・ 無 売電以外の特定供給 : 有 ・ 無	受電量 1,276.30 MWh 発電量 38,082.57 MWh 売電量 12,115.28 MWh 特定供給量 _____ MW
余熱利用方法	蒸気常用温度 300 °C 蒸気常用圧力 3.14 MPa 工場内利用 発電、白煙防止装置、冷暖房 工場外供給(施設名称等) ① 住民利用施設 () ② 他公共施設 (健康プラザとしま) ③ 民間施設 () ④ その他 ()	工場内利用 発電 274,316 t その他 80,784 t 工場外供給(左記施設) ① _____ t ② (高温水) 18,935 GJ ③ _____ t ④ _____ t
運転管理の体制	直営、一部委託、委託、長期包括、PFI	
排水処理	河川放流、下水放流、無放流	

排ガス 自主規制値	HCl	15 ppm
	NO _x	60 ppm
	SO _x	20 ppm
	ばいじん	0.02 g/m ³ N
	ダイオキシン類	0.1 ng-TEQ/m ³ N

2. 施設の省エネルギー対策について (該当するものに○印をお願いいたします。)

設問 1

以下のうち、施設的环境対策等として導入しているものはありますか。〈複数回答可〉

- | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. 太陽光発電 | 2. 風力発電 |
| <input checked="" type="radio"/> 3. 雨水利用 | <input checked="" type="radio"/> 4. 処理水の有効活用 |
| 5. 太陽熱温水器 | 6. 特になし |
| 7. その他 (具体的に: _____) | |

3. その他各項目について (該当するものに○及び記入欄にご記入願います。)

【施設の基本コンセプト】

設問 2

施設を建設する際に設定した基本コンセプトはどのようなものですか。〈複数回答可〉

1. 安全・安心、安定的処理に関する事
2. 環境保全に関する事 (公害防止対策の充実など)
3. 循環型社会、省エネへの寄与に関する事
4. 景観、地域との調和に関する事
5. 地域還元に関する事 (情報発信機能の充実など)
6. 経済性に関する事
7. その他 (地域社会との共存)
8. 設定していない

設問 3

設問 2 で「1」～「7」と回答した方にご質問です。差し支えなければ、具体的な施設の基本コンセプトを教えてください。

パンフレット参照

【施設の立地場所と住民合意形成】

設問 4

施設の立地場所はどのような地域ですか。

- ①. 周辺に住宅・企業等が多い地域（街中）
2. 比較的周辺に住宅・企業等が多い地域
3. 周辺に住宅・企業等が少ない地域
4. その他（具体的に： _____）

設問 5

施設の立地場所の用途地域は何ですか。

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. 第1種低層住居専用地域 | 2. 第2種低層住居専用地域 |
| 3. 第1種中高層住居専用地域 | 4. 第2種中高層住居専用地域 |
| 5. 第1種住居地域 | 6. 第2種住居地域 |
| 7. 準住居地域 | ⑧. 商業地域 |
| 9. 準工業地域 | 10. 工業地域 |
| 11. 工業専用地域 | 12. 市街化調整区域 |

設問 6

施設を建設する際、周辺住民への対応として力を入れたことは何ですか。〈複数回答可〉

- ①. 住民説明会を多数開催した
2. 案内文書（チラシなど）の配布
3. 一部住民の意向を汲んだ環境配慮型施設とした（排ガス基準値の最高基準化、高煙突化など）
- ④. 地域還元施設を建設した
5. その他（具体的に： _____）
6. 特になし

設問 7

住民説明会は合計何回開催しましたか。

- ① 工事着手まで：環境アセス説明会 12 回（対応期間：4ヶ月）
工事説明会 4 回（対応期間：2ヶ月）
- ② 工事着手から施設利用開始まで：建設協議会 14 回（対応期間：5年）

【現在の周辺住民への対応】

設問 8

現在、周辺住民への対応で工夫している点は、以下のうちどれですか。〈複数回答可〉

- ① 啓発スペースを設けたり、環境学習会や施設見学会等を積極的に行ったりしている
- ② ホームページで施設および施設でのモニタリング調査結果を公表している
- ③ ごみ処理システム変更時等に、説明会を多く開催している
- ④ 地域のイベント等に参加し、積極的にコミュニケーションを図っている
- ⑤ その他（具体的に：運営協議会の年2回定期開催）
- ⑥ 特になし

設問 9

現在、周辺住民への対応で、何かお困りの点がありましたらお答えください。〈自由回答〉

【啓発の工夫】

設問 10

住民へのごみ・環境に関する情報提供・普及啓発等に関する独自の施設機能や取り組みは、以下のうちどれですか。〈複数回答可〉

1. 定期的に環境学習会を開催している
2. ロビー等に啓発スペースを設けて、常時見学可能としている
3. ごみピット等の見学スペースや見学者通路を設けて、常時見学可能としている
- ④ ごみピット等の見学スペースや見学者通路を設けて、事前申し込みにより見学可能としている
- ⑤ その他（具体的に：環境報告書の発行、排ガス状況表示盤の設置）
6. 特になし

【施設の外観】

設問 11

施設の外観について、独自の特別な配慮や設計をしていますか。

- ① している
2. していない

設問 12

設問 11 で「1」と回答した方にご質問です。具体的にどのような配慮・設計をしていますか。

外壁は、武蔵野台地の丘や地層をイメージしたアースカラーとし、屋上には屋上庭園を設けた。
煙突は、210mの高さで乳白色を基調に下部は工場棟と同じアースカラーにした鉄筋コンクリート製の六角形で、地域のランドマークになるようにした。

【施設の緑化・ビオトープ】

設問 13

施設の緑化率を設定していますか。

- ①. 設定している（具体的に： 20 %）
2. 設定していない

設問 14

施設の屋上緑化・壁面緑化やビオトープの設置をしていますか。＜複数回答可＞

- ①. 屋上緑化をしている
2. 壁面緑化をしている
3. ビオトープを設置している
4. していない

設問 15

設問 14 で「1」～「3」と回答した方にご質問です。屋上緑化・壁面緑化やビオトープの設置をした理由は何ですか。＜複数回答可＞

1. 条例や要綱にしたがった
2. 検討委員会等の指示にしたがった
- ③. 施設のコンセプトや周辺住民対応のため、自主的に設定した
4. 施設のコンセプトや周辺住民対応のため、住民の要望に応える形とした
5. その他 （具体的に： ）

【その他（自由記入）】

当組合では今後施設の更新を予定していますが、貴施設担当者よりご教示いただけるご意見等ございましたら、お願いいたします。

設問は以上です。ご協力どうもありがとうございました。

回答は Fax、E-mail でも結構です。

パンフレット・参考資料等があれば、いただくと幸いです。

印西地区環境整備事業組合

印西クリーンセンター

〒270-1342 千葉県印西市大塚 1 丁目 1 番地 1

Tel : 0476-46-2733 Fax : 0476-47-1765

E-mail : keikaku@inkan-jk.or.jp