

第4章 清掃施設及び車両等

- 1 清掃関連施設の配置図
- 2 清掃事務所
- 3 中間処理施設
- 4 最終処分場
- 5 余熱利用施設
- 6 配置車両(施設別)

第4章 清掃施設及び車両等

1 清掃関連施設の配置図



2 清掃事務所

(1) 西部清掃事務所

名 称	所 在 地	施 設 の 概 要
西部清掃事務所	大渡町一丁目 19番地5	1 敷地面積 4,911.97㎡ 2 建物の名称・構造及び面積 ①管理棟 鉄筋コンクリート造 平屋建 296.50㎡(昭和42年3月) (増築)和室 コンクリートブロック造 平屋建 18.09㎡(昭和47年9月) (〃)事務室 鉄骨造 平屋建 25.87㎡(平成元年3月) <内容> 事務室1、職員控室1、更衣室1、浴室1、洗場1 ②車庫 鉄骨造 平屋建 462.00㎡(昭和42年3月) (増築) 鉄筋コンクリート造 平屋建 148.80㎡(昭和44年10月) (〃) 〃 82.96㎡(平成5年2月) ③洗浄機庫(機械庫) ブロック造 4.62㎡(平成9年3月) ④油庫 〃 5.30㎡(〃) ⑤自転車置場 鉄パイプ (平成12年6月) ⑥事務所 コンクリートブロック造 平屋建 158.76㎡(昭和44年10月) (増築) 鉄骨造 平屋建 21.00㎡(平成9年10月) ⑦車庫 鉄骨造 平屋建 58.82㎡

3 中間処理施設

- (1) 六供清掃工場
- (2) 荻窪清掃工場
- (3) 富士見クリーンステーション
- (4) びん選別処理施設
- (5) ペットボトル選別処理施設

名 称	所 在 地	施 設 の 概 要
六供清掃工場	六供町三丁目 1番地14	1 敷地面積 16,800㎡ 2 工期 昭和63年7月～平成3年9月 3 事業費 11,680,000千円 <内訳> 国補 1,869,209千円 市債 6,602,700千円 一般 3,208,091千円 4 処理能力 405トン/日(135トン/24H×3炉)【通常2炉運転】 5 焼却炉 連続式ストーカ炉 6 建物 ①工場棟 鉄骨鉄筋コンクリート造、一部鉄筋コンクリート造 地上6階地下2階建 延床面積 14,536.14㎡ ごみピット容量 5,400㎡(×0.35=1,890トン) 灰ピット容量 400㎡(焼却灰300㎡+飛灰100㎡) ②管理棟 鉄筋コンクリート造 地上3階建 延床面積 1,954.40㎡ ③計量棟 鉄骨造平家建 延床面積 60.47㎡(柱芯) トラックスケール 東30トン、西20トン ④煙突 外筒 鉄筋コンクリート造 7.5m角 内筒 鋼板製 直径1.5m×3本 高さ 80m ⑤洗車場 262㎡ ⑥車庫棟 鉄筋コンクリート造 平屋建 369.08㎡ ⑦梱包袋積込棟 鉄骨造 平屋建 133.14㎡(平成15年度建設) クレーン2.8トン×1基 ⑧灰梱包設備(平成15年度建設) ⑨市民ごみ受入れ施設(令和元年度建設) プラットホーム棟 鉄骨造 平家建 延床面積 188.13㎡ 受付棟 鉄骨造 平家建 延床面積 69.21㎡ トラックスケール 30トン 2台 ⑩少量危険物取扱貯蔵所 鉄骨造 平屋建 15.98㎡(令和3年度建設) 7 請負業者 設計施工 日本鋼管㈱・佐田建設㈱共同企業体 8 排水処理施設 プラント水・洗車水等処理 9 余熱利用設備 (1) 蒸気タービン発電設備 定格出力 2,400kW (2) 高温水装置 高温水温度 130℃ 供給熱量 300万kcal/H

名 称	所 在 地	施 設 の 概 要
		10 ダイオキシシン類削減対策工事 (1) 工期 平成13年6月～平成15年3月 (2) 事業費 3,910,200千円(工事費3,885,000+監理費25,200) ＜内訳＞ 国補 1,027,776千円 県補 37,902千円 市債 2,690,800千円 一般 153,722千円 (3) 請負業者 ①設計施工 日本鋼管(株)【現 J F Eエンジニアリング(株)】 ②基本設計・工事監理 (株)総合エンジニアリング (4) ダイオキシシン排気ガス保証値 0.5ng-TEQ/□ (5) 公害防止設備 ろ過式集じん機 消石灰と活性炭の吹き込み装置 飛灰の重金属安定剤添加装置 11 ダイオキシシンばく露防止設備 (1) 竣工 平成14年3月 (2) 設備内容 ①エアシャワー室1.5㎡<アマノ(株)>、更衣室13.95㎡ ②エアコンプレッサー室及びエアラインマスク用エア源(8人用) 12 工場延命化工事 (1) 工期 平成28年6月～令和2年3月 (2) 事業費 12,592,584千円(工事費12,528,000+監理費64,584) ＜内訳＞ 国補 5,415,806千円 市債 6,380,900千円 一般 795,878千円 (3) 請負業者 ①設計施工 J F Eエンジニアリング(株) ②工事監理 (株)日産技術コンサルタント (4) 基幹の設備更新 焼却炉、ボイラー、蒸気タービン発電設備、 ごみクレーン、灰クレーンほか
荻窪清掃工場	荻窪町677番地	1 敷地面積 19,381.30㎡ 2 工期 平成2年7月～平成4年3月 3 事業費 3,522,600千円 ＜内訳＞ 国補 442,940千円 市債 1,970,600千円 一般 1,109,060千円 4 処理能力 99トン/5H(破碎83トン+プラ容器16トン:平成16年12月改造) 5 処理方式 併用式 5種分別 (鉄・アルミ・可燃物・不燃物・プラ容器) 6 建物 (1) 工場棟 鉄筋コンクリート造・一部鉄骨造 地上3階地下1階建 延床面積 3,252.06㎡ ごみピット容量 1,500㎡ (2) 管理棟 鉄骨造 地上2階建 延床面積 1,147.72㎡ (3) 計量棟 鉄骨造 平屋建 延床面積 108.00㎡ トラックスケール 西30トン、東20トン (4) 車庫棟 鉄骨造×2棟 延床面積 388.58㎡ (うち1棟はびん選別処理施設へ改装) (5) 危険物倉庫 鉄骨造 平屋建 12.00㎡ (6) 重機修理棟 鉄骨造 平屋建 12.00㎡ 7 公害防止設備 サイクロン、ろ過式集じん機、除じん機、排水処理施設 8 請負業者 (1) 設計施工 日立造船(株) (2) 基本設計 (株)環境工学コンサルタント 9 廃プラ可燃物バールラッピング設備 (1) 竣工 平成14年12月 (2) 圧縮梱包設備 長さ1m(最大1.1m)×幅1m×高さ1m (3) 処理能力 95バール/5H (4) 工事費 15,740千円 (5) 請負業者 (株)モリタ<シグノード(株)> 10 ダイオキシシンばく露防止設備 (1) 竣工 平成14年3月 (2) 設備内容 エアシャワー室 1.5㎡<アマノ(株)>

名 称	所 在 地	施 設 の 概 要
富士見 クリーンステーション	富士見町石井 1873番地2	1 敷地面積 約3,200㎡ 2 工期 平成8年6月～平成10年3月 3 事業費 1,542,091千円 <内訳> 国補 247,867千円 起債 1,226,400千円 一般 67,824千円 4 処理能力 18ト/5H 5 処理方式 (1) 資源ごみライン 破袋＋鉄選別＋アルミ選別 (2) 粗大ごみライン 粗破碎・回転破碎(縦型破碎機)＋鉄選別＋不燃物選別 ＋アルミ選別 6 建物 (1) 工場棟 鉄骨造 地上2階建 延床面積 2,372.79㎡ (2) スtockヤード棟 鉄骨造 平屋建 延床面積 273.36㎡ (3) 倉庫 鉄骨造 平屋建(平成28年10月) 延床面積 75.24㎡ 7 請負業者 (1) 設計施工 (株)クボタ (2) 基本設計 (株)総合エンジニアリング
びん選別処理施設	荻窪町677番地	1 竣工 平成8年3月 2 事業費 42,024千円 3 処理能力 18ト/5H 4 処理方法 3色手選別(透明・茶・その他) 5 建物 207.13㎡ (荻窪清掃工場の車庫棟を改装) 6 請負業者 設計施工 (株)新成エンジニアリング
ペットボトル 選別処理施設	大渡町一丁目 19番地4	1 敷地面積 3,463.46㎡ 2 建物 ①処理施設棟 鉄骨造 平屋建 204.30㎡ ②作業員休憩所 軽量鉄骨造 平屋建 23.42㎡ 3 機器設備等 受入供給ホッパ1基、選別コンベア1基、供給コンベア1基、 ペットボトル減容機 2基 4 付帯設備 スtockヤード 486.00㎡ 5 処理能力 4ト/日 (400kg/1H×2基×5H) 6 事業費 89,656,185円 (うち施設分 53,283,300円、収集車・フォークリフト除く) <内訳> 国補 22,414,000円 市債 66,800,000円 一般 442,185円 7 工 期 平成12年3月～平成12年8月

4 最終処分場

- (1) 荻窪最終処分場
- (2) 前橋市最終処分場
- (3) 堀越埋立地
- (4) 富士見最終処分場

名 称	所 在 地	施 設 の 概 要
荻窪最終処分場	荻窪町671番地	1 敷地面積 65,621.10㎡(浸出水処理施設を除く) 2 埋立面積 50,000㎡ 【1期:18,400㎡+2期:10,400㎡+3期:21,200㎡】 3 埋立容量 544,000㎡ 【1期:233,299㎡+2期:70,305㎡+3期:240,247㎡】 4 埋立期間 昭和60年4月～平成20年3月 埋立終了 【1期:昭和60年4月～,2期:平成3年6月～,3期:平成6年4月～】 5 埋立方法 サンドイッチ方式 6 事業費 1,747,629千円 <内訳> 国補 46,972千円 市債 1,108,400千円 一般 592,257千円 7 処分場の構造 法面高密度ポリエチレンシート、1.5mm張り(1期は防水シート) 浸出水集水管・底部地下水集水管埋設 底部水密アスファルトコンクリート 8 請負業者 (1) 1期・2期 設計 都市開発設計㈱ 施工 佐田建設㈱ (2) 3期 設計 ㈱環境工学コンサルタント 施工 宮下工業㈱
	荻窪町703番地5	9 浸出水処理施設 (1) 第1水処理施設 ①敷地面積 1,310.53㎡(第2水処理施設を含む) ②管理棟 鉄筋コンクリート造 平屋建 51.4㎡ ③脱水機棟 鉄骨造 2階建 45.6㎡ ④倉庫 鉄筋コンクリート造 平屋建 10.8㎡ ⑤浸出水処理量 処理能力:70㎡/日(最大110㎡/日) 調整槽:140㎡ ⑥浸出水処理方式 接触酸化処理ろ過 活性炭吸着 ⑦請負業者 設計 都市開発設計㈱ 施工 荏原実業㈱
	荻窪町703番地5	(2) 第2水処理施設(平成3年4月から休止中) ①浸出水処理量 処理能力300㎡/日(最大500㎡/日) ②浸出水処理方式 P B S凝集沈殿処理 ③竣工 昭和62年3月 ④事業費 48,000千円(一般)
	荻窪町336番地1	(3) 第3水処理施設 ①敷地面積 4,471.00㎡ ②管理棟 鉄筋コンクリート造 平屋建 118.20㎡ ③汚泥処理棟 鉄骨造 平屋建 82.07㎡ ④浸出水処理量 処理能力:800㎡/日 調整槽:1,920㎡ ⑤浸出水処理方式 接触曝気方式+凝集沈殿処理+砂ろ過処理+活性炭吸着処理 +滅菌 ⑥請負業者 設計施工 ㈱西原環境衛生研究所 ⑦工期 平成2年8月～平成5年3月 ⑧事業費 618,258千円(平成2～4年度の計)
前橋市最終処分場	荻窪町553番地3	1 全体面積 79,151.43㎡(浸出水処理施設を含む) 2 埋立面積 46,700㎡ 3 埋立容量 383,000㎡ 4 埋立期間 平成16年3月～令和13年7月 5 貯留施設 (1) 敷地面積 75,255.75㎡ (2) 埋立方法 セル&サンドイッチ方式 (3) 遮水構造 遮水シート二重敷設、下部:コンクリート版(50cm) 上部:サンドマット(底面部)、布製型枠モルタル保護(法面部) 地下水モニタリング井戸(3か所)

名 称	所 在 地	施 設 の 概 要
		(4) 事業費 2,940,000千円 <内訳> 国補 557,048千円 貸付 115,556千円 市債 2,054,900千円 一般 212,496千円 (5) 請負業者 設計監理 (株)日本環境工学設計事務所 施工 佐田建設・宮下工業・泉野建設特定建設工事企業体 (6) 工期 平成13年12月～平成15年12月
	荻窪町632番地9	6 第4水処理施設 (1) 敷地面積 3,895.68㎡ (2) 建物 鉄骨造、一部鉄筋コンクリート造 地上2階地下1階建 延床面積 1,611.05㎡ (3) 処理量 処理能力:120㎥/日 調整槽:5,200㎥ (4) 事業費 1,890,000千円 <内訳> 国補 293,747千円 貸付 65,930千円 市債 1,391,000千円 一般 139,323千円 (5) 請負業者 設計施工 共和化工(株) 監理 (株)日本環境工学設計事務所 (6) 工期 平成13年12月～平成15年12月
堀越埋立地	堀越町1662番地	1 敷地面積 27,290㎡ 2 埋立面積 17,414㎡ 3 埋立容量 91,288㎥ 4 埋立期間 昭和55年4月～平成7年8月 埋立終了 5 埋立方法 サンドイッチ方式 6 現在の状況 大胡総合運動公園の一部 7 水処理施設(稼働中) (1) 処理能力:70㎥/日 貯留槽:72㎥ (2) 建物 鉄筋コンクリート造 平屋建 99.25㎡ 薬剤タンク室 機械室 鉄筋コンクリート造 平屋建 19.25㎡ 8 事業費 241,930千円 <内訳> 国補 52,194千円 起債 181,900千円 一般 7,838千円 9 工 期 昭和54年6月～昭和55年3月
富士見最終処分場	富士見町石井 1873番地2	1 埋立面積 8,020㎡ 2 埋立容量 59,080㎥ 3 埋立期間 平成9年4月～平成39年3月(30年間) 4 貯留施設 (1) 埋立方法 準好気性埋立(サンドイッチ方式) (2) 遮水構造 高密度ポリエチレン 2重シート 法面部 5重構造+保護ウレタン 底面部 6重構造+ベントナイト充填マット+漏洩検知管 地下水モニタリング井戸(4か所) 5 水処理施設 (1) 処理能力:30㎥/日 調整槽:700㎥ (2) 建物 鉄骨造 平屋建 延床面積 275.52㎡ 6 管理棟 鉄骨造 平屋建 延床面積 147.73㎡ 7 工期 平成7年7月～平成9年3月 8 事業費 1,432,730千円 (埋立地工事費1,008,782+浸出水施設工事費391,503+監理費32,445) <内訳> 国補 177,158千円 起債 1,093,200千円 一般 162,372千円 9 請負業者 (1) 設計・監理 (株)総合エンジニアリング (2) 埋立地施工 奥村・佐田一般廃棄物最終処分場建設工事 特定建設企業体 (3) 水処理施設施工 アタカ工業(株)東京支店

5 配置車両（施設別）

（令和7年4月1日現在）

所属	号車	車 種	用 途	登 録 番 号	積 載 量	購入月
ごみ政策課	144	小型貨物車バン（ニッサン）	〃	前橋400さ 750	0.4t	H19.06
ごみ収集課	501	塵芥車（三菱）	一 般 収 集	前橋800さ 148	2.0t	H07.07
	534	〃（いすゞ）	〃	前橋800さ 160	3.0t	H09.07
	538	〃（いすゞ）	〃	前橋800さ 147	3.0t	H10.06
	531	〃（ニッサン）	〃	前橋800さ 158	3.0t	H10.07
	539	〃（いすゞ）	〃	前橋800さ 163	3.0t	H10.07
	571	〃（日 野）	〃	前橋800さ 221	2.9t	H11.10
	572	〃（三菱）	〃	前橋800さ 127	2.8t	H12.06
	573	〃（三菱）	〃	前橋800さ 119	2.8t	H12.06
	574	〃（日 野）	〃	前橋800さ 121	2.9t	H12.06
	575	〃（日 野）	〃	前橋800さ 117	2.9t	H12.06
	496	〃（三菱）	〃	前橋800さ 956	2.6t	H30.11
	497	〃（三菱）	〃	前橋800さ 957	2.6t	H30.11
	498	〃（三菱）	〃	前橋800さ 958	2.6t	H30.12
	132	〃（日 野）	〃	前橋800さ2130	2.6t	R06.11
	133	〃（日 野）	〃	前橋800さ2131	2.6t	R06.11
	130	〃（いすゞ）	〃	前橋800さ2158	3.0t	R06.12
	134	塵芥車（CNG）（日 野）	〃	前橋800さ 204	2.75t	H17.09
	775	〃（いすゞ）	〃	前橋800さ 48	2.65t	H24.02
	129	塵芥車（ハイブリット）（いすゞ）	〃	前橋800さ 61	2.7t	H25.02
	629	普通貨物車（三菱）	び ん 収 集	前橋100さ 422	2.0t	H06.06
	630	〃（いすゞ）	〃	前橋100さ 314	2.0t	H06.06
	631	〃（いすゞ）	〃	前橋100さ 330	2.0t	H06.06
	632	〃（いすゞ）	〃	前橋100さ 373	2.0t	H06.06
	234	〃（三菱）	〃	前橋100さ3555	2.0t	R04.03
	516	〃（トヨタ）	依 頼 収 集	前橋100さ 563	2.0t	H12.11
	135	〃（いすゞ）	小 型 家 電 収 集	前橋100さ 345	2.0t	H07.06
	509	〃（いすゞ）	こんにちは収集	前橋400さ1278	2.0t	H08.10
	258	〃（三菱）	〃	前橋100さ 384	2.0t	H19.07
	528	普通貨物車（三菱）	移 動 公 衆 便 所 運 搬	前橋100さ 434	2.0t	H08.08
	447	小型特殊車（三菱）	こんにちは収集	前橋400さ1195	2.0t	H27.09
	136	〃（マツダ）	〃	前橋400す2666	1.3t	R07.03
	504	小型糞尿車（三菱）	し 尿 収 集 運 搬	前橋800さ 146	1,800L	H10.07
	502	普通糞尿車（三菱）	〃	前橋800さ1393	1,800L	R02.12
	128	軽四輪貨物車（ダイハツ）	こんにちは収集	前橋480う8722	0.35t	R06.11
	779	〃（ダイハツ）	違反ごみ指導車	前橋480あ9656	0.35t	H30.02
	605	〃（三菱）	浄化槽指導調査	前橋480あ1835	0.35t	H21.06
	257	〃（三菱）	〃	前橋480あ1572	0.35t	H15.05
	288	〃（ダイハツ）	〃	前橋480あ1775	0.35t	H21.06
	419	小型貨物車（三菱）	事 務 連 絡 等	前橋400さ698	0.4t	H18.05
	386	軽四輪乗用車（ダイハツ）	事 務 連 絡 等	前橋580あ8153	—	H20.06

所属	号車	車 種	用 途	登 録 番 号	積 載 量	購入月
清掃施設課	L60	普通乗用車(電気) (ニッサン)	事 務 連 絡	前橋580す8086	—	—
	361	小型貨物車 (三 菱)	〃	前橋400さ 10	0.4t	H20.11
	2020	普通乗用車 (三 菱)	〃	前橋500す3931	—	H19.05
	282	軽四輪貨物車 (スズキ)	〃	前橋480あ8183	0.35t	H29.07
六供清掃工場	567	ダンプ車 (ニッサン)	焼 却 灰 運 搬	前橋100さ 499	4.0t	H02.10
	305	大型ダンプ車 (三 菱)	〃	前橋100は 62	10.3t	H20.09
	757	大型ダンプ車 (三 菱)	〃	前橋100は 20	9.0t	H26.05
	751	フォークリフト (三 菱)	焼 却 灰 積 込	—	2.0t	H14.07
	752	ショベルローダー (古 河)	ごみ積込・除雪	—	—	S63.06
	564	ダンプ車 (日 野)	焼 却 灰 運 搬	前橋100さ 528	4.0t	H08.09
	119	ダンプ車 (ニッサン)	〃	前橋100さ 474	4.0t	H05.08
	744	ショベルローダー (小 松)	ごみ積込・除雪	—	—	H12.07
	734	フォークリフト (小 松)	焼 却 灰 積 込	—	2.5t	H15.11
	752	塵芥車 (いすず)	ごみ積込・運搬	前橋800さ1194	2.0t	R02.01
	754	フォークリフト (三 菱)	ご み 積 込	—	3.0t	R02.02
荻窪清掃工場	69	軽四輪貨物車 (スズキ)	事 務 連 絡	前橋480あ1724	0.35t	H17.06
	566	ダンプ車 (ニッサン)	覆 土 運 搬	前橋100さ 184	4.0t	H16.06
	546	〃 (三 菱)	残 渣 類 積 込	前橋100さ 377	3.5t	H14.06
	3012	〃 (三 菱)	〃	前橋100さ 197	2.0t	H13.12
	499	バキュームダンパー (三 菱)	汚 泥 吸 引	前橋800さ 167	3.2t	H12.06
	449	電動プレスパッカー (いすず)	プ ラ 残 渣 運 搬	前橋800さ 315	1.9t	H28.03
	137	塵芥車 (日 野)	可 燃 物 運 搬	前橋800さ 192	2.05t	H17.09
	232	塵芥車 (日 野)	〃	前橋800さ 184	2.05t	H19.09
	745	可燃物積込車 (いすず)	可 燃 物 積 込	—	—	H22.01
	756	油圧ショベル (日 立)	埋 立 作 業	—	—	H26.06
	563	油圧ショベル (住 友)	〃	—	—	H29.07
	721	ホイルローダー (三 菱)	び ん ・ 缶 作 業	—	—	H14.06
	1514	フォークリフト(回転付) (小 松)	〃	—	1.85t	H08.01
	730	フォークリフト(回転付) (トヨタ)	〃	—	2.15t	H21.12
	729	フォークリフト (TCM)	梱 包 物 搬 出	—	1.8t	H13.02
	1730	スーパー (AMANO)	場 内 清 掃 用	—	—	H15.06
	1085	大型ダンプ車 (日 野)	可 燃 物 積 込	前橋100は 52	10.5t	H12.07
	739	ホイルローダー (日 立)	剪 定 枝 積 込 等	—	—	H02.03
	515	電動プレスパッカー (いすず)	プ ラ 残 渣 運 搬	前橋800さ1406	1.9t	R02.06
	758	バキュームダンパー (日 野)	汚 水 運 搬	前橋800さ1831	3.2t	R05.04

所属	号車	車 種	用 途	登 録 番 号	積 載 量	購入月
富士見クリーンステーション	6025	軽四輪乗用車 (スバル)	事 務 連 絡	前橋580あ7106	—	H18.05
	6051	ダンプ車 (いすゞ)	覆土・不適物類運搬	前橋100さ 186	4.0t	H09.03
	6054	ダンプ車 (日 野)	残 渣 類 運 搬	前橋100さ 124	3.65t	H10.02
	6055	ダンプ車 (日 野)	〃	前橋100さ 130	3.65t	H10.02
	6084	軽四輪貨物車 (三 菱)	少量ごみ運搬・場内作業	前橋480あ4828	0.35t	H20.06
	6052	油圧ショベル (日立建機)	埋 立 作 業	—	—	H19.06
	6050	ショベルローダー (小 松)	ご み 等 積 込	前橋000る 12	—	H09.03
	6085	フォークリフト (神 鋼)	ごみ積込・缶作業	富士見村 2329	—	H10.03
	6083	フォークリフト (神 鋼)	ごみ積込・缶作業	富士見村 2452	—	H17.07
	6053	自走式掴み装置 (クボタ)	残 渣 類 積 込	—	—	H10.03
ポペット	723	塵芥車 (三 菱)	残 渣 類 運 搬	前橋800さ 164	2.0t	H04.08
	727	フォークリフト (小 松)	ペットボトル運搬	—	—	H元.10
	737	フォークリフト (小 松)	〃	前橋市く2187	1.0t	H10.09
	736	フォークリフト (T C M)	〃	—	1.5t	R02.06
計		86台				

注1…号車、車種に下線(CNG)は天然ガス車

注2…号車、車種に下線(ハイブリッド)はハイブリッド車

注3…号車、車種に下線(電気)は電気自動車