

高萩市・北茨城市広域ごみ処理施設概要

1 整備概要

- | | |
|------------|---|
| (1) 建設地 | 北茨城市中郷町小野矢指字長原地内 |
| (2) 敷地面積 | 55,232 m ² |
| (3) 建設用地面積 | 約 36,000 m ² |
| (4) 建築面積 | 〔全体〕 約 8,300 m ² (延床面積 約 14,300 m ²) |
| (5) 構造 | 工場棟；鉄骨造（S造）、鉄骨鉄筋コンクリート造（SRC造）、
鉄筋コンクリート造（RC造）
管理棟；鉄骨造（S造） |
| (6) 竣工 | 令和5年（西暦2023年）3月予定 |

2 建設施設概要

- | | |
|---------|---|
| (1) 工場棟 | 地上7階、 建築面積；約 7,000 m ² 、 延床面積；約 12,600 m ²
煙突高さ；59m、 建屋高（煙突除く）；最高 34.75m、
平面横幅；最大 133m、 平面縦幅；最大 57.5m
(特徴) <ul style="list-style-type: none">・一般のごみ搬入者は、建屋1階の1ヶ所で荷降ろしできるように配置・見学者用通路は、建屋3階のみで周遊（一部自由見学可）できるよう配置 |
| (2) 管理棟 | 地上2階、 建築面積；約 700 m ² 、 延床面積；約 1,100 m ²
研修室（約 80 名収容）、 実習室、 環境学習資料室、 事務室等
(特徴) <ul style="list-style-type: none">・リサイクルの啓発、推進のため、環境学習資料室や再生品展示スペースを配置 |
| (3) 計量棟 | 地上1階、 建築面積；約 280 m ² 、 延床面積；約 230 m ² |
| (4) 車庫棟 | 建築・延床面積；約 150 m ² |

3 施設規模

- | | |
|---------------------|---|
| (1) エネルギー回収施設（焼却施設） | 施設能力； 80 トン/日（40 トン/日×2 炉）
運転方式； 全連続燃焼方式（24 時間連続運転） 処理方式； 豎型ストーカ方式
発電出力； 920kW 余熱利用；タービン発電（場内消費）、場内給湯 |
| (2) マテリアルリサイクル施設 | 施設能力； 7.7 トン/5 時間
(不燃・粗大ごみ処理施設；2.9 トン/5 時間、資源化施設；4.8 トン/5 時間) |

4 完成予想図、工場棟平面図（1F）

