

一般廃棄物処理施設に関する対策【環境省】

施策概要

災害時の事故リスクが懸念される一般廃棄物処理施設の整備及び更新を支援

効果

災害時にも災害廃棄物処理の中核やエネルギーセンターとしての災害対応拠点の役割を確実に果たすことが可能

全国的な対策と効果

老朽化施設等の更新



災害時のリスクが懸念される廃棄物処理施設について、**183施設**の整備・更新に着手

敷地地盤の高上げ(浸水対策)



土石流対策擁壁の設置



非常用発電設備の設置



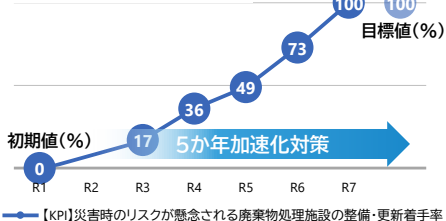
3か年緊急対策、5か年加速化対策により整備した事業の実績

地域	本事業を活用した事業主体数(3か年)	本事業を活用した事業主体数(5か年) ※R5年度末時点	合計
北海道	愛別町外3町塵芥処理組合ほか2事業主体	札幌市、江別市、十勝圏複合事務組合ほか18事業主体	3+21
東北	秋田県由利本荘市、山形県鶴岡市ほか6事業主体	青森県下北地域広域行政事務組合ほか1事業主体	8+2
関東	群馬県高崎市、埼玉県太田市外三町広域清掃組合ほか33事業主体	埼玉県さいたま市、東京都八王子市ほか16事業主体	35+18
中部	新潟県長岡市、長野県佐久市・北佐久郡環境施設組合、愛知県名古屋市ほか29事業主体	福井県福井市、静岡県伊豆市伊豆の国市廃棄物処理施設組合ほか10事業主体	32+12
近畿	京都府京都市、兵庫県高砂市ほか15事業主体	滋賀県大津市、大阪府大阪広域環境施設組合ほか8事業主体	17+10
中国・四国	鳥取県米子市、徳島県みよし広域連合ほか20事業主体	島根県出雲市、広島県福山市ほか7事業主体	22+9
九州	福岡県北九州市、長崎県津島市、沖縄県那覇市・南風原町環境施設組合ほか22事業主体	熊本県宇城広域連合、鹿児島県南薩地区衛生管理組合ほか10事業主体	25+12
合計	142	84	226

予算額(国費)(加速化・深化分)

R3	R4	R5
477億円	476億円	534億円
R6	R7	累計
605億円	739億円	2,831億円

目標達成の見通し



整備事例

地震に強いごみ処理施設の整備により、大地震時でもごみ処理の継続的な稼働を実現する



小平・村山・大和衛生組合



東京都小平市

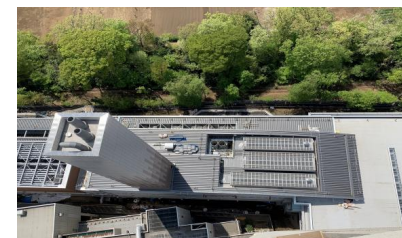


小平・村山・大和衛生組合
新ごみ処理施設建設工事

施設完成イメージ (令和9年度竣工予定)



工事進捗状況 (令和7年4月中旬頃)



事業費

235億円 (うち5か年加速化対策(加速化・深化分)185億円)

事業の背景(地域の課題)

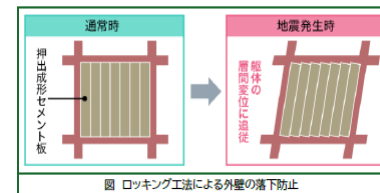
(仮称)新ごみ焼却施設整備基本計画策定時(平成30年2月時点)において、既存のごみ焼却施設は、稼働後30年以上経過し、一般的な耐用年数は25年と言われるところ、維持管理等を行いながら稼働を続けていますが、老朽化が進んでいる状況です。また、ごみ焼却施設に求められる機能は、公衆衛生の向上、二次公害の防止という従来の位置付けとともに、熱エネルギーの回収による循環型社会形成への貢献や低炭素社会実現への寄与、災害発生時に対する強靱性の確保、防災拠点としての役割など、多様化、重層化していることを踏まえ、既存ごみ焼却施設に代わる新たな施設として、新ごみ処理を整備します。

事業の内容

新たなごみ処理施設の整備にあたり、東日本大震災等の経験・知見を活かし、地震に強い建築設計、工法、安全対策を実施しており、大規模地震発生時においても施設の早期・継続的な稼働が可能となります。また、災害時には一時的な避難場所として活用可能となります。

<安全対策等の概要>

- ①構造設計では、3次元モデルでの構造解析により最適設計を行い耐震性・安全性の高い構造計画を実施。
- ②外壁の落下防止では、押出成形セメント板を採用し、ロック工法を選定することで、地震時の外壁落下を防止(右図参照)。
- ③プラント設備は、東日本大震災に耐えた施設と同一の設計震度(水平震度Kh=0.3)で設計した耐震性が極めて高い設備の導入や、クレーン脱輪防止装置の設置、自動プラント停止システムを採用するなど施設の安全性の向上を図っています。



見込まれる効果

東日本大震災等の知見を活かし、主に上記の安全対策等を行うことで今後の首都直下地震等の大規模災害発生時にも、ごみ処理が継続可能となり、環境衛生を確保することが期待されます。また、災害時には一時的な避難場所としても活用可能であり、住民等の安全・安心に寄与することが期待されます。

(1) 人命・財産の被害最小化

(2) 交通・ライフラインの維持

2 インフラの老朽化対策

(1) 3 国土強靱化に関する施策を効率的に進めるためのデジタル化等の推進

(2) 災害関連情報の高度化