

クリーンプラザよこて

建設工事だより

第5号

■発行者■

横手市役所市民生活部
生活環境課（横手市中央町8-2）
Tel 0182-35-2184
Fax 0182-33-7838
E-mail kankyo@city.yokote.lg.jp

平成26年3月15日発行

—施設の建築工事が始まりました—

○熱回収施設の建築工事について

3月から熱回収施設の建築工事に着手しました。現在はプラットフォームとごみピット、灰処理エリアの柱状改良工事を行っています。

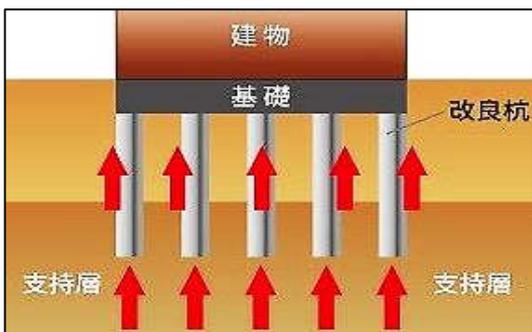
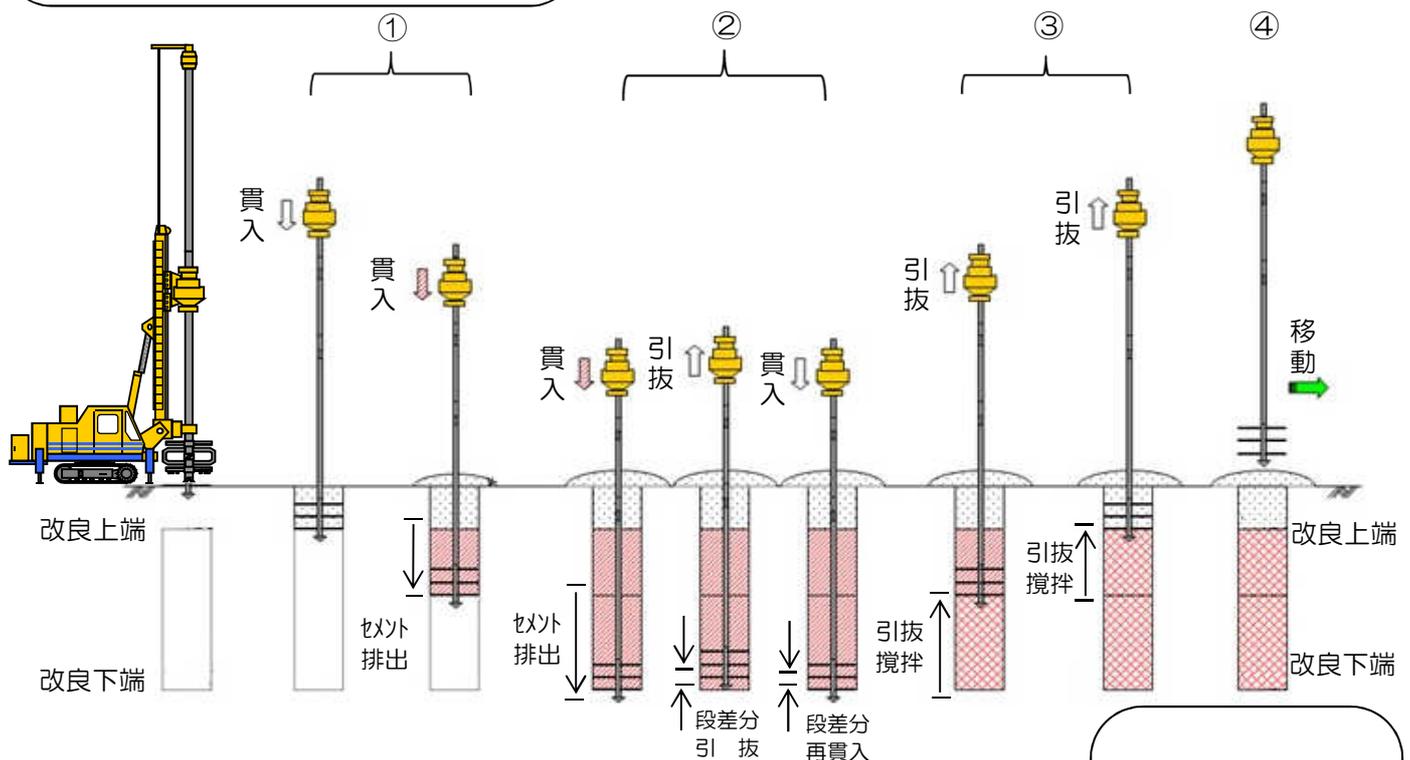
柱状改良工事とは、基礎工事の前段階で、地面を掘削しながらセメントを流し込み、**支持層***1と**軟弱地盤***2をまたぐセメントの柱（改良杭）を埋め込むことで、地盤を補強する工事です。

☆柱状改良工事の流れ

- ①地盤を掘削しながらセメント注入
- ②支持層のある設計深度まで掘削
- ③セメントを攪拌しながら機械を引上げ
- ④セメントが固まり施工完了

※1 建物を支える地盤として適正とされている硬度を備えた地層

※2 支持層としては適さない軟らかい地盤。柱状改良等により補強が可能



施工後イメージ図

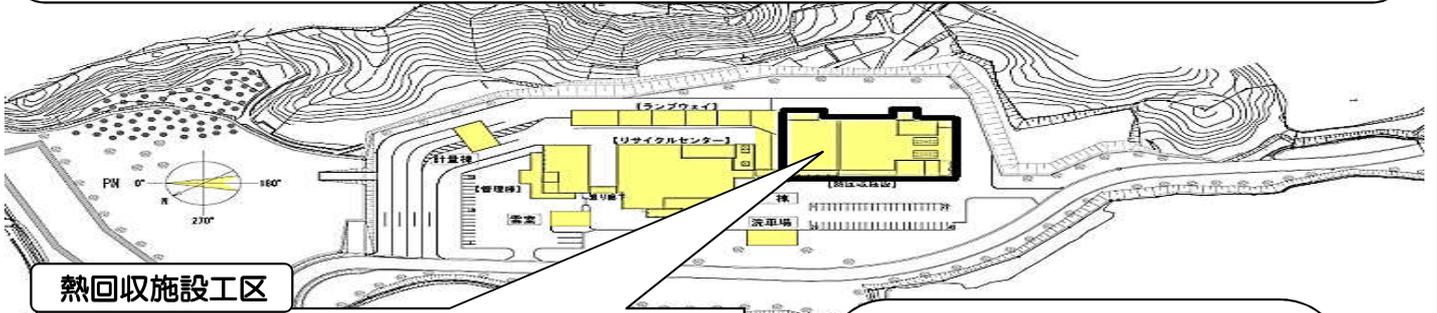


施工後の地面はこのようなになります。工事により埋め込まれたセメント柱の上に基礎工事を行うことで地盤の沈下を防ぎ、より安全な施設の建築が可能となります。

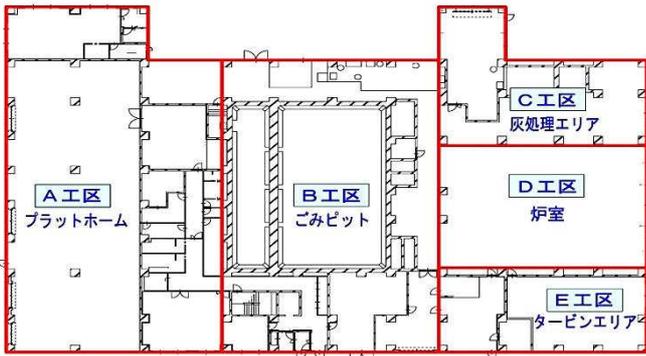
裏面に続きます⇒

○ I区について

熱回収施設は5つのI区に分かれており、現在柱状改良を行っているプラットフォームはA I区、ごみピットはB I区、灰処理エリアはC I区となっています。この3 I区の地盤は軟弱地盤とされており、前述の工事により安全性を高めています。



熱回収施設I区



◆各施設の工事期間（予定）

- ・熱回収施設
H26年3月～H27年9月
 - ・リサイクルセンター
H26年8月～H27年12月
 - ・管理棟や雪室等の付属施設
H26年10月～H27年12月
- ⇒完成した施設は本稼働に向けて試運転を行います

○工事スケジュール概要

月		3月		4月		
建築工事		中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
熱回収施設						
柱状改良機械組み立て・解体		↔		↔		
地盤改良工						
A I区（柱状改良361本） B I区（柱状改良342本）		← 柱状改良工事 →		基礎掘削工事		基礎工事（鉄筋・型枠）
C I区（柱状改良 70本）		← 柱状改良工事 →		基礎掘削工事		基礎工事（鉄筋・型枠）
D I区 E I区				基礎掘削工事		基礎工事（鉄筋・型枠）
搬出入車両	大型車 10 t	↔ 7台		↔ 7台		↔ 2台/日
	大型セメントローリー	← 4台/日 →		← 3台/日 →		
	10 t ダンプ	← 3台/日 →		← 5台/日 →		
	生コン車	← 3台/日 →		← 5台/日 →		
施設内使用重機	地盤改良機 3台	← 3台/日 →		← 3台/日 →		
	バックホー 0.7m ³ 3台	← 3台/日 →		← 3台/日 →		
	10tダンプ 3台	← 3台/日 →		← 3台/日 →		
	ラダークレーン 1台					↔

「クリーンプラザよこて建設工事だより」は、栄地区の皆さんにお届けするほか、栄公民館、各地域局にも置いています。また、市ホームページ（<http://www.city.yokote.lg.jp> ページ番号000016067）にも掲載しています。