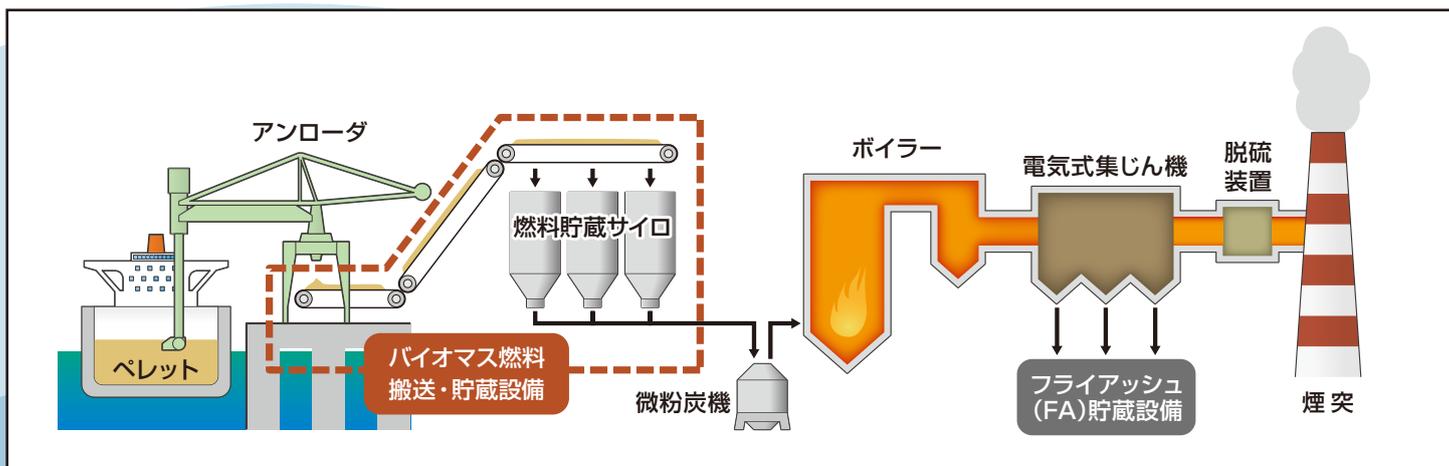


～燃料貯蔵・搬送設備のEPCをワンストップでご提供～

バイオマス発電の需要が高まる中、発電効率に影響を与える燃料の貯蔵にも重要な役割が求められています。バイオマス燃料の専焼、また石炭等との混焼など、お客様のニーズに合わせた燃料貯蔵・搬送設備を設計・計画から建設およびメンテナンスまでワンストップで提供します。

設備フロー



特長

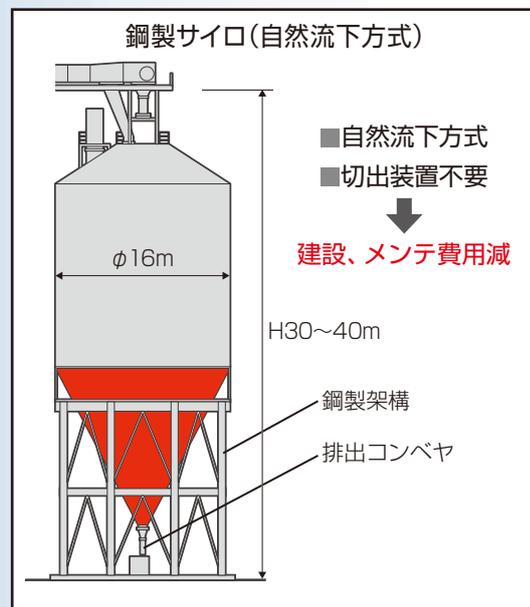
- ・各燃料に対応可能 → 木質ペレット、木質チップ、PKS、石炭
- ・最適レイアウトを提案 → 事業規模に合わせて設備構成をカスタマイズ
- ・トータルエンジニアリング → 設計段階における消防等の行政協議からメンテナンスまでワンストップで対応

鋼製サイロ (レギュラータイプ)

貯蔵物：木質ペレット
 貯蔵量：3800 m³ × 8 基
 受入コンベア：530t/h
 搬出コンベア：200t/h
 搬出方式：自然流下方式



石炭火力発電所向バイオマス燃料貯蔵設備 (2014年3月 完工)

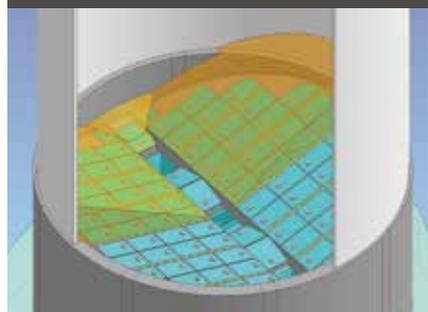


New 大型鋼製サイロ「VibFlatS®」

レギュラータイプ(直径16m)に加え、直径25mの大型鋼製サイロ「VibFlatS®」をラインナップしました。

特長

サイロ底部内部構造



大型サイロで採用する青部分が振動型払出装置
作動時間を最小化し、消費電力に配慮

ホッパー形状



貯蔵量20%UP

振動払出装置

自然流下

ホッパー角15°
(VibFlatS®)

ホッパー角60°
(レギュラータイプ)

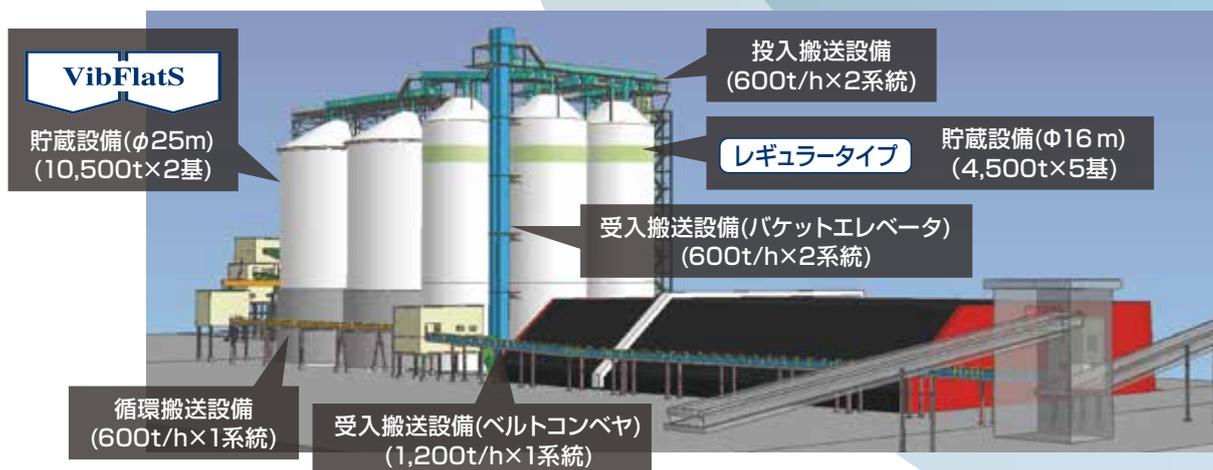
当社デモ機



※ 見学、材料試験可能です。

イメージ図

レギュラータイプとの組合せで、多彩なレイアウトと運用も実現可能です。
(大ロットの燃料はVibFlatS®で、小ロットはレギュラーで保管)



VibFlatS

貯蔵設備(φ25m)
(10,500t×2基)

投入搬送設備
(600t/h×2系統)

レギュラータイプ

貯蔵設備(φ16m)
(4,500t×5基)

受入搬送設備(パケットエレベータ)
(600t/h×2系統)

循環搬送設備
(600t/h×1系統)

受入搬送設備(ベルトコンベヤ)
(1,200t/h×1系統)

比較表

	構造	直径	搬出	全体コスト	基礎コスト	工程
① 従来型	鋼製	16m	自然	○	○	○
② VibFlatS®	鋼製	25m	自然 + 強制	○	○	○
③ RCサイロ	R C	25m	強制払出	×	△	×

当社の実績 (バイオマス発電所向け 貯蔵・搬送設備)

- ① 北海道 バイオマス発電設備(112MW・建設中)
- ⑤ 京浜バイオマスパワー(49MW・2015年完工)
- ⑨ 中国電力 新小野田発電所(1000MW・石炭混焼・建設中)
- ② 青森 バイオマス発電設備(12MW・建設中)
- ⑥ グリーンエナジー津(20MW・2014年完工)
- ⑩ イーレックスニューエナジー佐伯(50MW・2016年完工)
- ③ 青森 バイオマス発電設備(75MW・建設中)
- ⑦ 関西電力 相生発電所(200MW バイオマス専焼・建設中)
- ⑪ 九州 バイオマス発電設備(75MW・建設中)
- ④ JERA 常陸那珂発電所
(1000MW・石炭混焼・2014年完工)
- ⑧ 中国電力 三隅発電所(1000MW・石炭混焼・建設中)
- ⑫ シグマパワー有明三川(50MW・2017年完工)



JFE エンジニアリング 株式会社

社会インフラ本部 ロジスティクス事業部

〒230-8611 神奈川県横浜市鶴見区末広町二丁目1番地
Tel.045-505-8962 Fax.045-505-7553
URL: http://www.jfe-eng.co.jp

