



## すべての廃棄物を再資源化

受け入れた廃棄物は熱分解ガス化改質方式により完全に再資源化されますので、真のゼロエミッションに貢献します。焼却灰や飛灰などが一切発生しない最先端のリサイクルのため、埋立処分に依存しないシステムです。排ガスも洗浄・精製され、燃料用ガスとして発電に利用。また、最終の処分先としての機能を持つ施設のため、当社にて manifests 伝票のD票とE票を発行することができます。

- 1. クレーン  
ピットのごみをホッパに投入します
- 2. ごみホッパ  
ごみをごみプレスへ送ります
- 3. 圧縮プレス  
廃棄物をおよそ1/5まで圧縮し伝熱効率を向上させます
- 4. 脱ガスチャンネル  
廃棄物を乾燥・熱分解します
- 5. 高温反応炉  
2000°Cの高温下でごみをガス化・熔融
- 6. 均質化炉  
均質化炉を通った後 水冷され上質なスラグやメタルを回収
- 7. 急冷塔  
ガスを瞬時に急冷却ダイオキシンを発生させません
- 8. 酸洗浄塔  
9. アルカリ洗浄塔  
重金属類や塩素分を除去
- 10. 脱硫塔  
硫黄分を回収
- 11. 排水処理設備  
金属水酸化物を取り出します
- 12. 塩製造設備  
工業塩を取り出します
- 13. ガスエンジン  
14. ガス焚ボイラ  
精製されたガスを燃料として発電します

### 再資源化物

