

発行元
OSTEC EXHIBITION HALL
テクノ館 大阪科学技術館
 〒550-0004 大阪市西区鞠本町1丁目8番-4号
 TEL.06(6441)0915 FAX.06(6443)5310
 http://www.ostec.or.jp/pop/

テクノくんが行く!
出展者訪問



かぶ しき がい しゃ
株式会社 プランテック



てくてくテクノ新聞

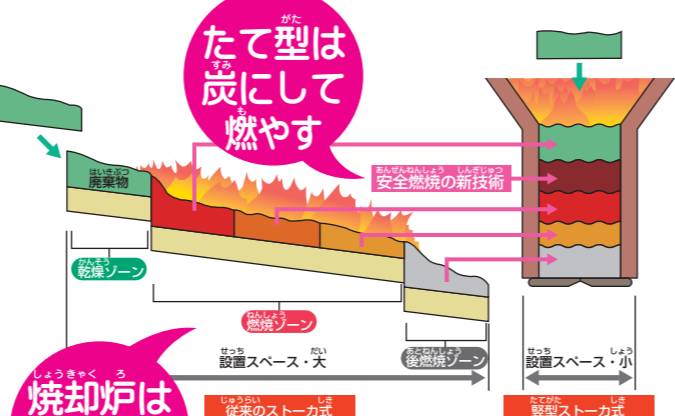
vol. **30**

「90度回転」完全に燃やす工夫
 たて型は炭にして燃やす。安全燃焼の新技術。乾燥ゾーン、燃焼ゾーン、後燃焼ゾーン、設置スペース・大、設置スペース・小。

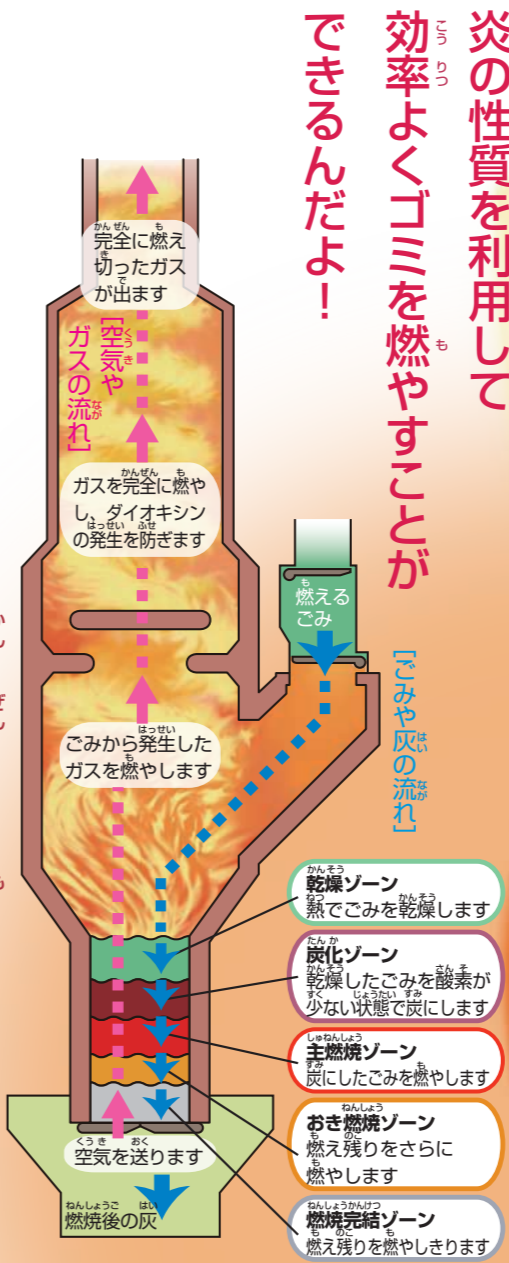
「ゴミは資源」焼却で利用
 あふれるゴミを燃やすのに、燃料は最初の少しだけで、一度燃えたら、CO₂の発生を減らせるし、その時に出る熱は、発電などに利用できる。灰も溶かして道路の材料に使えるんだ。つまり、環境やエネルギー問題が解決できるなんて焼却炉の「優等生」だね。

2016年度 日本機械学会 優秀製品賞 受賞!
 日本機械学会の2016年度優秀製品賞に、堅型火格子式ストーカ炉が選ばれたよ。この賞は優れたアイデアや地道な創意工夫から生み出された製品に与えられるもので、堅型火格子式ストーカ炉が社会的価値の高い製品だと認められたことになるんだ。これまでも環境大臣賞など、たくさん受賞してるよ、スゴいね。

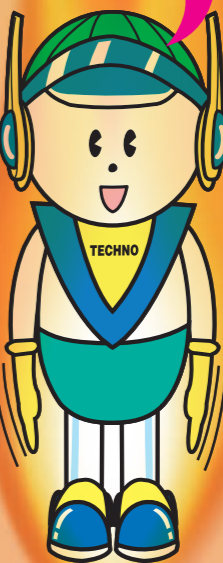
「90度回転」完全に燃やす工夫



どんなゴミでも完全に燃やしきる! 堅型火格子式ストーカ炉



「堅型火格子式ストーカ炉」
 炎はタテ向き。効率よくゴミを燃やすことができるんだよ!
 炎はタテ向き



「燃やす」ゴミを減らす
 ゴミを減らして、まちを清潔にするために活躍しているのが、みんなのまちのゴミ焼却炉だ。

株式会社プランテックって、こんな会社

地球環境へのエンジニアリングチャレンジャー—株式会社プランテックは環境にやさしいプラント技術を追求・開発しているエンジニアリング企業です。独自の技術開発で創業から今年50年、国内外におよそ150件を超える廃棄物処理プラントを建設し、特許・実用新案取得は150以上。その代表例が純国産オリジナル技術「パーチカル炉」。高度な技術力と信頼性、豊富な実績は、国内・海外で高く評価されています。

〒550-0003 大阪市西区京町堀1丁目6-17
 TEL:06-6448-2200
 http://www.plantec-kk.co.jp/

燃やしきる! 全部いっしょに燃やしきる!

家庭のゴミも工場や病院のゴミも、全部いっしょに燃やせる、とても便利な焼却炉が、株式会社プランテックの世界で唯一の技術「堅型火格子式ストーカ炉」だ! うまく燃やさない、有害ガスやダイオキシンなど、人の健康に悪いものが出来てしまう。けれど、堅型火格子式ストーカ炉なら高温でゆっくり燃やしきるから大丈夫!

燃やしきる! 全部いっしょに燃やしきる!

燃やしたゴミも、プラスチック、生ゴミ。家庭のゴミだけでも素材や形によって燃えやすかったり燃えにくかったり。だから種類で分けて、別々の焼却炉で燃やさないといけない。それにゴミは、出た場所でも燃やし方が違うよ。家庭で出るゴミと比べて、工場のゴミは燃えにくかったり、例えば水分の多いゴミは乾いたゴミの5倍も火力が必要だったり、完全に燃やさないといけないものばかりだから、別の焼却炉でたくさん燃料を使って燃やしているんだ。