

■「バーンガール」導入に関係する法令等について〈参考〉

KASSUI PLANT

行政等が定める「バーンガール-N」（BG-500N）に関係する対象法令は以下の通りです。

【行 政】「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」 「ダイオキシン類対策特別措置法」
「大気汚染防止法」 「建築基準法工作物確認申請」
【消防署】「消防法」 「建築基準法工作物」

「バーンガール N」（BG-500N）は…

- 火床面積→0.5m² 以下である。
- 燃焼時間→1 時間あたり 50kg 未満の焼却である。
- ダイオキシン発生→5ngTEQ/m³ N 以下である →試験結果 2.0ng-TEQ/m³ N
- CO²→100PPM 以下（高度基準 200kg 処理）
- 10m² 未満は建築確認不要（収納施設面積）
- 燃料（灯油）タンク→200 ㍓以下である。（200 ㍓以上は小規模危険物貯蔵扱いになる）
- 炉内面積→2m² 以内である。（2m² 以上の場合は申請必要）

BG-500N は左記基準により関係法令に該当しないので「届け出の義務は不要」です。ただし、条例で規制している自治体もあり、設置する場合は事前にご確認ください。

■届け出必要基準

廃棄物の処理及び清掃に関する法律	●火床面積 0.5m ² 以上、1 時間あたり 50kg 以上の焼却 ●廃プラ1 日 100kg 以上処理する焼却炉
ダイオキシン類対策特別措置法	●焼却能力が 50kg /h、または火床面積 0.5 m ² 以上の廃棄物焼却炉（特定施設）は、設置の 60 日前に規定の届け出を都道府県知事に提出しなければならない。
大気汚染防止法	●焼却能力は 200 kg /h、またはロストル面積 2m ² 以上の焼却炉は、設置の 60 日前に規定の届け出を都道府県知事に提出しなければならない。
建築基準法工作物確認申請（直轄市町村）	●高さ6m以上の煙突は、工作物として特定行政長に届け出が必要。
消 防 法	●「消防法」により、焼却炉（かまど・炉など）の設置は、建築物などから火災予防上、安全な距離を保つことと定められ、また一定以上の規模の炉（据付面積 2 m ² 以上）については設置の届け出が義務づけられている。 ●危険物（補助燃料）の規制軽油・重油などの貯蔵に関しては、指定数量以上は「消防法」により市町村長または知事の許可が必要。なお、少量危険物に関しても各地方公共団体において、条令により、届け出を必要とする地区もある。
建築基準法工作物	●10 m ² 以上の建物は、耐火構造・中心後退など規制がある。

装置本体価格（税別）

※設置費用及び運搬費用については別途見積となります。

円

【納期・メンテナンス等について】

納期●ご契約後約 4 か月後

電気工事●建家内の電気工事以外の建家までの引き込み工事については別途

保証期間●試運転引き渡し後 1 年

（メンテナンス/耐火性燃焼炉内及び電気関係等の保守点検）

実証見学 随時実施中



活水プラント工場において実際にお確かめいただけます。また、装置概要をDVDにまとめましたので検討資料としてご覧いただけます。（約 3 分）



販売特約代理店

株式会社 日本プラント建設

135-0005 東京都江東区高橋13-15 ナッシュビル7F
TEL 03-3635-2220 FAX 03-3635-9740



活水プラント株式会社

三重県四日市市赤水町4-7（〒512-1204）
TEL●059-327-0600 FAX●059-327-0602

2010.10

ご提案

焼却（気化）

バーンガール-N BG-500N

小型燃焼焼却炉（熱分解処理装置）

無煙・無臭

構造基準適合型 小型焼却炉

紙おむつ処理
（医療廃棄物）



● 省エネ熱分解で廃棄物を300分の1に減容

● 廃棄物の自然燃焼により、主燃料も軽減！

● 1バッチ500㍓処理、連続投下も可能（防煙フード付き）

● 低ランニングコストで大きな処理経費削減も可能

届け出不要
（一部地域を除く）

自動制御装置による自動運転
簡単操作

KASSUI PLANT

省エネ熱分解で「紙おむつ」等を高効率処理する、画期的装置

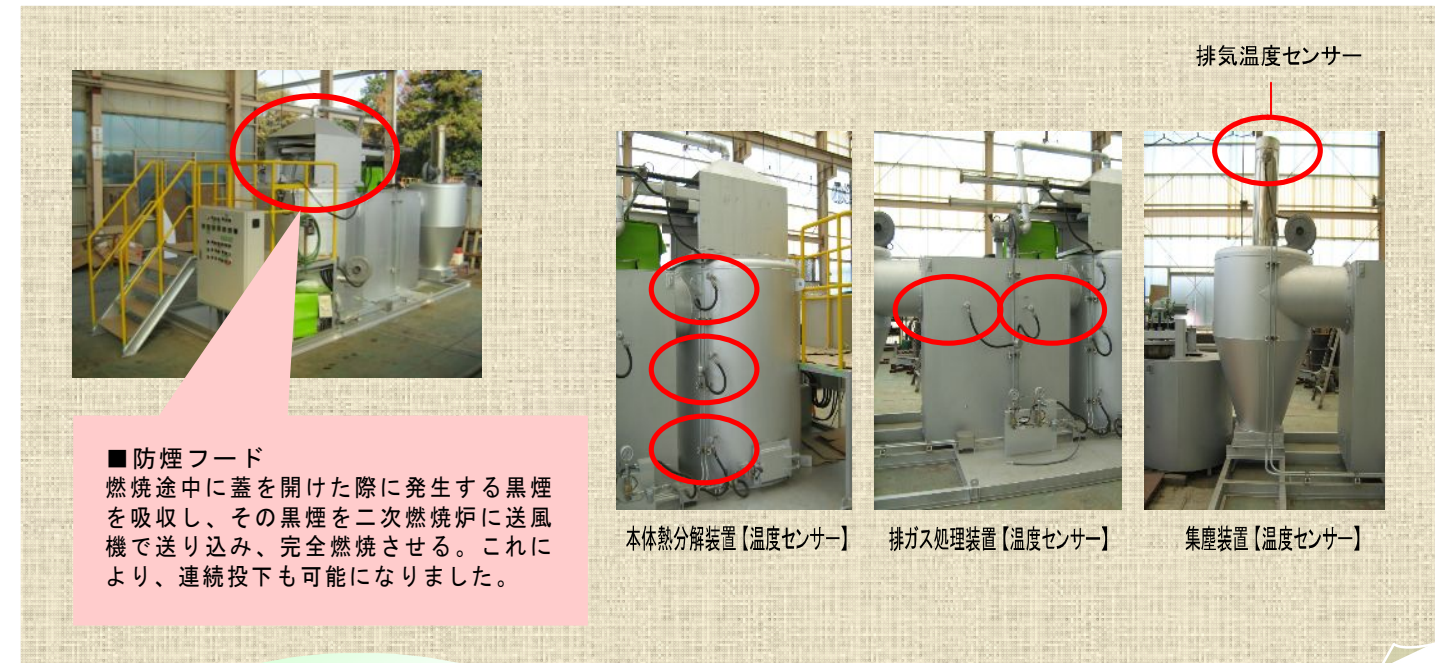
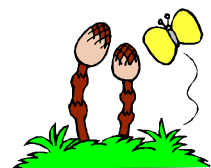
バーンガール-N **BG-500N**

PAT.

特徴

バーンガール「8つのお勧め」

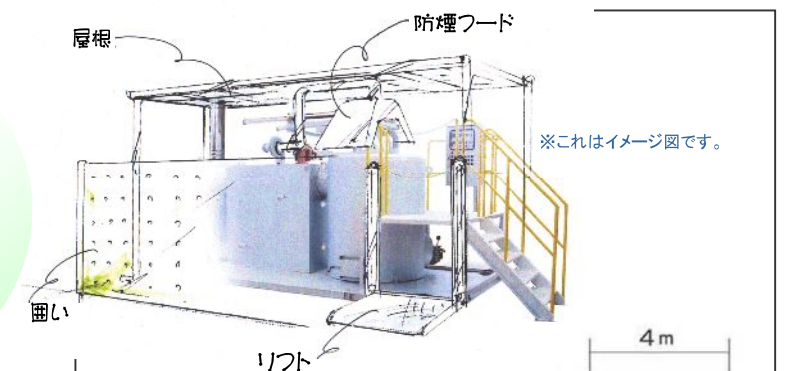
- 1 省エネ分解で廃棄物を300分の1に減容**
- 2 自然燃焼化により、燃料を軽減**（廃棄物の含水量による）
- 3 効率の良い焼却時間で、連続投下も可能**（廃棄物の含水量による）
■1バッチの場合、燃焼から冷却まで約3時間
- 4 燃焼時に発生する無煙化・無臭化を実現**
- 5 ダイオキシン法令基準値内で完全クリアー**
■ $2.0\text{ng-TEQ/m}^3\text{N}$ （規制値 $5.0\text{ng-TEQ/m}^3\text{N}$ ）
- 6 原則的に「届け出不要」**（構造基準適合型 小型燃焼炉 / 紙おむつは一般廃棄物）
- 7 耐久性に優れ、しかも低価格を実現**
- 8 低ランニングコストで、廃棄物処理経費の削減も…**



投入口（使用済み紙おむつ）

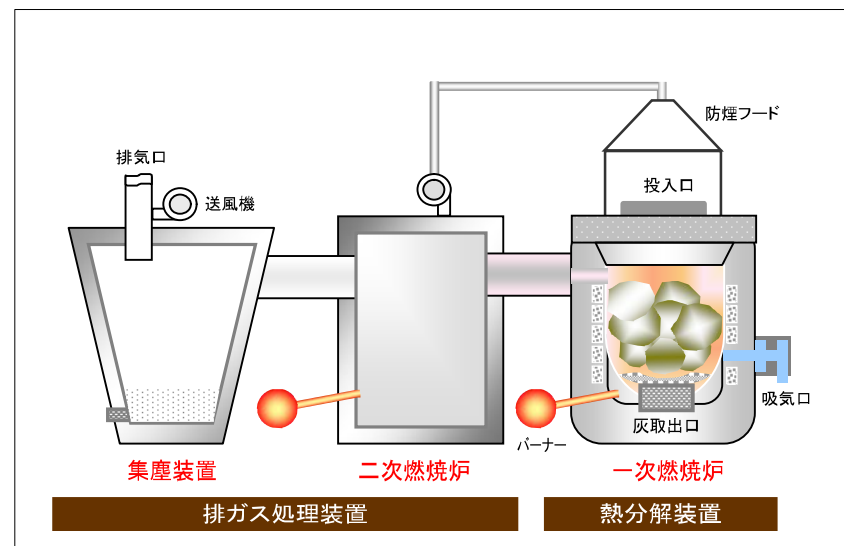


燃焼炉内（燃焼途中）



Burn girl

装置概要（仕様）



- 自動開閉式完全密閉型（上部投入口）
- 自動運転制御盤（各部のデジタル温度監視）

- ▶ 分類/規則で定める小規模焼却炉
- ▶ 火床面積/0.477 m²
- ▶ 焼却能力/50kg/1バッチ
- ▶ 外気遮断型密閉自動投入装置
- ▶ 異常高温解消構造
- ▶ ガス処理温度コントロールバーナー
- ▶ 焼却炉常時温度測定
- ▶ ガス処理装置随時温度測定
- ▶ 燃焼ガス温度 800℃以上で処理
- ▶ 空気取り入れ自動コントローラー
- ▶ 高性能集塵機
- ▶ 運転/オートマチック（自動）
- ▶ バッチ式 500L容量/
（1バッチ 1～3h。水分含水量による）
- ▶ 使用燃料灯油
- ▶ 使用電力 3 相 200V

含水量の多い「使用済みの紙おむつ」
170kgを3回に分けて連続投下



2時間毎に投入
（3回）

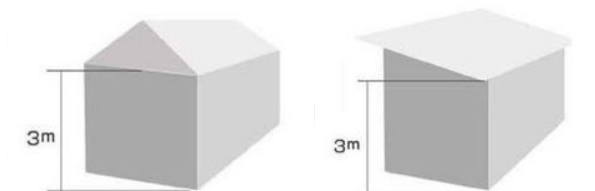


6時間後の状態

分解途中で約1kgに減容
（最終600gに）

省スペース対応

処理機収納施設（有効寸法）



※収納施設の寸法は敷地・用途で変わります。
※収納施設は別売（オプション）です。

※外観及び仕様は予告なく変更する場合があります。

2010.11.4 実証実験結果による