



千葉北総事業所 / 千葉北総プラント

〒270-1407 千葉県白井市名内330番3  
TEL: 047(402)2750 FAX: 047(402)2757



<https://www.keiyokogyo.co.jp/>



# 千葉北総 プラント

WASTE WATER  
TREATMENT PLANT

株式会社  
京葉興業



# 千葉北総の地に環境配慮型の大規模屋内施設が稼働 します！

京葉興業グループが取り組む事業は、社会インフラを彷彿させるために欠かせない事業であり、昨今では産業活動の多様化・高度化などで、環境問題が地球規模で広がりを見せています。当グループでは、「快適な環境と自然との共生」をスローガンに、資源循環及び適正処理の担い手としての自覚と責任を持ち、地球環境負荷の低減と循環型社会への貢献に努め、地域社会ならびに顧客から「任せて安心」と信頼され、必要とされる「100年企業」を目指しており、その一環として千葉北総プラントを創出いたしました。

当プラントは、低含水物から高含水物までの廃棄物を幅広く受け入れることができる施設です。廃棄物の適正処理、再資源化に力を発揮し、粉塵などの発生を最小限にするミスト噴射を導入するなど、環境負荷への低減化を実現します。また、化石燃料の削減、輸送距離の短縮化、廃棄物の分別や減量化、太陽光発電設備の導入など、CO2削減を目指し最大限の環境負荷低減化を行っています。さらに、分析ラボを完備し、全事業所における成分管理の拠点として受け入れ廃棄物の一元管理を実現していきます。今後の千葉北総プラントにご期待ください。

## 施設概要

所在地：千葉県白井市名内字向山330番3

敷地面積：12,228.5㎡

建築面積：7,292.97㎡

事業目的：廃棄物の再資源化、安定化

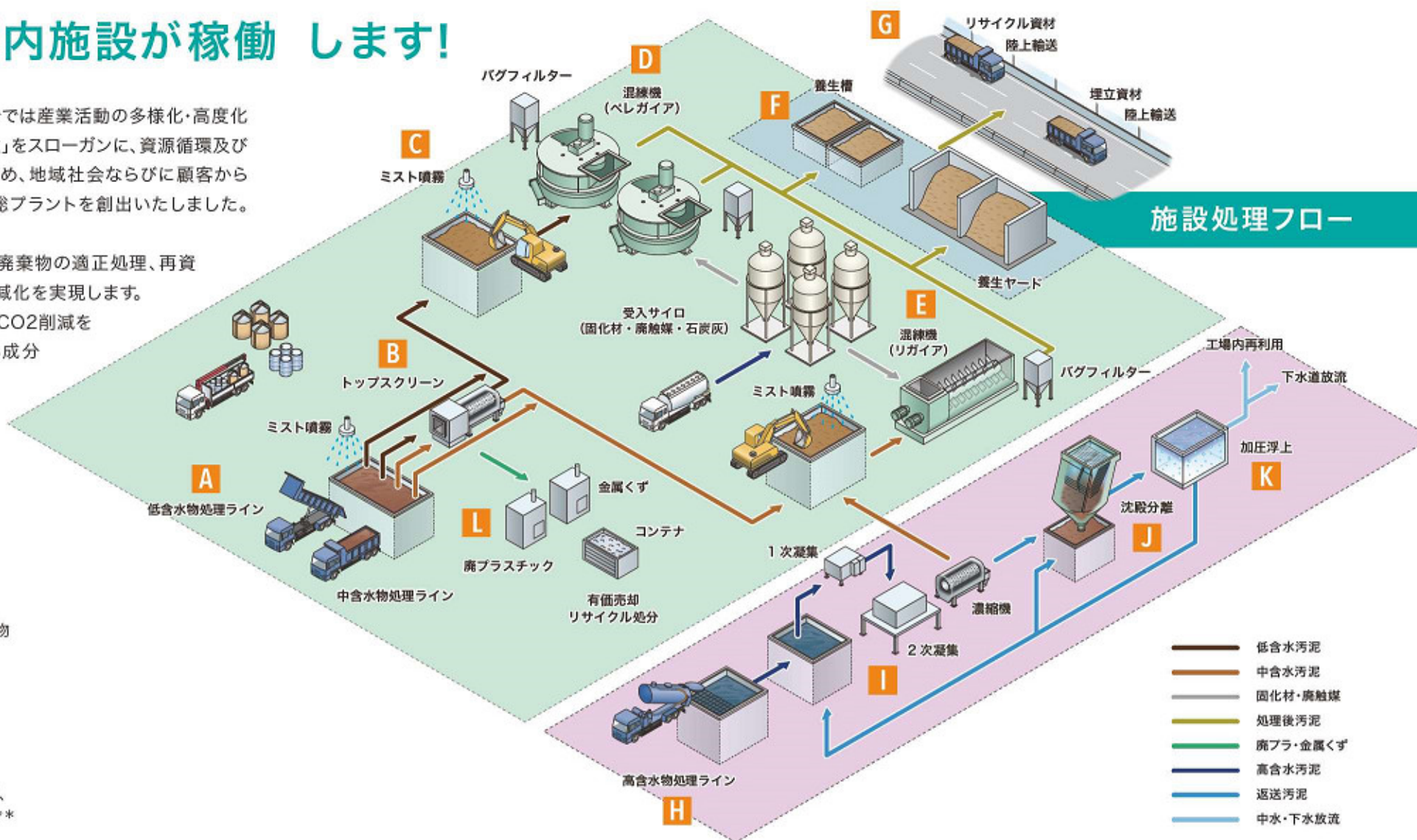
受け入れ：各種製造工場、排ガス処理施設や道路整備、上下水道設備、雨水調整池などインフラ整備に関連する建設工事発生する廃棄物

処理能力：

混練固化	3,360㎡ / 日
凝集・混練固化	480㎡ / 日
圧縮 ①圧縮梱包	16.416t / 日
②圧縮	23.328t / 日

取り扱い廃棄物：汚泥、燃え殻、鉱さい、ばいじん、がれき類\*、廃油\*、廃アルカリ\*、廃プラスチック類\*、ガラス・コンクリート・陶磁器くず\*、金属くず\*

\*限定品目（詳細は処分業許可証を参照）



**A 受入槽（低・中含水）**

低・中含水の廃棄物はその種類合わせたピットに受入・貯留します。



**B トップスクリーン**

オーバーサイズのがれき類や廃プラスチックなどを除去します。



**C ミスト噴射**

高圧ミスト噴霧装置で飛散防止液および消臭剤を噴霧することにより飛散や悪臭を防止します。



**D ペレガイア（混練機）**

廃棄物と固化材を攪拌、混練、造粒処理し廃棄物の性状を改質します。



**E リガイア（混練機）**

連続式2軸パドル方式の混合機により、汚泥の大量処理を行います。



**F 保管ヤード**

処理後は脱臭設備のある養生場所にて保管し、十分に養生します。



**G 搬出**

車輛により最終処分場へ搬出します。自社施設「改質固化処理プラント」と連携し海上輸送も行います。



**H 受入槽（高含水）**

高含水の廃棄物は粗目のスクリーンを通して投入槽に貯留されます。



**I 凝集**

凝集剤を添加し汚泥を固化します。2回の凝集処理で大きなブロック（かたまり）にします。



**J 沈殿分離（ラメラセパレーター）**

凝集で取り切れなかった汚泥を内部にあるプレートにより濃縮し、排出します。



**K 加圧浮上**

超微細気泡を発生し、浮遊物質を分離します。浄化された処理水は工場内で再利用しています。



**L 圧縮機**

廃プラスチックと金属くずを圧縮し、容量を小さくした上で有価売却やリサイクル処分を行います。