

廃棄飲料からバイオエタノール燃料を製造し 循環型社会形成に貢献

株式会社DINS堺 バイオエタノール事業所

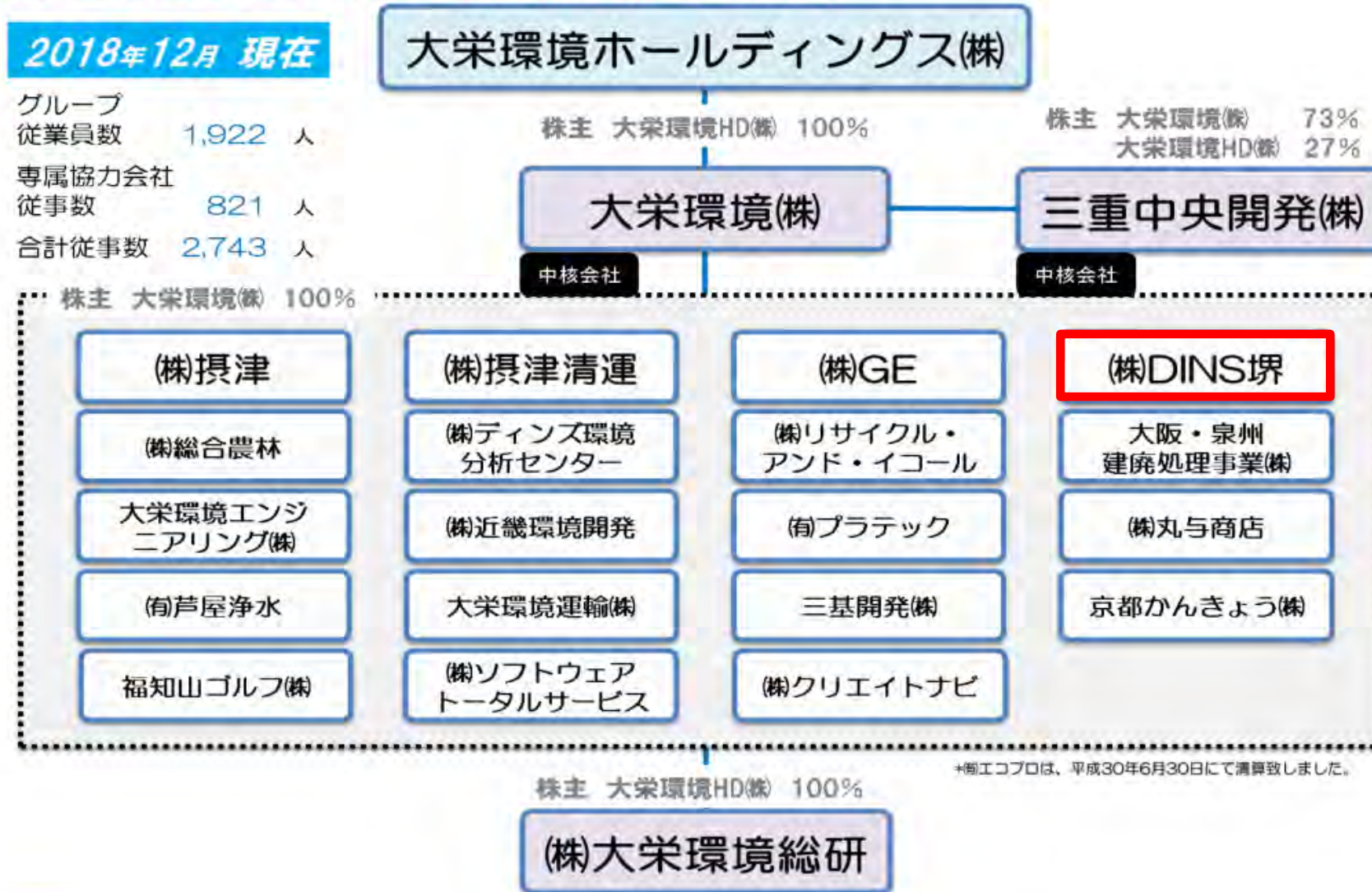


大栄環境ホールディングスの概要

同一資本23社の組織構成（連結納税）

2018年12月 現在

グループ
従業員数 1,922 人
専属協力会社
従事数 821 人
合計従事数 2,743 人



大栄環境ホールディングスの概要

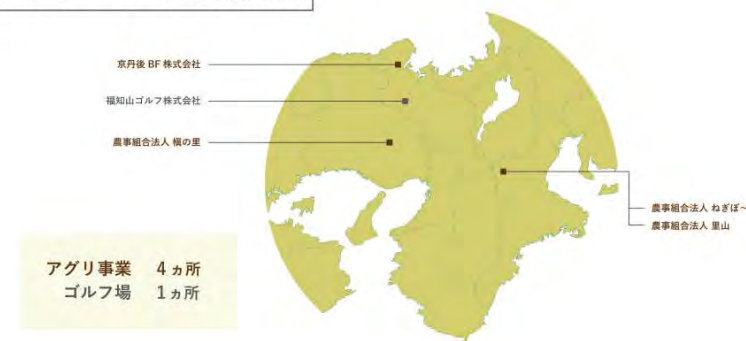
廃棄物処理・リサイクル事業拠点



森林事業拠点



アグリ・ゴルフ事業拠点



産業廃棄物処理施設 総許可能力

選別・破碎・再資源化施設 30,769 t/日	焼却・ガス化改質・焼焼 2,067 t/日	最終処分場 総埋立容量 21,633 千㎡
-----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

各リサイクル法に対応した施設を有し、総許可能力の約 70% は一般廃棄物処理としての許可も有する。
 最終処分事業を 6 地域で展開。

汚染土壌処理施設 総許可能力

分別・不溶化施設 2,920 t/日	浄化（抽出）施設 3,088 t/日	浄化（溶融・分解）施設 487 t/日
------------------------------	------------------------------	-------------------------------

上記 6 地域の最終処分事業のうち 3 地域で埋立処理施設としての許可を有する。

DINS堺のご紹介

共生の森



僕たちが
住んでるよ！

株式会社DINS堺
大阪府堺市西区築港新町四丁2-3

- ◆業種 : 廃棄物処理業
- ◆資本金 : 96,000千円
- ◆従業員数 : 106名
- ◆処理方法

RAC事業所 : 破碎・選別
バイオ事業所 : 破碎、焼却、
加水分解、
発酵、蒸留

株式会社グリーンアローズ関西
: 破碎、圧縮梱包

RAC事業所



バイオエタノール
事業所



積替保管施設



(株)グリーンアローズ関西



バイオエタノール事業所について

資源をムダなく活用し、高品質なバイオエタノール燃料を製造

特徴

- ❑ 廃木材を使用しバイオエタノールを製造しています。
- ❑ プラント内で使用する蒸気や電気などの**エネルギーをすべてバイオマスで賄う**など、製造過程でも環境保全に貢献しています。
- ❑ 残さ分（リグニン）も**バイオマス燃料として出荷**しています。



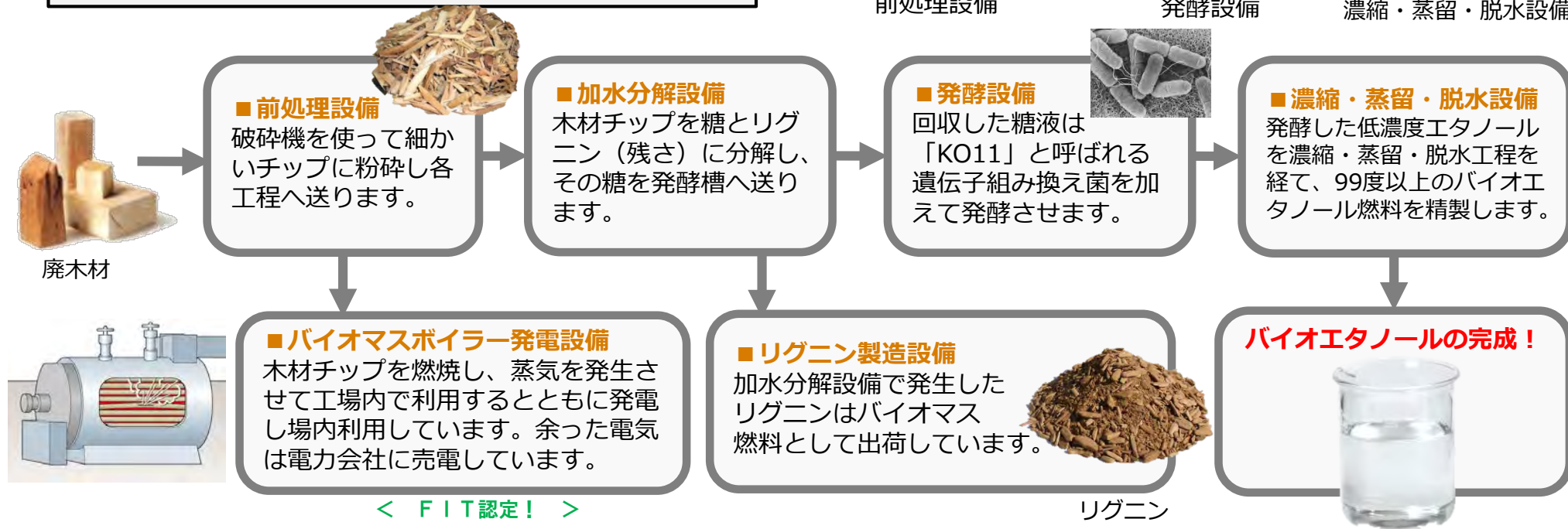
前処理設備



発酵設備



濃縮・蒸留・脱水設備



廃棄飲料処理について

- 廃棄飲料は破碎後、**焼却処理**されるのが一般的。



もったいないなあ



■ 廃棄飲料処理は**製造工程の短縮**に！

加水分解工程をスキップしてバイオエタノール製造が可能

加水分解

発酵

蒸留等



『**もったいない**』 × 『**工程の改善**』



廃棄飲料の受入開始



■ 廃棄飲料は「**糖液**」そのものになる！

金平糖を水に溶かしたものを発酵させたところ、、、



エタノール発酵が可能！



平成24年： タンクローリー車による廃棄飲料の受入を開始
平成27年： 製品廃棄物破砕設備の導入



**梱包された状態の
廃棄飲料（製品廃棄物）にも対応が可能に！**