仙台環境開発株式会社　中間処理場[処理フロー図]

令和5年4月1日～令和6年3月31日

受入量	29,425 t	保管量	1,718 t
持出量	27,707 t		

- ＝廃棄物品目　[処理方法]
- ＝弊社での中間処理方法
- ＝再処理委託内容及びフロー説明
- ＝弊社からの再中間処理委託先
- ＝再生及び有価売却
- ＝最終処分先（陸上埋め立て）

排出事業者

各種産業廃棄物

- 木くず
- 廃プラスチック類
- 紙くず
- 繊維くず
- 金属くず
- 廃石膏ボード
- ｶﾞﾗｽくず･ｺﾝｸﾘｰﾄくず及び陶磁器くず
- がれき類
- 複合廃棄物　[分別不可廃棄物]
- 埋設・土砂混合廃棄物

・自社収集運搬
・他社収集運搬
・直接持込

仙台環境開発(株)中間処理場

[選別]

- 木くず
- 廃プラスチック類
- 紙くず
- 繊維くず
- ゴムくず
- 金属くず
- 廃石膏ボード
- ｶﾞﾗｽくず・ｺﾝｸﾘｰﾄくず及び陶磁器くず
- コンがら・アスがら・その他がれき
- 複合廃棄物［付帯物含む］

「分級」

- 燃え殻
- 汚泥（含水率50%以下のもの）
- 廃プラスチック類
- 紙くず
- 木くず
- 繊維くず
- ゴムくず
- 金属くず
- ｶﾞﾗｽくず・ｺﾝｸﾘｰﾄくず及び陶磁器くず
- 紙さい
- がれき類

□仙台環境開発株式会社中間処理場□

施設所在地：仙台市青葉区芋沢字青野木２２３－３

許可番号：０５４４００５２９０１

① 破砕施設　Ａ単独使用（木くず）※チップ
処理能力：64.0ｔ/日（8.0ｔ/時×8時間）
破砕施設　Ａ+Ｂ直列使用（木くず）※オガ粉
処理能力：16.0ｔ/日（1.0ｔ/時×8時間×2基）
許可番号：仙台市(Ｈ２３環廃指)指令第６５６号

② 破砕施設　Ａ単独使用
（廃プラスチック類、紙くず、繊維くず）
処理能力：4.0ｔ/日（0.5ｔ/時×8時間）
許可番号：対象外施設

③ 破砕施設　Ａ+Ｂ直列使用
（廃プラスチック類、紙くず）
処理能力：4.0ｔ/日（0.5ｔ/時×8時間）
許可番号：対象外施設

④ 破砕・圧縮･固化施設　Ｂ+圧縮固化機
（廃プラスチック類、紙くず、木くず）
処理能力：13.6ｔ/日（1.7ｔ/時×8時間）
許可番号：仙台市(Ｈ２３環廃指)指令４０３号

⑤ 選別施設（廃プラスチック類、ゴムくず、金属くず、
ｶﾞﾗｽくず･ｺﾝｸﾘｰﾄくず及び陶磁器くず、
がれき類、木くず、紙くず、繊維くず）
処理能力：83.2ｔ/日（10.4ｔ/時×8時間）
許可番号：対象外施設

⑥ 破砕施設【廃石膏ボードに限る】
（ガラスくず･コンクリートくず及び陶磁器くず）
処理能力：48.0ｔ/日（2.0ｔ/時×24時間）
許可番号：対象外施設

⑦ 乾燥施設【廃石膏に限る】
（ガラスくず･コンクリートくず及び陶磁器くず）
処理能力：48.0ｔ/日（2.0ｔ/時×24時間）
許可番号：対象外施設

⑧ 分級施設（燃え殻、汚泥、廃プラスチック類、紙くず、
木くず、繊維くず、ゴムくず、金属くず、
ｶﾞﾗｽくず・ｺﾝｸﾘｰﾄくず及び陶磁器くず、
紙さい、がれき類）
処理能力：3,696㎥/日（77㎥/時間×２期×24時間）
許可番号：対象外施設

□仙台環境開発株式会社ＲＣプラント□

施設所在地：仙台市青葉区芋沢字沢田下81-22

⑨ 破砕施設(ガラスくず・コンクリートくず
及び陶磁器くず、がれき類)
処理能力：344.0ｔ/日（43.0ｔ/時×8.0時間）
許可番号：仙台市(環廃指)指令５６７号

廃棄物品目名 ／ 自社処理施設及び再中間処理委託施設 ／ 最終処分施設　[再生含む]

木くず　3,809 t　13%

- 破砕①
  - 自社再生 (11%) 3,164 t → 売却 業者名 県南チップ 等 (11%) 3,164 t
  - (委託) 再生 (0%) 20 t → 再生 業者名 イーストコア 等 (0%) 20 t
  - (委託) 焼却 焼却・溶融 (2%) 487 t → 再生 業者名 UBE三菱セメント岩手工場 等 (0%) 21 t
    - 焼却 業者名 東北クリーン開発 等 (2%) 466 t → 埋立 燃殻
- 破砕・圧縮固化④
  - 自社再生 (0%) 0 t → 売却 業者名 等 (0%) 0 t
- 選別⑤
  - (委託) 埋立 (0%) 16 t → 埋立 業者名 エコフロンティアかさま 等 (0%) 16 t

廃プラスチック　3,778 t　13%

- 破砕・圧縮固化④
  - 自社再生 (2%) 662 t → 売却 業者名 王子製紙 等 (2%) 662 t
- 破砕③
  - 有価物 (0%) 103 t → 売却 業者名 ジャパン・エコ・リサイクル 等 (0%) 103 t
- 破砕②
  - (委託) 再生 (0%) 2 t → 再生 業者名 よろづや 等 (0%) 2 t
  - (委託) ＲＰＦ原料 (0%) 44 t → 再生 業者名 イーストコア 等 (0%) 44 t
  - (委託) 焼却 焼却・溶融 (0) 1,350 t → 再生 業者名 UBE三菱セメント岩手工場 等 (0%) 30 t
    - 焼却 業者名 東北クリーン開発 等 (5%) 1,321 t → 埋立 燃殻
  - (委託) 埋立 (2%) 561 t → 埋立 業者名 城装 等 (2%) 561 t
  - (委託) 破砕 (2%) 464 t → (委託) 再生 焼却・溶融 → 再生 業者名 464
  - (委託) 破砕 (0%) 20 t → (委託) 再生 焼却・溶融 → 埋立 業者名 20
- 選別⑤
  - (委託) 埋立 (1%) 165 t → 埋立 業者名 仙台環境開発 等 (1%) 165 t

紙くず　1,392 t　5%

- 破砕・圧縮固化④
  - 自社再生 (2%) 448 t → 売却 業者名 王子製紙 等 (2%) 448 t
- 破砕②
  - (委託) ＲＰＦ原料 (0%) 31 t → 再生 業者名 イーストコア 等 (0%) 31 t
  - (委託) 焼却 焼却・溶融 (19%) 723 t → 再生 業者名 UBE三菱セメント岩手工場 等 (0%) 23 t
    - 焼却 業者名 東北クリーン開発 等 (3%) 700 t → 埋立 燃殻
  - (委託) 埋立 (0%) 9 t → 埋立 業者名 仙台環境開発 等 (0%) 9 t
- 選別⑤
  - 有価物 (0%) 0 t → 売却 業者名 等 (0%) 0 t
  - (委託) 埋立 (0%) 2 t → 埋立 業者名 エコフロンティアかさま 等 (0%) 2 t

繊維くず　59 t　0%

- 破砕②
  - (委託) ＲＰＦ原料 (0%) 0 t → 再生 業者名 等 (0%) 0 t
  - (委託) 焼却 業者名 東北クリーン開発㈱ (0%) 54 t → 埋立 燃殻
  - (委託) 埋立 (0%) 1 t → 埋立 業者名 仙台環境開発 等 (0%) 1 t
- 選別⑤
  - (委託) 埋立 (0%) 0 t → 埋立 業者名 等 (0%) 0 t

金属くず　1,294 t　4%

- 選別⑤
  - 有価物 (2%) 646 t → 売却 業者名 メタルパーク宮城 等 (2%) 646 t
  - (委託) 破砕 (1%) 255 t → 売却 業者名 青南商事 等 255 t
  - (委託) 埋立 (1%) 225 t → 埋立 業者名 仙台環境開発 等 (1%) 225 t

がれき類　・コンクリートがら　・アスファルトがら　・その他がれき　5,048 t　17%

- 破砕⑨
  - 自社再生 (10%) 2,880 t → 売却 業者名 大衡共同アスコン 等 (10%) 2,880 t
  - (委託) 焼却 (2%) 443 t → 再生 業者名 太平洋セメント大船渡工場 等 (2%) 443 t
  - (委託) 埋立 (4%) 1,088 t → 埋立 業者名 宮城衛生環境公社 等 (4%) 1,088 t
- 選別⑤
  - (委託) 埋立 (2%) 449 t → 埋立 業者名 仙台環境開発 等 (2%) 449 t

ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず　4,496 t　15%

- ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず
  - 破砕⑨
    - (委託) 焼却 (0%) 0 t → 再生 業者名 等 (0%) 0 t
    - (委託) 埋立 (4%) 1,201 t → 埋立 業者名 仙台環境開発 等 (4%) 1,201 t
  - 選別⑤
    - (委託) 埋立 (2%) 530 t → 埋立 業者名 エコフロンティアかさま 等 (2%) 530 t
- 廃石膏ボード
  - 破砕⑥⑦
    - 自社再生 (5%) 1,349 t → 売却 業者名 コクサイ商事 等 (5%) 1,349 t
    - (委託) 選別・圧縮 (1%) 296 t → 再生 業者名 中央環境開発 等 296
  - 破砕⑥
    - (委託) 破砕 (2%) 642 t → 再生 業者名 ナコード 等 642
    - (委託) 埋立 (0%) 33 t → 埋立 業者名 仙台環境開発 等 (0%) 33 t
  - 選別⑤
    - (委託) 埋立 (0%) 13 t → 埋立 業者名 エコフロンティアかさま 等 (0%) 13 t

燃え殻　汚泥　廃プラスチック類　紙くず　木くず　繊維くず　ゴムくず　金属くず　ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず　紙さい　がれき類　9,549 t　32%

- 分級　⑧
  - 有価物 (0%) 0 t → 売却 業者名 等 (0%) 0 t
  - (委託) 焼却・焼成【50mmアンダー】 (29%) 7,988 t → 再生 業者名 八戸セメント 等 (29%) 7,988 t
  - (委託) 埋立【50mmオーバー】 (4%) 1,161 t → 埋立 業者名 仙台環境開発 (4%) 1,161 t