



環境報告書

2020年度（2020年4月1日～2021年3月31日）

発行日：2021年5月20日

MK エコプラント株式会社

宮城県黒川郡大郷町川内字中坪山1番33

TEL 022-359-5314

FAX 022-359-5319

目次

I.	組織の概要	2
	許認可一覧と処理能力	
	車両と設備	
	処理実績	
II.	環境マネジメントシステム	7
	環境活動の取り組み体制	
	みちのく EMS 登録情報	
	環境方針	
	環境目的・環境目標（2020 年度以降の環境目的・環境目標）	
	環境目的・環境目標と実績（環境マネジメントプログラム） 2020 年度実績	
	具体的環境活動の評価	
	2020 年度活動についての今後の課題	
	環境関連法規の順守状況	
	内部監査・外部監査の報告	
	最高責任者による全体の評価見直しの結果	
	コミュニケーション	

組織の概要

事業所名	MKエコプラント株式会社 おおさとリサイクルセンター
代表者氏名	代表取締役社長 丸山長裕
所在地	宮城県黒川郡大郷町川内字中峠山1番33
事業内容	産業廃棄物・一般廃棄物・特別管理産業廃棄物の収集運搬 産業廃棄物・一般廃棄物の処分（中間処理）
資本金	10,000,000 円
沿革	2003年9月18日設立
事業の規模	売上高 592,763,246 円（2020年度）（2020年4月1日～2021年3月31日）
従業員数	20名（内 パートタイマー1名、派遣社員0名を含む）
敷地面積	【事務所】敷地面積：256.06 m ² 延床面積：370.79 m ²
延床面積	【中間処理施設】敷地面積：11,220 m ² 延床面積：5,358.36 m ² 【積替え保管施設】なし

許認可一覧と処理能力

取扱い産業廃棄物

廃棄物種類	収集運搬	中間処理 (処理内容: 破碎、圧縮、切断、圧縮固化等)
産業廃棄物	燃え殻、汚泥(含水率85%以下のものに限る)、 廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、 紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残渣、 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、 鋳さい、がれき類、ばいじん (石綿含有産業廃棄物を含む) ※各県の詳細は下記	【破碎処理】 廃プラスチック類、紙くず、繊維くず、ゴムくず、 金属くず、ラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず、 木くず、がれき類、廃石膏ボード 【圧縮処理】 廃プラスチック類、紙くず、繊維くず、 ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず 【切断処理】 金属くず 【圧縮固化処理】 廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず
特別管理産業廃棄物	廃石綿等	(許可品目と処理内容) 収集運搬のみ該当しない

事業の内容と能力(中間処理)

許可の内容	産業廃棄物処分業 許可番号:0423120184
有効期限	平成 27 年 9 月 1 日～平成 34 年 8 月 31 日
許可行政	宮城県

中間処分－破碎施設 許可番号 03-37-0	廃プラスチック類	14.4 トン/日
	紙くず	13.5 トン/日
	ゴムくず	6.4 トン/日
	金属くず	25.2 トン/日
	ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず	21.6 トン/日
中間処分－破碎施設 許可番号 03-36-0	木くず	61.3 トン/日
中間処分－破碎施設 許可番号 03-9-0	ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず がれき類	647.4 トン/日
中間処分－破碎施設	ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず (廃石膏ボードに限る)	20.0 トン/日
中間処分－圧縮施設	廃プラスチック類、紙くず、繊維くず、 ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず	20.0 トン/日
中間処分－切断施設	金属くず	9.7 トン/日
中間処分－圧縮固化施設	廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず	3.96 トン/日

事業の内容と能力 一般廃棄物処理業許可(中間処理)

許可の内容	一般廃棄物処理業 大郷町 32007 号
有効期限	令和 2 年 10 月 15 日 ~ 令和 4 年 10 月 14 日
許可行政	大郷町(宮城県黒川郡大郷町)
許可品目	木くず類、廃プラスチック類、がれき類

事業の内容と能力(産業廃棄物収集運搬)

行政 許可番号	有効期限	許可品目
宮城県 第 0403120184	平成 27 年 7 月 6 日 ~ 平成 34 年 7 月 5 日	廃プラスチック類、紙くず、木くず、金属くず、がれき類、 繊維くず、ゴムくず、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず、燃え殻、 廃油、廃酸、廃アルカリ、銻さい、ばいじん、動植物性残さ、 汚泥(含水率85%以下に限る)(石綿含有産業廃棄物を含む)
岩手県 第 00300120184	平成 27 年 9 月 13 日 ~ 平成 34 年 9 月 12 日	廃プラスチック類、紙くず、木くず、金属くず、がれき類、 繊維くず、ゴムくず、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず、 汚泥(含水率85%以下に限る) (石綿含有産業廃棄物を含む)
福島県 第 00707120184	平成 28 年 2 月 18 日 ~ 平成 35 年 2 月 17 日	廃プラスチック類、紙くず、木くず、金属くず、がれき類、繊維くず、 ゴムくず、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず (石綿含有産業廃棄物を含む)
山形県 第 0609120184	平成 28 年 2 月 3 日 ~ 平成 35 年 2 月 2 日	廃プラスチック類、紙くず、木くず、金属くず、がれき類、繊維くず、 ゴムくず、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず (石綿含有産業廃棄物を含む)

事業の内容と能力(特別管理産業廃棄物収集運搬)

行政 許可番号	有効期限	許可品目
宮城県 第 0403120184	平成 27 年 7 月 6 日 ~ 平成 34 年 7 月 5 日	廃石綿等

事業の内容と能力(一般廃棄物収集運搬)

行政 許可番号	有効期限	許可品目
大郷町 (宮城県黒川郡大郷町) 大郷町 32006 号	令和 2 年 10 月 15 日 ~ 令和 4 年 10 月 14 日	事業系 可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ (但し、木くず類、廃プラスチック類、がれき類は事業系に限定しない)

車両と設備

運搬車両(施設)の種類(車両形式・積載量)と数量(台数)

一般廃棄物		産業廃棄物		特別産業廃棄物	
車両の種類	台数	車両の種類	台数	車両の種類	台数
キャブオーバー	7台	キャブオーバー	7台	キャブオーバー	7台
ダンプ	1台	ダンプ	1台	ダンプ	1台
脱着装置付コンテナ	3台	脱着装置付コンテナ	3台	脱着装置付コンテナ	3台

中間処理施設の種類及び処理能力

施設名	許可品目	機械名	台数	処理能力	
木くず 破砕施設	木くず	二軸破砕機 TIGER1200	1台	61.3 トン/日	
		縦型粉砕機 VS800	2台	31.0 トン/日 × 2台 62.0 トン/日	
廃プラスチック類 の破砕施設	廃プラスチック類、 紙くず、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	二軸破砕機 WRC100	1台	廃プラスチック類	14.4 トン/日
				紙くず	13.5 トン/日
				繊維くず	16.4 トン/日
				ゴムくず	16.4 トン/日
				金属くず	25.2 トン/日
ガラスくず・コンクリート くず及び陶磁器くず	21.6 トン/日				
がれき類 の破砕施設	がれき類 ガラスくず・コンクリート くず及び陶磁器くず	Wロール回転式破砕機 RC30	1台	647.4 トン/日	
		ジョークラッシャー AC4220B	1台	700.0 トン/日	
圧縮施設	廃プラスチック類、 紙くず、繊維くず、 ガラスくず・コンクリート くず及び陶磁器くず	圧縮梱包機 PL2000F	1台	20.0 トン/日	
廃石膏ボード 破砕施設	ガラスくず・コンクリート くず及び陶磁器くず (廃石膏ボードに限る)	破砕分別装置 RECOM400	1台	20.0 トン/日	
金属切断施設	金属くず	金属切断機 AC250	1台	9.7 トン/日	
圧縮固化施設	廃プラスチック類、 紙くず、繊維くず、 木くず	小型RPFユニット DYZZER	1台	3.96 トン/日	

重機

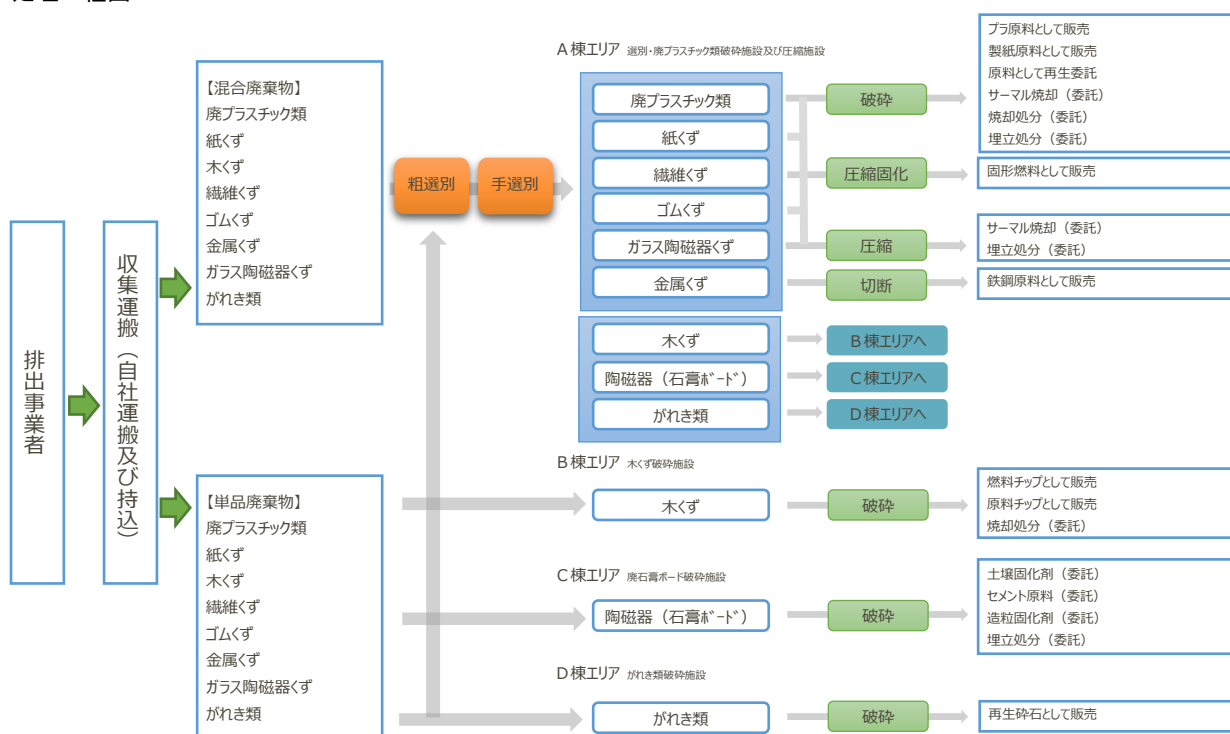
機種	メーカー	形式	バケット容量など
フォークリフト	トヨタL&F	02-8FD30	3トン 回転フォーク付き
フォークリフト	トヨタL&F	02-8FD30	3トン 回転フォーク付き
フォークリフト	トヨタL&F	02-8FD25	2.5トン ハイマストヒンジド付き
油圧ショベル	KOBELCO	SK135SRD-2	全旋回フォーク付き
油圧ショベル	KOBELCO	SK135SRD-2	全旋回フォーク付き
油圧ショベル	KOBELCO	SK135SRD	全旋回フォーク付き
油圧ショベル	KOBELCO	SK210D-9	0.8m
ホイールローダー	CAT	950GZ	3.3m
ロードスイパー	蔵王産業	アルマジロ	—
ハイマグネット	植松電気	ハイマツR	—
小割マグネット	日本ニューマチック工業	G20	—

処理実績

処理実績

施設名	単位	2018年	2019年	2020年
中間処理	トン	30,696.7	24,487.84	23,034.9
一般廃棄物運搬量	トン	運搬無し	運搬無し	運搬無し
産業廃棄物運搬量	トン	18,884.58	14,222.11	12,058.55
特別管理廃棄物収集運搬量	トン	0	0	0

処理工程図

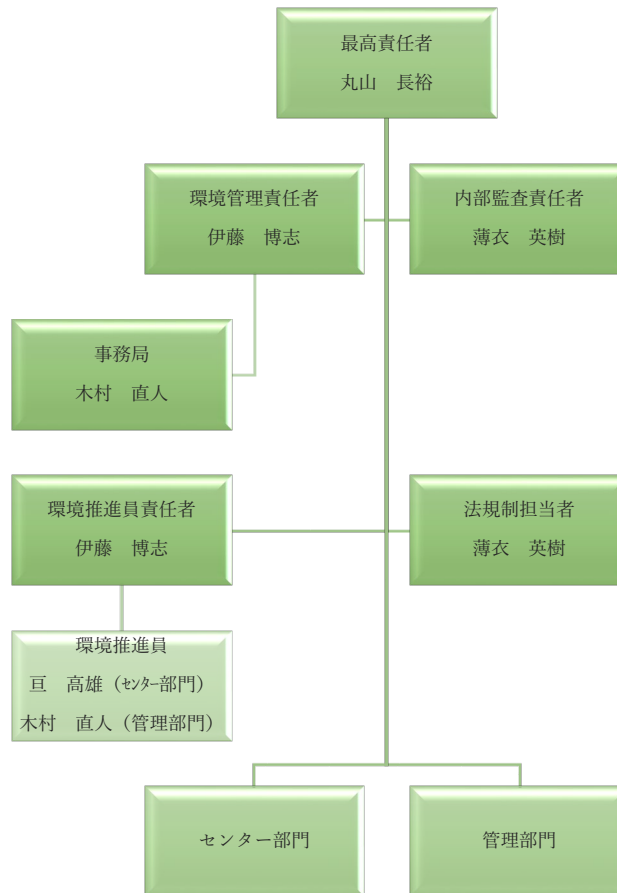


廃棄物の処理料金

運搬距離、廃棄物内容、回収形態等により、都度見積もりをおこなう。

環境マネジメントシステム

環境活動の取り組み体制



環境管理責任者：伊藤 博志 担当者連絡先：TEL：022-359-5314 FAX：022-359-5319

みちのくEMS登録情報

登録日	2014年11月29日
登録期限	2021年11月28日
登録番号	みちのくEMS 優良産廃処理業者用 14008
登録範囲	産業廃棄物、特別産業廃棄物並びに一般廃棄物の収集運搬及び産業廃棄物の処分(中間処理)
対象事業所	おおさとリサイクルセンター 宮城県黒川郡大郷町川内字中埜山1番33

環境方針

基本理念

MKエコプラント株式会社は、産業廃棄物再資源化によるリサイクル事業を通じ、地球温暖化抑制等の地球環境問題を人類永久の課題と認識すると共に、資源循環型社会の形成に向けて貢献する事業活動を行います。

環境方針

1. 環境マネジメントシステムの構築と実施運用を通じて環境保全を推進します。
2. 産業廃棄物の適正処理を通じて、リサイクルの推進を行うことにより環境保全の取り組みを継続的に改善します。また、環境汚染の予防に努めます。
3. 当社に関わる環境関連法規制、協定及びその他の要求事項を遵守します。
4. 環境目的及び目標を設定し、定期的に見直し改善します。
5. 環境方針は全従業員及び当社に係わる人に周知し、一般社外にも公開します。

2014年4月1日

MKエコプラント株式会社

おおさとリサイクルセンター

代表取締役社長 丸山 長裕

環境目的・環境目標（2020年度以降の環境目的・環境目標）

目的	基準 2019年度	目標	2020年度 2020年4月1日～ 2021年3月31日	2021年度 2021年4月1日～ 2022年3月31日	2022年度 2022年4月1日～ 2023年3月31日
廃棄物の最終処分の削減	2464.97 トン 10.07%	廃棄物受入量に対する廃棄物の最終処分量(%)	10.06%	10.05%	10.04%
廃棄物の最終処分の削減	0.00 トン 0.00%	廃棄物受入量に対する廃棄物の焼却処分量(%)	0.07%	0.06%	0.05%
二酸化炭素排出量の削減	182,461kWh/年 7.45kWh/トン 94,245kgCO2/年	処理エネルギー効率(電力) (消費電力 kWh/処理1トン)	7.44kWh/トン	7.43kWh/トン	7.42 kWh/トン
二酸化炭素排出量の削減	181,230 ㍉/年 7.40 ㍉/トン 467,574kgCO2/年	処理エネルギー効率(軽油) (消費軽油㍉/処理1トン)	7.39 ㍉/トン	7.38 ㍉/トン	7.37 ㍉/トン
二酸化炭素排出量の削減	5,927 ㍉/年 0.24 ㍉/トン 13,752kgCO2/年	処理エネルギー効率(ガソリン) (消費ガソリン㍉/処理1トン)	0.23 ㍉/トン	0.22 ㍉/トン	0.21 ㍉/トン
水資源の節約	1,536 m ³ 0.06 m ³ /トン	処理使用水削減 (消費水㍉/処理1トン)	0.059 m ³ /トン	0.058 m ³ /トン	0.057 m ³ /トン
環境保護	9品目	グリーン購入の推進	10品目	廃止 維持管理に移行	
廃棄物の排出抑制	157	事業系一般廃棄物の削減 毎年1枚削減	156	155	154

東北電力(平成30年度実績)0.522kg-Co2/kWh、環境省(平成30年度実績)軽油 2.58 kg-CO2/L、環境省(平成30年度実績)ガソリン 2.32 kg-CO2/L

環境目的・環境目標と実績（環境マネジメントプログラム）2020年度実績

評価記号A:良好(100%以上)B:やや不足(90~100%)C:不適合(90%以下)

目的	目標	実績	評価
廃棄物の最終処分の削減	廃棄物受入量に対する廃棄物の最終処分量(%) 10.06%	8.57%	A
廃棄物の最終処分の削減	廃棄物受入量に対する廃棄物の焼却処分量(%) 0.07%	0.24%	C
二酸化炭素排出量の削減	処理エネルギー効率(電力)(消費電力 kWh/処理1トン) 7.44kWh/1トン	6.87kWh/1トン	A
二酸化炭素排出量の削減	処理エネルギー効率(軽油)(消費軽油㍉/処理1トン) 7.39 ㍉/1トン	7.18 ㍉/1トン	A
二酸化炭素排出量の削減	処理エネルギー効率(ガソリン)(消費ガソリン㍉/処理1トン) 0.23 ㍉/1トン	0.23 ㍉/1トン	A
水資源の節約	処理使用水削減(消費水m ³ /処理1トン) 0.059 m ³ /1トン	0.11 m ³ /1トン	C
環境保護	グリーン購入の推進 10品目	10品目	A
廃棄物の排出抑制	事業系一般廃棄物の削減 156枚	158枚	B

具体的環境活動の評価

4月から6月

新型コロナウイルス感染症で営業などの制限が出始めたが受託物に変動はなかった。木くず破砕機入れ替え省エネ化。

7月から9月

新型コロナウイルス感染症の影響で受入が若干減少し始めた。受託した廃棄物に関しては通常通り処理できた。

10月から12月

最終処分は抜本的な解決ができないため、同水準が継続した。年度末に向けて処理困難物が多くなり、電力と軽油10月から大郷町の昨年の台風災害の解体家屋40棟の全棟処分開始、受託廃棄物の量が増加し始めた。

1月から3月

10月から大郷町の昨年の台風災害の解体済み家屋の処理が1月までありエネルギー消費等への影響があった。

年度評価

大郷町の災害廃棄物の受託で後半に受託廃棄物が増加。最終処分行きの廃棄物で最終処分が増加し、1トンの当たりの電気消費が減った。粉塵や火災対策のための水の使用は結果増加した。近場の大郷町で大量受託トンの当たりのエネルギー消費量は改善した。営業活動でのエネルギー消費は変わらなかった。時間差で食堂を使用したので弁当ごみが増え一般廃棄物が増加した。

2020年度活動についての今後の課題

気候変動による災害の増加は懸念できないためこれら予期せぬ災害廃棄物への緊急対応の体制の確立、また、ゼネコンをはじめ再資源化への要求が強まる社会風潮もあるため当社でも選別の徹底とともに排出事業者への分別廃棄のお願いを継続して行っていくことで再資源化への貢献を高めていく。加えて、老朽化する設備や車両の買い替え時に環境配慮型に変更し、さらに環境保護への貢献を達成したい。

目標	活動計画	今後
廃棄物受入量に対する廃棄物の最終処分量(%)	廃プラの処理先を模索しつつ、業務手順に従った選別の徹底を行い、最終処分量を減らす努力をしていく	目標として継続していく
廃棄物受入量に対する廃棄物の焼却処分量(%)	廃プラの処理先を模索しつつ、業務手順に従った選別の徹底を行い、最終処分量を減らす努力をしていく	目標として継続していく
処理エネルギー効率(電力) (消費電力 kWh/処理1トン)	効率的な処理を心がけ無駄な稼働を削減し、省エネに取り組む 点検や維持管理を行い設備面での負荷を減らす	目標として継続していく
処理エネルギー効率(軽油) (消費軽油ℓ/処理1トン)	効率的な収集運搬を行う エコドライブを推奨する	目標として継続していく
処理エネルギー効率(ガソリン) (消費ガソリンℓ/処理1トン)	継続してエコドライブに心がけていく	目標として継続していく
処理使用水削減 (消費水ℓ/処理1トン)	近隣からのクレーム防止の為に散水と節水のバランスを取りながらスプリンクラーなどを活用して効率的な使用を心がける	目標として継続していく
グリーン購入の推進	継続してグリーン購入を行っていく	廃止、維持管理に移行
廃棄物の排出抑制	極力満杯になるまで廃棄せず効率的な使用を心がけていく	目標として継続していく

環境関連法規の順守状況

当社の事業活動に制約を受ける環境関連法規制等については、順守状況を定期的に確認し、評価の結果、違反はなかった。

内部監査・外部監査の報告

監査・審査	実施日	範囲	チーム	結果
内部監査	2021年3月26日	おおさとリサイクルセンター	内部監査員2名	不適合0件 改善事項0件 観察事項1件 推奨事項0件
優良産廃 サーベイランス	2020年11月10日	おおさとリサイクルセンター	みちのくEMS 審査員	不適合0件 改善事項0件 観察事項0件 推奨事項0件

最高責任者による全体の評価見直しの結果

外部審査でもシステムの指摘はなく、また、当社内でも円滑かつ確実に環境マネジメントシステムの運用はできた。2021年4月1日から2021年度の運用になるが新規格での運用となる。それに伴い、環境方針の見直しも行われる。

コミュニケーション

2020年5月26日 内容 2020年6月1日の第2回一斉清掃の実施について
2020年6月25日 内容 2020年7月6日の第3回一斉清掃の実施について
2020年6月26日 内容 2020年6月19日 水質検査 エヌエス環境(株)
2020年6月26日 内容 2020年6月19日 団地内 騒音・振動測定 測定会社:エヌエス環境(株)
2020年6月26日 内容 2020年6月19日 放射性物質測定検査 エヌエス環境(株)
2020年6月26日 内容 2020年7月30日 粉塵測定 エヌエス環境(株)
2020年8月24日 内容 2020年9月7日の第4回一斉清掃の実施について
2020年9月28日 内容 2020年10月5日の第5回一斉清掃の実施について
2020年9月16日 内容 2020年11月25日 粉塵測定 エヌエス環境(株)
2021年1月21日 内容 2021年2月3日 川内流通工業団地管理組合「令和3年定期総会」