様式第1号(第5関係)

令和6年度みやぎ産業廃棄物3R等推進事業費補助金交付申請書

令和6年4月○日

宮城県知事 村井 嘉浩 殿

(申請者)

住 所 仙台市青葉区――町××丁目△△番 氏名又は名称 株式会社●● 及び代表者名 代表取締役 宮城 太郎

担当者職氏名 管理課長 宮城 次郎
TEL022-×××-△△△△ FAX022-×××-△△△▲
E-mail ●●●-1@co.jp

令和6年度において、みやぎ産業廃棄物3R等推進事業を下記のとおり実施したいので、補助金等交付規則第3条の規定により、みやぎ産業廃棄物3R等推進事業費補助金を交付されるよう下記のとおり関係書類を添えて申請します。

記

1 事業の区分(いずれかに○)

設備整備事業 • 研究開発等事業

- 2 事業の名称 ペットボトル選別機導入事業化
- 3 補助事業に要する経費及び補助金交付申請額 補助事業に要する経費 金 46,200,000円 補助金交付申請額 金 20,000,000円
- 4 事業実施予定期間

交付決定日から 令和7年2月28日まで

- 5 関係書類
- (1) 事業計画書(別紙1)
- (2) 構成事業者一覧表(別紙2)
- (3) 収支予算書(別紙3)
- (4) 事業計画スケジュール (別紙4)
- (5) 経営状況表(別紙5)
- (6) 実施体制(別紙6)
- (7) 役員等名簿(別紙7)
- (8) 直近1年間の財務諸表(貸借対照表、損益計算書、製造原価報告書、販売管理費及び一般管理費明細書並びに 個別注記表。ただし、直近1年間の決算が赤字の場合は、直近3年間の財務諸表) ※個人事業主の場合は、確定申告書の写しを添付すること。
- (9) 知事が別に定める経営診断ツールによる診断結果
- (10) 法人の場合は定款及び登記簿謄本、個人の場合は住民票抄本 (原本の写し)
- (11) 納税証明書(県税に係る徴収金に未納がない旨の証明書)(原本の写し)
- (12) 自認書 (別紙8)
- (13) 暴力団排除に関する誓約書(別紙9)
- (14) 経費算出根拠 (見積書等及び見積書整理表 (別紙 10))
- (15) 会社案内等のパンフレット
- (16) その他知事が必要と認める資料

コメントの追加 [A1]: 事業内容を端的に表す名称 を付けて下さい。

※どのような設備の導入により、どのような廃棄物を、どのように3R(発生抑制・再使用・再資源化・再資源の利活用・排出抑制)するのかを分かるように。

コメントの追加 [A2]: 「補助事業に要する経費」 とは、消費税や補助対象外経費を含んだ設備取得 に係る経費の総額を言います。

コメントの追加 [A3]: 「補助金交付申請額」とは、「補助事業に要する経費」から消費税と補助対象外経費を引いた「補助対象経費」に、補助率を掛けた額を言います。

① 設備整備事業

- イ 投資回収計画表 (別紙 11)
- ロ 3 R 等設備機器等の仕様書及びカタログ
- ハ 3 R 等設備機器の処理能力算定に関する書類
- ニ 3 R効果の算定に関する書類
- ホ 廃棄物発生の現況を示すマニフェスト、又は廃棄物処理予測計算書等
- へ 廃棄物の確保・処理に要する費用に関する資料及び経費算出に係る根拠資料
- ト 再生利用品販売単価及びその他経費に関する資料並びに経費算出に係る根拠資料
- チ 借地利用の場合、賃貸借契約書の写し
- リ 事業所の位置図
- ヌ 設置設備の場内配置図
- ル 事業実施に必要な取得済みの廃棄物処理法、その他関係法令の許可・届出等の写し
- ヲ 事業概要書 (別紙 12)
- ワ 上記イからヲの書類以外で事業遂行上、必要と認められる資料
- ② 研究開発等事業
 - イ 指導受入計画書 (別紙 13)
 - 口 共同研究開発計画書 (別紙 14)
 - ハ 共同体形式で実施する場合は、事業者間の確認書、誓約書、協定書等
 - 二 事業概要書 (別紙 15)
 - ホ 上記イから二の書類以外で業務遂行上、必要と認められる書類

別紙1 (様式第1号)

事業計画書

I 申請者(事業者等)の概況

	1 81 0 (1) 10 0 0									
事	業者等名	株式会社				1	代表者名	代表取締役	宮城	太郎
所	在地	₹000-00	00							
((住所)	仙台市青	葉区	-町××丁目	△△番					
業	種	廃棄物処	理業		業務内容	ř	ペット・イ	缶・ビン選別	、圧縮、	、粉砕
2¥	業員数			OO A	資本金	マ		10 00		ООШ
1/4	未貝奴			は出資金	金	10,000,000			000	
法	人設立日	設立	□刀手□ ▲ ▲	年 ▲月	A 🗆					
及	び沿革	改立	中百 个日 📥 🗸	平 ▲月	A					
県内	1に所在す	る事業所								
	事業所名				所在地 (郵便番号及び住所)					
1										
2										
3										

Ⅱ 事業区分

ш	尹未匹刀				
			該当区分に		該当区分
	事業区分		○を付ける	補助率・補助限度額	番号を記入
			こと		すること
		発生抑制		①一般枠(1/2 2,000万円以内)	
設	産業廃棄物の3R推進の ための設備等の整備	再使用		②重点枠(2/3 3,000万円	
備整備		再資源化	0	以内)	<u> </u>
整備事業	産業廃棄物由来の再生資源の利活用のための設備 等の整備	再生資源 の利活用		③動静脈連携枠 (1/2 4,000 万円 以内)	
	産業廃棄物の排出抑制の ための設備等の整備	排出抑制		④未来法枠 (1/3 5,000 万円 以内)	
研	事業の検討・調査	ステップ1		①一般枠 (1/2 100 万円 以内) ②重点枠 (2/3 100 万円 以内)	
研究開発等事業	技術の研究開発・応用・改良、製品・設備等の開発	ステップ2		①一般枠(1/2 500 万円、750 万円 以内) ②重点枠(2/3 700 万円 以内)	
業	製品・設備等の販売促進	ステップ3		① — 般枠 (1/2 100 万円 以内) ②重点枠 (2/3 100 万円 以内)	

Ⅲ 事業費及び補助金申請予定額

年度	補助事業に要する経費	補助対象経費	補助金交付申請額
令和6年度	46, 200, 000 円	42,000,000 円	20,000,000円
年度			
年度			
計	46, 200, 000 円	42,000,000 円	20,000,000 円

コメントの追加 [A4]: 日本標準産業分類の中分類 から選択してください。

コメントの追加 [A5]: ここでいう「団体形式」とは、一申請者が企業体等を形成している場合を想定しています。

コメントの追加 [A6]: 「補助事業に要する経費」 の欄には、消費税及び補助対象外経費を含んだ全 部で掛かる経費の額を記入します。

コメントの追加 [A7]: 「補助対象経費」の欄に は、「補助事業に要する経費」から消費税及び補助 対象外経費を引いた額を記入します。

IV 事業計画の概要 (設備整備事業) 1 必須項目 (本欄は必ず記載してください。)

事業の名称		ペットボトル選別機導入事業化
	代 表 者	代表取締役 宮城 太郎
事業実施者	担 当 者	宮城 次郎
事業実施予定場所及び事業所名		〒000-0000
事 果夫肔丁止場	別及い事業別名	仙台市青葉区——町××丁目△△番
事業実施予定期	間	交付決定日から 令和7年2月28日まで
対象となる産業 称	廃棄物の種類及び名	
	取り組む理由 となる産業廃棄物の 等における現状・課	1) 対象となる廃棄物の現況(発生量及び処理状況を記載)当社には、コンビニ、スーパー等の店舗や自動販売機設置事業者から回収した使用済み飲料容器(ペットボトル・ビン・缶の混合物)が概ね年間200 t 持込まれており、手選別によってペットボトル (90 t)、ビン (30 t)、缶 (アルミ30 t・スチール50 t)に分別後、圧縮梱包し、資源として売却している。 2) 現状の課題 今般、大手自動販売機設置事業者から、新たに年間60 t の処分委託の相談を受けた。しかしながら、現状の人員体制では受入量の増加は困難なため、新たに従業員を求人するものの、昨今の人手不足のため、採用の見通しは厳しいところである。
		3) 課題解決のための手法 ペットボトル、ビン、缶の混合物をペットボトルとそれ以 外のビン、缶に分別する透過検知型の『ペットボトル選別 機』を導入する。これにより、従来、ペットボトル選別に割 いていた人員を他の選別工程に回すことが可能となること で、全体処理能力の向上と効率化を図られる。
法を記載してく	やするための実施方 ださい。また、事業 けし、課題・実施方法	1) 事業計画の内容 ペットボトル選別機 P - 1 0 0 - XX を導入することで全体処理能力が向上するため、使用済み飲料容器の受入量を260tに増やす。本設備は200kg/hの処理能力を有するため、1日8時間×年間稼働日数200日と仮定すると年間320tの処理能力を有するため、十分に対応可能と考える。 受入量の増加については、大手自動販売機設置業者から打診を受けていることから実現可能と考えている。また、再資源化物(ペットボトル)の販売見込みについては、昨今、飲料メーカーは積極的にペットボトルの水平リサイクルを進めており、リサイクル原料の引き合いが強いことから、現在の販売先である企業から増加分の引き取りも可能との内諾を得ている。
整一般的	名称	ペットボトル選別機
備す機種の	名称	P - 1 0 0 - XX
 	備の選定根拠	複数のメーカーに対して、必要な仕様を提示して見積徴収 した結果、最も安価であったため。

		設備の特徴		ーとエアー噴射選別を組み合わせ、比重のルとビン・缶を選別可能			
		処理能力(算定根拠を示す こと。)	200kg/h				
		設置場所(地図を添付する こと。)	別添のとおり				
		取得費用	別紙3のとおり				
(3	3) ;	本事業の実施に伴い必要とな	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	*日に管轄の□□保健所を訪問して、ペッ 設置の相談をしました。破砕機等に該当し			
る房	を乗り	物処理法、その他の関係法令	ないので、設備	f設置後の設置届け出が必要と言う指導を受			
の割	午可名	等の取得状況(許可等に関す	けました。現在	、届出書類を入手し手続きを行うため作成の			
る手	F続	・進捗状況等を記載してくだ	準備を進めてい	ます。			
さい	١°)						
			全体スケジュー	ルは別紙4のとおり			
(4	1) }	資金調達計画及び財務基盤	別紙3、5のとおり				
(5	5) 3	実施体制	別紙6のとおり				
			取組前	90t/年・・・ A			
		年間産業廃棄物削減量,	取組後	117 t /年・・・ B			
6		年間産業廃棄物再資源化量等		27 t /年・・・ C			
	, -	※複数ある時は欄を追加してください。	効果量	(発生抑制:B-A)			
	3			(再資源化等:A-B)			
F 等 の 変	R 等 り	産業廃棄物削減量等増加率 (取組前の産業廃棄物削減量 等の実績がないものについ ては100%としてください)		3 0 % ((C/A)×100)			
7	^	費用対効果		27 t÷42,000千円=0.00064 t/千円 (C/補助対象経費額)			

2 任意記載項目

(本欄には、該当する事項がある場合は記載してください。審査時に加点されます。) 宮城県循環型社会形成推進計画ではプラスチックの3R+の推進を掲

(7) 県の施策との整合性	宮城県循環型社会形成推進計画ではプラスチックの3R+の推進を掲
() AND MEAN COLUMN	げており、本事業もこの取り組みに資するものである。
	PET ボトルリサイクル推進協議会公表資料によると 2019
	年に全国でペットボトルリサイクルが行われた結果、リサイ
(8) 3 R 効果以外の環境負荷低減	クルが行われないと仮定した場合とくべて 42%の二酸化炭
効果	素削減効果があったとされており、本取組みもその一助を担
	うものである。
(9)先導性、波及効果、事業内容の	
優位性・独創性	
	プラスチックリサイクルの必要性が県民にも浸透してき
	ており、特にペットボトルについては身近で取り組みやすい
	製品としてリサイクルへの関心が高い。このため、大手飲料
	メーカーなどは、積極的にペットボトルの水平リサイクルに
(10) 市場の成長性、安定性	取り組んでおり、ペットボトル由来のリサイクル材は安定的
(==) (***************************************
(10) 市場の成長性、安定性	取り組んでおり、ペットボトル由来のリサイクル材は安定的な需要が見込める。 なお、PET ボトルリサイクル推進協議会公表資料によると2022 年のリサイクル率は86%であり、一定の未利用物が残っていることから、市場拡大の余地がある。

コメントの追加 [A8]: 取組前における対象とする 産業廃棄物の量又は再資源化物の生産量を記載し てください。 (11) 事業内容の話題性、発展性

(12) 社会貢献 (CSR、環境経営 等) やその他の特筆すべき事業効果 (令和5年度 計3回 延べ21人参加)

- ※ 簡潔・明瞭に記載してください。
- ※ 一般廃棄物を併せて取り扱う場合には、その種類・数量等を明記してください。

別紙2 (様式第1号)

構成事業者一覧表

年 月 日現在 代表企業 構成企業2 構成企業3 構成企業4 構成企業5 (別紙1再掲) 企 業 名 所 在 地 代 表 者 氏 名 業種及び業務内容 員 資本金または出資金 本事業における役割 事業内負担金 氏 名 所属·役職 T E L 担 当 F A X E-mail 者

※1 団体形式で実施する場合に作成してください。

※2 規約等(団体における構成員の役割等を明記した書面)を添付してください。

※3 各構成員の会社案内 (パンフレット) 等を添付してください。

コメントの追加 [A9]: 申請者が企業体を形成している場合等は作成してください。申請者が単独の法人である場合は作成不要です。

収 支 予 算 書

I 収入関係(令和6年度)

(単位:円)

区 分	金額	調達先	備考
補助金	20, 000, 000	宮城県	
自己資金	1, 200, 000		
借入金	25, 000, 000	**銀行	
その他			
合 計	46, 200, 000		

他の補助金等の	
交付(申請)状況	

○設備整備事業の場合

Ⅱ 支出関係(令和6年度)

(単位:円)

_		INJ PI	(4 1	1 0 1 1/0/		(125		
	Þ	₹	分	補助事業に要する 経費(a)	補助対象経費 (b) (≦(a))	補助金交付 申請額(c) (≦(b)×補助率)	備	考
	設	計	費					
	調	查	費] /		
	設	備	費	41, 800, 000	38, 000, 000] /		
	工	事	費	2, 750, 000	2, 500, 000] /		
	据作	寸調 塾	整費	1, 100, 000	1,000,000	1 /		
	運	搬	費	550,000	500,000] /		
	その	つ他組	径 費	_	_	V		
	合		計	46, 200, 000	42, 000, 000	20, 000, 000		

- ※ 事業計画の年度毎に作成してください。
- ※ 補助対象経費の算定根拠として、原則、2者以上から取得した見積書又はそれに準ずる資料を添付してください。
- ※動静脈連携枠の申請において、連携した 2 社以上がそれぞれ設備を導入する場合は、その経費の合計を記入してください(各社内訳は「別紙 3-2」でそれぞれ作成してください)。

○研究開発等事業の場合

Ⅲ 支出関係 (年度) (単位:円)

- / H M M	1 ~/			· 1 • /
区 分	補助事業に要する 経費(a)	補助対象経費 (b) (≦(a))	補助金交付 申請額(c) (≦(b)×補助率)	備考
原 材 料	費			
構築物	費			
機械装置	費			
工具器具	費			
外注·委託	費			
指 導 受 入	費			
共 同 開 発	費			
会場設営・運営	費			
広報 宣伝	費			
その	他			
合 計				

- ※ 事業計画の年度毎に作成してください。
- ※ 補助対象経費の算定根拠として、原則、2者以上から取得した見積書又はそれに準ずる資料を添付してください。

コメントの追加 [A10]: 動静脈連携枠以外の申請の場合は、別紙3-2は作成不要です。

事業計画スケジュール

(事業期間:交付決定日 ~ 令和6年2月28日)

実施年月	年						年					
項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
※見積・発注・契約					-			1				
設置工事												
試運転・検収												
支払い												
施設変更届出提出								 	! !	! !		
								 	! !			
実施年月		年							年			
										i		
項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月

[※] 各種手続、工事、試運転及び支払い等のスケジュールを記載してください。

経 営 状 況 表

(単位:千円)

			(事位・111)
期別	第 期	第 期	第 期
項目	~	~	~
売上高			
(A)			
経常利益			
(B)			
総資本			
(C)	一	してください。	
自己資本	週且記戦	してください。	
(D)			
流動資産			
(E)			
流動負債			
(F)			
総資本経常利益率			
(B/C) × 100 (%)			
売上高経常利益率			
$(B/A) \times 100 (\%)$			
自己資本比率			
$(D/C) \times 100 (\%)$			
流動比率			
(E/F) × 100 (%)			

^{※1} 直近1期の財務諸表により作成してください。ただし、直近1期の決算が赤字の場合は、直近3期分の財務諸表により作成してください。 ※2 金額は、百円の単位を四捨五入して千円単位で記載してください。率は、小数点第2位を

四捨五入して小数点第1位まで記載してください。

^{※3} 団体形式の場合には構成企業全てが作成してください。

別紙6 (様式第1号)

実施体制

			備考
役 割	所 属	職氏名	(本事業を実施するにあたり必要な
			専門知識等について)
事業責任者	株式会社●●●	代表取締役	
		宮城 太郎	
担当者	11	管理課長	平成△年から現職。現場責任者。
(適宜追加)		宮城 次郎	
	II .	管理課 主任技師	平成□年から本リサイクル事業に従
		宮城 三郎	事。現場管理等を担当。
	JJ	管理課 技師	平成○年から本リサイクル事業に従
		宮城 四郎	事。現場管理等を担当。
指導者			詳細は別紙13のとおり
(該当する場合)			
共同研究実施者			詳細は別紙14のとおり
(該当する場合)			
	1	1	1

役員等名簿

事業者名	
担当者 役職·氏名	
電話番号	
メールアドレス	

人数	氏名	生年月日	性別	商号又は名称	住所
0	きにゅうれい	R2. 4. 1	男	宮城県	仙台市本町 3-8-1
	記入例				
		-			
		適宜記	載し	てください。	

[※] 登記簿謄本に記載している役員について記入してください。

自 認 書

令和6年4月○○日

宮城県知事 村井 嘉浩 殿

住 所 仙台市青葉区——町××丁目△△番 名称及び代表者名株式会社●●●代表取締役 宮城太郎

補助金公募締切日の3年前の日から、下記の環境に関する法令に違反し、これらの法令に基づく 処罰又は命令その他不利益処分を受けていないことを自認します。

記

- 1 大気汚染防止法(昭和43年法律第97号)
- 2 騒音規制法 (昭和43年法律第98号)
- 3 廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)
- 4 水質汚濁防止法(昭和45年法律第138号)
- 5 悪臭防止法 (昭和46年法律第91号)
- 6 振動規制法 (昭和51年法律第64号)
- 7 ダイオキシン類対策特別措置法(平成11年法律第105号)
- 8 土壤汚染対策法(平成14年法律第53号)
- 9 公害防止条例(昭和46年宮城県条例第12号)
- 10 1から9までに掲げるもののほか、関係法令及び事業所が所在する地方公共団体における環境 保全等に関する条例

※団体形式の場合には構成企業全てが作成してください。

誓 約 書

□私

■ 当社

は、下記1及び2のいずれにも該当せず、将来においても該当しないことを誓約します。

この誓約が虚偽であり、又はこの誓約に反したことにより、当方が不利益を被ることとなっても、 異議は一切申し立てません。

また、貴職において必要と判断した場合に、別紙「役員等名簿」により提出する当方の個人情報を警察に提供することについて同意します。

記

- 1 補助事業者として不適当な者
- (1) 暴力団 (暴力団排除条例 (平成22年宮城県条例第67号) 第2条第2号に規定する暴力団をいう。以下同じ。) 又は暴力団員等 (同条例第2条第4号に規定する暴力団員等をいう。以下同じ。) であるとき
- (2) 事業者(暴力団排除条例(平成22年宮城県条例第67号)第2条第7号に規定する事業者をいう。以下同じ。)の役員等(個人である場合はその者、法人その他の団体である場合は役員(業務を執行する社員、取締役、執行役又はこれらに準ずる者をいい、相談役、顧問その他いかなる名称を有する者であるかを問わず、当該団体に対し業務を執行する社員、取締役、執行役又はこれらに準ずる者と同等以上の支配力を有するものと認められる者を含む。)をいう。以下同じ。)が自己、自社若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を加える目的をもって、暴力団又は暴力団員等を利用するなどしているとき
- (3) 事業者の役員等が、暴力団又は暴力団員等に対して、資金等を供給し、又は便宜を供与するなど直接的あるいは積極的に暴力団の維持、運営に協力し、若しくは関与しているとき
- (4) 事業者の役員等が、暴力団又は暴力団員等であることを知りながらこれを不当に利用するなどしているとき
- (5) 事業者の役員等が、暴力団又は暴力団員等と社会的に非難されるべき関係を有しているとき
- 2 補助事業者の相手方として不適当な行為をする者
- (1) 暴力的な要求行為を行う者
- (2) 法的な責任を超えた不当な要求行為を行う者
- (3) 取引に関して脅迫的な言動をし、又は暴力を用いる行為を行う者
- (4) 偽計又は威力を用いて補助事業を担当する県職員等の業務を妨害する行為を行う者
- (5) その他前各号に準ずる行為を行う者

宮城県知事 村井 嘉浩 殿

令和6年 4月○○日

住所 仙台市青葉区——町××丁目△△番

社名及び代表者名株式会社●●●代表取締役 宮城 太郎

指 導 受 入 計 画 書

※研究開発の委託契約を締結する場合は、(別紙 14)「共同研究開発計画書」を提出することとし、本様式の提出は不要です。

Ι	指導元の概要					
Ī	指導元			所属機関名		
L	職・氏名			77 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		
	指導受入					
ŀ	の内容					
	指導受入の理由					
٠ <u>ـ</u>	 指導元が産	設備整備事	業の地	場合は不要で	です。	复、取得年月日、 1000年
	相等ルが座 番号等も記載し、	- \ //- C \ .	21 4 - 3	,, d 19. 1 X		识、取行千万日、
	m 3 1 0 m 4 0 0	. (/2 C + 6				
П	指導受入費の概	狂要				
	年度	年	度	年度		総額
L		円	円	F	円	円
г	(年度)	I .				
ļ	指導受入費	内訳		指導受力	大方法	
L						
	(年度)					
	指導受入費	内訳		指導受力	人方法	
Ī						
L			<u> </u>			
	(年度)					
	指導受入費	内訳		指導受力	人方法	
Ì						
L						

別紙14 (様式第1号)

共 同 研 究 開 発 計 画 書

I 共同研究	開発の概要
--------	-------

共同研究開発 者職・氏名		所属機関名	
共同研究開発			
の 内 容			
選定理由等	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

Ⅱ 共同研究開発費の概要

車	丵	弗	年度	年度	年度	総額
*	耒	賃	円	円	円	円

(年度)

経費区分	金 額	積算内訳	摘	要
合 計				

年度)

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
経費区分	金 額	積算内訳	摘	要
			1	
合 計			1	

(_____年度)

	経費区分	金 額	積算内訳	摘	要
Ī					
Ī	合 計				

Ⅲ 共同研究開発計画期間及び内容 (研究開発計画期間: 年度 ~

年度	年度 研究開発の具体的方法及び手段	
年度		
年度		
年度		

[※] 事業計画期間分について記載することとし、年度を適宜修正の上記載してください。 ※ 事業計画期間の研究開発内容と到達目標を具体的かつ定量的に記載してください。

事業名:ペットボトル選別機導入事業化



1 対象とする産業廃棄物の種類

(1)対象となる産業廃棄物の発生量及び処理状況 : 廃ペットボトル(廃プラスチック類)

年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
廃棄物受入量	180トン/年	210トン/年	210トン/年
うち廃ペットボトル量	85トン/年	90トン/年	95トン/年

廃棄物や再資源化物 の写真等

(2)現状の課題

- 当社は、店舗等の自動販売機から排出される廃ペットボトル・缶・瓶の混合廃棄物を受け入れ、各種資源に選別している。
- 昨今のペットボトル水平リサイクル化の流れを受けて、多くの排出事業者が廃ペットボトルの再資源化を希望し、当社にも新規の処理依頼の打診が来ている。
- しかしながら、人手不足により断らざるをえない状況にある。昨今の労働人口減少の影響を受けて、求人募集を行うも、十分な採用には至らず、機械化による処理工程の改善が急務であった。このため、現在、手作業で行っているペットボトルと缶、瓶の選別作業を、透過検知型の『ペットボトル選別機』を導入することで効率化・省力化し、処理能力の増強を図る。

2 事業内容

事業概要書は2枚以内(別紙含めず)にまとめてください。

(1)導入する設備と処理能力

【導入設備】ペットボトル選別機「P-100-XX」

【特徴】透過検知センサーとエアー噴射選別を組み合わせ、比重の軽いペットボトルとビン・缶を選別可能

【処理能力】 カタログ値100kg/時間×1日稼働8時間×年間営業200日=160トン/年

【投資回収年数】 7年

(2)事業フロ一図 【別紙のとおり】

(3) 期待される3R効果等

ペットボトル選別機によって、手選別作業に割いていた人員を別の作業に充てることができるため、施設全体の処理能力の増加が可能になる。 これにより、廃ペットボトルの再資源化量を年間27t増加することを目指す。

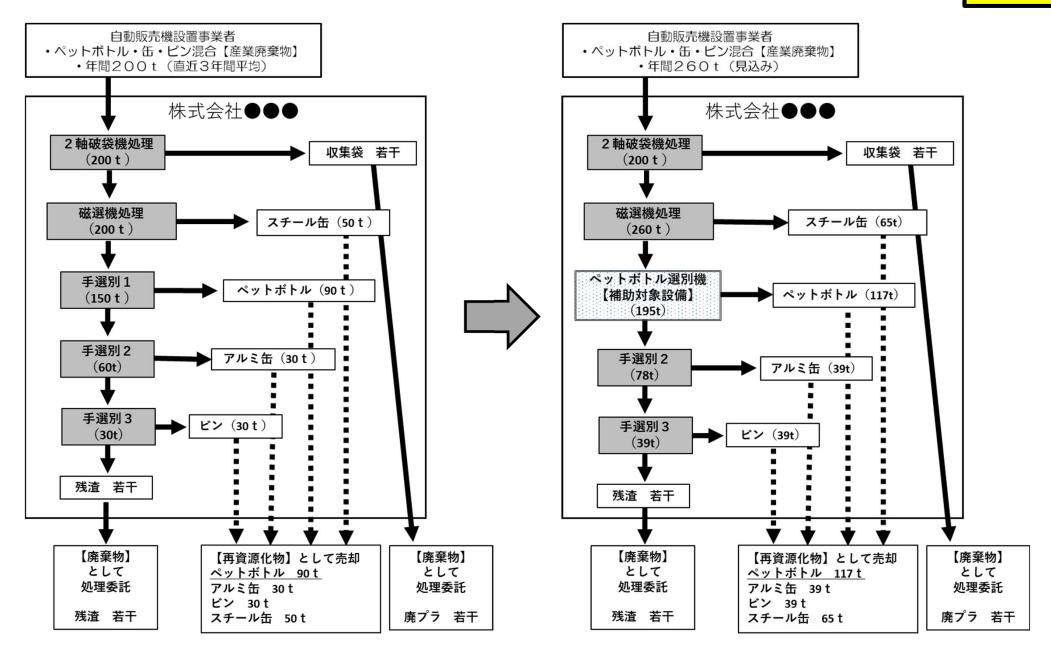
(4)本事業の実施に伴い必要となる廃棄物処理法、その他の関係法令の許可等の取得状況

令和*年*月*日に管轄の□□保健所を訪問。破砕機等に該当しないので、設備設置後に産業廃棄物処理業の変更届け出が必要。

(5)その特記事項

今回導入を予定している設備は、同業者からの関心も高いものの、県内での導入事例が無いため、導入後は視察要望があれば、積極的に受け 入れ、県内の廃ペットボトルリサイクルの推進に貢献するつもりです。

導入設備や 処理イメージ図等



3R効果量

- =補助事業実施後のペットボトル再資源化量117t一現在のペットボトル再資源化量90t=27t
- ※事業実施後、増加した再資源化物についても既存の販売先が引き受けることで内諾を得ています。