

調査年月日	調査対象（法人名のみ）	調査者	審査種類	確認者
令和7年 2月17日	会社名 みどり産業株式会社	所属 全国食品リサイクル連合会 担当者 藤生 光博	新規	津根頼行
実施確認の結果評価	評価 <div>適合</div> ・ 不適合			

調査年月日には実際に調査した日付を記入すること
調査対象欄には 調査対象の会社名を記入すること
調査者欄には、審査人の名前を記入すること
審査種類欄には、新規、更新、自己チェックのいずれかを記入
実施確認の結果評価については、不適合が出た場合、適合するまでは是正すること
確認者欄には受審企業の代表取締役の名前のみ記入

1. 昨年度実績			関係書類	コメント
原料受入量	一般廃棄物	1,554 トン／年(許可 18 トン/日)	管理記録簿	年間3 6 5 日稼働
	産業廃棄物	792 トン／年(許可 18 トン/日)	管理記録簿	年間3 6 5 日稼働
	有価物	0 トン／年	管理記録簿	
	合 計	2,346 トン／年	管理記録簿	
肥料製品製造量	2018 トン／年		管理記録簿	発酵槽は 5m×70m×1.6mを2 レーン保有。ロータリー式攪拌機
肥料製品販売量	1039 トン／年		全て「みどり工房株式会社」へ販売。戻し堆肥 929 トン。	
自社消費量	0 トン／年			
在庫量	50 トン／年			
分析	製品分析 2 回／年 基本：	環境分析 0 回／年 水質検査	堆肥分析は、年間2 回の分析	

☒適合（適合していることを確認）☒不適合（適合するまでは是正すること）☒対象外（対象としない項目を確認）

2. 遵法		適合	不適合	適用外	関係書類	コメント
法対応	事業範囲・許可条件の遵守（住民協議等含む）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
許可証	一般廃棄物・産業廃棄物処理施設許可証の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	一般及び産業廃棄物処理施設設置許可証を確認 一般許可 平成 27 年 4 月 30 日、産廃	市原市、千葉市、八千代市、四街道市、佐倉市、袖ヶ浦市、成田市、 富里市、酒々井町、大多喜町、いすみ市 収集運搬許可
	同上許可申請書の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	一般及び産業廃棄物処理施設設置許可証を確認	
	同上許可の表示の確認(見やすい場所にあるか)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	長柄工場入口並びに工場事務所に表示	
	一般廃棄物・産業廃棄物処分業許可証の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各許可証を工場事務所にて確認	一般廃棄物処分業「長生郡市広域市町村圏組合」令和 8 年 3 月 31 日 産業廃棄物処分業「千葉県」令和 9 年 8 月 20 日
	産業廃棄物処分業 優良認定の有無	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	「優良認定」は無	
登録証	再生利用事業者登録証の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	再生利用事業登録証明書を長柄工場事務所にて確認	登録番号 12-6-4 令和 5 年 10 月 23 日 有効期限令和 10 年 9 月 25 日
	同上登録の表示の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	長柄工場入口、長柄工場事務所にて確認	
公定規格	肥料公定規格 原料名・品質の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「食品残渣堆肥」	
届出	肥料製造届出書類の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	平成 15 年 2 月 1 日付、特殊肥料製造届出の確認	特殊肥料販売届出は平成 15 年 2 月 1 日付、千葉県第 2276 号
委 託 契 約 書・マニフ ェスト	委託契約書の保存管理状況の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	確認	
	委託契約書内「汚泥溶出試験」項目の有無の確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	マニフェスト伝票、帳簿の記載・整備の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「マニフェスト」「台貫伝票」を確認。	長柄工場「産廃処分に係る帳簿」確認
計量器	計量法に定める特定計量器検査規則に合格した計量器及び検査合格証の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	計量証明書の検査合格証を確認	令和 7 年 2 月 26 日検査実施。千葉計量検定所。
環 境 影 響 測定	騒音・振動・悪臭・排ガス等の測定頻度の確認、計量証明書の確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	許可書に「臭気 14 以下」の記載あり 計量「頻度」についての記載なし	

3. 原料受入から肥料販売（および残渣物・廃棄物処理）		適合	不適合	適用外	関係書類	コメント
肥料製造・社員教育等の現場の確認（現場にて確認）		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「作業指示書」にて実施。「新人入社時」実施。	加藤工場長、施設運営資格「有機性廃棄物資源化施設技術管理士」
原料受入	原料受入量（一般・産廃別）の帳簿の確認 （排出事業者毎の日合計・月合計・年合計）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	長柄工場で確認。 「作業日報」を確認。	日合計・月合計・年号系がパソコンにて管理されている。 帳簿は、パソコン、マニフェストと照合。
	原料の保管状況、原料の腐敗、かびの発生、ハエ等虫や異物混入の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	処理施設での現場確認。ハエ等、害虫はいない。 収集された原料を直接「発酵レーン」に投入、積置きはない。	計量後、目視検査で異物混入の有無を確認している。 「作業基準書及び手順書」励行している。
	原料受入容器の使用状況、保管、洗浄等の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	パッカー車 3 台で実施。	五井営業所にて洗車を実施。
肥料製造 製品保管	標準作業指示書、手順書等の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	長柄工場「作業手順書」を確認。	① 作業手順②水分管理、温度、PH管理③受入手順④攪拌機運転及び管理 ⑤清掃手順⑥重機運転管理⑦運搬作業の手順（運搬者）がある。
	肥料業務管理規則書、発芽試験、体制等の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「みどり工房」FR認証にて発芽試験済。	みどり工房にて「ケール」生産管理体制を継続。
	処理工程図及び現場処理工程の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「作業手順書」にて実施。	処理工程図は管理事務所にて保管されている。
	製品の適切な保管状況の確認、害獣、害虫対策状況	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「作業日報」にて生産管理を実施。	「レーン温度管理表」にて標準 70℃、危険温度 55℃以下等、作業確認。
	肥料製造管理記録簿等の確認(原料帳簿の備え付け)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「配分表」にて生産管理を実施。 「残渣」 1、「チップ」 1、「戻し堆肥」 2 など	仕込み記録が帳簿にて管理されている
	プラント稼働状況管理記録簿等の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「作業日報」にて管理。	「酸素濃度表」危険濃度 10%以下。等
	プラントメンテナンス手順及び管理記録簿等の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「施設管理係」が月 1 回実施。	点検記録簿を確認
肥料販売	肥料販売先との販売実績等、（出荷伝票、領収書等）単価と数量及び在庫量がわかるもの	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「みどり産業」と「みどり工房」との契約。 「堆肥販売」の請求書並びに「戻し堆肥」の請求書を確認。	すべて「みどり工房」への販売。 一般農家による販売のために契約はしていない
	契約書及び販売計画書等（有れば）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「出荷記録」「納品計画」は出勤者等で計画を決定する。	
	出荷時における肥料成分表示等の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	みどり工房に提示。	
残渣物 廃棄物処理	原料受入、製造工程発生残渣物処理のフロー、帳簿（マニフェスト）、保管場所の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	フローを確認。 篩った後の残渣は 2～3 ヶ月ストックして処理。	「産業廃棄物運搬管理表」確認。

4. 肥料製品品質管理・成分分析		適合	不適合	適用外	関係書類	コメント
品質管理	肥料品質管理規則書、体制等の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「作業手順書」にて実施。	
	保証成分表示の確認（原料等に係る虚偽の宣伝等の禁止）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	みどり工房にて実施、確認済。	みどり工房(株)にて「みどりのちから」千葉県 第 2373 号
	原材料名の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	食品廃棄物、動植物性残さ	製品表示
	外観基準及び表示の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	みどり工房にて確認	みどり工房にて肥料袋に肥料法に定められた表示。
	製品毎に品質基準（成分、外観等）が定められ定期的にチェックがされているか？（分析結果の確認等）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	みどり工房にて年 2 回実施。	
	品質不適合品発生時の対応及び記録方法が定められているか？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	製品自体についてはみどり工房にて管理を徹底。 長柄工場では「作業基準書及び手順書」にて実施。	異物が多めにあった場合は「篩い機を 2 度かける」等対応。
	クレーム発生時の対応方法と記録方法が定められているか？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	長柄工場として臭気のクレームがあったが 「今まで通り管理を徹底すること」を指示。	
	成分分析機器等の確認（但し社内分析の場合）	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PH 計のみ	分析機器ではなく温度計、酸素濃度計を使用。 酸素濃度計の使用についてはエアレーションの故障（目詰まり等） 10%以下は通常動作にかけるため吹き出し先を交換の措置を講じる。

5. 農林水産省・環境省、経済産業省等による認定、確認		適合	不適合	適用外	関係書類	コメント
認定	食品リサイクル法「再生利用事業計画」の認定件数及び認定書の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「ANA ケータリングサービス」認定。 「ANA ケータリングサービス」「みどり産業」「みどり工房」	
確認	農林水産消費安全技術センターによる「汚泥肥料中の重金属管理手引書」に基づく、 重金属 6 項目の管理状況	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	対象外 汚泥の取り扱いはなし	
	原料に 反芻動物、豚、鳥等を原料としている肥料は、大臣確認又は、理事長確認を受けているか。袋表示義務 「この肥料には、動物由来たん白質が入っていますから家畜等の口に入らないところで、保管・使用してください。」	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	魚介類についても大臣確認又は、理事長確認は必要ないが上記の袋表示が義務	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

※である調で記載し、コメント欄から一部抜粋。またコメント欄に書くことができなかった内容を任意に記載。

特記事項
昭和 52 年 2 月操業、48 年目を迎える歴史のある企業である。一般廃棄物収集運搬業を軸として今では、産業廃棄物廃であるプラ・古紙・ビン・缶・ペットボトル・発砲スチロール等の中間処理を手掛けながら、食品リサイクルの堆肥化にも力を入れている。
市原市は元より、近隣の市町村からも収集運搬の許可をいただき、長きに渡り地域貢献をしてきた歴史ある企業であることを感じた。
従業員数全体では、230 名の雇用をしており、そのうち食品リサイクル堆肥化事業は 4 名が担当している。会社全体の車両台数は、約 100 台を保有している。3 台が食品リサイクル収集車。
一般廃棄物の収集運搬を軸に許可エリア内で活動されている。臭気対策について、たて 10.8m×よこ 17.2m×深さ 2.3mの層でのチップを使用した臭気対策を実施。工場外周については全く気にならない。
処理方法については、搬入された食品廃棄物は発酵槽に投入後に水分調整剤としてチップと戻し堆肥を投入しロータリー式攪拌機で攪拌し発酵している。
ロータリー式攪拌機の発酵槽では一次発酵として堆肥が搬出され、保管庫で 1 週間程度を保管し販売先（みどり工房）へ出荷している。
みどり工房では仕入れた堆肥を熟成させて製品化のため粒度調整を行い販売している。
自社農場を保有し農業事業を展開しており、露地栽培やビニールハウスで季節野菜やソフトケール等を生産している。また生産した農産物は排出事業者へ使用してもらうリサイクルループの取り組みを実施している。また、生産された農産物は道の駅、スーパーマーケットや飲食店、機内食に販売もされている。この食品リサイクルの取り組みから生産された農産物は『リベジ』というブランドで販売をしている。
食品リサイクルの堆肥づくりや農業生産の一連の流れを見学できるコースを作り、学校や企業等の見学を受入れるなど地域活動を実施している。また、地域の小中学校の植栽に堆肥を寄付している。
雇用としては 75 歳で働ける環境を整備しており、オペレーションの省力化や機械化を進めている。
総評
臭気対策は十分に配慮されており、周辺環境への騒音、振動、悪臭、等の影響は、確認でき ない 。地元住民からの苦情もなく殆ど気にならない。
処理施設場内は整理整頓が出来ている。こうした背景から書類なども整理整頓されており、審査に必要な書類などは、すぐに提出出来ていた。
みどり産業では「収集運搬」「堆肥化一次処理」そして、「みどり工房」では再熟成、製品管理、販売と業を分けてあり、業の責任を全うしている。
特に堆肥販売については農家への営業は片手間では出来ない。専門に行うために「みどり工房」を設立した。
人材育成にも尽力。若手社員の育成、外国人雇用の推進、ベトナムに人材育成学校を開校も視野に入れている。正に千葉県を代表する廃棄物処理のエキスパートと言える。
新工場への投資も新たに検討中。

下段には、写真を 4 枚程度掲載。掲載写真の概要を写真下に例示。



長柄工場入口の掲示板表示



発酵槽の投入後の状況



みどり工房での発酵状況



「みどりのちから」を施肥した「ソフトケール」