2026 年 8 月 25 日

試 験 結 果 報 告 書

倉浜衛生施設組合 殿

御依頼によるごみ質試料の試験結果を次のとおり報告致します。

環境計量証明事業沖縄県知事登録 濃 度
音圧・振動
株式会社 沖縄環境分析センター
沖縄県宜野湾市真栄原三丁目7番24号
TEL:098-897-0910(代) FAX:098-897-0957

記

1. 事 業 所 名 : 倉浜衛生施設組合
2. 所 在 地 : 沖縄市字池原3394番地
3. 採 取 場 所 : ホッパステージ
4. 採 取 年 月 日 : 2026年8月4日
5. 分 析 結 果 :

対象試料	分析の方法	分析の結果
一般ごみ	一般廃棄物処理事業に対する指導に伴う留意事項について (昭和52年11月4日 環整95号 厚生省環境衛生局水道環境部 環境整備課長通知 平成2年2月1日 衛環22号 改正)	第2026-G-011号(2/4)～(4/4)に示した。
試料採取:株式会社 沖縄環境分析センター 分析機関:野村興産株式会社 ヤマト環境センター		
【添付物】 -		
【特記事項】 計量法第107条の対象外である。		

ごみ質分析結果一覧

事業所名 ： 倉浜衛生施設組合
採取場所 ： ホッパステージ
採取年月日 ： 2026 年 8 月 4 日

項目			分析結果		単位
ごみの種類組成	紙・布類		41.46		%
	ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類		32.05		%
	木・竹・わら類		2.48		%
	厨芥類		22.98		%
	不燃物類		0.55		%
	その他		0.48		%
単位容積重量			107.14		kg/m^3
ごみの三成分	水分		41.35		%
	灰分		3.30		%
	可燃分		55.35		%
発熱量	高位発熱量		2850		kcal/kg
			11900		kJ/kg
	低位発熱量実測値		2430		kcal/kg
			10200		kJ/kg
	低位発熱量計算値		2240		kcal/kg
			9380		kJ/kg
元素分析	炭素	25.56	硫黄	0.16	%
	水素	3.25	塩素	0.29	%
	窒素	0.51	酸素	25.58	%

備考:

採取時刻 ： 11:20
天候 ： 晴れ
気温 ： 32.0 ℃

ごみの採取量 ： 7.50 kg
1cal = 4.184 J

ごみ質発熱量計算書

事業所名 ： 倉浜衛生施設組合
採取場所 ： ホッパステージ
採取年月日 ： 2026 年 8 月 4 日

1. 低位発熱量（計算値）	4500 × 生ごみの可燃分 － 600 × 生ごみの水分 4500 × 55.35/100 － 600 × 41.35/100 = 2242.6 (2240) (kcal/kg) (9380) (kJ/kg)
2. 低位発熱量（実測値）	H=水素原じん芥ベース H％ = ドライベース × 不燃物補正 × 水分補正 5.58 × (100 － 0.55)/100 × (100 － 41.35)/100 = 3.25
	高位発熱量 － 6 × (9 × H％ ＋ 水分％) 2850 － 6 × (9 × 3.25 ＋ 41.35) = 2426.4 (2430)(kcal/kg) (10200)(kJ/kg)
3. 乾物発熱量	ドライベース高位発熱量 × 不燃物補正 4890 × (100 － 0.55)/100 = 4863.1 (4860) (kcal/kg) (20300) (kJ/kg)
4. 高位発熱量	乾物発熱量 × 水分補正 4860 × (100 － 41.35)/100 = 2850.4 (2850) (kcal/kg) (11900) (kJ/kg)
備考	発熱量測定 ： JIS-M-8814に準拠

ごみ質元素分析計算書

事業所名：倉浜衛生施設組合
採取場所：ホッパステージ
採取年月日：2026 年 8 月 4 日

1. 可燃分 (%)	可燃分(%) = 100 − 水分 41.35 − 生ごみの灰分 3.30 = 55.35
2. 炭素 (%) C	ドライベース 43.82 × 不燃物補正 (100 − 0.55)/100 × 水分補正 (100 − 41.35)/100 = 25.56
3. 水素 (%) H	ドライベース 5.58 × 不燃物補正 (100 − 0.55)/100 × 水分補正 (100 − 41.35)/100 = 3.25
4. 窒素 (%) N	ドライベース 0.88 × 不燃物補正 (100 − 0.55)/100 × 水分補正 (100 − 41.35)/100 = 0.51
5. 硫黄 (%) S	ドライベース 0.27 × 不燃物補正 (100 − 0.55)/100 × 水分補正 (100 − 41.35)/100 = 0.16
6. 塩素 (%) Cl	ドライベース 0.50 × 不燃物補正 (100 − 0.55)/100 × 水分補正 (100 − 41.35)/100 = 0.29
7. 酸素 (%)	可燃分 55.35 − (C 25.56 + H 3.25 + N 0.51 + S 0.16 + Cl 0.29) = 25.58