



# 分析結果証明書

No.2025-606  
2026年1月31日

片倉コープアグリ株式会社  
つくば分析センター  
〒300-0061 茨城県土浦市並木5丁目1511  
Tel 029-332-0902  
Fax 029-331-7881  
計量証明事業所 茨城県登録番号 第09号(濃度)

依頼者 日本下水汚泥資源化協会 様  
検体名 宇都宮市川田水再生センター汚泥堆肥化試験肥料  
C-KT-2025-004-01

2025年12月3日 当センターに提出された検体について分析した結果は次のとおりです。

分析試験項目	単位	現物 当たり	乾物 当たり	分析 方法
水素イオン指数(pH)		8.09		ガラス電極法 (重量比 試料1:脱イオン水10)
電気伝導度(EC)	mS/cm	4.97		電気伝導率計による測定法 (重量比 試料1:脱イオン水10)
水分	%	24.4		乾燥減量法
有機炭素(OC)	%	17.25	22.82	燃焼法(塩酸による前処理あり)
窒素全量(N)	%	2.59	3.42	燃焼法
炭素率(C/N)		6.7		
アンモニア性窒素(NH <sub>4</sub> -N)	%	0.59	0.78	蒸留法
硝酸性窒素(NO <sub>3</sub> -N)	%	0.1未満	0.1未満	デバルダ合金-蒸留法
リン酸全量(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%	3.96	5.24	ICP発光分光分析
可溶性リン酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%	3.62	4.79	ICP発光分光分析
<溶性リン酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%	3.25	4.30	ICP発光分光分析
水溶性リン酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%	0.07	0.10	ICP発光分光分析
加里全量(K <sub>2</sub> O)	%	0.33	0.44	フレイム原子吸光法
<溶性加里(K <sub>2</sub> O)	%	0.33	0.43	フレイム原子吸光法
水溶性加里(K <sub>2</sub> O)	%	0.25	0.33	フレイム原子吸光法
石灰全量(CaO)	%	14.59	19.30	ICP発光分光分析
可溶性石灰(CaO)	%	14.54	19.23	フレイム原子吸光法
<溶性石灰(CaO)	%	14.20	18.79	ICP発光分光分析
水溶性石灰(CaO)	%	0.45	0.60	フレイム原子吸光法
苦土全量(MgO)	%	0.77	1.01	ICP発光分光分析
可溶性苦土(MgO)	%	0.74	0.98	フレイム原子吸光法
<溶性苦土(MgO)	%	0.70	0.92	フレイム原子吸光法
水溶性苦土(MgO)	%	0.21	0.28	フレイム原子吸光法
アルカリ分	%	15.57	20.59	S-CaO+1.3914×S-MgO
可溶性ケイ酸(SiO <sub>2</sub> )	%	0.52	0.68	ふっ化カリウム法
水溶性ケイ酸(SiO <sub>2</sub> )	%	0.07	0.09	ふっ化カリウム法
<溶性ホウ素(B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	%	0.014	0.018	ICP発光分光分析法
水溶性ホウ素(B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	%	0.01未満	0.01未満	ICP発光分光分析法
可溶性マンガン(MnO)	%	0.041	0.054	フレイム原子吸光法
<溶性マンガン(MnO)	%	0.039	0.052	フレイム原子吸光法
水溶性マンガン(MnO)	%	0.004未満	0.004未満	フレイム原子吸光法
可溶性硫黄(S)	%	0.40	0.53	イオンクロマトグラフ法
銅全量(Cu)	mg/kg	251	336	フレイム原子吸光法
亜鉛全量(Zn)	mg/kg	497	658	フレイム原子吸光法