

分析結果(環境フクチンセンター名張 堆肥)

(下水道ピストロ事業への参画の一環として分析値をHPで公開します。)

		平成30年度	令和元年度	令和2年度 1/4半期	令和2年度 2/4半期	令和2年度 3/4半期	令和2年度 4/4半期	肥料取締法に 基づく公定 規格(基準値)	分析方法
分析試験項目	単位	2018.6.18 分析値	2019.8.13 分析値	2020.4.16 分析値	2020.7.9 分析値			含有を許され る有害成分 最大値 (mg/kg) =ppm	分析機関名：片倉コープアグリ(株) つくば分析センター
水分	%	21.5	14.6	18.8	17.1				加熱減量法(105°C5時間以上)
灰分	%	35.6	37.1	33.3	34.9				加熱灰化法(550°C4時間以上)
水素イオン指数(pH)		7.95	7.66	7.44	7.25				ガラス電極法(重量比 資料1：脱イオン10)
電気伝導度(EC)	mS/cm	7.63	7.87	8.53	7.97				電気伝導率計法(重量比 資料1：脱イオン10)
窒素全量(N)	%	3.10	2.97	3.63	3.53				マクロコーダー(JM 1000 CN)
炭素全量(C)	%	20.9	24.5	23.9	23.6				マクロコーダー(JM 1000 CN)
炭素率(C/N)		6.74	8.25	6.59	6.68				
リン酸全量(P ₂ O ₅)	%	3.83	3.81	3.93	4.14				硝酸-過塩素酸分解、バナドモリブデン酸アンモニウム法
加里全量(K ₂ O ₂)	%	1.41	1.54	1.54	1.55				硝酸-過塩素酸分解、原子吸光測光法
石灰全量(CaO)	%	7.61	7.52	6.15	6.53				硝酸-過塩素酸分解、原子吸光測光法
苦土全量(MgO)	%	0.77	0.75	0.81	0.87				硝酸-過塩素酸分解、原子吸光測光法
鉄全量(Fe)	%	1.84	2.29	1.86	1.93				硝酸-過塩素酸分解、原子吸光測光法
アルミニウム全量(Al)	%	1.76	1.33	1.63	1.79				硝酸-過塩素酸分解、原子吸光測光法
クロム全量(Cr)	ppm	28	38	30	33		500		硝酸-過塩素酸分解、原子吸光測光法 検出限界：0.05mg/ℓ
ニッケル全量(Ni)	ppm	26	33	25	26		300		硝酸-過塩素酸分解、原子吸光測光法 検出限界：0.018mg/ℓ
鉛全量(Pb)	ppm	11	13	12	12		100		硝酸-過塩素酸分解、原子吸光測光法 検出限界：0.023mg/ℓ
カドミウム全量(Cd)	ppm	0.6	0.6	0.6	0.7		5		硝酸-過塩素酸分解、原子吸光測光法 検出限界：0.0008mg/ℓ
砒素全量(As)	ppm	2.5	2.1	1.6	3.8		50		硫酸-硝酸-過塩素酸分解、ICP発光分光分析 (水素化物発生装置使用) 検出下限値目安：0.007mg/ℓ
水銀全量(Hg)	ppm	0.5未満 (≒未検出)	0.5未満 (≒未検出)	0.5未満 (≒未検出)	0.1		2		硫酸-硝酸分解、ICP発光分光分析 (水素化物発生装置使用) 検出下限値目安：0.005mg/ℓ 令和2年度2/4半期より還元気化原子吸光法