

家畜ふん堆肥による 基肥代替計算テーブル

表A 施用する堆肥の施用量および成分値

堆肥名：牛ふん堆肥(計算例)

[堆肥データ参照ボタン](#)

施用量	1,250 (kg/10a)		堆肥の種類：堆肥の種類を変更すると肥効率が自動的に設定される(肥効率自動設定モード時)。					
			<input checked="" type="radio"/> 牛ふん堆肥	<input type="radio"/> 豚ふん堆肥	<input type="radio"/> 鶏ふん堆肥	<input type="radio"/> その他の堆肥		
成分	水分	窒素全量 (N)	りん酸全量 (P ₂ O ₅)	加里全量 (K ₂ O)	石灰全量 (CaO)	苦土全量 (MgO)	C/N比	EC (現物:水=1:10)
現物当たり含有率(%)等	50.2	1.20	1.30	1.60	1.80	0.70	18.4	2.5 mS/cm(25℃)
成分投入量 (kg/10a)		15.0	16.2	20.0	22.5	8.7	276 (炭素(C))	
肥効率 (%)	<input checked="" type="radio"/> 自動設定モード	30	80	90	90	90	備考;有機物投入量 552 kg/10a 但し、有機物量は炭素量の2倍と考える。	
	<input type="radio"/> ユーザー設定モード							
有効成分投入量(kg/10a)		4.5	13.0	18.0	20.2	7.9	乾物換算係数 2.008	

表B 基肥施用量および堆肥の有効成分によるその代替

基肥施用量 (kg/10a)	窒素	りん酸	加里	苦土石灰	100.0
作物 基肥施用量データ参照ボタン	(N)	(P ₂ O ₅)	(K ₂ O)	石灰(CaO)	苦土(MgO)
利用の手引き計算例	15.0	20.0	15.0	43.0	10.0
堆肥有効成分による基肥の代替率(%)	30	65	120	47	79
基肥不足分を補うため等の肥料の成分含有率	変更	変更	変更	変更	変更
硫安(N 21%)	窒素分は	りん酸分は	加里分は	石灰分は	苦土分は
過石(P2O5 17%)	10.5 kg	7 kg	3 kg	22.8 kg	2.1 kg
硫酸鉀(K2O 48%)	不足	不足	過剰	不足	不足
炭カル(CaO 50%)	硫安	過石		炭カル	硫酸苦土
硫酸苦土(MgO 25%)	50 kg	41.2 kg		45.6 kg	8.4 kg
苦土石灰(CaO 43% MgO 10%)	に相当する。	に相当する。		に相当する。	に相当する。

