

ふん尿発生量の計算方法

(「家畜排せつ物の発生量等に関する記録」の標準発生量値を使用)

たい肥生産量の計算方法

(財団法人畜産環境整備機構発行「家畜ふん尿処理施設の設計・審査技術」より)

乳用牛

ふん尿発生量合計 = 搾乳牛頭数 × ① + 乾・未経産牛頭数 × ② + 育成牛頭数 × ③

種類	1頭当たり排せつ物発生量(t/年/頭)		
	ふん	尿	
搾乳牛	16.6	4.9	…①
乾・未経産牛	10.8	2.2	…②
育成牛	6.5	2.4	…③

たい肥舎方式

ふん尿の水分含量: 85%
 生産たい肥の水分量: 66.55%
 副資材: オガクズ
 →ふん尿量の減少割合: 82.7%

肉用牛

ふん尿発生量合計 = 2歳未満頭数 × ① + 2歳以上頭数 × ② + 乳用種頭数 × ③

種類	1頭当たり排せつ物発生量(t/年/頭)		
	ふん	尿	
2歳未満	6.5	2.4	…①
2歳以上	7.3	2.4	…②
乳用種	6.6	2.6	…③

たい肥舎方式

ふん尿の水分含量: 81%
 生産たい肥の水分量: 63.86%
 副資材: オガクズ
 →ふん尿量の減少割合: 67.3%

豚

ふん尿発生量合計 = 肥育豚頭数 × ① + 繁殖豚頭数 × ②

種類	1頭当たり排せつ物発生量(t/年/頭)		
	ふん	尿	
肥育豚	0.77	1.39	…①
繁殖豚	1.2	2.56	…②

固液分離・たい肥舎方式・尿は汚水処理のため計算に含まない

ふんの水分含量: 75%
 生産たい肥の水分量: 39.3%
 副資材: オガクズ
 →ふん量の減少割合: 63.8%

採卵鶏

ふん発生量合計 = 6ヶ月齢未満(千羽) × ① + 6ヶ月齢以上(千羽) × ②

種類	千羽当たり排せつ物発生量(t/年/千)		
	ふん	尿	
6ヶ月齢未満	21.5		…①
6ヶ月以上	49.6		…②

たい肥舎方式

ふん尿の水分含量: 75%
 生産たい肥の水分量: 39.3%
 副資材: オガクズ
 →ふん量の減少割合: 63.5%

肉用鶏

ふん発生量合計 = 羽数(千羽) × ①

種類	千羽当たり排せつ物発生量(t/年/千)		
	ふん	尿	
ブロイラー	47.5		…①

たい肥舎方式

ふん尿の水分含量: 35%
 生産たい肥の水分量: 35.8%
 副資材: オガクズ
 →ふん量の減少割合: 80.9%