

表 5.3.1 畜禽糞尿管管理排放甲烷之係數表

	細分類		溫室氣體類別	排放係數 (EF)				
				係數	單位	來源	說明	不確定性 (%)
糞尿管管理	牛 (Cattle)	產乳牛 ^{a,c} (Dairy Cows)	甲烷	4.898	公斤 / 頭 / 年	本土值	IPCC 為 23	±4.7
		其他牛 ^{b,c} (Other cattle)		1.0		IPCC		±30.0
	水牛 (Buffalo) ^c		甲烷	2.0	公斤 / 頭 / 年	IPCC		±30.0
	山羊 (Goats) ^c		甲烷	0.2	公斤 / 頭 / 年	IPCC		±30.0
	豬 (Swine) ^c		甲烷	5.0	公斤 / 頭 / 年	IPCC		±30.0
	家禽 (Poultry)	a. 白色肉雞 ^d		甲烷	4.76×10^{-3}	公斤 / 隻 / 生命週期	本土值 ¹³	IPCC 為 0.02
b. 有色肉雞 ^d		4.76×10^{-3}	本土值 ¹³		IPCC 為 0.02		±13.9	
c. 蛋雞 ^d		9.99×10^{-3}	本土值 ¹⁴		IPCC 為 0.03		±30.4	

備註：a. 產乳牛：包括泌乳牛、乾乳牛。

b. 其他牛：包括黃牛、雜種牛、肉用乳牛及未產女牛。

c. 2006 IPCC 指南方法 1 之計算。

d. 2006 IPCC 指南方法 3 之計算。

e. IPCC 預設排放係數之選用，以平均溫攝氏 23 度之資料為主。