

表 5.2.1 畜禽腸胃發酵排放甲烷之係數表

	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 (%)
腸胃發酵	牛 (Cattle)	產乳牛 ^{a,d} (Dairy Cows)	甲烷	125.1	公斤 / 頭 / 年	本土值 ³	IPCC 為 68	±30.0
		其他牛 ^{b,d} (Other cattle)		64.3			IPCC 為 47	±30.0
	水牛 (Buffalo) ^c		甲烷	55.0	公斤 / 頭 / 年	IPCC ^e		±30.0
	山羊 (Goats) ^c		甲烷	5.0	公斤 / 頭 / 年	IPCC ^e		±30.0
	豬 (Swine) ^c		甲烷	1.5	公斤 / 頭 / 年	IPCC ^e		±30.0
	家禽 (Poultry)	白色肉雞 ^d	甲烷	1.587×10^{-5}	公斤 / 隻 / 生命週期	本土值 ⁴	IPCC 無資料	±12.1
		有色肉雞 ^d		8.482×10^{-5}	公斤 / 隻 / 生命週期	本土值 ⁴		±12.0
蛋雞 ^d		1.061×10^{-2}		公斤 / 隻 / 年	本土值 ⁵	±37.3		
鵝 ^d		1.500×10^{-3}		公斤 / 隻 / 生命週期	本土值 ⁶	±27.7		
肉鴨 ^d		2.071×10^{-3}		公斤 / 隻 / 生命週期	本土值 ⁷	±21.7		

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(Tier 1) 所建議排放量之計算。

d. 2006 IPCC 指南方法 3(Tier 3) 所建議排放量之計算。

e. IPCC 預設排放係數之選用，以年均溫攝氏 23 度之資料為主。