

表 5.5.3 農耕土壤氧化亞氮直接排放相關係數

排放係數	預設值 ¹	本土值	不確定性範圍
施用化學氮肥、有機肥和作物殘體以及土壤碳損失引起的礦質土壤中 N ₂ O-N 排放的排放係數 (EF ₁ , 公斤 / 公斤)	0.01		0.003 – 0.03
水稻田 N ₂ O-N 排放的排放係數 (EF _{1FR} , 公斤 / 公斤)	0.003		0.000 – 0.006
放牧牲畜排泄堆積在草場、牧場和圍場上所引起的 N ₂ O-N 排放的排放係數 (EF _{3PRP} , 公斤 / 公斤)	0.01		0.003 – 0.03
水稻田施氮量 (公斤 / 公頃)			參照表 5.5.5
有機肥 (堆肥、禽畜糞肥) 乾物比 ²		0.78	0.702 – 0.858
有機肥 (堆肥、禽畜糞肥) 中氮量 (%) ^{3,4}		2.4%	0.5 – 4.0
植物殘體比率與氮量			參照表 5.5.8

資料來源：1. IPCC, 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 4, Chapter 11, 2006.

2. 陳仁炫，有機質肥料的檢測與成分分析結果之解析，有機質肥料之特性與管理研習會專刊，p. 58-67，國立中興大學土壤調查試驗中心編印，2003。

3. 行政院農業委員會（現為農業部），肥料要覽，2001。

4. 行政院農業委員會（現為農業部）農糧署，作物施肥手冊，2005。