

表 5.5.3 農業土壤氧化亞氮直接排放相關係數

排放係數	預設值	本土值	不確定性範圍	排放係數	預設值	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_2O-N 排放的排放係數 ¹ (EF_1 , 公斤 / 公斤)	0.01	—	0.002 ~ 0.018	潮濕氣候下的合成肥料投入	0.016	0.013 ~ 0.019
				潮濕氣候下的其他氮輸入	0.006	0.001 ~ 0.011
				乾燥氣候下的所有氮輸入	0.005	0 ~ 0.011
水稻田 N_2O-N 排放的排放係數 ¹ (EF_{1FR} , 公斤 / 公斤)	0.004	—	0.000 ~ 0.029	持續性淹水	0.003	0 ~ 0.01
				單一排水和多重排水	0.005	0 ~ 0.016
放牧畜禽糞尿堆積在草原上所引起的 N_2O-N 排放的排放係數 ¹ (EF_{3PRP} , 公斤 / 公斤)	0.003	—	0 ~ 0.01	—	—	—
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	—	0.6	0.54~0.66	—	—	—
有機肥 (堆肥、禽畜糞肥) 中氮量 (%) ^{3,4}	—	2.4%	0.0005 ~ 0.04	—	—	—
作物殘體比率與氮量	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. 行政院農業委員會農糧署（現為農業部農糧署），作物施肥手冊，2005。