

表 5.5.12 農業土壤直接氧化亞氮之本土與預設排放係數

排放源	N ₂ O-N 排放係數或平均排放係數 (不確定性或範圍)			來源
	毫克 / 平方公尺 / 時	克 / 平方公尺	公斤 / 公斤氮	
水稻田			0.003 (0.000 ~ 0.006)	IPCC 2006 ⁶⁹
旱田			0.01 (0.003 ~ 0.03)	
水稻田 一期作	0.121 (0.020~0.174)		0.020 ^a (0.0003 ~ 0.028)	Yang 等人, 2003. ⁷⁰
水稻田 二期作	0.048 (0.001~0.105)		0.007 ^a (0.0001 ~ 0.016)	
旱田		0.7 (0.11~17.61)	0.017 (0.003 ~ 0.431)	
蔬菜		1.04 (0.36~2.81)	0.019 ^b (0.007 ~ 0.051)	
水果		1.14 (0.56~2.23)	0.012 ^b (0.006 ~ 0.024)	
花卉		0.49 (0.21~0.77)	0.008 ^b (0.003 ~ 0.012)	

備註：1. 因排放係數差異，透過估計施肥量轉換為氮投入之排放量。

2. ^a 對於單位面積排放係數換算為投入量排放係數，水稻田施氮含量是以 200 kg-N/ha，耕作期一期作 136 天、二期作 124 天估算。

3. ^b 對於單位面積排放係數換算為投入量排放係數，旱田、蔬菜、水果和花卉之施氮含量分別以：260、350、600 及 400 公斤 / 公頃估算。