

表 5.5.12 歷年農耕土壤的氧化亞氮直接排放

(單位:千公噸二氧化碳當量)

年份	化肥		有機氮肥		作物殘體		合計排放量
	水稻田	旱田	水稻田	旱田	水稻田	旱田	
1990	90	754	0.01	240	16	33	1,133
1991	85	833	0.01	194	16	37	1,165
1992	81	807	0.05	176	14	44	1,122
1993	79	830	0.05	176	16	45	1,145
1994	77	843	0.03	154	14	50	1,138
1995	80	855	0.17	134	14	47	1,131
1996	77	886	0.03	130	13	48	1,155
1997	82	714	0.13	159	14	44	1,013
1998	81	684	0.09	123	13	46	948
1999	80	709	0.15	124	13	54	980
2000	74	777	0.05	149	13	63	1,076
2001	79	707	0.13	165	11	64	1,027
2002	74	703	0.24	174	13	70	1,033
2003	66	614	0.32	178	12	82	952
2004	58	699	0.23	177	10	94	1,038
2005	66	617	0.34	184	11	77	954
2006	64	628	0.37	189	11	81	974
2007	63	619	0.42	190	10	74	956
2008	62	558	0.41	197	9	75	901
2009	63	576	0.41	196	10	77	922
2010	61	571	0.47	196	9	74	912
2011	64	535	0.46	187	11	72	868
2012	65	543	0.40	196	12	67	883
2013	66	519	0.47	189	12	55	841
2014	67	501	0.34	201	12	51	834
2015	63	495	0.35	198	11	49	817
2016	65	498	0.41	196	12	41	812
2017	61	472	0.42	195	13	39	780
2018	73	422	0.13	205	15	40	754
2019	67	399	0.35	199	14	38	718
2020	74	413	0.38	204	18	39	747
2021	63	383	0.27	206	16	41	709
2022	68	351	0.26	204	16	39	678

備註：作物殘體之旱田所含作物種類如下：非固氮穀物作物（乾物）、非固氮穀物作物（鮮物）、固氮作物（乾物）、固氮作物（鮮物）、根莖作物（鮮物）、固氮綠肥（鮮物）、非固氮綠肥（鮮物）、非固氮牧草（鮮物）。