

表 47 歷年灌溉排水設施損毀情形

Table 47. Damages on the Irrigation & Drainage Works

年 別 及 災 害 別 Year & Damages	灌 排 設 施 損 毀 數 量 Number of Damaged Irrigation & Drainage Works								農田受災 面積(公頃) Farming Area Damaged (Ha.)
	引 水 渠 (公尺) Leading Canal(M)	幹 線 (公尺) Main Canal(M)	支 線 (公尺) Lateral Canal(M)	分 線 (公尺) Sub-lateral Canal(M)	給水路 (公尺) Ditch (M)	內外面工 (平方公尺) Lining (M ²)	攔水壩 (座) Weir (Set)	構造物及 其他(座) Other Struc- tures(Set)	
	民國七十三年 1984	42,508	76,145	35,435	7,494	-	106,206	502	
民國七十四年 1985	80,529	68,763	55,686	40,193	-	152,053	579	365	9,264
民國七十五年 1986	82,582	74,124	71,289	648,726	-	186,792	491	760	96,260
民國七十六年 1987	53,105	121,332	55,838	20,527	-	137,887	596	1,123	7,188
民國七十七年 1988	72,359	68,697	67,746	61,467	-	148,275	307	422	26,793
民國七十八年 1989	142,705	183,571	205,556	316,098	-	168,941	637	922	70,939
民國七十九年 1990	199,592	224,939	246,463	165,044	-	192,956	685	1,026	36,276
民國八十年 1991	88,389	50,620	40,006	21,847	24,984	91,748	372	622	23,035
民國八十一年 1992	71,482	77,870	85,384	75,016	51,716	73,674	340	381	10,758
民國八十二年 1993	27,949	38,784	35,730	10,883	14,606	44,773	228	241	2,946
民國八十三年 1994	124,519	139,124	127,894	98,299	87,838	102,656	611	872	116,855
民國八十四年 1995	58,927	48,138	90,948	53,386	30,200	44,404	304	268	2,792
民國八十五年 1996	121,974	176,799	122,623	107,878	272,490	169,470	397	780	60,682

民國八十六年 1997

58,395

75,733

49,037

43,981

83,022

16,976

511

238

11,145

表 47 歷年灌溉排水設施損毀情形 (續1)

年 別 及 災 害 別 Year & Damages	埤 池 (處) Pond		灌 排 Irrigation & Drainage							
			合 計 Total		排 水 路 (公尺) Drainage Channel (M)		灌 溉 Irrigation			
							小 計 Sub-total		導 水 路 (公尺) Leading Canal (M)	
	沖毀 Destroy	受損 Damage	沖毀 Destroy	受損 Damage	沖毀 Destroy	受損 Damage	沖毀 Destroy	受損 Damage	沖毀 Destroy	受損 Damage
民國 八十七 年 1998	2	18	106,362	439,184	18,657	85,162	87,705	354,022	46,402	34,662
民國 八十八 年 1999	3	9	68,721	327,676	3,383	91,114	65,338	236,562	41,111	15,483
民國 八十九 年 2000	12	4	125,465	464,686	2,960	13,715	122,505	450,971	52,725	6,384
民國 九 十 年 2001	16	38	186,486	713,143	8,233	79,749	178,253	633,394	70,358	82,940
民國 九十一 年 2002	-	2	18,598	64,646	52	9,283	18,546	55,363	6,090	1,570
颱風災害 Typhoon Damage	-	2	1,263	28,221	40	8,646	1,223	19,575	770	300
雷馬遜颱風 Rammason Typhoon	-	-	-	232	-	-	-	232	-	-
娜克莉颱風 Nakri Typhoon	-	2	1,263	27,989	40	8,646	1,223	19,343	770	300
豪雨災害 Storm Damage	-	-	17,335	36,425	12	637	17,323	35,788	5,320	1,270
五月豪雨 May Storm	-	-	1,090	17,080	-	-	1,090	17,080	820	270
六月豪雨 June Storm	-	-	670	3,958	-	-	670	3,958	200	200
八月豪雨 Aug. Storm	-	-	15,575	15,387	12	637	15,563	14,750	4,300	800

Table 47. Damages on the Irrigation & Drainage Works (Cont.1)

渠 道 (公尺) Canal (M)									
渠 道 (公尺) Canal (M)									
幹 線 (公尺) Main Canal (M)		支 線 (公尺) Lateral Canal (M)		分 線 (公尺) Sub-tateral Canal(M)		給 水 路 (公尺) Ditch (M)		隧 道 (公尺) Tunnel (M)	
沖毀 Destroy	受損 Damage	沖毀 Destroy	受損 Damage	沖毀 Destroy	受損 Damage	沖毀 Destroy	受損 Damage	沖毀 Destroy	受損 Damage
20,975	93,261	7,895	97,799	7,091	20,852	5,342	106,929	-	519
13,072	74,677	5,382	76,043	710	37,442	5,063	32,727	-	190
27,805	173,776	15,018	126,691	13,955	98,186	13,002	45,784	-	150
37,404	194,538	31,136	142,885	13,216	45,573	26,119	165,558	20.00	1,900
4,530	19,795	5,570	9,750	2,323	3,660	33	19,738	-	850
370	9,415	-	3,140	50	200	33	5,670	-	850
-	-	-	-	-	-	-	232	-	-
370	9,415	-	3,140	50	200	33	5,438	-	850
4,160	10,380	5,570	6,610	2,273	3,460	-	14,068	-	-
270	2,600	-	1,680	-	780	-	11,750	-	-
150	820	320	700	-	-	-	2,238	-	-
3,740	6,960	5,250	4,230	2,273	2,680	-	80	-	-

表 47 歷年灌溉排水設施損毀情形 (續2完)

年 別 及 災 害 別 Year & Damages	構 造 物 (座)							
	臨時攔水壩 Weir		水閘 Gate		渠首工 Head Works		渡槽 Flume	
	沖毀 Destroy	受損 Damage	沖毀 Destroy	受損 Damage	沖毀 Destroy	受損 Damage	沖毀 Destroy	受損 Damage
民國八十七年 1998	142	26	12	73	10	57	4	8
民國八十八年 1999	48	10	3	43	7	15	-	25
民國八十九年 2000	142	44	2	22	9	15	1	17
民國九十年 2001	534	183	53	118	61	60	11	15
民國九十一年 2002	120	36	3	10	2	8	2	1
颱風災害 Typhoon Damage	6	7	1	-	1	4	2	-
雷馬遜颱風 Rammasun Typhoon	-	-	-	-	-	-	-	-
娜克莉颱風 Nakri Typhoon	6	7	1	-	1	4	2	-
豪雨災害 Storm Damage	114	29	2	10	1	4	-	1
五月豪雨 May Storm	3	-	-	-	-	-	-	1
六月豪雨 June Storm	11	7	2	4	-	-	-	-
八月豪雨 Aug. Storm	100	22	-	6	1	4	-	-

資料來源：行政院農業委員會(八十九年底及八十九年以前各年資料來源為前經濟部水利處公務統計報表)。

附註：1. 八十八年及八十八年以前各年為臺灣省資料。
2. 九十年以後資料僅含農田水利會資料。

Table 47. Damages on the Irrigation & Drainage Works (Cont'd)

Structures (sets)				復建經費 (新臺幣千元)		
橋樑 Bridges		其他 Others		Repairing Expenditure(N.T.\$1,000)		
沖毀 Destroy	受損 Damage	沖毀 Destroy	受損 Damage	合計 Total	搶 修 Emergency Repair	修 復 Repair
1	10	765	983	1,791,442	277,560	1,513,882
-	4	29	472	2,311,024	332,592	1,978,432
2	45	418	359	1,380,304	392,499	987,805
9	11	232	681	3,429,862	803,523	2,626,339
1	-	6	19	249,891	49,684	200,207
-	-	1	-	107,905	6,774	101,131
-	-	-	-	150	-	150
-	-	1	-	107,755	6,774	100,981
1	-	5	19	141,986	42,910	99,076
-	-	-	-	84,798	2,478	82,320
1	-	2	9	16,750	16,750	-
-	-	3	10	40,438	23,682	16,756

Data Source : Council of Agriculture, Executive Yuan.