

1. 農田灌溉排水設施工程

1. The On-Farm Irrigation & Drainage Facilities

年次及地區別	灌排渠道 Irrigation & Drainage Canal						
	合計	灌溉渠道 Irrigation Canal					分線 Sub-lateral Canal
		小計	導水路	幹線	支線	分線	
Total	Sub-total	Leading Canal	Main Canal	Lateral Canal	Sub-lateral Canal		
	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m
民國 86 年	68 058 568	46 015 600	410 841	3 810 062	4 539 857	4 831 822	
87	68 538 522	46 261 524	425 557	3 799 020	4 559 731	4 869 104	
88	68 198 952	46 134 191	441 620	3 799 714	4 542 242	4 857 743	
89	68 630 214	46 596 223	502 330	3 844 158	4 682 600	4 895 307	
90	68 407 631	46 207 109	398 853	3 608 566	4 846 688	5 065 936	
91	69 192 704	46 425 095	406 948	3 615 681	4 851 653	5 071 902	
92	68 307 043	45 532 014	411 701	3 621 050	4 854 047	5 039 668	
93 r	70 478 292	46 682 744	410 181	3 655 478	4 879 430	5 157 802	
94 r	70 441 230	46 715 810	412 266	3 694 009	4 884 634	5 169 941	
95	70 135 095	46 563 249	402 132	3 695 590	4 884 915	5 188 185	
台北市小計	126 822	112 635	2 300	55 036	30 816	-	
七星	97 853	94 626	1 312	43 014	25 817	-	
呈公	28 969	18 009	988	12 022	4 999	-	
台灣省合計	70 008 273	46 450 614	399 832	3 640 554	4 854 099	5 188 185	
北基	920 266	844 408	60 742	579 982	38 600	43 200	
宜蘭	3 302 365	1 918 651	6 882	207 828	202 745	224 785	
桃園	3 594 074	3 287 658	69 465	114 966	425 988	159 253	
石門	1 533 575	1 219 524	23 000	27 014	77 800	121 417	
新竹	1 312 997	849 668	12 951	229 178	290 602	218 978	
苗栗	3 741 264	2 759 559	5 963	315 159	208 829	269 096	
臺中	3 731 169	3 568 092	21 809	274 872	832 731	582 928	
南投	1 161 196	976 517	5 279	180 922	328 540	136 406	
彰化	8 530 157	5 535 326	64 329	296 395	693 101	896 342	
雲林	14 208 708	7 552 937	35 918	222 986	409 398	516 871	
嘉南	18 437 713	9 849 922	43 315	172 566	332 507	616 148	
高雄	3 136 868	2 134 876	18 842	177 854	259 017	442 837	
屏東	2 511 424	2 226 158	10 210	195 332	181 233	252 192	
臺東	2 281 139	2 238 278	5 601	494 439	185 065	144 388	
花蓮	1 605 358	1 489 040	15 526	151 061	387 943	563 344	

註：地區別係以各農田水利會轄區劃分。
資料來源：行政院農業委員會農田水利處。

給水線 Ditch	排水路 Drainage Channel	隧道 Tunnel	構造物 Structures				Year, District
			臨時攔水壩	水閘	渠首工	渡槽	
			Weir	Gate	Head Works	Flume	
公尺 m	公尺 m	公尺 m	座 set	座 set	座 set	座 set	
32 423 018	22 042 968	95 210	1 517	19 752	642	4 976	1997
32 608 112	22 276 998	98 426	1 538	19 795	644	5 072	1998
32 492 872	22 064 761	98 532	1 540	19 813	644	5 043	1999
32 671 828	22 033 991	98 379	1 223	17 518	646	4 007	2000
32 287 066	22 200 522	100 976	1 154	17 768	686	4 147	2001
32 478 911	22 767 609	101 024	1 163	17 815	676	4 181	2002
31 605 548	22 775 029	101 010	1 126	14 940	738	3 637	2003
32 579 853	23 689 455	106 093	1 098	14 698	755	3 511	2004 r
32 554 960	23 725 420	106 024	1 096	14 640	758	3 488	2005 r
32 392 428	23 571 845	106 026	1 095	15 021	839	3 441	2006
24 483	14 187	686	15	64	15	9	Taipei City
24 483	3 227	686	13	63	14	8	Chihsing
-	10 960	-	2	1	1	1	Liukong
32 367 945	23 557 658	105 340	1 080	14 957	824	3 432	Taiwan Province
121 884	75 858	-	362	286	47	8	Peichi
1 276 411	1 383 714	6 954	25	568	42	137	Yilan
2 517 986	306 416	13 765	18	164	20	366	Taoyuan
970 293	314 051	4 489	-	1 546	228	197	Shihmen
97 959	463 329	6 997	55	440	7	148	Hsinchu
1 960 512	981 705	8 040	154	109	22	22	Miaoli
1 855 752	163 077	280	95	1 928	39	310	Taichung
325 370	184 679	37 874	33	119	53	36	Nantou
3 585 159	2 994 831	380	12	450	20	235	Changhua
6 367 764	6 655 771	2 796	61	3 272	17	808	Yunlin
8 685 387	8 587 790	5 721	17	2 115	75	481	Chianan
1 236 326	1 001 992	1 906	28	880	19	83	Kaohsiung
1 587 191	285 266	2 500	12	1 515	16	69	Pingtung
1 408 785	42 861	7 467	76	367	64	250	Taitung
371 166	116 318	6 171	132	1 198	155	282	Hualien

Note: The data of district is by irrigation association.

Source: Department of Irrigation and Engineering, COA, Executive Yuan.

1. 農田灌溉排水設施工程(續)

1. The On-Farm Irrigation & Drainage Facilities (Cont'd)

年次及地區別	構造物 Structures						
	版橋	跌水工	虹吸工	道路暗渠	排水暗渠	涵洞	沈砂池
	Plate Deck Bridge	Drop	Siphon	Road Culvert	Drainage Culvert	Culvert	Stilling Basin
	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set
民國 86 年	33 869	20 367	5 745	42 002	13 587	6 957	443
87	34 030	20 361	5 750	41 908	13 633	7 010	452
88	35 341	20 348	5 720	41 816	13 670	6 935	450
89	30 305	17 253	5 757	37 696	8 913	7 958	471
90	31 525	16 851	5 787	38 093	11 646	6 657	488
91	31 596	17 280	5 850	38 296	11 863	7 006	476
92	31 378	10 432	3 652	38 028	11 453	7 020	409
93	32 230	9 398	3 647	37 309	11 487	7 828	333
94	34 381	9 411	3 632	37 516	11 501	7 968	330
95	40 904	9 743	3 678	37 524	11 559	7 987	332
台北市小計	1	13	10	144	8	-	-
七星	1	13	10	102	8	-	-
呈公	-	-	-	42	-	-	-
台灣省合計	40 903	9 730	3 668	37 380	11 551	7 987	332
北基	11	23	24	241	10	16	-
宜蘭	4 020	111	31	3 244	642	634	14
桃園	326	300	35	276	238	19	41
石門	6 520	373	88	3 736	1 483	1 233	3
新竹	157	63	24	48	2 942	5	-
苗栗	1 105	1	65	348	79	819	-
臺中	816	900	292	1 616	221	202	25
南投	214	69	23	353	201	92	49
彰化	7 418	130	72	1 154	458	1 780	5
雲林	6 965	3 177	667	12 472	1 211	-	50
嘉南	6 229	3 359	1 730	8 250	2 936	1 887	2
高雄	2 063	270	283	1 771	522	356	26
屏東	918	120	70	1 141	124	1	3
臺東	1 185	299	197	1 330	396	700	71
花蓮	2 956	535	67	1 400	88	243	43

減水壩	構造物 Structures						Year, District
	貯水池	揚水場	圍墾堤	給水門	量水設備	其他	
	Buffer Dam	Pond	Pump Station	Reclmation Dike	Turnouts	Water Measuring Device	
座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	
221	822	807	4	16 774	6 686	25 520	1997
221	823	817	4	17 234	6 550	17 849	1998
220	833	821	4	17 502	6 513	21 081	1999
191	827	764	4	17 217	5 753	19 752	2000
266	845	751	4	17 965	5 398	19 517	2001
266	844	749	4	18 293	5 469	20 465	2002
266	845	749	4	18 380	4 310	19 592	2003
268	839	540	4	18 178	4 247	18 144	2004
267	839	540	4	18 410	4 158	17 231	2005
267	814	541	4	18 706	4 223	17 240	2006
-	6	18	-	13	22	7	Taipei City
-	4	7	-	12	17	7	Chihsing
-	2	11	-	1	5	-	Liukong
267	808	523	4	18 693	4 201	17 233	Taiwan Province
-	-	-	-	-	24	2 316	Peichi
-	13	-	-	894	177	2 143	Yilan
185	289	-	-	902	535	41	Taoyuan
-	410	6	-	766	38	108	Shihmen
-	-	-	-	174	31	233	Hsinchu
2	2	39	-	155	10	-	Miaoli
40	2	55	4	1 783	423	1 729	Taichung
-	-	9	-	571	18	11	Nantou
-	1	-	-	1 981	71	2	Changhua
25	2	5	-	2 068	534	6 257	Yunlin
-	28	41	-	4 354	1 618	2 288	Chianan
1	18	131	-	3 078	292	258	Kaohsiung
-	-	65	-	133	130	861	Pingtung
13	29	5	-	795	214	459	Taitung
1	14	167	-	1 039	86	527	Hualien