

XIII 農田水利
IRRIGATION ASSOCIATION

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 88 年	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	70 478 292	46 682 744	410 181	3 655 478	4 879 430	5 157 802	
94	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	
96	69 804 806	46 323 998	410 219	3 686 753	4 852 037	5 274 882	
97	70 971 875	47 487 260	411 278	3 656 687	4 868 156	6 442 834	
台北市小計	127 098	112 635	2 300	55 036	30 816	-	
七星	97 853	94 626	1 312	43 014	25 817	-	
瑠公	29 245	18 009	988	12 022	4 999	-	
台灣省合計	70 844 777	47 374 625	408 978	3 601 651	4 837 340	6 442 834	
北基	920 266	844 408	60 742	579 982	38 600	43 200	
宜蘭	3 269 090	1 885 376	6 951	188 621	196 326	194 935	
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	3 732 309	3 569 191	22 839	274 872	832 731	582 928	
南投	1 161 196	976 517	5 279	180 922	328 540	136 406	
彰化	8 296 660	5 311 509	64 455	297 452	693 101	896 342	
雲林	14 205 290	7 525 144	36 516	220 606	409 942	508 042	
嘉南	18 414 430	9 842 192	50 529	172 567	332 507	616 149	
高雄	3 044 698	2 130 377	18 842	169 029	234 914	529 350	
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	2 826 365	2 709 066	15 635	141 512	401 162	1 770 158	

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	
32 492 872	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
32 554 960	23 725 420	106 024	1 096	14 640	758	3 488	2005
32 392 428	23 571 845	106 026	1 095	15 021	839	3 441	2006
32 100 107	23 480 808	104 804	1 134	14 714	842	3 429	2007
32 108 305	23 484 615	105 214	1 214	14 661	855	3 488	2008
24 483	14 463	686	15	64	15	9	Taipei City
24 483	3 227	686	13	63	14	8	Chihsing
-	11 236	-	2	1	1	1	Liukong
32 083 822	23 470 152	104 528	1 199	14 597	840	3 479	Taiwan Province
121 884	75 858	-	362	286	47	8	Peichi
1 298 543	1 383 714	6 954	26	656	43	121	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
1 855 821	163 118	690	97	1 930	40	310	Taichung
325 370	184 679	37 874	33	119	53	36	Nantou
3 360 159	2 985 151	380	12	597	20	304	Changhua
6 350 038	6 680 146	2 796	60	3 221	3	805	Yunlin
8 670 440	8 572 238	5 450	20	2 150	75	515	Chianan
1 178 242	914 321	955	66	641	26	74	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
380 599	117 299	6 171	208	856	176	254	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 88 年	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
96	40 942	9 622	3 901	37 394	11 753	8 056	360
97	46 418	9 667	4 279	37 521	12 260	9 359	364
台北市小計	1	13	10	144	8	-	-
七星	1	13	10	102	8	-	-
溜公	-	-	-	42	-	-	-
台灣省合計	46 417	9 654	4 269	37 377	12 252	9 359	364
北基	11	23	24	241	10	16	-
宜蘭	6 642	117	31	2 940	544	1 360	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	825	900	295	1 625	224	203	26
南投	214	69	23	353	201	92	49
彰化	10 504	188	91	1 617	594	2 438	9
雲林	6 900	3 171	668	12 483	1 212	-	64
嘉南	6 668	3 346	2 088	8 590	3 548	1 833	2
高雄	2 181	239	508	1 435	585	417	40
屏東	918	120	70	1 141	124	1	3
臺東	1 185	299	197	1 330	396	700	71
花蓮	2 261	445	62	1 214	72	223	42

減水壩	貯水池	揚水場	圍墾堤	給水門	量水設備	其他	Year, District							
								構造物 Structures						
								Buffer Dam	Pond	Pump Station	Reclmation Dike	Turnouts	Water Measuring Device	Others
座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set							
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							
268	813	538	4	18 588	4 257	17 255	2007							
268	817	535	4	20 136	4 217	16 477	2008							
-	6	15	-	13	22	7	Taipei City							
-	4	7	-	12	17	7	Chihsing							
-	2	8	-	1	5	-	Liukong							
268	811	520	4	20 123	4 195	16 470	Taiwan Province							
-	-	-	-	-	24	2 316	Peichi							
-	13	-	-	845	158	1 635	Yilan							
185	289	-	-	902	535	41	Taoyuan							
-	408	6	-	766	38	108	Shihmen							
-	-	-	-	174	31	233	Hsinchu							
2	2	39	-	155	10	-	Miaoli							
40	2	55	4	1 858	423	1 728	Taichung							
-	-	9	-	571	18	11	Nantou							
-	1	-	-	2 831	106	7	Changhua							
25	2	5	-	2 831	532	6 248	Yunlin							
-	34	42	-	4 544	1 563	2 304	Chianan							
2	17	127	-	2 858	335	256	Kaohsiung							
-	-	65	-	133	130	861	Pingtung							
13	29	5	-	795	214	459	Taitung							
1	14	167	-	860	78	263	Hualien							