

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					
		小計	導水路	幹線	支線	分線	
Total	Sub-total	Leading Canal	Main Canal	Lateral Canal	Sub-lateral Canal	Canal	
	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	
民國 91 年	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	70 372 199	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	69 781 592	46 296 977	411 278	3 656 687	4 868 156	5 252 551	
98	69 808 738	46 316 861	419 206	3 656 687	4 883 990	5 244 085	
99	69 902 805	46 541 883	420 569	3 660 127	4 882 813	5 340 441	
100	69 335 384	43 919 728	398 983	3 685 734	4 812 842	5 405 485	
臺北市	122 609	109 800	2 300	52 201	30 816	-	
七星	94 105	91 791	1 312	40 179	25 817	-	
瑠公	28 504	18 009	988	12 022	4 999	-	
臺灣省	69 212 775	43 809 928	396 683	3 633 533	4 782 026	5 405 485	
北基	920 266	844 408	60 742	579 982	38 600	43 200	
宜蘭	3 317 065	1 925 241	6 951	186 906	192 125	189 977	
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	1 315 997	852 668	12 951	229 178	290 602	221 978	
苗栗	1 792 736	1 488 047	5 438	226 567	198 044	106 548	
臺中	3 740 183	3 576 199	24 202	274 872	832 826	582 928	
南投	1 161 196	976 517	5 279	180 922	328 540	136 406	
彰化	8 448 079	4 793 737	46 948	384 805	623 587	986 558	
雲林	14 206 506	7 574 278	36 665	222 818	408 504	509 124	
嘉南	18 355 985	9 849 360	58 908	172 566	333 653	645 235	
高雄	3 043 863	2 130 977	18 842	169 629	234 914	529 350	
屏東	3 886 710	1 555 971	5 500	226 927	217 294	460 673	
臺東	2 281 139	2 238 278	5 601	494 439	185 065	144 388	
花蓮	1 615 401	1 497 065	16 191	141 942	394 484	568 450	

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	
32 478 911	22 767 609	101 024	1 163	17 815	676	4 181	
31 605 548	22 775 029	101 010	1 126	14 940	738	3 637	
32 579 853	23 689 455	106 093	1 098	14 698	755	3 511	
32 554 960	23 725 420	106 024	1 096	14 640	758	3 488	
32 392 428	23 571 845	106 026	1 095	15 021	839	3 441	
32 100 107	23 480 808	104 804	1 134	14 714	842	3 429	
32 108 305	23 484 615	105 214	1 214	14 536	855	3 419	
32 112 893	23 491 877	104 999	1 221	14 914	859	3 493	
32 237 933	23 360 922	104 979	1 220	15 059	864	3 510	
29 616 684	25 415 656	105 127	1 218	15 162	847	3 722	
24 483	12 809	686	13	61	16	8	
24 483	2 314	686	13	59	14	8	
-	10 495	-	-	2	2	-	
29 592 201	25 402 847	104 441	1 205	15 101	831	3 714	
121 884	75 858	-	362	286	47	8	
1 349 282	1 391 824	6 934	26	716	43	138	
2 517 986	306 416	13 765	18	164	20	366	
970 293	314 051	4 489	-	1 546	228	197	
97 959	463 329	6 997	55	440	7	148	
951 450	304 689	8 040	154	109	22	22	
1 861 371	163 984	690	98	1 954	44	313	
325 370	184 679	37 874	33	119	54	37	
2 751 839	3 654 342	255	8	1 273	7	467	
6 397 167	6 632 228	2 408	68	3 440	3	817	
8 638 998	8 506 625	5 896	18	2 112	77	576	
1 178 242	912 886	955	66	645	26	74	
645 577	2 330 739	2 500	12	766	16	61	
1 408 785	42 861	7 467	76	367	64	250	
375 998	118 336	6 171	211	1 164	173	240	

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 Plate Deck Bridge	跌水工 Drop	虹吸工 Siphon	道路暗渠 Road Culvert	排水暗渠 Drainage Culvert	涵洞 Culvert	沈砂池 Stilling Basin
			座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set
民國	91	年	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		42 581	10 231	4 256	37 642	12 124	8 715	325
	98		44 121	10 290	4 335	39 020	11 686	8 838	336
	99		45 678	10 197	4 229	39 501	12 199	9 274	336
	100		50 319	10 252	4 314	41 592	12 690	10 683	335
臺	北	市	1	13	10	96	8	-	-
七	星		1	13	10	96	8	-	-
瑠	公		-	-	-	-	-	-	-
臺	灣	省	50 318	10 239	4 304	41 496	12 682	10 683	335
北	基		11	23	24	241	10	16	-
宜	蘭		8 411	125	31	2 986	556	1 376	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		837	900	295	1 626	225	203	27
南	投		214	69	23	353	201	92	53
彰	化		12 975	244	153	3 051	1 081	3 296	5
雲	林		6 146	3 792	674	14 057	1 324	-	27
嘉	南		7 357	3 187	2 075	10 617	2 983	2 270	2
高	雄		1 055	240	512	1 514	578	411	40
屏	東		1 113	120	36	196	124	1	3
臺	東		1 185	299	197	1 330	396	700	71
花	蓮		2 906	503	72	1 117	462	242	49

構造物 Structures							Year, District
減水壩 Buffer Dam	貯水池 Pond	揚水場 Pump Station	圍墾堤 Reclamation Dike	給水門 Turnouts	量水設備 Water Measur- ing Device	其他 Others	
座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	
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	18 558	4 179	16 477	2008
269	814	530	4	18 738	4 229	16 741	2009
269	813	533	4	18 900	4 270	18 558	2010
271	815	627	4	19 146	4 177	16 654	2011
-	4	14	-	12	20	7	Taipei City
-	4	7	-	12	16	7	Chihsing
-	-	7	-	-	4	-	Liukong
271	811	613	4	19 134	4 157	16 647	Taiwan Province
-	-	-	-	-	24	2 316	Peichi
-	13	-	-	871	158	1 694	Yilan
185	285	-	-	902	535	41	Taoyuan
-	407	6	-	766	38	108	Shihmen
-	-	-	-	174	31	233	Hsinchu
4	2	39	-	155	10	-	Miaoli
40	3	55	4	1 983	425	1 736	Taichung
-	2	9	-	571	19	11	Nantou
-	-	92	-	2 491	91	489	Changhua
26	1	5	-	1 997	530	3 883	Yunlin
-	33	40	-	4 658	1 645	4 301	Chianan
2	19	127	-	2 560	335	254	Kaohsiung
-	-	65	-	133	26	861	Pingtung
13	29	5	-	795	214	459	Taitung
1	17	170	-	1 078	76	261	Hualien