

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	
	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m
民國 95 年	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
101	69 858 721	44 049 228	411 709	3 661 888	4 858 836	5 330 028
102	69 665 783	44 061 629	413 115	3 631 043	4 857 080	5 333 814
103	69 673 360	43 962 410	419 903	3 623 096	4 851 451	5 310 735
104	70 159 961	44 345 932	424 430	3 661 821	4 899 949	5 376 174
宜蘭	3 352 760	1 955 752	3 741	182 451	184 717	193 638
北基	920 266	844 408	60 742	579 982	38 600	43 200
瑠公	28 504	18 009	988	12 022	4 999	-
七星	95 428	93 261	2 150	37 805	26 607	24 688
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	1 406 929	1 007 632	12 788	255 454	335 271	260 935
苗栗	1 807 332	1 491 586	5 438	234 255	210 417	104 910
臺中	3 756 922	3 589 380	24 642	274 986	833 640	583 120
南投	1 161 196	976 517	5 279	180 922	328 540	136 406
彰化	8 348 804	4 761 758	51 851	351 608	607 838	972 625
雲林	14 502 070	7 647 044	41 450	224 801	401 898	527 448
嘉南	18 291 219	9 865 076	63 332	174 660	333 647	644 765
高雄	3 567 090	2 286 836	32 272	147 465	289 883	425 962
屏東	3 886 711	1 555 972	5 500	226 927	217 295	460 673
臺東	2 281 139	2 238 278	5 601	494 439	185 065	144 388
花蓮	1 625 943	1 507 242	16 191	142 064	397 744	572 746

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。

給水路	排水路	隧道	構造物 Structures				Year, District
			臨時攔水壩	水閘	渠首工	渡槽	
			Weir	Gate	Head Works	Flume	
Ditch	Drainage Channel	Tunnel	座	座	座	座	
公尺 m	公尺 m	公尺 m	座	座	座	座	
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	14 536	855	3 419	2008
32 112 893	23 491 877	104 999	1 221	14 914	859	3 493	2009
32 237 933	23 360 922	104 979	1 220	15 059	864	3 510	2010
29 616 684	25 415 656	105 127	1 218	15 162	847	3 722	2011
29 786 767	25 809 493	107 637	1 175	14 866	840	3 731	2012
29 826 577	25 604 154	107 637	1 175	14 860	846	3 732	2013
29 757 225	25 710 950	107 628	1 180	14 829	846	3 762	2014
29 983 558	25 814 029	105 875	1 167	14 686	849	3 635	2015
1 391 205	1 397 008	6 934	26	739	44	152	Yilan
121 884	75 858	-	362	186	47	8	Peichi
-	10 495	-	-	2	2	-	Liukong
2 011	2 167	686	13	87	14	6	Chihsing
2 517 986	306 416	13 765	18	164	20	366	Taoyuan
970 293	314 051	4 489	-	1 546	228	197	Shihmen
143 184	399 297	5 175	53	516	7	155	Hsinchu
936 566	315 746	8 040	154	109	22	22	Miaoli
1 872 992	167 542	690	98	1 982	45	314	Taichung
325 370	184 679	37 874	33	119	54	37	Nantou
2 777 835	3 587 046	250	11	1 454	5	470	Changhua
6 451 447	6 855 026	2 593	51	2 818	4	669	Yunlin
8 648 672	8 426 143	5 896	18	2 006	77	566	Chianan
1 391 254	1 280 254	3 345	31	655	21	88	Kaohsiung
645 577	2 330 739	2 500	12	766	16	61	Pingtung
1 408 785	42 861	7 467	76	367	64	250	Taitung
378 497	118 701	6 171	211	1 170	179	274	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 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	沉砂池 Stilling Basin
			座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set
民國	95	年	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
	101		53 516	10 258	4 050	42 204	12 642	11 097	321
	102		53 928	10 181	4 034	41 827	12 608	10 934	323
	103		55 154	10 083	4 014	41 166	12 311	11 095	325
	104		60 260	9 474	3 383	39 525	11 089	11 509	326
宜	蘭		9 346	127	173	3 101	383	1 390	14
北	基		11	23	24	241	10	16	-
瑠	公		-	-	-	-	-	-	-
七	星		299	17	9	102	8	169	-
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	60	25	-	2 056	294	-
苗	栗		1 105	1	65	348	79	819	-
臺	中		850	901	296	1 628	226	203	27
南	投		214	69	23	353	201	92	53
彰	化		12 828	242	89	2 248	629	3 588	5
雲	林		12 398	2 941	35	12 070	1 201	-	27
嘉	南		8 278	3 246	1 906	11 095	2 828	2 326	5
高	雄		2 681	250	310	1 728	699	407	24
屏	東		1 113	120	36	196	124	1	3
臺	東		1 185	299	197	1 330	396	700	71
花	蓮		2 949	505	72	1 073	528	252	53

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	
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
270	805	599	4	19 959	4 178	15 600	2012
270	803	594	4	20 124	4 195	15 611	2013
270	803	601	4	20 425	4 290	15 540	2014
376	803	600	4	20 461	4 184	21 120	2015
-	13	-	-	886	158	1 714	Yilan
-	-	-	-	-	24	2 316	Peichi
-	-	7	-	-	4	-	Liukong
-	4	19	-	12	23	403	Chihsing
185	284	-	-	902	535	41	Taoyuan
-	407	6	-	766	38	108	Shihmen
-	-	-	-	274	28	163	Hsinchu
4	2	39	-	155	16	-	Miaoli
40	3	55	4	2 231	426	1 781	Taichung
-	2	9	-	571	19	11	Nantou
-	-	79	-	2 941	119	1 505	Changhua
131	-	-	-	1 790	406	8 113	Yunlin
-	31	39	-	4 861	1 749	3 123	Chianan
2	14	110	-	3 049	313	253	Kaohsiung
-	-	65	-	133	26	861	Pingtung
13	29	5	-	795	214	459	Taitung
1	14	167	-	1 095	86	269	Hualien