

## 1. 農田灌溉排水設施工程

## 1. The On-Farm Irrigation &amp; 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 90 年	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	70 372 199	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
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	69 780 196	46 432 083	418 269	3 607 926	4 851 997	5 340 441
北基	920 266	844 408	60 742	579 982	38 600	43 200
宜蘭	3 207 092	1 925 268	6 951	186 906	192 152	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	3 741 264	2 759 559	5 963	315 159	208 829	269 096
臺中	3 739 090	3 575 106	24 202	274 872	832 826	582 928
南投	1 161 096	976 417	5 279	180 922	328 540	136 406
彰化	8 296 500	5 311 594	64 540	297 452	708 935	880 508
雲林	14 319 487	7 639 341	36 516	220 606	409 972	622 209
嘉南	18 374 459	9 856 705	57 816	172 567	333 654	617 263
高雄	3 169 332	2 222 334	18 842	176 589	243 317	531 176
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	1 615 401	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 Weir	水閘 Gate	渠首工 Head Works	渡槽 Flume	
			公尺 m	公尺 m	公尺 m	座 set	
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	14 536	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
24 483	12 809	686	13	61	16	8	Taipei City
24 483	2 314	686	13	59	14	8	Chihsing
-	10 495	-	-	2	2	-	Liukong
32 213 450	23 348 113	104 293	1 207	14 998	848	3 502	Taiwan Province
121 884	75 858	-	362	286	47	8	Peichi
1 349 282	1 281 824	6 934	26	721	43	133	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
1 860 278	163 984	690	98	1 952	44	313	Taichung
325 270	184 679	37 874	33	119	54	37	Nantou
3 360 159	2 984 906	380	12	515	20	243	Changhua
6 350 038	6 680 146	2 408	64	3 262	3	817	Yunlin
8 675 405	8 517 754	5 623	20	2 190	75	546	Chianan
1 252 410	946 998	955	66	649	26	79	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
375 998	118 336	6 171	211	1 163	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 &amp; 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	90	年	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		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
臺	北	市	1	13	10	96	8	-	-
七	星		1	13	10	96	8	-	-
瑠	公		-	-	-	-	-	-	-
臺	灣	省	45 677	10 184	4 219	39 405	12 191	9 274	336
北	基		11	23	24	241	10	16	-
宜	蘭		8 054	117	27	2 978	544	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	1 625	225	203	27
南	投		214	69	23	353	201	92	53
彰	化		7 711	141	69	1 214	460	1 830	6
雲	林		6 148	3 793	674	13 655	1 326	-	27
嘉	南		6 999	3 243	2 043	9 785	2 997	2 274	2
高	雄		2 637	239	512	1 558	708	462	40
屏	東		918	120	70	1 141	124	1	3
臺	東		1 185	299	197	1 330	396	700	71
花	蓮		2 855	503	73	1 117	458	244	49

構造物 Structures							Year, District
減水壩 Buffer Dam	貯水池 Pond	揚水場 Pump Station	圍墾堤 Reclmantion 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	座 set
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	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
-	4	14	-	12	20	7	Taipei City
-	4	7	-	12	16	7	Chihsing
-	-	7	-	-	4	-	Liukong
269	809	519	4	18 888	4 250	18 551	Taiwan Province
-	-	-	-	-	24	2 316	Peichi
-	13	-	-	866	158	1 688	Yilan
185	285	-	-	902	535	41	Taoyuan
-	407	6	-	766	38	108	Shihmen
-	-	-	-	174	31	233	Hsinchu
2	2	39	-	155	10	-	Miaoli
40	3	55	4	1 937	425	1 733	Taichung
-	2	9	-	571	19	11	Nantou
-	1	-	-	2 257	92	8	Changhua
26	2	5	-	1 997	530	6 242	Yunlin
-	34	41	-	4 307	1 598	4 326	Chianan
2	17	127	-	2 966	362	256	Kaohsiung
-	-	65	-	133	130	861	Pingtung
13	29	5	-	795	214	459	Taitung
1	14	167	-	1 062	84	269	Hualien