

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					公尺 m
			合計 Total	灌溉渠道 Irrigation Canal				
				小計 Sub-total	導水路 Leading Canal	幹線 Main Canal	支線 Lateral Canal	
民國	年	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
		105	70 503 511	44 570 274	424 195	3 659 258	4 912 126	5 342 189
宜	蘭		3 352 761	1 955 753	3 741	182 451	184 717	193 638
北	基		920 266	844 408	60 742	579 982	38 600	43 200
瑠	公		28 395	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		1 404 563	1 006 085	12 750	254 294	336 208	260 157
苗	栗		1 803 688	1 487 943	5 438	233 139	211 508	105 754
臺	中		3 759 412	3 591 658	24 762	274 986	833 640	583 120
南	投		1 463 823	1 171 065	5 297	180 590	340 304	158 048
彰	化		8 329 160	4 788 386	51 516	351 607	604 861	922 614
雲	林		14 541 540	7 647 044	41 450	224 801	401 898	527 448
嘉	南		18 317 356	9 873 256	63 332	174 660	332 870	644 350
高	雄		3 565 677	2 284 732	32 272	147 511	292 022	420 695
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 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	座 set	座 set	座 set		
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	
30 232 506	25 933 237	105 769	1 167	14 665	849	3 593	2016	
1 391 206	1 397 008	6 934	26	748	44	153	Yilan	
121 884	75 858	-	362	186	47	8	Peichi	
-	10 386	-	-	1	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	
142 676	398 478	5 109	53	516	7	155	Hsinchu	
932 104	315 745	8 040	154	109	22	22	Miaoli	
1 875 150	167 754	690	98	1 986	45	313	Taichung	
486 826	292 758	37 834	33	119	54	37	Nantou	
2 857 788	3 540 774	250	11	1 439	5	455	Changhua	
6 451 447	6 894 496	2 593	51	2 821	4	650	Yunlin	
8 658 044	8 444 100	5 896	18	1 986	77	566	Chianan	
1 392 232	1 280 945	3 345	31	654	21	80	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)

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	96	年	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
	105		60 756	9 492	3 384	39 601	11 118	11 355	327
宜	蘭		9 551	128	173	3 108	389	1 390	15
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		158	60	25	-	2 060	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		12 933	259	90	2 083	782	3 435	5
雲	林		12 439	2 941	35	12 070	1 113	-	27
嘉	南		8 418	3 246	1 906	11 329	2 782	2 325	5
高	雄		2 685	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

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

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	
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
376	803	560	-	20 562	4 229	17 821	2016
-	13	-	-	906	167	1 710	Yilan
-	-	-	-	-	24	2 316	Peichi
-	-	8	-	-	5	-	Liukong
-	4	19	-	12	23	403	Chihsing
185	284	-	-	902	535	41	Taoyuan
-	407	6	-	766	38	108	Shihmen
-	-	-	-	276	28	163	Hsinchu
4	2	39	-	155	21	-	Miaoli
40	3	24	-	2 279	426	1 780	Taichung
-	2	9	-	571	19	11	Nantou
-	-	80	-	2 957	119	2 683	Changhua
131	-	-	-	1 792	440	3 641	Yunlin
-	31	39	-	4 851	1 749	3 123	Chianan
2	14	99	-	3 072	309	253	Kaohsiung
-	-	65	-	133	26	861	Pingtung
13	29	5	-	795	214	459	Taitung
1	14	167	-	1 095	86	269	Hualien