

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 98 年	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
106	70 965 465	44 841 357	420 925	3 616 873	4 478 702	4 929 785
107	71 207 946	45 032 802	423 940	3 614 207	4 515 442	4 804 972
宜蘭	3 408 561	1 980 882	3 702	184 883	184 801	194 882
北基	920 266	844 408	60 742	579 982	38 600	43 200
瑠公	32 308	21 922	49	13 880	3 220	1 827
七星	95 359	93 192	2 150	38 001	26 449	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	1 386 081	994 498	12 786	263 328	331 071	257 166
苗栗	1 835 697	1 509 836	5 186	230 285	216 134	107 720
臺中	4 584 210	4 180 865	25 028	231 704	425 213	237 097
南投	1 469 937	1 177 179	5 297	180 590	340 304	160 561
彰化	8 089 268	4 531 571	47 577	323 453	580 376	673 114
雲林	14 538 226	7 656 202	41 641	224 784	405 916	524 914
嘉南	18 308 176	9 865 712	64 406	174 660	331 696	644 800
高雄	3 469 634	2 229 470	34 702	152 868	290 759	424 302
屏東	3 893 197	1 561 355	5 500	229 780	217 295	460 673
臺東	2 281 139	2 238 278	5 601	494 439	185 065	144 388
花蓮	1 768 238	1 640 250	17 108	149 590	434 755	624 970

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	Weir	Gate	Head Works	Flume	Year, District
公尺 m	公尺 m	公尺 m	座 set	座 set	座 set	座 set	
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
31 395 072	26 124 108	108 714	1 114	14 297	829	3 360	2017
31 674 241	26 175 144	109 199	1 113	14 291	831	3 355	2018
1 412 614	1 427 679	6 934	26	650	44	136	Yilan
121 884	75 858	-	362	186	47	8	Peichi
2 946	10 386	-	-	1	2	-	Liukong
1 904	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
130 147	391 583	5 175	53	511	7	77	Hsinchu
950 511	325 861	8 040	154	109	22	22	Miaoli
3 261 823	403 345	3 569	43	1 339	28	153	Taichung
490 427	292 758	37 834	33	119	54	37	Nantou
2 907 051	3 557 697	250	11	1 634	5	466	Changhua
6 458 947	6 882 024	2 593	53	2 946	5	651	Yunlin
8 650 150	8 442 464	5 896	18	1 986	77	566	Chianan
1 326 839	1 240 164	3 830	30	654	19	81	Kaohsiung
648 107	2 331 842	2 500	12	766	16	61	Pingtung
1 408 785	42 861	7 467	76	367	64	250	Taitung
413 827	127 988	6 171	211	1 226	179	278	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	跌水工	虹吸工	道路暗渠	排水暗渠	涵洞	沉砂池
	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 98 年	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
106	61 641	8 448	3 758	42 324	11 009	11 822	328
107	58 433	8 419	3 609	41 482	10 691	11 422	328
宜蘭	6 138	93	27	2 282	85	1 061	13
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	62	25	2 107	2 059	797	2
苗栗	1 105	1	65	348	79	819	-
臺中	1 053	216	61	1 888	123	193	25
南投	214	69	23	353	201	92	54
彰化	13 304	255	93	2 218	619	3 230	5
雲林	12 504	2 589	641	12 272	1 243	106	28
嘉南	8 566	3 246	1 906	11 329	2 782	2 320	5
高雄	2 669	248	306	1 728	697	410	24
屏東	1 113	120	36	196	124	1	3
臺東	1 185	299	197	1 330	396	700	71
花蓮	3 269	508	73	1 076	544	256	54

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

年次及地區別	構造物 Structures							Year, District
	減水壩	貯水池	揚水場	圍墾堤	給水門	量水設備	其他	
	Buffer Dam	Pond	Pump Station	Reclamation Dike	Turnouts	Water Measuring Device	Others	
	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	座 set	
2009	269	814	530	4	18 738	4 229	16 741	2009
2010	269	813	533	4	18 900	4 270	18 558	2010
2011	271	815	627	4	19 146	4 177	16 654	2011
2012	270	805	599	4	19 959	4 178	15 600	2012
2013	270	803	594	4	20 124	4 195	15 611	2013
2014	270	803	601	4	20 425	4 290	15 540	2014
2015	376	803	600	4	20 461	4 184	21 120	2015
2016	376	803	560	-	20 562	4 229	17 821	2016
2017	257	898	400	-	21 080	3 975	15 760	2017
2018	257	895	405	-	21 390	3 945	16 023	2018
Yilan	-	13	-	-	865	167	1 520	Yilan
Peichi	-	-	-	-	-	24	2 316	Peichi
Liukong	-	-	8	-	-	5	-	Liukong
Chihsing	-	4	19	-	12	23	403	Chihsing
Taoyuan	185	284	-	-	902	535	41	Taoyuan
Shihmen	-	398	6	-	766	38	108	Shihmen
Hsinchu	-	-	-	-	273	28	170	Hsinchu
Miaoli	4	2	39	-	155	21	-	Miaoli
Taichung	21	3	15	-	2 686	109	1 062	Taichung
Nantou	-	8	9	-	571	19	11	Nantou
Changhua	-	4	77	-	3 180	111	3 050	Changhua
Yunlin	31	93	-	-	1 976	466	2 377	Yunlin
Chianan	-	31	39	-	4 851	1 749	3 123	Chianan
Kaohsiung	2	12	105	-	3 063	280	253	Kaohsiung
Pingtung	-	-	65	-	133	26	861	Pingtung
Taitung	13	29	5	-	795	214	459	Taitung
Hualien	1	14	18	-	1 162	130	269	Hualien