

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 Total	灌溉渠道 Irrigation Canal				
		小計 Sub-total	導水路 Leading Canal	幹線 Main Canal	支線 Lateral Canal	分線 Sub-lateral Canal
公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	公尺 m	
民國 99 年	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
108	70 918 741	44 763 752	367 635	3 652 825	4 447 660	4 812 495
宜蘭	3 327 471	1 943 483	3 771	182 451	184 717	193 638
北基	920 266	844 408	1 742	579 982	38 600	43 200
瑠公	32 308	21 922	49	13 880	3 220	1 827
七星	95 360	93 193	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	1 317 593	931 510	12 788	264 806	289 696	268 531
苗栗	1 838 438	1 512 115	5 438	232 077	216 134	107 720
臺中	4 591 123	4 193 191	24 814	231 743	421 281	237 122
南投	1 513 873	1 221 115	5 297	193 011	340 304	160 561
彰化	8 128 500	4 523 770	47 424	368 682	580 282	710 348
雲林	14 538 226	7 656 202	41 641	224 784	405 916	524 914
嘉南	18 290 914	9 859 363	64 406	174 627	331 796	644 800
高雄	3 442 023	2 194 542	37 745	154 811	273 779	409 865
屏東	3 893 197	1 561 355	5 500	229 780	217 295	460 673
臺東	2 083 527	2 050 116	5 002	470 460	174 428	116 608
花蓮	1 778 273	1 650 285	17 403	151 750	439 975	627 330

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	
32 237 933	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
31 483 135	26 154 990	107 901	1 114	14 251	832	3 348	2019
1 378 906	1 383 988	6 934	26	654	44	137	Yilan
180 884	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
95 689	386 083	5 175	53	425	7	77	Hsinchu
950 746	326 322	8 040	154	109	22	22	Miaoli
3 278 231	397 932	3 569	43	1 347	28	161	Taichung
521 942	292 758	38 051	33	119	54	37	Nantou
2 817 033	3 604 730	250	10	1 669	4	473	Changhua
6 458 947	6 882 024	2 593	53	2 946	5	651	Yunlin
8 643 734	8 431 552	5 896	17	1 986	77	566	Chianan
1 318 342	1 247 482	3 830	30	699	19	81	Kaohsiung
648 107	2 331 842	2 500	12	766	16	61	Pingtung
1 283 618	33 411	5 952	78	320	65	227	Taitung
413 827	127 988	6 171	212	1 227	180	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 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	99	年	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
	108		58 462	8 383	3 576	42 003	10 663	11 389	329
宜	蘭		6 218	93	25	2 281	85	1 062	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		1 084	216	61	1 877	123	193	25
南	投		214	69	23	353	201	92	54
彰	化		13 284	251	93	2 712	649	3 275	5
雲	林		12 504	2 589	641	12 272	1 243	106	28
嘉	南		8 602	3 246	1 906	11 334	2 782	2 315	5
高	雄		2 720	248	306	1 853	697	410	24
屏	東		1 113	120	36	196	124	1	3
臺	東		1 011	267	166	1 239	338	626	72
花	蓮		3 294	508	73	1 076	544	256	54

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 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	
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
257	898	400	-	21 080	3 975	15 760	2017
257	895	405	-	21 390	3 945	16 023	2018
257	895	385	-	21 440	3 948	16 010	2019
-	13	-	-	865	167	1 519	Yilan
-	-	-	-	-	24	2 316	Peichi
-	-	8	-	-	5	-	Liukong
-	4	19	-	12	23	403	Chihsing
185	284	-	-	902	535	41	Taoyuan
-	398	6	-	766	38	108	Shihmen
-	-	-	-	273	28	141	Hsinchu
4	2	39	-	155	21	-	Miaoli
21	3	15	-	2 724	111	1 062	Taichung
-	8	9	-	571	19	11	Nantou
-	4	57	-	3 236	109	3 052	Changhua
31	93	-	-	1 976	466	2 377	Yunlin
-	31	39	-	4 855	1 749	3 123	Chianan
2	12	105	-	3 101	280	253	Kaohsiung
-	-	65	-	133	26	861	Pingtung
13	29	5	-	706	217	474	Taitung
1	14	18	-	1 165	130	269	Hualien