

107 年度河川野溪及水庫疏濬辦理情形

速報單

製表日：2018/5/15

經濟部水利署

107 年度河川野溪及水庫疏濬，自 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 5 月 13 日止，累計目標量為 1042 萬立方公尺，累計執行量為 2382 萬立方公尺。

年度目標量		河川疏濬 2284 萬立方公尺		水庫疏濬 556 萬立方公尺		河川上游野溪土石清 疏 360 萬立方公尺		合計		
		河川局自 辦	地方政府 共同參與	水資源局 自辦	其他水庫 管理單位	林務局	水保局	3200 萬		
		1200 萬	1084 萬	407 萬	149 萬	120 萬	240 萬			
主辦 機關		經濟部水 利署	縣市政府	經濟部水利署、台電公 司、自來水公司、農田 水利會		農委會水土保持局、林 務局				
至 107 年 05 月 13 日	累計目標量	324.49	301.32	187.91	63.53	36.75	127.73	1041.72		
		625.81		251.44		164.47				
	累計執行量	1034.75	594.99	426.85	138.34	49.98	137.20	2382.11		
		1629.74		565.19		187.18		<u>2381.10</u> ^{註 3}		
達成率 ^{註 1}		86.23%	54.89%	104.90%	92.78%	41.65%	57.17%	74.44%		
		71.35%		101.65%		51.99%		<u>74.4%</u>		
超前或進度落後 ^{註 2}		59.19%	27.09%	58.72%	50.17%	11.03%	3.95%	41.89%		
		43.95%		56.43%		6.31%				
辦 理 方 式	外運販售 ^{註 5}	551.05	489.08	227.52	57.69	0	0	1325.34		
	外運回填 ^{註 6}	23.41	8.85	34.07	35.34	0	0	101.67		
	現地處理 ^{註 7}	460.29	97.06	76.20	0	49.98	137.20	820.73		
	水力排砂 ^{註 4}	0	0	0	1.01	0	0	1.01		
	抽泥放淤	0	0	89.06	44.30	0	0	133.36		
各 單 位 執 行 情 形	執行單位	累計執行量		進度		執行單位	累計執行量		進度	
	水利署河川局	1034.75	■超前□落後	710.24		宜蘭縣政府	84.15	■超前□落後	32.70	
	北水局	62.74	■超前□落後	37.97		台北市政府	5.16	■超前□落後	3.74	
	中水局	107.67	■超前□落後	32.35		苗栗縣政府	88.27	■超前□落後	41.98	
	南水局	256.44	■超前□落後	168.63		台中市政府	65.31	■超前□落後	45.63	
	台電公司	58.70	■超前□落後	31.22		南投縣政府	192.03	■超前□落後	127.27	
	自來水公司	41.85	■超前□落後	26.51		台南市政府	3.69	□超前■落後	8.41	
	台糖公司	0	■超前□落後	0.00		高雄市政府	58.25	■超前□落後	5.77	
	翡管局	0	■超前□落後	0.00		屏東縣政府	18.85	■超前□落後	18.85	
	苗栗水利會	16.70	■超前□落後	14.70		花蓮縣政府	56.87	■超前□落後	10.84	
	嘉南水利會	21.09	■超前□落後	2.38		台東縣政府	22.41	■超前□落後	15.31	
	林務局	49.98	■超前□落後	13.23						
	水保局	137.20	■超前□落後	9.47						
	單位：萬 m ³									
	季別	目標	河川疏濬(水利署；縣市政府)			水庫疏濬	野溪清疏	合計	期間	
第 1 季	545.35	954.73	(581.31;373.42)		336.69	106.88	1398.30	107.1~107.3		
第 2 季	496.35	675.01	(453.44;221.57)		228.50	80.30	983.81	107.4~107.5.13		
合計	1041.70	1629.74	(1034.75;594.99)		565.19	187.18	2382.11			
聯絡電話：經濟部水利署謝沂均小姐 04-22501351 傳真：04-22501620										

聯絡電話：經濟部水利署謝沂均小姐 04-22501351 傳真：04-22501620

- 附註：
1. 達成率：(累計執行量/年度目標量)*100%
 2. 超前或落後進度：(累計執行量-累計目標量)/年度目標量
 3. _____：扣除水力排砂後之累計執行量
 4. 水力排砂：係指開啟閘門將庫區泥沙帶走之量。
 5. 外運販售：含土方銀行及暫置場堆置量。
 6. 外運回填：復建工程及堤防背填用土等。
 7. 現地處理：就地整坡、河道整理及海岸養灘等。

附表 1 107 年度水利署所屬自辦河川疏濬執行進度表

單位：萬立方公尺

單位	目標量	至 107 年 05 月 13 日		進度		本週 執行量	前一週 執行量	前二週 執行量	貢獻度
		累計 目標量	累計 執行量	超前	落後				
一河局	50	5.10	30.94	25.84		2.38	3.84	8.60	3.0%
二河局	25	11.52	26.20	14.68		3.72	3.84	4.08	2.5%
三河局	85	35.87	99.12	63.25		4.13	5.00	4.69	9.6%
四河局	280	83.31	183.50	100.19		12.12	11.37	9.49	17.7%
五河局	49	9.82	42.80	32.98		0.50	0.78	8.21	4.1%
六河局	70	5.36	136.51	131.15		32.60	0.87	1.07	13.2%
七河局	400	87.06	319.25	232.19		7.81	65.75	26.11	30.9%
八河局	28	10.00	52.53	42.53		0.00	10.00	0.77	5.1%
九河局	180	69.97	132.53	62.56		2.21	2.01	2.02	12.8%
十河局	33	6.50	11.37	4.87		2.15	1.93	2.00	1.1%
合計	1200	324.49	1034.75	710.24		67.62	105.39	67.04	100.0%

備註：貢獻度=(各執行單位累計執行量/合計累計執行量)*100%

附表 2 107 年度水庫疏濬執行進度表

單位：萬立方公尺

單位	目標量	至 107 年 05 月 13 日		進度		本週 執行量	前一週 執行量	前二週 執行量	貢獻度
		累計 目標量	累計 執行量	超前	落後				
北水局	100	24.77	62.74	37.97		6.18	6.11	5.88	11.1%
中水局	100	75.32	107.67	32.35		7.85	8.26	7.83	19.1%
南水局	207	87.81	256.44	168.63		12.79	30.37	9.37	45.4%
台電公司	67	27.48	58.70	31.22		4.41	2.02	10.46	10.4%
自來水公司	42	15.34	41.85	26.51		1.94	3.01	3.35	7.4%
台糖公司	3	0	0	0.00		0	0	0	0.0%
翡翠局	1	0	0	0.00		0	0	0	0.0%
苗栗水利會	9	2.00	16.70	14.70		2.00	0.00	1.00	3.0%
嘉南水利會	27	18.71	21.09	2.38		0.00	5.65	0.16	3.7%
合計	556	251.44	565.19	313.76		35.17	55.42	38.05	100.0%

備註：貢獻度=(各執行單位累計執行量/合計累計執行量)*100%

附表 3 107 年度重要水庫疏濬執行進度表

單位：萬立方公尺

單位	目標量	至 107 年 05 月 13 日		進度		本週 執行量	前一週 執行量	前二週 執行量	貢獻度
		累計 目標量	累計 執行量	超前	落後				
南化水庫	27	8.55	17.30	8.75		1.00	1.10	1.10	3.9%
石門水庫	100	24.77	62.74	37.97		6.18	6.11	5.88	14.2%
石岡壩	24	18.10	12.67		5.43	1.75	1.39	0.80	2.9%
集集攔河堰	76	57.23	95.00	37.77		6.10	6.87	7.03	21.5%
曾文水庫	104	33.20	117.73	84.54		8.21	5.35	6.27	26.6%
高屏堰	84	54.61	137.31	82.70		4.58	24.05	3.10	31.0%
阿公店水庫	7	0	0	0.00		0	0	0	0.0%
合計	422	196.46	442.75	246.30		27.82	44.87	24.18	100.0%

備註：貢獻度=(各執行單位累計執行量/合計累計執行量)*100%

*石岡壩陸挖清淤已於 3 月 19 日開始出料，目前積極趕辦中，預計 5 月底前趕上進度。

附表 4 107 年度野溪土石清疏執行進度表

單位：萬立方公尺

單位	目標量	至 107 年 05 月 13 日		進度		本週 執行量	前一週 執行量	前二週 執行量	貢獻度
		累計 目標量	累計 執行量	超前	落後				
林務局	120	36.75	49.98	13.23		3.15	4.56	4.38	26.7%
林務局(整坡)	120	36.75	49.98	13.23		3.15	4.56	4.38	
水保局	240	127.73	137.20	9.47		6.00	6.50	12.50	73.3%
水保局(整坡)	219	120.39	127.20	6.81		5.50	6.00	9.10	
水保局(外運)	21	7.34	10.00	2.66		0.50	0.50	3.40	
合計	360	164.47	187.18	22.70		9.15	11.06	16.88	100.0%

備註：貢獻度 =(各執行單位累計執行量/合計累計執行量)*100%

附表 5 107 年度地方政府共同參與疏濬執行進度表

單位：萬立方公尺

單位	目標量	至 107 年 05 月 13 日		進度		本週 執行量	前一週 執行量	前二週 執行量	貢獻度
		累計 目標量	累計 執行量	超前	落後				
宜蘭縣政府	120	51.45	84.15	32.70		4.45	3.74	4.59	14.1%
台北市政府	5	1.42	5.16	3.74		0.00	0.00	0.00	0.9%
苗栗縣政府	95	46.29	88.27	41.98		4.68	6.00	4.13	14.8%
台中市政府	44	19.68	65.31	45.63		3.56	3.64	3.38	11.0%
南投縣政府	150	64.76	192.03	127.27		9.68	11.02	13.75	32.3%
台南市政府	50	12.10	3.69		8.41	0.47	0.00	0.00	0.6%
高雄市政府	100	52.48	58.25	5.77		3.52	3.70	5.95	9.8%
屏東縣政府	380	0	18.85	18.85		0.00	0.00	0.00	3.2%
花蓮縣政府	100	46.03	56.87	10.84		3.44	1.24	0.00	9.6%
台東縣政府	40	7.10	22.41	15.31		4.23	3.60	6.90	3.8%
合計	1084	301.32	594.99	293.68		34.03	32.94	38.70	100.0%

備註：貢獻度 =(各執行單位累計執行量/合計累計執行量)*100%

*台南市政府曾文溪大內橋至二溪大橋右岸疏濬計畫已於 5 月 12 日開始出料，目前積極趕辦中。

附表 6 107 年度各單位執行進度彙整表

單位：萬立方公尺

單位	目標量	至 107 年 05 月 13 日		進度		本週 執行量	前一週 執行量	前二週 執行量	貢獻度
		累計 目標量	累計 執行量	超前	落後				
河川局	1200	324.49	1034.75	710.24		67.62	105.39	67.04	43.4%
水庫單位	556	251.44	565.19	313.76		35.17	55.42	38.05	23.7%
林務局水保局	360	164.47	187.18	22.70		9.15	11.06	16.88	7.9%
地方政府	1084	301.32	594.99	293.68		34.03	32.94	38.70	25.0%
合計	3200	1041.72	2382.11	1340.38		145.97	204.81	160.67	100.0%

備註：貢獻度 =(各執行單位累計執行量/合計累計執行量)*100%

附表 7 107 年度河川水庫疏濬規劃目標及執行量

單位：萬立方公尺

分區	河川水系	規劃 總量	目標量 (不含野溪)	統計至 107 年 05 月 13 日			執行單位	
				規劃量	目標量	執行量		
北區	淡水河	55	38	14.72	6.50	16.53	十河局	11.37
				1.84	1.42		台北市政府	5.16
	中港溪	0	30	0	0	0	苗栗縣政府	
	和平溪	72	30	5.27	1.55	2.60	一河局	
	蘭陽溪	143	90	30.76	3.55	68.85	一河局	28.34
				35.30	27.94		宜蘭縣政府	40.51
中區	石門水庫	119	100	35.59	24.77	62.74	北水局	
	後龍溪	105	25	23.59	11.52	45.25	二河局	26.20
				28.35	0		苗栗縣政府	19.05
	大安溪	255	154	24.92	17.94	156.96	三河局	47.27
				87.15	46.29		苗栗縣政府	69.22
				62.46	19.68		台中市政府	40.47
	大甲溪	121	35	40.11	15.52	55.18	三河局	30.34
				29.19	0		台中市政府	24.84
	烏溪	143	35	34.43	2.42	47.63	三河局	21.51
				57.28	18.52		南投縣政府	26.12
	濁水溪	729	400	199.01	83.31	349.41	四河局	183.50
				164.72	46.24		南投縣政府	165.91
南區	石岡壩	30	24	26.26	18.10	12.67	中水局	
	集集攔河堰	96	76	83.96	57.23	95.00	中水局	
	北港溪	67	11	35.31	3.72	38.04	五河局	
	朴子溪	2	12	1.77	0	0.88	五河局	
	八掌溪	4	12	3.78	0	3.88	五河局	
	急水溪	0	14	0	6.10	0	五河局	
	曾文溪	329	110	111.70	2.52	130.55	六河局	126.86
				16.83	12.10		台南市政府	3.69
	鹽水溪	22	0	13.67	0	9.65	六河局	
	二仁溪	20	10	1.10	2.84	0	六河局	
	高屏溪	621	750	96.01	87.06	333.52	七河局	275.27
				94.07	52.48		高雄市政府	58.25
				0	0		屏東縣政府	0
	東港溪	51	0	51.47	0	43.98	七河局	
	曾文水庫	104	104	39.53	33.19	117.73	南水局	
	高屏堰	144	84	117.28	54.61	137.31	南水局	
	阿公店水庫	7	7	0.00	0	0	南水局	
	牡丹水庫	10	10	0.00	0	0.84	南水局	
	甲仙堰	2	2	0.00	0	0.56	南水局	
東區	卓南溪	66	28	49.22	10.00	52.53	八河局	
	秀姑巒溪	46	40	36.67	20.26	58.86	九河局	
	花蓮溪	263	180	78.88	49.71	106.78	九河局	73.67
				34.78	19.10		花蓮縣政府	33.11
縣管 河川	屏東縣管河川	87	130	37.95	0	18.85	屏東縣政府	
	台東縣管河川	40	40	14.19	7.10	22.41	台東縣政府	
	花蓮縣管河川	71	60	30.04	26.94	23.76	花蓮縣政府	
	宜蘭縣管河川	108	50	39.32	23.52	43.64	宜蘭縣政府	
嘉南水利會管轄水庫(壩)		27	27	19.10	18.71	21.09	嘉南水利會	
苗栗水利會管轄水庫(壩)		9	9	2.00	2.00	16.70	苗栗水利會	
翡翠局管轄水庫(壩)		1	1	0.00	0	0	翡翠局	
台電公司管轄水庫(壩)		72	67	29.07	27.48	58.70	台電公司	
台糖公司管轄水庫(壩)		3	3	0.00	0	0	台糖公司	
自來水公司管轄水庫(壩)		42	42	15.92	15.34	41.85	自來水公司	
合計		4083	2840	1955	877	2195		

附表 8 107 年度水庫壩堰清淤規劃目標及執行量

單位：萬立方公尺

執行機關	水庫壩堰別	清淤別	規劃量	目標量	統計至 107 年 05 月 13 日			
					目標量	執行量	超前	落後
北水局	石門水庫	陸挖	58.76	40.00	17.52	19.23	1.71	
		水力排砂	10.00	10.00	0	0	0.00	
		抽泥	50.00	50.00	7.26	43.51	36.25	
		合計	118.76	100.00	24.77	62.74	37.96	
中水局	石岡壩	陸挖	30.00	24.00	18.10	12.67		5.43
		合計	30.00	24.00	18.10	12.67		5.43
	集集攔河堰	陸挖	96.00	76.00	57.23	95.00	37.77	
		合計	96.00	76.00	57.23	95.00	37.77	
南水局	曾文水庫	陸挖	28.00	28.00	9.26	83.57	74.31	
		抽泥	65.00	65.00	23.94	34.16	10.22	
		水力排砂	10.60	10.60	0	0	0.00	
		合計	103.60	103.60	33.19	117.73	84.53	
	高屏堰	陸挖	119.89	60.00	51.35	126.76	75.41	
		抽泥	24.00	24.00	3.26	10.55	7.29	
		合計	143.89	84.00	54.61	137.31	82.70	
	阿公店水庫	陸挖	2.00	2.00	0	0	0.00	
		水力排砂	5.00	5.00	0	0	0.00	
		合計	7.00	7.00	0	0	0.00	
	甲仙堰	陸挖	2.00	0	0	0.56	0.56	
		抽泥	0	2.00	0	0	0.00	
		合計	2.00	2.00	0	0.56	0.56	
	牡丹水庫	抽泥	7.30	7.30	0	0.84	0.84	
		水力排砂	3.00	3.00	0	0	0.00	
		合計	10.30	10.30	0	0.84	0.84	
台電公司	德基水庫	水力排砂	2.00	2.00	0	0	0.00	
		陸挖	3.00	3.00	0	0.00	0.00	
		合計	5.00	5.00	0	0.00	0.00	
	霧社水庫	水力排砂	3.00	3.00	0	1.01	1.01	
		陸挖	15.00	15.00	0.84	20.00	19.16	
		合計	18.00	18.00	0.84	21.01	20.17	
	明潭	水力排砂	3.00	3.00	0	0	0.00	
		合計	3.00	3.00	0	0	0.00	
	明湖	水力排砂	3.00	3.00	0	0	0.00	
		陸挖	1.00	1.00	0.13	0		0.13
		合計	4.00	4.00	0.13	0		0.13
	谷關水庫	水力排砂	3.00	3.00	0	0	0.00	
		合計	3.00	3.00	0	0	0.00	
	馬鞍壩	陸挖	24.00	24.00	22.26	30.00	7.74	
		合計	24.00	24.00	22.26	30.00	7.74	
	士林堰	陸挖	9.00	9.00	4.26	7.06	2.80	
		合計	9.00	9.00	4.26	7.06	2.80	
	日月潭水庫	陸挖	1.00	1.00	0	0	0.00	
合計		1.00	1.00	0	0	0.00		
粗坑壩	陸挖	4.50	0	0	0.63	0.63		
	合計	4.50	0	0	0.63	0.63		
自來水公司	南化水庫	陸挖	3.00	3.00	2.71	3.00	0.29	
		水力排砂	2.00	2.00	0	0	0.00	
		抽泥	22.00	22.00	5.84	14.30	8.46	
		合計	27.00	27.00	8.55	17.30	8.75	
	仁義潭水庫	陸挖	1.50	1.50	1.06	3.55	2.49	
		合計	1.50	1.50	1.06	3.55	2.49	
	西勢水庫	陸挖	0.10	0.10	0.10	0		0.10
		合計	0.10	0.10	0.10	0		0.10
	澄清湖	抽泥	11.00	11.00	4.42	21.00	16.58	
		合計	11.00	11.00	4.42	21.00	16.58	
鳳山水庫	抽泥	2.50	2.50	1.21	0		1.21	
	合計	2.50	2.50	1.21	0		1.21	
台糖公司	尖山埤水庫	水力排砂	3.00	3.00	0	0	0.00	
		合計	3.00	3.00	0	0	0.00	
翡翠局	翡翠水庫	水力排砂	1.00	1.00	0	0	0.00	
		合計	1.00	1.00	0	0	0.00	
苗栗水利會	明德水庫	陸挖	2.00	2.00	2.00	7.70	5.70	
		水力排砂	0	4.00	0	0	0.00	
		抽泥	4.00	0	0	9.00	9.00	
		合計	6.00	6.00	2.00	16.70	14.70	
	大埔水庫	水力排砂	3.00	3.00	0	0	0.00	
		合計	3.00	3.00	0	0	0.00	
嘉南水利會	白河水庫	陸挖	22.00	22.00	18.10	21.09	2.99	
		合計	22.00	22.00	18.10	21.09	2.99	
	烏山頭水庫	抽泥	5.00	5.00	0.61	0		0.61
		合計	5.00	5.00	0.61	0		0.61
總計		陸挖	422.75	311.60	204.90	430.82	225.90	
		抽泥	190.80	188.80	46.53	133.36	86.82	
		水力排砂	51.60	55.60	0	1.01	1.01	
		合計	665.15	556.00	251.43	565.19	313.73	