

106 年度河川野溪及水庫疏濬辦理情形

速報單

製表日：2018/1/4

經濟部水利署

106 年度河川野溪及水庫疏濬，自 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日止，累計目標量為 3200 萬立方公尺，累計執行量為 4432 萬立方公尺。

年度目標量		河川疏濬 2322 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 322 萬立方公尺		合計 3200 萬
		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	
		1305 萬	1017 萬	424 萬	132 萬	82 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 106 年 12 月 31 日	累計目標量	1305.00	1017.00	424.00	131.90	82	240	3199.90
		2322.00		555.90		322		
	累計執行量	2276.61	871.79	554.58	364.12	119.67	245.12	4431.89
		3148.40		918.70		364.79		4133.92 ^{註3}
達成率 ^{註1}		174.45%	85.72%	130.80%	276.06%	145.94%	102.13%	138.50%
		135.59%		165.26%		113.29%		129.2%
超前或進度落後 ^{註2}		74.45%	-14.28%	30.80%	176.06%	45.94%	2.13%	38.50%
		35.59%		65.26%		13.29%		
辦 理 方 式	外運販售 ^{註5}	1483.43	759.64	241.65	67.23	17.65	0	2569.60
	外運回填 ^{註6}	85.59	56.68	32.05	37.91	0	0	212.23
	現地處理 ^{註7}	707.59	55.47	45.96	0	102.02	245.12	1156.16
	水力排砂 ^{註4}	0	0	80.23	217.74	0	0	297.97
	抽泥放淤	0	0	154.69	41.24	0	0	195.93
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	2276.61	■超前□落後	971.61	宜蘭縣政府	166.14	■超前□落後	46.14
	北水局	83.73	□超前■落後	41.27	台北市政府	3.91	□超前■落後	2.09
	中水局	119.00	■超前□落後	19.00	苗栗縣政府	101.35	■超前□落後	1.35
	南水局	351.85	■超前□落後	152.85	台中市政府	0.99	■超前□落後	0.99
	台電公司	283.05	■超前□落後	213.55	南投縣政府	185.58	□超前■落後	34.42
	自來水公司	49.45	■超前□落後	20.45	台南市政府	96.72	■超前□落後	35.72
	台糖公司	0.09	□超前■落後	4.91	高雄市政府	23.20	□超前■落後	86.80
	翡翠局	0.45	□超前■落後	0.55	屏東縣政府	167.59	□超前■落後	107.41
	苗栗水利會	3.40	□超前■落後	3.60	花蓮縣政府	70.84	■超前□落後	15.84
	嘉南水利會	22.68	■超前□落後	5.68	台東縣政府	55.47	□超前■落後	14.53
	北水處	5.00	■超前□落後	1.60				
	林務局	119.67	■超前□落後	37.67				
	水保局	245.12	■超前□落後	5.12				
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	508.82	881.94	(518.73;363.21)		234.23	77.36	1193.53	106.1~106.3
第 2 季	1251.27	956.17	(797.51;158.66)		495.26	130.60	1582.03	106.4~106.6
第 3 季	620.29	541.08	(396.35;144.73)		91.93	80.75	713.76	106.7~106.9
第 4 季	819.52	769.21	(564.02;205.19)		97.28	76.08	942.57	106.10~106.12.31
合計	3199.90	3148.40	(2276.61;871.79)		918.70	364.79	4431.89	
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1 106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106年12月31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	60	60.00	100.51	40.51		0.00	0.00	0.00	4.4%
二河局	25	25.00	21.46		3.54	1.56	1.41	1.29	0.9%
三河局	120	120.00	178.24	58.24		0.00	0.00	0.00	7.8%
四河局	270	270.00	322.78	52.78		7.39	7.67	7.27	14.2%
五河局	65	65.00	65.11	0.11		0.00	0.00	0.00	2.9%
六河局	75	75.00	186.71	111.71		9.65	5.40	6.96	8.2%
七河局	450	450.00	730.19	280.19		0.00	0.40	13.71	32.1%
八河局	20	20.00	50.00	30.00		0.00	0.00	1.01	2.2%
九河局	200	200.00	592.27	392.27		3.54	3.94	2.09	26.0%
十河局	20	20.00	29.34	9.34		0.00	0.14	2.06	1.3%
合計	1305	1305.00	2276.61	971.61		22.14	18.96	34.39	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%

*第二河川局進度落後係後龍溪國光橋上游至錦卦大橋河段疏濬案落後所致，已於9月11日開始出料，目前積極趕辦中。

附表2 106年度水庫疏濬執行進度表

單位：萬立方公尺

單位	目標量	至106年12月31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	125	125.00	83.73		41.27	0.00	0.00	0.00	9.1%
中水局	100	100.00	119.00	19.00		0.00	0.00	0.00	13.0%
南水局	199	199.00	351.85	152.85		4.14	2.97	7.78	38.3%
台電公司	70	69.50	283.05	213.55		0.49	1.03	0.83	30.8%
自來水公司	29	29.00	49.45	20.45		5.27	2.48	2.41	5.4%
台糖公司	5	5.00	0.09		4.91	0.00	0.00	0.00	0.0%
翡翠局	1	1.00	0.45		0.55	0.02	0.00	0.00	0.0%
苗栗水利會	7	7.00	3.40		3.60	0.00	1.70	0.00	0.4%
嘉南水利會	17	17.00	22.68	5.68		2.50	0.40	1.10	2.5%
北水處	3	3.40	5.00	1.60		0.00	0.00	0.00	0.5%
合計	556	555.90	918.70	362.80		12.42	8.58	12.12	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3 106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106年12月31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	18	18.00	20.41	2.41		3.72	0.48	2.41	3.6%
石門水庫	125	125.00	83.73		41.27	0.00	0.00	0.00	15.0%
石岡壩	24	24.00	24.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.3%
集集攔河堰	76	76.00	95.00	19.00		0.00	0.00	0.00	17.0%
曾文水庫	108	108.00	194.45	86.45		3.57	2.58	6.82	34.7%
高屏堰	69	69.00	139.10	70.10		0.57	0.39	0.96	24.9%
阿公店水庫	12	12.00	3.06		8.94	0.00	0.00	0.00	0.5%
合計	432	432.00	559.75	127.75		7.86	3.45	10.19	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%

*石門水庫進度落後係水力排砂目前僅能執行4.97萬立方公尺，後續視颱風條件加強排砂操作。

*阿公店水庫進度落後係水力排砂依水文條件執行，現因評估後續颱風事件可能性低，尚無法辦理水力排砂。

附表 4 106 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 106 年 12 月 31 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	82	82	119.67	37.67		0.34	1.76	0.16	32.8%
林務局(整坡)	75	75	102.02	27.02		0.34	1.76	0.16	
林務局(外運)	7	7	17.65	10.65		0.00	0.00	0.00	
水保局	240	240	245.12	5.12		3.20	5.10	11.00	67.2%
水保局(整坡)	240	240	245.12	5.12		3.20	5.10	11.00	
水保局(外運)	0	0	0	0.00		0	0	0	
合計	322	322	364.79	42.79		3.54	6.86	11.16	100%

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 5 106 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 106 年 12 月 31 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	120.00	166.14	46.14		4.92	5.10	4.47	19.1%
台北市政府	6	6.00	3.91		2.09	0.00	0.00	0.00	0.4%
苗栗縣政府	100	100.00	101.35	1.35		8.43	8.90	6.32	11.6%
台中市政府	0	0	0.99	0.99		0.99	0.00	0.00	0.1%
南投縣政府	220	220.00	185.58		34.42	10.46	9.64	10.72	21.3%
台南市政府	61	61.00	96.72	35.72		1.24	1.16	0.69	11.1%
高雄市政府	110	110.00	23.20		86.80	0.88	0.00	0.00	2.7%
屏東縣政府	275	275.00	167.59		107.41	0.00	0.00	0.00	19.2%
花蓮縣政府	55	55.00	70.84	15.84		4.86	5.15	3.91	8.1%
台東縣政府	70	70.00	55.47		14.53	0.00	0.00	0.00	6.4%
合計	1017	1017.00	871.79		145.21	31.78	29.95	26.11	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%

*台北市政府淡水河高灘地積土清除工程已完工。

*南投縣政府進度落後係疏濬工區因 6 月 3 日豪大雨致便道損壞，便道已修復完成目前積極趕辦中。

*高雄市政府進度落後係高屏溪斜張橋河段疏濬計畫尚未完成疏濬計畫書修正。

*屏東縣政府進度落後係中央管河川疏濬許可計畫書尚未提出申請。

*台東縣政府進度落後係知本溪河道整理工程因民眾抗爭停工中，另太麻里溪河道整理工程已完工。

附表 6 106 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 106 年 12 月 31 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	1305	1305.00	2276.61	971.61		22.14	18.96	34.39	51.4%
水庫單位	556	555.90	918.70	362.80		12.42	8.58	12.12	20.7%
林務局水保局	322	322	364.79	42.79		3.54	6.86	11.16	8.2%
地方政府	1017	1017.00	871.79		145.21	31.78	29.95	26.11	19.7%
合計	3200	3199.90	4431.89	1377.20	145.21	69.88	64.35	83.78	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%

分區	河川水系	規劃總量	目標量 (不含野溪)	統計至 106 年 12 月 31 日			執行單位	
				規劃量	目標量	執行量		
北區	淡水河	34	26	29.66	20.00	33.25	十河局	29.34
				4.00	6.00		台北市政府	3.91
	中港溪	0	30	0.00	30.00	17.27	苗栗縣政府	
	蘭陽溪	160	120	101.00	60.00	178.56	一河局	100.51
				59.34	60.00		宜蘭縣政府	78.05
石門水庫	141	125	140.88	125.00	83.73	北水局		
中區	後龍溪	20	35	19.94	25.00	21.46	二河局	21.46
				0	10.00		苗栗縣政府	0
	大安溪	177	106	73.59	46.00	162.17	三河局	77.10
				103.78	60.00		苗栗縣政府	84.08
				0.00	0		台中市政府	0.99
	大甲溪	89	44	89.00	44.00	88.80	三河局	
	烏溪	125	60	30.33	30.00	54.69	三河局	12.34
				94.30	30.00		南投縣政府	42.35
	濁水溪	520	460	310.15	270.00	466.01	四河局	322.78
				209.60	190.00		南投縣政府	143.23
石岡壩	23	24	23.02	24.00	24.00	中水局		
集集攔河堰	95	76	95.00	76.00	95.00	中水局		
南區	北港溪	28	12	27.76	12.00	25.39	五河局	
	朴子溪	22	19	21.57	19.00	25.45	五河局	
	八掌溪	0	29	0.00	29.00	14.27	五河局	
	急水溪	0	5	0	5.00	0	五河局	
	曾文溪	251	116	150.32	55.00	267.32	六河局	170.60
				100.21	61.00		台南市政府	96.72
	鹽水溪	7	10	7.33	10.00	6.11	六河局	
	二仁溪	10	10	10.00	10.00	10.00	六河局	
	高屏溪	788	700	632.10	450.00	833.31	七河局	716.38
				85.56	110.00		高雄市政府	23.20
				70.00	140.00		屏東縣政府	93.73
	東港溪	37	0	37.07	0	13.81	七河局	
	曾文水庫	118	108	117.55	108.00	194.45	南水局	
	高屏堰	126	69	126.25	69.00	139.10	南水局	
	阿公店水庫	13	12	13.00	12.00	3.06	南水局	
牡丹水庫	8	8	8.00	8.00	13.24	南水局		
甲仙堰	2	2	2.00	2.00	2.00	南水局		
東區	卑南溪	50	20	50.00	20.00	50.00	八河局	
	秀姑巒溪	99	135	98.51	120.00	208.27	九河局	208.27
				0	15.00		花蓮縣政府	0
	花蓮溪	240	90	225.71	80.00	391.84	九河局	384.00
14.61				10.00	花蓮縣政府		7.84	
縣管 河川	屏東縣管河川	135	135	135.00	135.00	73.86	屏東縣政府	
	台東縣管河川	89	70	89.40	70.00	55.47	台東縣政府	
	花蓮縣管河川	53	30	53.03	30.00	63.00	花蓮縣政府	
	宜蘭縣管河川	99	60	98.55	60.00	88.09	宜蘭縣政府	
嘉南水利會管轄水庫(壩)	17	17	17.00	17.00	22.68	嘉南水利會		
苗栗水利會管轄水庫(壩)	7	7	7.00	7.00	3.40	苗栗水利會		
北水處管轄水庫(壩)	3	3	3.40	3.40	5.00	北水處		
翡管局管轄水庫(壩)	1	1	1.00	1.00	0.45	翡管局		
台電公司管轄水庫(壩)	70	70	69.50	69.50	283.05	台電公司		
台糖公司管轄水庫(壩)	5	5	5.00	5.00	0.09	台糖公司		
自來水公司管轄水庫(壩)	29	29	29.00	29.00	49.45	自來水公司		
合計	3689	2878	3689	2878	4067			

附表 8 106 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 106 年 12 月 31 日			
					目標量	執行量	超前	落後
北水局	石門水庫	陸挖	55.88	40.00	40.00	47.47	7.47	
		水力排砂	50.00	50.00	50.00	4.97		45.03
		抽泥	35.00	35.00	35.00	31.29		3.71
		合計	140.88	125.00	125.00	83.73		41.27
中水局	石岡壩	陸挖	23.02	24.00	24.00	24.00	0.00	
		合計	23.02	24.00	24.00	24.00	0.00	
	集集攔河堰	陸挖	95.00	76.00	76.00	95.00	19.00	
		合計	95.00	76.00	76.00	95.00	19.00	
南水局	曾文水庫	陸挖	37.55	28.00	28.00	54.86	26.86	
		抽泥	50.00	50.00	50.00	78.73	28.73	
		水力排砂	30.00	30.00	30.00	60.86	30.86	
		合計	117.55	108.00	108.00	194.45	86.45	
	高屏堰	陸挖	102.25	45.00	45.00	94.43	49.43	
		抽泥	24.00	24.00	24.00	44.67	20.67	
		合計	126.25	69.00	69.00	139.10	70.10	
	阿公店水庫	陸挖	1.00	0	0	1.90	1.90	
		抽泥	12.00	12.00	12.00	1.16		10.84
		合計	13.00	12.00	12.00	3.06		8.94
	甲仙堰	陸挖	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	
		合計	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	
牡丹水庫	水力排砂	8.00	8.00	8.00	13.24	5.24		
	合計	8.00	8.00	8.00	13.24	5.24		
台電公司	德基水庫	陸挖	2.00	2.00	2.00	2.62	0.62	
		抽泥	5.00	5.00	5.00	3.20		1.80
		合計	7.00	7.00	7.00	5.82		1.18
	馬鞍壩	陸挖	24.00	24.00	24.00	24.00	0.00	
		合計	24.00	24.00	24.00	24.00	0.00	
	霧社水庫	陸挖	15.00	15.00	15.00	15.93	0.93	
		抽泥	5.00	5.00	5.00	101.19	96.19	
		合計	20.00	20.00	20.00	117.12	97.12	
	士林堰	陸挖	9.00	9.00	9.00	26.80	17.80	
		合計	9.00	9.00	9.00	26.80	17.80	
	日月潭水庫	陸挖	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	
		合計	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	
	明潭	水力排砂	2.00	2.00	2.00	39.67	37.67	
		合計	2.00	2.00	2.00	39.67	37.67	
	明湖	水力排砂	2.00	2.00	2.00	30.14	28.14	
		合計	2.00	2.00	2.00	30.14	28.14	
谷關水庫	水力排砂	5.00	5.00	5.00	39.00	34.00		
	合計	5.00	5.00	5.00	39.00	34.00		
自來水公司	南化水庫	陸挖	8.00	8.00	8.00	13.36	5.36	
		抽泥	10.00	10.00	10.00	7.05		2.95
		合計	18.00	18.00	18.00	20.41	2.41	
	仁義潭水庫	陸挖	1.00	1.00	1.00	2.85	1.85	
		合計	1.00	1.00	1.00	2.85	1.85	
	澄清湖	抽泥	8.00	8.00	8.00	22.25	14.25	
合計		8.00	8.00	8.00	22.25	14.25		
鳳山水庫	抽泥	2.00	2.00	2.00	3.94	1.94		
	合計	2.00	2.00	2.00	3.94	1.94		
台糖公司	尖山埤水庫	水力排砂	5.00	5.00	5.00	0.09		4.91
		合計	5.00	5.00	5.00	0.09		4.91
翡管局	翡翠水庫	水力排砂	1.00	1.00	1.00	0.45		0.55
		合計	1.00	1.00	1.00	0.45		0.55
苗栗水利會	明德水庫	陸挖	2.00	2.00	2.00	3.40	1.40	
		合計	2.00	2.00	2.00	3.40	1.40	
	大埔水庫	水力排砂	5.00	5.00	5.00	0		5.00
		合計	5.00	5.00	5.00	0		5.00
嘉南水利會	白河水庫	陸挖	12.00	12.00	12.00	15.68	3.68	
		合計	12.00	12.00	12.00	15.68	3.68	
	烏山頭水庫	抽泥	5.00	5.00	5.00	7.00	2.00	
		合計	5.00	5.00	5.00	7.00	2.00	
北水處	直潭壩	抽泥	0.40	0.40	0.40	1.00	0.60	
		抽泥	3.00	3.00	3.00	4.00	1.00	
		合計	3.40	3.40	3.40	5.00	1.60	
		陸挖	390.20	288.50	288.50	424.80	136.30	
總計		抽泥	134.40	134.40	134.40	195.93	61.53	
		水力排砂	133.00	133.00	133.00	297.97	164.97	
		合計	657.60	555.90	555.90	918.70	362.80	