

105 年度河川野溪及水庫疏濬辦理情形

速報單

製表日：2016/11/22

經濟部水利署

105 年度河川野溪及水庫疏濬，自 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 11 月 20 日止，累計目標量為 2903 萬立方公尺，累計執行量為 3306 萬立方公尺。

年度目標量		河川疏濬 2445 萬立方公尺		水庫疏濬 550 萬立方公尺		河川上游野溪土石清 疏 405 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	3400 萬		
		1315 萬	1130 萬	424 萬	126 萬	105 萬	300 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 105 年 11 月 20 日	累計目標量	1119.50	971.00	368.00	114.34	93.24	236.70	2902.78		
		2090.50		482.34		329.94				
	累計執行量	1456.48	880.39	450.86	181.61	108.34	228.47	3306.15		
		2336.87		632.47		336.81		3127.42 ^{註 3}		
達成率 ^{註 1}		110.76%	77.91%	106.33%	144.13%	103.18%	76.16%	97.24%		
		95.58%		114.99%		83.16%		92.0%		
超前或進度落後 ^{註 2}		25.63%	-8.02%	19.54%	53.39%	14.38%	-2.74%	11.86%		
		10.08%		27.30%		1.70%				
辦 理 方 式	外運販售 ^{註 5}	976.07	736.17	186.02	76.62	0	0.00	1974.88		
	外運回填 ^{註 6}	51.09	66.38	2.00	27.96	0	0	147.43		
	現地處理 ^{註 7}	429.32	77.84	18.69	0	108.34	228.47	862.66		
	水力排砂 ^{註 4}	0	0	134.83	43.90	0	0	178.73		
	抽泥放淤	0	0	109.32	33.13	0	0	142.45		
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	1456.48	■超前□落後	336.97	台北市政府	7.04	□超前■落後	2.96		
	北區水資源局	137.63	■超前□落後	22.30	新北市政府	17.05	□超前■落後	0.28		
	中區水資源局	112.06	■超前□落後	33.39	宜蘭縣政府	121.85	□超前■落後	38.15		
	南區水資源局	201.17	■超前□落後	27.17	苗栗縣政府	110.11	■超前□落後	20.11		
	台電公司	103.22	■超前□落後	43.55	台中市政府	16.00	■超前□落後	16.00		
	自來水公司	31.58	■超前□落後	4.91	南投縣政府	218.26	■超前□落後	44.93		
	台北自來水事業 處	19.30	■超前□落後	19.30	台南市政府	88.71	■超前□落後	25.04		
	農田水利會	27.51	□超前■落後	0.49	高雄市政府	0	□超前■落後	103.33		
	林務局	108.34	■超前□落後	15.10	屏東縣政府	91.93	□超前■落後	66.40		
	水保局	228.47	□超前■落後	8.23	花蓮縣政府	131.60	■超前□落後	6.60		
					台東縣政府	77.84	■超前□落後	7.84		
	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	384	573.92	(292.35;281.57)		172.13	47.55	793.60	105.1~105.3		
第 2 季	1013.6	932.46	(601.87;330.59)		214.55	166.67	1313.68	105.4~105.6		
第 3 季	889.8	610.16	(419.29;190.87)		206.29	92.72	909.17	105.7~105.9		
第 4 季	1112.6	216.61	(142.97;73.64)		39.50	29.87	285.98	105.10~105.11.20		
合計	3400.00	2333.15	(1456.48;876.67)		632.47	336.81	3302.43			
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 1 105 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 105 年 11 月 20 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				
第一河川局	40	40	143.05	103.05		0	0.00	0.00	9.8%
第二河川局	25	20	18.69		1.31	1.71	1.80	1.71	1.3%
第三河川局	120	98.67	252.80	154.13		3.52	3.77	3.70	17.4%
第四河川局	260	214.67	230.68	16.01		3.53	4.64	4.37	15.8%
第五河川局	100	67.67	103.15	35.48		4.11	3.59	5.08	7.1%
第六河川局	80	63.5	93.30	29.80		0.00	0.00	0.00	6.4%
第七河川局	450	408.33	411.85	3.52		6.76	0.00	0.00	28.3%
第八河川局	40	36.67	17.89		18.78	0.00	0.00	0.00	1.2%
第九河川局	200	170	182.38	12.38		3.95	3.60	3.87	12.5%
第十河川局	0	0	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.0%
北特局	0	0	2.69	2.69		0	0	0	0.2%
合計	1315	1119.50	1456.48	336.97		23.58	17.40	18.73	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汶快速公路橋疏濬計畫，已於 8 月 19 日開始出料，目前趕辦中。

*第八河川局進度落後係卑南溪日出段疏濬計畫辦理 2 次收入標之招標，均無廠商投標，且經該局檢視該河段斷面通洪安全無虞，業已奉核取銷。

附表 2 105 年度水庫疏濬執行進度表

單位：萬立方公尺

單位	目標量	至 105 年 11 月 20 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				
北區水資源局	125	115.33	137.63	22.30		1.23	1.36	1.06	21.8%
中區水資源局	100	78.67	112.06	33.39		0	0	0	17.7%
南區水資源局	199	174	201.17	27.17		1.91	1.23	6.33	31.8%
台電公司	61	59.67	103.22	43.55		0.70	0.20	0.20	16.3%
自來水公司	28	26.67	31.58	4.91		0.40	0.30	1.80	5.0%
台北自來水事業處	0	0	19.30	19.30		0.00	0.00	0.00	3.1%
農田水利會	37	28.00	27.51		0.49	0.00	0.00	0.60	4.3%
合計	550	482.34	632.47	150.13		4.24	3.09	9.99	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 3 105 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 105 年 11 月 20 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				
石門水庫	125	115.33	137.63	22.30		1.23	1.36	1.06	29.7%
石岡壩	12	12	12.50	0.50		0	0	0	2.7%
集集攔河堰	88	66.67	99.56	32.89		0	0	0	21.5%
曾文水庫	114	97	116.26	19.26		0	0	4.75	25.1%
高屏堰	63	56	71.32	15.32		0.77	0.76	0.78	15.4%
阿公店水庫	12	11	8.02		2.98	0	0	0.20	1.7%
南化水庫	18	18	18.18	0.18		0	0	1.20	3.9%
合計	432	376.00	463.47	87.47		2.00	2.12	7.99	100%

備註：貢獻度=(各執行單位累計執行量/合計累計執行量)*100%

*阿公店水庫依水力條件執行水力排砂，截至目前僅能執行 4.72 萬立方公尺，後續如有颱風條件，則適時進行水力排砂操作。

附表 4 105 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 105 年 11 月 20 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	105	93.24	108.34	15.10		1.31	2.62	0.34	32.2%
林務局(整坡)	105	93.24	108.34	15.10		1.31	2.62	0.34	
林務局(外運)	0	0	0	0.00		0	0	0	
水保局	300	236.70	228.47		8.23	1.52	1.77	2.13	67.8%
水保局(整坡)	258	202.70	228.47	25.77		1.52	1.77	2.13	
水保局(外運)	43	34.00	0.00		34.00	0.00	0.00	0.00	
合計	405	329.94	336.81	6.87		2.83	4.39	2.47	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 5 105 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 105 年 11 月 20 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	180	160	121.85		38.15	2.01	2.35	0.81	13.8%
苗栗縣政府	90	90	110.11	20.11		2.39	1.88	1.95	12.5%
台中市政府	0	0	16.00	16.00		0	0	0	1.8%
南投縣政府	180	173.33	218.26	44.93		0.00	0.00	0.00	24.8%
台南市政府	75	63.67	88.71	25.04		1.94	2.19	2.14	10.1%
高雄市政府	135	103.33	0		103.33	0	0	0	0.0%
屏東縣政府	225	158.33	91.93		66.40	5.45	6.63	5.43	10.4%
台東縣政府	70	70	77.84	7.84		0	0	0.00	8.8%
花蓮縣政府	145	125	131.60	6.60		2.02	2.78	0.50	14.9%
台北市政府	10	10	7.04		2.96	0.46	0.37	0.57	0.8%
新北市政府	20	17.33	17.05		0.28	0.00	0.00	0.00	1.9%
合計	1130	971.00	880.39		90.60	14.27	16.20	11.40	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%

*宜蘭縣政府鹿皮野溪南澳北溪疏濬計畫，已於 11 月 3 日開始出料，目前趕辦中。。

*高雄市政府進度落後係土石多次標售無廠商投標，將檢討底價後再重新辦理招標。

*屏東縣政府進度落後係中央管河川疏濬計畫發包作業延遲，已於 10 月 17 日開始出料，目前趕辦中。

*台北市政府淡水河右岸(大稻埕碼頭至臺北大橋段)河道疏浚工程出料中，目前趕辦中。

*新北市政府新店溪廣興地區河道疏濬工程已於 7 月 31 日完工。

附表 6 105 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 105 年 11 月 20 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	1315	1119.50	1456.48	336.97		23.58	17.40	18.73	44.1%
水庫單位	550	482.34	632.47	150.13		4.24	3.09	9.99	19.1%
林務局水保局	405	329.94	336.81	6.87		2.83	4.39	2.47	10.2%
地方政府	1130	971.00	880.39		90.60	14.27	16.20	11.40	26.6%
合計	3400	2902.78	3306.15	493.97	90.60	44.92	41.08	42.59	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

105 年度河川水庫規劃疏濬及執行量

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 105 年 11 月 20 日			執行單位	
				規劃量	目標量	執行量		
北區	蘭陽溪	180	120	90.46	40	157.17	第一河川局	97.85
				89.62	66.67		宜蘭縣政府	59.32
	和平溪	48	0	47.58	0	45.20	第一河川局	
	淡水河	23	10	7.3	0	9.73	第十河川局	0
				2.29	0		北特局	2.69
				10	10		臺北市府	7.04
	中港溪	0	0	0	0	0	苗栗縣政府	
	後龍溪	103	55	16.04	20	84.10	第二河川局	18.69
				74.77	30		苗栗縣政府	65.41
	石門水庫	125	125	118	115.33	137.63	北區水資源局	
中區	大安溪	173	130	80.91	56.67	127.07	第三河川局	82.37
				63.95	60		苗栗縣政府	44.70
	大甲溪	178	30	135.63	26	137.56	第三河川局	121.56
				30	0		台中市政府	16.00
	烏溪	111	40	54.20	16	63.09	第三河川局	48.87
				0	0		台中市政府	0
				46.23	13.33		南投縣政府	14.22
	濁水溪	571	420	317.48	214.67	434.72	第四河川局	230.68
				217.57	160		南投縣政府	204.04
	石岡壩	17	12	17.31	12	12.50	中區水資源局	
	集集攔河堰	98	88	98.26	66.67	99.56	中區水資源局	
南區	北港溪	38	30	36.57	24.33	8.60	第五河川局	
	朴子溪	62	35	56.65	21.67	41.14	第五河川局	
	八掌溪	62	35	52.75	21.67	53.41	第五河川局	53.41
				0	0		台南市政府	0
	急水溪	0	0	0	0	0	第五河川局	
	曾文溪	296	155	150.06	63.5	170.29	第六河川局	81.58
				115.59	63.67		台南市政府	88.71
	鹽水溪	13	0	2.11	0	2.11	第六河川局	2.11
				11.3	0		台南市政府	0
	二仁溪	18	0	15.04	0	9.61	第六河川局	
	高屏溪	717	725	521.01	408.33	412.67	第七河川局	411.85
				0	103.33		高雄市政府	0
				95	94.67		屏東縣政府	0.82
	東港溪	0	0	0	0	0	第七河川局	
	曾文水庫	109	114	101	97	116.26	南區水資源局	
	高屏堰	63	63	62	56	71.32	南區水資源局	
	甲仙堰	5	2	5	2	3.61	南區水資源局	
	阿公店水庫	12	12	12	0	8.02	南區水資源局	
	牡丹水庫	8	8	8	8	1.96	南區水資源局	
東區	卑南溪	28	40	26.71	36.67	17.89	第八河川局	
	花蓮溪	294	277	58.95	137	217.70	第九河川局	121.36
				81.39	96.67		花蓮縣政府	96.34
	秀姑巒溪	116	33	115.20	33	61.02	第九河川局	61.02
				0	0		花蓮縣政府	0
縣管 河川	宜蘭縣管	89	100	82.22	93.33	62.53	宜蘭縣政府	
	新北市管	20	20	19	17.33	17.05	新北市政府	
	屏東縣管	125	85	95	63.67	91.11	屏東縣政府	
	台東縣管	76	70	75.92	70	77.84	台東縣政府	
	花蓮縣管	38	35	35.74	28.33	35.26	花蓮縣政府	
台電公司		63	61	61.78	59.67	103.22	台電公司	
自來水公司		28	28	27	26.67	31.58	自來水公司	
台北自來水事業處		19	0	19	0	19.30	台北自來水事業處	
農田水利會		38	37	36.6	28.00	27.51	農田水利會	
合計		3963	2995	3496	2562	2969		

附表 8 105 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 105 年 11 月 20 日			
					目標量	執行量	超前	落後
北水局	石門水庫	陸挖	40.00	40.00	33.33	35.86	2.53	
		抽泥	35.00	35.00	32.00	31.77		0.23
		水力排砂	50.00	50.00	50.00	70.00	20.00	
		合計	125.00	125.00	115.33	137.63	22.30	
中水局	石岡壩	陸挖	17.31	12.00	12.00	12.50	0.50	
		合計	17.31	12.00	12.00	12.50	0.50	
中水局	集集攔河堰	陸挖	98.26	88.00	66.67	99.56	32.89	
		合計	98.26	88.00	66.67	99.56	32.89	
南水局	曾文水庫	陸挖	39.00	44.00	36.67	23.69		12.98
		抽泥	40.00	40.00	30.33	37.72	7.39	
		水力排砂	30.00	30.00	30.00	54.85	24.85	
		合計	109.00	114.00	97.00	116.26	19.26	
南水局	高屏堰	陸挖	39.00	39.00	33.67	31.49		2.18
		抽泥	24.00	24.00	22.33	39.83	17.50	
		合計	63.00	63.00	56.00	71.32	15.32	
南水局	甲仙堰	陸挖	5.00	2.00	2.00	3.61	1.61	
		合計	5.00	2.00	2.00	3.61	1.61	
南水局	阿公店水庫	水力排砂	12.00	12.00	11.00	8.02		2.98
		合計	12.00	12.00	11.00	8.02		2.98
南水局	牡丹水庫	水力排砂	8.00	8.00	8.00	1.96		6.04
		合計	8.00	8.00	8.00	1.96		6.04
台電公司	德基水庫	陸挖	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	
		水力排砂	5.00	5.00	5.00	18.70	13.70	
		合計	7.00	7.00	7.00	20.70	13.70	
台電公司	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	
台電公司	霧社水庫	陸挖	10.00	10.00	8.67	20.00	11.33	
		水力排砂	1.00	1.00	1.00	5.90	4.90	
		合計	11.00	11.00	9.67	25.90	16.23	
台電公司	明潭	水力排砂	2.00	2.00	2.00	0		2.00
		合計	2.00	2.00	2.00	0		2.00
台電公司	明湖	陸挖	0.50	0	0	0.54	0.54	
		水力排砂	2.00	2.00	2.00	0.00		2.00
		合計	2.50	2.00	2.00	0.54		1.46
台電公司	士林堰	陸挖	16.28	15.00	15.00	32.08	17.08	
		合計	16.28	15.00	15.00	32.08	17.08	
自來水公司	南化水庫	陸挖	10.00	10.00	10.00	7.28		2.72
		抽泥	8.00	8.00	8.00	10.90	2.90	
		合計	18.00	18.00	18.00	18.18	0.18	
自來水公司	澄清湖	抽泥	8.00	8.00	6.67	11.40	4.73	
		合計	8.00	8.00	6.67	11.40	4.73	
自來水公司	鳳山水庫	抽泥	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	
		合計	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	
台北自來水事業處	直潭壩	水力排砂	19.00	0	0	19.30	19.30	
		合計	19.00	0	0	19.30	19.30	
嘉南農田水利會	烏山頭水庫	抽泥	5.60	5.00	5.00	8.83	3.83	
		合計	5.60	5.00	5.00	8.83	3.83	
嘉南農田水利會	白河水庫	陸挖	30.00	30.00	22.33	18.68		3.65
		抽泥	0	0	0	0	0.00	
		合計	30.00	30.00	22.33	18.68		3.65
嘉南農田水利會	明德水庫	陸挖	2.00	2.00	0.67	0		0.67
		合計	2.00	2.00	0.67	0		0.67
總計		陸挖	333.35	318.00	267.00	311.29	66.48	
		抽泥	122.60	122.00	106.33	142.45	36.35	
		水力排砂	129.00	110.00	109.00	178.73	82.75	
		合計	584.95	550.00	482.33	632.47	166.93	

附表 9 砂石成品各週價格統計表

單位：元/立方公尺

		本週	前一週	前二週	前三週	前四週
北區	砂	558.00	556.50	555.00	558.00	561.00
	石	547.50	544.50	543.00	547.50	550.50
	平均	553.50	550.50	549.00	552.00	556.50
中區	砂	573.00	570.00	567.00	567.00	567.00
	石	501.00	498.00	496.50	496.50	498.00
	平均	532.50	531.00	528.00	529.50	529.50
南區	砂	357.00	357.00	358.50	358.50	358.50
	石	343.50	345.00	346.50	345.00	345.00
	平均	349.50	351.00	352.50	352.50	352.50
東區	砂	385.50	382.50	381.00	381.00	381.00
	石	355.50	355.50	354.00	355.50	357.00
	平均	369.00	367.50	366.00	367.50	367.50
西區	砂	496.01	494.51	493.50	494.51	495.49
	石	463.99	462.49	462.00	463.01	464.51
	平均	478.50	477.49	476.51	478.01	479.51

備註：西區價格為北、中、南價格之平均

附表 10 砂石成品各月價格統計表

單位：元/立方公尺

		本月	前一月	前二月	前三月	前四月
北區	砂	371.00	375.50	382.20	384.60	384.00
	石	363.33	368.50	375.00	377.40	380.20
	平均	367.33	372.00	378.40	381.00	382.20
中區	砂	380.00	378.50	380.20	381.60	385.60
	石	332.33	332.00	336.60	339.60	338.60
	平均	353.67	353.50	357.00	359.00	360.60
南區	砂	238.33	239.00	239.80	241.40	245.60
	石	230.00	229.50	238.00	246.80	234.60
	平均	234.00	234.50	239.20	244.00	240.20
東區	砂	255.33	254.50	255.40	257.00	258.20
	石	236.67	239.00	240.80	238.40	233.60
	平均	245.00	245.50	246.60	245.80	243.60
西區	砂	329.78	331.00	334.07	335.87	338.40
	石	308.56	310.00	316.53	321.27	317.80
	平均	318.33	320.00	324.87	328.00	327.67

備註：西區價格為北、中、南價格之平均