

109 年度河川疏濬、水庫清淤及野溪清疏辦理情形 速報單

製表日：2021/1/5

經濟部水利署

109 年度河川水庫及野溪疏濬，自 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日止，累計目標量為 3832 萬立方公尺，累計執行量為 5529 萬立方公尺。

年度目標量		河川疏濬 2359 萬立方公尺		水庫清淤 1133 萬立方公尺		河川上游野溪清疏 340 萬立方公尺		合計 3832 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	
		1364 萬	995 萬	833 萬	301 萬	100 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 水利署		農委會水土保持局、林 務局		
至 109 年 12 月 31 日	累計目標量	1364.00	995.00	832.50	300.50	100.00	240.00	3832.00
		2359.00		1133.00		340.00		
	累計執行量	2280.84	1462.53	1145.73	294.89	103.59	241.80	5529.38
		3743.37		1440.62		345.39		5496.73 ^{註3}
達成率 ^{註1}		167.22%	146.99%	137.63%	98.13%	103.59%	100.75%	144.29%
		158.68%		127.15%		101.59%		143.4%
超前或進度落後 ^{註2}		67.22%	46.99%	37.63%	-1.87%	3.59%	0.75%	44.29%
		58.68%		27.15%		1.59%		
辦 理 方 式	外運販售 ^{註5}	2164.38	1394.80	405.80	35.20	0	0	4000.18
	外運回填 ^{註6}	61.62	37.37	8.38	113.76	0	22.40	243.53
	現地處理 ^{註7}	54.84	30.36	58.32	0	103.59	219.40	466.51
	水力排砂 ^{註4}	0	0	25.82	6.83	0	0	32.65
	抽泥放淤	0	0	647.41	139.10	0	0	786.51
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	2280.84	■超前□落後	916.84	宜蘭縣政府	164.58	■超前□落後	94.58
	北水局	315.69	■超前□落後	150.69	苗栗縣政府	159.88	■超前□落後	94.88
	中水局	160.49	■超前□落後	25.49	台中市政府	50.00	■超前□落後	0.00
	南水局	669.55	■超前□落後	137.05	南投縣政府	230.31	■超前□落後	140.31
	台電公司	71.28	□超前■落後	0.72	台南市政府	37.37	□超前■落後	2.63
	自來水公司	113.60	□超前■落後	9.90	高雄市政府	68.08	□超前■落後	11.92
	翡翠局	0.12	■超前□落後	0.12	屏東縣政府	580.29	■超前□落後	60.29
	苗栗管理處	8.45	□超前■落後	7.55	花蓮縣政府	99.34	■超前□落後	49.34
	嘉南管理處	101.44	■超前□落後	12.44	台東縣政府	72.68	■超前□落後	42.68
	林務局	103.59	■超前□落後	3.59				
	水保局	241.80	■超前□落後	1.80				
	季別	目標	河川疏濬(水利署；縣市政府)		水庫清淤	野溪清疏	合計	期間
第 1 季	904.42	1183.30 (924.06;259.24)		413.10	111.11	1707.51	109.1~109.3	
第 2 季	1162.01	1022.84 (626.27;396.57)		494.87	122.51	1640.22	109.4~109.6	
第 3 季	792.81	740.91 (334.44;406.47)		316.06	65.35	1122.32	109.7~109.9	
第 4 季	972.76	796.32 (396.07;400.25)		216.59	46.42	1059.33	109.10~109.12.31	
合計	3832.00	3743.37 (2280.84;1462.53)		1440.62	345.39	5529.38		

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

單位：萬立方公尺

- 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1 109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109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	100	100.00	156.42	56.42		0.25	0.39	0.31	6.9%
二河局	30	30.00	56.35	26.35		0.00	0.00	0.00	2.5%
三河局	125	125.00	137.50	12.50		2.26	2.31	1.12	6.0%
四河局	300	300.00	481.97	181.97		5.64	8.35	6.05	21.1%
五河局	50	50.00	96.84	46.84		1.17	0.72	1.73	4.2%
六河局	80	80.00	189.30	109.30		2.63	2.71	5.08	8.3%
七河局	450	450.00	781.93	331.93		30.81	36.70	31.02	34.3%
八河局	14	14.00	17.07	3.07		0.00	0.00	0.00	0.7%
九河局	160	160.00	294.90	134.90		1.77	1.63	2.19	12.9%
十河局	55	55.00	68.56	13.56		0.00	0.00	0.00	3.0%
合計	1364	1364.00	2280.84	916.84		44.53	52.81	47.50	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2 109年度水庫清淤執行進度表

單位：萬立方公尺

單位	目標量	至109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	165	165.00	315.69	150.69		2.49	5.80	6.22	21.9%
中水局	135	135.00	160.49	25.49		0.25	5.05	2.64	11.1%
南水局	533	532.50	669.55	137.05		2.75	4.75	10.43	46.5%
台電公司	72	72.00	71.28		0.72	0.87	1.41	1.53	4.9%
自來水公司	124	123.50	113.60		9.90	1.00	1.30	0.70	7.9%
翡管局	0	0.00	0.12	0.12		0.00	0.01	0.01	0.0%
苗栗管理處	16	16.00	8.45		7.55	0.55	0.60	0.60	0.6%
嘉南管理處	89	89.00	101.44	12.44		2.28	2.30	3.77	7.0%
合計	1133	1133.00	1440.62	307.62		10.19	21.22	25.90	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%

*德基水庫抽泥因今年降雨不佳配合抗旱略減0.72萬立方公尺。

*澄清湖水上挖掘標目前台水公司於11月底開始陸挖，將於後續積極趕辦。

*苗栗管理處因目前水位偏低，以續存水量於水庫為優先，目前抽泥進度落後，將視水位持續辦理陸挖作業增加淤淤量。

附表3 109年度重要水庫清淤執行進度表

單位：萬立方公尺

單位	目標量	至109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	90	90.00	96.55	6.55		0.00	0.00	0.00	8.1%
石門水庫	165	165.00	315.69	150.69		2.49	5.80	6.22	26.4%
鯉魚潭水庫	0	0	0	0.00		0	0	0	0.0%
石岡壩	30	30.00	30.78	0.78		0.25	0.00	0.00	2.6%
集集攔河堰	105	105.00	129.71	24.71		0.00	5.05	2.64	10.8%
曾文水庫	307	307.00	372.41	65.41		0.00	0.40	0.30	31.1%
高屏堰	180	180.00	225.09	45.09		2.22	3.65	9.03	18.8%
阿公店水庫	11	11.00	25.97	14.97		0.00	0.00	0.00	2.2%
合計	888	888.00	1196.20	308.20		4.96	14.90	18.19	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%

附表 4 109 年度野溪清疏執行進度表

單位：萬立方公尺

單位	目標量	至 109 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	100	100.00	103.59	3.59		0.17	0.96	0.27	30.0%
林務局(整坡)	100	100.00	103.59	3.59		0.17	0.96	0.27	
水保局	240	240.00	241.80	1.80		0.30	2.55	3.10	70.0%
水保局(整坡)	219	219.00	219.40	0.40		0.30	2.55	3.10	
水保局(外運)	21	21.00	22.40	1.40		0.00	0.00	0.00	
合計	340	340.00	345.39	5.39		0.47	3.51	3.37	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 5 109 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 109 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	70	70.00	164.58	94.58		2.15	2.95	2.95	11.3%
苗栗縣政府	65	65.00	159.88	94.88		3.80	5.13	4.59	10.9%
台中市政府	50	50.00	50.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.4%
南投縣政府	90	90.00	230.31	140.31		0.00	0.00	0.00	15.7%
台南市政府	40	40.00	37.37		2.63	0.00	0.00	0.00	2.6%
高雄市政府	80	80.00	68.08		11.92	3.86	4.67	2.96	4.7%
屏東縣政府	520	520.00	580.29	60.29		15.23	17.63	23.21	39.7%
花蓮縣政府	50	50.00	99.34	49.34		1.02	1.43	1.38	6.8%
台東縣政府	30	30.00	72.68	42.68		0.00	0.00	0.00	5.0%
合計	995	995.00	1462.53	467.53		26.06	31.81	35.09	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取土工程 107 至 109 年疏濬已達總申請量 120 萬立方公尺。本年度不足量，已由六河局所執行疏濬超前量補足。

*高雄市政府荖濃溪新威大橋上游斷面 20~28 河段疏濬(左、右岸)因 5 月梅雨便道毀損，已停止出料，其不足量已由七河局補足。另該府辦理斜張橋上下游疏濬案已於 11 月 2 日開始出料及荖濃溪動和段疏濬案已於 11 月 3 日開始出料。

附表 6 109 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 109 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	1364	1364.00	2280.84	916.84		44.53	52.81	47.50	41.2%
水庫單位	1133	1133.00	1440.62	307.62		10.19	21.22	25.90	26.1%
林務局水保局	340	340.00	345.39	5.39		0.47	3.51	3.37	6.2%
地方政府	995	995.00	1462.53	467.53		26.06	31.81	35.09	26.5%
合計	3832	3832.00	5529.38	1697.38		81.25	109.35	111.86	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 7 109 年度河川水庫清淤規劃目標及執行量

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 109 年 12 月 31 日			執行單位	
				規劃量	目標量	執行量		
北區	淡水河	74	55	73.77	55.00	68.56	十河局	
	中港溪	34	0	34.40	0	32.76	苗栗縣政府	
	和平溪	108	65	107.57	65.00	105.90	一河局	
	蘭陽溪	175	95	59.54	35.00	174.45	一河局	50.52
				115.51	60.00		宜蘭縣政府	123.93
石門水庫	291	165	291.00	165.00	315.69	北水局		
中區	後龍溪	44	30	43.94	30.00	56.35	二河局	
	大安溪	213	97	86.23	32.00	172.37	三河局	45.25
				126.97	65.00		苗栗縣政府	127.12
	大甲溪	118	110	68.40	60.00	116.09	三河局	66.09
				50.00	50.00		台中市政府	50.00
	烏溪	63	33	40.99	33.00	47.58	三河局	26.16
				22.02	0		南投縣政府	21.42
	濁水溪	633	390	407.93	300.00	690.86	四河局	481.97
				225.43	90.00		南投縣政府	208.89
	石岡壩	26	30	26.24	30.00	30.78	中水局	
集集攔河堰	86	105	86.48	105.00	129.71	中水局		
南區	北港溪	39	5	38.56	5.00	28.54	五河局	
	朴子溪	29	5	28.78	5.00	21.40	五河局	
	八掌溪	34	30	34.08	30.00	36.39	五河局	
	急水溪	15	10	15.44	10.00	10.51	五河局	
	曾文溪	199	120	175.75	80.00	192.49	六河局	155.12
				22.90	40.00		台南市政府	37.37
	二仁溪	33	0	33.30	0	34.18	六河局	
	高屏溪	1124	980	705.69	450.00	1271.10	七河局	781.93
				89.45	80.00		高雄市政府	68.08
				329.00	450.00		屏東縣政府	421.09
	大埔壩	15	18	15.00	18.00	21.04	南水局	
	曾文水庫	467	307	467.00	307.00	372.41	南水局	
	高屏堰	197	180	196.63	180.00	225.09	南水局	
	阿公店水庫	23	11	23.00	11.00	25.97	南水局	
牡丹水庫	23	15	22.50	14.50	22.91	南水局		
甲仙堰	3	2	2.50	2.00	2.13	南水局		
東區	卑南溪	15	14	14.77	14.00	17.07	八河局	
	秀姑巒溪	106	95	106.23	95.00	110.96	九河局	
	花蓮溪	201	115	130.39	65.00	255.06	九河局	183.94
70.55				50.00	花蓮縣政府		71.12	
縣管 河川	屏東縣管河川	89	70	89.44	70.00	159.20	屏東縣政府	
	台東縣管河川	62	30	61.55	30.00	72.68	台東縣政府	
	花蓮縣管河川	37	0	37.25	0	28.22	花蓮縣政府	
	宜蘭縣管河川	25	10	25.33	10.00	40.65	宜蘭縣政府	
嘉南管理處管轄水庫(壩)	109	89	109.00	89.00	101.44	嘉南管理處		
苗栗管理處管轄水庫(壩)	16	16	16.00	16.00	8.45	苗栗管理處		
翡管局管轄水庫(壩)	1	0	1.00	0.00	0.12	翡管局		
台電公司管轄水庫(壩)	123	72	123.25	72.00	71.28	台電公司		
自來水公司管轄水庫(壩)	154	124	153.50	123.50	113.60	自來水公司		
合計	5004	3492	5004	3492	5184			

附表 8 109 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 109 年 12 月 31 日			
					目標量	執行量	超前	落後
北水局	石門水庫	陸挖	37.00	50.00	50.00	71.17	21.17	
		抽泥	115.00	115.00	115.00	244.52	129.52	
		合計	152.00	165.00	165.00	315.69	150.69	
中水局	石岡壩	陸挖	0.50	30.00	30.00	26.25		3.75
		抽泥	2.90	0	0	4.53	4.53	
		合計	3.40	30.00	30.00	30.78	0.78	
	集集攔河堰	陸挖	81.48	105.00	105.00	129.71	24.71	
		合計	81.48	105.00	105.00	129.71	24.71	
南水局	大埔壩	陸挖	15.00	18.00	18.00	21.04	3.04	
		合計	15.00	18.00	18.00	21.04	3.04	
	曾文水庫	陸挖	32.00	32.00	32.00	37.03	5.03	
		水力排砂	160.00	0.00	0.00	10.58	10.58	
		抽泥	275.00	275.00	275.00	324.80	49.80	
		合計	467.00	307.00	307.00	372.41	65.41	
	高屏堰	陸挖	70.00	150.00	150.00	178.88	28.88	
		抽泥	30.00	30.00	30.00	46.21	16.21	
		合計	100.00	180.00	180.00	225.09	45.09	
	阿公店水庫	陸挖	6.00	6.00	6.00	6.29	0.29	
		水力排砂	12.00	0.00	0.00	14.68	14.68	
		抽泥	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	
		合計	23.00	11.00	11.00	25.97	14.97	
	甲仙堰	陸挖	2.00	2.00	2.00	2.13	0.13	
		合計	2.00	2.00	2.00	2.13	0.13	
	牡丹水庫	水力排砂	8.00	0.00	0.00	0.56	0.56	
		抽泥	14.50	14.50	14.50	22.35	7.85	
合計		22.50	14.50	14.50	22.91	8.41		
台電公司	德基水庫	陸挖	6.00	6.00	6.00	11.00	5.00	
		抽泥	0	14.00	14.00	0		14.00
		合計	6.00	20.00	20.00	11.00		9.00
	日月潭水庫	陸挖	0	3.00	3.00	0		3.00
		抽泥	3.00	0	0	4.80	4.80	
		合計	3.00	3.00	3.00	4.80	1.80	
	馬鞍壩	陸挖	24.00	24.00	24.00	25.20	1.20	
		合計	24.00	24.00	24.00	25.20	1.20	
	霧社水庫	陸挖	20.00	20.00	20.00	20.06	0.06	
		水力排砂	15.00	0.00	0.00	0.22	0.22	
合計		35.00	20.00	20.00	20.28	0.28		
士林堰	陸挖	5.25	5.00	5.00	10.00	5.00		
	合計	5.25	5.00	5.00	10.00	5.00		
自來水公司	南化水庫	陸挖	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00	
		水力排砂	30.00	0.00	0.00	6.25	6.25	
		抽泥	80.00	80.00	80.00	80.30	0.30	
		合計	120.00	90.00	90.00	96.55	6.55	
	仁義潭水庫	陸挖	9.50	9.50	9.50	4.05		5.45
		合計	9.50	9.50	9.50	4.05		5.45
	澄清湖	抽泥	21.00	21.00	21.00	10.00		11.00
		合計	21.00	21.00	21.00	10.00		11.00
鳳山水庫	抽泥	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00		
	合計	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00		
翡翠局	翡翠水庫	水力排砂	1.00	0.00	0.00	0.12	0.12	
		合計	1.00	0.00	0.00	0.12	0.12	
苗栗管理處	明德水庫	陸挖	8.00	8.00	8.00	8.45	0.45	
		抽泥	8.00	8.00	8.00	0		8.00
		合計	16.00	16.00	16.00	8.45		7.55
嘉南管理處	白河水庫	陸挖	60.00	60.00	60.00	60.20	0.20	
		水力排砂	20.00	0.00	0.00	0.24	0.24	
		抽泥	15.00	15.00	15.00	15.00	0.00	
		合計	95.00	75.00	75.00	75.44	0.44	
	烏山頭水庫	抽泥	14.00	14.00	14.00	26.00	12.00	
		合計	14.00	14.00	14.00	26.00	12.00	
總計		陸挖	386.73	538.50	538.50	621.46	82.96	
		抽泥	586.40	594.50	594.50	786.51	192.01	
		水力排砂	246.00	0.00	0.00	32.65	32.65	
		合計	1219.13	1133.00	1133.00	1440.62	307.62	