<u> </u>	~	1,1 -	<u> </u>	112		見入									
夕稲	縣市別	鄉鎭別	村田	世 世 門 一 門 一 門 一 門 一 門 一 門 一 行 一 行 一 行 一 行 一	走	巴點位置		Á	終點位置		農路	農路	主要土地	聚落	現況照片
名稱	別	別	村里別	名稱	X座標	Y座標	高程	X 座標	Y座標	高程	長度 (公里)	寛度 (公尺)	利用	分布	- 5元70LH代/T
								坑	内坑溪排	 	Ť				
農投名 001-庄仔 厝	南投縣	名間鄉	萬丹村	庄仔厝	219311	2642769	102	219121	2642848	101	0.2	4	建物	5 户 ~30 戶	
農投名 002-霧霜	南投縣	名間郷	萬丹村	霧電相	219828	2641652	114	220035	2641068	149	1.1	3.5	建物	5 户 ~30 戶	2700
農投名 004-皮仔 寮	南投縣	名間鄉	赤水村	皮仔寮	212251	2641096	297	212944	2640900	275	0.8	2.5	農業	5戶以下	

1× 3-4-2()	小人		1/1/_	レル	11) 艮个	見们!	見火								
名稱	縣市別	郷 鎭 別	村里別	農路名稱	走	巴點位置		Á	終點位置		農路 長度	農路 寬度	主要土地	聚落	現況照片
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	別	別	勣	名稱	X座標	Y座標	高程	X 座標	Y座標	高程	(公里)	(公尺)	土地利用	分布	少心がしれ、イブ
								坑	內坑溪排	水系統	Ž				
農投名 005-廈新 厝	南投縣	名間郷	新光村	廈新厝	215744	2638910	215		2638676		0.5	2.5	農業	5戶以下	
農投名 006-十號 田	南投縣	名間郷	田仔村	十號田	216199	264086	191	216685	2640725	164	0.6	3.5	農業	5 戶 以下	
農投名 008-大坑	南投縣	名間郷	東湖村	大坑	219453	2639468	148	222059	2639921	332	4.5	3.5	農業	30 戶以 上	

1× 3-4-2(小凤!	VE I	1/1/_	レア	1.1 台上	人 一	見火								
	原玄	缒区	*4	農	走	巴點位置		ž	終點位置		農路	農路	主要	H-T-	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X 座標	Y座標	高程	長度 (公里)	寬度 (公尺)	++++		TD 7 TH H
								坑	內坑溪排	水系統	Ì				
農投名 009-南屏 山	南投縣	名間郷	仁和村	南屏山	219450	2639473	168	219909	2638204	329	2.6	6	建物	5 户 ~30 戶	
農投名 010-崁斗	南投縣	名間郷	仁和村	崁斗	220199	2639532	184	220612	2639310	218	3.3	3	農業	5戶以下	
農投名 011-崁峰	南投縣	名間郷	炭寮村	崁峰	214685	2636720	298	215600	2636719	266	1.1	4	農業	5戶以下	15 121000

20.2						2 B點位置	モンへ	S I	終點位置		農路	農路	主要		
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X座標	Y座標	高程	X 座標	Y座標	高程	長度 (公里)	寛度 (公尺)	土炭土地利用	聚落 分布	現況照片
								坑	內坑溪排	非水系統	Ī		•		
農投名 017-田仔 一溪底	南投縣	名間鄉	田仔村	田仔—溪底	215320	2639883	206	215789	2640249	191	0.8	3	農業	5 户 以下	15 12894
				,				ŧ		水系統			1		
農投水 011-拔馬 坑	南投縣	水里鄉	頂崁村	拔馬坑	237265	2633903	555				0.3	2.5	農業	5 戶 以下	
					_			清	水溝溪排	i 水系統	Ž				
農投集 004-竹仔 坑	南投縣	集集鎭	廣明里	竹仔坑	228765	2638802	454	227862	2638445	368	2.3	3	農業	5 戶 ~30 戶	

12 3-4-2(小叉人	70 P	コヽカ ゲー	\perp	1.7 ~ 人工。	火 (1)	見火								
	但玄	绝区	*/	農	走	L點位置		Á	終點位置		農路	農路	主要	H	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X 座標	Y座標	高程	長度 (公里)		土地利用	聚落 分布	現況照片
								清	水溝溪排	非水系 統	Ì				
農投集 005-廣明	南投縣	集集鎭	富山里	廣明	228705	2637895	269	229138	2638712	405	1.8	5	農業	5 户 以下	
農投集 007-二尖	南投縣	集集鎭	富山里	二尖	229464	2636378	294	230724	2638688	667	3.1	3	農業	5 戶 ~30 戶	
農投集 008-富山	南投縣	集集鎭	永昌里	富山	230799	2635853	367	232609	2639206	1393	14.7	4.5	農業	30 戶以 上	

1× J-T-2(小叉!	VE IV	コヽカ /_	エレト	1124.1.		見火								
	但玄	绝区	*4	農	走	巴點位置		Á	終點位置		農路	農路	主要	H-J-H-	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X 座標	Y座標	高程	長度 (公里)		土地 利用	聚落 分布	現況照片
	•							清	水溝溪排	比系統	Ī		•		
農投集 013-鹽水	南投縣	集集鎭	集集里	鹽水	226111	2637463	264	226955	2638565	312	1.7	3.5	農業	5 户 以下	
農投集 014-巃仔 坑	南投縣	集集鎭	廣明里	巃仔坑	228041	2636890	256	227599	2637814	292	1.2	3.5	農業	5 戶 ~30 戶	
農投集 015-竹仔 坑	南投縣	集集鎖	富山里	竹仔坑	228744	2637417	266	228432	2638355	280	1.3	4.5	農業	5 戶 ~30 戶	

<u> </u>	· · · · · ·	7 <u></u>			11 25 T		ピン								
	鼠炎	組	*:	農	走	C點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	H⊅-t⊁-	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度(公里)	寛度(公尺)	土地利用		나무 /개: 비니 🏳
								清	水溝溪排	水系統	7				
農投集 017-槌仔 崎	南投縣	集集鎭	富山里	槌仔崎	228886	2637952	273	228942	2638222	322	0.4	2.5	農業	5 戶 以下	
農投集 018-桶層	南投縣	集集鎭	富山里	桶層	229050	2637945	336	2292555	2637890	323	0.4	2.5	農業	5 户 以下	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
農投集 022-中溝	南投縣	集集鎭	集集里	中溝	226287	2635903		228688	2635888		2.5	4.5	農業	5 户 ~30 戶	

12 3-4-2(小叉!	VE IV	ロヘカノー	エルハ	1.1 台、上	'只们 .	見火								
	但玄	绝区	*4	農	走	巴點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	Hə-H-	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度(公里)				現況照片
								濁	水大排排	水系統	7				
農投名 013-頂灣	南投縣	名間郷	中正村	頂灣	219251	2636980	169	219515	2637637	245	1.4	3.5	農業	5 戶 ~30 戶	
農投名 014-苦苓 坑	南投縣	名間郷	濁水村	苦苓坑	219984	2637183	222	220255	2637573	326	1.3	3	農業	5 户 以下	
農投名 016-外埔	南投縣	名間郷	新民村	外埔	219112	2635147	170	218272	2634708	156	1.2	4	農業	5 户 以下	

表 3-4-2(續) 道路水土保持資本資料一覽表

1× J-T-2(小叉人	7 <u>-</u> 1	H > 1	エレハ	11 \(\text{\L}\)	'天(1') .	見火								
	但玄	ク値	*4	農	走	L點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	113-11-	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度 (公里)	寛度 (公尺)	土地利用		現況照片
								濁	水大排排	水系統					
農投名 019-灣仔	南投縣	名間郷	濁水村	灣仔	219736	2636635	178	220394	2637654	292	1.5	3.5	農業	5 户 以下	
								狛	尾堀排刀	水系統					
農投竹 001-社寮	南投縣	竹山鎭	社寮里	社寮	220795	2635099	175	220100	2635156	174	0.8	3	農業	5 户 以下	
農投竹 002-水尾	南投縣	竹山鎭	社寮里	水尾巷	220912	2634544	184	219733	2634166	170	1.4	4	農業	5 戶 ~30 戶	

12 3-4-2(小叉	VE IV	H \ 1 \ _	エルハ	1.1 24、工.	マベー -	見火								
	壓	绾区	杜	農	走	C點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	Ħ⊅÷t+	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度 (公里)	寛度(公尺)	土地利用	深洛	現況照片
								狛	尾堀排ス	水系統					
農投竹 006-大公 街	南投縣	竹山鎭	中央里	大公街	221228	2634972	190	221469	2635261	190	0.5	4	農業	5 戶 以下	
農投竹 007-田中 巷	南投縣	竹山鎭	中央里	田中巷	221927	2634678	202	221846	2635646	186	2	4	農業	5 戸 ~30 戶	
農投竹 011-北勢 巷	南投縣	竹山鎭	中央里	北勢巷	222064	2634548	196	223060	2635020	207	2.3	3	農業	5 戸 ~30 戶	

20 - 20	(1)34)	~	m ,	<u> </u>	1124.1	2311 -	見火								
	但玄	娘区	*4	農	走	巴點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	H	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度 (公里)	寛度 (公尺)	十抽	聚落 分布	現況照片
								狼		火系統					
農投竹 013-大崙	南投縣	竹山鎭	富州里	大崙嶺	222675	2633748	244	223539	2633410	334	1.4	3	農業	5 户 以下	Liston P. P.
農投竹 015-枋寮 巷	南投縣	竹山鎭	富州里	枋寮巷	222130	2634501	197	223778	2633142	370	3.7	4	農業	5 户 以下	
								中	崎地區排	水系統					
農投竹 021-和坊	南投縣	竹山鎭	中和里	和坊	215118	2630115	121	215230	2629674	130	0.5	3.5	農業	5 戶 ~30 戶	

20 - 20	(1)34)	~	H. A		7721	/	見火								
	但玄	绝区	*4	農	走	巴點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	Hə-H-	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度 (公里)	寛度 (公尺)	土地利用		現況照片
								中	崎地區排	水系統	;				
農投竹 064-包公	南投縣	竹山鎭	中崎里	包公	215270	2628419	148	215149	2628794	136	0.4	3	建物	5 户 ~30 戶	
農投竹 084-沈潭 巷	南投縣	竹山鎭	中崎里	沈潭巷	215241	2627786	150	215009	2627570	139	0.8	4	農業	30 戶以 上	
								埔	里盆地排	水系統	3				
農投埔 002-褲腳 尾	南投縣	埔里鎭	一新里	褲 腳尾	241490	2658856	650	241708	2657740	670	1.9	4.5	農業	5 戶 ~30 戶	

12 3-4-2(小叉/		H \ 1 \ _	エレハ	1.1 24、工.	シャイコー .	見火								
	直玄	绾区	*4	農	走	L點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	H-CH	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度 (公里)	## rite	土地利用	聚落 分布	現況照片
								埔	里盆地排	水系統	3				
農投埔 003-打鼎 金	南投縣	埔里鎭	廣成里	打鼎金	244338	2658032	487	243876	2658885	535	1.1	5	農業	5 户 以下	
農投埔 009-福興	南投縣	埔里鎭	牛眠里	福興	246574	2655473	458	247019	2655194	466	0.7	5	農業	5 户 ~30 戶	
農投埔 020-牛眠 里	南投縣	埔里鎭	牛眠里	牛眠里	246500	2653967	465	245364	2655305	453	2.3	4.5	農業	5 户 ~30 戶	

25 3 4 20	(1)34)	~	m ,	<u> </u>	11	2311 -	見火								
	但玄	娘区	*4	農	走	巴點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	H o III	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度 (公里)	寬度 (公尺)	十册	聚落 分布	現況照片
	•							埔	里盆地排	水系統					
農投埔 031-赤坎	南投縣	埔里鎭	桃米里	赤坎	240487	2650608	752		2650467		1.2	4	農業	5 户 以下	
農投埔 035-中村	南投縣	埔里鎭	水頭里	中村	246812	2649604	460	246910	2651361	470	2.1	6	農業	30 戶以 上	
								埔	里盆地排	冰系統	ì				
農投埔 036-文頭 股	南投縣	舞用響	枇杷里	文頭股	247110	2650693	458	247799	2650717	500	1.3	6	農業	30 戶以 上	

20 7 20	(1) 5	70	H > J		11741	アイリ .	見火								
	旧玄	始区	*-	農	走	C點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	7	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度 (公里)	寛度 (公尺)	土地利用		現況照片
								埔	里盆地排	水系統					
農投埔 038-革湳	南投縣	埔里鎭	桃米里	革湳	240646	2649183	566	240249	2648220	689	1.6	4	農業	5戶以下	
農投埔 040-樟仔	南投縣	埔里鎭	桃米里	樟仔	241462	2648708	478	241040	2648767	511	0.6	3.5	農業	5戶以下	
農投埔 044-南村	南投縣	埔里鎭	南村里	南村	242731	2651374	429	242869	2651131	443	0.4	4	其他	5戶以下	

27.5 - 1	/13 4 /	~	H , J ,-		7771	<i>></i> \11 .	見火								
	但玄	緽	*4	農	走	巴點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要		
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度 (公里)	寬度 (公尺)	土地利用		現況照片
								木	医蘭溪排	水系統	2				
農投魚 010-過崙	南投縣	魚池郷	共和村	過崙	245529	2644432	642	245509	2644614	637	0.4	3	農業	5 户 以下	
農投魚 011-東光 支線	南投縣	魚池郷	東光村	東光支線	245931	2643772	668	245876	2643782	667	0.1	2.5	農業	5 户 以下	
農投魚 023-巴斯 隆	南投縣	魚池鄉	東光村	巴斯隆	246602	2640581	780	2466951	2639444	902	1.2	2.5	人造 林	5 户 以下	

10 - 1	(1)34)	~	m ,	<u> </u>	1124.1	2311	見火								
	但玄	緽区	*4	農	走	巴點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	H o H	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度(公里)	<i>a</i> +2 +++	土地利用	深 洛	現況照片
								木	医蘭溪排	水系統	1				
農投魚 028-中圳	南投縣	魚池郷	東光村	中圳	246136	2643351	670	246602	2640657	780	3	3	農業	5 戶 ~30 戶	
農投魚 032-長興 巷	南投縣	魚池鄉	共和村	長興巷	244965	2644404	570	244649	2644423	594	0.4	3	農業	5 户 以下	
								南	埔地區排	水系統					
農投草 014-二坪	南投縣	草屯鎭	土城里	二坪	223492	2652627	289	223041	2652495	268	0.6	2.5	農業	5 户 以下	

27.5 - 21	71247	~		<u> </u>	1124.1	2411 .	見火								
	但玄	緽	*:	農	走	巴點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	□ →	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度 (公里)	寬度 (公尺)	土地利用		現況照片
								南	埔地區排	水系統	2				
農投草 027-坪埔	南投縣	草屯鎭	南埔里	坪埔	221345	2651328	347	220671	2652232	178	1.9	3	農業	5 户 以下	
農投草 029-崎頂	南投縣	草屯鎭	坪頂里	崎頂	220348	2650698	218	220792	2650700	265	2.2	5	休閒遊憩	5戶以下	
農投草 030-崎頂	南投縣	草屯鎭	坪頂里	崎頂	220169	2650718	194	221357	2649916	220	2	4	農業	5 户 以下	

12 3-4-2(小叉/	7 <u>—</u> 1	H > 1	エルバ	1.1 24、工.	ケスペー .	見火								
	直玄	缒区	*4	農	走	L點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	Ho-H-	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度 (公里)	- 	1-1-1	聚落 分布	現況照片
								南	埔地區排	水系統	, ,				
農投草 031-富山	南投縣	警守神	坪頂里	富山	220642	2650400	224	221124	2650290	249	0.7	4	農業	5 户 以下	
農投草 032-過坑	南投縣	草屯鎭	南埔里	過坑	221345	2651328	347	220671	2652232	178	0.8	3	農業	5戶以下	
農投草 035-南埔	南投縣	草屯鎭	南埔里	南埔	222391	2651761	341	222450	2652004	376	1.4	2	農業	5 户 以下	

27 3 7 20	71247	~	1,1	<u> </u>	1124.1	25/11 -	見火								
	国玄	ク負ヒ	*4	農	走	巴點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	Hə-H-	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度(公里)	व्यंच । वंदः	T - E+T-		現況照片
								南	埔地區排	水系統					
農投草 037-十八 股	南投縣	草屯鎭	坪頂里	十八股	223449	2650906	408	223422	2651169	412	0.6	3	農業	5 户 以下	
農投草 038-九股 頂	南投縣	草屯鎭	坪頂里	九股頂	223933	2651146	407	224217	2650992	425	0.7	5	農業	5戶以下	
								,	外轆排水	系統					
農投投 001-二坪 支線	南投縣	南投市	光華里	二坪支線	218720	2650269	111	218532	2651076	269	1.3	2.5	農業	5戶以下	

200	\	/I'SK/	7 <u>-</u> 1	H > 1	T- N/21 /1 /	貝个貝で	יל ו	117							
	壓	鄉	村	農	走	C點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	Ħマ ッド	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度 (公里)	_ 	土地利用	聚落 分布	現況照片
								Ź	外轆排水	系統					
農投投 002-三條 崙	南投縣	南投市	光榮里	三條崙	219073	2649132	127	219567	2649516	250	1.7	2.5	其他	5戶以下	
農投投 009-出利 旗	南投縣	南投市	光明里	出利旗	218861	2648705	108	219285	2649127	125	1.5	6	休閒遊憩	5 户 ~30 戶	495A24 4931461P
農投投草 021-楓仔 坑	南投縣	南投市	光華里	楓仔坑	218230	2649849	126	219572	2651057	189	2.7	3.5	農業	5戶以下	

12 3-4-2(/I)	70	1/1/-	<u> </u>	11 M.L.		見火								
	頸	绾区	村	農	走	C點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	ĦΔ- 11.	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度 (公里)	寬度 (公尺)	土地利用	深洛	現況照片
								湾	溪州埤排7	水系統					
農投投 006-光復 路 5.6.7 號農路	南投縣	南投市	營南里	光復路 5.6.7 號農路	216808	2648725		216529	2649363		2.2	6	農業	5 戸 ~30 戸	15 S26HM
農投草 022-山腳	南投縣	草屯鎭	山腳里	山腳	217690	2651660	127	217341	2651640	112	0.4	5	建物	30 戶以 上	
農投草 023-富寮	南投縣	草屯鎭	富寮里	富寮	219016	2652448	158	218603	2651768	218	1.7	4	農業	30 戶以 上	

12 3-4-2(小人	VE-1	H > 1	エレハ	11 \(\text{\L}\)	アイコー.	見火								
	原玄	绾	*4	農	走	C點位置		糸	冬點位置		農路	農路	主要	H	
名稱	縣市別	鄉鎭別	村里別	農路名稱	X 座標	Y座標	高程	X座標	Y座標	高程	長度 (公里)		1-1-1		現況照片
								頭	社武登排	水系統					
農投魚 026 棉仔 園 – 大山 頭	南投縣	魚池郷	頭社村	棉仔園一大山	239764	2635831	652	240131	2635482	777	1.6	4	農業	5 户 ~30 戶	
農投魚 030-蛇仔 崙	南投縣	魚池鄉	頭社村	蛇仔崙	239651	2636128	670	239420	2636156	654	0.3	4	農業	5 户 以下	
農投魚 033-半張	南投縣	魚池鄉	頭社村	半張	238817	2636875	650	238570	2636429	656	0.8	3	農業	5 户 以下	

3.5 排水系統現況調查與分析

本計畫範圍位於南投縣境內,分屬烏溪流域及濁水溪流域。本區主要易淹水區域排水包含坑內坑溪排水系統、埔里盆地排水系統、清水溝排水系統、頭社武登地區排水系統及拔馬溪排水系統,共計5條。此外亦並針對水利署第2階段新增南投縣易淹水區域排水包括:蜈蚣崙排水系統、中崎地區排水系統、外轆排水系統、溪州埤排水系統、木屐蘭溪排水系統及獅尾堀排水系統,水利署第2階段已刪除南埔地區與濁水大排排水系統,經評估仍針對此二區排作檢討,共計13處易淹水區域排水系統進行現況調查與分析,詳表3-5-1。

表 3-5-1 易淹水區域排水系統一覽表

排水系統	區排名稱		現況分析
3/1 4 2/11/20		排水構造物	下游左岸無堤防設施;上游部分排水護 岸損毀
	抗內坑	河道上游	土石堆積,雜草叢生
	排水幹線	備註	坑內坑排水幹線為排水系統總匯集河道, 終點匯入貓羅溪
		排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
	1 4+ 111 14	河道上游	河道內無土石淤積
	大莊排水	匯流口	與坑內坑排水幹線匯流口處雜草叢生, 影響排水
		排水構造物	上游部分無護岸設施
坑內坑溪	新街排	河道上游	河道內雜亂,植物生長
排水系統	水支線	匯流口	與大莊排水幹線匯流口處只達2年之保 護標準
		排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
	東勢坑	河道上游	河道內樹冠叢生
	排水	匯流口	與坑內坑排水幹線雜草叢生,影響排水; 部分河道泥砂淤積
		排水構造物	排水護岸結構安全,匯流口部分護岸底部掏空
	水圳頂	河道上游	河道內雜草叢生
	排水	匯流口	與三侖排水匯流口土石堆積嚴重,影響 排水

表 3-5-1(續) 易淹水區域排水系統一覽表

2C - (1)	4/ //JI.G/J.E	旦 とうくコクトノコへ アマハソし	見び
排水系統	區排名稱	現況分析	
		排水構造物	排水護岸結構大抵安全,番子寮排水與
			坑內坑排水幹線匯流口處,部分無護岸
	番子寮	河道上游	河道內土石堆積,影響排水;坡面部分
	排水		土石崩落
		医法口	與坑內坑排水幹線匯流口雜草叢生,影響
		匯流口	排水;部分河道無護岸
坑內坑溪	三侖排	排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
排水系統	水支線	河道上游	河道內無大型土石
	小文派	匯流口	樹林、雜草叢生,影響排水
		排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
	i ha i lil	河道上游	上游河道無土石堆積
	坑內坑排		與大坑溪匯流口處,
	水幹線2	匯流口	堤防內土石堆積、雜草叢生嚴重,影響
			排水
		排水構造物	排水部分結構基礎掏空
	拔馬溪	河道上游	現勘拔馬溪主流土石堆積
	排水	医达口	拔馬溪排水與支流一、二匯流處,河道
		匯流口	雜草叢生,影響排水
14 医液	14 医液子	排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
拔馬溪	拔馬溪支 流一(流	河道上游	河道無土石淤積
排水系統		医法口	與拔馬溪排水匯流口處,雜草叢生,影
	木坑溪)	匯流口	響排水
	14 医泌	排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
	拔馬溪 支流二	河道上游	河道內無土石堆積
		匯流口	與拔馬溪排水匯流口土石淤積
	清水溝排水	排水構造物	排水護岸部份損毀
		河道上游	河道土石堆積、泥砂淤積嚴重
		匯流口	與濁水溪匯流口處土砂淤積
	坑口埤 排水	排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
		河道上游	河道內部份土石淤積
清水溝溪排水系統		匯流口	與清水溝排水匯流口處部份雜草,影響
			排水
	北勢溪 排水	排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
		河道上游	河道內土石堆積、邊坡崩落
		匯流口	與清水溝排水匯流口土石淤積
	頭埤排水	排水構造物	頭埤排水上游護岸底部掏空
		河道上游	上游河道內土石堆積嚴重
		匯流口	與清水溝排水匯流口處土石堆積
ļ	ļ		

表 3-5-1(續) 易淹水區域排水系統一覽表

排水系統	區排名稱		一 見衣 現況分析
757777	四折石将	计业井决场	
	濁水排水	排水構造物	部分河道無護岸
	幹線	河道上游	上游河道大多無水,且河道內雜草叢生
		備註	濁水大排中下游地勢平緩
濁水大排	濁水排水	排水構造物	排水護岸無明顯損毀
排水系統	幹線-1	河道上游	河道上游無土石堆積
		備註	此幹線為引濁水溪做灌溉用水
	濁水排水	排水構造物	河道護岸部分損毀
	幹線-2	河道上游	河道上游無土石堆積
	7,	匯流口	與濁水排水幹線匯流口處,雜草叢生
		排水構造物	排水構造物大致安全無慮,獅尾堀二號
獅尾堀	獅尾堀	37.41-141-213	橋附近河床些許損毀
排水系統	排水幹線	河道上游	河道內無大型土石堆積
		匯流口	與濁水溪匯流口於名竹大橋附近
	崎腳	排水構造物	排水構造物大致安全無慮
	排水幹線	河道上游	河道內無大型土石堆積
中崎地區	17F7C+T 57C	匯流口	與枋寮圳匯流口處,雜草叢生嚴重
排水系統	冷水坑	排水構造物	排水構造物大致安全無慮
	排水幹線	河道上游	河道內無大型土石堆積
	7年八年 8	匯流口	與枋寮圳匯流口處,雜草叢生嚴重
LP 1.5 44	LP 15 4	排水構造物	排水構造物多處損毀
蜈蚣崙	蜈蚣崙	河道上游	上游土石堆積嚴重,無護岸
排水系統	排水幹線	匯流口	下游與墘溪匯流
	h 14 1 5	排水構造物	河道護岸設施安全無虞
	史港坑	河道上游	上游河道部分土石堆積
	排水幹線	備註	部分河段正實施清淤工程
	史港坑排 水幹線-1	排水構造物	排水護岸設施結構安全無慮
		河道上游	河道內雜草叢生,影響排水
		匯流口	與史港坑排水幹線匯流口處雜草叢生
		排水構造物	河道護岸結構安全
	茸坑排水 支線	河道上游	土石部分堆積,影響排水
埔里盆地			與茸坑排水支線-1匯流口處,河道雜草叢
排水系統		匯流口	生
	茸坑排水 支線-1	排水構造物	<u>-</u> 排水設施無安全上之顧慮
		河道上游	上游河道土石堆積
			與茸坑排水支線-1匯流口處,河道雜草叢
		匯流口	生
	大坑 排水分線	排水構造物	安全無虞
		河道上游	雜草叢生
		<u> </u>	與茸坑排水支線匯流處雜草叢生
		些 侧口	六十九分八人冰匹

表 3-5-1(續) 易淹水區域排水系統一覽表

衣 3-3-1(槓) 勿他小皿以好小糸机一見衣			
排水系統	區排名稱		現況分析
	枇杷城	排水構造物	河道護岸結構安全無虞
	排水幹線	河道上游	河道上游土石堆積
埔里盆地	49F71C+1 WC	備註	兩岸雜草密布
排水系統	虎仔耳	排水構造物	河道護岸設施完善
	排水支線	河道上游	上游河道狀況良好
	孙人文派	備註	河道內雜草叢生
	木展蘭溪	排水構造物	部分河道無護岸
木屐蘭溪	排水幹線	河道上游	河道土石堆積
排水系統	77F 77F 77F	備註	部分河道無護岸
からかい	外轆	排水構造物	排水護岸安全無虞
		河道上游	河道通水斷面無土石堆積,狀況良好
	初八十	匯流口	與省訓團支流匯流處整治良好
	rh1	排水構造物	河道排水設施安全無虞
	內轆	河道上游	排水狀況良好
外轆	排水支線	匯流口	與內轆排水支線-1匯流口處狀況良好
排水系統	en ter lik la	排水構造物	河道設施完善
	內轆排水	河道上游	排水路線良好
	支線-1	匯流口	與內轆排水支線之匯流口河道暢通
	少山国	排水構造物	河道護岸設施良好
	省訓團 排水支線	河道上游	上游河道雜草叢生
		匯流口	與外轆排水幹線交匯處狀況良好
	丰户准	排水構造物	安全無虞
	青宅溝	河道上游	河道無土石堆積,護岸設施完整
	排水支線	匯流口	與隘寮溪排水幹線匯流口,現況良好
	青宅溝 排水分線	排水構造物	河道護岸設施良好
		河道上游	上游河道無土石堆積
+ 14 11.15		灰头一	與青宅溝排水支線匯流口處,河道內無
南埔地區		匯流口	土石堆積
排水系統	坪頂頭	排水構造物	結構完善
		河道上游	河道上游土石堆積嚴重
	排水分線	匯流口	與青宅溝排水支線匯流口雜草叢生
	7日 1上	排水構造物	河道護岸安全
	過坑 排水分線	河道上游	上游河道現況無水
		匯流口	與青宅溝支線交匯口岸邊雜草叢生
	溪州埤 排水幹線	排水構造物	河道排水護岸完善
		河道上游	上游處有部分土石堆積
溪州埤		匯流口	與貓羅溪匯流處支線排水良好
排水系統	溪州埤排 水幹線-1	排水構造物	排水護岸結構安全
		河道上游	部分河道土石堆積
		備註	河道兩旁種植農作物
	1		ı

表 3-5-1(續) 易淹水區域排水系統一覽表

#水系統 医排名稱 現外	排水系統		旦でのリクトンコーンバイツロ	担识公长
漢州埠 水幹線-2	排外系統	四排石槽	111 12 14 14 1/2	
#水系統 離常口 排水構造物 結構安全 河道上游無淤塞 腫流口 排水構造物 河道上游無淤塞 腫流口 排水構造物 河道井水段級 腫流口 排水構造物 河道井水段級長野 神水支線 腫流口 生	र्ज्य प्रदेश			
排水系統 整營口排水支線 推水養達物 複典 排水支線 「河道上游 河道上游為農業排水渠道 [四方				
選問				
 藤流口 奥溪洲埤排水幹線交匯 排水支線 施高	排水系統	盤營口		***
上海 上海 上海 東溪州埤排水幹線交匯 上海 東溪州埤排水支線 下道上游 河道上游 東溪州埤排水 東溪州東 東溪州東 東溪州東 東溪州東 東溪州東 東溪州東 東溪州東 東溪州東 東溪東 東河道上 東溪東 東溪東 東溪東 東溪東 東溪東 東溪東 東溪東 東溪東 東溪東 東河道上 東溪東 東河道上 東河道上 東河道上 東河道上 東京東 東東 東京東 東京東 東東 東京東 東東				
複典				
#水支線 正流口 奥溪洲埠排水幹線交匯口之護岸雜草叢生				
#水構造物 結構完善 河道人游 河道為農業渠道 運流口 與溪州埤排水匯流處 排水構造物 結構完整 河道上游 部分河道雜草叢生 河道北茂 阿道上游 河道相洋良好無土石堆積 排水系統 祖曆溝 排水構造物 結構物現況良好 「対道上游 河道上游 河道上游 河道上游 河道上游 河道上游 河道上游 東溪州埤排水幹線交匯口雨岸雜草茂密 排水構造物 結構物現況良好 「河道上游 河道上游雜草叢生 「原流口」與溪洲埤排水幹線交匯口現況良好 「河道上游」「河道上游 河道排洪設施良好 「原流口」與溪洲埤排水幹線匯流口處水流暢通 「水尾溪排」水幹線-1 下水構造物 接岸安全無虞 「河道上游」「河道上游為排水溝」「河道上游」「河道上游」「河道上游為排水溝」「河道上游」「河道上游為排水溝」「河道上游」「河道」「河道」「河道」「河道」「河道」「河道」「河道」「河道」「河道」「河道			河道上游	
下海 河道上游 河道為農業渠道		排水支線	匯流口	
#水支線		去執	排水構造物	結構完善
護州埠排水倉 排水構造物 結構完整 排水系統 指水構造物 結構完整 排水系統 排水構造物 安全無處 排水素統 排水構造物 安全無處 排水素 押水構造物 安全無處 河道上游 河道上游 河道上游 排水素 糖水構造物 短溪州埠排水幹線交匯口現況良好 河道上游 河道上游 河道上游 排水構造物 現況良好 河道上游 河道排洪設施良好 腫流口 與溪洲埠排水幹線匯流口處水流暢通 水尾溪排水幹線-1 應流口 與溪洲埠排水幹線匯流口處水流暢通 水尾溪排水構造物 安全無處 河道上游 河道無水流動之現況 横註 河道上游 河道上游為排水溝 水路 水尾溪排水幹線-4 構計水構造物 結構安全無處 水尾溪排水幹線-5 荷註 河道上游為排水溝 水路 結構物安全無處 河道上游 河道北水良好,護岸安全無處 河道上游 河道北水良好,護岸安全無處			河道上游	河道為農業渠道
選州埠排水分線 河道上游 部分河道維草叢生 排水系統 祖厝溝排水支線 排水構造物 安全無虞 河道上游 河道兩岸多種植稻田 廣註 與溪州埠排水幹線交匯口兩岸雜草茂密 / 海		排入又冰	匯流口	與溪州埤排水匯流處
溪州埠排水系統 排水分線 河道上游 部分河道雜草叢生 推水系統 祖厝溝排水支線 排水構造物 安全無虞 投頂排水支線 排水構造物 安全無虞 技頂排水支線 排水構造物 结構物現況良好 方沙溝排水支線 匯流口 與溪洲埠排水幹線交匯口現況良好 方沙溝排水支線 排水構造物 現況良好 水尾溪排水幹線-1 東溪洲埠排水幹線匯流口處水流暢通 水尾溪排水幹線-1 排水構造物 護岸安全無虞 水尾溪排水幹線-2 排水構造物 安全無虞 排水構造物 安全無虞 河道上游 無水泥護岸 腫流口 與農田灌溉管道匯流處雜草叢生 排水構造物 安全無虞 河道上游 河道無水流動之現況 横註 河道馬旁為檳榔園 排水構造物 結構安全 河道上游為排水溝 備註 河道西旁為農業用地 排水構造物 結構物安全無虞 河道上游 結構物安全無虞 河道上游 結構物安全無虞 河道上游 結構物安全無處 河道上游 於 結構物安全無處 河道上游 於 結構物安全無處 河道上游 於 結構物安全無處		商品压	排水構造物	結構完整
排水系統 祖曆溝 排水支線 在語 排水支線 提頂 排水支線 提頂 排水支線 在語 提頂 排水支線 在語 提高口 與溪州埠排水幹線交匯口兩岸雜草茂密 排水構造物 河道上游雜草叢生 医流口 與溪洲埤排水幹線交匯口現況良好 河道上游 河道上游 運流口 與溪洲埤排水幹線匯流口處水流暢通 水尾溪排 水幹線-1 水尾溪排 水幹線-2 排水構造物 水尾溪排 水幹線-2 排水構造物 東農田灌溉管道匯流處雜草叢生 上游 與農田灌溉管道匯流處雜草叢生 「河道上游 無水泥護岸 医流口 與農田灌溉管道匯流處雜草叢生 「河道上游 河道上游 河道上游 河道上游 河道血水流動之現況 「河道上游 河道血水流動之現況 「河道上游 河道上游 河道上游 河道上游 河道上游 河道上游 河道上游 河道血水流動之現況 「河道上游 河道由水流動之現況 「河道上游 河道上游為排水溝 備註 河道上游為排水溝 横計 大路 横計 大路 横計 大路 大路 大路 大路 大路 大路 大路 大路 大路 大路	突 川 埼		河道上游	部分河道雜草叢生
#水構造物 安全無廣		初为	備註	河道排洪良好無土石堆積
排水支線 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	7年八 尔 60	石压进	排水構造物	安全無虞
#水構造物 結構物現況良好 排水支線			河道上游	河道雨岸多種植稻田
			備註	與溪州埤排水幹線交匯口兩岸雜草茂密
排水支線 河道上游 河道上游雜草叢生 在流口 與溪洲埤排水幹線交匯口現況良好 方汴溝排水支線 排水構造物 現況良好 水尾溪排水幹線-1 排水構造物 護岸安全無虞 水尾溪排水幹線-1 腫流口 與農田灌溉管道匯流處雜草叢生 水尾溪排水幹線-2 排水構造物 安全無虞 排水構造物 安全無虞 河道上游 河道無水流動之現況 横註 河道兩旁為檳榔園 排水構造物 結構安全 河道上游為排水溝 横註 河道上游為排水溝 横註 河道上游為排水溝 横註 河道内旁為農業用地 水尾溪排水幹線-5 河道排水良好,護岸安全無虞		出石	排水構造物	結構物現況良好
注流口 與溪洲埤排水幹線交匯口現況良好 排水構造物 現況良好 河道上游 河道排洪設施良好 匯流口 與溪洲埤排水幹線匯流口處水流暢通 排水構造物 護岸安全無虞 河道上游 無水泥護岸 匯流口 與農田灌溉管道匯流處雜草叢生 排水構造物 安全無虞 河道上游 河道血水流動之現況 横註 河道血水流動之現況 横註 河道血水流動之現況 横註 河道血水流動之現況 横註 河道山游 河道上游 東東田地 排水構造物 結構物安全無虞 河道上游 河道北水良好,護岸安全無虞 河道上游 河道排水良好,護岸安全無虞 河道上游 河道排水良好,護岸安全無虞			河道上游	河道上游雜草叢生
			匯流口	與溪洲埤排水幹線交匯口現況良好
排水支線 河道上游 河道排洪設施良好 水尾溪排水幹線-1 排水構造物 護岸安全無虞 水尾溪排水幹線-1 無水泥護岸 匯流口與農田灌溉管道匯流處雜草叢生 排水構造物安全無虞 水尾溪排水幹線-2 河道上游河道無水流動之現況 構註 河道上游河道所旁為檳榔園 排水構造物 結構安全 水尾溪排水幹線-4 河道上游河道上游為排水溝 水尾溪排水蜂線-5 河道上游河道排水良好,護岸安全無虞 河道上游河道排水良好,護岸安全無虞			排水構造物	現況良好
離流口 與溪洲埤排水幹線匯流口處水流暢通 水尾溪排水幹線-1 排水構造物 護岸安全無虞 水尾溪排水幹線-2 排水構造物 安全無虞 排水構造物 安全無虞 河道上游 河道無水流動之現況 横註 河道兩旁為檳榔園 水尾溪排水構造物 結構安全 河道上游 河道上游為排水溝 水尾溪排水構造物 結構物安全無虞 水尾溪排水構造物 結構物安全無虞 水尾溪排水構造物 結構物安全無虞 河道上游 河道排水良好,護岸安全無虞			河道上游	河道排洪設施良好
水尾溪排 水岸線-1			匯流口	與溪洲埤排水幹線匯流口處水流暢通
水幹線-1		•	排水構造物	護岸安全無虞
匯流口 與農田灌溉管道匯流處雜草叢生 水尾溪排水幹線-2 排水構造物 安全無虞 湖上游 河道無水流動之現況 横註 河道兩旁為檳榔園 水尾溪排水幹線-4 河道上游 河道上游為排水溝 水尾溪排水幹線-4 村水構造物 結構物安全無虞 水尾溪排水整線-5 河道上游 河道排水良好,護岸安全無虞			河道上游	無水泥護岸
双尾溪排水幹線-2 河道上游 河道無水流動之現況 備註 河道兩旁為檳榔園 排水系統 排水構造物 結構安全 河道上游為排水溝 備註 河道兩旁為農業用地 水尾溪排水幹線-5 結構物安全無虞 河道上游 河道排水良好,護岸安全無虞			匯流口	與農田灌溉管道匯流處雜草叢生
項組武登 水幹線-2 河道無水流動之現況 備註 河道兩旁為檳榔園 排水系統 水尾溪排 水幹線-4			排水構造物	安全無虞
排水系統			河道上游	河道無水流動之現況
水尾溪排 水幹線-4 河道上游為排水溝 備註 河道兩旁為農業用地 水尾溪排 水幹線-5 河道上游 河道排水良好,護岸安全無虞	頭社武登	小针 級-2	備註	河道兩旁為檳榔園
水幹線-4 河道上游 河道上游為排水溝	排水系統		排水構造物	結構安全
構註 河道兩旁為農業用地 排水構造物 結構物安全無虞 水尾溪排 水幹線-5 河道上游 河道排水良好,護岸安全無虞			河道上游	河道上游為排水溝
水尾溪排 河道上游 河道排水良好,護岸安全無虞 水幹線-5			備註	河道兩旁為農業用地
水幹線-5 河道上游 河道排水良好,護岸安全無虞			排水構造物	結構物安全無虞
小针 然-3 備註 與灌溉排水渠道匯流處無雜草叢生			河道上游	河道排水良好,護岸安全無虞
			備註	與灌溉排水渠道匯流處無雜草叢生

3.5.1 坑內坑排水系統現況調查

3.5.1.1 坑內坑排水幹線

依「易淹水地區水患治理計畫」-南投縣管區域水坑內坑溪排水系統規劃報告(以下簡稱:原報告),該渠段已有部分區段完成整治,完成整治之渠段大致而言目前可達25年之洪水保護標準,其餘洪水保護標準,在 足之 渠 段 , 坑 內 坑 幹 線 (樁 號 0K+000~0K+700、2K+100~2K+800、4K+980~5K+100),目前僅達2年之洪水保護標準。樁號0K+825~1K+700段,除部份斷面為5年洪水保護標準外,其餘可達20年洪水保護標準。樁號3K+300~4K+500段,則多處出現河道右岸溢淹之情況,右岸洪水保護標準明顯不足。

河川局權責起點為貓羅溪匯流口;權責終點為7K+615(田豐橋)。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-2為危險程度評定結果。圖3-5-1為現況說明及現勘照片(坑內坑溪排水系統現勘照片拍攝於2009年3月)。

坑內坑排水幹線河道坡度均在5.2%以下,權責起點至5公里處甚至不到1.7%,造成河道內容易泥砂淤積,建議定時疏濬。

表3-5-2 坑內坑排水幹線危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	下游左岸無堤防設施;上游部分排水護岸損毀
河道上游	土石堆積,雜草叢生
備註	坑內坑排水幹線為排水系統總匯集河道,終點匯入貓羅溪

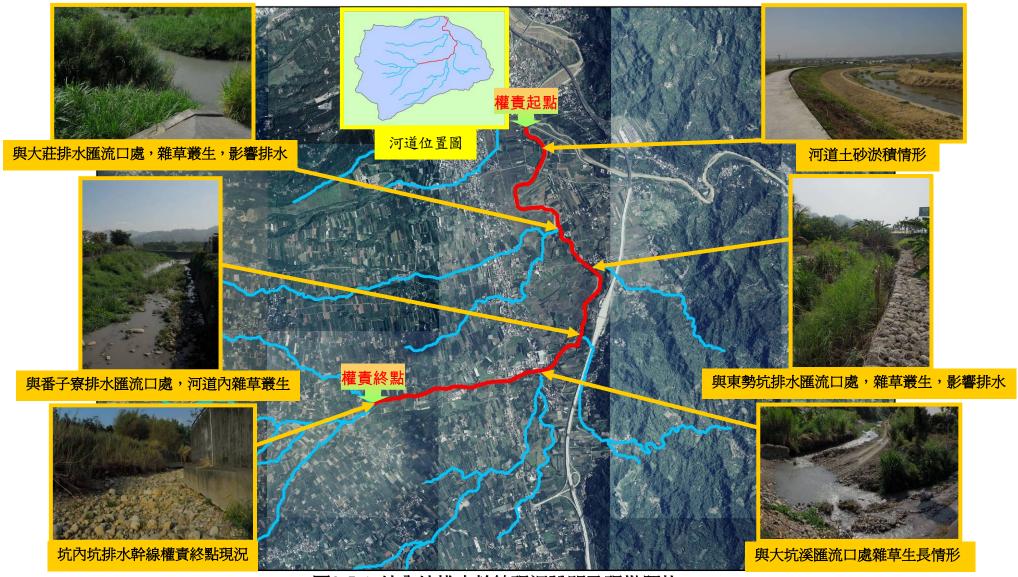


圖3-5-1 坑內坑排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.1.2 大莊排水

依原報告,該渠段目前大部分斷面洪水保護標準可達100年之洪水保護標準,於新街排水匯入處上游(樁號0K+000~0K+758)附近僅2年之洪水保護標準。新街段橋上游(樁號1+867上游則僅有5年之洪水保護標準。樁號2K+400~3K+400之渠段,僅有2年之洪水保護標準。

河川局權責起點為新街排水匯流口;權責終點為同源圳交會處。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-3為危險程度評定結果。圖3-5-2為現況說明及現勘照片。

大莊排水河道地勢平坦,上游無崩塌土石,無立刻整治之需要,故建議不急需治理,唯下游與坑內坑排水幹線匯流口處,雜草叢生,影響排水。

表3-5-3 大莊排水危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
河道上游	河道內無土石淤積
匯流口	與坑內坑排水幹線匯流口處雜草叢生,影響排水
備註	大莊排水上游處地處平坦,大都種植茶樹、鳳梨等農作物

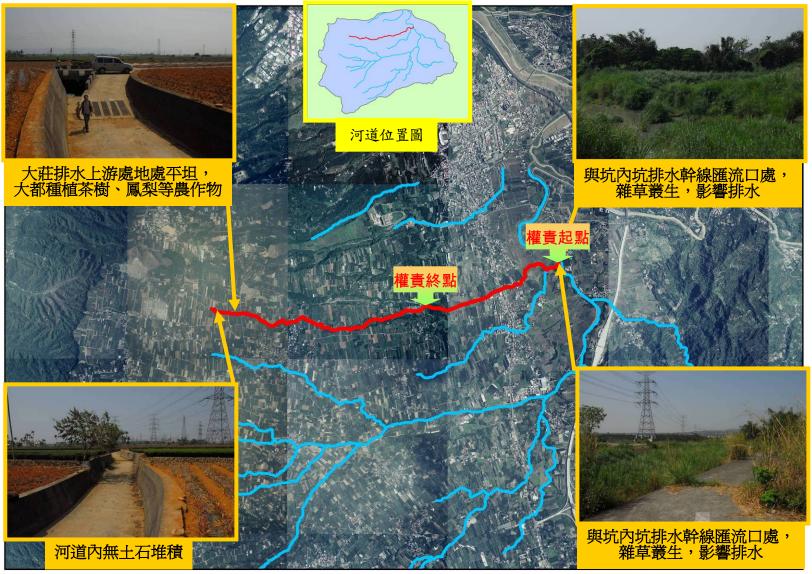


圖3-5-2 大莊排水現況說明及現勘照片

3.5.1.3 新街排水支線

依原報告,全段多僅達2年之洪水保護標準。

新街排水支線-1:全段可達100年之洪水保護標準。

河川局權責起點為坑內坑溪匯流口;權責終點為同源圳交會處。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-4為危險程度評定結果。圖3-5-3為現況說明及現勘照片。

新接排水支線-1部分無排水護岸,下游河道斷面較小,且與大莊 排水匯流處只達2年之洪水保護標準,建議下游河道斷面拓寬。

表3-5-4 新街排水危險程度初步評定結果

St. Whiteday of North Town Charles		
	現況	
排水構造物	上游部分無護岸設施	
河道上游	河道內雜亂,植物生長	
匯流口	與大莊排水幹線匯流口處只達2年之保護標準	

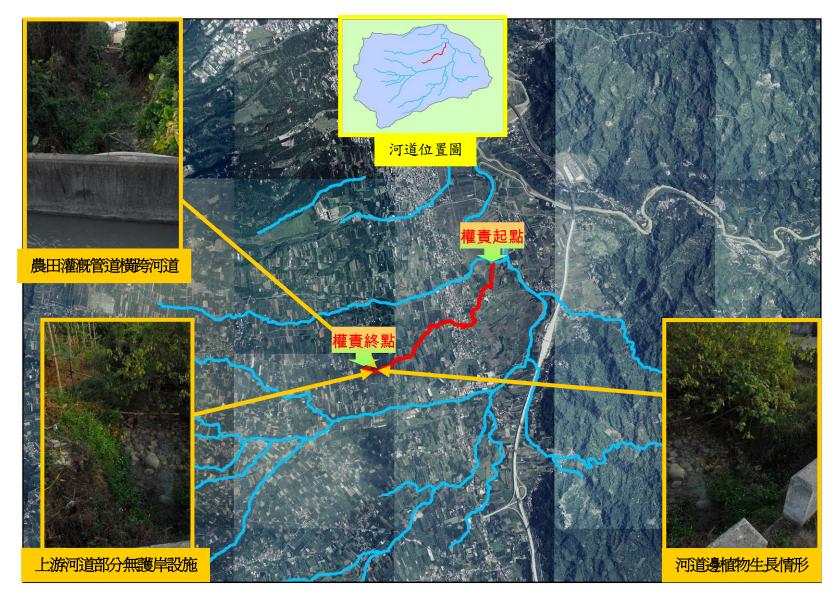


圖3-5-3 新街排水現況說明及現勘照片

3.5.1.4 東勢坑排水

依原報告,東勢坑排水支線:該渠段除樁號0K+800護岸高度不足 處為5年洪水保護標準外,其餘皆可達25年洪水保護標準。

河川局權責起點為坑內坑溪匯流口;權責終點為東勢坑橋。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-5為危險程度評定結果。圖3-5-4為現況 說明及現勘照片。

東勢坑排水上游為新建排水護岸,故建議不急需治理,但仍須注意河道上方邊坡。

表3-5-5 東勢坑排水危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
河道上游	河道內樹冠叢生
匯流口	與坑內坑排水幹線雜草叢生,影響排水;部分河道泥砂淤積
備註	上游河道邊坡產業道路損壞嚴重

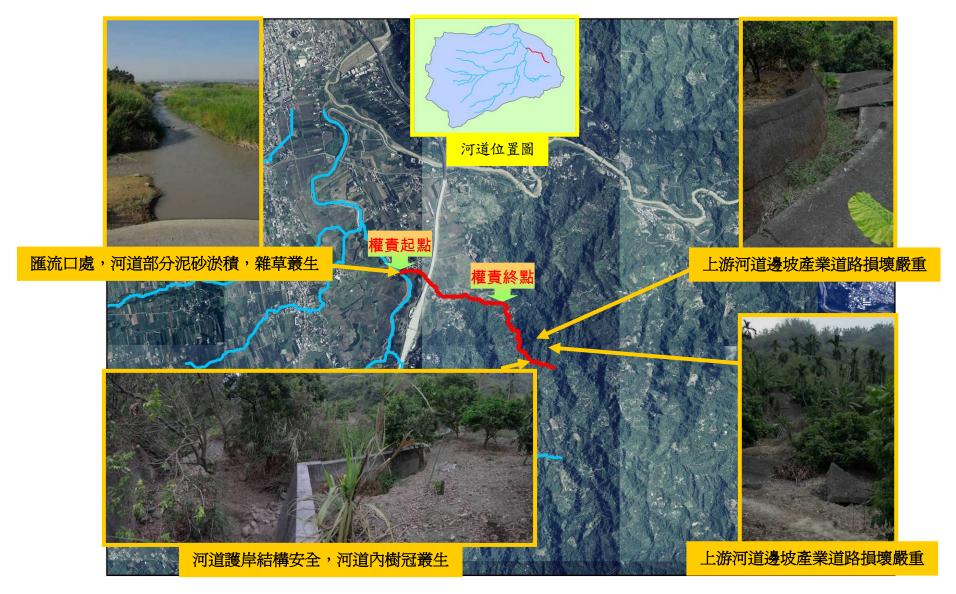


圖3-5-4 東勢坑排水現況說明及現勘照片

3.5.1.5 水圳頂排水

依原報告,大部分之渠段僅有2年洪水保護標準。

河川局權責起點為坑內坑溪匯流口;權責終點為3K+100(投150線)。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-6為危險程度評定結果。圖3-5-5為現況說明及現勘照片。

水圳頂排水河道斷面較小,上游雖地處平坦,但下游河道坡度較高,建議河道斷面拓寬;匯流口處護岸底部遭掏空,建議修復護岸掏空部份。

表3-5-6 水圳頂排水危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水護岸結構安全,匯流口部分護岸底部掏空
河道上游	河道內雜草叢生
匯流口	與三侖排水匯流口土石堆積嚴重,影響排水
備註	水圳頂排水上游處地處平坦,大都種植茶樹等農作物

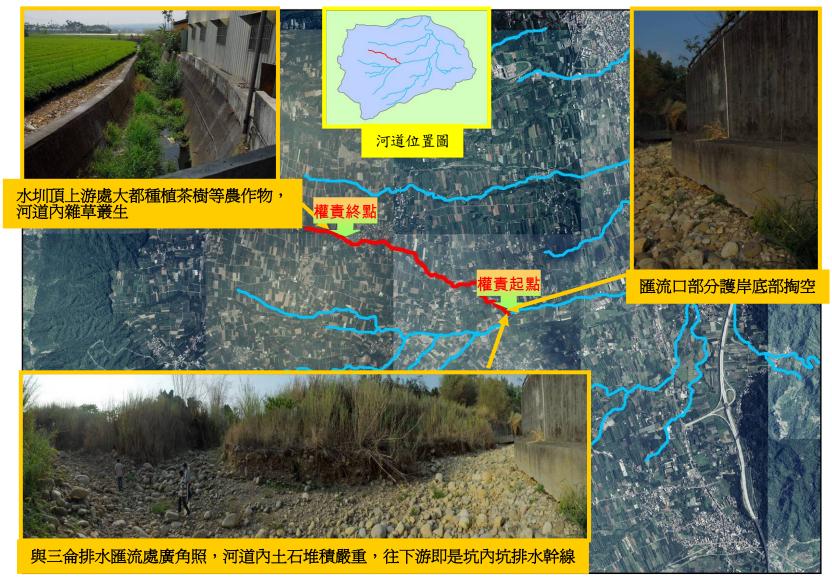


圖3-5-5 水圳頂排水現況說明及現勘照片

3.5.1.6 番子寮排水

依原報告,番子寮排水支線:該渠段除出口段、虎子橋(樁號1K+238處)上游及涵管(樁號2K+734)上游處為2年洪水保護標準外,其餘渠段皆可達100年洪水保護標準。河川局權責起點為坑內坑溪匯流口;權責終點為仁和橋(投39線)。

番子寮排水支線1:該渠段均可達100年洪水保護標準。河川局權 責起點為與番子寮排水支線匯流口;權責終點為0K+500。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-7為危險程度評定結果。圖3-5-6為現況說明及現勘照片。

番子寮排水於現地踏勘期間正實施排水護岸整治,故建議不急需 治理。

表3-5-7 番子寮排水危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水護岸結構大抵安全,
	番子寮排水與坑內坑排水幹線匯流口處,部分無護岸
河道上游	河道內土石堆積,影響排水;坡面部分土石崩落
匯流口	與坑內坑排水幹線匯流口雜草叢生,影響排水;
	部分河道無護岸

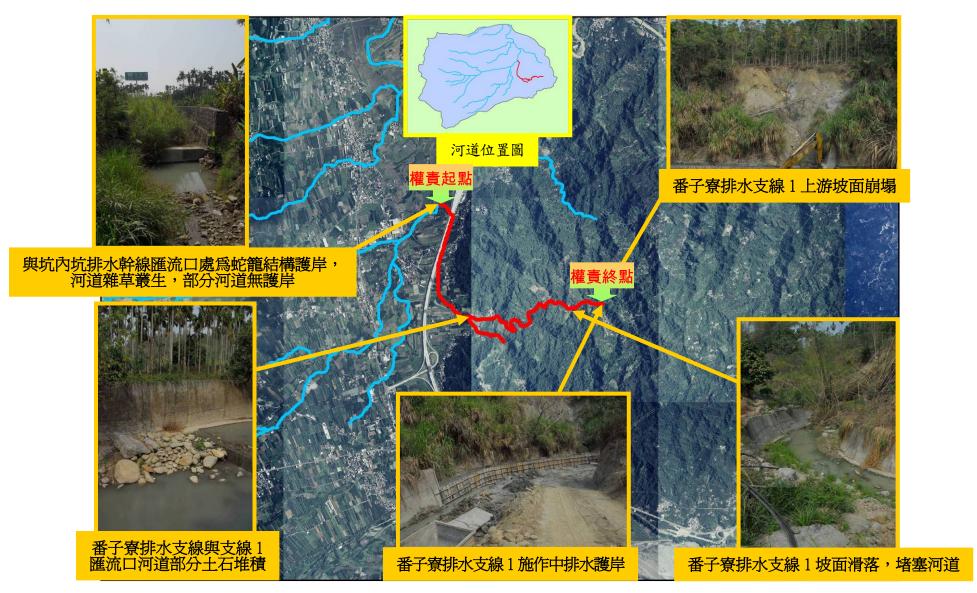


圖3-5-6 番子寮排水現況說明及現勘照片

3.5.1.7 三侖排水支線

依原報告,全段多僅有2年至5年之洪水保護標準。

河川局權責起點為與三崙排水匯流口;權責終點為竹林橋(投36線)。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-8為危險程度評定結果。圖3-5-7為現況 說明及現勘照片。

三侖排水上游種植茶樹等農作物,地勢平坦,故建議不急需治理。

表3-5-8 三侖排水支線危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
河道上游	河道內無大型土石
匯流口	樹林、雜草叢生,影響排水
備註	三侖排水上游地形平坦,大多種植茶樹等農作物



圖3-5-7 三侖排水支線現況說明及現勘照片

3.5.1.8 坑內坑排水幹線2

依原報告,該排水路與坑內坑-幹線2-2匯流口處上游(樁號0K+400~0K+500)、樁號0K+800~1K+000處、樁號1+600處及版橋上游(1+900~2+100渠段)為2年洪水洪水保護標準外,其餘渠段可達50年洪水保護標準。河川局權責起點為與坑內坑溪匯流口;權責終點為同源圳匯流處。

坑內坑排水幹線2-1,該排水路主要易淹水渠段為與坑內坑幹線2-1-1匯入處上游(1K+600~1K+800)、樁號2K+254~2K+900段,除上述兩區段均僅有2年洪水標準,其餘斷面皆可達50年洪水標準。河川局權責起點為與坑內坑排水幹線2匯流口;權責終點為同源圳匯流處。

坑內坑排水幹線2-1-1,該渠段目前除渠段內之各水工構造物上 游面為2年或5年洪水保護標準外,其餘部分斷面可達50年洪水保護標 準。河川局權責起點為與坑內坑排水幹線2-1匯流口;權責終點為同 源圳匯流處。

坑內坑排水幹線2-2,該排水路包跨各橋樑(板橋)、涵洞之上游面(包含樁號0K+489、樁號0K+500~0K+600、樁號0K+900~1K100、樁號1K+264~1K+300、以及樁號1K+411~1K+492等渠段),上述斷面目前僅有2年洪水保護標準。河川局權責起點為與坑內坑溪匯流口;權責終點為同源圳匯流處。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-9為危險程度評定結果。圖3-5-8為現況說明及現勘照片。

與大坑溪匯流口處於現地踏勘時,正實施河道整治,故建議不急 需治理。

表3-5-9 坑內坑排水幹線2危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
河道上游	上游河道無土石堆積
匯流口	與大坑溪匯流口處,
	堤防內土石堆積、雜草叢生嚴重,影響排水
備註	上游位處丘陵,多種植鳳梨、茶樹、檳榔樹等農作物



圖3-5-8 坑內坑排水幹線2-1現況說明及現勘照片

3.5.2 拔馬溪排水系統現況調查

3.5.2.1 拔馬溪排水

依易淹水地區水患治理計畫第1階段實施計畫縣(市)管區排拔馬 溪排水系統規劃(以下簡稱:原報告),自濁水溪滙流口至社子橋,全長 約1.21公里。

河川局權責起點為與濁水溪匯流口;權責終點為社子橋。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-10為危險程度評定結果。圖3-5-9為現況說明及現勘照片(拔馬溪排水系統現勘照片拍攝於2009年3月)。

拔馬溪排水河道平均坡度大約1.97%,河道穿越水裏市區,排水 幹線應快速排除洪水,故與支流一、二匯流口處,建議應定時疏濬; 河床基礎掏空部份,建議應實施修復工程。

表3-5-10 拔馬溪排水危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水部分結構基礎掏空
河道上游	現勘拔馬溪主流土石堆積
匯流口	拔馬溪排水與支流一、二匯流處,
	河道雜草叢生,影響排水
備註	拔馬溪於玉峰大橋附近與濁水溪匯流



圖3-5-9 拔馬溪排水現況說明及現勘照片

3.5.2.2 拔馬溪支流一(流木坑溪)

依原報告,自與拔馬溪滙流口至1K+878,全長約1.878公里。

河川局權責起點為與拔馬溪排水幹線匯流口;權責終點為 1K+878。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-11為危險程度評定結果。圖3-5-10為現況說明及現勘照片。

由日治時期地圖可看出,拔馬溪排水與拔馬溪支流一為兩條排水 路,都是直接向西匯入濁水溪主流,因此建議重建分流,直接將拔馬 溪支流一的水導入濁水溪。

表3-5-11 拔馬溪支流一危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
河道上游	河道無土石淤積
匯流口	與拔馬溪排水匯流口處,雜草叢生,影響排水
備註	道路下方河道土砂淤積



圖3-5-10 拔馬溪支流一現況說明及現勘照片

3.5.2.3 拔馬溪支流二

依原報告,自與拔馬溪滙流口至1K+110,全長約1.11公里。

河川局權責起點為與拔馬溪支流一匯流口;權責終點為1K+070。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-12為危險程度評定結果。圖3-5-11為現況說明及現勘照片。

拔馬溪支流二河道平均坡度3.30%,河道狀況良好,故建議不急 需治理。

表3-5-12 拔馬溪支流二危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
河道上游	河道內無土石堆積
匯流口	與拔馬溪排水匯流口土石淤積
備註	邊坡上產業道路損壞嚴重



圖3-5-11 拔馬溪支流二現況說明及現勘照片

3.5.3 清水溝溪排水系統現況調查

3.5.3.1 清水溝排水

清水溝主流長度為 10.3 公里,集水面積約為 1,971 公頃,排水主幹線是於林尾大橋下游約 150 公尺處匯流進入集集攔河堰,以匯流口至德昌橋段為清水溝排水系統,清水溝排水系統以匯流口至德昌橋段 (0K+000~5K+606) 為區域排水範圍。

河川局權責起點為與濁水溪匯流口;權責終點為德昌橋。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-13為危險程度評定結果。圖3-5-12為現況說明及現勘照片(清水溝溪排水系統現勘照片拍攝於2009年3月)。

清水溝排水平均坡度大約0.82%,地勢平坦泥砂淤積嚴重,由於清水溝排水幹線經過集集鎮繁華地區,故建議定期疏濬。

表3-5-13 清水溝排水危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水護岸部份損毀
河道上游	河道土石堆積、泥砂淤積嚴重
匯流口	與濁水溪匯流口處土砂淤積



圖3-5-12 清水溝排水現況說明及現勘照片

3.5.3.2 坑口埤排水

依「易淹水地區水患治理計畫」南投縣管區域排水清水溝排水系統規劃報告(以下簡稱:原報告),起點自與清水溝排水匯流處(樁號1K+120,樁號起點為林尾大橋下游約150公尺處),上游發源於集集鎮與中寮鄉交會處,集水面積326公頃,長度3.5公里,平均坡降約1/52,上游有民宅數戶,坑口埤支線是以洩洪排水之功能為主,另吳厝北圳於坑口埤支線0K+480處匯入,長1.37公里,發源於清水溝排水北岸墓園,水量豐沛,主要以灌溉功能為主。

河川局權責起點為與清水溝排水匯流口;權責終點為3K+500。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-14為危險程度評定結果。圖3-5-13為現況說明及現勘照片。

坑口埤排水河道平均坡度大約1.55%,坡度較緩,河道安定,上 游無明顯崩塌,就整體而言,並不嚴重,故建議不急需治理,唯須注 意邊坡水土保持。

表3-5-14 坑口埤排水危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮
河道上游	河道內部份土石淤積
匯流口	與清水溝排水匯流口處部份雜草,影響排水
備註	坑口埤上游邊坡土石裸露,上游坡地多種植香蕉等農作物

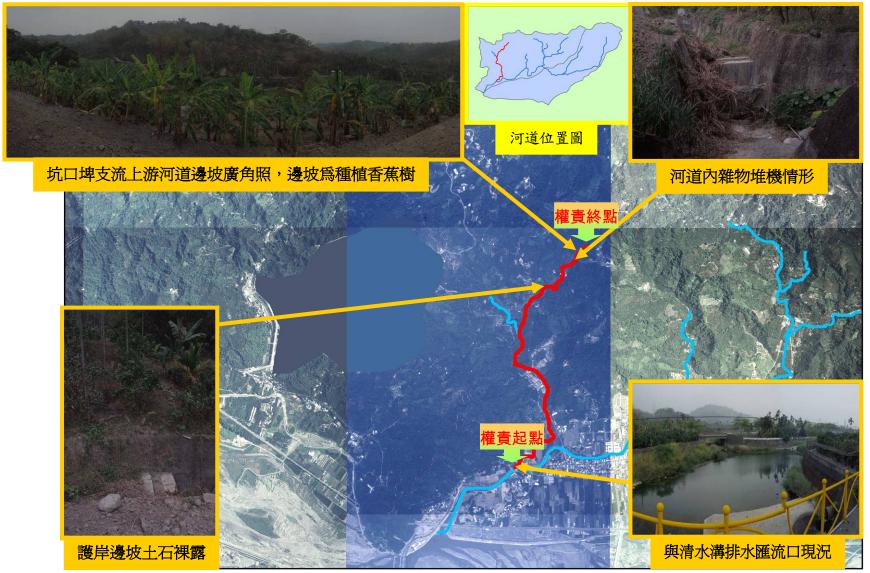


圖3-5-13 坑口埤排水現況說明及現勘照片

依原報告,起點自與清水溝排水匯流處(樁號 4K+655),上游發源於集集鎮與中寮鄉交會處,北勢溪排水流經地區以山坡地為主,集水面積 494 公頃,主流長度 1.86 公里,平均坡降約 1/28,排水路兩旁有零星聚落及農田,屬灌排兼用之區域排水。

河川局權責起點為與清水溝排水匯流口;權責終點為1K+860。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-15為危險程度評定結果。圖3-5-14為現況說明及現勘照片。

北勢溪排水前段較緩河道平均坡度大約2.57%;後段較陡河道平均坡度大約14.20%,上游河道邊坡有滑落現象,兩河段交接處即為與北勢溪支流1匯流口,故建議定期疏濬。

表3-5-15 北勢溪排水危險程度初步評定結果

St 1634 PG/M E/C/M P H / C/H / T		
	現況	
排水構造物	排水護岸結構安全,現況無慮	
河道上游	河道內土石堆積、邊坡崩落	
匯流口	與清水溝排水匯流口土石淤積	
備註	河道邊坡有滑落現象	



圖3-5-14 北勢溪排水現況說明及現勘照片

3.5.3.4 頭埤排水

依原報告,起點自與清水溝排水匯流處(樁號6K+165),上游發源於集集鎮與中寮鄉交會集集大山西側,集水面積135公頃,長度1.54公里。

河川局權責起點為與清水溝排水匯流口;權責終點為1K+540。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-16為危險程度評定結果。圖3-5-15為現況說明及現勘照片。

頭埤排水河道平均坡度10.65%,上游河道土石堆積及護岸底部 掏空,建議定期疏濬及灌漿補強護岸底部。

表3-5-16 頭埤排水危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	頭埤排水上游護岸底部掏空
河道上游	上游河道內土石堆積嚴重
匯流口	與清水溝排水匯流口處土石堆積
備註	頭埤排水河道土石堆積嚴重



圖3-5-15 頭埤排水危現況說明及現勘照片

3.5.4 濁水大排排水系統現況調查

3.5.4.1 濁水排水幹線

濁水大排系統位於名間鄉南方,主要集水範圍於外埔子集水區內,發源於八卦山脈,集水區中上游多為丘陵,下游地區則以聚落、水田等為主。河川局權責起點為與濁水溪匯流口;權責終點為 11K+005。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-17為危險程度評定結果。圖3-5-16為現況說明及現勘照片(濁水大排排水系統現勘照片拍攝於2009年7月)。

濁水排水幹線河道坡度0.61%~7.13%,上游為丘陵地,流經名間市區後,越趨平緩,上游無土石堆積,排水幹線於名間市區有經整治,故建議不急需治理。

表3-5-17 濁水排水幹線危險程度初步評定結果

P TO THE PROPERTY OF THE PROPE	
	現況
排水構造物	部分河道無護岸
河道上游	上游河道大多無水,且河道內雜草叢生
備註	濁水大排中下游地勢平緩



圖3-5-16 濁水排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.4.2 濁水排水幹線-1

河川局權責起點為與濁水溪匯流口;權責終點為 2K+150。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-18 為危險程度評定結果。圖 3-5-17 為現況說明及現勘照片。

濁水排水幹線-1道平均坡度0.82%,為引濁水溪溪水作灌溉之用途,故不需治理。

表3-5-18 濁水排水幹線-1險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水護岸無明顯損毀
河道上游	河道上游無土石堆積
備註	此幹線為引濁水溪做灌溉用水



圖3-5-17 濁水排水幹線-2現況說明及現勘照片

3.5.4.3 濁水排水幹線-2

河川局權責起點為與濁水排水幹線匯流口;權責終點為 2K+580。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-19 為危險程度評定結果。圖 3-5-18 為現況說明及現勘照片。

濁水排水幹線-2道平均坡度6.78%,部分河道雜草叢生,故建議 河道疏濬。

表3-5-19 濁水排水幹線-2險程度初步評定結果

Production (MILLISTON HINCHAND	
	現況
排水構造物	河道護岸部分損毀
河道上游	河道上游無土石堆積
匯流口	與濁水排水幹線匯流口處,雜草叢生
備註	坡面種植香蕉、檳榔等經濟作物



圖3-5-18 濁水排水幹線-2況說明及現勘照片

3.5.5 獅尾堀排水系統現況調查

3.5.5.1 獅尾堀排水幹線

獅尾堀排水幹線位於竹山鎮北方,主要集水範圍為獅尾堀子集水區,總長約8.5公里,集水面積9.86平方公里。其上游發源於枋寮巷附近之山區,上游屬山嶺區之野溪流,河床質粗大,平時流量極小,是為枋寮坑溪,枋寮坑溪往下流至獅頭橋上游約340公尺處,與隆恩南圳匯流而形成獅尾堀埤排水幹線之主流、獅尾堀排水以南圳匯流口為地形上明顯分界,下游屬平原溪流,河床坡度越往下游越平緩。

河川局權責起點為與濁水溪匯流口;權責終點為 5K+861。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表3-5-20為危險程度評定結果。圖3-5-19為現況說明及現勘照片(獅尾堀排水系統現勘照片拍攝於2009年6月)。

隆恩南圳是社寮里附近灌溉主要管道之一,在集集攔河堰下方引 濁水溪主流溪水作灌溉用途,河道平均坡度0.28%;獅尾堀排水幹線 由於發源於枋寮巷山區,河道坡度大約32.49%,下游河道平均坡度 1.00%。排水構造物大致安全無慮,獅尾堀二號橋附近河床些許損 毀。建議實施河床修復工程。

表3-5-20 獅尾堀排水危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水構造物大致安全無慮,獅尾堀二號橋附近河
	床些許損毀
河道上游	河道內無大型土石堆積
匯流口	與濁水溪匯流口於名竹大橋附近
備註	上游坡面無大型明顯之崩塌



圖3-5-19 獅尾堀排水現況說明及現勘照片

3.5.6 中崎地區排水系統現況調查

3.5.6.1 崎腳排水幹線

崎腳排水流域發源於竹山鎮硘磘社區,向北逕行貫穿中崎地區, 於中和裏匯入濁水溪。崎腳排水幹線,其主流全長約為 3.7 公里,流 域面積約為 3.4 平方公里。排水河床雜草叢生及部分河道通水斷面不 足造成嚴重水患。

河川局權責起點為與枋寮圳匯流口;權責終點為 3K+907。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-21 為危險程度評定結果。圖 3-5-20 為現況說明及現勘照片(中崎地區排水系統現勘照片拍攝於 2009 年 7 月)。

崎腳排水幹線地處平坦,上游無崩塌地,河道坡度未超過2.62%, 故建議不急需治理,唯河道內部分河段雜草叢生。

表3-5-21 崎腳排水幹線危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水構造物大致安全無慮
河道上游	河道內無大型土石堆積
匯流口	與枋寮圳匯流口處,雜草叢生嚴重
備註	崎腳排水幹線位於平坦處,大多種植稻米等經濟作物



圖3-5-20 崎腳排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.6.2 冷水坑排水幹線

冷水坑排水幹線,其主流全長約為3,3公里,流域面積約為3.64 平方公里。排水河床亦雜草叢生、嚴重淤積及部分河道通水斷面不足 造成嚴重水患。

河川局權責起點為與枋寮圳匯流口;權責終點為 3K+231。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-22 為危險程度評定結果。圖 3-5-21 為現況說明及現勘照片。

冷水坑排水河道平均坡度0.87%,上游無土石堆積,故建議不急 需治理。

表3-5-22 冷水坑排水幹線危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水構造物大致安全無慮
河道上游	河道內無大型土石堆積
匯流口	與枋寮圳匯流口處,雜草叢生嚴重
備註	此河道為農業用水渠道;護岸安全無虞

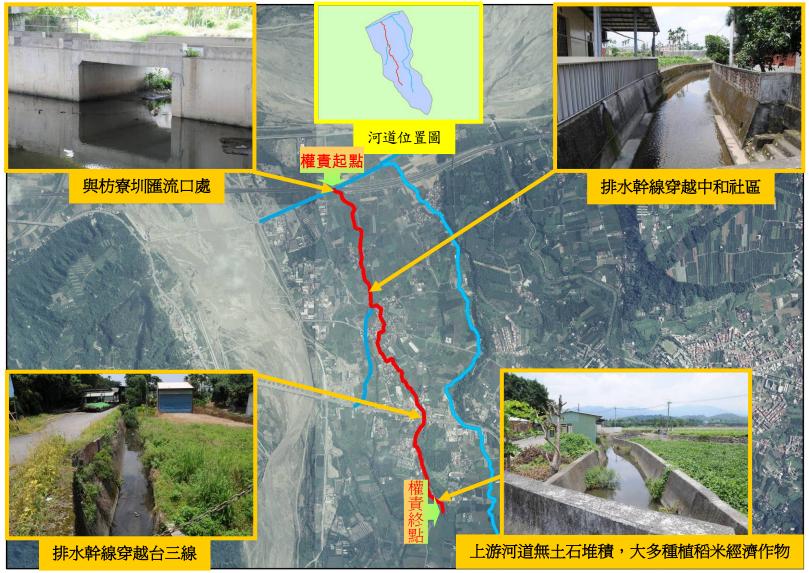


圖3-5-21 冷水坑排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.7 蜈蚣崙排水系統現況調查

蜈蚣崙排水系統位在埔里盆地東側,南投縣埔里鎮與仁愛鄉地界處,主要集水範圍於墘溪子集水區內,集水面積約 20.97 平方公里,起源橫屏山與武界越山一帶山區,匯集五條支流往西流入眉溪;墘溪子集水區地勢主要由東向西遞減,地勢型態屬於丘陵、山嶺地形;河川局權責起點位在與墘溪匯流口,權責終點則位於 1K+950,上游則屬水土保持局轄區。本區域地廣人稀,墘溪上游河段有林務局規劃之潛壩水土保持工程,以防止土砂的過度流失與避免造成水道下游堆積。

3.5.7.1 蜈蚣崙排水幹線

河川局權責起點為與墘溪匯流口,權責終點為1K+950(榮光橋)。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-23 為危險程度評定結果。圖 3-5-22 為現況說明及現勘照片(蜈蚣崙排水系統現勘照片拍攝於 2009 年 10 月)。

蜈蚣崙排水幹線土石堆積嚴重,建議實施河道疏濬。

表3-5-23	蜈蚣崙排水幹線危險程度初步評定結果
123-3-23	

	現況
排水構造物	排水構造物多處損毀
河道上游	上游土石堆積嚴重,無護岸
匯流口	下游與墘溪匯流
備註	上游多處崩塌,河床沖刷嚴重

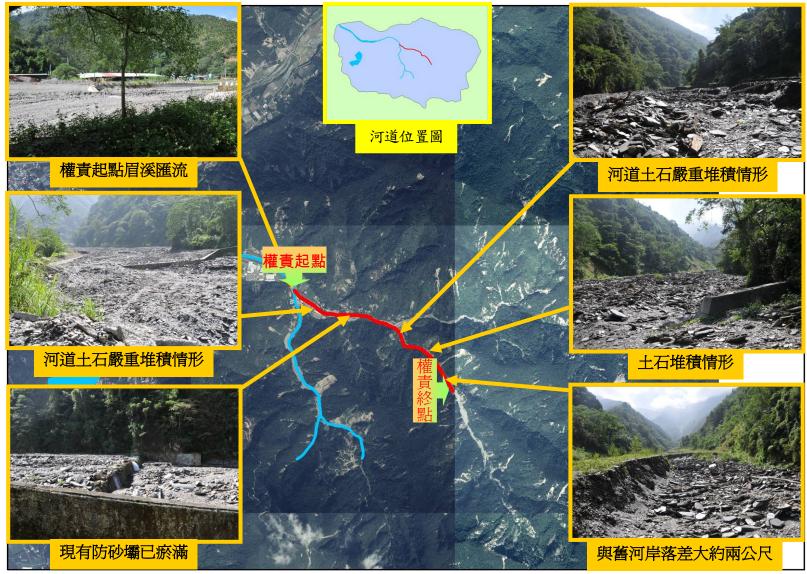


圖3-5-22 蜈蚣崙排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.8 埔里盆地排水系統現況調查

埔里盆地排水系統位於埔里盆地內,其治理規劃範圍包括史港坑排水、桃米坑排水及枇杷城排水等三條排水系統,總集水面積約 65 平方公里。其中史港坑排水系統匯流入眉溪;桃米坑排水系統則在愛蘭橋與南港溪匯流;枇杷城排水系統上游接東埔溪,流經埔里鎮市區南側於溪北橋排入南港溪,經濟部水利署第三河川局曾於 95 年辦理埔里盆地區域排水系統規劃,各集水區概況說明如下:

史港坑排水系統:河川局權責排水規劃範圍自上游三條崙橋至下游與 眉溪匯流口止,全長約 4.0 公里,上游段地勢變化 較為明顯,擁有良好之重力排水能力,但在下游匯 流處附近地勢轉趨較為平緩,鄰近農田灌溉排水溝 渠之排水能力或有不足。

枇杷城排水系統:位於埔里鎮市區中心南側,河川局權責排水範圍自 上游大樹橋至下游與南港溪匯流(溪北橋)止,全 長約4.7公里。地勢平緩,本身排水能力不佳,加 以上游尚有東埔溪集水區域水流匯入,因此對於水 路沿岸居民之安全考量甚為重要。

桃米坑排水系統:河川局權責排水規劃範圍自上游福同橋至下游與南港溪匯流(愛蘭橋)止,全長約 4.0 公里,地勢變化顯著,除有局部低地外,大多具備良好之高地排水能力。

3.5.8.1 史港坑排水幹線

河川局權責起點為與眉溪匯流口,權責終點為三條崙橋。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-24 為危險程度評定結果。圖 3-5-23 為現況說明及現勘照片(埔里盆地排水系統現勘照片拍攝於 2009 年 10 月)。

史港坑排水幹線部分河段正實施清淤工程,故建議不急需治理。

表3-5-24 史港坑排水幹線危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	河道護岸設施安全無虞
河道上游	上游河道部分土石堆積
備註	部分河段正實施清淤工程

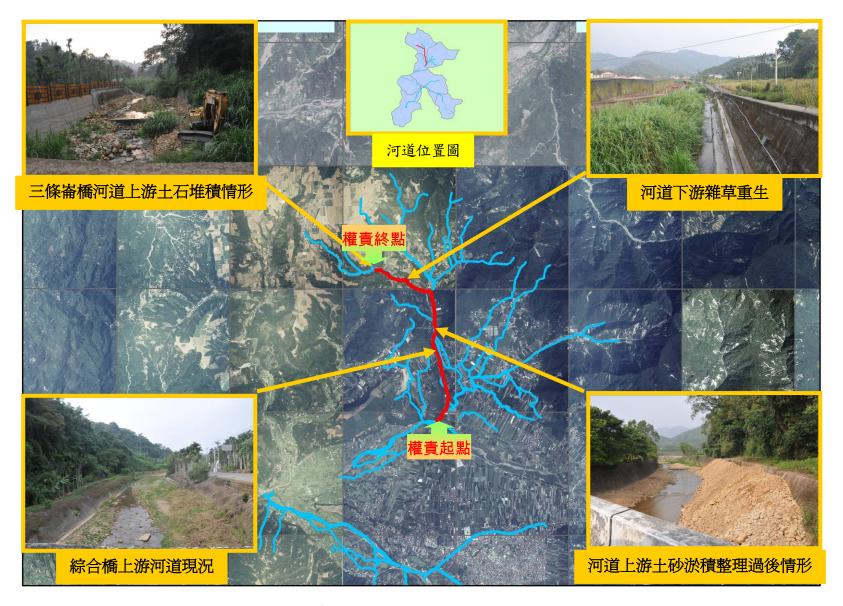


圖 3-5-23 史港溪排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.8.2 史港坑排水幹線-1

河川局權責起點為與史港坑排水幹線匯流口,權責終點為中興橋。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-25 為危險程度評定結果。圖 3-5-24 為現況說明及現勘照片。

河道現況良好,無土石堆積,故建議不急需治理,唯部分河道雜 草叢生。

表3-5-25 史港坑排水幹線-1危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水護岸設施結構安全無慮
河道上游	河道內雜草叢生,影響排水
匯流口	與史港坑排水幹線匯流口處雜草叢生



圖 3-5-24 史港溪排水幹線-1 現況說明及現勘照片

3.5.8.3 茸坑排水支線

河川局權責起點為與史港坑排水幹線匯流口,權責終點為福隆橋。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-26 為危險程度評定結果。圖 3-5-25 為現況說明及現勘照片。

河道護岸結構安全,無立即之危害,故建議不急需治理,唯上游部分河道土石堆積。

表3-5-26 茸坑排水支線危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	河道護岸結構安全
河道上游	土石部分堆積,影響排水
匯流口	與茸坑排水支線-1 匯流口處,河道雜草叢生
備註	上游河道土石堆積



圖 3-5-25 茸坑排水支線現況說明及現勘照片

3.5.8.4 茸坑排水支線-1

河川局權責起點為與茸坑排水支線匯流口,權責終點為福興橋。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-27 為危險程度評定結果。圖 3-5-26 為現況說明及現勘照片。

此河道上游為投縣 DF075 土石流潛勢溪,河道排水護岸安全無虞,但土石堆積,故建議河道疏濬。

表3-5-27 茸坑排水支線-1危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	排水設施無安全上之顧慮
河道上游	上游河道土石堆積
匯流口	與茸坑排水支線-1匯流口處,河道雜草叢生
備註	上游為投縣DF075土石流潛勢溪

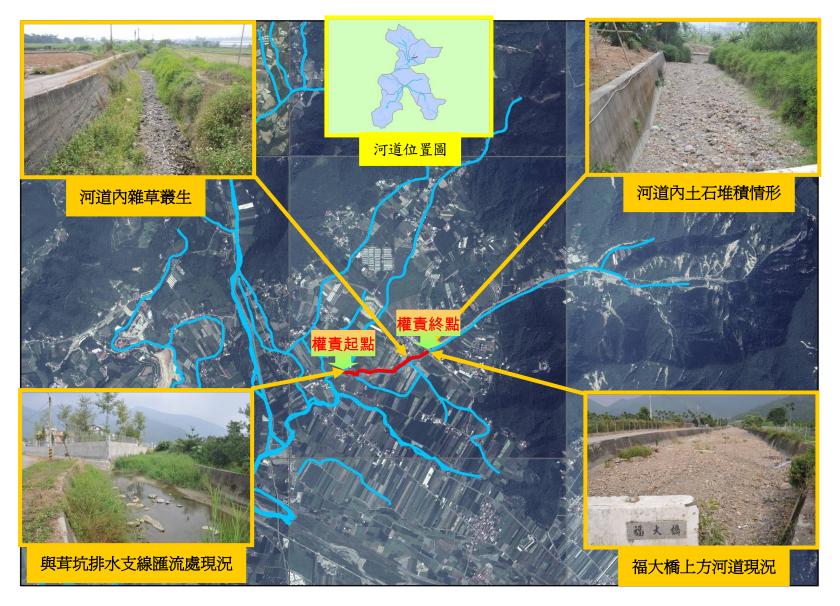


圖 3-5-26 茸坑排水支線-1 現況說明及現勘照片

3.5.8.5 大坑排水分線

河川局權責起點為與茸坑排水支線匯流口,權責終點為福大橋。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-28 為危險程度評定結果。圖 3-5-27 為現況說明及現勘照片。

河道排水護岸安全無慮,無土石堆積,故建議不急需治理,唯部 分河道雜草叢生。

表3-5-28 大坑排水分線危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	安全無虞
河道上游	雜草叢生
匯流口	與茸坑排水支線匯流處雜草叢生
備註	中段河道通順

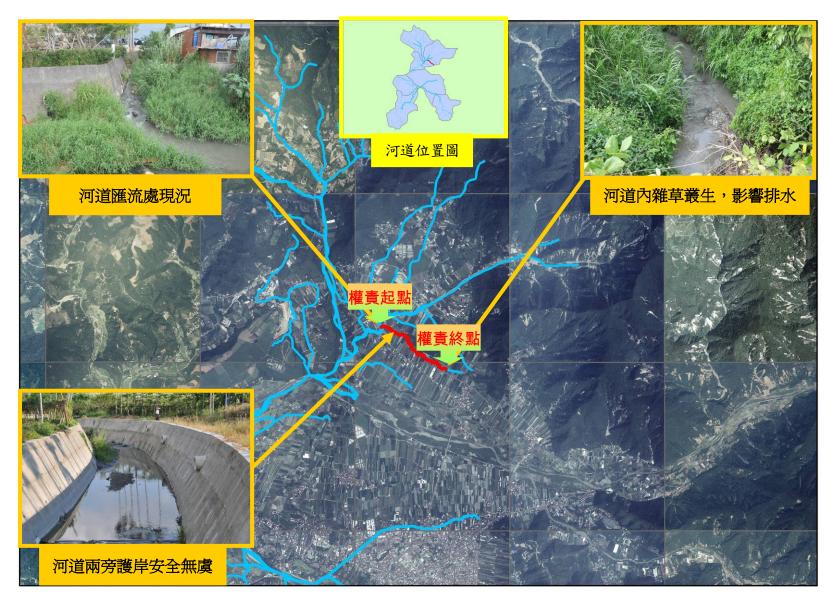


圖 3-5-27 大坑排水分線現況說明及現勘

3.5.8.6 枇杷城排水幹線

河川局權責起點為與南港溪匯流口,權責終點為大樹橋。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-29 為危險程度評定結果。圖 3-5-28 為現況說明及現勘照片。

河道現況良好,通洪斷面寬廣,故建議不急需治理。

表 3-5-29 枇杷城排水幹線危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	河道護岸結構安全無虞
河道上游	河道上游土石堆積
備註	兩岸雜草密布

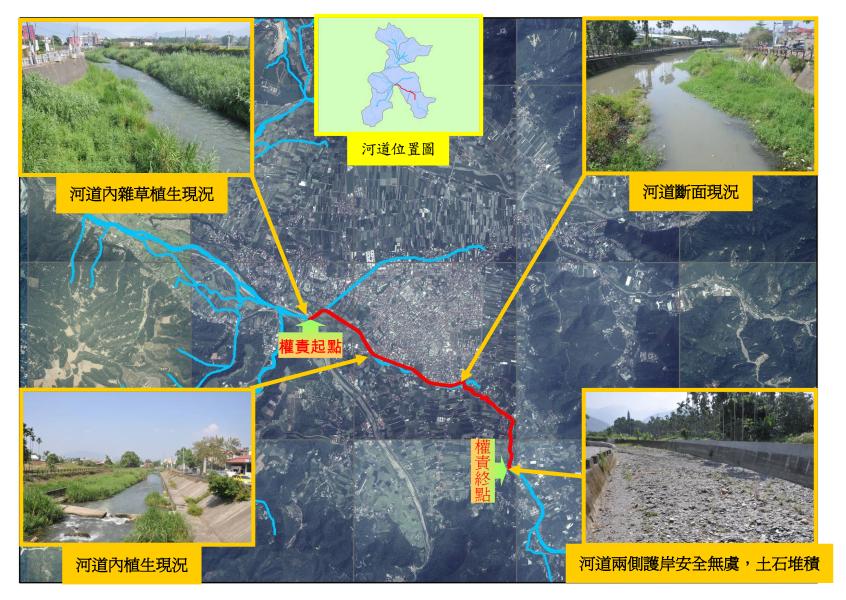


圖 3-5-28 枇杷城排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.8.7 虎仔耳排水支線

河川局權責起點為與枇杷城排水支線匯流口,權責終點為 2K+847。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-30 為危險程度評定結果。圖 3-5-29 為現況說明及現勘照片。

河道經過規劃整治,無立即之危害,建議不急需治理。

表3-5-30 虎仔耳排水支線危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	河道護岸設施完善
河道上游	上游河道狀況良好
備註	河道內雜草叢生

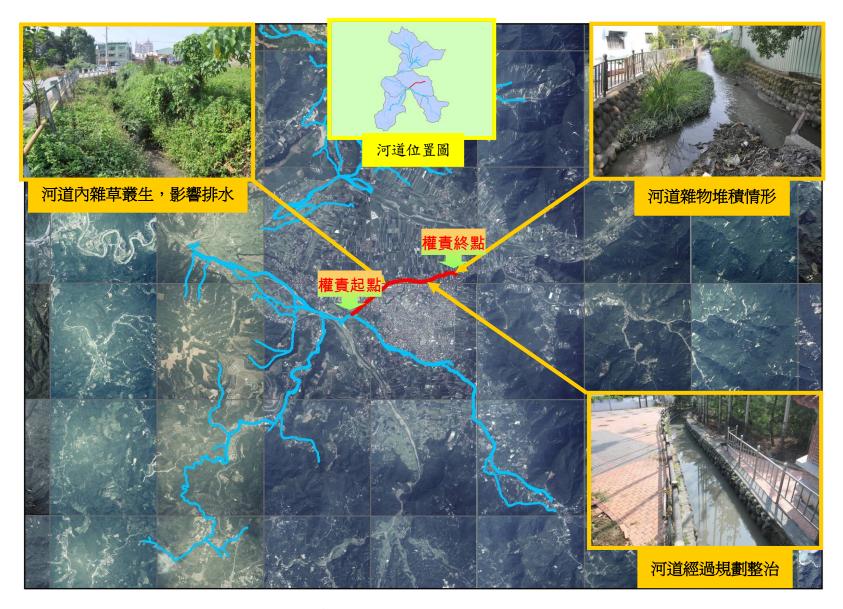


圖 3-5-29 虎仔耳排水支線現況說明及現勘照片

3.5.8.8 桃米坑排水幹線

河川局權責起點為與南港溪匯流口,權責終點為 5K+882。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-31 為危險程度評定結果。圖 3-5-30 為現況說明及現勘照片。

河道通洪斷面寬廣,現況良好,故建議不急需治理,唯部分河道 土砂淤積。

表3-5-31 桃米坑排水幹線危險程度初步評定結果

	現況
排水構造物	完整無破壞
河道上游	護岸安全無虞
備註	河道排水良好,部分河道有土砂堆積。

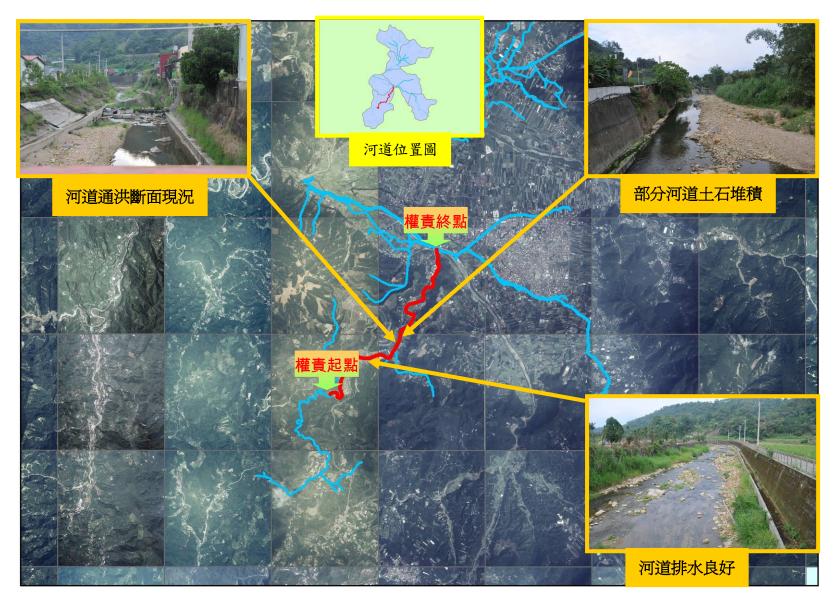


圖 3-5-30 桃米坑排水幹線現況說明及現勘照片

3.5.9 木屐蘭溪排水系統現況調查

木屐蘭溪排水系統位於南投縣魚池鄉東側,主要集水範圍於木屐蘭溪子集水區內,發源於水社大山,流經東光橋後大抵與 131 縣道平行蜿蜒,向東北東方向經滴水橋後,匯入南港溪,集水面積約 20.13 平方公里,區域內野溪坑溝坡度陡峻,主流平均坡度 10.6%,主要支流有水尾巷野溪及其支流。集水區中上游多為闊葉林、針葉林及竹林,下游地區則以建築用地、水田為主。排水路不僅具備防洪排水的功能,部分管道亦提供農業灌溉水源(滴水橋處有長寮圳取水灌溉),東光橋上游部分水土保持局業已進行相關整治工程,惟本區內多處河道通水斷面不足,無法宣洩上游洪水,易造成災害。

3.5.9.1 木屐蘭溪排水幹線

河川局權責起點為與魚池溪排水匯流口,權責終點為投131線。

經由現地踏勘,就構造物、河道現況等作說明與分析,並進行危險程度初步評定結果。表 3-5-32 為危險程度評定結果。圖 3-5-31 為現況說明及現勘照片(木屐蘭溪排水系統現勘照片拍攝於 2009 年 10 月)。

河道些許土砂堆積,河道通洪斷面寬廣,故建議不急需治理,唯部分河道無護岸設施。

表3-5-32	木屐蘭溪排水幹線危險程度初步評定結果
123-3-34	- / IN/IX I架け大 I/IF/ IN平下/I/IK/ / I*/IX / I + / IX I/I/ / I - A M / N I

	現況
排水構造物	部分河道無護岸
河道上游	河道土石堆積
備註	部分河道無護岸

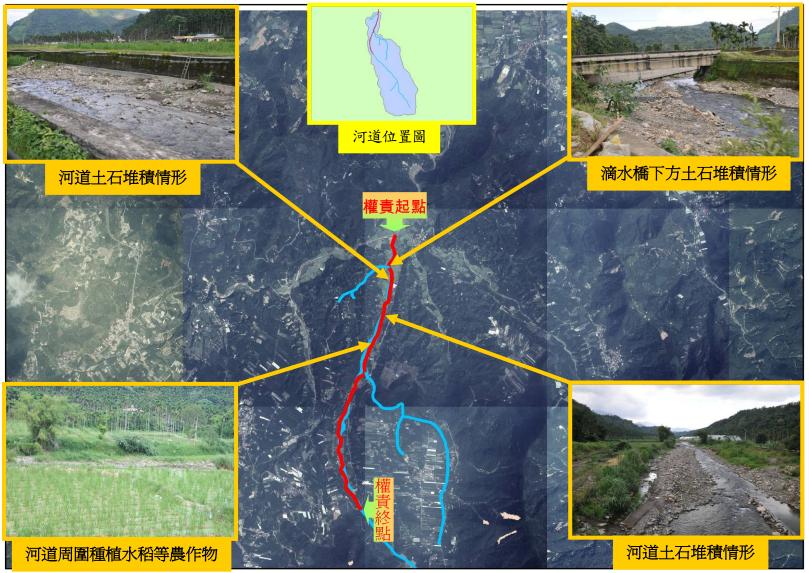


圖3-5-31 木屐蘭溪排水幹線現況說明及現勘照片