

表 1、不同濃度所需濃縮時間參考表: A

濃縮率(%)	試驗水量(ml)	先後水量分配(ml)	濃縮後液量(ml)	急速冷凍時間(min)	溫度(°C)	再冷凍時間(min)	溫度(°C)	濃縮後實際液量(ml)
180	360	240+120	200	5	-13	10	-11.5	87
180	360	240+120	200	5	-11.5	8	-11	130
180	360	240+120	200	5	-11.5	6	-11	208
320	640	440+200	200	10	-9	20	-9	180
320	640	440+200	200	10	-9	19	-11	190
320	640	440+200	200	10	-11.5	21	-12.5	145
560	1120	700+420	200	15	-10	65	-8	100
560	1120	700+420	200	15	-10	60	-13	70
560	1120	700+420	200	15	-13.5	50	-13	180
1000	1000	700+300	100	20	-10	60	-12.5	5
1000	1000	700+300	100	20	-17	50	-16	65
1000	1000	700+300	100	20	-19	45	-11.5	65
1800	1800	1200+600	100	30	-13	120	-10	50
1800	1800	1200+600	100	30	-18.5	110	-9	75
1800	1800	1200+600	100	30	-18	90	-12	190

註:冷凍濃縮使用兩台 Cooler，效率不同，此表為 Cooler A 之濃縮時間參考表。

表 2、不同濃度所需濃縮時間參考表: B

濃縮率(%)	試驗水量(ml)	先後水量分配(ml)	濃縮後液量(ml)	急速冷凍時間(min)	溫度(°C)	再冷凍時間(min)	溫度(°C)	濃縮後實際液量(ml)
180	360	240+120	200	5	-13.5	6	-9	230
180	360	240+120	200	5	-10	10	-8.5	125
180	360	240+120	200	5	-9	8	-8.5	150
320	640	440+200	200	10	-9.5	20	-9	240
320	640	440+200	200	10	-11	25	-9	205
320	640	440+200	200	10	-8.5	30	-9	140
560	1120	700+420	200	15	-14.5	50	-9	175
560	1120	700+420	200	15	-9	55	-9	180
560	1120	700+420	200	15	-14	45	-10	230
1000	1000	700+300	100	15	-14	47	-9	90
1000	1000	700+300	100	15	-14	45	-10	155
1000	1000	700+300	100	15	-14	50	-10	60
1800	1800	1200+600	100	30	-9	155	-8	50
1800	1800	1200+600	100	30	-11.5	135	-12	10
1800	1800	1200+600	100	30	-14	140	-7	175

註:冷凍濃縮使用兩台 Cooler，效率不同，此表為 Cooler B 之濃縮時間參考表。

表 3、豆子埔溪各月份之 AOD 值

		Site									
		1		2		3		4		5	
Up stream to down stream		安溪寮橋		儒林橋		竹北高中		社崙橋 下游		水利大橋	
試驗物種		魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類
2005	7/29	1800	1800	1800	1800	1320	1050	1350	1180	1620	1560
	8/26	1500	1750	1420	1690	820	740	740	650	1280	880
	9/27	1800	1800	1800	1800	1270	1090	1610	1170	1800	1470
	10/28	1800	1700	1800	1800	1310	920	1390	1120	1800	1680
	11/29	1800	1800	1750	1800	1800	1800	1750	1800	1800	1800
	12/27	1800	1400	770	520	420	460	580	570	970	920
2006	1/26	1800	1800	760	420	120	245	120	120	760	760
	2/27	1800	1800	750	420	120	250	100	100	1140	760
	3/31	1800	1800	1800	1800	1500	1410	1570	1480	1800	1800
	5/3	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Average value of AOD%		1770	1745	1445	1385	1048	977	1101	999	1477	1343
Average value of AOD% *		1757	1779	1739	1784	1403	1259	1459	1314	1700	1570

*不含 2005/12/27~2006/2/27



表 4、豆子埔溪各月份之 AOD 變化值

		site 1-> site 2 (1550m)		site 2-> site 3 (1650m)		site 3-> site 4 (1500m)		site 4-> site 5 (1500m)	
河段(距離)		魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類
試驗物種		魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類
2005	7/29	0	0	-480	-750	30	130	270	380
	8/26	-80	-60	-600	-550	-80	-90	540	230
	9/27	0	0	-530	-710	340	80	190	300
	10/28	0	100	-490	-880	80	200	410	560
	11/29	-50	0	50	0	-50	0	50	0
	12/27	-1030	-880	-350	-60	160	110	390	350
2006	1/26	-1040	-1380	-640	-175	0	-125	640	640
	2/27	-1050	-1380	-630	-170	-20	-150	1040	660
	3/31	0	0	-300	-390	70	70	230	320
	5/3	0	0	0	0	0	0	0	0
Average value of AOD%		-325	-360	-397	-369	53	23	376	344
Average value of AOD% *		-19	6	-336	-469	56	56	241	256

*不含 2005/12/27~2006/2/27

表 5、安溪寮橋站(Site 1)水質檢測結果

日期	7/29	8/26	9/27	10/28	11/29	12/27	1/26	2/27	3/31	5/3
水溫(°C)	28.4	32.6	28.0	27.5	20.6	16.7	14.1	18.2	18.0	24.0
比導電度(mS/cm)	0.33	0.25	0.34	0.33	0.39	0.48	0.47	0.36	0.36	0.19
DO (mg/L)	7.2	7.3	7.4	7.4	11.2	10.8	9.5	9.6	9.7	9.5
DO (%)	92	101	93	95	125	111	92	102	103	114
pH	7.8	8.0	7.9	7.7	8.2	8.2	8.7	9.5	8.2	8.0
透視度(cm)	17	15	17	21	20	15	48	48	24	15

表 6、儒林橋站(Site 2)水質檢測結果

日期	7/29	8/26	9/27	10/28	11/29	12/27	1/26	2/27	3/31	5/3
水溫(°C)	30.1	31.1	29.7	30.0	21.1	16.7	15.6	17.8	18.2	23.9
比導電度(mS/cm)	0.35	0.32	0.35	0.35	0.41	0.68	0.52	0.38	0.36	0.18
DO (mg/L)	7.7	7.6	7.7	7.8	9.8	7.9	9.7	9.9	9.8	9.4
DO (%)	102	103	102	103	111	81	98	104	104	112
pH	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.0	8.6	8.8	8.3	8.2
透視度(cm)	16	19	17	9	28	10	40	25	25	17

表 7、竹北高中站(Site 3)水質檢測結果

日期	7/29	8/26	9/27	10/28	11/29	12/27	1/26	2/27	3/31	5/3
水溫(°C)	28.2	29.7	27.5	29.8	23.1	21.4	18.6	20.2	19.9	24.0
比導電度(mS/cm)	0.44	0.41	0.44	0.44	0.51	0.59	0.52	0.63	0.42	0.31
DO (mg/L)	5.3	4.6	5.4	5.5	4.6	5.7	3.7	3.9	7.4	7.3
DO (%)	71	62	73	74	73	57	40	44	82	86
pH	8.0	8.0	8.0	8.1	7.7	7.8	8.2	8.2	8.1	8.0
透視度(cm)	38	38	38	30	30	25	21	18	18	18

表 8、社崙橋下游站(Site 4)水質檢測結果

日期	7/29	8/26	9/27	10/28	11/29	12/27	1/26	2/27	3/31	5/3
水溫(°C)	29.8	30.4	29.9	29.8	22.3	20.2	16.2	19.3	19.4	24.2
比導電度(mS/cm)	0.43	0.39	0.43	0.43	0.50	0.55	0.56	0.60	0.43	0.21
DO (mg/L)	4.0	3.7	4.2	4.5	4.4	4.3	2.2	3.8	7.2	6.2
DO (%)	53	50	55	60	51	45	23	41	78	73
pH	8.0	8.0	8.1	8.0	7.7	7.8	8.1	8.1	8.2	8.1
透視度(cm)	17	19	17	28	29	26	35	36	37	37

表 9、水利大橋站(Site 5)水質檢測結果

日期	7/29	8/26	9/27	10/28	11/29	12/27	1/26	2/27	3/31	5/3
水溫(°C)	30.3	32.4	29.5	29.5	22.7	20.3	16.1	19.1	20.0	24.4
比導電度(mS/cm)	0.42	0.37	0.44	0.42	0.48	0.51	0.51	0.58	0.43	0.20
DO (mg/L)	5.4	5.9	5.4	5.8	7.1	7.6	5.5	7.1	6.0	6.0
DO (%)	72	81	72	77	83	84	56	79	66	71
pH	8.1	8.1	8.1	8.0	7.8	8.0	8.3	8.4	8.0	8.1
透視度(cm)	24	30	24	30	33	50	47	46	46	46

表 10、豆子埔溪各月份 AOD 值與水質參數相關性分析

日期	7/29		8/26		9/27		10/28		11/29		12/27		1/26		2/27		3/31		5/3	
AOD 試驗物種	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類
水溫(°C)	0.04	0.07	0.68	0.3	0.3	0.01	0.18	0.13	X	X	0.54	0.45	0.64	0.49	0.65	0.67	0.25	0.12	X	X
比導電度(mS/cm)	0.83	0.8	0.92	0.84	0.94	0.8	0.85	0.59	X	X	0.97	0.98	0.94	0.93	0.89	0.91	0.83	0.89	X	X
DO (mg/L)	0.78	0.7	0.93	0.88	0.93	0.8	0.89	0.91	X	X	0.78	0.89	0.8	0.92	0.93	0.92	0.96	0.91	X	X
DO (%)	0.76	0.78	0.95	0.88	0.92	0.95	0.86	0.89	X	X	0.82	0.91	0.82	0.96	0.91	0.88	0.95	0.92	X	X
pH	0.01	0.01	0.29	0.33	0.02	0.02	0.59	0.3	X	X	0.43	0.14	0.51	0.25	0.22	0.18	0.15	0.19	X	X
透視度(cm)	0.38	0.45	0.22	0.4	0.71	0.41	0.32	0.41	X	X	0.21	0.21	0.33	0.45	0.25	0.55	0.21	0.12	X	X



表 11、豆子埔溪各樣站流量資料

		Site				
		1	2	3	4	5
up stream to down stream		安溪寮橋	儒林橋	竹北高中	社崙橋下游	水利大橋
Distances from Site1(m)		0	1550	3200	4700	6200
Distances to next site(m)		1550	1650	1500	1500	
2005	7/29	0.24	0.32	0.41	0.52	0.64
	8/26	0.07	0.10	0.31	0.38	0.41
	9/27	0.25	0.28	0.46	0.46	0.46
	10/28	0.26	0.27	0.46	0.46	0.46
	11/29	0.48	0.59	1.04	1.27	1.38
2006	12/27	0.10	0.00	0.25	0.43	0.65
	1/26	0.11	0.05	0.46	0.65	0.85
	2/27	0.20	0.00	0.34	0.32	0.65
	3/31	0.48	0.53	1.35	1.77	1.81
	5/3	0.68	0.74	1.55	2.22	2.34
Average of flow rate (CMS)		0.29	0.29	0.66	0.85	0.97

CMS (cubic meter per second)

表 12、豆子埔溪各樣站 AOD 值與水文參數相關性分析

	upstream		→→→		→→→→		→→→→		downstream	
樣站編號	Site 1		Site 2		Site 3		Site 4		Site 5	
樣站	安溪寮橋		儒林橋		竹北高中		社崙橋下游		水利大橋	
試驗物種	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類
流量	0.15	0.15	0.62	0.54	0.5	0.67	0.36	0.52	0.15	0.32
流速	0.09	0.23	0.77	0.66	0.31	0.36	0.29	0.38	0.09	0.28
水深	0.07	0.23	0.97	0.92	0.77	0.84	0.2	0.33	0.27	0.45



表 13、豆子埔溪安溪寮橋站(Site 1)魚類種類及數量統計表

中文名	學名	採集日期								
		8/26	9/27	10/28	11/29	12/27	1/26	2/27	3/31	5/3
台灣石鱚	<i>Acrossocheilus paradoxus</i>				1	2				1
粗首鱚	<i>Zacco pachycephalus</i>	4	3	8	18	15	21	33	2	4
羅漢魚	<i>Pseudorasbora parva</i>						3			
短吻小鰾鮡	<i>Microphysogobio brevirostris</i>		1	1	8	15	32	15	10	6
明潭吻蝦虎魚	<i>Rhinogobius candidianus</i>		4	3			1		7	10
中華花鰱	<i>Cobitis sinensis</i>						3	10		
鯽魚	<i>Carassius auratus</i>	1				2	6			
大肚魚	<i>Gambusia affinis</i>					15		13		
雜交種吳郭魚	<i>Oreochromis</i> sp.	2	5	10	2	14	1			1
種類(種)		3	4	4	4	6	7	4	3	5
個體總數(隻)		7	13	22	29	63	67	71	19	22

表 14、豆子埔溪儒林橋站(Site 2)魚類種類及數量統計表

中文名	學名	採集日期								
		8/26	9/27	10/28	11/29	12/27	1/26	2/27	3/31	5/3
粗首鱚	<i>Zacco pachycephalus</i>	4		3	8					8
羅漢魚	<i>Pseudorasbora parva</i>	1	1	1						2
短吻小鰾鮡	<i>Microphysogobio brevirostris</i>	6		5	7	3				2
明潭吻蝦虎魚	<i>Rhinogobius candidianus</i>	5	2	6	11					8
鯰	<i>Silurus asotus</i>	1	1	1						1
中華花鰱	<i>Cobitis sinensis</i>	1	1	1	1	1				
鯽魚	<i>Carassius auratus</i>	3		2					3	
鯉魚	<i>Cyprinus carpio</i>					1	1		2	
琵琶鼠	<i>Pterygoplichthys</i> sp.	1		1						
雜交種吳郭魚	<i>Oreochromis</i> sp.	30	42	24	84	12	2		4	30
種類(種)		9	5	9	5	4	2	0	3	6
個體總數(隻)		52	47	44	111	17	3	0	9	51

表 15、豆子埔溪竹北高中站(Site 3)魚類種類及數量統計表

中文名	學名	採集日期								
		8/26	9/27	10/28	11/29	12/27	1/26	2/27	3/31	5/3
鱸鰻*	<i>Anguilla marmorata</i>					1				
琵琶鼠	<i>Pterygoplichthys</i> sp.	1		2						
雜交種吳郭魚	<i>Oreochromis</i> sp.	200	203	196	184	27	15	16	216	167
種類(種)		2	1	2	1	2	1	1	1	1
個體總數(隻)		201	203	198	184	28	15	16	216	167

*擱淺

表 16、豆子埔溪社崙橋下游站(Site 4)魚類種類及數量統計表

中文名	學名	採集日期								
		8/26	9/27	10/28	11/29	12/27	1/26	2/27	3/31	5/3
粗首鱯	<i>Zacco pachycephalus</i>				3					
鯽魚	<i>Carassius auratus</i>				1					
鯉魚	<i>Cyprinus carpio</i>	1		1			2	1		1
大肚魚	<i>Gambusia affinis</i>	1		1						
琵琶鼠	<i>Pterygoplichthys</i> sp.	1		2	3	3	5	36		8
雜交種吳郭魚	<i>Oreochromis</i> sp.	151	190	139	145	39	163	55	111	101
種類(種)		4	1	4	4	2	3	3	1	3
個體總數(隻)		154	190	143	152	42	170	92	111	110

表 17、豆子埔溪水利大橋站(Site 5)魚類種類及數量統計表

中文名	學名	採集日期								
		8/26	9/27	10/28	11/29	12/27	1/26	2/27	3/31	5/3
台灣石鱸	<i>Acrossocheilus paradoxus</i>				2					
粗首鱯	<i>Zacco pachycephalus</i>				1	5		3		
革條副鱗	<i>Paracheilognathus himantegus</i>				1					
羅漢魚	<i>Pseudorasbora parva</i>				1					
短吻小鰾鮒	<i>Microphysogobio brevirostris</i>				1	1		7		
明潭吻蝦虎魚	<i>Rhinogobius candidianus</i>					1				
鯰	<i>Silurus asotus</i>							1	1	
中華花鰱	<i>Cobitis sinensis</i>					1				
鯽魚	<i>Carassius auratus</i>	2		2	11	4	3	3		2
鯉魚	<i>Cyprinus carpio</i>								1	
琵琶鼠	<i>Pterygoplichthys</i> sp.	2		2						
雜交種吳郭魚	<i>Oreochromis</i> sp.	150	139	131	96	118	22	31	69	125
種類(種)		3	1	3	7	6	2	5	3	2
個體總數(隻)		154	139	135	113	130	25	45	71	127

表 18、豆子埔溪各樣站魚類之物種豐富度、歧異度和均勻度

		Site														
		1			2			3			4			5		
樣站名稱		安溪寮橋			儒林橋			竹北高中			社崙橋下游			水利大橋		
		豐富度	歧異度	均勻度	豐富度	歧異度	均勻度	豐富度	歧異度	均勻度	豐富度	歧異度	均勻度	豐富度	歧異度	均勻度
2005	7/29	3	0.42	0.88	9	0.27	0.28	2	0.01	0.03	4	0.05	0.08	3	0.06	0.13
	8/26	4	0.55	0.91	5	0.26	0.37	1	0.00	0.00	1	0.00	0.00	1	0.00	0.00
	9/27	4	0.49	0.81	9	0.60	0.63	2	0.02	0.07	4	0.06	0.10	3	0.07	0.15
	10/28	4	0.41	0.68	5	0.30	0.43	1	0.00	0.00	4	0.10	0.17	7	0.07	0.08
	11/29	6	0.69	0.89	4	0.38	0.63	2	0.07	0.23	2	0.19	0.63	6	0.19	0.24
	12/27	7	0.58	0.69	2	0.28	0.93	1	0.00	0.00	3	0.09	0.19	2	0.16	0.53
2006	1/26	4	0.55	0.91	0	0.00	0.00	1	0.00	0.00	3	0.31	0.65	5	0.43	0.62
	2/27	3	0.41	0.86	3	0.46	0.96	1	0.00	0.00	1	0.00	0.00	3	0.06	0.13
	3/31	5	0.35	0.50	6	0.53	0.68	1	0.00	0.00	3	0.14	0.29	2	0.04	0.13
平均		5	0.49	0.79	5	0.34	0.55	1	0.01	0.04	3	0.10	0.23	4	0.12	0.22

表 19、平均魚類 AOD 值與魚類平均歧異度、平均豐富度和平均均勻度相關性分析

	AOD 值 (fish)	平均物種歧異度	平均物種豐富度	平均物種均勻度
AOD 值 (fish)	1.00	0.77	0.74	0.76
平均物種歧異度	0.77	1.00	0.73	0.99
平均物種豐富度	0.74	0.73	1.00	0.74
平均物種均勻度	0.76	0.99	0.74	1.00

表 20、豆子埔溪河床底質比例

樣站名稱 底質名稱/比例(%)	Site				
	1	2	3	4	5
	安溪寮橋	儒林橋	竹北高中	社崙橋下游	水利大橋
砂土、黏土	5	5	50	5	5
礫石	5	15	0	15	15
卵石	20	25	10	30	35
圓石	30	25	20	25	20
小漂石	40	30	20	15	20
大漂石	0	0	0	10	5
歧異度	0.26	0.27	0.28	0.26	0.25
均勻度	0.37	0.39	0.47	0.33	0.32

粒徑範圍：

沉積沙土黏土、有機物碎屑

礫石

卵石

圓石

小漂石

大漂石

<0.2cm

0.2~1.6cm

1.7~6.4cm

6.5~25.6cm

25.7~51.3cm

>51.4cm



表 21、豆子埔溪各樣站間植生狀況表

河段(距離)		site 1-> site 2 (1550m)		site 2-> site 3 (1650m)		site 3-> site 4 (1500m)		site 4-> site 5 (1500m)	
日期/植生狀況		比例(%)	面積(m ²)	比例(%)	面積(m ²)	比例(%)	面積(m ²)	比例(%)	面積(m ²)
2005	7/29	20	9310	5	2550	20	6000	70	31500
	8/26	20	9310	5	2550	20	6000	70	31500
	9/27	20	9310	5	2550	20	6000	70	31500
	10/28	20	9310	5	2550	20	6000	70	31500
	11/29	20	9310	5	2550	20	6000	70	31500
	12/27	2	931	2	1020	5	1500	50	22500
2006	1/26	10	4655	2	1020	5	1500	50	22500
	2/27	10	4655	5	2550	5	1500	60	27000
	3/31	15	6983	5	2550	5	1500	70	31500
	5/3	15	6983	5	2550	5	1500	70	31500
7 月至 11 月平均		20	9310	5	2550	20	6000	70	31500
12 月至 5 月平均		10	4841	4	1938	5	1500	60	27000
平均(不含 12 月~2 月)		19	8645	5	2550	16	4714	70	31500
平均		15	7076	4	2244	13	3750	65	29250
最大值		20	9310	5	2550	20	6000	70	31500
最小值		2	931	2	1020	5	1500	50	22500

註: Site 1:安溪寮橋、Site 2:儒林橋、Site 3:竹北高中、Site 4:社崙橋下游、Site 5:水利大橋

註: Site 3:竹北高中→Site 4:社崙橋下游之植生大部分為布袋蓮

註: 百分比代表植生佔整個河道的面積比例

註: 12月~2月，植生受到去除尚未恢復

表 22、豆子埔溪各樣站間流水覆蓋植生狀況表

河段(距離)		site 1--> site 2 (1550m)		site 2--> site 3 (1650m)		site 3--> site 4 (1500m)		site 4--> site 5 (1500m)	
日期/植生狀況		比例(%)	面積(m ²)	比例(%)	面積(m ²)	比例(%)	面積(m ²)	比例(%)	面積(m ²)
2005	7/29	10	4655	2	1020	15	4500	60	27000
	8/26	5	2328	1	510	15	4500	50	22500
	9/27	10	4655	2	1020	15	4500	60	27000
	10/28	10	4655	2	1020	15	4500	60	27000
	11/29	20	9311	3	1530	20	6000	70	31500
	12/27	1	466	1	510	5	1500	40	18000
2006	1/26	3	1397	1	510	5	1500	45	20250
	2/27	5	2328	1	510	5	1500	50	22500
	3/31	15	6983	5	2550	5	1500	65	29250
	5/3	15	6983	5	2550	5	1500	65	29250
7 月至 11 月平均		9	4376	2	1173	14	4250	60	27000
12 月至 5 月平均		8	3631	3	1326	5	1500	53	23850
平均(不含 12 月~2 月)		12	5653	3	1457	13	3857	61	27643
平均		9	4376	2	1173	11	3150	57	25425
最大值		15	9311	5	2550	20	6000	70	31500
最小值		1	466	1	510	5	1500	40	18000

註: site 1:安溪寮橋、site 2:儒林橋、site 3:竹北高中、site 4:社崙橋下游、site 5:水利大橋

註: site 3:竹北高中→site 4:社崙橋下游之植生大部分為布袋蓮

註: 百分比代表流水覆蓋的植生佔整個河道的面積比例

註: 12 月~2 月, 植生受到去除尚未恢復

表 23、豆子埔溪各月份 AOD 值與植生相關性分析

日期	7/29		8/26		9/27		10/28		11/29		12/27		1/26		2/27		3/31		5/3	
AOD 試驗物種	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類	魚類	蝦類
植生面積(m ²)	0.86	0.78	0.97	0.92	0.42	0.77	0.89	0.8	0.01	X	0.52	0.44	0.31	0.11	0.43	0.27	0.37	0.42	X	X
植生比例(%)	0.96	0.92	0.99	0.98	0.63	0.91	0.98	0.93	0.13	X	0.62	0.5	0.39	0.13	0.56	0.26	0.53	0.59	X	X
流水覆蓋植生面積(m ²)	0.92	0.86	0.97	0.93	0.55	0.85	0.96	0.87	X	X	0.65	0.53	0.65	0.35	0.6	0.22	0.36	0.42	X	X
流水覆蓋植生比例(%)	0.96	0.94	0.9	0.92	0.71	0.93	0.99	0.94	0.02	X	0.72	0.56	0.71	0.36	0.65	0.24	0.53	0.59	X	X

X 代表沒有相關性

註：植生比例代表植生佔整個河道的面積比例

註：植生面積代表植生所佔的面積

註：流水覆蓋植生面積代表流水所覆蓋植生所佔的面積

註：流水覆蓋植生比例代表流水所覆蓋植生佔整個河道的面積比例

