

# 「射流溝水岸環境改善工程計畫」

## 生態調查報告彙整

附表 11-1 本計畫生態調查時間彙整表

季次	陸域植物調查	陸域動物調查	水域生態調查	藻類生態調查	鳥類生態調查
1	2020/11/20	2020/10/15 2020/10/16	2020/10/15 2020/10/16	2020/11/20	2020/10/15 2020/10/16
2	—	2021/1/18 2021/1/19	2021/1/18 2021/1/19	2021/1/14	2020/12/9
—	—	—	—	—	2021/2/19
—	—	—	—	—	2021/4/12
3	2021/5/11	2021/5/11 2021/6/17 2021/6/18	2021/6/17 2021/6/18	2021/5/11	2021/6/18
4	—	2021/8/30 2021/8/31 2021/9/7	2021/8/30 2021/8/31	2021/7/16	2021/8/30

附表 11-2-1 本計畫調查魚類名錄表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鯉形目	鯉科	鰲	<i>Hemiculter leucisculus</i>		
鱒形目	花鱒科	食蚊魚	<i>Gambusia affinis</i>	In	
鱸形目	麗魚科	口孵非鯽	<i>Oreochromis sp.</i>	In	
鮫形目	甲鮫科	琵琶鼠	<i>Pterygoplichthys sp.</i>	In	
4 目	4 科	4 種	—	3 種	0 種

註：「In」表外來種。

附表 11-2-2 本計畫調查魚類資源表

中文名	第一季		第二季		第三季		第四季	
	射流 1	射流 2	射流 1	射流 2	射流 1	射流 2	射流 1	射流 2
鰲								4 <sup>¥</sup>
食蚊魚				8 <sup>§</sup>			8 <sup>¥</sup>	
口孵非鯽	65 <sup>§¥</sup>	87 <sup>§¥</sup>	45 <sup>§¥</sup>	74 <sup>§¥</sup>	54 <sup>§¥</sup>	66 <sup>§¥</sup>	94 <sup>§¥</sup>	48 <sup>§¥</sup>
琵琶鼠			2 <sup>¥</sup>	1 <sup>¥</sup>	1 <sup>¥</sup>	2 <sup>¥</sup>	3 <sup>¥</sup>	2 <sup>¥</sup>
種數	1	1	2	3	2	2	2	2
隻次	65	87	47	83	55	68	105	54

註：調查方法：「#」表拋網捕捉；「§」表蝦籠捕捉；「¥」表目視記錄。

附表 11-3-1 本計畫調查底棲生物類名錄表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
十足目	長臂蝦科	粗糙沼蝦	<i>Macrobrachium asperulum</i>		
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	In	
2 目	2 科	2 種	—	1 種	0 種

註：「In」表外來種。

附表 11-3-2 本計畫調查底棲生物類資源表

中文名	第一季		第二季		第三季		第四季	
	射流 1	射流 2	射流 1	射流 2	射流 1	射流 2	射流 1	射流 2
粗糙沼蝦	1							
福壽螺	122	103	98	124	54	66	26	56
種數	2	1	1	1	1	1	1	1
隻次	123	103	98	124	54	66	26	56

附表 11-4 本計畫調查水棲昆蟲類名錄表

目名	科名	科英文名	特有性	保育類	第一季		第二季		第三季		第四季	
					後龍 1	後龍 2	後龍 1	後龍 2	後龍 1	後龍 2	後龍 1	後龍 2
雙翅目	搖蚊科	Chironomidae					4	6	2			2
半翅目	黽蟾科	Gerridae					6			3		2
2 目	2 科	—	0 種	種數	0	0	2	1	1	1	0	2
—	—	—	—	隻次	0	0	10	6	2	3	0	4

附表 11-5-1 本計畫調查鳥類名錄表

目名	科名	中文名	學名	遷徙屬性	特有性	保育類
雨燕目	雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	R	Es	
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	In		
		珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	R		
		紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	R		
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	R		
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>	R		
		褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	R	Es	
	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	R	Es	
		喜鴉	<i>Pica pica</i>	R		
	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus harterti</i>	R,T	Es	
	梅花雀科	白喉文鳥	<i>Euodice malabarica</i>	In		
		斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	R		
	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	S,W,T		
		洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	R		
	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	W,T		III
	鵲鴿科	白鵲鴿	<i>Motacilla alba</i>	R,W		
	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>	R		
	鶇科	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	R	Es	
		白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis formosae</i>	R	Es	
	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	In		
		家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	In		
	繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex simplex</i>	R		
鶯形目	鶯科	大白鶯	<i>Ardea alba</i>	W,S		
		黃頭鶯	<i>Bubulcus ibis</i>	R,S,W,T		
		小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>	R,S,W,T		
		黑冠麻鶯	<i>Gorsachius melanolophus</i>	R		
		夜鶯	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R,W,T		
5 目	15 科	27 種	—	—	6 種	1 種

註 1：遷徙性：「R」表留鳥；「S」表夏候鳥；「W」表冬候鳥；「T」表過境鳥；「In」表外來種。

註 2：「Es」表特有亞種；「III」表其他應予保育之野生動物。

附表 11-5-2 本計畫調查鳥類資源表

中文名	109/10	109/12	110/2	110/4	110/6	110/8
小雨燕	2	2				
野鴿	2	2	7	21	18	26
珠頸斑鳩			4	3	4	2
紅鳩	5	6	1	15	18	12
紅冠水雞	1	1	1	1	1	
灰頭鷓鴣		1		1	1	
褐頭鷓鴣	5	2	1	2	1	2
樹鵲		1			1	
喜鵲	1	1	1	2	1	1
大卷尾	2	3	2	5	6	5
白喉文鳥	11					
斑文鳥	13	6	3	4	5	5
家燕					6	
洋燕	15	7	3	8	7	11
紅尾伯勞			1	1		
白鵲鴿		1		1	1	
麻雀	30	28	11	54	75	66
紅嘴黑鵯		1	2	2	1	
白頭翁	7	25	5	18	12	15
白尾八哥	5	8	1	41	29	54
家八哥	4	2	4	11	8	15
斯氏繡眼		3	10	2	3	4
大白鷺	2					
黃頭鷺		1		4	6	11
小白鷺	5	2	2	5	7	10
黑冠麻鷺					1	1
夜鷺	3	2	6	5	4	5
種數	17	21	18	21	23	17
隻次	113	105	65	206	216	245

附表 11-6-1 本計畫調查哺乳類名錄及資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	第一季	第二季	第三季	第四季
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>					4	
嚙齒目	鼠科	鬼鼠	<i>Bandicota indica</i>					1	1
		溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>					1	
		玄鼠	<i>Rattus rattus</i>				*		
	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	Es			*		
鼯形目	尖鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>			2	1		
3 目	4 科	6 種	—	1 種	種數	1	3	3	1
—	—	—	—	—	隻次	2	1	6	1

註：「Es」表特有亞種；「\*」表訪談資料。

附表 11-7 本計畫調查爬蟲類名錄及資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	第一季	第二季	第三季	第四季
有鱗目	壁虎科	疣尾蝟虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>			1	2	5	4
	石龍子科	麗紋石龍子	<i>Plestiodon elegans</i>				1	3	2
		印度蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>					1	1
1 目	2 科	3 種	—	0 種	種數	1	2	3	3
—	—	—	—	—	隻次	1	3	9	7

附表 11-8 本計畫調查兩棲類名錄及資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	第一季	第二季	第三季	第四季
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>					6	3
	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>				1	8	5
1 目	2 科	2 種	—	0 種	種數	0	1	2	2
—	—	—	—	—	隻次	0	1	14	8

附表 11-9 本計畫調查昆蟲類及資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	第一季	第二季	第三季	第四季
鱗翅目	灰蝶科	波紋小灰蝶	<i>Lampides boeticus</i>					2	
		寬藍灰蝶	<i>Zizeeria karsandra</i>						11
		沖繩小灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>					4	2
	粉蝶科	荷氏黃蝶	<i>Eurema hecabe</i>				2	22	18
		紋白蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i>			8	21	42	33
蜻蛉目	蜻蜓科	褐斑蜻蜓	<i>Brachythemis contaminata</i>						2
		猩紅蜻蜓	<i>Crocothemis servilia servilia</i>					4	3
		善變蜻蜓	<i>Neurothemis taiwanensis</i>				2	2	
2 目	3 科	8 種	—	0 種	種數	1	3	6	6
—	—	—	—	—	隻次	8	25	76	69

附表 11-10 環境照&工作照

	
<p>射流溝周邊環境照，攝於 2021/8/30</p>	<p>射流溝周邊環境照，攝於 2021/8/30</p>
	
<p>射流溝周邊環境照，攝於 2020/11/19</p>	<p>射流溝周邊環境照，攝於 2020/11/19</p>
	
<p>射流溝水域調查工作照，攝於 2021/01/14</p>	<p>射流溝周邊環境照，攝於 2020/11/19</p>
	
<p>射流溝生物照； 物種:白尾八哥，攝於 2020/10/15</p>	<p>射流溝生物照； 物種:夜鷺，攝於 2020/12/9</p>



射流溝生物照；  
物種:福壽螺，攝於 2021/1/28



射流溝生物照；  
物種:紅鳩，攝於 2021/2/19



射流溝生物照；  
物種:紅尾伯勞，攝於 2021/4/12



射流溝生物照；  
物種:口孵非鯽，攝於 2021/6/18



射流溝生物照；  
物種:喜鵲，攝於 2021/8/30



射流溝生物照；  
物種:黑眶蟾蜍，攝於 2021/9/7