

「鈴木埤親水環境工程改善計畫」

生態調查報告彙整

附表 12-1-1 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	2020/12/20
—	—	—	—	—	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	2021/6/17
4	—	2021/8/30 2021/8/31 2021/9/7	2021/8/30 2021/8/31	2021/7/16	2021/8/30

附表 12-2-1 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	鯉	<i>Cyprinus carpio carpio</i>		
		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	
鯰形目	甲鯰科	琵琶鼠	<i>Pterygoplichthys sp.</i>	In	
4 目	4 科	5 種	—	3 種	0 種

註：「In」表外來種。

附表 12-2-2 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	
	鈴木 1	鈴木 2	鈴木 1	鈴木 2	鈴木 1	鈴木 2	鈴木 1	鈴木 2
鯉			2 [¥]					
鰲							16 [¥]	
食蚊魚							5 [¥]	
口孵非鯽	140 ^{#S¥}	26 ^{#S¥}	178 ^{#S¥}	32 ^{#S¥}	46 ^{S¥}	26 ^{#S¥}	54 ^{S¥}	21 ^{#S¥}
琵琶鼠		12 [¥]	1 [¥]	7 [¥]	3 [¥]	3 ^{#¥}	4 [¥]	2 ^{#¥}
種數	1	2	3	2	2	2	2	3
隻次	140	38	181	39	49	29	79	23

註：調查方法：「#」表拋網捕捉；「S」表蝦籠捕捉；「¥」表目視記錄。

附表 12-3-1 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>		
		日本沼蝦	<i>Macrobrachium nipponense</i>		
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	In	
2 目	2 科	3 種	—	1 種	0 種

註：「In」表外來種。

附表 12-3-2 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	
	鈴木 1	鈴木 2	鈴木 1	鈴木 2	鈴木 1	鈴木 2	鈴木 1	鈴木 2
粗糙沼蝦			2			8		15
日本沼蝦	77	14	54	6		4		13
福壽螺	130	22	159	19	41	8	55	7
種數	2	2	3	2	1	3	1	3
隻次	207	36	215	25	41	20	55	35

附表 12-4-1 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
雙翅目	搖蚊科	Chironomidae		
蜉蝣目	扁蜉蝣科	Heptageniidae		
半翅目	黽蝽科	Gerridae		
毛翅目	長鬚石蛾科	Ecnomidae		
	紋石蛾科	Hydropsychidae		
4 目	5 科	—	0 種	種數
—	—	—	—	隻次

附表 12-4-2 本計畫調查水棲昆蟲類資源表

科名	第一季		第二季		第三季		第四季	
	鈴木 1	鈴木 2	鈴木 1	鈴木 2	鈴木 1	鈴木 2	鈴木 1	鈴木 2
搖蚊科	5		9				1	
扁蜉蝣科			2					
黽蝽科	6	5	9	4	2	5	2	4
長鬚石蛾科			1					
紋石蛾科			1					
種數	2	1	5	1	1	1	2	1
隻次	11	5	22	4	2	5	3	4

附表 12-5-1 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
雁形目	雁鴨科	綠頭鴨	<i>Anas platyrhynchos</i>	W,In		
鴿形目	長腳鴿科	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>	R,W		
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	In		
		珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	R		
		金背鳩	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	R	Es	
		紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	R		
鶴形目	秧雞科	白冠雞	<i>Fulica atra</i>	W		
		紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	R		
雀形目	扇尾鶯科	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	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		
		棕沙燕	<i>Riparia chinensis</i>	R		
	鷓鴣科	黃尾鷓	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	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		
鵜形目	鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	W,S		
		蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	W		
		黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	R,S,W,T		
		小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	R,S,W,T		
		黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus</i>	R		
		夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R,W,T		
6 目	15 科	29 種	—	—	6 種	0 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。

附表 12-5-2 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
綠頭鴨						2
高蹺鴿						8
野鴿	2	1	3	8	5	11
珠頸斑鳩	1		3	2	3	2
金背鳩		1		1	1	
紅鳩	2	6	6	12	18	8
白冠雞			2	1		1
紅冠水雞	1		2	1	2	2
褐頭鷓鴣	3	2	2	1	2	1
樹鵲	1	1		1	1	1
喜鵲			2	1	1	2
大卷尾	1	2	4	7	11	5
斑文鳥	12	2	4	5	4	3
家燕	11	2		4	12	4
洋燕	45	5	9	12	14	8
棕沙燕	2					
黃尾鴿		1				
麻雀	40	20	41	54	64	52
紅嘴黑鸛	1			1	1	
白頭翁	5	12	9	15	11	18
白尾八哥	5	2	3	8	14	7
家八哥	4	3	1	6	8	5
斯氏繡眼	1	3	1	2	1	1
大白鷺		5	2		1	
蒼鷺		1				
黃頭鷺		1		7	8	8
小白鷺	3	6	3	5	4	5
黑冠麻鷺				1		1
夜鷺	4	1	4	2	5	3
種數	19	20	18	23	22	23
隻次	144	77	101	157	191	158

附表 12-6 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
啮齒目	鼠科	玄鼠	<i>Rattus rattus</i>				1		
		溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>				*		1
	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	Es		1			1
鼬形目	尖鼠科	臭鼬	<i>Suncus murinus</i>			1		1	
2 目	3 科	4 種	—	1 種	種數	2	2	1	2
—	—	—	—	—	隻次	2	1	1	2

註：「Es」表特有亞種；「*」表訪談資料。

附表 12-7 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	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Diploderma swinhonis</i>	E		1	1		1
	蝙蝠蛇科	雨傘節	<i>Bungarus multicinctus</i>				*		
	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>				1	4	2
	石龍子科	麗紋石龍子	<i>Plestiodon elegans</i>				1	2	1
龜鱉目	澤龜科	紅耳龜	<i>Trachemys scripta elegans</i>	In					1
2 目	5 科	5 種	—	2 種	種數	1	4	2	4
—	—	—	—	—	隻次	1	3	6	5

註：「E」表特有種；「In」表外來種；「*」表訪談資料。

附表 12-8 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>				3	8	5
1 目	2 科	2 種	—	0 種	種數	0	1	2	2
—	—	—	—	—	隻次	0	3	14	8

附表 12-9 本計畫調查昆蟲類名錄及資源表

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
鱗翅目	灰蝶科	波紋小灰蝶	<i>Lampides boeticus</i>				1	2	1
	蛺蝶科	黃鈎蛺蝶	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>						3
	粉蝶科	荷氏黃蝶	<i>Eurema hecabe</i>				2	8	18
		紋白蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i>			7	22	26	25
蜻蛉目	蜻蛉科	褐斑蜻蛉	<i>Brachythemis contaminata</i>						2
		霜白蜻蛉	<i>Orthetrum prunosum neglectum</i>				2	1	
		善變蜻蛉	<i>Neurothemis taiwanensis</i>				2	1	
2 目	4 科	7 種	—	0 種	種數	1	5	5	5
—	—	—	—	—	隻次	7	29	38	49

附表 12-10 環境照&工作照

	
<p>鈴木埤周邊冷水坑溪環境照， 攝於 2020/11/20</p>	<p>鈴木埤環境照，攝於 2021/01/14</p>
	
<p>鈴木埤周邊環境照，攝於 2020/11/19</p>	<p>鈴木埤周邊環境照，攝於 2020/11/19</p>
	
<p>鈴木埤周邊環境照，攝於 2020/11/19</p>	<p>鈴木埤生物照； 物種:小白鷺，攝於 2020/10/28</p>
	
<p>鈴木埤生物照； 物種:大白鷺，攝於 2020/12/9</p>	<p>鈴木埤生物照； 物種:白冠水雞，攝於 2020/12/9</p>



鈴木埤生物照；
物種: 轔蟾科水棲昆蟲，攝於 2021/6/17

鈴木埤水域生態調查拋網工作照，
攝於 2021/6/17



鈴木埤生物照；
物種: 紅耳龜，攝於 2021/8/30

鈴木埤生物照；
物種: 口孵非鯽，攝於 2021/8/31