



類別 水鳥

調查者:

日期: 2013.09.05~6 天候: 晴 頁次: 1/3

調查樣線	物種名稱	數量	發現方式			備註
			捕捉	目擊	鳴聲	
水3	蒼鷺	1		✓		
	東方環頸鴿	80		✓		
	鉄嘴鴿	20		✓		
	翻石小	20		✓		
	小青足小	12		✓		
	青足小	5		✓		
	麻雀	8		✓		
	紅鳩	6		✓		
	棕背白鶯	1		✓		
	高蹠鴿	4		✓		
	白尾白鶯	2		✓		
	夜鷺	1		✓		
	洋燕	7		✓		
	家燕	9		✓		
	水1	紅鳩	11		✓	
紅尾白鶯		2		✓		
棕沙燕		6		✓		
黃鵪鶉		2		✓		
石斑小		2		✓		
小白鶯		7		✓		
麻雀		13		✓		
夜鷺		1		✓		
高蹠鴿		10		✓		
東方環頸鴿		5		✓		
三趾濱鵲		20+50		✓		
小青足鵲		1		✓		
紅胸濱鵲		100		✓		
赤足鵲		1		✓		
尖尾濱鵲		1		✓		



類別 水鳥

調查者:

日期: 2013.08.08 候: 晴 頁次: 1/2

調查樣線	物種名稱	數量	發現方式			備註
			捕捉	目擊	鳴聲	
水3	小白鷺	7		✓		
	東方環頸鴿	110		✓		
	鐵嘴鴿	40		✓		
	翻石鹼	10		✓		
	青足鵲	15		✓		
	紅鳩	21		✓		
	白頭翁	2		✓		
	麻雀	5		✓		
	棕背伯勞	1		✓		
	洋燕	1		✓		
	高蹺鴿	12		✓		
	家燕	2		✓		
	水1	紅鳩	9		✓	
麻雀		17		✓		
白頭翁		2		✓		
小白鷺		5		✓		
珠頸斑鳩		1		✓		
棕背伯勞		1		✓		
家八哥		1		✓		
高蹺鴿		1		✓		
小隴鵲		2		✓		
黃頭扇尾鶯		2			✓	
水2	紅鳩	8		✓		
	麻雀	12		✓		
	小白鷺	15		✓		
	高蹺鴿	29		✓		
	家燕	2		✓		
	棕沙燕	1		✓		





類別 水鳥

調查者:

日期: 102.7.8-9

天候:

晴

頁次: 1/2

調查樣線	物種名稱	數量	發現方式			備註
			捕捉	目擊	鳴聲	
水3	小目鷺	8		✓		
	高蹺鴉	2		✓		
	小藍頭	3		✓		
	東方環頸鴉	30		✓		
	紅鳩	25		✓		
	林雀	11		✓		
	洋燕	7		✓		
	家小鳥	1		✓		
	花鷺	1		✓		
水1	紅鳩	17		✓		
	林雀	21		✓		
	小目鷺	4		✓		
	白頸新	2		✓		
	藍頭鷺	2		✓	✓	
	高蹺鴉	1		✓		
	家小鳥	2		✓		
水2	紅鳩	19		✓		
	林雀	12		✓		
	小目鷺	6		✓		
	洋燕	5		✓		
	高蹺鴉	1		✓		
	家小鳥	2		✓		

類別 水鳥

調查者:

日期: 2013.09.05~6 天候: 晴 頁次: 3/3

調查樣線	物種名稱	數量	發現方式			備註
			捕捉	目擊	鳴聲	
水邊 4	小白鶯	20		✓		
	翻石鹼	150		✓		
	麻雀	7		✓		
	東方環頸鴿	300		✓		
	珠喙鴿	50		✓		
	中甸山	25		✓		
	黃足山	40		✓		
	蒙古鴿	10		✓		
	黃鶉鴿	2		✓		
	紅鳩	2		✓		
	灰斑鴿	10		✓		
	家燕	3		✓		
	洋燕	3		✓		
	紅胸濱山	20		✓		
	三趾濱山	20		✓		
	斑翅尾山	2		✓		
	灰喙山	5		✓		
	大濱山	15		✓		
	金斑鴿	3		✓		
	水5	紅鳩	15		✓	
小白鶯		251 11+90+80+30+40		✓		
洋燕		7		✓		
家燕		10		✓		
紅尾伯勞		2		✓		
麻雀		4		✓		
大白鶯		1		✓		
夜鶯		2		✓		
高蹺鴿		1		✓		
東方環頸鴿		10		✓		
黃鶉鴿		3		✓		

類別 哺乳

調查者: 曾志明

日期: 102.8.8~9

天候: 晴

頁次: 1/1

調查樣線	物種名稱	數量	發現方式			備註
			捕捉	目擊	鳴聲	
樣 1	東亞	18		✓		
	小黃腹	1	✓			
樣 2	東亞	16		✓		
樣 3	小黃腹	1				路死
	東亞	20		✓		
樣 4	東亞	18		✓		
樣 5	鬼兒	1				路死
	東亞	23		✓		









類別 兩爬

調查者: 曾志明

日期: 102.7.8~9

天候: 晴

頁次: 1 / 1

調查樣線	物種名稱	數量	發現方式			備註
			捕捉	目擊	鳴聲	
樣 1	澤 𧈧	2		✓		
	黑眶	2		✓		
	蝟虎	6		✓	✓	
樣 2	黑眶	1		✓		
	澤 𧈧	4		✓	✓	
	蝟虎	5		✓	✓	
樣 3	澤 𧈧	3		✓		
	小山 𧈧	3			✓	
	蝟虎	6		✓	✓	
樣 4	澤 𧈧	3			✓	
	黑眶	2		✓		
	蝟虎	8		✓	✓	
樣 5	小山 𧈧	3			✓	
	澤 𧈧	5		✓	✓	
	黑眶	2		✓		
	蝟虎	6		✓	✓	
	草花	2		✓		
	花浪	1		✓		
	斑 𧈧	1		✓		



類別 兩栖

調查者: 曾志明

日期: 102.9.5~6

天候: 晴

頁次: 1/1

調查樣線	物種名稱	數量	發現方式			備註
			捕捉	目擊	鳴聲	
樣1	黑眶	1		✓		
	澤蛙	2		✓		
	蝟虎	5		✓	✓	
樣2	澤蛙	3		✓		
	青德氏	1		✓		
	蝟虎	6		✓	✓	
樣3	澤蛙	3		✓	✓	
	黑眶	1		✓		
	蝟虎	6		✓	✓	
	台灣中	1		✓		
樣4	黑眶	1		✓		
	澤蛙	2			✓	
	蝟虎	7		✓	✓	
樣5	小心中	2			✓	
	澤蛙	4		✓	✓	
	青德氏	1		✓		
	蝟虎	7		✓	✓	
	無疣蝟虎	2		✓		





## 附錄五

### 植物名錄



附錄五、植物名錄

科名	學名	中文名	生長習性	屬性	豐富度
蕨類植物	1 Adiantaceae 鐵線蕨科	1 <i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	原生	草本	普遍
	2 Oleandraceae 藤蕨科	2 <i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen	原生	草本	普遍
	3 Pteridaceae 鳳尾蕨科	3 <i>Pteris multifida</i> Poir.	原生	草本	普遍
	4 Schizaeaceae 海金沙科	4 <i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	原生	草本	普遍
裸子植物	5 Araucariaceae 南洋杉科	5 <i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	栽培	喬木	普遍
	6 Cycadaceae 蘇鐵科	6 <i>Cycas revoluta</i> Thunb.	栽培	灌木	普遍
	7 Podocarpaceae 羅漢松科	7 <i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet	原生	喬木	中等
雙子葉植物	8 Aizoaceae 番杏科	8 <i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	原生	草本	普遍
	9 Amaranthaceae 莧科	9 <i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Ktze.	原生	草本	普遍
		10 <i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>rubro-fusca</i> Hook. f.	原生	草本	普遍
		11 <i>Alternanthera nodiflora</i> R. Br.	原生	草本	普遍
		12 <i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart) Griseb.	歸化	草本	普遍
		13 <i>Amaranthus spinosus</i> L.	歸化	草本	普遍
		14 <i>Amaranthus viridis</i> L.	歸化	草本	普遍
		15 <i>Celosia argentea</i> L.	歸化	草本	普遍
10 Annonaceae 番荔枝科	16 <i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	栽培	灌木	普遍
11 Apocynaceae 夾竹桃科	17 <i>Vinca rosea</i> L.	日日春	栽培	草本	普遍
12 Apiaceae 繖形花科	18 <i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC.	水芹菜	原生	草本	普遍
13 Asteraceae 菊科	19 <i>Ageratina adenophora</i> (Spreng.) R. M. King & H. Rob.	假藿香薊	歸化	草本	普遍
	20 <i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花藿香薊	歸化	草本	普遍
	21 <i>Artemisia princeps</i> Pamp. var. <i>orientalis</i> (Pamp.) Hara	艾	原生	草本	普遍
	22 <i>Bidens chilensis</i> DC.	大花咸豐草	歸化	草本	普遍
	23 <i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野茼蒿	歸化	草本	普遍

科名	學名	中文名	生長習性	屬性	豐富度
	24	<i>Crossostemphium chinense</i> (L.) Makino	蕪艾	草本	中等
	25	<i>Eclipta prostrata</i> L.	鱧腸	草本	普遍
	26	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.	紫背草	草本	普遍
	27	<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC.	昭和草	草本	普遍
	28	<i>Erechtites valerianaefolia</i> (Wolf) DC.	飛機草	草本	普遍
	29	<i>Erigeron canadensis</i> L.	加拿大蓬	草本	普遍
	30	<i>Lactuca indica</i> L.	鵝仔草	草本	普遍
	31	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	普遍
	32	<i>Siegesbeckia orientalis</i> L.	稀莪	草本	普遍
	33	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	苦蕒菜	草本	普遍
	34	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	西洋蒲公英	草本	普遍
	35	<i>Tithonia rotundifolia</i> (Mill.) Blake	墨西哥向日葵	灌木	普遍
	36	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	普遍
	37	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	草本	普遍
14	38	<i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	普遍
15	39	<i>Bombax malabarica</i> DC.	木棉	喬木	普遍
	40	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	普遍
16	41	<i>Tournefortia argentea</i> L. f.	白水木	喬木	普遍
17	42	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> DC.	高麗菜	草本	普遍
	43	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>caulorapa</i> DC.	大頭菜	草本	普遍
	44	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	薺	草本	普遍
	45	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	蔊菜	草本	普遍
	46	<i>Lepidium virginicum</i> L.	獨行菜	草本	普遍
18	47	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	木麻黃	喬木	普遍

科名	學名	中文名	生長習性	屬性	豐富度	
16	Chenopodiaceae 藜科	48 <i>Atriplex maximowicziana</i> Makino	馬氏濱藜	原生	草本	中等
		49 <i>Chenopodium acuminatum</i> Willd. subsp. <i>virgatum</i> (Thunb.) Kitam.	變葉藜	原生	草本	普遍
		50 <i>Chenopodium album</i> L.	藜	原生	草本	普遍
		51 <i>Chenopodium serotinum</i> L.	小藜	原生	草本	普遍
		52 <i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	臭杏	原生	草本	普遍
20	Clusiaceae 金絲桃科	53 <i>Calophyllum inophyllum</i> L.	瓊崖海棠	原生	喬木	中等
21	Combretaceae 使君子科	54 <i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁樹	栽培	喬木	普遍
22	Convolvulaceae 旋花科	55 <i>Cuscuta australis</i> R. Br.	菟絲子	原生	草質藤本	普遍
		56 <i>Ipomoea acuminata</i> (Vahl.) Roem. & Schult.	銳葉牽牛	原生	草質藤本	普遍
		57 <i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	原生	草質藤本	普遍
		58 <i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	歸化	草質藤本	普遍
23	Cucurbitaceae 瓜科	59 <i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) Sweet subsp. <i>brasiliensis</i> (L.) Oostst.	馬鞍藤	原生	草質藤本	普遍
		60 <i>Momordica charantia</i> L. var. <i>abbreviata</i> Ser.	短角苦瓜	歸化	草質藤本	普遍
		61 <i>Citrullus vulgaris</i> Schrad. ex Eckl. & Zeyh.	西瓜	栽培	草質藤本	普遍
		62 <i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem.	絲瓜	栽培	草質藤本	普遍
		63 <i>Lagenaria siceraria</i> (Mol.)standl.	瓠瓜	栽培	草質藤本	普遍
		64 <i>Mukia maderaspatana</i> (L.) M. J. Roem.	天花	原生	草質藤本	普遍
24	Ericaceae 杜鵑花科	65 <i>Rhododendron</i> spp.	平戶杜鵑	栽培	灌木	普遍
25	Euphorbiaceae 大戟科	66 <i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.	小飛揚草	原生	草本	普遍
		67 <i>Croton bonplandianus</i> Baillon	波氏巴豆	歸化	草本	中等
		68 <i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	原生	喬木	普遍
		69 <i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell. -Arg.	野桐	原生	喬木	普遍
		70 <i>Phyllanthus urinaria</i> L.	葉下珠	原生	草本	普遍

科名	學名	中文名	生長習性	屬性	豐富度
26 Fabaceae 豆科	71 <i>Canavalia rosea</i> (Sw.) DC.	濱刀豆	原生	草質藤本	普遍
	72 <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡	歸化	灌木	普遍
	73 <i>Macropitium atropurpureus</i> (DC.) Urban	賽芻豆	歸化	草質藤本	普遍
	74 <i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre ex Merr.	水黃皮	原生	喬木	中等
	75 <i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁	歸化	草本	普遍
27 Goodeniaceae 草海桐科	76 <i>Scaevola sericea</i> Vahl.	草海桐	原生	灌木	普遍
28 Lamiales 唇形花科	77 <i>Leonurus sibiricus</i> L.	益母草	原生	草本	普遍
29 Malvaceae 錦葵科	78 <i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	黃槿	原生	喬木	普遍
30 Meliaceae 楝科	79 <i>Melia azedarach</i> L.	楝(苦楝)	原生	喬木	普遍
31 Moraceae 桑科	80 <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	原生	喬木	普遍
	81 <i>Ficus microcarpa</i> L. f.	榕	原生	喬木	普遍
	82 <i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	原生	草本	普遍
32 Myrsinaceae 紫金牛科	83 <i>Ardisia squamulosa</i> Presl	春不老	原生	灌木	普遍
33 Nyctaginaceae 紫茉莉科	84 <i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	栽培	灌木	普遍
34 Onagraceae 柳葉菜科	85 <i>Oenothera lacinata</i> Hill	裂葉月見草	歸化	草本	普遍
35 Oxalidaceae 酢醬草科	86 <i>Oxalis corniculata</i> L.	酢醬草	原生	草本	普遍
36 Passifloraceae 西番蓮科	87 <i>Passiflora foetida</i> L. var. <i>hispida</i> (DC. ex Triana & Planch.) Killip	毛西番蓮	歸化	草質藤本	普遍
	88 <i>Passiflora suberosa</i> L.	三角葉西番蓮	歸化	草質藤本	普遍
37 Polygonaceae 蓼科	89 <i>Polygonum chinense</i> L.	火炭母草	原生	草本	普遍
	90 <i>Polygonum lapathifolium</i> L.	早苗蓼	原生	草本	普遍
	91 <i>Polygonum longisetum</i> De Bruyn	睫穗蓼	原生	草本	普遍
	92 <i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino	羊蹄	原生	草本	普遍
38 Portulacaceae 馬齒莧科	93 <i>Portulaca oleracea</i> L.	馬齒莧	原生	草本	普遍



科名	學名	中文名	生長習性	屬性	豐富度
	94	<i>Portulaca pilosa</i> L.	原生	草本	普遍
39 Primulaceae 櫻草科	95	<i>Anagalis arvensis</i> L.	原生	草本	普遍
40 Rubiaceae 茜草科	96	<i>Morinda citrifolia</i> L.	原生	喬木	稀有
41 Sapindaceae 無患子科	97	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	歸化	草質藤本	普遍
42 Solanaceae 茄科	98	<i>Capsicum annum</i> L.	栽培	灌木	普遍
	99	<i>Physalis angulata</i> L.	歸化	草本	普遍
	100	<i>Solanum aculeatissimum</i> Jacq.	原生	草本	普遍
	101	<i>Solanum nigrum</i> L.	原生	草本	普遍
43 Symplocaraceae 灰木科	102	<i>Symplocos paniculata</i> (Thunb.) Miq.	原生	喬木	普遍
44 Ulmaceae 榆科	103	<i>Celtis sinensis</i> Personn	原生	喬木	普遍
45 Umbelliferae 繖形科	104	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban	原生	草本	普遍
	105	<i>Foeniculum vulgare</i> Gaertn.	原生	草本	普遍
46 Urticaceae 蕁麻科	106	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich.	歸化	草本	中等
47 Verbenaceae 馬鞭草科	107	<i>Avicennia marina</i> (Forsk.) Vierth.	原生	灌木	普遍
	108	<i>Duranta repens</i> L.	歸化	灌木	普遍
	109	<i>Lantana camara</i> L.	歸化	灌木	普遍
	110	<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene	原生	草本	普遍
	111	<i>Premna obtusifolia</i> R. Br.	喬木	草本	普遍
	112	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl.	歸化	草本	普遍
	113	<i>Vitex rotundifolia</i> L. f.	原生	蔓性灌木	普遍
48 Vitaceae 葡萄科	114	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	原生	草質藤本	普遍
49 Liliaceae 百合科	115	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	栽培	草本	普遍
50 Araceae 天南星科	116	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	栽培	草本	普遍
	117	<i>Epipremnum pinnatum</i> (L.) Engl. ex Engl. & Kraus	原生	草質藤本	普遍

科名	學名	中文名	生長習性	屬性	豐富度
51	Palmae 棕櫚科				
	118	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	栽培	草本	普遍
	119	<i>Caryota urens</i> L.	栽培	喬木	普遍
	120	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> Wendl.	栽培	喬木	普遍
	121	<i>Livistona chinensis</i> R. Br. var. <i>subglobosa</i> (Mart.) Becc.	原生	喬木	普遍
52	Poaceae 禾本科				
	122	<i>Brachiaria subquadriflora</i> (Trin.) Hitchc.	原生	草本	普遍
	123	<i>Chloris barbata</i> Sw.	歸化	草本	普遍
	124	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Beauv.	原生	草本	普遍
	125	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	原生	草本	普遍
	126	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees	原生	草本	普遍
	127	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C. E. Hubb. ex Hubb. & Vaughan	原生	草本	普遍
	128	<i>Oryza sativa</i> L.	栽培	草本	普遍
	129	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	歸化	草本	普遍
	130	<i>Panicum repens</i> L.	原生	草本	普遍
	131	<i>Paspalum conjugatum</i> Berg.	歸化	草本	普遍
	132	<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.	原生	草本	普遍
	133	<i>Phragmites communis</i> (L.) Trin.	原生	草本	普遍
		<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv. var. <i>pachystachys</i> (Franch. & Sav.)			
	134	Makino & Nemoto	原生	草本	中等
	135	<i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth	原生	草本	普遍
53	Strelitziaceae 旅人蕉科				
	136	<i>Ravenala madagascariensis</i> Sonn.	栽培	灌木	普遍
	137	<i>Strelitzia reginae</i> Banks	栽培	草本	普遍
54	Zingiberaceae 薑科				
	138	<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Smith	原生	草本	普遍
	139	<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	原生	草本	普遍

## 附錄六

### 生態調查現況照片



施工中第15季生態環境及調查現況圖照-植物樣區



樣區一 7月以大花咸豐草為優勢



樣區一 8月以大花咸豐草為優勢



樣區一 9月以大花咸豐草為優勢



樣區二 7月優勢種為大花咸豐草



樣區二 8月以大花咸豐草為優勢



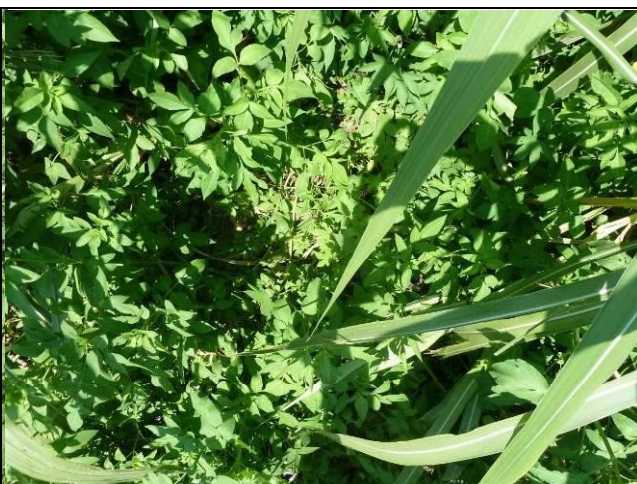
樣區二 9月以大花咸豐草為優勢



施工中第 15 季生態環境及調查現況圖照-植物樣區(續 1)



樣區三 7月以象草為優勢



樣區三 8月以象草為優勢



樣區三 9月以象草為優勢



樣區四 7月優勢種為大花咸豐草



樣區四 8月大花咸豐草為優勢



樣區四 9月優勢種為大花咸豐草



施工中第 15 季生態環境及調查現況圖照-植物樣區(續 2)



樣區五 7 月以大花咸豐草為優勢



樣區五 8 月以大花咸豐草為優勢



樣區五 9 月以大花咸豐草為優勢



施工區域環境照



計畫區附近的環境照



道路旁的自生型植物



施工中第15季生態環境及調查現況圖照(續3)



生物照-黃頭鷺



生物照-紅鳩



生物照-小白鷺



生物照-高蹺鴿



生物照-黑翅鷺



生物照-蝎虎



施工中第 15 季生態環境及調查現況圖照(續 4)



生物照-水鳥群聚



生物照-粗紋玉黍螺



生物照-斑龜



生物照-花浪蛇



工作照-夜間調查



工作照-底棲生物調查