

組成表 1— A—1.福地河川敷の植生

調査日:2013. 10.29

調査区番号	3	4	2	1	7	9	5	8	6	13	14	12	11	10	
群落高(m)	3	3	2.5	2	2.5	2.5	3	2.8	3	1.2	1	2.5	1.2	1	
植被率(%)	100	100	90	95	95	95	95	90	90	85	95	90	95	95	
面積(m <sup>2</sup> )	4	4	4	3	3	4	3	4	4	1.5	1	4	1	1	
出現種数	2	1	6	7	3	3	4	4	1	5	3	5	6	1	
環境	堤防側									川岸側					
種名・群落区分	①	②	③	④	⑤ヨシ群落					⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	常在度
・在来種															
ヨシ	1.2	・	・	2.2	3.4	5.4	4.4	5.4	5.5	・	・	4.4	・	・	8
クサヨシ	・	・	+	1.2	4.4	3.3	・	・	・	・	5.5	1.2	・	・	6
ヒメガマ	・	・	・	4.4	・	・	・	・	・	5.4	・	・	1.2	・	3
ヨモギ	・	・	1.2	・	+	・	+	・	・	・	・	・	・	・	3
ノイバラ	・	・	2.2	・	・	・	・	・	・	・	2.2	1.2	・	・	3
アズマネザサ	5.5	5.5	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2
ミソハギ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	・	・	2
ヤナギタデ	・	・	・	2.2	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	2
シロネ	・	・	・	・	・	・	3.4	・	・	・	・	・	+	・	2
オオクグ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	3.4	5.5	・	2
マコモ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5.5	1
オギ	・	・	4.4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
カサスゲ	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	1
シロバナサクラタデ	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	・	・	・	・	・	1
アズマカモメヅル	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	1
ユウガギク	・	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	・	・	・	・	1
スイバ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	1
サンカクイ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	2.2	・	2
フトイ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	1
ケイヌビエ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	1
・外来種															
オオアワダチソウ	・	・	2.2	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	2
セイトカアワダチソウ	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	2
ホウキギク	・	・	・	2.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
アメリカセンダングサ	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1

①アズマネザサ群落

②オギ群落

③ヨシ・ヒメガマ群落

④ヨシ・クサヨシ群落

⑥ヒメガマ・ミソハギ群落

⑦クサヨシ群落

⑧ヨシ・オオクグ群落

⑨オオクグ群落

⑩マコモ群落

組成表1-A-2. 上流右岸(!)福地一赤柴川合流点

調査日:10.29・11. 2

調査区番号	1	2	107	101	102	4	106	3	8	7	103	104	105	6	5	
群落高(m)	3	3	3	2.8	2.5	1.2	2	0.8	1	1.5	2.2	2.2	2.2	1.3	1	
植被率(%)	95	90	90	98	98	90	85	100	95	85	75	80	85	95	90	
面積(m <sup>2</sup> )	4	4	4	4	4	2.25	2.25	2.25	1	1.5	2.25	2.25	4	1	2	
出現種数	1	4	1	5	3	3	4	6	4	4	4	4	6	2	1	
種名・群落区分	①ヨシ群落					②オギ群落		③	④ヒメガマ群落				⑤	⑥	常在度	
・在来種																
ヨシ	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
オギ	.	.	.	.	.	5.4	5.4	+	+	.	.	+	.	.	.	5
ヒメガマ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	5.4	4.4	5.4	5.4	3.4	.	5
セリ	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	2.2	2.2	.	.	4
シロバナサクラタデ	.	+	.	.	.	.	.	1.2	.	1.2	.	.	.	.	.	3
ゴキヅル	.	.	.	.	.	2.2	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	3
ヤナギタデ	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.2	+	.	.	.	.	3
ミゾソバ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	2
クサヨシ	.	.	.	3.3	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	2
ヨモギ	.	.	.	.	+	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	2
カサスゲ	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	2.3	.	.	.	2
アゼスゲ	.	.	.	.	.	.	.	5.5	5.5	.	.	.	.	.	.	2
ノダイオウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	1.1	.	.	2
マコモ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	5.5	.	2
アズマカモメヅル	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
ヒルガオ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
スイバ	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
ヌマトラノオ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	1
シロネ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	1
サンカクイ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	1
チゴザサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4	.	1
・外来種																
セイタカアワダチソウ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1

- ③アゼスゲ群落
- ⑤チゴザサ群落
- ⑥マコモ群落

組成表1-A-3. 上流右岸の植生(2)あぶら橋一竹迫橋

調査日: 2013. 10.29

調査区番号	1	2	7	6	3	4	10	8	12	5	11	9	
群落高(m)	2.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.3	3	1.2	1	1.2	0.8	1.5	
植被率(%)	100	100	85	95	95	90	95	95	100	95	100	90	
面積(m <sup>2</sup> )	4	4	2	2	2	3	4	1	1	1	1	1.5	
出現種数	1	4	6	5	4	5	3	8	7	6	5	9	
種名・群落区分	①	②オギ群落				③	④	⑤	⑥	⑦	常在度		
・在来種													
オギ	・	+	5.4	5.4	5.4	5.4	1.2	2.2	+	1.2	1.2	・	10
スイバ	・	・	+	1.1	・	・	・	+	・	・	+	1.2	5
ヒメガマ	・	・	・	・	・	+	・	1.2	2.2	・	+	5.4	5
セリ	・	・	2.2	3.3	・	・	・	・	・	1.2	・	1.2	4
ヨシ	・	・	・	・	2.2	1.2	5.5	・	・	・	・	+	4
クサヨシ	・	・	・	・	・	・	3.3	5.4	1.2	・	・	・	3
ミゾソバ	・	・	・	・	・	・	・	・	2.2	1.2	・	1.2	3
ヤナギタデ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	2.2	1.1	3
クリオザサ	5.5	5.5	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2
ヌマトラノオ	・	・	2.2	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	2
トダシバ	・	・	・	1.2	4.4	・	・	・	・	・	・	・	2
チゴザサ	・	・	・	・	・	・	・	・	5.4	5.5	・	・	2
サンカクイ	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	5.4	・	2
ノイバラ	・	2.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ケイタドリ	・	1.1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
オヘビイチゴ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ナガボノシロワレモコウ	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	1
メドハギ	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1
ノダイオウ	・	・	・	・	・	1.1	・	・	・	・	・	・	1
ミソハギ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	1
タコノアシ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	1
アシボソ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	1
ヨモギ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	1
シロネ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	1
ハッカ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1
・外来種													
セイタカアワダチソウ	・	・	1.2	・	・	2.2	・	・	・	・	・	・	2
アメリカセンダングサ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	1
オオアワダチソウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	1

- ①クリオザサ群落
- ③ヨシ群落
- ④クサヨシ群落
- ⑤チゴザサ群落
- ⑥サンカクイ群落
- ⑦ヒメガマ群落

### 組成表1-A-4.上流部左岸の植生

(ケアブラチャン-オオバジャノヒゲ群落)

調査区番号	A-1	A-2
低木層:群落高(m)	3	4.5
植被率(%)	95	95
草本層:群落高(m)	0.8	0.8
植被率(%)	80	85
面積(m <sup>2</sup> )	5×5	5×5
出現種数	24	21
種名	階層	
ケアブラチャン	S 5.4	4.4
	H +	1.2
ヤマグワ	S .	3.3
	H .	1.1
アオキ	S .	1.1
	H +	+
イボタノキ	H +	1.2
ウツギ	H 1.1	.
コクサギ	H .	1.2
ケヤキ	H +	.
オニグルミ	H .	+
フジ	S 3.3	2.2
	H +	1.2
ツルウメモドキ	S 1.1	2.2
ノイバラ	S .	1.2
	H +	+
クズ	S 1.1	.
	H +	.
クマヤナギ	S .	1.1
ミツバアケビ	H +	.
オオバジャノヒゲ	H 4.4	4.4
ユキザサ	H 2.3	1.2
ノブドウ	H +	+
オオハナウド	H +	+
コンロンソウ	H +	+
カテンソウ	H 1.2	.
ツルカノコソウ	H 1.2	.
シオデ	H 1.1	.
マムシグサ	H +	.
イガホオズキ	H +	.
ヒヨドリジョウゴ	H +	.
ヤマカシュウ	H +	.
ジャノヒゲ	H .	1.2
キカラスウリ	H .	+
コチジミザサ	H .	+
エゾアオイスミレ	H .	+
ヤイトバナ	H .	+
セイトカアワダチソウ	H +	+
ヨウシュヤマゴボウ	H +	.

組成表1-B 中流右岸の植生(竹迫橋一辻堂)

調査日:10.29・11. 2

調査区番号	11	12	19	20	1	3	6	18	5	14	4	16	17	15	2	13	
群落高(m)	3	2	2	2	2.5	2.2	2.5	2.2	3	2	3	2.5	2.5	1	2	1.5	
植被率(%)	100	100	85	80	90	85	90	90	95	80	95	90	85	95	85	70	
面積(m <sup>2</sup> )	3	1.5	1.5	1.5	4	4	4	1.5	4	2	4	2	1.5	1	1.5	2	
出現種数	3	5	5	3	6	5	6	4	5	6	2	1	4	5	4	1	
種名・群落区分	①	②	③オギ群落				④ヨシ群落				⑤	⑥	常在度				
・在来種																	
ノブドウ	+	3.3	・	・	1.1	+	+	3.3	+	1.1	・	・	2.2	2.2	・	・	10
ヨモギ	・	・	+	1.2	1.2	1.2	+	2.2	+	2.3	・	・	・	1.2	・	・	9
ヨシ	・	・	・	・	・	・	1.2	+	5.5	4.4	5.5	5.4	5.4	・	・	・	7
ノイバラ	・	1.1	1.2	2.2	・	・	・	・	・	3.3	・	・	・	3.3	・	・	5
オギ	・	・	・	・	5.4	5.4	5.4	5.4	1.2	・	・	・	・	・	・	・	5
クサヨシ	・	・	・	・	・	2.3	3.3	・	・	・	・	・	2.2	5.5	2.2	・	5
ヘクソカズラ	・	+	+	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	1.1	・	・	4
スイバ	・	・	・	・	+	・	・	・	1.1	・	+	・	・	・	1.2	・	4
アズマネザサ	5.5	5.4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2
ススキ	・	・	5.4	5.4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2
ヒルガオ	・	・	・	・	1.2	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2
ヒメガマ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5.4	4.4	2
カワヤナギ	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
オニグルミ	2.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ハッカ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	1
ケキツネノボタン	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1
・外来種																	
セイタカアワダチソウ	・	1.2	1.2	・	1.2	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	4

①アズマネザサ群落

②ススキ群落

⑤クサヨシ群落

⑥ヒメガマ群落

組成表1-C-1. 下流左岸の植生(1)辻堂河川敷

調査区番号		4	5	1	3	2	7	6	8	9	10
低木層: 群落高(m)	S	3.5	3.5	3.5	4	3.5					
植被率(%)		80	80	85	80	85					
草本層: 群落高(m)	H	1	1	1	1	1	2.5	2.5	2.5	2.5	3
植被率(%)		60	60	90	90	90	95	80	90	95	90
面積(m <sup>2</sup> )		9	9	9	9	9	4	4	4	4	4
出現種数		9	10	7	7	8	6	9	7	7	6
種名・群落区分		カワヤナギ低木群落					オギ群落			ヨシ群落	
・在来種	階層										
カワヤナギ	S	4.4	4.4	5.4	5.4	5.5	.	.	.	.	.
イヌコリヤナギ	S	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オノエヤナギ	S	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.
タチヤナギ	S	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
イヌシデ	S	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
オニグルミ	H	.	.	.	.	1.1	.	1.1	.	.	.
ススキ	H	3.4	2.2	2.2	3.4	1.2	.	.	.	.	.
ヒメジソ	H	.	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.
メドハギ	H	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.
ビロードスゲ	H	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.
オギ	H	.	.	.	.	.	5.5	4.4	5.4	.	.
ヤエムグラ	H	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.
カナムグラ	H	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.
シロネ	H	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
ミツバフウロ	H	.	.	.	.	.	.	1.2	+	.	.
ヨモギ	H	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	+
スイバ	H	.	.	.	.	.	.	.	2.2	+	.
ノイバラ	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4
ツユクサ	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
ヨシ	H	.	+	1.1	.	.	.	.	.	4.4	5.4
ヒメヘビイチゴ	H	.	.	.	.	3.4	.	.	.	3.4	.
セリ	H	.	+	.	.	.	.	.	+	1.2	.
ノブドウ	H	+	+	+	+	.	1.2	1.1	.	1.1	.
ヤイトバナ	H	.	.	.	1.1	2.2	.	1.2	.	+	+
イヌスギナ	H	2.2	2.2	3.4	3.4	2.2	.	+	1.2	4.4	2.2
・外来種											
セイトカアワダチソウ	H	2.2	3.4	4.4	1.2	1.2	+	1.2	+	.	.
アメリカミズユキノシタ	H	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
アメリカセンダングサ	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.

組成表1-C-2. 梨木河川敷の植生

調査区番号	5	6	8	7	9	10	11	12	13	14	15	1	2	4	3		
群落高(m)	1.2	2.2	2.2	3	1.2	2.5	1.2	1.8	0.8	1.2	2	2.5	3	2	2.5		
植被率(%)	80	95	90	90	95	85	100	85	98	100	95	100	100	90	100		
面積(m <sup>2</sup> )	4	4	4	4	1.5	3	4	4	1	1	4	4	4	4	9		
出現種数	1	3	2	1	4	5	6	6	6	4	3	9	7	8	7		
環境	低水敷 ←							→ 高水敷									
種名・群落区分	マコモ群落	ヨシ群落	①	②	③	セイトカアワダチソウ群落						オオイタドリ群落	④	⑤			
・在来種																	
マコモ	5.5	5.4	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ヒメガマ	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ヨシ	.	1.2	5.5	5.5	.	1.2	+	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	
クサヨシ	.	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
シロネ	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
オギ	.	.	.	.	2.2	4.4	.	.	.	2.2	2.2	.	.	.	.	.	
ヤマアワ	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	
ユウガギク	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
カナムグラ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
コウゾリナ	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	
アキノノゲシ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	
イワニガナ	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	.	.	
カワヤナギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	
イヌタデ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	
ノイバラ	.	.	.	.	.	3.4	1.1	.	.	.	.	2.2	1.2	.	.	.	
ノブドウ	.	.	.	.	.	2.3	3.4	+	.	.	.	.	1.2	.	.	.	
ヨモギ	.	.	.	.	+	2.2	.	2.2	1.2	.	.	1.2	2.2	3.4	3.4	.	
オオイタドリ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	5.5	.	.	.	
カキドオシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	5.5	.	.	.	
イノコズチ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	
ヤブジラミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	
オニグルミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	
アズマネザサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	3.4	.	
スギナ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1.2	.	1.2	.	.	
ハンノキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4	.	
ヘクソカズラ	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	+	1.2	2.2	1.2	.	
・外来種																	
セイトカアワダチソウ	.	.	.	.	.	.	.	5.5	5.5	5.5	4.4	3.4	.	1.2	1.2	.	
ハルガヤ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	
ヒメムカシヨモギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	
カモガヤ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
ヒメジョオン	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	

- ① クサヨシ群落
- ② ヨシ群落
- ③ ヤマアワ群落

- ④ アズマネザサ群落
- ⑤ ハンノキ・アズマネザサ群落

組成表2-A 上流右岸堤防法面の植生(福地—竹迫橋)

調査日:5月23日

調査区番号	3	4	7	5	6	2	1	10	9	8	12	11	14	13	15	
群落高 (m)	0.9	1	0.7	0.8	0.5	1.2	1	0.8	1	0.8	0.6	0.6	1	0.8	1	
植被率 (%)	98	98	90	98	95	100	95	100	95	95	100	98	95	100	100	
面積 (m <sup>2</sup> )	1	1	1	1	1	4	4	1	4	1	1	1	1	1	4	
出現種数	17	12	13	12	8	14	15	9	7	14	9	11	11	12	10	
種名・群落区分	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪					
・在来種																常在度
スイバ	1.2	1.2	1.2	1.2	.	+	1.2	+	2.2	1.2	1.1	+	2.2	.	.	12
スギナ	.	.	4.4	4.4	1.2	+	.	+	1.2	4.4	5.5	5.5	4.4	5.5	4.4	12
ヤハズエンドウ	2.2	1.2	+	1.2	1.2	+	+	.	.	+	.	1.2	+	+	+	12
ヨモギ	1.2	4.4	+	.	.	+	+	+	2.2	2.2	+	+	1.2	.	.	11
ヨシ	3.4	1.2	+	.	.	.	.	.	2.2	3.4	2.2	.	.	.	.	7
ノウルシ	.	.	.	.	5.4	.	.	.	5.5	5.4	5.4	2.2	3.4	.	.	6
ケイタドリ	.	.	.	.	1.1	5.5	.	.	.	.	.	1.2	.	.	+	5
ヒルガオ	1.2	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
ウマノスズクサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	+
イヌスギナ	4.4	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
コウゾリナ	.	3.3	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
ノハラアザミ	.	1.2	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
ノビル	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
キュウリグサ	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
オオジシバリ	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
エゾノレンリソウ	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
ノアザミ	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
オヘビイチゴ	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
ノイバラ	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
クサヨシ	.	.	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	.	.	.	1
イチゴツナギ	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	1
ナガボノシロワレモコウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	1
タマシヅイチゴツナギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	1
オオハナウド	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	1
イチゴツナギ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
ユウガギク	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
コハコベ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
オギ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
イヌガラシ	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
アオスゲ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
・外来種																
ハルガヤ	1.2	1.2	3.4	3.4	2.2	+	3.4	+	1.2	4.4	3.3	2.2	3.3	2.2	+	15
オニウシノケグサ	.	1.2	.	.	.	2.2	4.4	+	.	1.2	+	1.2	2.2	1.2	1.2	10
カモガヤ	+	.	2.2	.	.	1.2	2.2	.	.	1.2	1.2	1.2	+	+	.	9
ムラサキツメクサ	2.2	1.2	1.2	+	.	.	2.2	.	.	2.2	.	1.2	.	2.2	3.3	9
オランダミミナグサ	1.2	.	1.2	.	.	4.4	2.3	.	.	.	.	.	.	1.2	+	6
ヘラオオバコ	.	.	.	+	1.2	.	1.2	.	.	1.2	.	.	.	.	.	4
ハルジオン	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	3
タチイヌノフグリ	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	3
セイタカアワダチソウ	.	.	.	2.2	.	1.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	3
ノヂシャ	.	.	.	.	.	+	1.2	.	.	+	.	.	.	.	.	3
セイヨウタンポポ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+	.	1.2	.	.	.	3
トウダイグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	+	2
シラゲガヤ	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
ナガバギシギシ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	1
メマツヨイグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	1
シロツメグサ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
オニノゲシ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
オオアワダチソウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1



組成表2-B-1 中流右岸堤防法面の植生(竹迫橋一辻堂)

調査日:5月28日

調査区番号	1	3	4	2	6	5	12	8	9	10	11	7	
群落高 (m)	1	0.8	0.8	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	
植被率 (%)	90	95	95	90	95	90	100	90	90	95	85	85	
面積 (m <sup>2</sup> )	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	
出現種数	9	12	9	9	14	11	10	10	12	10	13	11	
種名・群落区分	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		⑨	⑩	⑪	
・在来種													常在度
スギナ	・	1.2	1.2	+	1.2	・	1.2	4.4	3.4	3.4	3.4	5.4	10
ヨシ	+	2.2	・	2.2	+	・	・	+	4.4	・	1.2	1.2	8
ヨモギ	1.2	・	+	・	・	+	・	1.2	+	3.3	・	1.2	7
ヤハズエンドウ	+	1.2	1.2	・	+	・	2.2	・	・	1.2	・	+	7
スズメノヤリ	・	・	・	・	+	1.2	+	・	・	・	+	1.2	5
カスマグサ	・	・	・	1.2	+	・	・	・	・	・	+	+	4
ケイタドリ	5.4	2.2	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	3
ヤブカンゾウ	・	2.2	2.2	・	・	・	・	・	・	・	+	・	3
チガヤ	・	・	・	・	2.2	3.4	・	・	・	1.2	・	・	3
アオスゲ	・	・	・	・	2.2	4.4	・	・	・	・	1.2	・	3
オギ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	2.2	+	3
フキ	・	4.4	3.4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2
スイバ	・	1.1	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	2
シバ	・	・	・	5.4	5.4	・	・	・	・	・	・	・	2
ノチドメ	・	・	・	・	+	1.2	・	・	・	・	・	・	2
ヘクソカズラ	・	・	・	・	・	・	+	+	・	・	・	・	2
テリハノイバラ	1.1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
アキカラマツ	・	・	4.4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ノハラアザミ	・	・	・	2.3	・	・	・	・	・	・	・	・	1
アズマネザサ	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	1
ススキ	・	・	・	・	・	・	5.4	・	・	・	・	・	1
コウゾリナ	・	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	・	・	1
ノイバラ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	1
ノブドウ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	1
ツルウメモドキ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1
・外来種													
ハルガヤ	+	3.4	3.4	2.2	2.2	2.2	2.2	+	2.2	・	2.2	・	10
セイタカアワダチソウ	2.3	・	・	+	・	+	+	2.2	1.2	・	2.3	4.4	8
ムラサキツメクサ	・	1.1	・	・	+	1.2	1.2	2.2	・	+	1.2	+	8
オニウシノケグサ	2.2	・	・	+	1.2	・	1.2	・	+	2.2	・	+	7
シラゲガヤ	+	1.2	1.2	+	・	・	・	+	1.2	1.2	・	・	7
ヘラオオバコ	・	・	・	・	1.2	1.2	・	・	+	・	1.2	1.2	5
オランダミミナグサ	・	+	・	・	・	・	2.2	・	・	3.4	・	・	3
ナギナタガヤ	・	・	・	・	・	・	・	・	2.3	4.4	・	・	2
ヒメジョオン	・	+	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	2
ヒメスイバ	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	1
タチイヌノフグリ	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	1
ブタナ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	3.3	・	1

①ケイタドリ群落

②③フキ・ヤブカンゾウ群落

④シバ群落

⑤チガヤ・アオスゲ群落

⑥ススキ群落

⑦オギ・スギナ群落

⑧ヨシ・スギナ群落

⑨ナギナタガヤ群落

⑩ブタナ群落

⑪セイタカアワダチソウ群落

組成表2-B-2 中流左岸堤防法面の植生(辻堂一竹迫橋)

調査月日:5月27日

調査区番号	4	2	1	6	8	10	7	9	5	3	
群落高(m)	0.8	1	1.5	1.2	0.5	0.5	0.8	0.4	0.5	0.8	
植被率(%)	95	95	98	100	100	95	95	95	90	95	
面積(m <sup>2</sup> )	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
出現種数	7	7	9	9	7	12	12	12	10	10	
種名・群落区分	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨		
・在来種											常在度
スギナ	1.2	・	2.2	・	2.2	4.4	+	5.4	1.2	3.4	8
ヤハズエンドウ	・	・	+	3.4	+	1.2	1.2	+	1.2	1.2	8
ヨモギ	2.2	・	・	1.2	・	1.2	2.2	3.4	4.4	2.2	7
ノイバラ	・	+	・	・	・	・	2.2	・	3.3	+	4
コウゾリナ	・	・	・	・	1.2	+	+	・	・	+	4
アカネ	・	・	・	+	・	+	・	+	+	・	4
クサヨシ	3.4	5.5	・	・	・	・	・	・	+	・	3
ヤエムグラ	・	・	5.4	2.2	1.2	・	・	・	・	・	3
ノブドウ	・	・	・	・	・	・	+	+	+	・	3
ナガボノシロワレモコウ	4.4	・	・	・	・	・	・	・	・	+	2
シロネ	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	+	2
オオバノヤエムグラ	・	4.4	1.2	・	・	・	・	・	・	・	2
クズ	・	+	1.2	・	・	・	・	・	・	・	2
ケイタドリ	・	・	4.4	5.4	・	・	・	・	・	・	2
ヤブジラミ	・	・	2.2	2.2	・	・	・	・	・	・	2
チョウセンカワラマツバ	・	・	・	・	・	1.2	・	+	・	・	2
ゲンノショウコ	・	・	・	・	・	+	・	+	・	・	2
カキドオシ	・	・	・	・	・	・	+	+	・	・	2
セリ	2.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ヤブカンゾウ	・	・	・	・	5.5	・	・	・	・	・	1
フキ	・	・	・	・	・	3.3	・	・	・	・	1
アケビ	・	・	・	・	・	2.2	・	・	・	・	1
ドクダミ	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	1
アマドコロ	・	・	・	・	・	・	5.4	・	・	・	1
アズマネザサ	・	・	・	・	・	・	・	1.1	・	・	1
ヨシ	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	1
ヒメヘビイチゴ	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	1
クルマバナ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1
・外来種											
オニウシノケグサ	・	1.2	・	3.3	1.2	1.2	2.2	・	・	4.4	6
ハルガヤ	+	・	・	・	+	2.2	・	1.2	2.2	・	5
カモガヤ	・	2.2	1.2	2.2	・	・	2.2	・	・	2.3	5
ヒメオドリコソウ	・	1.2	・	+	・	・	・	・	・	・	2
セイトカアワダチソウ	・	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	1
ヘラオオバコ	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	1
ナガバギシギシ	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	1
アレチウリ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1
ノヂシャ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	1

- ①クサヨシ・ナガボノワレモコウ群落
- ②クサヨシ・オオバノヤエムグラ群落
- ③ケイタドリ群落
- ④ヤブカンゾウ群落
- ⑤フキ群落

- ⑥アマドコロ群落
- ⑦スギナ・セイトカアワダチソウ群落
- ⑧ヨモギ・ヘラオオバコ群落
- ⑨オニウシノケグサ群落

組成表2-C 下流左岸堤防法面の植生(梨木一榎前)

調査日:5月26日

調査区番号	4	6	7	8	2	9	3	5	10	1	
群落高 (m)	0.5	0.6	0.5	0.8	0.8	1.6	1	0.5	0.6	0.8	
植被率 (%)	100	100	95	95	100	100	98	95	100	100	
面積 (m <sup>2</sup> )	1×1	1×1	1×1	1×1	1×1	2×2	1×1	1×1	1×1	1×1	
出現種数	10	11	12	12	12	11	10	13	12	10	
種名・群落区分	①	②ビロードスゲ群落				③	④	⑤	⑥		
・在来種											常在度
ヨモギ	1.2	2.2	+	3.4	1.2	・	2.2	2.2	2.2	5.4	9
スギナ	2.2	1.2	1.1	2.2	1.2	+	2.2	3.4	・	・	8
オオハナウド	・	・	1・1	2.3	3.3	5.5	5.4	・	・	2.3	6
ビロードスゲ	・	5.5	5.4	4.4	5.5	2・2	・	・	・	2.2	6
アカネ	+	+	・	+	1.2	・	+	+	・	・	6
ヤエムグラ	+	+	・	・	1.2	+	・	・	4.4	1.2	6
カキドウシ	1.2	・	・	・	+	・	1.2	+	・	2.2	5
ヤハズエンドウ	・	・	2.2	+	・	+	・	+	5.4	・	5
ノブドウ	+	+	・	・	+	・	・	+	・	・	4
オギ	+	2.2	・	・	・	・	+	・	・	・	3
ヘクソカズラ	・	+	・	+	・	・	・	+	・	・	3
ケイタドリ	・	・	1.1	2.2	・	・	・	・	・	・	2
チョウセンカワラマツバ	・	・	2.2	1.2	・	・	・	・	・	・	2
ユウガギク	・	・	・	・	・	+	・	・	・	+	2
コウヤワラビ	・	・	・	・	1.2	・	+	・	・	・	2
ヨシ	・	・	・	・	+	・	・	+	・	・	2
オオバナヤエムグラ	+	・	・	・	・	+	・	・	・	・	2
ミドリハコベ	・	・	・	・	・	+	・	・	+	・	2
ノウルシ	5.5	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ツルウメモドキ	・	・	2.3	・	・	・	・	・	・	・	1
エゾノイラクサ	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	1
アマチャヅル	・	・	・	・	・	3.4	・	・	・	・	1
ヒルガオ	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	1
ノコンギク	・	・	・	・	・	・	・	5.4	・	・	1
ノイバラ	・	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	1
オオヤマフスマ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	1
クサノオウ	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	1
セリ	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1
エナシヒゴクサ	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	1
ヤブジラミ	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	1
アズマネザサ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1
スイカズラ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1
ノゲシ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1
クルマバナ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1
カナムグラ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	1
種名(外来種)											
ヒメオドリコソウ	・	+	+	・	・	+	・	・	1.2	2.2	5
ハルガヤ	1.2	2.2	・	・	・	・	1.2	・	・	・	3
オニウシノケグサ	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	1.2	2
コハコベ	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	1.2	2
ノジシャ	・	・	+	+	・	・	・	・	・	・	2
オオイヌノフグリ	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	1
イヌムギ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1
セイヨウタンポポ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1

- ① ノウルシ群落
- ② オオハナウド群落
- ③ ノコンギク群落
- ④
- ⑤ ヤハズエンドウ群落
- ⑥ ヨモギ群落

組成表1. 長浜海岸後背湿地の植生(1) 東部

調査区番号	5	6	7	8	11	1	14	9	10	3	16	17	20	22	15	18	13	12	21	23		
・群落高(m)	1	1	0.8	0.8	0.8	1.5	1.5	0.8	0.8	1.8	1.2	1.5	1	0.6	0.8	0.8	0.9	0.8	1	0.1		
・植被率(%)	98	95	90	90	95	90	98	100	100	85	85	95	95	100	95	100	100	98	90	98		
・面積(m <sup>2</sup> )	1	1	1	1	1	4	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.25	
出現種数	4	5	7	4	9	4	8	8	10	16	9	7	8	8	8	4	9	9	5	7		常在度
種名・群落区分	①	②	③	④	④	⑤	⑤	⑥	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑩	⑪	⑪	⑪	⑪	⑪	⑪	⑪	常在度 階級
・外来種																						
ヒメガマ	・	・	・	・	1.2	4.4	3.4	1.2	1.2	4.4	4.4	1.2	1.2	+	+	1.2	+	・	・	・	16	IV
ミゾソバ	・	・	1.2	1.2	2.2	・	・	1.2	+	・	2.2	5.4	5.4	3.4	3.3	+	3.3	2.2	・	・	16	IV
ミノゴメ	1.2	1.2	1.2	・	1.2	1.2	1.2	4.4	3.4	3.2	・	・	・	・	・	・	1.2	3.3	・	・	11	III
イグサ	・	・	・	・	+	・	1.2	+	+	2.2	1.2	1.2	4.4	3.4	4.4	・	・	・	+	・	11	III
セリ	5.5	5.4	・	2.3	5.4	5.4	4.4	5.5	2.2	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	10	III
ケキツネノボタン	・	+	2.2	・	+	・	・	1.1	3.3	2.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	7	II
マコモ	+	1.2	5.4	5.4	1.2	・	・	・	・	・	1.2	3.3	2.2	5.4	1.2	・	・	・	・	・	6	II
チゴザサ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	3.3	2.2	5.4	1.2	・	・	・	・	2.3	6	II
マツカサススキ	・	・	・	・	1.2	・	・	1.1	2.2	+	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	5	II
イチゴツナギ	・	・	・	・	・	+	・	+	1.1	+	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	5	II
ヒメヘビイチゴ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	1.2	・	・	・	・	・	2.2	・	・	2.2	4	I
スギナ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	1.2	・	・	3.4	+	4	I
オオイヌタデ	・	・	+	2.2	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	3	I
スカシタゴボウ	・	・	・	・	・	・	2.2	・	+	・	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	・	3	I
ハナビゼキシヨウ	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	1.2	3.3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	3	I
ミクリ	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	4.4	4.4	・	・	3	I
ヨモギ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	1.2	・	+	3	I
ショウブ	4.4	4.4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2	I
サンカクイ	・	・	・	・	4.4	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2	I
タネツケバナ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1	I
スズメノテッポウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1	I
ヤナギタデ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2.2	・	・	・	・	・	・	・	・	1	I
ドジョウツナギ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2.3	・	・	・	・	・	1	I
アゼスゲ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5.5	・	・	・	・	1	I
ズミ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.1	・	・	・	・	1	I
ツユクサ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	1	I
ヤマアワ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5.5	・	1	I
チドメグサ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5.5	1	I
キツネヤナギ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.1	・	1	I
アシソ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1	I
アカザ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1	I
ウシハコベ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	+	・	・	+	・	・	・	・	3	I
ツボスミレ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1	I
ヤノネグサ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1	I
タコノアシ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	1	I
ヤハズエンドウ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1	I
コナスビ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	1	I
・外来種																						
アメリカセンダングサ	・	・	+	・	・	・	・	・	2.2	1.2	・	1.2	+	1.2	・	1.2	2.2	+	・	・	9	III
ヒメムカシヨモギ	・	・	・	・	・	+	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	3	I
ナガバギンギシ	・	・	・	・	・	・	・	1.1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1	I
オニノゲシ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1	I
ヒメジョオン	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1	I
エゾノギンギシ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.1	・	・	・	・	1	I
シロツメクサ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	1	I

- ① ショウブ・セリ群落
- ② マコモ・ミゾソバ群落
- ③ サンカクイ・セリ群落
- ④ ヒメガマ・セリ群落

- ⑤ ヒメガマ・ヒメヘビイチゴ群落
- ⑥ イグサ・チゴザサ・ミゾソバ群落
- ⑦ アゼスゲ・ヒメガマ群落
- ⑧⑨ ミクリ・ミゾソバ群落

- ⑩ ヤマアワ・チゴザサ群落
- ⑪ チドメグサ群落

組成表2. 長浜海岸後背湿地の植生(2)西部

調査区番号	5	3	1	2	7	8	9	6	4	10		
群落高(m)	0.8	1	2	2	1.5	1.2	1.5	2.5	2.3	1.5		
植被率(%)	90	85	95	85	80	95	98	100	98	90		
面積(m <sup>2</sup> )	1	1	4	4	1	1	1	4	4	1		
出現種数	6	8	12	10	10	9	6	13	14	6		
種名・群落区分	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	常在度				
・在来植物											常在度	階級
ヨシ	・	・	4.4	1.2	1.2	+	3.4	5.5	5.5	3.4	8	IV
スカシタゴボウ	1.2	1.2	・	+	1.2	+	+	+	・	・	8	IV
ミクリ	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	・	・	・	+	・	6	III
ヤナギタデ	3.4	3.3	・	3.3	3.3	・	・	1.2	・	・	5	III
ヒメガマ	・	2.2	・	4.4	4.4	4.4	・	+	・	・	5	III
スズメノテッポウ	+	+	・	1.2	+	・	・	・	・	・	4	II
ヨモギ	+	・	・	・	+	・	・	1.2	・	+	4	II
タネツケバナ	・	2.2	1.2	2.2	・	・	・	・	・	・	3	II
イシミカワ	・	・	・	+	・	+	3.3	・	・	・	3	II
スギナ	・	・	+	・	・	・	1.2	+	・	・	3	II
ミノゴメ	・	・	+	・	・	1.2	+	・	・	・	3	II
ミゾソバ	・	・	2.2	1.2	・	・	・	・	・	・	2	I
アゼスゲ	・	・	・	・	・	3.3	5.5	・	・	・	2	I
イグサ	・	・	・	・	・	2.2	・	・	1.2	・	2	I
コケオトギリ	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	1	I
アシボソ	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	1	I
サンカクイ	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	1	I
マツカサススキ	・	・	・	・	・	1.1	・	・	・	・	1	I
ヘビイチゴ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	1	I
コアカザ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	1	I
ノミノフスマ	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	1	I
ヤマアワ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5.4	1	I
ツルマメ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	1	I
ミズタマソウ	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	1	I
オオイヌタデ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1	I
カスミザクラ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1	I
ヤノネグサ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1	I
ヒメヘビイチゴ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1	I
オニタビラコ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1	I
メドハギ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	1	I
・外来植物												
アメリカセンダングサ	2.2	2.2	4.4	1.2	・	+	1.2	1.2	2.2	・	8	IV
ヒメムカシヨモギ	・	・	1.2	・	+	・	・	+	・	・	3	II
セイタカアワダチソウ	・	・	・	・	・	+	・	1.2	1.2	・	3	II
トキワアワダチソウ	・	・	+	・	・	・	・	・	+	・	2	I
ニセアカシア	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	1	I
ムラサキツメクサ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1	I
ノボロギク	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	1	I
ナガバギシギシ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.1	1	I

① ミクリ・ヤナギタデ群落

② ヨシ・ミクリ群落

③ ヒメガマ・ヨシ群落

④ ヒメガマ・アゼスゲ群落

⑤ ヨシ・アゼスゲ群落

⑥ ヨシ・セイタカアワダチソウ群落

⑦ ヨシ・ヤマアワ群落

組成表3. 長浜海岸後背湿地の植生(3) 東部と西部の比較

調査区数	東 20		西 10	
	常在度	常在度階級	常在度	常在度階級
・在来種				
ヒメガマ	16	IV (+~4)	5	III (+~4)
ミゾソバ	16	IV (+~5)	2	I (1~2)
ミノゴメ	11	III (1~4)	3	II (+~1)
イグサ	11	III (+~1)	2	I (1~2)
マツカサススキ	5	II (+~2)	1	I 1
ヒメヘビイチゴ	4	I (1~2)	1	I +
オオイヌタデ	3	I (+~2)	1	I +
サンカクイ	2	I (+~4)	1	I 1
セリ	10	III (+~5)	.	.
ケキツネノボタン	7	II (+~5)	.	.
マコモ	6	II (+~5)	.	.
チゴザサ	6	II (1~5)	.	.
イチゴツナギ	5	II (+~2)	.	.
ハナビゼキショウ	3	I (1~3)	.	.
ショウブ	2	I 4	.	.
ドジョウツナギ	1	I 2	.	.
チドメグサ	1	I 5	.	.
ズミ	1	I 1	.	.
ツユクサ	1	I 1	.	.
キツネヤナギ	1	I 1	.	.
ウシハコベ	3	I +	.	.
ツボスミレ	1	I +	.	.
タコノアシ	1	I +	.	.
ヤハズエンドウ	1	I +	.	.
コナスビ	1	I +	.	.
アカザ	1	I +	.	.
ヨシ	.	.	8	IV (+~5)
イシミカワ	.	.	3	II (+~3)
コケオトギリ	.	.	1	I 1
ノミノフスマ	.	.	1	I 1
ヘビイチゴ	.	.	1	I 1
コアカザ	.	.	1	I 1
ツルマメ	.	.	1	I 1
メドハギ	.	.	1	I +
ミズタマソウ	.	.	1	I +
カスミザクラ	.	.	1	I +
オニタビラコ	.	.	1	I +
スカシタゴボウ	3	I (+~3)	8	IV (+~1)
ミクリ	3	I (1~4)	6	III (+~3)
ヤナギタデ	1	I 2	5	III (1~3)
スギナ	4	I (+~3)	3	II (+~1)
ヨモギ	3	I (+~1)	4	II (+~1)
タネツケバナ	1	I 1	3	II (1~2)
スズメノテッポウ	1	I 1	4	II (+~1)
アゼスゲ	1	I 5	2	I (3~5)
ヤマアワ	1	I 5	1	I 5
アシボソ	1	I +	1	I +
ヤノネグサ	1	I +	1	I +
・外来種				
アメリカセンダングサ	9	III (+~2)	8	IV (+~4)
ヒメムカシヨモギ	3	I +	3	II (+~1)
ナガバギシギシ	1	I 1	1	I 1
オニノゲシ	1	I +	.	.
ヒメジョオン	1	I +	.	.
エゾノギシギシ	1	I 1	.	.
シロツメクサ	1	I 1	.	.
セイタカアワダチソウ	.	.	.	II (+~1)
トキワアワダチソウ	.	.	.	I (+~1)
ムラサキツメクサ	.	.	.	I +
ノボロギク	.	.	.	I +
ハリエンジュ	.	.	.	I +

組成表1. 十八成浜後背湿地の植生

調査区番号	9	1	3	10	4	11	6	5	7	8	
群落高(m)	0.8	0.5	0.8	1.2	1.2	2	2.2	1.5	0.4	0.5	
植被率(%)	80	95	95	100	95	98	95	95	95	90	
面積(m <sup>2</sup> )	1	1	1	2.3	2.3	4	4	2.3	1	1	
出現種数	4	6	9	11	7	10	7	6	13	9	
種名・群落区分	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦				
在来種											常在度
セリ	・	・	1.2	4.4	4.4	4.4	1.2	5.4	1.2	2.2	8
サンカクイ	3.4	5.4	5.5	・	2.2	2.3	・	+	・	・	6
コシロネ	・	1.2	1.2	1.2	+	・	・	・	1.2	2.3	6
チゴザサ	+	・	1.2	1.2	1.2	・	1.2	・	・	・	5
ハッカ	・	・	・	・	・	1.1	・	1.2	2.3	1.2	4
ヒメガマ	・	+	・	3.4	3.3	1.2	・	・	・	・	4
ヨシ	・	・	1.2	・	3.4	4.4	4.4	・	・	・	4
コブナグサ	・	・	・	+	・	1.2	・	・	2.2	2.2	4
タウコギ	・	1.2	+	・	・	・	・	・	・	・	2
アオウキクサ	・	・	1.2	・	1.2	・	・	・	・	・	2
ヒメジソ	・	・	1.2	・	・	・	・	1.2	・	・	2
ヤマアワ	・	・	・	2.2	・	・	5.4	・	・	・	2
アカバナ	・	・	・	+	+	・	・	・	・	・	2
ヤナギタデ	・	・	・	・	・	1.2	・	・	+	・	2
ミゾソバ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	1.2	・	2
イグサ	・	・	・	・	・	・	・	・	5.4	4.4	2
ヒルムシロ	4.4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
マコモ	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
カワラスガナ	・	2.2	・	・	・	・	・	・	・	・	1
タカサブロウ	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ヒメシダ	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	1
ヒメシロネ	・	・	・	2.2	・	・	・	・	・	・	1
シロネ	・	・	・	・	・	2.2	・	・	・	・	1
スイカズラ	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	1
オニグルミ	・	・	・	・	・	1.1	・	・	・	・	1
ヤノネグサ	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	1
ヒメチドメ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1
ミノゴメ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1
ヤマズメノヒエ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1
ミズガヤツリ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1
ヒメヘビイチゴ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1.2	1
スギナ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1
イヌビエ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	1
外来種											
アメリカセンダングサ	・	・	+	1.2	・	+	・	+	2.2	・	5
シロツメクサ	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	1

①ヒルムシロ・サンカクイ群落

②サンカクイ群落

③ヒメガマ・ヤマアワ群落

④ヨシ・ヒメガマ群落

⑤ヨシ・ヤマアワ群落

⑥セリ群落

⑦イグサ群落

## 組成表2. 小渕浜後背湿地の植生

調査区番号	1	2	3	5	4
群落高(m)	0.4	1.2	1.5	2	2.5
植被率(%)	90	90	90	95	95
面積(m <sup>2</sup> )	1	1	2.25	4	4
出現種数	2	3	5	4	6
種名・群落区分	①	②	③	④	
サンカクイ	5.4	4.4	・	・	・
ヒメガマ	・	2.2	4.4	・	+
ヨシ	1.2	2.2	・	4.4	・
オギ	・	・	・	・	5.4
セリ	・	・	3.4	5.4	2.2
ミゾソバ	・	・	2.2	・	・
アキノウナギツカミ	・	・	1.2	・	・
アメリカセンダングサ※	・	・	1.2	・	・
マツカサススキ	・	・	・	1.2	・
ナガバヤブマオ	・	・	・	・	1.2
スギナ	・	・	・	・	+
オニグルミ	・	・	・	1.1	1.1

※は外来種

①サンカクイ群落

②ヒメガマ・セリ群落

③ヨシ・セリ群落

④オギ・セリ群落



組成表1. 北上川側砂地の植生

調査区番号	3	4	5	6	2	7	1	
群落高	0.2	0.3	0.3	1	0.2	1	0.3	
植被率(%)	80	70	70	80	70	70	75	
調査面積(m <sup>2</sup> )	1	1	1	4	1	4	1	
出現種数	4	7	9	12	9	10	6	
群落区分	①			②			③	常在度
種名								
コウボウシバ	5.4	4.4	4.4	4.4	3.4	2.3	・	6
カワラスガナ	+	1.1	・	+	1.1	+	・	5
ウラジロアカザ	・	1.1	・	+	1.2	+	4.4	5
タマガヤツリ	・	・	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	5
アメリカアゼナ	1.2	・	+	+	・	+	・	4
トキンソウ	・	+	・	+	+	+	・	4
ケイヌビエ	・	・	・	2.3	1.2	3.4	1.1	4
コウボウムギ	+	1.2	1.1	・	・	・	・	3
カヤツリグサ	・	・	1.1	1.1	・	+	・	3
タカサブロウ	・	・	・	+	1.1	・	2.3	3
エゾウキヤガラ	・	1.2	+	・	・	・	・	2
イヌホタルイ	・	・	+	・	+	・	・	2
ヒメクグ	・	・	1.2	・	・	・	2.2	2
オオクサキビ	・	・	・	・	1.1	・	1.2	2
ハリイ	・	+	・	・	・	・	・	1
スベリヒユ	・	・	+	・	・	・	・	1
アゼナ	・	・	・	+	・	・	・	1
チョウジタデ	・	・	・	+	・	・	・	1
オオイヌタデ	・	・	・	1.1	・	・	・	1
イヌタデ	・	・	・	・	・	1.1	・	1
クサネム	・	・	・	・	・	1.1	・	1

- ①コウボウシバ・コウボウムギ群落
- ②コウボウシバ・ケイヌビエ群落
- ③ウラジロアカザ群落

組成表2. 長面浦側湿地の植生

調査区番号	3	4	5	6	2	1	11	8	7	10
群落高(m)	1.2	1.2	1.3	1	0.8	0.8	0.6	0.3	0.8	0.5
植被率(%)	85	90	85	80	95	90	70	70	70	90
調査面積(m <sup>2</sup> )	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1
出現種数	5	5	3	4	6	5	5	4	6	7
群落区分	①ヨシ・サンカクイ群落			②		③		④		⑤ 常在度
種名										
サンカクイ	4.4	5.4	5.4	5.4	5.5	5.4	2.3	.	.	.
ヒメガマ	2.2	+	2.2	1.2	+	1.2	.	.	.	.
ヨシ	1.2	2.2	1.2	1.2	1.1	.	.	.	.	.
タマガヤツリ	.	+	.	.	3.3	+	1.2	.	+	.
ウラジロアカザ	.	.	.	+	.	.	+	3.4	2.3	1.2
ケイヌビエ	.	.	.	.	2.2	1.2	.	2.2	3.3	2.2
タカサブロウ	.	.	.	.	.	3.3	1.2	2.2	2.2	3.3
カワラスガナ	.	.	.	.	2.2	.	.	.	1.1	+
フトイ	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
ハリイ	1.2	.	.	.	.	.	.	+	.	.
タガラシ	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.2
エゾウキヤガラ	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.
コウボウシバ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4

②ケイヌビエ・サンカクイ群落

④ケイヌビエ・ウラジロアカザ群落

③エゾウキヤガラ・サンカクイ群落

⑤ケイヌビエ・コウボウシバ群落

### 組成表3. 蛇沼前水路状湿地の植生

2013. 9. 20

調査区番号	1	6	3	7	2	8	9	4	10	11	5	
群落高(m)	1.2	1.2	0.5	1.2	1.2	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	0.5	
植被率(%)	95	90	80	60	85	85	95	80	70	80	70	
調査面積(m <sup>2</sup> )	1.5	4	1.5	4	1.5	4	1.5	1.5	1	4	1	
出現種数	6	7	8	4	6	5	12	6	8	7	3	
群落区分	①	②	③	④	⑤ヒメガマ群落				⑥	⑦	常在度	
種名												
ミズアオイ	2.2	5.5	4.4	・	1.1	・	+	1.2	2.2	3.3	3.3	9
ヒメガマ	2.2	2.2	・	2.2	3.4	4.4	5.4	4.4	3.4	2.2	・	9
ウキクサ	・	・	1.2	1.2	・	2.2	2.2	2.2	1.2	2.2	1.2	8
タウコギ	2.2	1.2	+	・	4.4	・	2.2	1.2	+	・	・	7
オモダカ	1.2	1.1	1.2	・	・	2.2	1.1	・	+	・	・	6
タカサブロウ	2.2	・	1.1	・	+	・	+	・	・	2.2	・	5
ケイヌビエ	・	+	+	・	・	・	+	・	+	2.2	・	5
ヨシ	・	・	2.2	2.2	・	2.2	+	1.2	・	・	・	5
サンカクイ	・	・	・	・	・	・	・	・	+	+	3.4	3
イボクサ	4.4	1.2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	2
クログワイ	・	・	+	・	・	・	2.2	・	・	・	・	2
セリ	・	・	・	・	・	3.3	3.4	・	・	・	・	2
ヤナギタデ	・	・	・	・	・	・	+	・	2.2	・	・	2
オオイヌタデ	・	1.1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
ミクリ	・	・	・	3.4	・	・	・	・	・	・	・	1
イヌタデ	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	1
ウキヤガラ	・	・	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	1
ミゾソバ	・	・	・	・	・	・	2.3	・	・	・	・	1
サジオモダカ	・	・	・	・	・	・	・	1.2	・	・	・	1
フトイ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	3.4	・	1

- ①イボクサ群落
- ②ミズアオイ群落
- ③ミクリ群落

- ④タウコギ群落
- ⑥フトイ群落
- ⑦サンカクイ群落

#### 組成表4. 蛇沼前の水生植物群落

調査区番号	3	4	2	1	9	10	8	7	5	6	
種名・群落区分	①		②		③		④	⑤	⑥		
(沈水植物)											
ホザキノフサモ	3.4	5.5	4.4	4.4	2.2	3.3	2.2	3.3	+	+	常在度 10
エビモ	・	・	1.2	1.2	・	+	・	・	+	・	4
イトモ	・	・	・	・	3.3	3.3	・	・	4.4	3.3	4
トリゲモ	・	・	・	・	・	・	4.4	・	3.3	5.4	3
ミズオオバコ	・	・	・	・	・	・	・	1.1	・	・	1
(浮漂・浮葉植物)											
ウキクサ	1.2	1.2	+	+	2.2	+	・	・	・	・	6
ヒシ	・	・	1.2	・	・	・	・	1.2	・	・	2
(抽水植物)											
ミクリ	2.2	4.4	・	2.2	5.5	5.4	・	・	・	・	5
ヒメガマ	1.1	・	2.2	・	1.1	・	・	・	・	+	4
クログワイ	1.2	1.2	3.4	・	・	・	・	・	・	・	3
サンカクイ	1.2	・	・	・	・	・	2.2	・	・	・	2
ミズアオイ	・	・	・	1.2	+	・	・	・	・	・	2
ヨシ	4.4	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1
セリ	・	・	1.2	・	・	・	・	・	・	・	1

- ①ホザキノフサモ群落                      ④ホザキノフサモ・トリゲモ群落  
 ②ホザキノフサモ・エビモ群落          ⑤ホザキノフサモ・ミズオオバコ群落  
 ③ホザキノフサモ・イトモ群落          ⑥イトモ・トリゲモ群落