

## 10-2 調査結果

### 10-2-1 植生調査結果

#### 10-2-1-1 群落区分

現地調査の結果、春季と秋季の調査結果を合わせて、合計 44 群落（ゴミ堆積箇所、シナダレスズメガヤ除草跡地を含む）が区分された。

植物群落一覧を表 10-2-1、群落別調査地点一覧を表 10-2-2、総合常在度表を表 10-2-3、植生図を図 10-2-1～図 10-2-2 に示した。また、群落別構成種数数・地盤高の総括表を表 10-2-4、群落別構成種類数の範囲を図 10-2-3、群落地盤高の範囲を図 10-2-4 に示した。

調査対象区域における群落分布をみると、ヨシ群落が最も広く他の植物群落より低い地盤高に分布していた。干潟別の分布状況は、河口干潟では河川の流心と逆の右岸側に群落が広がり、住吉干潟では、植物生育範囲の大半がヨシ群落であった。

その他の群落はヨシ群落よりやや高い地盤高の砂丘域や、ヨシ群落内の微高地に分布しており、特に河口干潟ではヨシ群落との境界付近から砂丘最上部にかけて、さまざまな群落がモザイク状に分布していた。

この砂丘域において広範囲でみられた植生は、コウボウシバ、コウボウムギ、ケカモノハシ、ナルトサワギクがあった。これらの植物は群落の主構成種として確認されるとともに、砂丘域に混成するハマエンドウ、ハマヒルガオ、コマツヨイグサの被度、群度の多少により、多数のタイプの群落として確認された。

これらの群落が、対象区域における注目すべき海浜植物群落といえるが、その他にヨシ群落内の微高地や辺縁に分布していたアイアシ群落、ヨシ-シオクグ群落、ヨシ-ウラギク群落、および砂丘の最も高地盤部に分布していたハマゴウ群落などが比較的広い面積で確認された。

季節変化をみると、河口干潟の砂丘域で春季と秋季でさまざまな群落の移り変わりがみられた。本年度は増水などの物理的な攪乱があまりなかったことから、変化の多くは季節消長や種間競争など生物的要因の影響と判断される。また、低地盤域では、春季から秋季にかけてヨシ群落内にギャップが発生し、一部ヨシの倒伏やゴミの堆積などがみられた。

このほか、河口干潟の最下流部では、波浪により砂丘域の植物生息帯の一部が洗掘され消失した区域が確認された。また、河口干潟の砂丘北側部分では、自然裸地である砂浜部への植物の進出がみられた。

---

注：シナダレスズメガヤは秋季調査の直前に除草作業が行われたので、他の植物群落で示せない除草された跡地を「シナダレスズメガヤ除草跡地」として記録した。

表 10-2-1 群落一覧

区分	凡例	群落名	河口干潟		住吉干潟		
			春季	秋季	春季	秋季	
塩生植物群落	1 a	ヨシ群落					
	1 b	アイアシ群落					
	1 c	ヨシ - シオクグ群落					
	1 d	ヨシ - ウラギク群落					
	1 e	アイアシ - ウラギク群落					
	1 f	ホソバノハマアカザ群落					
塩沼地-砂丘環境隣接部群落	2 a	ヨシ - コウボウシバ群落					
	2 b	アイアシ - コウボウシバ群落					
	2 c	コウボウシバ - ホソバノハマアカザ群落					
	2 d	コウボウシバ - ホウキギク群落					
	2 e	ヨシ群落(砂丘)					
	2 f	ヨシ - ホウキギク群落					
砂丘植物群落	2 g	ホウキギク群落					
	3 a	コウボウシバ群落					
	3 b	コウボウムギ群落					
	3 c	ケカモノハシ群落					
	3 d	ハマエンドウ群落					
	3 e	ハマヒルガオ群落					
	3 f	コウボウシバ群落ネズミホソムギ下位単位(春季相)					
	3 g	コウボウシバ - コウボウムギ群落					
	3 h	コウボウシバ - ハマエンドウ群落					
	3 i	コウボウシバ - ハマヒルガオ群落					
	3 j	コウボウシバ - ハマヒルガオ群落ネズミホソムギ下位単位(春季相)					
	3 k	コウボウシバ - ケカモノハシ群落					
	3 l	コウボウシバ - ナルトサワギク群落					
	3 m	コウボウムギ - ケカモノハシ群落					
	3 n	コウボウムギ - コマツヨイグサ群落					
	3 o	ハマゴウ群落					
	3 p	コウボウシバ - ケナシヒメムカシヨモギ群落					
	3 q	コウボウシバ - コウボウムギ - ケナシヒメムカシヨモギ群落					
	3 r	コウボウシバ - コマツヨイグサ群落					
	3 s	ハマエンドウ - ハマヒルガオ群落					
	3 t	コウボウムギ - ハマヒルガオ群落					
	3 u	ナルトサワギク群落					
	3 v	ハマエンドウ - ナルトサワギク群落					
	3 w	ハマヒルガオ - ナルトサワギク群落					
	淡水域水辺植物群落	4 a	ツルヨシ群落				
	陸生極低茎(0.5m未満)草本群落	5 a	コマツヨイグサ群落				
5 b		ギョウギンバ群落					
陸生低茎(0.5 ~ 1.5m)草本群落	6 a	ネズミホソムギ群落					
	6 b	チガヤ群落					
	6 c	ヤマアワ群落					
	6 d	シナダレスズメガヤ群落					
	6 e	ヒメムカシヨモギ群落					
	6 f	コセンダングサ群落					
	6 g	メヒシバ群落					
陸生中茎(1.5 ~ 3m)草本群落	7 a	セイトカアワダチソウ群落					
陸生高茎(3m以上)草本群落	8 a	セイトカヨシ群落					
ツル性草本群落	9						
ツル性木本群落	10						
低木群落(広葉樹夏緑性)	11						
低木群落(広葉樹常緑性)	12						
低木群落(ササ類)	13	メダケ群落					
低木群落(コッカ類)	14						
高木群落(針葉樹常緑性)	15						
高木群落(広葉樹夏緑性)	16	センダン群落					
高木群落(広葉樹常緑性)	17						
高木群落(ヤシ類)	18						
竹林	19						
ゴミ	20	ゴミ					
人工構造物	21	人工構造物					
自然裸地	22	自然裸地					
その他	23	シナダレスズメガヤ除草跡地					
合計44群落(ゴミ、シナダレスズメガヤ除草跡地を含む)			34	40	11	11	

注1: 群落が確認された区域、時期を で示した。

注2: シナダレスズメガヤは秋季調査の直前に除草作業が行われたので、他の植物群落で示せない除草された跡地を「シナダレスズメガヤ除草跡地」として記録した。

表 10-2-2 (1) 群落別調査地点一覧 (春季)

凡例	群落名	河口干潟		住吉干潟		地点数		計
		河口干潟	住吉干潟	河口干潟	住吉干潟	河口干潟	住吉干潟	
1 a	ヨシ群落	33, 35, 36, 56, 57, 68, 69, 71, 74, 77, 78, 81, 82, 83, 85, 86, 87	5, 6, 7, 14, 185, 186, 189, 190, 191, 192, 193	17	11	28		
1 b	アイアシ群落	70, 72, 73, 75, 76, 79, 80, 131	1, 8, 9, 10, 11, 12, 13	8	7	15		
1 c	ヨシ・シオウケ群落	84, 113, 114, 115	188, 197	4	2	6		
1 d	ヨシ・ウキケ群落	34, 58, 59, 67, 94, 95		6	0	6		
1 f	ホシバ/ハマアサ群落	46, 47, 48		3	0	3		
2 a	ヨシ・コウボウシ群落	60, 61	184, 187	2	2	4		
2 e	ヨシ砂丘群落	21, 37, 140, 141, 142		5	0	5		
3 a	コウボウシハ群落	15, 16, 22, 26, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 49, 99, 101, 134, 135, 137, 138, 139, 145, 149, 150, 151, 165, 174, 177, 199	183, 201	30	2	30		
3 b	コウボウシハ群落	88, 100, 102, 103, 116, 120, 148, 161, 171		9	0	9		
3 c	ケカモ/ハシ群落	29, 52, 53, 91, 93, 152, 162, 172		8	0	8		
3 d	ハマエンドウ群落	20, 157		2	0	2		
3 e	ハマヒルカオ群落	19, 160, 163		3	0	3		
3 f	コウボウシハ群落	31, 136, 173		3	0	3		
3 g	コウボウシハ群落	27, 51, 54, 55, 202		5	0	5		
3 h	コウボウシハ・コウボウシハ群落	24, 28		2	0	2		
3 i	コウボウシハ・ハマヒルカオ群落	18, 119, 200		3	0	3		
3 k	コウボウシハ・ケカモ/ハシ群落	88, 89, 90, 92, 146		5	0	5		
3 l	コウボウシハ・チルトサウキケ群落	50, 203, 204		3	0	3		
3 m	コウボウシハ・ケカモ/ハシ群落	97, 117, 147		3	0	3		
3 o	ハマコウ群落	104, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128		9	0	9		
3 f	コウボウシハ・コマツヨイサ群落	130		1	0	1		
3 s	ハマヒルカオ・ハマエンドウ群落	144, 156, 196		3	0	3		
3 u	チルトサウキケ群落	30, 32, 132, 158		4	0	4		
3 v	ハマエンドウ・チルトサウキケ群落	17, 133, 159		3	0	3		
5 a	コマツヨイサ群落	23, 25, 129	178	3	0	3		
5 b	サヨウシハ群落	96		1	1	2		
6 a	ネズミホリム群落	118, 143, 173		3	0	3		
6 b	チリヤ群落	155		1	4	5		
6 c	ヤマアウ群落	194, 195	179, 180, 181, 182	2	0	2		
6 d	シナグレスメマヤ群落	153, 154, 176		3	0	3		
7 a	セイカアワダチソウ群落	82, 63, 64, 65, 66		5	0	5		
8 a	セイカヨシ群落	105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112		8	0	8		
13	メタケ群落		2, 3, 4	0	3	3		
16	センタン群落	198		1	0	1		
地形変化により消失した地点		164, 166, 167, 168, 169, 170		6	0	6		
計				174	32	204		

注 1：表中の数字は調査地点名(1~204)を示す。  
 注 2：202~204 は春季調査時に新規に設定した地点である。

調査地点一覧(秋季)

表 10-2-2 (2)

凡例	群落名	河口干潟	住吉干潟	地点数		計
				河口干潟	住吉干潟	
1 a	ヨシ群落	33, 56, 69, 71, 74, 77, 78, 81, 82, 83, 85, 86	5, 6, 7, 14, 185, 186, 189, 190, 191, 192, 193	12	11	23
1 b	アイアシ群落	70, 72, 73, 75, 76, 79, 80, 131	1, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13	8	8	16
1 c	ヨシ・ウラボシ群落	84, 113, 114, 115	188, 197	4	2	6
1 d	ヨシ・ウラボシ群落	34, 35, 36, 57, 58, 59, 68, 87, 94, 95		10	0	10
1 e	ヨシ・ハマアサギ群落	44, 46, 47, 48		4	0	4
2 a	ヨシ・コウボウシハ群落		184	0	1	1
2 d	コウボウシハ・ホウキギク群落	40, 45, 207		3	0	3
2 f	ヨシ・ホウキギク群落	37, 67		2	0	2
2 g	ホウキギク群落	60, 61		2	0	2
3 a	コウボウシハ群落	15, 16, 21, 26, 38, 39, 41, 42, 43, 49, 99, 101, 118, 137, 138, 145, 149, 150, 151, 174, 205, 206	187, 201	22	2	24
3 b	コウボウシハ群落	98, 102, 103, 116, 120, 148, 160, 161, 163		9	0	9
3 c	ケカモ・ハシ群落	20, 29, 30, 52, 53, 90, 91, 92, 93, 146, 147, 152, 162, 172		14	0	14
3 e	ハマヒルカオ群落	18, 19, 25, 31		4	0	4
3 g	コウボウシハ・コウボウシハ群落	27, 54, 55, 202		4	0	4
3 h	コウボウシハ・ハマエンドウ群落		183	0	1	1
3 i	コウボウシハ・ハマエンドウ群落	119		1	0	1
3 k	コウボウシハ・ケカモ・ハシ群落	17, 88, 89		3	0	3
3 l	コウボウシハ・ナルトサワギク群落	22, 24, 28, 51, 130, 134, 135, 177, 199, 203, 204		11	0	11
3 m	コウボウシハ・ケカモ・ハシ群落	97, 117		2	0	2
3 o	ハマコウ群落	104, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128		9	0	9
3 r	コウボウシハ・コマツヨイグサ群落	139		1	0	1
3 s	ハマヒルカオ・ハマエンドウ群落	144, 156, 157, 196		1	0	1
3 u	ナルトサワギク群落	32, 50, 129, 132, 133, 136, 158, 200		4	0	4
3 w	ハマヒルカオ・ナルトサワギク群落	143, 159		8	0	8
4 a	ツルヨシ群落	208, 209		2	0	2
5 a	コマツヨイグサ群落	100		2	0	2
5 b	ホウキギク群落	96	178	1	1	2
6 b	チガヤ群落	155	179, 180, 181, 182	1	4	5
6 c	ヤマアヲ群落	194, 195		2	0	2
6 e	ヒメムカシモ群落	23, 140, 141, 142		4	0	4
6 f	コセンダングサ群落	175		1	0	1
6 g	メヒシハ群落	173		1	0	1
7 a	セイタカアワダチソウ群落	62, 63, 64, 65, 66		5	0	5
8 a	セイタカヨシ群落	105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112		8	0	8
13	メダケ群落		2, 3	0	2	2
16	センダン群落	198		1	0	1
23	シナダレスズメガヤ除草跡地	153, 154, 176		3	0	3
	地形変化により消失した地点	164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171		8	0	8
	計			177	32	209

注 1：表中の数字は調査地点名(1~209)を示す。  
 注 2：205~209 は秋季調査時に新規に設定した地点である。

調査期間：平成19年5月25日～5月27日、5月30日～6月2日

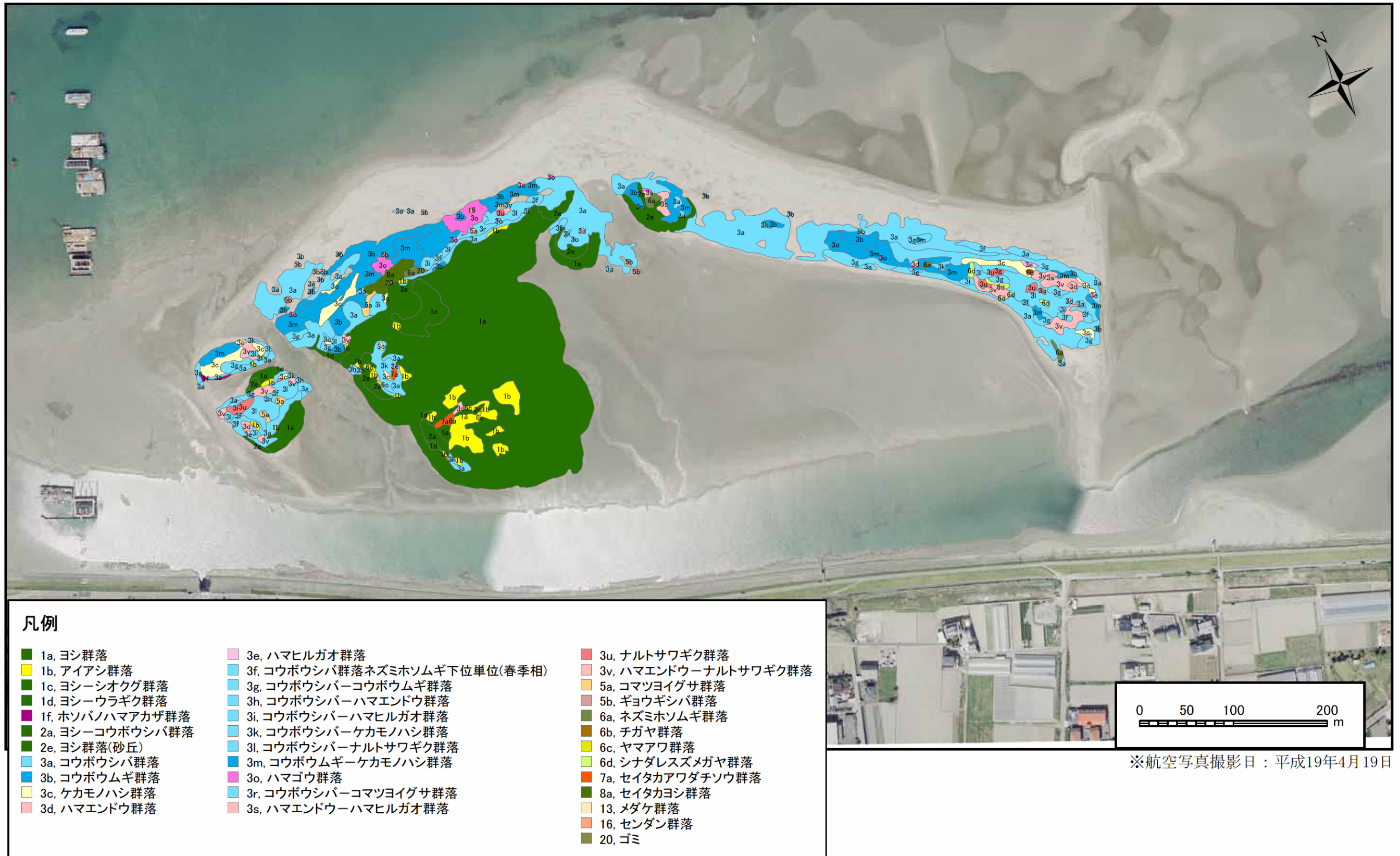


図 10-2-1 (1) 植生図 (河口干潟・春季)

調査期間：平成19年10月22日～10月24日、10月27日～10月30日

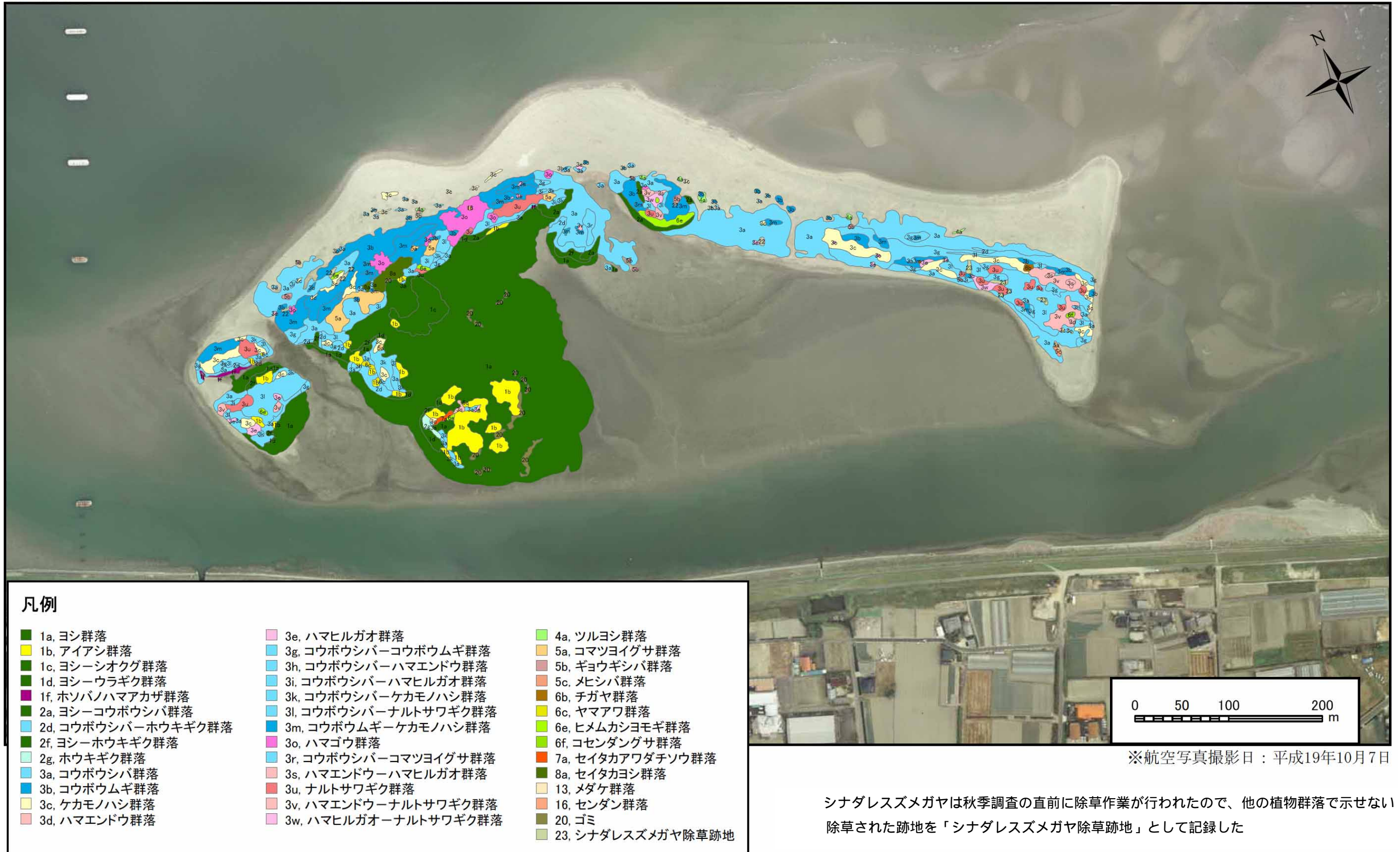


図 10-2-1 (2) 植生図 (河口干潟・秋季)

調査期間：平成19年5月25日～5月27日、5月30日～6月2日



図 10-2-2 (1) 植生図 (住吉干潟・春季)

調査期間：平成19年10月22日～10月24日、10月27日～10月30日

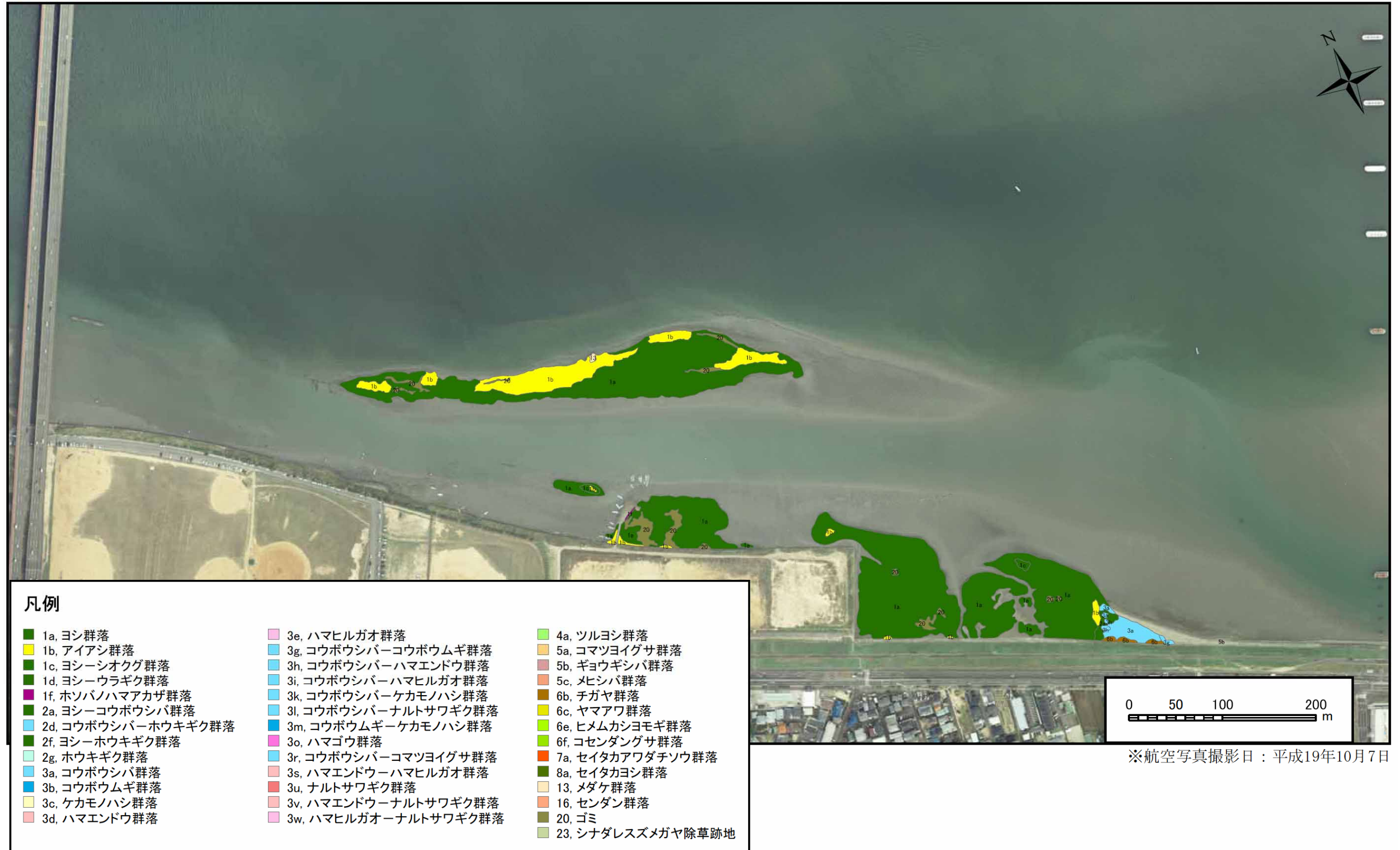


図 10-2-2 (2)

植生図 (住吉干潟・秋季)









表 10-2-3(4)

総合常在度表(4/8)

群落の区分	陸生高茎(3m以上) 草本群落		低木群落(ササ類)		高木群落 (広葉樹夏緑性)		その他	
	8a		13		16		23	
凡例	8a		13		16		23	
群落名	セイタカカヨシ群落		メダケ群落		センダン群落		シナダレスズメガヤ除草跡地	
調査季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季

地点数	8	8	3	2	1	1	0	3
平均出現種数	6.6	4.3	3.3	2.5	4.0	5.0	-	2.3

No.	種名	出現回数		陸生高茎(3m以上) 草本群落		低木群落(ササ類)		高木群落 (広葉樹夏緑性)		その他	
		(春季)	(秋季)	(春季)	(秋季)	(春季)	(秋季)	(春季)	(秋季)	(春季)	(秋季)
1	ヨシ	(82)	(82)	.	.	1+	2+	.	.	.	.
2	アイアシ	(25)	(25)	.	.	3 1-2	1 2	.	.	.	.
3	ソオクゲ	(6)	(6)	.	.	.	.	.	.	.	.
4	ウラキク	(21)	(22)	.	.	.	.	.	.	.	.
5	ホソハノハマアカザ	(10)	(8)	.	.	.	.	.	.	.	.
6	ホウキク	(30)	(32)	.	.	1+	.	.	.	.	.
7	コウホウシバ	(126)	(122)	++2	++1	.	.	.	.	.	3 ++1
8	コウホウムギ	(52)	(48)	.	.	.	.	.	.	.	.
9	クガモノハシ	(36)	(36)	.	.	.	.	.	.	.	.
10	ハマヒルガオ	(97)	(93)	++1	++1	.	.	.	.	.	1 +
11	ハマエンドウ	(51)	(43)	++1	+	.	.	.	.	.	.
12	ナルトサワキク	(81)	(66)	+	.	.	.	.	1+	.	3 1
13	ハマゴウ	(11)	(11)	.	.	.	.	1 3	1 2	.	.
14	ツルヨシ	(0)	(2)	.	.	.	.	.	.	.	.
15	コマツヨイグサ	(62)	(36)	.	.	.	.	.	.	.	.
16	キョウキシバ	(15)	(13)	+	.	.	.	.	.	.	.
17	ヒシバ	(9)	(21)	.	.	.	.	1+	1 3	.	.
18	スズミホソムギ	(91)	(4)	++3	.	1+	.	.	.	.	.
19	チガヤ	(6)	(5)	.	.	.	.	.	.	.	.
20	ヤマアワ	(2)	(2)	.	.	.	.	.	.	.	.
21	シナダレスズメガヤ	(4)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
22	ヒメムカシヨモギ	(20)	(40)	.	+	.	.	.	.	.	.
23	コセンダングサ	(7)	(11)	+	1	.	.	.	.	.	.
24	セイタカアワダチソウ	(9)	(10)	.	.	.	.	.	.	.	.
25	セイタカヨシ	(8)	(8)	3-5	3-5	.	.	.	.	.	.
26	メダケ	(3)	(3)	.	.	3 3-4	2 2-4	.	.	.	.
27	センダン	(2)	(1)	1	.	.	.	1 5	1 5	.	.
28	ヤハス エンドウ	(28)	(12)	.	.	.	.	.	.	.	.
29	オオアレチノギク	(24)	(11)	1	.	.	.	.	.	.	.
30	カモシクサ	(23)	(8)	1	+	.	.	.	.	.	.
31	クナシヒメムカシヨモギ	(8)	(20)	.	.	.	.	.	.	.	.
32	ヒエガエリ	(25)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
33	ヒメヨモギ	(12)	(10)	.	.	.	.	.	.	.	.
34	ミノツツリ	(20)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
35	スイハ	(13)	(7)	.	.	.	.	.	.	.	.
36	オランダミミナグサ	(18)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
37	ヨモギ	(10)	(6)	++4	++2	.	.	.	.	.	.
38	チヂクサモドキ	(15)	(0)	+	.	.	.	.	.	.	.
39	オオイヌホオズキ	(5)	(8)	++2	++2	.	.	.	.	.	.
40	キンノコ	(0)	(12)	.	.	.	.	.	.	.	.
41	ムシリナデシコ	(11)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
42	オニウシノケサ	(5)	(5)	.	.	.	.	.	.	.	.
43	ヨ-ロツハタイトメ	(7)	(2)	.	.	.	.	.	.	.	.
44	コアカサ	(3)	(5)	.	.	.	.	1+	1+	.	.
45	ウメクサ	(7)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
46	アキノゲシ	(5)	(1)	1	.	.	.	.	.	.	.
47	コモチマンネグサ	(5)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
48	オウチチカタハミ	(4)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.
49	カスノコサ	(4)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
50	シロザ	(3)	(1)	+	.	.	.	.	.	.	.
51	アメリカネナシカズラ	(1)	(3)	.	.	.	.	.	.	.	.
52	タチヌノフグリ	(4)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
53	イチユツナギ	(3)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
54	ナガハキシギシ	(3)	(0)	.	.	1+	.	.	.	.	.
55	コマツアツメクサ	(3)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
56	マツハウンラン	(3)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
57	ヒナキョウソウ	(3)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
58	ヒメコハソウ	(3)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
59	ナキナタガヤ	(3)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.
60	マメグソバ イナズナ	(2)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.
61	イソヤマテンツク	(2)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.
62	アメリカスズメノヒエ	(0)	(3)	.	.	.	.	.	.	.	.
63	ニカカシウ	(0)	(3)	.	.	.	.	.	.	.	.



表 10-2-3 (6)

総合常在度表(6/8)

群落の区分		砂丘植物群落																									
凡例		3d		3e		3f		3g		3h		3i		3k		3l		3m		3o		3r		3s		3u	
群落名		ハマエンドウ群落		ハマヒルガオ群落		コウボウシバ群落 単位(春季相) ネズミホソムギ下位		コウボウシバ コウボウムギ群落		コウボウシバ ハマエンドウ群落		コウボウシバ ハマヒルガオ群落		コウボウシバ ケカモノハシ群落		コウボウシバ ナルトサワギク群落		コウボウムギ ケカモノハシ群落		ハマゴウ群落		コウボウシバ コマツヨイグサ群落		ハマエンドウ ハマヒルガオ群落		ナルトサワギク群落	
調査季		春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季
地点数		2	0	3	4	3	0	5	4	2	1	3	1	5	3	3	11	3	2	9	9	1	1	3	4	4	8
平均出現種数		8.5	-	8.3	5.8	7.3	-	8.6	6.0	5.5	9.0	7.7	6.0	12.2	8.7	7.0	5.7	8.3	6.0	3.3	3.9	6.0	8.0	7.7	6.3	8.5	4.4
No.	種名	出現回数 (春季) (秋季)																									
64	ウシオハナツメクサ	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
65	カヌカクサ	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
66	ミノフスマ	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
67	ヒメジョオン	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
68	スズメノチャビキ	(2)	(0)	.	.	1+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
69	タマオオスズメノカビラ	(3)	(0)	1+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
70	ハマナデシコ	(1)	(1)	.	.	.	.	.	1+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
71	センソウク	(1)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
72	オオマツヨイグサ	(1)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
73	ハマゴウワリ	(1)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
74	セイバンモロコシ	(0)	(2)	.	.	.	.	.	1+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
75	カナムグラ	(0)	(2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
76	マコソバノゲイ	(0)	(2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
77	アキグミ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
78	イヌムギ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
79	ヒメマツバホトタニ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80	ギンギク	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
81	シロバナマンテマ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
82	ウスベニツメクサ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
83	クサネム	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
84	スズメノエンドウ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
85	ムシクサ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
86	オオジシバリ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
87	スズメノヤリ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
88	アオカモシグサ	(1)	(0)	1+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
89	ハナカサスキ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
90	カラスムギ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
91	オヒシバ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
92	コウブキエノコ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
93	エゾノギンギク	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
94	イガガヤツリ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
95	キツネノマコ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	オオオナモミ	(0)	(1)	.	.	.	1+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
97	オカヒシキ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
98	タカリコユリ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
99	ヘクリカスラ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

表 10-2-3(7)

総合常在度表(7/8)

群落の区分	砂丘植物群落				淡水域水辺植物群落		陸生極低茎(0.5m未満)草本群落						陸生低茎(0.5 - 1.5m)草本群落						陸生中茎(1.5 - 3m)草本群落								
	3v		3w		4a		5a		5b		5c		6a		6b		6c		6d		6e		6i		7a		
凡例																											
群落名	ハマエンドウーナルトサワギク群落		ハマヒルガオーナルトサワギク群落		ツルヨシ群落		コマツヨイグサ群落		ギョウギンバ群落		メヒシバ群落		ネズミホソムギ群落		チガヤ群落		ヤマアワ群落		シナダレスズメガヤ群落		ヒメムカシヨモギ群落		コセダングサ群落		セイタカアワダチソウ群落		
調査季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	
地点数	3	0	0	2	0	2	3	1	2	2	0	1	3	0	5	5	2	2	3	0	0	4	0	1	5	5	
平均出現種数	6.7	-	-	6.5	-	1.5	6.3	2.0	4.5	4.5	-	5.0	6.0	-	8.8	5.4	9.0	6.5	5.7	-	-	8.3	-	6.0	8.4	6.8	
No.	種名	出現回数 (春季) (秋季)																									
64	ウシオハナツメクサ	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
65	カヌメクサ	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
66	ミノフスマ	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
67	ヒメジョオン	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
68	スズメノチャヒキ	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
69	タマオオスズメノカガヒラ	(3)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
70	ハマナデシコ	(1)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
71	センソソク	(1)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
72	オオマツヨイグサ	(1)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
73	ハマホウワウ	(1)	(1)	1+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
74	セイバンモロコシ	(0)	(2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
75	カナムグラ	(0)	(2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
76	マコノリヌゲイ	(0)	(2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
77	アキグミ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
78	イヌムキ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
79	ヒメマツバホウタン	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80	ギンキク	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
81	シロバナマンテマ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
82	ウスベニツメクサ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
83	クサネム	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
84	スズメノエンドウ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
85	ムシクサ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
86	オオジシバリ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
87	スズメノヤリ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
88	アオカモシグサ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
89	ハナカサスキ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
90	カラムキ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
91	オヒシバ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
92	コツブキンエノコ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
93	エゾノギンギク	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
94	イカガヤツリ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
95	キツネノマコ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	オオオナモミ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
97	オカヒシキ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
98	タカリコユリ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
99	ヘクリカスラ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

表 10-2-3(8)

総合常在度表(8/8)

群落の区分	陸生高茎(3m以上) 草本群落		低木群落(ササ類)		高木群落 (広葉樹夏緑性)		その他	
	8a		13		16		23	
凡例	8a		13		16		23	
群落名	セイ イ タ カ ヨ シ 群 落		メ ダ ケ 群 落		セ ン ダ ン 群 落		シ ナ ダ レ ス ズ メ ガ ヤ 除 草 跡 地	
調査季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季

地点数 8 8 3 2 1 1 0 3  
 平均出現種数 6.6 4.3 3.3 2.5 4.0 5.0 - 2.3

No.	種名	出現回数											
		(春季)	(秋季)										
64	ウシオハナツメクサ	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
65	カスマグサ	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
66	ミノフスマ	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
67	ヒメジョオン	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
68	スズメノチャビキ	(2)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
69	タマオオスズメノカガビラ	(3)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
70	ハマナデシロ	(1)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
71	センニンソウ	(1)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
72	オオマツヨイグサ	(1)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
73	ハマホウフウ	(1)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
74	セイバシロモコシ	(0)	(2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
75	カナムグラ	(0)	(2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
76	ママコシリヌグイ	(0)	(2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
77	アキグミ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
78	イヌムギ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
79	ヒメマツバホトタ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80	キシキ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
81	シロハナマンテマ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
82	ウスベニツメクサ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
83	クサネム	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
84	スズメノエンドウ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
85	ムシクサ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
86	オオジシバリ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
87	スズメノヤリ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
88	アカモシグサ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
89	ハナヌカススキ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
90	カラムギ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
91	オビシ	(1)	(0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
92	コツブキンエノコ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
93	エゾノキシキ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
94	イガガヤツリ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
95	キツネノマゴ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	オオオナモミ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
97	オカヒシキ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
98	タカサユリ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
99	ヘクリカスラ	(0)	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.







表 10-2-4 群落別構成植物種類数・地盤高総括表

凡例	群落名<調査季>	種数数			地盤高(D.L.:m)		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均
1a	ヨシ群落<春季>	5	1	2.0	1.864	1.024	1.569
1a	ヨシ群落<秋季>	4	1	1.4	1.871	1.142	1.568
1b	アイアシ群落<春季>	17	2	5.8	2.129	1.727	1.932
1b	アイアシ群落<秋季>	5	1	2.6	2.171	1.792	1.956
1c	ヨシ - シオクグ群落<春季>	3	2	2.2	1.998	1.549	1.690
1c	ヨシ - シオクグ群落<秋季>	2	2	2.0	1.747	1.648	1.707
1d	ヨシ - ウラギク群落<春季>	7	5	5.5	1.800	1.714	1.763
1d	ヨシ - ウラギク群落<秋季>	4	2	2.7	1.892	1.751	1.844
1f	ホソバノハマアカサ群落<春季>	3	2	2.3	1.864	1.750	1.825
1f	ホソバノハマアカサ群落<秋季>	3	2	2.8	2.066	1.910	1.973
2a	ヨシ - コウボウシハ群落<春季>	13	12	12.3	2.407	1.925	2.067
2a	ヨシ - コウボウシハ群落<秋季>	5	5	5.0	2.009	2.009	2.009
2d	コウボウシハ - ホウキギク群落<秋季>	4	3	3.7	1.955	1.930	1.939
2e	ヨシ群落(砂丘)<春季>	9	2	6.4	2.491	1.856	2.312
2f	ヨシ - ホウキギク群落<秋季>	6	3	4.5	1.939	1.898	1.919
2q	ホウキギク群落<秋季>	6	5	5.5	2.027	2.026	2.027
3a	コウボウシハ群落<春季>	16	2	7.1	3.625	1.759	2.313
3a	コウボウシハ群落<秋季>	10	2	5.2	3.619	1.821	2.384
3b	コウボウムギ群落<春季>	7	2	3.4	4.188	2.412	3.220
3b	コウボウムギ群落<秋季>	7	2	4.7	4.151	2.448	3.168
3c	ケカモノハシ群落<春季>	14	5	8.4	3.342	2.277	2.686
3c	ケカモノハシ群落<秋季>	10	4	7.1	3.287	2.278	2.679
3d	ハマエンドウ群落<春季>	11	6	8.5	2.783	2.438	2.611
3e	ハマヒルガオ群落<春季>	13	5	8.3	2.858	2.346	2.572
3e	ハマヒルガオ群落<秋季>	8	3	5.8	3.120	2.401	2.601
3f	コウボウシハ群落ネズミホソムギ下位単位(春季相)<春季>	8	7	7.3	3.038	2.317	2.625
3g	コウボウシハ - コウボウムギ群落<春季>	12	6	8.6	2.629	2.007	2.207
3g	コウボウシハ - コウボウムギ群落<秋季>	8	5	6.0	2.616	2.160	2.350
3h	コウボウシハ - ハマエンドウ群落<春季>	6	5	5.5	2.730	2.485	2.608
3h	コウボウシハ - ハマエンドウ群落<秋季>	9	9	9.0	2.535	2.535	2.535
3i	コウボウシハ - ハマヒルガオ群落<春季>	9	6	7.7	3.012	2.400	2.612
3i	コウボウシハ - ハマヒルガオ群落<秋季>	6	6	6.0	3.060	3.060	3.060
3k	コウボウシハ - ケカモノハシ群落<春季>	19	5	12.2	3.060	2.155	2.372
3k	コウボウシハ - ケカモノハシ群落<秋季>	9	8	8.7	2.311	2.223	2.253
3l	コウボウシハ - ナルトサワギク群落<春季>	9	5	7.0	2.526	2.336	2.414
3l	コウボウシハ - ナルトサワギク群落<秋季>	7	4	5.7	3.372	2.162	2.507
3m	コウボウムギ - ケカモノハシ群落<春季>	14	5	8.3	3.628	2.543	3.106
3m	コウボウムギ - ケカモノハシ群落<秋季>	8	4	6.0	3.659	2.552	3.106
3o	ハマゴウ群落<春季>	5	1	3.3	5.013	4.048	4.429
3o	ハマゴウ群落<秋季>	5	3	3.9	5.024	4.025	4.495
3r	コウボウシハ - コマツヨイグサ群落<春季>	6	6	6.0	3.459	3.459	3.459
3r	コウボウシハ - コマツヨイグサ群落<秋季>	8	8	8.0	2.378	2.378	2.378
3s	ハマエンドウ - ハマヒルガオ群落<春季>	9	7	7.7	3.082	2.285	2.682
3s	ハマエンドウ - ハマヒルガオ群落<秋季>	7	6	6.3	3.025	2.250	2.696
3u	ナルトサワギク群落<春季>	14	6	8.5	2.638	2.292	2.456
3u	ナルトサワギク群落<秋季>	5	3	4.4	3.349	2.134	2.537
3v	ハマエンドウ - ナルトサワギク群落<春季>	9	4	6.7	2.610	2.252	2.459
3w	ハマヒルガオ - ナルトサワギク群落<秋季>	9	4	6.5	2.539	2.512	2.526
4a	ツルヨシ群落<秋季>	2	1	1.5	3.577	3.568	3.573
5a	コマツヨイグサ群落<春季>	7	6	6.3	3.402	2.339	2.736
5a	コマツヨイグサ群落<秋季>	2	2	2.0	3.169	3.169	3.169
5b	ギョウギシハ群落<春季>	6	3	4.5	2.394	2.129	2.262
5b	ギョウギシハ群落<秋季>	6	3	4.5	2.420	2.103	2.262
5c	メヒシハ群落<秋季>	5	5	5.0	2.358	2.358	2.358
6a	ネズミホソムギ群落<春季>	10	2	6.0	2.729	2.370	2.557
6b	チガヤ群落<春季>	12	5	8.8	3.023	2.337	2.605
6b	チガヤ群落<秋季>	7	4	5.4	3.030	2.356	2.611
6c	ヤマアワ群落<春季>	12	6	9.0	2.115	2.091	2.103
6c	ヤマアワ群落<秋季>	9	4	6.5	2.092	2.068	2.080
6d	シナダレスズメガヤ群落<春季>	7	4	5.7	2.660	2.354	2.534
23	シナダレスズメガヤ除草跡地<秋季>	3	2	2.3	2.697	2.301	2.497
6e	ヒメムカシヨモギ群落<秋季>	12	6	8.3	2.575	2.280	2.429
6f	コセンダングサ群落<秋季>	6	6	6.0	2.431	2.431	2.431
7a	セイタカアワダチソウ群落<春季>	9	8	8.4	2.666	2.443	2.565
7a	セイタカアワダチソウ群落<秋季>	9	6	6.8	2.575	2.460	2.527
8a	セイタカヨシ群落<春季>	11	4	6.6	4.213	2.738	3.435
8a	セイタカヨシ群落<秋季>	6	2	4.3	4.490	2.734	3.508
13	メダケ群落<春季>	4	3	3.3	2.183	2.149	2.161
13	メダケ群落<秋季>	3	2	2.5	2.130	2.097	2.114
16	センダン群落<春季>	4	4	4.0	4.334	4.334	4.334
16	センダン群落<秋季>	5	5	5.0	4.240	4.240	4.240

注1：種類数は、該当する群落内に位置する調査地点(2×2mのコドラ-ト)で確認された植物の種類数の最大、最小、平均を示したものである。

注2：地盤高は、該当する群落内に位置する調査地点で計測された地盤高の最大、最小平均を示したものである。

## 10-2-1-2 植物群落の概況

### 1) ヨシ群落 (写真 10-2-1 : コドラート No.78 , H.19.10.27 撮影)

河口干潟 : 春季 17 地点、秋季 12 地点  
住吉干潟(中州) : 春季 4 地点、秋季 4 地点  
住吉干潟(右岸側) : 春季 7 地点、秋季 7 地点  
群落識別種 : ヨシ  
平均出現種数 : 春季 2.0 種、秋季 1.4 種  
群落高 : 0.5m ~ 1.7m、植被率 : 5% ~ 90%



本群落は、河川下流～河口域の塩沼地や低湿地に成立する代表的な群落であり、河口干潟と住吉干潟において、潮位変動の影響を受ける低地盤域に広く分布していた。

構成種は少なく、ヨシ 1 種からなる純群落も多くみられた。また、詳細は後述するが本年度調査では、調査区域ほぼ全域でヨシの草丈の低さが特徴的であった。

### 2) アイアシ群落 (写真 10-2-2 : コドラート No.8 , H.19.10.28 撮影)

河口干潟 : 春季 8 地点、秋季 8 地点  
住吉干潟(中州) : 春季 7 地点、秋季 8 地点  
群落識別種 : アイアシ  
平均出現種数 : 春季 5.8 種、秋季 2.6 種  
群落高 : 0.9m ~ 2.5m、植被率 : 20% ~ 100%



本群落は、生育基盤がヨシよりやや高く、満潮時に冠水しない場所に成立する代表的な塩沼地植生のひとつであり、河口干潟と住吉干潟において、ヨシ群落の内部や縁などのやや地盤の高い場所に広く分布していた。

ヨシが全体に草丈が低く矮生化していたのに比べ、アイアシの生育状況は良好であった。

### 3) ヨシ - シオクグ群落 (写真 10-2-3 : コドラート No.115 , H.19.10.29 撮影)

河口干潟 : 春季 4 地点、秋季 4 地点  
住吉干潟(右岸側) : 春季 2 地点、秋季 2 地点  
群落識別種 : ヨシ、シオクグ  
平均出現種数 : 春季 2.2 種、秋季 2.0 種  
群落高 : 0.5m ~ 1.4m、植被率 : 30% ~ 100%



本群落は、河口周辺の塩沼地や冠水域に成立する代表的な塩沼地植生のひとつであり、河口干潟では水位変動を受ける低地盤域に 1 箇所、住吉干潟では右岸側のヨシ群落内の 2 箇所を確認された。

群落構成種は春・秋季を通じ、ほとんどの地点でヨシ、シオクグの 2 種であった。

4) ヨシ - ウラギク群落 (写真 10-2-4 : コドラート No.58 , H.19.10.27 撮影)

河口干潟 : 春季 6 地点、秋季 10 地点

群落識別種 : ヨシ、ウラギク

平均出現種数 : 春季 5.5 種、秋季 2.7 種

群落高 : 0.9m ~ 1.6m、植被率 : 30% ~ 90%

ウラギクは、満潮時に根元が冠水する程度の水際に生育する塩沼植物であり、本群落は、河口干潟のヨシ群落内に散在していた。また、春季から秋季にかけてウラギクの生長にともない、確認地点が増加した。

出現種数は春季に比べ秋季に少なく、群落構成種はヨシ、ウラギクのほか、ホウキギクなどが混生していた。



5) ホソバナハマアカザ群落 (写真 10-2-5 : コドラート No.46 , H.19.10.29 撮影)

河口干潟 : 春季 3 地点、秋季 4 地点

群落識別種 : ホソバナハマアカザ

平均出現種類数 : 春季 2.3 種、秋季 2.8 種

群落高 : 0.2m ~ 0.6m、植被率 : 10% ~ 50%

ホソバナハマアカザは、満潮時の汀線付近の砂泥地に生育する塩生植物であり、本群落は河口干潟内部のみお筋の縁や、住吉干潟のヨシ群落の縁に、いずれも小規模なものが帯状に分布していた。

群落構成種は少なく、ホソバナハマアカザのほかには、コウボウシバなどがみられた。



6) ヨシ - コウボウシバ群落 (写真 10-2-6 : コドラート No.60 , H.19.6.1 撮影)

河口干潟 : 春季 2 地点

住吉干潟 (右岸側) : 春季 2 地点、秋季 1 地点

群落識別種 : ヨシ、コウボウシバ

平均出現種類数 : 春季 12.3 種、秋季 5.0 種

群落高 : 0.8m ~ 1.3m、植被率 : 40% ~ 90%

本群落は、住吉干潟の右岸側および河口干潟の数箇所において、ヨシ群落の分布する水位変動の影響を受ける低地盤域と、その上部の砂浜域の境界付近に分布していた。

群落構成種はヨシ、コウボウシバのほか、春・秋季を通してホウキギクが高頻度で出現した。また、春季の平均出現種数は、他群落に比べて多かった。



7)コウボウシバ - ホウキギク群落 (写真 10-2-7 : プラットNo.45 , H.19.10.29 撮影)

河口干潟 : 秋季 3 地点

群落識別種 : コウボウシバ、ホウキギク

平均出現種数 : 秋季 3.7 種

群落高:0.6m ~ 1.0m、植被率:12.5% ~ 35%、

本群落は、河口干潟の数箇所において、6)のヨシ - コウボウシバ群落とほぼ同様の立地に分布していた。

群落構成種はコウボウシバ、ホウキギクのほか、ヨシ、ウラギク、ホソバノハマアカザなどがわずかに生育していた。



8)ヨシ群落(砂丘) (写真 10-2-8 : 河口干潟 , H.19.5.26 撮影)

河口干潟 : 春季 5 地点

群落識別種 : ヨシ

平均出現種数 : 春季 6.4 種

群落高:0.7m ~ 1.4m、植被率 : 40% ~ 50%

本群落は、河口干潟において、満潮時の汀線よりわずかに上部の砂地に帯状に分布していた。

群落構成種は、コウボウシバ、ハマヒルガオ、ナルトサワギクなど、砂丘性の植物が多く混生していた。



9)ヨシ - ホウキギク群落 (写真 10-2-9 : プラットNo.37 , H.19.10.27 撮影)

河口干潟 : 秋季 2 地点

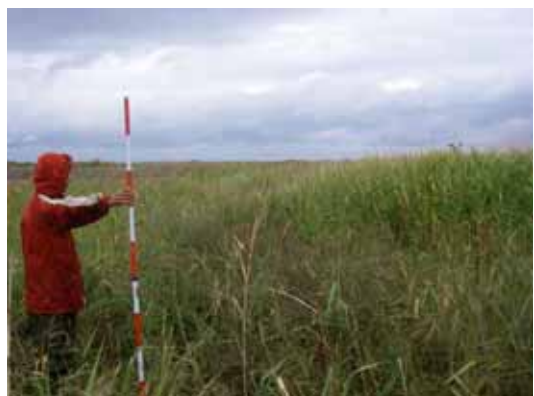
群落識別種 : ヨシ、ホウキギク

平均出現種数 : 秋季 4.5 種

群落高:1.0m ~ 1.2m、植被率:55% ~ 70%

本群落は、河口干潟の数箇所において、ホウキギクの生長した秋季にのみ出現し、(6)のヨシ - コウボウシバ群落および(7)のコウボウシバ - ホウキギク群落とほぼ同様の立地に分布していた。

群落構成種はヨシ、ホウキギクのほか、ウラギク、ホソバノハマアカザ、コウボウシバなどが生育していた。



10)ホウキギク群落 (写真 10-2-10: 河口干潟, H.19.10.29 撮影)

河口干潟: 秋季 2 地点

群落識別種: ホウキギク

平均出現種数: 秋季 5.5 種

群落高: 0.9m ~ 1.0m、植被率: 35% ~ 50%

本群落は、河口干潟の数箇所において、ホウキギクの生長した秋季に出現し、(6)のヨシ - コウボウシバ群落、(7)のコウボウシバ - ホウキギク群落および(9)のヨシ - ホウキギク群落とほぼ同様の立地に分布していた。

群落構成種はホウキギクのほか、ヨシ、ウラギクなどが生育していた。

(6) ~ (10)は、いずれも塩生湿地の代表的な植物であるヨシと砂丘域に生育するコウボウシバが混生する点から、感潮域の塩生湿地から陸域の砂丘環境への移行帯の植生と考えられる。また秋季ホウキギクが高頻度に出現する点が特徴的である。



11)コウボウシバ群落 (写真 10-2-11: 河口干潟, H.19.5.25 撮影)

河口干潟: 春季 28 地点、秋季 22 地点

住吉干潟 (右岸側): 春季 2 地点、秋季 2 地点

群落識別種: コウボウシバ

平均出現種数: 春季 7.1 種、秋季 5.2 種

群落高: 0.1m ~ 1.4m、植被率: 10% ~ 100%

本群落は、砂浜・砂丘域に出現する代表的な海浜植生のひとつであり、住吉干潟では右岸寄りの砂浜に、河口干潟では水際近くの低地盤域から砂丘上部まで広い範囲に分布していた。また植生帯の最前線に群落を形成することも多く、パイオニア的な性格も示している。

群落構成種はコウボウシバのほか、ヨシ、ホウキギク、ハマヒルガオ、コウボウムギ、ナルトサワギク、コマツヨイグサなど、低湿地から砂丘上に生育するものまで、さまざまな植物が確認されている。



12) コウボウムギ群落 (写真 10-2-12: 河口干潟, H.19.5.25 撮影)

河口干潟: 春季 9 地点、秋季 9 地点

群落識別種: コウボウムギ

平均出現種数: 春季 3.4 種、秋季 4.7 種

群落高: 0.1m ~ 0.8m、植被率: 0.3% ~ 95%

本群落は、(11)同様、砂浜・砂丘域に出現する代表的な海浜植生のひとつである。全体にコウボウシバ群落よりやや高地盤部で、やや乾燥した砂丘上に多くみられた。また、コウボウシバ群落同様、植生帯の最前線にも小群落を形成していた。

群落構成種はコウボウムギのほか、コウボウシバ、ハマヒルガオ、ケカモノハシ、ナルトサワギク、コマツヨイグサなど、さまざまな砂丘植物が確認される。



13) ケカモノハシ群落 (写真 10-2-13: 河口干潟, H.19.10.29 撮影)

河口干潟: 春季 8 地点、秋季 14 地点

群落識別種: ケカモノハシ

平均出現種数: 春季 8.4 種、秋季 7.1 種

群落高: 0.3m ~ 1.1m、植被率: 25% ~ 75%

本群落は、(11)、(12)同様、砂浜・砂丘域に出現する代表的な海浜植生のひとつである。コウボウムギ群落と同様、やや高地盤部のやや乾燥した砂丘上に多くみられ、植生帯の最前線にも点々と株状の小群落を形成していた。

群落構成種はケカモノハシのほか、コウボウシバ、コウボウムギ、ハマヒルガオ、ナルトサワギク、コマツヨイグサなどでコウボウシバ群落と同様に、さまざまな砂丘植物が確認された。



14) ハマエンドウ群落 (写真 10-2-14: 河口干潟, H.19.5.26 撮影)

河口干潟: 春季 2 地点

群落識別種: ハマエンドウ

平均出現種数: 春季 8.5 種

群落高: 0.4m ~ 0.6m、植被率: 70% ~ 75%

本群落は、河口干潟において確認され、砂丘植生帯の内部の数箇所に、小規模なパッチを形成していた。ハマエンドウは春季にツルを伸ばして分布を拡大し、開花・結実したのち、夏季に植物体の大部分が枯れたため、秋季には群落面積は大きく減少した。

群落構成種はハマエンドウのほか、コウボウシバ、ハマヒルガオ、ナルトサワギクなどであり、ハマエンドウ群落は秋季にはこれらの優占する群落に移行した。





15)ハマヒルガオ群落 (写真 10-2-15 : 河口干潟 , H.19.6.1 撮影)

河口干潟 : 春季 3 地点、秋季 4 地点

群落識別種 : ハマヒルガオ

平均出現種数 : 春季 8.3 種、秋季 5.8 種

群落高 : 0.2m ~ 0.9m、植被率 : 15% ~ 30%

本群落は、河口干潟において確認され、砂丘植生帯内部において、他植物の植被の少ない砂地に小規模なパッチを形成していた。ハマヒルガオもハマエンドウ同様、春季に開花・結実した後、夏季に一度群落は縮小したが、秋季以降再び生長を始め、面積は回復した。

群落構成種はハマエンドウのほか、コウボウシバ、コウボウムギが高頻度で出現した。



16)コウボウシバ群落ネズミホソムギ下位単位(春季相)

(写真 10-2-16 : 河口干潟 , H.19.5.25 撮影)

河口干潟 : 春季 3 地点

群落識別種 : コウボウシバ

下位単位識別種 : ネズミホソムギ

平均出現種数 : 春季 7.3 種

群落高 : 0.2m ~ 0.8m、植被率 : 15% ~ 65%

本群落は、河口干潟において確認され、コウボウシバ群落内にネズミホソムギが局所的に群落を形成するような形で分布していた。ネズミホソムギは初夏に開花・結実した後、枯れるため、秋季には群落は消滅していた。

群落構成種はコウボウシバ、ネズミホソムギのほか、ハマヒルガオ、ハマエンドウ、カモジグサが高頻度で出現した。



17)コウボウシバ - コウボウムギ群落 (写真 10-2-17 : 河口干潟 , H.19.5.26 撮影)

河口干潟 : 春季 5 地点、秋季 4 地点

群落識別種 : コウボウシバ、コウボウムギ

平均出現種数 : 春季 8.6 種、秋季 6.0 種

群落高 : 0.2m ~ 0.5m、植被率 : 35% ~ 90%

河口干潟のやや高地盤の乾燥した砂丘上にコウボウムギが、やや低地盤の湿り気のある砂地にコウボウシバが分布するが、中間的な立地では、両種が混生し群落を形成していた。

群落構成種はコウボウシバ、コウボウムギのほか、ハマヒルガオ、ナルトサワギクなどが出現した。



18) コウボウシバ - ハマエンドウ群落 (写真 10-2-18 : 河口干潟, H.19.5.26 撮影)

河口干潟 : 春季 2 地点

住吉干潟 (右岸側) : 秋季 1 地点

群落識別種 : コウボウシバ、ハマエンドウ

平均出現種数 : 春季 5.5 種、秋季 9.0 種

群落高 : 0.2m ~ 0.4m、植被率 : 90% ~ 95%



本群落は、春季河口干潟、秋季住吉干潟 (右岸側) において、それぞれ小規模なパッチを数箇所確認した。広範囲に分布するコウボウシバ群落内において、ツル植物で生長の早いハマエンドウが繁茂や衰退を繰り返す過程で、一時的・局所的に出現する群落と考えられる。

群落構成種はコウボウシバ、ハマエンドウのほか、ハマヒルガオ、ナルトサワギク、カモジグサなどが出現した。

19) コウボウシバ - ハマヒルガオ群落 (写真 10-2-19 : 河口干潟, H.19.5.26 撮影)

河口干潟 : 春季 3 地点、秋季 1 地点

群落識別種 : コウボウシバ、ハマヒルガオ

平均出現種数 : 春季 7.7 種、秋季 6.0 種

群落高 : 0.3m ~ 0.5m、植被率 : 50% ~ 100%



本群落は、河口干潟の数箇所で確認され、小規模なパッチからやや広がりを持った群落までみられた。また、両種がそれぞれ散生する場合と、両種が絡み合っやや密生する場合がみられた。

群落構成種はコウボウシバ、ハマヒルガオのほか、ハマエンドウ、コマツヨイグサ、ネズミホソムギなどが出現した。

20) コウボウシバ - ケカモノハシ群落 (写真 10-2-20 : コドラート No.147, H.19.6.1 撮影)

河口干潟 : 春季 5 地点、秋季 3 地点

群落識別種 : コウボウシバ、ケカモノハシ

平均出現種数 : 春季 12.2 種、秋季 8.7 種

群落高 : 0.4m ~ 0.9m、植被率 : 30% ~ 95%

本群落は、河口干潟の数箇所で確認された。コウボウシバ群落内に、株状のケカモノハシが一定の密度で生育している状況であった。

群落構成種はコウボウシバ、ケカモノハシのほか、ハマヒルガオ、コマツヨイグサ、ヒメムカシヨモギなどが出現した。



21) コウボウシバ - ナルトサワギク群落 (写真 10-2-21 : コドレート No.199 , H.19.10.28 撮影)

河口干潟 : 春季 3 地点、秋季 11 地点

群落識別種 : コウボウシバ、ナルトサワギク

平均出現種数 : 春季 7.0 種、秋季 5.7 種

群落高 : 0.3m ~ 0.8m、植被率 : 30% ~ 95%

本群落は、河口干潟に比較的広くみられ、コウボウシバ群落と同様の立地内に分布していた。多年草であるナルトサワギクは株をつくり、大きな株では茎がやや木化していたが、この株の生長やあらたな実生により、春季から秋季にかけてあきらかに群落面積が拡大した。

群落構成種はコウボウシバ、ナルトサワギクのほか、ハマヒルガオ、ハマエンドウ、ケカモノハシ、コマツヨイグサなどであった。



22) コウボウムギ - ケカモノハシ群落 (写真 10-2-22 : コドレート No.117 , H.19.10.29 撮影)

河口干潟 : 春季 3 地点、秋季 2 地点

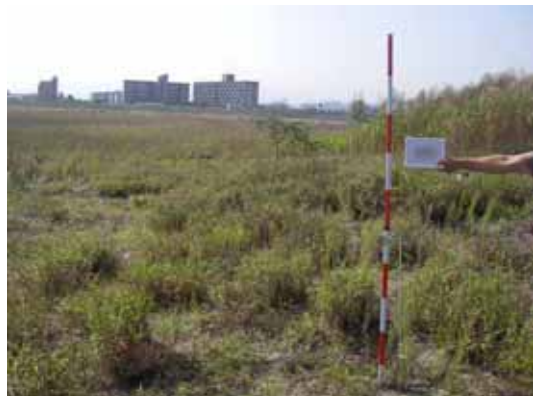
群落識別種 : コウボウムギ、ケカモノハシ

平均出現種数 : 春季 8.3 種、秋季 6.0 種

群落高 : 0.4m ~ 0.8m、植被率 : 35% ~ 70%

本群落は、コウボウムギ群落内に、株状のケカモノハシが一定の密度で生育している状況であり、河口干潟の乾燥した高地盤部に比較的広く分布していた。

構成種はコウボウシバ、ケカモノハシのほか、ハマヒルガオ、コマツヨイグサなどであった。



23)ハマゴウ群落 (写真 10-2-23 : 河口干潟 , H.19.5.25 撮影)

河口干潟 : 春季 9 地点、秋季 9 地点

群落識別種 : ハマゴウ

平均出現種数 : 春季 3.3 種、秋季 3.9 種

群落高 : 1.1m ~ 1.6m、植被率 : 25% ~ 95%

ハマゴウは代表的な木本の海浜植物のひとつで、茎が砂上や砂中を長く這い、枝は斜めに立ってマット状の群落を形成する。本群落は、河口干潟高地盤部の乾燥した砂地数箇所に分布していた。茎が放射状に伸びたため、秋季に面積が拡大した。

群落構成種は他の砂丘域での群落より少なく、ほぼ純群落に近いものであった。



24)コウボウシバ - コマツヨイグサ群落 (写真 10-2-24 : 河口干潟 , H.19.5.26 撮影)

河口干潟 : 春季 1 地点、秋季 1 地点

群落識別種 : コウボウシバ、コマツヨイグサ

平均出現種数 : 春季 6.0 種、秋季 8.0 種

群落高 : 0.3m ~ 0.4m、植被率 : 35% ~ 55%

本群落は、河口干潟において確認され、コウボウシバ群落内において、やや湿り気のある裸地状の箇所に分布していた。

群落構成種はコウボウシバ、コマツヨイグサのほか、ハマヒルガオなどが出現した。



25)ハマエンドウ - ハマヒルガオ群落 (写真 10-2-25 : 河口干潟 , H.19.5.26 撮影)

河口干潟 : 春季 3 地点、秋季 4 地点

群落識別種 : ハマエンドウ、ハマヒルガオ

平均出現種数 : 春季 7.7 種、秋季 6.3 種

群落高 : 0.2m ~ 0.4m、植被率 : 45% ~ 95%



本群落は、河口干潟において確認され、砂丘植生帯内部の数箇所に小群落で分布していた。いずれもツル植物であるハマエンドウとハマヒルガオがそれぞれ散生する場合と、絡まりあうように密な群落を形成する場合がみられた。

群落構成種はハマエンドウ、ハマヒルガオのほか、コウボウシバ、ケカモノハシ、ナルトサワギクが高頻度で出現した。

26)ナルトサワギク群落 (写真 10-2-26 : プラット No.132 , H.19.10.29 撮影)

河口干潟 : 春季 4 地点、秋季 8 地点

群落識別種 : ナルトサワギク

平均出現種数 : 春季 8.5 種、秋季 4.4 種

群落高 : 0.3m ~ 0.6m、植被率 : 20% ~ 85%



本群落は、河口干潟において確認され、コウボウシバやケカモノハシなどの群落に混じって、砂丘植生帯内部の数箇所に分布していた。ナルトサワギクの株が密生する群落や、やや疎生する群落がみられ、株の生長や実生により、春季から秋季にかけて群落面積が拡大した。

群落構成種はナルトサワギクのほか、コウボウシバ、ハマエンドウ、ハマヒルガオが高頻度で出現した。

27)ハマエンドウ - ナルトサワギク群落 (写真 10-2-27 : 河口干潟, H.19.5.26 撮影)

河口干潟 : 春季 3 地点

群落識別種 : ハマエンドウ、ナルトサワギク

平均出現種数 : 6.7 種類

群落高 : 0.4m ~ 0.6m、植被率 : 65% ~ 80%

本群落は、河口干潟において確認され、砂丘植生帯内部の数箇所に分布していた。ナルトサワギクをハマエンドウが被覆するような状況であった。

群落構成種はハマエンドウ、ナルトサワギクのほか、コウボウシバ、ハマヒルガオが高頻度で出現した。



28)ハマヒルガオ - ナルトサワギク群落 (写真 10-2-28 : コドラートNo.159, H.19.10.28 撮影)

河口干潟 : 秋季 2 地点

群落識別種 : ハマヒルガオ、ナルトサワギク

平均出現種数 : 6.5 種

群落高 : 0.4m、植被率 : 40% ~ 75%

本群落は、河口干潟において確認され、砂丘植生帯内部の 2 箇所に小群落が分布していた。

群落構成種は(27)のハマエンドウ - ナルトサワギク群落とほぼ同じで、ハマヒルガオ、ナルトサワギクのほかに、コウボウシバ、ハマエンドウなどが出現した。



29)ツルヨシ群落 (写真 10-2-29 : コドラートNo.209, H.19.10.29 撮影)

河口干潟 : 秋季 2 地点

群落識別種 : ツルヨシ

平均出現種数 : 1.5 種

群落高 : 1.0m ~ 1.2m、植被率 : 40% ~ 70%

ツルヨシは、主として河川上・中流部の流水辺に群落を形成する多年生草本であるが、河口干潟の数箇所に小パッチが分布していた。確認位置は砂丘植生帯の縁の砂地で、吉野川の流心側であることから、増水時に流れ着いた根茎などが生長したものと考えられた。

群落構成種は少なく、ほぼ純群落に近いものであった。



30) コマツヨイグサ群落 (写真 10-2-30 : 河口干潟, H.19.5.26 撮影)

河口干潟 : 春季 3 地点、秋季 1 地点

群落識別種 : コマツヨイグサ

平均出現種数 : 春季 6.3 種、秋季 2.0 種

群落高 : 0.2m ~ 0.4m、植被率 : 20% ~ 30%

本群落は、河口干潟の数箇所で確認され、砂丘植生帯内部において、やや裸地状の場所に分布していた。

群落構成種はコマツヨイグサのほか、コウボウシバ、ハマヒルガオ、ナルトサワギクなどであった。



31) ギョウギシバ群落 (写真 10-2-31 : 河口干潟, H.19.5.26 撮影)

河口干潟 : 春季 1 地点、秋季 1 地点

住吉干潟 (右岸側) : 春季 1 地点、秋季 1 地点

群落識別種 : ギョウギシバ

平均出現種数 : 春季 4.5 種、秋季 4.5 種

群落高 : 0.3m ~ 0.4m、植被率 : 9% ~ 95%

本群落は、住吉干潟 (右岸側) 最下流部の 1 箇所と、河口干潟の数箇所で、小面積のパッチが確認された。いずれも植生帯の縁の砂地で、低いマット状の群落が形成されていた。

群落構成種はギョウギシバのほか、コウボウシバなどが出現した。



32) メヒシバ群落 (写真 10-2-32 : 河口干潟, H.19.10.29 撮影)

河口干潟 : 秋季 1 地点

群落識別種 : メヒシバ

平均出現種類数 : 5.0 種類

群落高 : 0.9m、植被率 : 40%

本群落は、河口干潟の最下流部に小面積で確認された。春季ネズミホソムギ群落であった場所に、ネズミホソムギが枯れた後、入れ替わるようにメヒシバが繁茂したものである。

メヒシバ以外の種の被度は低く、純群落に近いものであった。



33)ネズミホソムギ群落 (写真 10-2-33 : 河口干潟 , H.19.5.25 撮影)

河口干潟 : 春季 3 地点

群落識別種 : ネズミホソムギ

平均出現種数 : 6.0 種

群落高 : 0.4m ~ 0.6m、植被率 : 60% ~ 95%

本群落は、春季に河口干潟で確認され、植生帯内部の数箇所に分布していた。ネズミホソムギは春 ~ 初夏にかけて繁茂したのち枯れるため、秋季には他群落に置き換わっていた。

群落構成種はネズミホソムギのほか、コウボウシバ、ハマヒルガオ、ハマエンドウなどが出現した。



34)チガヤ群落 (写真 10-2-34 : 河口干潟 , H.19.5.25 撮影)

河口干潟 : 春季 1 地点、秋季 1 地点

住吉干潟 (右岸側) : 春季 4 地点、秋季 4 地点

群落識別種 : チガヤ

平均出現種数 : 春季 8.8 種、秋季 5.4 種

群落高 : 0.3m ~ 1.1m、植被率 : 18% ~ 100%

本群落は、住吉干潟の右岸土手下に帯状に分布していたほか、河口干潟の植生帯内部の 1 箇所に小パッチが確認された。春季、右岸土手下の群落の一部は草刈直後であった。

群落構成種はチガヤのほか、コウボウシバ、ヤハズエンドウ、スイバ、オニウシノケグサが高頻度で出現した。



35)ヤマアワ群落 (写真 10-2-35 : 河口干潟 , H.19.5.26 撮影)

河口干潟 : 春季 2 地点、秋季 2 地点

群落識別種 : ヤマアワ

平均出現種数 : 春季 9.0 種、秋季 6.5 種

群落高 : 0.8m ~ 1.3m、植被率 : 65% ~ 70%

本群落は、河口干潟のヨシ群落内の微高地で数箇所確認された。地盤高は満潮時の汀線よりわずかに上部であり、やや湿り気のある立地に、アイアシ群落に隣接して分布していた。

群落構成種はヤマアワのほか、コウボウシバ、ハマヒルガオが高頻度で出現した。





36)シナダレスズメガヤ群落 (写真 10-2-36 : コドラートNo.154 , H.19.6.1 撮影)

河口干潟 : 春季 3 地点

群落識別種 : シナダレスズメガヤ

平均出現種数 : 春季 5.7 種

群落高:0.7m ~ 0.9m、植被率:75% ~ 95%

本群落は、春季河口干潟において、植生帯内部の数箇所を確認された。

群落構成種はシナダレスズメガヤのほか、コウボウシバ、ハマヒルガオ、ナルトサワギクが出現した。

なお、秋季調査実施直前に河口干潟でシナダレスズメガヤ除草作業が行われ、秋季には群落は消滅した



37)シナダレスズメガヤ除草跡地 (写真 10-2-37 : コドラートNo.176 , H.19.10.28 撮影)

河口干潟 : 秋季 3 地点

群落識別種 : なし

平均出現種数 : 2.3 種

植被率:2% ~ 5%

36)に記載したとおり、秋季調査直前にシナダレスズメガヤ除去作業が行われたので、春季にシナダレスズメガヤ群落であった箇所には、半裸地が形成された。シナダレスズメガヤの消滅は人為的であったので、この半裸地を、「シナダレスズメガヤ除草跡地」とし記録した。

出現種はコウボウシバ、ナルトサワギクなどであった。



38)ヒメムカシヨモギ群落 (写真 10-2-38 : コドラートNo.142 , H.19.10.28 撮影)

河口干潟 : 秋季 4 地点

群落識別種 : ヒメムカシヨモギ

平均出現種数 : 秋季 8.3 種

群落高:0.7m ~ 1.6m、植被率:10% ~ 40%

本群落は、秋季河口干潟において、植生帯内部の数箇所を確認された。春季コウボウシバ、ネズミホソムギ、コマツヨイグサなどのやや疎な群落がみられた場所で、優占種がヒメムカシヨモギに置き換わったものである。

群落構成種はヒメムカシヨモギのほか、コウボウシバ、ハマヒルガオ、ナルトサワギク、オニウシノケグサが高頻度で出現した。



39)コセンダングサ群落 (写真 10-2-39 : ドラートNo.175 , H.19.10.28 撮影)

河口干潟 : 秋季 1 地点

群落識別種 : コセンダングサ

平均出現種数 : 秋季 6.0 種

群落高:1.0m、植被率:50%

本群落は、秋季河口干潟において、植生帯内部の 1 箇所でごく小さな群落が確認された。コセンダングサが小面積に優占している状態であった。

群落構成種はコセンダングサのほか、コウボウシバ、ハマヒルガオ、ハマエンドウ、ナルトサワギク、ヒメムカシヨモギが出現した。



40)セイトカアワダチソウ群落 (写真 10-2-40 : 河口干潟 , H.19.10.29 撮影)

河口干潟 : 春季 5 地点、秋季 5 地点

群落識別種 : セイトカアワダチソウ

平均出現種数 : 春季 8.4 種、秋季 6.8 種

群落高:0.7m ~ 1.9m、植被率:60% ~ 90%

本群落は、河口干潟のヨシ群落内において、やや地盤の高い場所に分布していた。

群落構成種はセイトカアワダチソウのほか、コウボウシバ、ハマヒルガオ、ハマエンドウ、ネズミホソムギ、カモジグサが高頻度で出現し、ヨシもわずかに混生していた。



41)セイトカヨシ群落 (写真 10-2-41 : ドラートNo.112 , H.19.10.29 撮影)

河口干潟 : 春季 8 地点、秋季 8 地点

群落識別種 : セイトカヨシ

平均出現種数 : 春季 6.6 種、秋季 4.3 種

群落高:1.7m ~ 2.8m、植被率:45% ~ 100%

本群落は、河口干潟のやや地盤の高い 1 箇所に分布していた。高茎草本であるセイトカヨシが優占する、河口干潟内で最も草丈の高い群落である。

群落構成種はセイトカヨシのほか、コウボウシバ、ハマヒルガオ、ネズミホソムギが高頻度で出現した。



42)メダケ群落 (写真 10-2-42 : コドラートNo.2 , H.19.10.28 撮影)

住吉干潟 (中州) : 春季 3 地点、秋季 2 地点

群落識別種 : メダケ

平均出現種数 : 春季 3.3 種、秋季 2.5 種

群落高 : 3.7m ~ 4.2m、植被率 : 20% ~ 60%

本群落は、住吉干潟中州北側の、河岸に沿った 1 箇所に分布していた。メダケの生育状況は不良で、上部の枯れたものが多くみられ、春季から秋季にかけて枯れの度合いが進行した。また河岸の洗掘により、春季から秋季にかけて群落面積自体も減少した。

群落構成種はメダケのほか、アイアシ、ヨシなどが混生していた。



43)センダン群落 (写真 10-2-43 : コドラートNo.198 , H.19.10.29 撮影)

河口干潟 : 春季 1 地点、秋季 1 地点

群落識別種 : センダン

平均出現種数 : 春季 4.0 種、秋季 5.0 種

本群落は、河口干潟砂丘上のハマゴウ群落内に分布していた。センダンの優占する小面積の低木群落である。

群落高 : 1.5m ~ 2.5m、植被率 : 75% ~ 90%、群落構成種はセンダンのほか、ハマゴウ、メヒシバなどが出現した。

