

図4-1-33 干潟等の位置図

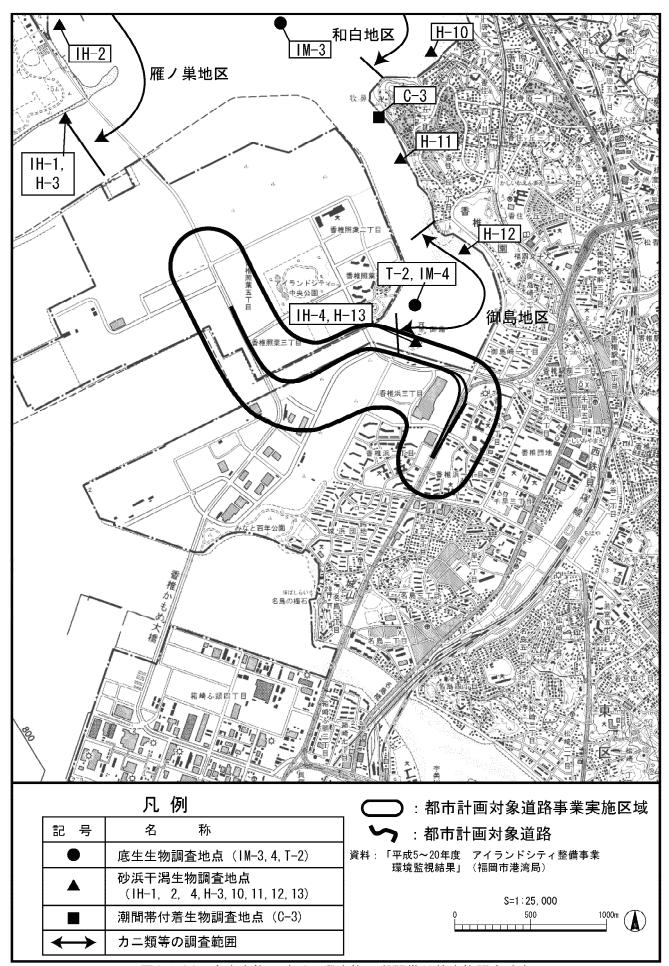


図4-1-34 底生生物、砂浜干潟生物、潮間帯付着生物調査地点

表 4-1-38 文献調査における動物プランクトン確認種一覧表

No.		門 名	綱名	目 名	種 名	文献	選定基準※
NO.		[7] 76	和4 1	日泊	怪 石	1	医化 左 中 次
1		原生動物門	太陽虫綱	スチコロンケ目*1	Sticholonche zanclea	0	
2		繊毛虫類	多膜類繊毛虫綱	少毛類繊毛虫目	Tintinnopsis kofoidi	0	
3					Tintinnopsis lohmanni	0	
4					Tintinnopsis mortensenii	0	
5					Tintinnopsis radix	0	
6					Codonellopsis nipponica	0	
-					Codonellopsis sp.	0	
7					Favella ehrenbergii	0	
8					Favella taraikaensis	0	
9		刺胞動物門	ヒドロ虫綱	目不明	ヒドロ虫綱	0	
10		輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目*2	Synchaeta sp.	0	
11		節足動物門	鰓脚綱	枝角目	ウスカワミジンコ	0	
12	終				コウミオオメミジンコ	0	
13	生プ		アゴアシ綱	カラヌス目	Acartia hudsonica	0	
14	ラ				Acartia omorii	0	
-	ンカ				Acartia属 (コペポダイト幼生)	0	
15	<u>۱</u>				Centropages abdominalis	0	
16	ン				Paracalanus crassirostris	0	
17					Paracalanus parvus	0	
-					パラカラヌス科(コペポダイト幼生)	0	
18					Pseudodiaptomus属(コペポダイト幼生)	0	
19					Eurytemora pacifica	0	
-					Eurytemora属 (コペポダイト幼生)	0	
20				キクロプス目	Oithona davisae	0	
-					Oithona属(コペポダイト幼生)	0	
21				目不明	カイアシ亜綱(ノープリウス幼生)	0	
22		毛顎動物門	現生矢虫綱	無膜目	マントヤムシ	0	
23		脊索動物門	尾虫綱	尾虫目	オナガオタマボヤ	0	
24					ワカレオタマボヤ	0	
-					Oikopleura sp.	0	
25	幼	刺胞動物門	綱不明	目不明	刺胞動物門(プラヌラ幼生)	0	
26		軟体動物門	腹足綱	目不明	腹足綱(幼生)	0	
27	ノラ		二枚貝類	目不明	二枚貝類(幼生)	0	
28	ンカ	環形動物門	多毛綱	目不明	多毛綱 (ポリキータ幼生)		
29	クト	節足動物門	アゴアシ綱	フジツボ目	フジツボ目 (ノープリウス幼生)	0	
30	ン		軟甲綱	十脚目	異尾下目(ゾエア幼生)	0	
計		9門	13綱	15目	30種	36	-

①「平成5~18年度 アイランドシティ整備事業 環境監視結果」(福岡市港湾局)

※配列及び名称は原則として、千原光雄、村野正昭 1997. 『日本産海洋プランクトン検索図説』 東海大学出版会. に準拠している。 *1原生生物情報サーバ (http://protist.i.hosei.ac.jp/taxonomy/sarcodina/heliozoea/Taxopodida.html 2010/2/5参照)

*2: (財) ダム水源地環境整備センター 2008. 『河川水辺の国勢調査のための生物リスト [平成20年度 河川・ダム湖統一版]』 (http://www3.river.go.jp/system/seibutsuList.htm#)

※選定基準の略号については表4-1-32(1), (2) を参照。

- 注) 1. 調査対象地域で確認された種を網掛けで示している。
 - 2. 選定基準欄の空欄は重要種に該当しない種である。

表 4-1-39(1) 文献調査における底生・砂浜干潟生物確認種一覧表

		1	一人所则且1000176									E 見な
No.	目 名	科 名	種 名	(T)	ര	(D)		献	(E)	(F)	(a)	選定基準※
1	新ヒザラガイ目	ケハタ゛ヒザラガイ科	Acanthochitona sp.	1	2	3	4	5	6	7	8	
2	カサカ・イ目	ユキノカサカ゛イ科	ヒメコサ゛ラカ゛イ							0	0	
3	古腹足目	ニシキウス゛カ゛イ科	チク゛サカ゛イ							Ö		
4	アマオブ、ネガイ目	アマオブネガイ科	イシマキカ゛イ			0	0					福(危惧Ⅱ),水(減少),掲載種
5			ヒロクチカノコカ゛イ					0	0			RL(NT), 水(希少), 福(危惧 II),
6	原始紐舌目	タニシ科	マルタニシ			0	0					RL(VU), 福(準絶), 掲載種
7	An D	4 h m 1 2 TV	オオタニシ				0					RL(NT),福(危惧Ⅱ),掲載種
9	盤足目	ウキツホ゛科 ウミニナ科	シマハマツホ゛							0	0	
10		71-11-1	ウミニナ							0)	RL(NT),水(減傾)
11		フトヘナタリカ゛イ科	フトヘナタリカ゛イ			0			0	Ö		RL(NT), 福(準絶), 掲載種
12			ヘナタリカ゛イ			Ō						RL(NT), 福(危惧 I), 掲載種
13		grtt"力"/科	タマキヒ゛カ゛イ							0	0	
14		<u>ササ*ナミツホ*科</u>	ササッナミツホッ							0		RL (NT)
15 16		カワサ゛ンショウカ゛イ科	クリイロカワサ゛ンショウカ゛イ ヒラト゛カワサ゛ンショウカ゛イ			0				\circ	0	RL(NT), 福(準絶), 掲載種
17			ムシヤト゛リカワサ゛ンショウカ゛イ			0						RL(NT), 福(危惧 I), 掲載種
18			カワサ、ンショウカ、イ	0		Ŏ			0	0	0	福(準絶),掲載種
19			オオウスイロヘソカト゛カ゛イ					0	0			福(準絶),掲載種
20		ミズゴマツボ科	ミス゛コ゛マツホ゛				0					RL(VU), 水(希少), 福(危惧 I),
21			エト゛カ゛ワミス゛コ゛マツホ゛							0		RL (NT)
22		リソツボ科	リソツボ科							0		
23 24		イソコハクカ゛イ科カリハ゛カサカ゛イ科	イソコハクカ゛イ科 シマメノウフネカ゛イ							00		
25	新腹足目	アッキカ・イ科	アカニシ									水(減少)
26	PATRICAL H	45/101、1科	ムシロカ゛イ									RL (NT)
27		I	アラムシロカ゛イ							Ö	0	
-		(a) 13 (6)	Reticunassa sp.							0		
28	H 1/- 11	7 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	A+*							0		
29 30	異旋目	トウカ゛タカ゛イ科	ヨコイトカケキ゛リカ゛イ ホソマキキ゛ヌカ゛ イ							00		
31			Odostomia sp.							0		
32			マキミソ゛イトカケキ゛リカ゛イ							Ö		
33	頭楯目	マメウラシマカ゛イ科	マメウラシマカ゛イ							0		
34		キセワタカ゛イ科	キセワタカ゛イ							0		
35		ブト゛ウカ゛イ科	フ゛ト゛ウカ゛イ 							0		
36 37	アメフラシ目	へコミツララカ゛イ科 アメフラシ科	カイコカ゛イタ゛マシ アメフラシ							00		
38	/ // / / D	7777717	フレリトケ゛アメフラシ									
39	ミノウミウシ目		真ミノウミウシ亜目							Ö		
40	基眼目	オカンミンガイ科	ナラヒ゛オカミミカ゛イ		0	0			0	0		RL(VU),福(危惧 I),掲載種 RL(VU),水(危急),福(危惧
41			オカミミカ*イ			0			0	0		Π),
42			ウスコミミカ゛イ キヌカツキ゛ハマシイノミカ゛イ			\cap			00	\circ		RL(NT), 福(危惧Ⅱ), 掲載種 RL(VU), 福(危惧Ⅰ), 掲載種
44		モノアラカ゛イ科	コシタ゛カヒメモノアラカ゛イ				0					RL(DD), 掲載種
	フネガイ目	7初"7科	サルホ゛ウカ゛イ				Ŭ			0		18 (88)) 19 7 1
46			ヒ゛ョウフ゛カ゛イ*1					0				水(危惧), 掲載種
	イガイ目	仂"/科	Modiolus sp.							0		
48			ホトトキ゛スカ゛イ							0	0	
49 50			ムラサキイカ゛イ コウロエンカワヒハ゛リカ゛イ							0	0	
	カキ目	ワタソ゛コツキヒカ゛イ科	アス・マニシキ							0		
52		イタヤカ゛イ科	イタヤガイ科							0		
53		ナミマカ゛シワカ゛イ科	ナミマカ゛シワカ゛イ							0	_	
54	alahi i hi i H	イタホ゛カ゛キ科 フカぃ゛ょこっね゛ (モ)	マカ゛キ							0	0	
55 56	マルスタ゛レカ゛イ目	フタハ゛シラカ゛イ科	マンケ゛ツシオカ゛マカ゛イヤエウメノハナカ゛イ							00		
57		ブンブクヤト゛リカ゛イ科										
58		ツキカ・イ科	Anodontia sp.									
59		ウロコカデイ科	ウロコカ゛イ科							Ō		
60		サ`ルb゙(科	チュ゛トリカ゛イ							0		
61		ハ゛カカ゛イ科	チョノハナカ゛イ							0		
62 63		ニッコウカ゛イ科	ヒメシラトリカ゛イ コ゛イサキ゛カ゛イ							00		
64			<u>- 194 ル 1</u> サクラカ゛イ							0		RL (NT)
65		アサジガイ科	シス゛クカ゛イ							0		/
66		シオササ゛ナミ科	イソシシ゛ミカ゛イ								0	
67		マテカ イ科	マテカ・イ							0	_	
68		マルスタ゛レカ゛イ科	オキシシ゛ミカ゛イ							0	0	
69 70			イヨスタ゛レカ゛イ カカ゛ミカ゛イ							00		
71			アサリ								0	
72			ヒメカノコアサリ									
73		イワホリガイ科	Petricolirus sp.							0		
-	111137	11113 369	イワホリガイ科							0		Dr. (17m)
	オオノカ゛イ目 ウミタケカ゛ イモト゛キ目	オオノカ゛イ科 ++++* ノチ!	\(\frac{1}{1} \)									RL (NT)
	<u>りいタグル イセト キ目</u> タコ目	マタ゛コ科 マタ゛コ科	ソトオリカ゛イ テナカ゛タ゛コ							00	0	
10	/ = H	1.7 =17	11N 7 =									

表 4-1-39 (2) 文献調査における底生・砂浜干潟生物確認種一覧表

No.	目 名	科 名	種名	(1)	(2)	(3)	4	(5)	(6) (7)	(8)	選定基準※
77	サシハ゛コ゛カイ目	ノラリウロコムシ科	マタ゛ラウコロムシ	(I)	(ک	(3)	(4)	(3)	0	0	
78	,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	7777	サンハチウロコムシ	1					Õ		
79			Sigalion sp.						0		
80			オロチウロコムシ						0		
_			Sthenelais sp.						0		
81		タンサ゛クコ゛カイ科	ナカ゛タンサ゛クコ゛カイ						0		
-		11.5 8 = 8 1. 1451	タンサ゛クコ゛カイ科	-					0		
82		サシハ゛コ゛カイ科	Anaitides sp.	+					0		
83 84			Eteone sp. マタ゛ラサシハ゛	+					0		
-			Eumida sp.	1					0		
85			Eulalia sp.	1					Ŏ		
86			アケノサシハ゛						Õ		
-			Genetyllis sp.						0		
87			Phyllodoce sp.						0		
88		チリ科	Full						0		
89			Glycera subaenea						0		
-		1.14 11451	Glycera sp.						0		
90		动任则科	Goniadidae sp.	1					0		
91 92		オトヒメコ゛カイ科	Gyptis sp. Nereimyra sp.	+					0		
93			Ophiodromus sp.						0		
95			thtku が カイ科						0		
94		カキ゛コ゛カイ科	ニホンカキ゛コ゛カイ						0		
95			ハナオカカキ゛コ゛カイ						Ŏ		
96		シリス科	Eusyllis sp.						Ö		
97			ミト゛リシリス						0		
98		ゴカイ科	カニコ゛カイ						0		
99			コケコ゛カイ						0	0	
100			ヤマトカワコ゛カイもしくはヒメヤマトカワコ゛カイ						0	0	
101			ヒメコ゛カイ	+					0		
102			アシナカ゛コ゛カイ	+					0	0	
103			Nectoneanthes latipoda ヒケ、ブトコ゛カイ	1					0		
104			クマト、リコ、カイ						0		
106			ヒトツフ゛コ゛カイ	1					Ö		
107			スナイソコ゛カイ						Ŭ	0	
			Perinereis nuntia								
108			var. brevicirris						0		
109			ツルヒケ゛コ゛カイ						0		
110			<i>۲</i> ト۶						0		
111		シロカ゛ネゴカイ科	ハヤテシロカ゛ネコ゛カイ	1					0		
112			Nephtys oligobranchia	-					0		
113	イソメ目	ナナテイソメ科	ミナミシロカ゛ネコ゛カイ スコ゛カイイソメ	1					0		
115	1//日	7774778年 イソメ科	シホ゛リイソメ	+					0	-	
-		1///*	Lysidice sp.	1					Ö		
116			TUSTATE Sp.	† 					0		
117		キ゛ボシイソメ科	ナカ゛キホ゛シイソメ	1					Õ		
118		1	アシナカ゛キホ゛シイソメ						Ö		
119			コアシキ゛ホ゛シイソメ						0		
120		/リコイソメ科	Schistomeringos sp.						0		
121	ホコサキコ゛カイ目	ホコサキコ゛カイ科	Naineris sp.						0		
122			Phylo sp.						0		
-	-).° 1 F	11° 11'	ホコサキコ、カイ科						0		
	スピオ目	zt° 材科	ケンサキスと。オ				Н		0		
124 125			<u>カキ゛/テスヒ゜オ</u> ヨツハ゛ネスヒ゜オ (A型)				\vdash		0		
126			Polydora sp.	1			\vdash		0		
127			ヤマトスと。オ						0		
128			77 P72 7						0		
129			Prionospio pulchra						Ŏ		
130			フタエラスヒ [°] オ						Ŏ		
131			Pseudopolydora sp.						Ö		
132			Rhynchospio sp.						0		
133			アカテンスヒ [°] オ						0		
-			Scolelepis sp.						0		
134			Spio sp.						0		
135		F. F. S. 1851	エラナシスと。オ				Ш		0		
136		モロテコ゛カイ科	モロテコ゛カイ				\vdash		0		
137		ツハ゛サコ゛カイ科	アシヒ゛キツハ゛サコ゛カイ						0	0	
138 139		ミズヒキゴカイ科	ミス゛ヒキゴカイ Tharyx sp.	\vdash			\vdash		0		
	コスラ目	ヒトエラコ゛カイ科	Cossura sp.						0		
141	<u>-^/ 日</u> イトコ゛カイ目	11年11年11年11年11年11年11年11年11年11年11年11年11年	Capitella capitata						0		
-	THE WILL	D = W141	Capitella sp.						Ö		
142			Heteromastus sp.						Ö		
143			Mediomastus sp.						Ŏ		
144			Notomastus sp.						Ō		
_			イトゴカイ科						0	0	

表 4-1-39 (3) 文献調査における底生・砂浜干潟生物確認種一覧表

		N 5	45. h							722
No.	目 名	科 名	種名	(1)	2 3	4	(5)	6 7	(8)	選定基準※
145	イトコ゛カイ目	タマシキコ゛カイ科	Abarenicola sp.					Ŏ	Ì	
146			タマシキコ゛カイ					0	0	
147	ļ	タケフシコ゛カイ科	ナカ゛オタケフシュ゛カイ				_	0		
1/10	オフェリアコ゛カイ目	オフェリアコ゛カイ科	Euclymeninae Armandia lanceolata	_				0		
-	4/19/12 N1 H	4/19/12 N1/14	Armandia lanceolata オフェリアコ゛カイ科	_					0	
	フサコ゛カイ目	フサコ゛カイ科	Amphitrite sp.					0		
_	, , , , , ,		Amphitritinae					0		
150			Eupolymnia sp.					0		
151			Pista sp.					0		
152			Polycirrus sp. Streblosoma sp.			+	-	0		
153 154			Thelepus sp.					0		
155		ウミイサコ゛ムシ科	ウミイサコ゛ムシ					Ŏ		
156		7 117	Pectinaria sp.					Ö		
	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Branchiomma sp.					0		
158			コウキケヤリ					0		
150			Chone sp.					0		
159 160			Euchone sp. Potamilla sp.				-	0		
161	ļ		Sabella sp.	+		+ +		ŏ		
162	•	1	Sabellastarte sp.					ŏ		
163		カンサ゛シコ゛カイ科	Hydroides fusicola					Ŏ		
164			エソ゛カサネカンサ゛シ					0		
165	ļ		カサネカンサ゛シ					0		
166	ļ		ヤッコカンサ゛シ カンサ゛シコ゛カイ科					0		
	イトミミズ目	ヒメミス [*] 科	bx ミス					0		
168	11.777 日	小ミシズ科	小ミズ科					0		
	ナガミミズ目	7)、ミス、科	7 トミス [*] 科					Ŭ	0	
_			ミミズ綱					0		
	フシ゛ツホ゛目	フシ゛ツォ゛科	シロスシ゛フシ゛ツホ゛					0	0	
171	ļ		タテシ゛マフシ゛ツホ゛					0		
172 173	ļ		アメリカフシ゛ツホ゛ ヨーロッハ゜フシ゛ツホ゛					0		
	カイミシ゛ンコ目	ウミホタル科	ウミホ、タル					0		
	カブトカ゛ニ目	カフ゛トカ゛ニ科	カブ・トカ゛ニ				0			RL(CR+EN),水(危惧),掲載種
	コノハエヒ、目	コノハエヒ、科	コノハエヒ゛				Ť	0		(100) (100) (100)
	タナイス目	タナイス科	Zeuxo sp.					0		
	クーマ目	クーマ科 スカ゛メソコエヒ゛科	Dimorphostylis sp.					0		
-	ヨコエヒ゛目	人川 メノコエヒ 木牛	クヒ゛ナカ゛スカ゛メ Ampelisca sp.					0		
180	ľ	とケ゛ナカ゛ヨコエヒ゛科	ニッホ°ンモハ゛ヨコエヒ゛					0		
181		27 77 211 2 111	モス゛ミヨコエヒ゛					Ŏ		
182		ユンホ゛ヨコエビ科	Aoroides sp.					0		
183			ニホント゛ロソコエヒ゛					0		
184		18668.) (49	ヒメト゛ロソコエヒ゛					0		
185		ドロクダムシ科	アリアケト゛ロクタ゛ムシ Corophium insidiosum					0		
186	ł		Corophium insidiosum Corophium sp.					0		
187	İ		tyaart					0		
188	Ī	エンマヨコエヒ゛科	Paradexamine sp.					Ŏ		
189		アゴナガヨコエビ科	Pontogeneia sp.					0		
190	ļ	キタヨコエヒ、科	Eogammarus sp.					0		
191	ļ	メリタヨコエヒ"科	Eriopisa sp. 7\\\J\\\J\\\J\\\J\\\\J\\\\\\\\\\\\\\\\			+		0		
192 193	ł	1	ノトメリタョコエヒ ヒケ゛ツノメリタヨコエヒ゛			+		0	H	
193	Ť		シミス、メリタヨコエヒ、					0		
-			Melita sp.					Ö		
195	Ī	トケ゛ヨコエビ科	Listriella sp.					Ŏ		
196		フトヒケ゛ソコエヒ゛科	Orchomene sp.					0		
197	ļ	クチバシソコエビ科	Synchelidium sp.					0		
198	ļ	ナミノリソコエヒ゛科	Haustorioides sp. フサケ゛モクス゛			+		0		
100		モクス゛ヨコエビ科	プサグ モグス モクス゛ヨコエヒ゛					0		
199			C//1 ====			+		0		
200		ハマトビムシ科	ヒメハマトヒ゛ムシ					()		
		^マトビムシ科	tメハマトヒ゛ムシ Platorchestia sp.					0		
200 201 - -			Platorchestia sp. ハマトビムシ科					Ŏ	0	
200 201 - - 202		ハマトヒ゛ムシ科	Platorchestia sp. ハマトビムシ科 トゲワレカラ					0	0	
200 201 - - 202 -	nsv*15.E	ワレカラ科	Platorchestia sp. ハマトピムシ科 トゲワレカラ Caprella sp.					0	0	
200 201 - - 202 - 203	ヷヺシ゚ムシ目		Platorchestia sp. パマトじょシ科 トケッフルカラ Caprella sp. Apanthura sp.					0	0	
200 201 - 202 - 203 204	ヷヺゔ ゚゙ ムシ目	ワレカラ科スナウミナナフシ科	Platorchestia sp. パマトビ ムシ科 トケ リルカラ Caprella sp. Apanthura sp. ムロミスナウミナナフシ					0	0	
200 201 - - 202 - 203	ヷヺシ゛ムシ 目	ワレカラ科	Platorchestia sp. パマトじょシ科 トケッフルカラ Caprella sp. Apanthura sp.					0	0	RL(NT), 掲載種
200 201 - 202 - 203 204 205	ヷヺシ゚ ゙゙゙゙゙゙	ワレカラ科 スナウミナナフシ科 ウミナナフシ科	Platorchestia sp. ハマトヒ ムシ科 トゲ リルカラ Caprella sp. Apanthura sp. ムロスナウミナナフシ Paranthura sp.					0	0	RL(NT),掲載種

表 4-1-39(4) 文献調査における底生・砂浜干潟生物確認種一覧表

		夜 4-1-39(4) T	大阪調査にあける	ī					1,,5,	· p= p+c		見衣
No.	目 名	科 名	種 名	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	選定基準※
208	ワラシ゛ムシ目	コツブムシ科	ハハ゛ヒロコツフ゛ムシ		٠	0	(1)	0	Ů,	Ö	0	
209			イソコツフ゛ムシ							Ō		
-			Gnorimosphaeroma sp.							0		
210			ツノオウミセミ							0		
211		エビヤドリムシ科	エビヤドリムシ科							0		
212		フナムシ科	フナムシ								0	
213		ハマダンコ、ムシ科	ハマタ゛ンコ゛ムシ							0		
	だ目	ア:科	Nipponomysis sp.							0		
	ILT。目	クルマエビ科	モエヒ							0		
216	ļ		クルマエヒ゛				_			0		E/20 B ***
217	ļ	ヌマエヒ [*] 科	トケ゛ナシヌマエヒ゛		-		0					福(不足), 掲載種
218		テナガエビ科	ミナミテナカ゛エヒ゛ イソスシ゛エヒ゛				0					水(減少),福(準絶),掲載種
219 220	ł		イソスシーに スシ゛エヒ゛モト゛キ		\vdash					0		
-			Palaemon sp.							0		
221	ł	テッポ [°] ウエヒ [*] 科	テッポ ウエヒ									
222		7 741 7-6 41	ハシホ゛ソテッポ゜ウエヒ゛							\tilde{C}		
223			セシ゛ロムラサキエヒ゛							\sim		
-	İ		Athanas sp.							Ŏ		
224	İ	tɪt *科	アシナカ゛モエヒ゛モト゛キ							Ō		
-			Heptacarpus sp.							Ŏ		
225			ヒラツノモエヒ゛							0		
226	ļ	エビジャコ科	Crangon sp.							0		
227	ļ	ホンヤト゛カリ科	ユヒ゛ナカ゛ホンヤト゛カリ							0	0	
-		1.1822	Pagurus sp.							0		
228	ļ	スナモク゛リ科	ニホンスナモク゛リ		Ш					0		
229	ļ	アナシ゛ャコ科	アナシ゛ャコ		Ш					0		
-	ļ		Upogebia sp.		\square					0		
230	ļ	コブシカ゛ニ科	マメコブ゛シカ゛ニ		\vdash					0		
231		クモガニ科	Achaeus sp.							0		
232		ワタリカ゛ニ科	イッカククモカ゛ニ		\vdash					0		
233 234	ł	ソグリル 一个十	<u>イシカ゛ニ</u> カ゛サ゛ ミ		\vdash					0		
235		ケブ゛カカ゛ニ科	マキトラノオカ゛ニ		\vdash					\circ		
236		カクレカ゛ニ科	オオヨコナカ゛ヒ゜ンノ						0			福(危惧 I), 掲載種
237	t	ムツハアリアケカ゛ニ科	ムツハアリアケカ゛ニ			\cap						福(準絶),掲載種
238		コメツキカ゛ニ科	<i>f</i> -1							\cap	\cap	田(十八七),『母天八五
239		. 7 7 1/4 - 1/1	コメツキカ゛ニ							Ö	Ö	
240	İ	オサカ゛ニ科	オサカ゛ニ			0			0	Ŏ		福(準絶),掲載種
241			ヒメヤマトオサカ゛ニ							Ō		\ 1 \ 1=2 2 4 4 1241-
242			ヤマトオサカ゛ニ							0	0	
243		スナカ゛ニ科	スナカ゛ニ							0		
244			シオマネキ					С				RL(VU),水(希少),福(危惧
	ļ											Ι),
245			ハクセンシオマネキ			0		0		0	0	RL(VU), 福(準絶), 掲載種
246		ベンケイガニ科	ハマカ゛ニ			0				0		福(準絶),掲載種
247	ļ		クロヘ゛ンケイカ゛ニ							0	0	
248	ļ		アカテカ゛ニ		\vdash	$\overline{}$				0		后(※44) 10 +N-45
249	1		ヒメアシハラカ゛ニ アシハラカ゛ニ			0		0	0	0		福(準絶),掲載種
250	ł		/ · / /·		\vdash					0		
251 252	1		ヒメヘ゛ンケイカ゛ニ ユヒ゛アカヘ゛ンケイカ゛ニ		\vdash					0		
253			カクヘ゛ンケイカ゛ニ							\circ		
254	İ		クシテカ゛ニ					\circ	0			福(準絶),掲載種
255			フタハ゛カクカ゛ニ							\circ		[四八十四/),[9] 平风[坐
256			ヘ、ンケイカ、ニ			0						福(危惧 I), 掲載種
257		モクス゛カ゛ニ科	ヒメアカイソカ゛ニ			Ŭ				ŏ		
258	Ī	1	トリウミアカイソモト゛キ							Ŏ		
-			Acmaeopleura sp.							Ö		
259			ウモレヘ゛ンケイカ゛ニ			0		0	0	0	0	福(準絶),掲載種
260			モクス゛カ゛ニ								0	
261			ケフサイソカ゛ニ							0	0	
262			ヒメケフサイソカ゛ニ							0		
	トt Lシ目		トヒ、ムシ目		Ш					0		
	江目	ユスリカ科	コスリカ科							0		
265	ļ	アシナカ゛ハ゛ェ科	アシナカ・ハ・エ科		$\vdash \vdash$					0		
-	ļ		短角亜目		$\vdash \vdash$					0		
	nh4 h□	トラカカン/エリ	ハエ目		\vdash					0		
	コウチュウ目	ハ勃クシ科 ムシモドキギンチャク科	ハネカクシ科 ムシモト゛キキ゛ンチャク科							0		
	イソキ゛ンチャク目	カメボ・シイソキ・ンチャク科			\vdash					U	0	
268	ł	ソノル シイノヤ ノブヤグ不計	Paranemonia 近縁属の1種 イソギンチャク目							0		
	多岐腸目	1	多岐腸目							0		
	多 吸 肠 日 原 始 紐 虫 目	1	原始紐虫目		\Box					\circ		
	古紐虫目	1	古紐虫目							\circ		
- · · ·	H 1544 H		H WILLIAM H									

表 4-1-39 (5) 文献調査における底生・砂浜干潟生物確認種一覧表

No.	目 名	科名	種名									選定基準※
110.	н 4	17 41	1里 和	1	2	3	4	(5)	6	7	8	送儿巫牛小
272	異紐虫目	リネウス科	リネウス科							0		
_			異紐虫目							0		
273	針紐虫目		針紐虫目							0		
274			線虫綱							0		
275	箒虫目	ホウキムシ科	Phoronis sp.							0		
	クモヒトデ目	スナクモヒトデ科	スナクモヒトテ゛							0		
277			メカ゛ネクモヒトテ゛							0		
278			カキクモヒトテ゛							0		
	モミシ゛カ゛イ目	tミジガイ科	モミシ゛カ゛イ							0		
	おンウニ 目	サンショウウニ科	サンショウウニ							0		
	マメホ゛ヤ目	ユウレイボヤ科	カタユウレイホ゛ヤ							0		
282			ユウレイホ*ヤ							0		
283		ナツメホ゛ヤ科	サ゛ラホ゛ヤ							0		
_			Ascidia sp.							0		
284		h * r * r * p * A * P * * P * P * P * P * P * P * P *	ト゛ロホ゛ヤ							0		
285	マホ゛ヤ目	シロボヤ科	シロホ゛ヤ							0		
286			フタスシ゛ホ゛ヤ							0		
287		フクロボ ヤ科	マンハッタンホ゛ヤ							0		
288	スシ゛ホシムシ目	エタ゛ホシムシ科	カキ゛エタ゛ホシムシ							0		
計	56目	145科	288種	1	1	17	7	4	12	296	39	-

- 「献 ①「平成12年度鳥類生息状況解析基礎調査委託業務」(平成13年3月、福岡市環境局) ②「自然環境保全基礎調査浅海域生態系調査(干潟)」(平成14年度、福岡市環境局) ③「平成15年度今津干潟保全対策調査委託」(平成16年3月、福岡市環境局) ④「九州大学統合移転事業環境監視調査 平成16年度 統合報告書」(平成17年10月、福岡市都市開発公社) ⑤「福岡市環境配慮指針 改訂版」(平成19年2月、福岡市環境局) ⑥「福岡県の希少野生生物 -福岡県レッドデータブック2011-」(平成23年11月、福岡県) ⑦「平成5~22年度 アイランドシティ整備事業 環境監視結果」(福岡市港湾局) ⑧「第7回自然環境保全基礎調査 浅海域生態系調査(干潟調査)報告書」(平成19年3月、環境省)

- **¹現在は分布が特定できていない種
- ※選定基準の略号については表4-1-32(1), (2) を参照。
- 注) 1. 調査対象地域で確認された種を網掛けで示している。
 - 2. 選定基準欄の空欄は重要種に該当しない種である。

表 4-1-39(6) 潮間帯付着生物確認種一覧表

No.	目 名	科 名	種名	文 (1)	献	選定基準※
1	カサカ゛イ目	ユキノカサカ゛イ科	ヒメコサ゛ラカ゛イ	Ŏ	Ö	
2	アマオフ゛ネカ゛イ目	アマオブネガイ科	アマカ゛イ	0		
3	盤足目	タマキビガイ科	タマキヒ゛カ゛イ	0	0	
4	フネガイ目	7初"/科	カリカ [*] ネエカ [*] イ			
5	イガイ目	仂"/科	ホトトキ゛スカ゛イ	0	0	
6			クロク゛チカ゛イ			
7			コウロエンカワヒハ゛リカ゛イ	0		
8	カキ目	イタボガキ科	マカ゛キ	\circ	0	
9	マルスタ゛レカ゛イ目	チリハギガイ科	チリハキ゛カ゛イ	\circ		
-	ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	Hypsicomus sp.	\circ		
10		カンサ゛シコ゛カイ科	Hydroides fusicola	0		
_		カンサ゛シコ゛カイ科	Hydroides sp.	0		
11			エソ゛カサネカンサ゛シ	0		
_			カンサ゛シコ゛カイ科	\circ		
12	フシ゛ツボ目	フジツボ科	シロスシ゛フシ゛ツホ゛	\circ	0	
13			タテシ゛マフシ゛ツホ゛	\circ		
14			アメリカフシ゛ツホ゛	\circ		
15	ヨコエヒ、目	ヒゲナガヨコエビ科	モス゛ミヨコエビ			
16		ドロクダムシ科	ウエノト゛ロクタ゛ムシ	\circ		
17		モクス゛ヨコエヒ゛科	フサケ゛モクス゛			
18	ヷヺシ゛ムシ目	コツブムシ科	シリケンウミセミ			
	イソキ゛ンチャク目	ウメボシイソギンチャク科	イソキ゛ンチャク目			
計	12目	16科	18種	22	5	_

- ①「平成5~20年 アイランドシティ整備事業 環境監視結果」 (福岡市港湾局)
- ②「第7回自然環境保全基礎調査 浅海域生態系調査(干潟調査)報告書」(平成19年3月、環境省)
- ※選定基準の略号については表4-1-32(1), (2) を参照。
- 注) 1. 調査対象地域で確認された種を網掛けで示している。
 - 2. 選定基準欄の空欄は重要種に該当しない種である。

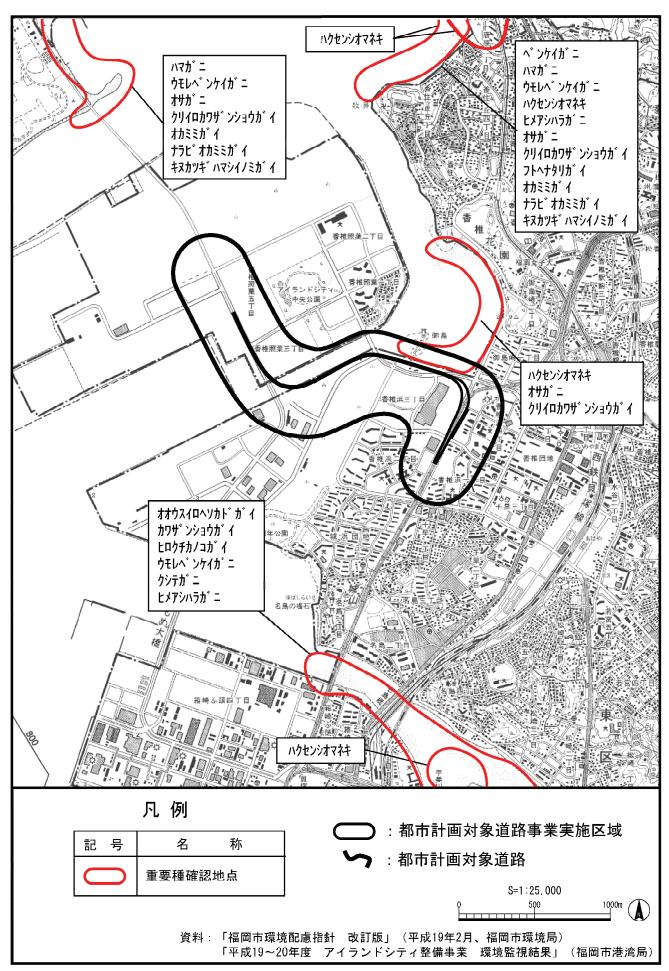


図4-1-35 分布状況(底生生物、砂浜干潟生物、潮間帯付着生物)

(2) 植物の生育状況

福岡市環境配慮指針及びアイランドシティ整備事業環境監視結果等の資料による植物 の確認状況は以下に示すとおりである。

a. 植 生

調査対象地域における植生の状況は図 4-1-36 に示すとおりである。

調査対象地域はほとんどが市街地及び造成地となっている。なお、一部の丘陵地でイタドリークロマツ群落、シイ・カシ二次林、ムサシアブミータブノキ群集等の植生がある。

b. 植物相及び重要な植物

調査対象地域における植物の確認状況は、表 4-1-40 及び図 4-1-37 に示すとおりである。 文献調査の結果、塩沼地植物等 97 科 387 種が確認されている。

このうち重要種は、イソホウキギ、ハマボウ、フクド、シバナ、アマモ等の 47 科 86 種である。

調査対象地域では、10 科 11 種の重要種が確認されている。調査対象地域では、重要種の分布状況(分布範囲が特定できるもの)は図 4-1-37 に示すとおりである。アマモについては、都市計画対象道路事業実施区域内の香椎パークポートの護岸部分で確認されている。

また、重要な群落として「和白浜の海浜・塩沼地植物群落」が、さらに巨樹・巨木として「ムクノキ」がある。

c. 植物プランクトン

調査対象地域では、平成5年よりアイランドシティ整備事業の環境モニタリング調査が実施されており、植物プランクトンのモニタリング調査が行われている。モニタリング調査の調査地点は図4-1-32に示すとおりである。

アイランドシティ整備事業環境監視結果等の資料より把握された植物プランクトンの確認状況は表 4-1-41 に示すとおりである。

文献調査の結果、植物プランクトンが15目53種確認されている。

d. 潮間帯付着植物

調査対象地域では、平成5年よりアイランドシティ整備事業の環境モニタリング調査が実施されており、潮間帯付着植物のモニタリング調査が行われている。モニタリング調査の調査地点は図4-1-34に示すとおりである。

アイランドシティ整備事業環境監視結果等の資料より把握された潮間帯付着植物の確認状況は表 4-1-42 に示すとおりである。

文献調査の結果、潮間帯付着植物が12目19種確認されている。

表 4-1-40(1) 文献調査における植物確認種一覧表

.,	/\ \left	表 4-1-40	1	<u> </u>	וש	E 17	JHE	文南		56.			722 ct + + 2/4 */
No.	分類	科名	和名	1	2	3	4		6	7	8	9	選定基準※
	マツバラン綱		マツバラン								0		RL(NT),福(危 I B),掲載種
	トクサ綱	トクサ科	スギナ	_								0	
4	シダ綱	ホングウシダ科 オシダ科	ホラシノブ オトコシダ								0	0	 福(危 I B), 掲載種
5		N 2 2 14	メヤブソテツ										福(危 I A), 掲載種
6			タカサゴシダ								\circ		RL(NT), 福(危 I A), 掲載種
7			ホオノカワシダ								0		福(危 I A), 掲載種
8		メシダ科	トゲヤマイヌワラビ								0		RL(CR),福(危 I A),掲載種
9			ホウライイヌワラビ								0		RL(EN),福(危 I A),掲載種
10			アオグキイヌワラビ								0		RL(EN), 福(危 I A), 掲載種
11			セフリワラビ	_							0		掲載種
12		ウラボシ科	ダンドシダ ノキシノブ								0	\circ	掲載種
14		デンジソウ科	ナンゴクデンジソウ	-					0	0	0		RL(EN),福(危 I A),掲載種
	マツ綱	マツ科	クロマツ									\circ	RL(LN),旧()已I A),饱取恒
16	. > //٢٠3	ヒノキ科	ハイビャクシン			0							福(危 I A), 掲載種
	双子葉植物綱		シナサワグルミ									0	THE (10 = 37) 13 TAIL
18		ヤナギ科	シダレヤナギ									0	
19			イヌコリヤナギ									0	
20		カバノキ科	ハンノキ	0	0	0		_			0		福(危 I B), 掲載種
21		ニレ科	ムクノキ	1								0	垣(長旭Ⅱ) 担卦锤
22			クワノハエノキ エノキ								0	0	福(危惧Ⅱ),掲載種
24			アキニレ									0	
25		クワ科	イヌビワ									\overline{C}	
26		× 11	クワ									Ŏ	
27		イラクサ科	クサコアカソ								0		福(準絶),掲載種
28			ゲンカイヤブマオ	0							0		福(危 I B), 掲載種
29			アカソ								0		福(準絶),掲載種
	双子葉植物綱	タデ科	シロバナサクラタデ	1								0	
31			イヌタデ ボントクタデ	1								00	
33			ママコノシリヌグイ	1								0	
34			ミチャナギ										
35			オオミチヤナギ									Ŏ	
36			スイバ									0	
37			アレチギシギシ									0	
38			ナガバギシギシ									0	
39			ギシギシ									0	取(畑) 垣(長根田) 相料係
40		ヤマゴボウ科	コギシギショウシュヤマゴボウ					\circ				0	RL(VU), 福(危惧Ⅱ), 掲載種
42		オシロイバナ科	オシロイバナ	1								0	
43		ザクロソウ科	ザクロソウ										
44		7 2 . 2 2 11	クルマバザクロソウ									\circ	
45		ハマミズナ科	ツルナ									0	
46		スベリヒユ科	スベリヒユ									0	
47		ナデシコ科	ノミノツヅリ									0	DV (NW) (= / /) (F) 15 42
48			ゲンカイミミナグサ	\circ						\circ	\circ		RL(NT), 福(危 I B), 掲載種
49 50			オランダミミナグサ ハマナデシコ									00	
51			ヨツバハコベ										
52			ツメクサ									Ö	
53			シロバナマンテマ									Ö	
54			マンテマ									0	
55			コハコベ									0	
56		フェボか	ミドリハコベ									0	
57		アカザ科	ホソバノハマアカザ	\vdash								0	
58 59			ホコガタアカザ シロザ									00	
60			アリタソウ									\circ	
61			イソホウキギ	0							0)	福(危惧Ⅱ),掲載種
62			オカヒジキ									0	
63			ハママツナ									0	
64		ヒユ科	ヒカゲイノコズチ									0	
65			ヒナタイノコズチ	\vdash								0	
66		カファモ利	アオビユ	\vdash								0	
67 68		クスノキ科	クスノキ ヤブニッケイ									0	
69			タブノキ									0	
55			1///	1				_			1	\sim	1

表 4-1-40(2) 文献調査における植物確認種一覧表

70 双子葉植物網	No.	分類	科名	和名					文南					選定基準※
マスポック/科 マンニンソウ マスポック				75 77	1	2	3	4	5	6	7	8		医尼塞辛尔
72		双子葉植物綱												
75			キンホワケ科				$\overline{}$							
72			ノギ到										0	短(会 I D) 提載番
75					0		\vdash			\vdash				倍()已IB),拘取性
76 77 78 78 77 78 78 78 78 78 78 78 78 78			ノクレイヤ										_	
77														
75			ツヅラフジ科)	
To To To To To To To To											0			RL(VU),福(危 I B),掲載種
81	79		センリョウ科	キビヒトリシズカ							0	0		RL(VU), 福(危 I A), 掲載種
82	80												0	
83			ウマノスズクサ科								0			
81					\circ									RL(VU), 福(準絶), 掲載種
85			ツバキ科		-									
86														
87			ナトゼリソウ彩										0	短 (会 I A) 提載番
88			オトヤサノリ科		0		\vdash			\vdash				
89			ケシ科.)		
90			/ √ 1□											ND (1117), 田(/巴 I D/),7句與/里
91			アブラナ科											
93													_	
93													_	
96				ハマダイコン									0	
96												0		RL(NT),福(危惧Ⅱ),掲載種
97	-												0	
98			ベンケイソウ科									\circ		RL(VU), 福(危 I A), 掲載種
99			2 2 2 6											
100 101 101 102 103 103 104 105 106 106 107 108 107 108 107 108 107 108 109 109 100 101 10													\circ	友(先祖五) 担共任
101			バフ科		\circ									備(厄惧Ⅱ), 掲載種
102 103 104 105 106 107 108 109 109 100 110 110 110 1110 1111 1112 1113 1114 115 116 117 118 119 110 110 1117 1118 115 116 117 118 119 120 121 121 121 122 123 120 121 122 123 124 125 127 128 129 129 120 121 121 122 123 124 125 127 128 129 129 120 121 121 122 123 124 125 127 128 129 129 129 120 121 121 122 123 124 125 127 128 129 129 129 120 121 121 122 123 124 125 127 128 129 129 129 120 121 121 122 123 124 125 127 128 129 129 129 120 121 121 122 123 124 125 127 128 129 129 130 131 131 131 131 132 133 134 135 136 137 137 137 138 139 139 130 131 131 131 131 132 133 134 135 136 137 137 137 137 138 139 139 130 131 131 131 132 133 134 135 136 137 137 137 137 138 139 139 130 131 131 131 132 133 134 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137													0	短(会 I D) 提載番
103														他()CID),拘蚁性
104	-													
105 106 107 108 フィバラ 107 108 109 109 110 111 111 111 ヤハズソウ 113 114 115 116 117 118 119 122 122 122 122 122 122 124 125 126 127 128 129 130 131 132 132 133 133 133 133 135 136 トウダイグサ科														
106														
108														
109	107												0	
110													0	
111			マメ科										ŭ	
112														
113														
114														
115														
116														
117														
118				- \ . L . D > D									Õ	
119													Ŏ	
120				クズ										
121				タンキリマメ										
123	121			ハリエンジュ										
124														
125														
126														
127 カタバミ科 ハナカタバミ (ニカタバミ) 〇 〇 129 130 130 ○ カタバミ (ニカタバミ (ニカタバミ (ニカタバミ (ニカタバミ (ニカタバミ (ニカタバミ (ニカタバミ (ニカタ (ニカタバミ (ニカタ (ニカタバミ (ニカタ (ニカタ (ニカタ (ニカタ (ニカタ (ニカタバミ (ニカタ (ニカタ (ニカタ (ニカタ (ニカタ (ニカタ (ニカタ (ニカタ				/ / /										
128			カカバミ利											
129			ルクハミ件				\vdash							
130														
131														
132														
133													_	
134 フウロソウ科 アメリカフウロ ○ 135 ゼラニウム ○ 136 トウダイグサ科 エノキグサ ○ 137 コニシキソウ ○														
135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137			フウロソウ科											
137														
	136		トウダイグサ科	エノキグサ									0	
T T T T T T T T T T				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									0	
	138			アカメガシワ									0	

表 4-1-40 (3) 文献調査における植物確認種一覧表

		<u> </u>			<u> </u>	L 17	J 11 PE	文南	_	見	_		T
No.	分類	科名	和名	\bigcirc	(2)	(3)	(4)		(6)	(7)	(8)	(9)	選定基準※
139	双子莲植物縕	トウダイグサ科	コミカンソウ	Œ.	(1	0	Œ	0	0	Û	0	0	
140	八 1 米區的門		ナンキンハゼ									Ö	
141		ユズリハ科	ヒメユズリハ									Ŏ	
142		センダン科	センダン									Ŏ	
143		ウルシ科	ヌルデ									Ö	
144		77. 2 11	ハゼノキ									Ö	
145		モチノキ科	ナナミノキ									Õ	
146			イヌツゲ									Ö	
147			クロガネモチ					-				0	
		ニシキギ科	ツルウメモドキ									0	
148		ーンイイ科	フルリノモドイマサキ										
149		ブドウ科	ノブドウ						-			0	
150		ノトリ件	ノフトリ ヤブガラシ									0	
151												0	
152		マルノが	ツタ									0	与(先相用) 相类符
153		アオイ科	ハマボウ	0				0			0	_	福(危惧Ⅱ),掲載種
154			フョウ									0	
155		33.56	ヤノネボンテンカ									0	
156		グミ科	ナワシログミ									0	
157		. 47	アキグミ									0	15.11.22
158		スミレ科	スミレ							0			掲載種
159		ウリ科	アマチャヅル									0	
160			スズメウリ									0	
161			キカラスウリ									0	
162		アカバナ科	メマツヨイグサ									0	
163			コマツヨイグサ									0	
164		ミズキ科	クマノミズキ									0	
165		ウコギ科	タラノキ									0	
166			カクレミノ									0	
167			ヤツデ									0	
168			キヅタ									Ō	
169		セリ科	ハマウド									Ŏ	
170		- > 11	マツバゼリ									Ŏ	
171			ハマゼリ									Õ	
172			ハマボウフウ									Ô	
173			ヤブジラミ									Õ	
174			オヤブジラミ									ŏ	
175		サボテン科	のpuntia属									Ö	
176		ヤブコウジ科	マンリョウ					-				0	
177		サクラソウ科	オニコナスビ	0									RL(EN),福(危 I B),掲載種
		ックファワ杆 イソマツ科	ハマサジ							\circ	\circ		RL(NT), 福(危 I B), 拘軟性 RL(NT), 福(危惧 II), 掲載種
178			カキノキ	\cup				0			0	_	RL(NI),佃(尼)其II),狗蚁俚
179		カキノキ科										0	
180		ハイノキ科	クロキ									0	
181		モクセイ科	ネズミモチ									0	
182			トウネズミモチ									0	
183			ヒイラギ									0	1= (244.45)
184		11 > 10.1-5	シマモクセイ	ļ.,	Ш					Щ	\circ		福(準絶),掲載種
185		リンドウ科	リンドウ*1			\circ		<u> </u>	<u> </u>	\circ			福(危惧Ⅱ),掲載種
186			イヌセンブリ	0	Ш				<u> </u>	\sim	0		RL(VU), 福(危 I B), 掲載種
187		\$ 10	ムラサキセンブリ							\circ			RL(NT), 福(危惧Ⅱ), 掲載種
188		ミツガシワ科	アサザ		ш	\blacksquare				ш	0		RL(NT), 福(危 I A), 掲載種
189		キョウチクトウ科	ツルニチニチソウ									0	
190		ガガイモ科	ツクシガシワ								0		福(危惧Ⅱ),掲載種
191			イヨカズラ								0		福(危惧Ⅱ),掲載種
192		アカネ科	オオフタバムグラ									0	
193			メリケンムグラ									0	
194			ヤエムグラ									0	
195			ヘクソカズラ									0	
196			クルマバアカネ									0	
197		ヒルガオ科	ヒルガオ									Ŏ	
198			ハマヒルガオ									Ŏ	
199			アメリカネナシカズラ									Ŏ	
200			アオイゴケ								0	Ö	福(準絶), 掲載種
201			アサガオ)	Ö	1四、十八口/) 19/4次7生
202		ムラサキ科	キュウリグサ									0	
203		クマツヅラ科	アレチハナガサ									0	
203		ノヽノノクササ	ハマゴウ									0	
		シソ科	トウバナ									0	
205		ノノヤ											
206			ホトケノザ									0	
207			ヒメジソ										

表 4-1-40(4) 文献調査における植物確認種一覧表

		表 4-1-40	I		ויש	II 17	JHE	文南	_	<i>5</i>			T .
No.	分類	科名	和名	(I)	(2)	(3)	(4)			7	(8)	(9)	選定基準※
208	双子葉植物綱	シソ科	シソ	Œ.	(E	9	Ŧ	9)	٩	Ú	9	0	
209	八八木匠闪桐	V > 11	ハナトラノオ									Ö	
210			ミゾコウジュ	0					0)	RL(NT), 福(準絶), 掲載種
211		ナス科	クコ									0	, , . , , , , , , , , , ,
212			オオイヌホオズキ									Ō	
213			イヌホオズキ									0	
214			アメリカイヌホオズキ									0	
215		ゴマノハグサ科	マツバウンラン									0	
216			ママコナ									0	
217			ビロードモウズイカ									0	
218			タチイヌノフグリ									0	
219			オオイヌノフグリ									0	
220			カワヂシャ		0			0	\circ		0		RL(NT), 福(準絶), 掲載種
221		キツネノマゴ科	キツネノマゴ									0	
222		オオバコ科	オオバコ									0	
223			トウオオバコ	\circ							0		福(危惧Ⅱ),掲載種
224			ヘラオオバコ									0	
225		スイカズラ科	スイカズラ									0	
226			ニワトコ									0	
227			ハクサンボク									0	
228		ナナーウン	サンゴジュ									0	
229		キキョウ科	ホタルブクロ									0	DI (VIII) 岩(色 I A) 相坐径
230			ツルギキョウ	\vdash		\vdash	Ш		\vdash		\circ		RL(VU), 福(危 I A), 掲載種
231		七万彩	キキョウ*1							\circ			RL(VU), 福(危惧Ⅱ), 掲載種
232		キク科	オオブタクサ カワラヨモギ									0	
234			フクド								0		RL(NT), 福(危惧Ⅱ), 掲載種
235			フクト ヨモギ					\circ				0	RL(NI),佃()已[共 II /,/饲取作
236			ダルマギク								\circ		 福(準絶), 掲載種
237			ヒロハホウキギク									0	(年紀),按取住
238			ホウキギク									0	
239			ウラギク	0				0			0	0	RL(NT), 福(危 I B), 掲載種
240			オケラ	0		\circ)))	福(危 I B), 掲載種
241			センダングサ			Ŭ						0	四(7012) 1943 区
242			アメリカセンダングサ									Ŏ	
243			コセンダングサ									Ŏ	
244			ニシノヤマタイミンガサ								0		福(危惧Ⅱ), 掲載種
245			アレチノギク									0	
246			オオアレチノギク									0	
247			オオキンケイギク									0	
248			シマカンギク									0	
249			タカサブロウ									0	
250			ヒメムカシヨモギ									0	
251			ケナシヒメムカショモギ									0	
252			ツワブキ									0	
253			チチコグサモドキ									0	
254			ウラジロチチコグサ									0	
255			イヌキクイモ									0	
256			キクイモ									0	
257			オオヂシバリ ヨメナ									0	
258			ョメエ アキノノゲシ									00	
259 260			アキノノケン ノボロギク								H	0	
261			フ ホロキク セイタカアワダチソウ										
262			<u> </u>									0	
263			ヒメジョオン									\circ	
264			カンサイタンポポ							\circ			掲載種
265			セイヨウタンポポ									0	1-9-1-X E
266			ネコノシタ									\overline{C}	
267			オオオナモミ									Ö	
268			オニタビラコ									Ŏ	
	単子葉植物綱	トチカガミ科	ミズオオバコ						0				RL(VU),福(危 I B),掲載種
270		ホロムイソウ科	シバナ	0					Í	0	0	0	RL(NT),福(危 I B),掲載種
271		ヒルムシロ科	リュウノヒゲモ	Ō				0			Ō		RL(NT), 福(危 I B), 掲載種
272		アマモ科	アマモ									0	
273		ユリ科	ノビル									Ö	
274			ニラ									Ŏ	
275			キダチアロエ									Ō	
276			ハラン									0	

表 4-1-40(5) 文献調査における植物確認種一覧表

$\overline{}$		表 4-1-40	1	17 4	ଧୀ <u>୮</u>	1 100 1	上い	文献		元化		
No.	分類	科名	和名	(I)	(2)	(3)	(4)			(7) (8)	9	選定基準※
277	単子葉植物綱	ユリ科	ホソバナコバイモ	Ű			<u> </u>	9	-	0	_	RL(NT),福(準絶),掲載種
278		· 	タカサゴユリ								0	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
279	' <u>[</u>	· j	ヤブラン								0	
280	' <u> </u>	•	ジャノヒゲ	لا							0	
281	' <u> </u>	•	ナガバジャノヒゲ	\sqsubseteq							0	DI (DN) 15 (A I B) IN LA CO
282	' <u>[</u>	· j	ウスギワニグチソウ	0	Ч	\blacksquare		\Box	igspace	0		RL(EN),福(危 I B),掲載種
283 284	' <u>[</u>	· j	サルトリイバラ バイケイソウ	0	4	4		4	4	0	0	福(危惧Ⅱ),掲載種
284	· [· 	ハイグイソリ ホソバシュロソウ	\cup	${f H}$	ightarrow	\dashv	\dashv	\dashv	0	_	価(危 I A), 掲載種 福(危 I A), 掲載種
286	· [· 	キミガヨラン	\vdash	ightarrow	\dashv			\dashv	\vdash	0	四八百工功,河明积7里
287	·	ヒガンバナ科	ハマオモト			\dashv			\neg	0		福(危 I B), 掲載種
288	· [,	ヒガンバナ								Ŏ	
289	· [· 	スイセン								0	
290	· [1	タマスダレ	ل		Ţ				للله	0	
291	'	ヤマノイモ科	ナガイモ		Ш						0	
292 293	'	· 	ニガカシュウ ヤマノイモ			4			4		0	
293	· [· 	カエデドコロ	\vdash	\Box	-			\dashv	+	0	
294	· •	アヤメ科	キショウブ		\dashv	\dashv			\dashv	+	0	
296	· [ニワゼキショウ		\blacksquare	\blacksquare			\dashv	T	0	
297	'	<u></u>	ヒメヒオウギズイセン								Ŏ	
298	' I	イグサ科	ヒメコウガイゼキショウ					0			Ť	福(危惧Ⅱ),掲載種
299	· [· 	1								0	
300	' <u>[</u>	W E 11 61	クサイ			I	الب				0	
301	' <u> </u>	ツユクサ科	マルバツユクサ	Ш	Ш						0	
302	· [· 	ツユクサ オオボウシバナ	Ш	4	4					0	
303	· [· 	オオホワシバナ		\Box	4			\dashv		0	
304	· [· 	オオムラサキツユクサ		igoplus	\dashv			\dashv	+	0	
306	· •	イネ科	アオカモジグサ		\blacksquare	\dashv			\dashv	T	0	
307	· [カモジグサ			\blacksquare					ŏ	
308	' <u> </u>	•	メリケンカルカヤ								Ŏ	
309	· [· 	ダンチク								Ō	
310	'	· 	カラスムギ				الر				0	
311	' <u> </u>	•	コバンソウ								0	
312	· [· 	ヒメコバンソウ	Ш	Ш						0	
313	· [· 	イヌムギ スズメノチャヒキ	\Box	\Box	4			4		0	
314	!	· 	イスメノナヤヒキ		igoplus	\dashv			\dashv	+	0	
316	'	· 	ヒナザサ	\vdash	\vdash	7			\dashv	0	\sim	RL(NT),福(危惧Ⅱ),掲載種
317	' <u> </u>	•	ジュズダマ			\Box			\Box		0	
318	· [· 	ギョウギシバ								0	
319	' <u> </u>	· 	メヒシバ								Ō	
320	' <u> </u>	•	コメヒシバ								0	
321	· [· 	アキメヒシバ								0	
322	i	·	イヌビエ ケイヌビエ	\Box	Ш				\Box	كليه	0	
$\frac{323}{324}$	' <u> </u>	· 	1. 1 / 11 18 -		II	4			4	-	0	
324	· [· 	オヒシバ	\vdash		7			\dashv	+	0	
326		'	ハマニンニク			Ŧ				0		福(危惧Ⅱ),掲載種
327	· [· 	シナダレスズメガヤ								Ö	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
328	' <u> </u>	· 	カゼクサ								Ō	
329	'	· 	コスズメガヤ							T	Ō	
330	' <u> </u>	•	オニウシノケグサ	لا							0	
331	· [· 	チガヤ								0	- 5 / ← H π \ - 担 + M を
332	'	· 	ハイチゴザサ	Ш	igspace	\blacksquare			\dashv	0	_	福(危惧Ⅱ),掲載種
333	' <u> </u>	•	ネズミムギ トキワススキ		\dashv	\blacksquare			\dashv	-	0	
334	!	· 	ススキ		$oldsymbol{+}$	4			\dashv	4	0	
336	· [· 	ヌカキビ		\dashv	\dashv			\dashv	+	0	
337	· [· 	オオクサキビ			\blacksquare					Ŏ	
338	' <u> </u>	•	シマスズメノヒエ								Ō	
339	· [· 	キシュウスズメノヒエ								Ō	
340	· [· 	タチスズメノヒエ								0	
341	'	· 	クサヨシ			Ţ				تب	0	
342	' <u> </u>	•	ヨシャボサ		Щ	4					0	
343	· [· 	ネザサ スズメノカタビラ			4			4		0	
344		'	スズメノカタビラ ツクシスズメノカタビラ			7			4		0	
იჟმ			・ノマハハハノガブレブ	ل	ل	ل			ل	كلك		

表 4-1-40 (6) 文献調査における植物確認種一覧表

		47 1 7		文献									
No.	分類	科名	和名		(2)	(3)	(4)	> 4110		(7)	(8)	(9)	選定基準※
346	単子葉植物綱	イネ科	ヒエガエリ	Ŀ	(0	٠	0	0	Û	0	0	
347	十 1 木匠内帽	1 - 1 - 1 1	アキノエノコログサ									$\tilde{\circ}$	
348			コツブキンエノコロ									Ŏ	
349			コササキビ								\circ)	福(危惧Ⅱ), 掲載種
350			キンエノコロ									\bigcirc	田(尼)、1000年
351			エノコログサ									\overline{C}	
352			セイバンモロコシ									$\tilde{\circ}$	
353			ネズミノオ									Ŏ	
354			ナガミノオニシバ									Ō	
355		サトイモ科	ヒロハテンナンショウ	0									福(危 I A), 掲載種
356		ミクリ科	ヒメミクリ				0				0		RL(VU),福(危 I A),掲載種
357		ガマ科	ヒメガマ									0	
358			コガマ		0				\circ				福(危惧Ⅱ), 掲載種
359		カヤツリグサ科	ハタガヤ									0	
360			コウボウムギ									0	
361			キノクニスゲ								0		RL(NT),福(準絶),掲載種
362			ヒメスゲ								0		福(危 I B), 掲載種
363			コウボウシバ									0	
364			シオクグ									0	
365			ツクシナルコ							0	\circ		RL(EN),福(危惧Ⅱ),掲載種
366			ヒトモトススキ									0	
367			シュロガヤツリ									0	
368			ヒメクグ									0	
369			クグガヤツリ									0	
370			メリケンガヤツリ									0	
371			アゼガヤツリ									0	
372			コゴメガヤツリ									0	Dr. (Dr.) [C. (D. v. D.) [H. H) 65
373			ツクシオオガヤツリ	0			0			0	\circ		RL(EN),福(危 I B),掲載種
374			イガガヤツリ									0	
375			ハマスゲ									0	
376			ヒメハリイ	0						0	\circ		福(危 I B), 掲載種
377 378			イソヤマテンツキ									0	RL(EN),掲載種
378			ハタケテンツキ ヒメカンガレイ	\cap	0								RL(VU), 掲載性 RL(VU), 福(危 I B), 掲載種
380		カンナ科	ハナカンナ								0		KL(VU),倍()已 I B),均取性
380		ラン科	エビネ						\cap			0	 RL(NT), 福(危惧Ⅱ), 掲載種
382		/ / 1T	キエビネ		\vdash				$\overline{}$	\cap		-	RL(EN),福(危IA),掲載種
383			ナギラン						\cap				RL(VU),福(危IA),掲載種 RL(VU),福(危IA),掲載種
384			マヤラン						0				RL(VU), 福(危 I A), 掲載種 RL(VU), 福(危 I A), 掲載種
385			タシロラン						ŏ			-	RL(NT),福(危惧Ⅱ),掲載種
386			アキザキヤツシロラン						Ŏ				福(危 I B), 掲載種
387			ムヨウラン						$\tilde{\circ}$				福(危 I A), 掲載種
計	-	97科	387種	25	4	4	2	8	$\overline{}$	17	60	312	
ΗI		01.11	のい圧	20	1	1	נ	J	11	11	UU	014	

- ①「平成8年度自然環境調査(市域における貴重植物及び今津塩沼地植物委託」(平成9年3月、福岡市環境局)
- ②「平成11年度自然環境調査(ため池の貴重種生物の生息状況調査)委託」(平成12年3月、福岡市環境局)
- ③「地域生態系等調査(東平尾・金隈地域)」(平成13年3月、福岡市環境局) ④「平成13年度自然環境調査(ため池の生態系調査)委託」(平成14年3月、福岡市環境局)
- ⑤「平成15年度今津干潟保全対策調査委託」(平成16年3月、福岡市環境局)
- (平成16年87年 福州主 1872年 18

- ⑨「平成15,16,18~20年 アイランドシティ整備事業 環境監視結果」(福岡市港湾局)
- **¹現在は分布が特定できていない種
- ※選定基準の略号については表4-1-32(1), (2) を参照。
- 注) 1. 調査対象地域で確認された種を網掛けで示している。
 - 2. 選定基準欄の空欄は重要種に該当しない種である。

表 4-1-41 文献調査における植物プランクトン確認種一覧表

No.	綱名	目 名	種名	文献	選定基準※
1	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	Prorocentrum dentatum	0	
2			Prorocentrum minimum	0	
3			Prorocentrum triestinum	0	
4		ディノフィシス目	Oxyphysis oxytoxioides	0	
5		ギムノディニウム目	Gymnodinium sanguineum	0	
_			Gymnodinium sp.	0	
6		ノクティルカ目	<i>Noctiluca</i> sp.	0	
7		ゴニオラックス目	Gonyaulax verior	0	
8		ペリディニウム目	Scrippsiella spp.	0	
9			Heterocapsa triquetra	0	
10	-		Protoperidinium pellucidum	0	
_	-	目不明	Protoperidinium spp. 渦鞭毛藻綱	0	
11	黄金色藻綱	ディクチオカ目	Distephanus speculum	0	
12	與亚 已 傑 們	ノイクノスルロ エブリア目*1	Ebria tripartita ^{*1}	0	
13	ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	Fibrocapsa japonica	0	
14	珪藻綱	円心目	Cyclotella spp.	0	
15	-100	1,01	Skeletonema costatum	0	
16			Thalassiosira rotula	0	
17			Thalassiosira spp.	0	
18			Thalassiosiraceae	0	
19			Leptocylindrus danicus	0	
20	1		Leptocylindrus minimum	0	
21			Coscinodiscus spp.	0	
22			Actinoptychus senarius	0	
23			Guinardia flaccida	0	
24			Rhizosolenia delicatula	0	
25			Rhizosolenia fragilissima	0	
26			Rhizosolenia styliformis	0	
27			Cerataulina pelagica	0	
28			Eucampia zodiacus	0	
29	-		Chaetoceros affine	0	
30	-		Chaetoceros compressum	0	
31	-		Chaetoceros curvisetum Chaetoceros danicum	00	
33			Chaetoceros debile	0	
34	1		Chaetoceros didymum	0	
35			Chaetoceros lorenzianum	0	
36	1		Chaetoceros sociale	0	
37			Chaetoceros subsecondum	0	
38			Chaetoceros van-heurckii	0	
-			Chaetoceros spp.	0	
39			Ditylum brightwellii	0	
40			Lithodesmium variabile	0	
41		羽状目	Asterionella glacialis	0	
42			Neodelphineis pelagica	0	
43			Thalassionema nitzschioides	0	
44			Amphiprora sp.*1	0	
45			Amphora sp.	0	
46			Navicula spp.	0	
47			Pleurosigma spp. *1	0	
48			Cylindrotheca closterium	0	
49	1 + /-	D 7 III	Nitzschia spp.	0	
50	ハプト藻綱	目不明	ハプト藻綱	0	
51	ユーグレナ藻綱		ユーグレナ目	0	
52	緑藻綱	目不明 クロロコックム目 ^{*2}	ユーグレナ藻綱 Scenedesmus sp.*2	0	
53		クロロコックム日 ⁻ 目不明	微細鞭毛藻類	0	
 計	8綱	15目	53種	58	_
文献	ं तृष्य	1011	の引生	00	

配列及び名称は原則として、千原光雄、村野正昭 1997. 『日本産海洋プランクトン検索図説』東海大学出版会. に準拠している。

*1:山路 勇 1984. 『日本海洋プランクトン図鑑 第3版』 保育社.

*2: (財) ダム水源地環境整備センター 2008. 『河川水辺の国勢調査のための生物リスト [平成20年度 河川・ダム湖統一版] 』 (http://www3.river.go.jp/system/seibutsuList.htm#) ※選定基準の略号については表4-1-32(1), (2) を参照。

- 注) 1. 調査対象地域で確認された種を網掛けで示している。
 - 2. 選定基準欄の空欄は重要種に該当しない種である。

①「平成5~18年度 アイランドシティ整備事業 環境監視結果」(福岡市港湾局)

表 4-1-42 文献調査における潮間帯付着植物確認種一覧表

	及 T I T									
No.	綱 名	目 名	種 名	文献	選定基準※					
NO.			1里 石	1	医定 医中介					
1	緑藻綱	アオサ目	アオノリ属	0						
2			リボンアオサ	0						
3			アナアオサ	0						
4		ミドリゲ目	シオグサ属	0						
5		ミル目	ミル	0						
6		イワヅタ目	ハネモ	0						
7	褐藻綱	カヤモノリ目	セイヨウハバノリ	0						
8		コンブ目	ワカメ	0						
9		ヒバマタ目	タマハハキモク	0						
10	紅藻綱	ウシケノリ目	ウシケノリ属	0						
11		テングサ目	ヒメテングサ	0						
12		スギノリ目	ムカデノリ	0						
13			フダラク	0						
14			イバラノリ	0						
15		オゴノリ目	カバノリ	0						
16			オゴノリ	0						
17		イギス目	イギス属	0						
-			イギス科	0						
18			イソハギ	0						
19			イトグサ属	0						
計	3綱	12目	19種	20	-					

①「平成5~20年度 アイランドシティ整備事業 環境監視結果」 (福岡市港湾局)

配列及び名称は原則として、吉田忠生 1998. 『新日本海藻誌 日本産海藻類総覧』内田老鶴圃. に準拠している。 ※選定基準の略号については表4-1-32(1), (2) を参照。

- 注) 1. 調査対象地域で確認された種を網掛けで示している。
 - 2. 選定基準欄の空欄は重要種に該当しない種である。

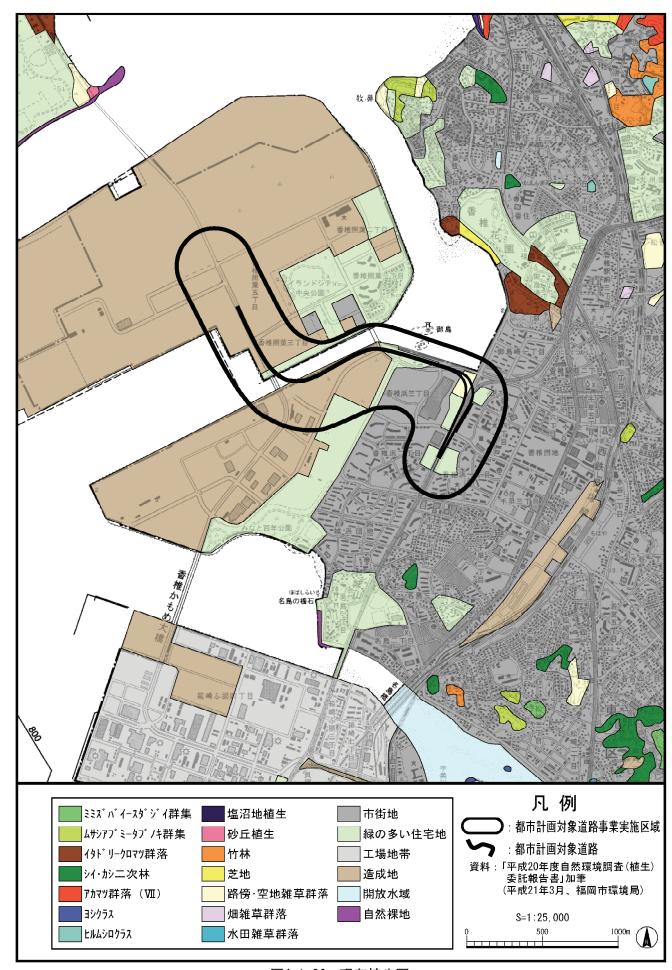


図4-1-36 現存植生図

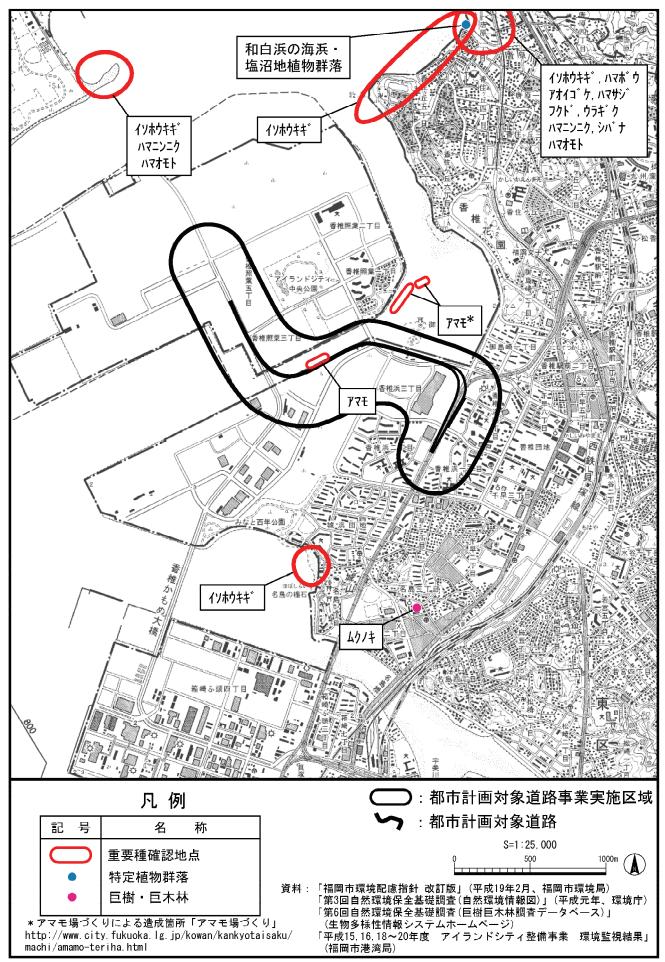


図4-1-37 分布状況(植物)

(3) 生態系の状況

調査対象地域の自然環境について、土壌、地形・地質、植生、土地利用形態等の表 4-1-43 に示す観点から、自然環境の類型区分を行った。自然環境の類型区分は図 4-1-38 に示すとおりである。

調査対象地域は、埋め立てにより造成され港湾利用や住宅利用に供されている場所並びに河口や湾の開放水域となっており、主に市街化の進んだ地域及びこれから急速に市街化が進む地域並びに自然環境の残っている市街地と開放的な海域(河口及び湾)に大別できる。

また、調査対象地域の環境類型ごとの代表的な生物種は、表 4-1-44 に示すとおりである。

表 4-1-43 自然理	環境の類型区分
--------------	---------

類型区分	地形区分	地質区分	土壤区分	植生区分
自然林、二次林、人工林か らなる山地	山地	深成岩類	乾性褐色森林土・筑前2統 褐色森林土・黄褐系・糸島1統	クスノキ林、ブナ・ミズナラ林 シイ・カシ二次林 スギ・ヒノキ・サワラ植林
果樹園を中心とした丘陵地	丘陵地	深成岩類	乾性褐色森林土 赤色系・宗像1統 中粗粒褐色森林土・裏谷統 細粒赤色土壌・唐原統 中細粒黄色土壌・大代統	樹園地
二次林からなる丘陵地	丘陵地 人工改変地 (宅地砕石)	主として砂岩 (含礫岩・ シルト岩・鉄浜層群)	粘性褐色森林土・赤色系方白1統	タブノキ、シイ・カシ二次林、伐 採群落・路傍雑草群落
埋立地・市街地・公園	埋立地	人工埋立地	-	街路樹、公園樹木
海岸の針葉樹林帯	低地	未固結堆積物	砂丘未熟土壌・玄海統	イタト゛リークロマツ 群落
海域(河川感潮域を含む)	低地	-	水面・干潟	開放水域
砂浜・干潟域	低地	主として砂、砂岩(含礫 岩・シルト岩)	海浜砂丘、砂丘	塩沼地植生、砂丘植生

表 4-1-44 調査対象地域の環境類型ごとの代表的な生物種

項目	自然林、二次林、 人工林からなる山 地	果樹園を中心とし た丘陵地	二次林からなる丘 陵地	市街地・埋立地・ 公園	海岸の針葉樹林帯	砂浜・干潟域	海域(河川感潮域を含む)
植物	クスノキ林, ブナ・ミズナラ 林 シイ・カシ二次林 スギ・ヒノキ・サワラ植林	樹園地	タブ [*] /キ、シイ・カシ 二次林	街路樹	イタドリークロマツ群落	塩沼地植物	-
	サシハ゛, ハイタカ, ウク゛イス, メ シ゛ロ, クロシ゛, ヤマカ゛ラ, ホト トキ゛ス				エリル , C ノス 1, ヤク1 タ゛タキ, ミヤマホオシ゛ロ, ト	類, カモメ・アジサシ類, サギ類, カイツブリ類, ウ	
哺乳類 両生・ 爬虫類	タヌキ, テン, ニホンイノシシ, シマ ヘヒ゛, ヤマカカ゛シ, アマカ゛エル	タヌキ, イタチの一種, シマ ヘヒ゛, ヤマカカ゛シ, アマカ゛ェ ル		イタチの一種, アブラコウ モリ, カナヘビ		イタチの一種,アフ゛ラコウ モリ,ヤモリ,カナヘヒ゛	-
底生動物	ı	-	-	-		ハクセンシオマネキ, ホトトキ゛ス カ゛イ, コ゛カイ, ウミニナ, タテ シ゛マフシ゛ツホ゛, ムラサキカ゛ イ等	ホトトキ゛スカ゛イ,ョツハ゛ネス
昆虫類	ツマク゛ロヒョウモン、アオスシ゛ア ケ゛ハ、キアケ゛ハ、イシカ゛ケチョ ウ、オニヤンマ、コシアキトンホ゛、 ヒク゛ラシ、ヒメオサムシ	ツマク゛ロヒョウモン,アオスシ゛ アケ゛ハ,キアケ゛ハ,イシカ゛ケ チョウ,オニヤンマ,コシアキトン ホ゛,ヒク゛ラシ,ヒメオサムシ		アナフン・アケーハ ミカレーア		アオスシ゛アケ゛ハ、 ナカ゛サキ アケ゛ハ,アフ゛ラセ゛ミ,セマト シシ゛ミ,ウスハ゛キトンホ゛,オ ンフ゛ ハ゛ッタ	-