

# 市川海岸塩浜地区における生物調査結果

## 1. 調査実施状況

市川海岸塩浜地先の護岸改修の検討に必要な基礎資料を得るために、海生生物の生息状況把握を目的として、潮間帯生物、大型底生生物等の調査を行いました。

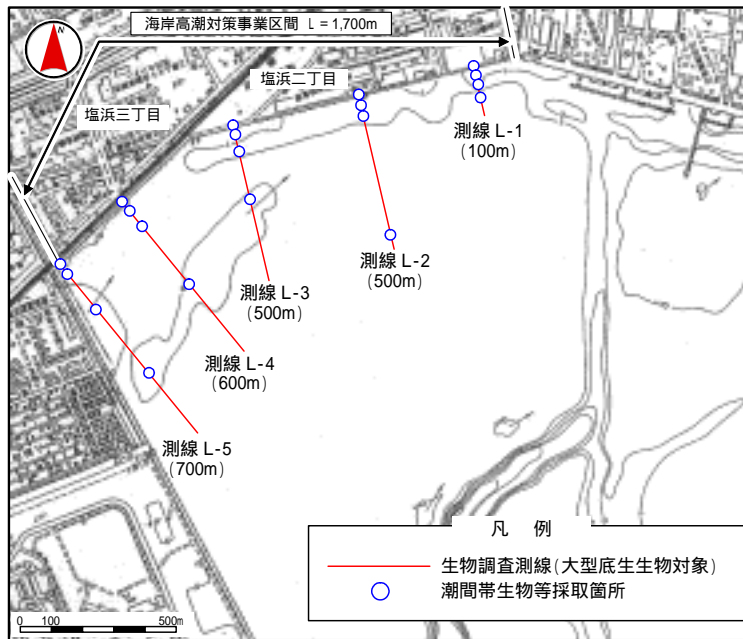
秋季：平成16年11月26日～11月30日

冬季：平成17年 2月 7日～ 2月10日

春季：平成17年 5月23日～ 5月27日

夏季：平成17年 7月19日～ 7月23日

## 2. 調査位置



## 3. 調査方法

調査項目		数量及び内容	調査手法等
海生生物調査	潮間帯生物	潮間帯生物採取： (4箇所/測線) × 5測線=20箇所 50 × 50 cm方形枠による枠取。 種の同定、種別個体数(湿重量)の計数等	潜水土による枠取り定量採取。
	大型底生生物	目視観察：5測線， 測線延長2,400m 観察間隔：原則10mピッチ 観察項目： 底質、海草藻類、貝類、甲殻類、 底生魚等を対象。アザヤコ等の生息孔も対象とした。	(1) 秋季及び冬季 潜水土による潜水目視観察 (2) 春季及び夏季 最干時に実施。干出箇所については、ライントランセクト法による目視観察。水深が深い箇所については、潜水目視観察。

#### 4. 調査結果

現地調査では、目視観察、採取分析合わせて、動物では全体で 195 種、植物では 15 種が確認されました。

また、市民調査より猫実川河口域における生物リストを御提供頂きましたが、この結果を併せると、動物の確認種は 26 種が追加され 221 種となりました。

動植物の確認種について、次頁以降の表に示します。

この内、重要種は、動物で 15 種、植物が 1 種該当しました。

重要種の内訳は、環境省レッドデ - タブック記載種は、エドハゼの 1 種のみで、千葉県レッドデ - タブック記載種が 11 種、WWF サイエンスレポート記載種が 8 種でした。

このうち、千葉県レッドデ - タブック記載種のウミゴマツボ、カワグチツボ、ウネナシトマヤガイ、ヤマトオサガニ、マメコブシガニの 5 種については、市民調査においても確認されています。

業務調査と市民調査で、同じ生物種で種名が異なる場合(同種異名)は、業務調査における種名標記に合わせてあります。

市川海岸塩浜地区の確認種リスト(動物)

	門	種名	特定種指定状況			秋季 H16年11 月	冬季 H17年2月	春季 H17年5月	夏季 H17年7月
			環境省 RDB	千葉県 RDB	WWF				
1	海綿動物	ナミソカイメン				-	-	-	-
2		クロイソカイメン				-	-	-	-
3		尋常海綿綱							
4	刺胞動物	ヒドロ虫綱							
5		ミズクラゲ				-	-	-	-
6		ミドリイソギンチャク				-	-	-	-
7		クロガネイソギンチャク							
8		ニンジンイソギンチャク							
9		タテジマイソギンチャク				-	-	-	-
10		ヨロイイソギンチャク				-	-	-	-
11		イソギンチャク目							
12		へん形動物	ウスヒラムシ				-	-	-
13	ヒラムシ目								
14	ひも形動物	ひも形動物門							
15	袋形動物	線虫綱							
16	星口動物	スジホシムシモドキ				-	-	-	-
17	環形動物	マダラウロコムシ							
18		<i>Harmothoe</i> 属の一種							
19		フサツキウロコムシ							
20		フサウスウロコムシ							
21		Lepidonotinae 亜科							
22		タンザクゴカイ科							
23		マダラサシバ							
24		<i>Eteone</i> 属の一種							
25		<i>Genetyllis</i> 属の一種							
26		<i>Eulalia</i> 属の一種							
27		マイクロオトヒメ							
28		<i>Ophiodromus</i> 属の一種							
29		クシカギゴカイ							
30		フタマタシリス							
31		<i>Typosyllis</i> 属の数種							
32		ココケゴカイ							
33		デンガクゴカイ							
34		ゴカイ							
35		ツルヒゲゴカイ							
36		ヒメゴカイ							
37		アシナガゴカイ							
38		オウギゴカイ							
39		ヒゲブトゴカイ							
40		マサゴゴカイ							
41		ミナミシロガネゴカイ							
42		チロリ							
43		<i>Glycinde</i> 属の一種							
44		スゴカイイソメ							
45		<i>Eunice</i> 属の一種							
46		イワムシ							
47		<i>Lysidice</i> 属の一種							
48		<i>Schistomerings</i> 属の一種							
49		カタマカリギボシイソメ							
50		<i>Boccardia</i> 属の一種							
51		ヤマグチスピオ							
52		ケンサキシスピオ							
53		ヤマトスピオ							
54		イトエラスピオ							
55		ヤマグチマクスピオ							
56		<i>Scolelepis</i> 属の一種							
57		ホソエリタテスピオ							
58		ヒゲスピオ							
59		ドロオニスピオ							
60		ヨツバナスピオA型							
61	<i>Polydora</i> 属の数種								

注1: 印の種は、猫実川河口域で実施されている市民調査においても確認されている種

注2: RDBはレッドデータブックの略

注3: 環境省RDBのENは「絶滅危惧 B類(EN)」を示す。

注4: WWFは、WWF Japan Science Report 日本における干潟海岸とそこに生息する底生動物の現状

注5: 確認状況の凡例: は季節別の確認状況を示す, - は市民調査のみでの確認種(植物は除く)

## 市川海岸塩浜地区の確認種リスト(動物)

2/4

	門	種名	特定種指定状況			秋季 H16年11 月	冬季 H17年2月	春季 H17年5月	夏季 H17年7月
			環境省 RDB	千葉県 RDB	WWF				
62	環形動物	<i>Pseudopolydora</i> 属の一種							
63		ツバサゴカイ			希少				
64		<i>Spiochaetopterus</i> 属の一種							
65		ミズヒキゴカイ							
66		<i>Tharyx</i> 属の一種							
67		ミズヒキゴカイ科							
68		<i>Cossura</i> 属の一種							
69		ハボウキゴカイ科							
70		<i>Armandia</i> 属の一種							
71		<i>Capitella</i> 属の一種							
72		<i>Heteromastus</i> 属の一種							
73		<i>Mediomastus</i> 属の一種							
74		タマシキゴカイ							
75		ウミイサゴムシ							
76		<i>Loimia</i> 属の一種							
77		<i>Chone</i> 属の一種							
78		Sabellinae亜科							
79		エゾカサネカンザシ							
80		カンザシゴカイ科							
81		触手動物	ホソフサコケムシ						
82	コケムシ綱					-	-	-	
83	<i>Phoronis</i> 属の一種								
84	ホウキムシ科								
85	軟体動物	ヒメケハダヒザラガイ							
86		イボキサゴ				-	-	-	
87		ニシキウズガイ科							
88		タマキビガイ							
89		アラレタマキビ				-	-	-	
90		ウミゴマツボ		D	希少				
91		シマハマツボ							
92		カワグチツボ		D	危険				
93		ウミニナ科							
94		シマメノウフネガイ							
95		アカニシ			危険				
96		レイシガイ							
97		イボニシ							
98		ムシロガイ		C					
99		アラムシロガイ							
100		ヒメムシロガイ							
101		セキモリガイ							
102		ヨコイトカケギリ			危険				
103		オオシイノミガイ科				-	-	-	
104		コメツブガイ							
105		キセワタガイ							
106		ブドウガイ				-	-	-	
107		ブドウガイ科							
108		アメフラシ				-	-	-	
109		トゲアメフラシ							
110		クロシタナシウミウシ							
111		アカエラミノウミウシ							
112		メリベウミウシ				-	-	-	
113	ウミウシ目(cf.ミドリアマモクミウシ)								
114	ウミウシ目								
115	アカガイ								
116	サルボウガイ								
117	ホトギスガイ								
118	クログチガイ				-	-	-		
119	ムラサキガイ								
120	ミドリイガイ								
121	コウロエンカビハリガイ								
122	イガイ科								

注1: 印の種は、猫実川河口域で実施されている市民調査においても確認されている種

注2: RDBはレッドデータブックの略

注3: 環境省RDBのENは「絶滅危惧 B類(EN)」を示す。

注4: WWFは、WWF Japan Science Report 日本における干潟海岸とそこに生息する底生動物の現状

注5: 確認状況の凡例: は季節別の確認状況を示す, - は市民調査のみでの確認種(植物は除く)

## 市川海岸塩浜地区の確認種リスト(動物)

3/4

	門	種名	特定種指定状況			秋季 H16年11 月	冬季 H17年2月	春季 H17年5月	夏季 H17年7月
			環境省 RDB	千葉県 RDB	WWF				
123	軟体動物	マガキ							
124		ケシトリガイ							
125		ウネナシトマヤガイ		B	危険				
126		ウメノハナガイモドキ							
127		トリガイ							
128		カガミガイ							
129		オキシジミ		C					
130		ホンビノスガイ							
131		アサリ							
132		マルスタレガイ科							
133		ウスカラシオツガイ							
134		バカガイ							
135		シオフキガイ							
136		バカガイ科							
137		シズクガイ							
138		ヒメシラトリガイ							
139		サクラガイ							
140		サビシラトリ				-	-	-	-
141		マテガイ属の一種							
142		オオノガイ			危険				
143		ソトオリガイ		C	危険				
144		節足動物	ウミグモ綱						
145			イワフジツボ						
146			シロスジフジツボ						
147	タテジマフジツボ								
148	ドロフジツボ					-	-	-	-
149	ヨーロッパフジツボ								
150	アメリカフジツボ								
151	コノハエビ								
152	アミ科								
153	ミツオビクーマ								
154	クーマ目								
155	ルルマンタナイス								
156	イソコツブムシ								
157	Stenothoe 属の一種								
158	Melita 属の一種								
159	イソヨコエビ								
160	モクズヨコエビ属の一種								
161	モズミヨコエビ								
162	Ampithoe 属の一種								
163	アリアケドロクダムシ								
164	ニホンドロソコエビ								
165	トゲワレカラ								
166	Caprella 属の一種								
167	テッポウエビ					-	-	-	-
168	テッポウエビ科								
169	スジエビモドキ								
170	スジエビ属の一種								
171	エビジャコ								
172	ニホンスナモグリ					-	-	-	-
173	アナジャコ								
174	ヨコヤアナジャコ					-	-	-	-
175	ユビナガホンヤドリカリ								
176	異尾亜目(ヤド加類)								
177	マメコブシガニ			D					
178	コブシガニ科								
179	イッカクモガニ								
180	タイワンガザミ								
181	イシガニ								
182	チチュウカイミドリガニ								
183	ワタリガニ科								

注1: 印の種は、猫実川河口域で実施されている市民調査においても確認されている種

注2: RDBはレッドデータブックの略

注3: 環境省RDBのENは「絶滅危惧 B類(EN)」を示す。

注4: WWFは、WWF Japan Science Report 日本における干潟海岸とそこに生息する底生動物の現状

注5: 確認状況の凡例: は季節別の確認状況を示す, - は市民調査のみでの確認種(植物は除く)

市川海岸塩浜地区の確認種リスト(動物)

	門	種名	特定種指定状況			秋季 H16年11 月	冬季 H17年2月	春季 H17年5月	夏季 H17年7月
			環境省 RDB	千葉県 RDB	WWF				
184	節足動物	オウギガニ科							
185		ヨコナガピンノ							
186		アリアケモドキ				-	-	-	
187		ヤマトオサガニ		D					
188		モクズガニ		D					
189		イソガニ							
190		ケフサイソガニ							
191		ヒライソガニ							
192	棘皮動物	ヒトデ				-	-	-	
193		マナマコ							
194	原索動物	カタユレイボヤ							
195		マンハッタンボヤ							
196		シロボヤ							
197		海鞘亜綱(単体ホヤ類)							
198	脊椎動物	アカエイ							
199		アナゴ				-	-	-	
200		トウゴロウイワシ							
201		ボラ(稚魚)				-	-	-	
202		ギンボ							
203		トサカギンボ							
204		イダテンギンボ							
205		ヒメハゼ							
206		マハゼ							
207		エドハゼ	EN	D					
208		ピリンゴ		D					
209		ウキゴリ							
210		ウキゴリ属の一種							
211		アゴハゼ							
212		チチブ							
213		ミズハゼ属の一種							
214		ヒモハゼ							
215		アカオビシマハゼ							
216		スジハゼ							
217		ハゼ科							
218		ヒラメ(稚魚)				-	-	-	
219		カレイ科							
220	クサフグ								
221	コチ								
総種類数						123	124	138	128

市川海岸塩浜地区の確認種リスト(植物)

	門	植物	特定種指定状況			秋季 H16年11 月	冬季 H17年2月	春季 H17年5月	夏季 H17年7月
			環境省 RDB	千葉県 RDB	WWF				
1	藍藻植物	藍藻綱							
2	緑藻植物	アオリ属の一種							
3		アオサ属の一種							
4		ホソジズモ							
5		ジズモ属の一種							
6		ハネモ属の一種							
7		ミル							
8		シオグザ属の一種							
9		緑藻綱							
10	紅藻植物	アマノリ属の一種							
11		オゴノリ属の一種							
12		イギス科							
13		ダリア科							
14		イトグサ属の一種							
15	種子植物	アマモ			D				
総種類数						9	11	9	6

注1: 印の種は、猫実川河口域で実施されている市民調査においても確認されている種  
 注2: RDBはレッドデータブックの略  
 注3: 環境省RDBのENは「絶滅危惧 B類(EN)」を示す。  
 注4: WWFは、WWF Japan Science Report 日本における干潟海岸とそこに生息する底生動物の現状  
 注5: 確認状況の凡例: は季節別の確認状況を示す, - は市民調査のみでの確認種(植物は除く)