

Ⅲ. 調査レポート

(「東京湾生物情報とりまとめおせっ会」による取組)

生物確認レポート①

生物調査の結果

団体名	東京湾生物情報とりまとめおせっ会	
調査地点名	東京湾全域（追加報告として葛西臨海公園、多摩川河口、左近川含む）	
位置座標	緯度	
	経度	
実施年月日	令和 6 年 1 月～12 月	

【対象生物】

ベントスと魚類および一部プランクトン、藻類など全ての観察種情報

【調査概要】

2022 年と 2023 年に続き、東京湾岸での 2024 年の生物確認の情報提供を、生物観察を行っている団体や個人にアンケート形式で依頼しました。21 の海岸から計 24 の報告をいただき、642 種群（種ならびに種として確定できないより大きな分類群）を掲載できました。2023 年より種群数は減少しましたが、東京湾には多様な生物が生息していること引き続き確認できました。また、3 つの追加報告を頂きました。

【報告結果】

報告地点を図 1 に、報告された生物種群数を表 1 と図 2 に示します。全データは、付表 1－28 に掲載しました。24 の報告地点中、報告数の最も多かった種は二枚貝のアサリで、22 報告、つづいてマガキが 21 報告で、そしてミズクラゲ、アラムシロ、ユビナガスジェビ、ボラが 20 報告ありました。一方、護岸のほとんどを覆うように生息していた外来二枚貝ムラサキイガイは 3 報告しかなく、他の外来二枚貝のコウロエンカワヒバリガイ 18 報告やミドリイガイ 10 報告よりも少ない結果となり、ムラサキイガイが希少種？となりつつあります。また江戸川放水路が東京湾内唯一の生息地であり、東京湾絶滅が懸念されているハナグモリの生息も報告され、少し安堵するとともに今後とも監視的観察が必要とされます。

このように、湾内の生物相は変化を続けており、モニタリングとしての生物生息状況の追跡が引き続き必要であることを痛感されます。また、調査団体間で調査方法や観察生物群の違い、生物分類に関する経験や情報量の違いも大きく、団体や個人の交流を通じて生物の生態や同定に関する情報交換の場も引き続き必要とされます。

報告ならびに取りまとめにご協力いただいた団体、個人に感謝すると同時に、今後の観察ならびに報告協力よろしくお願いします。



図1 調査地点

表1 報告された生物種群数

繊毛虫類	2	タコ・イカ類	2
海綿類	3	環形動物(ゴカイ類)	113
クラゲ・イソギンチャク類	31	コケムシ・ホウキムシ類	8
クシクラゲ類	5	節足動物(ウミグモ類・甲殻類)	176
線虫類	1	ギボシムシ類	2
ヒラムシ(扁形動物)類	3	ヒトデ・ウニ・ナマコ類	10
ワムシ(輪形動物)類	1	ホヤ類	8
ヒモムシ類	10	魚類	99
ヤムシ類	1	爬虫類	4
ヒザラガイ類	2	原生生物(渦鞭毛藻類、珪藻類、海藻類)	40
巻貝類	42	アマモ類	2
ウミウシ・キセワタ類	36		
二枚貝類	41	全生物種群数	642

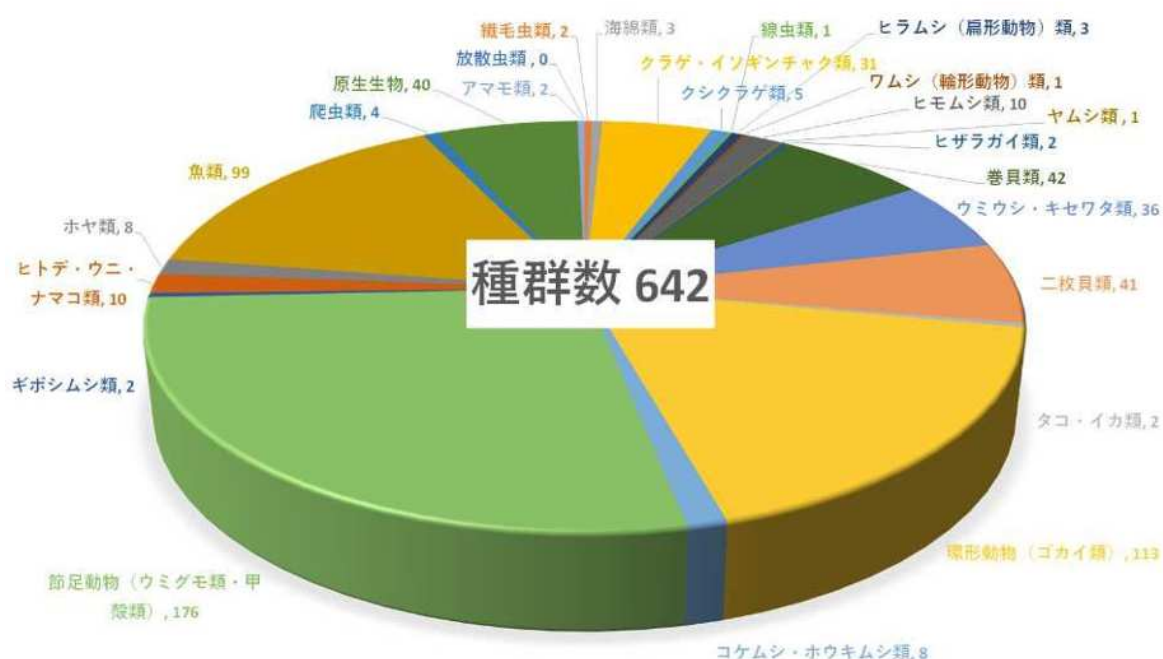


図 2 報告された生物種群の割合

【追加報告 1】 多摩川河口でのシラウオの定住を確認、東京湾 58 年ぶり。川崎市 多摩川スカイブリッジ建設に伴う環境モニタリング調査で採集（報告者：風呂田利夫）

経緯

シラウオはかつての東京湾では江戸川や隅田川（荒川）、多摩川河口を中心に生息し、江戸前を代表する漁獲物のひとつであった。しかし、埋立・浚渫等による浅場の減少や水質汚濁等の様々な環境変化が急速に進んだ 1960 年代に、東京湾のシラウオ個体群は絶滅したものと考えられている。シラウオは砂地に産卵するため、砂地が形成される河口域周辺の浅場は重要であったと考えられる。そのため、東京湾岸、特に河口域の環境再生のシンボル種として、東京湾水生生物研究者の間では高い関心が持たれている。

多摩川河口では、東京都と川崎市により、東京都大田区の羽田と川崎市川崎区の殿町との間に 2017 年より多摩川スカイブリッジの建設（写真 1）を進め、2022 年に完成した。その建設に伴い川崎市が実施した環境モニタリング調査において、2021 年にシラウオが採集された。環境モニタリング調査結果は毎年公表されているが、シラウオの公表に関する専門家によるアドバイザー会議の助言として、シラウオの出現は東京湾河口環境改善にとって重要な情報であると同時に、外来種の出現に見られるように人為的放流の可能性もあり、種同定と同時に、その起源に関する慎重な科学的検討の上で公表することとした。

専門家による科学的分析

上記の情報を得て、専門家による自主的研究が進められた。シラウオは東京湾周辺水域では東京湾と水系的連続性のある霞ヶ浦や印旛沼など利根川水系にも生息している。多摩川で再発見されたシラウオの他、利根川水系を含む本州 3 水系 4 地点のシラウオ集団のミトコンドリア DNA

分析を新たに行い、過去に報告されている日本各地から得られたハプロタイプも含め比較検討を行なった。また、多摩川河口におけるシラウオ个体群の定住評価には、世代の繰り返しの確認が必要であり、シラウオ調査の継続、とくに産卵に適した河口底での産卵の確認が求められた。

調査研究の結果、川崎市側河口底で 2022 年と 2023 年の複数年で 100 個以上の発生過程の卵（写真 3）が採集され、多摩川河口におけるシラウオの再生産が示唆された。DNA 分析の結果、過去に報告された日本各地のシラウオを用いた分析と同様、産地毎にハプロタイプ頻度が異なり遺伝的な地域差がみられた。しかし産地間で共通するハプロタイプや過去の報告でも得られていない新たなハプロタイプも多数見つかり、シラウオの地域集団構造が多様で複雑なものである可能性が示唆された。多摩川から得られた 5 つのハプロタイプも 1 つは印旛沼・小川原湖いずれとも共通のものであり、他 4 つは既知のどのハプロタイプとも一致しないものであったため、由来を明らかにすることはできなかった。

これらの調査結果はすでに魚類学会で受理され公表された。

結論

- ・ 東京湾でのシラウオの復活初確認は 2021 年。
- ・ 多摩川スカイブリッジ建設に関わる環境モニタリング調査と研究者の連携的協働で多摩川河口でのシラウオ个体群の再生産を確認した。
- ・ 環境影響調査における公開性と研究者あるいは研究機関との協働が有効であった。
- ・ 多摩川河口でのシラウオ生息環境（とくに産卵地形）の回復が示唆された。
- ・ 多摩川河口で再発見されたシラウオが自然由来か放流由来かは特定できなかった。
- ・ シラウオは地域集団ごとに遺伝的な差がみられる。東京湾は近隣个体群が存在しており、条件によっては自然回復の可能性もある水域である。放流が必要と判断された場合でも、遺伝的・生態的に様々な面を検討して行われるべきで、これ以上の安易な放流は避けるべきである。



写真 1 完成した多摩川スカイブリッジ



写真 2 多摩川河口で採集されたシラウオ
(2021 年 2 月) 川崎市提供

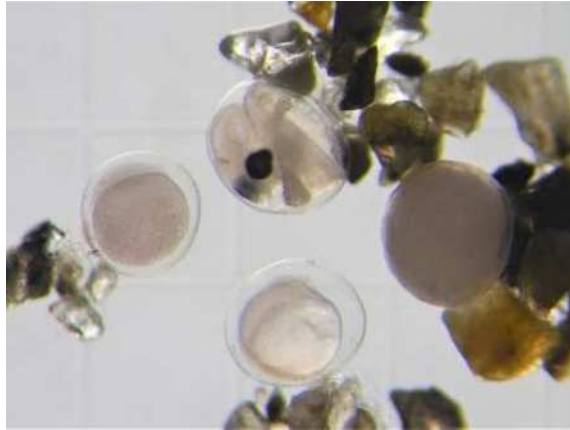


写真 3 多摩川河口で採集されたシラウオの卵

発表論文

指田穰、宮内康子、竹山佳奈、長谷川智、鳥羽幸太郎、田中浩輝、丸山啓太、風呂田利夫（2024）
東京湾で約 60 年ぶりに確認されたシラウオ。魚類学雑誌、DOI:10.11369/JJI.23-040.

https://www.jstage.jst.go.jp/article/jji/advpub/0/advpub_23-040/article/-char/ja

【追加報告 2】 希少種クラゲの採集と展示について（江戸川区子ども未来館・高木嘉雄）

1. 採集の経緯

2024 年 7 月 12 日 am. 8:00～満潮時、浮遊する多数の個体を発見。

持ち帰り同定のため観察を開始。採集地は江戸川放水路行徳可動堰下(右岸)の汽水エリア。

2. 種の同定

7 月 19 日、鶴岡市加茂水族館奥泉館長に画像を送り同定を依頼。

7 月 20 日、加茂水族館学芸員池田係来館。未来館職員同行し現地調査と採集を行う。

水温 32℃塩分 20。

採集個体を持ち帰り加茂水族館が精査したところ、触手数 191 - 264 ($n = 5$)、直線上で白色の生殖巣をもち、多数の向軸性の排出突起(excretory papillae)をもつことなどの特徴から「ワタゲクラゲ」(*Malagazzia hirsutissima*)と同定された。(池田)

ワタゲクラゲは世界で長崎県の九十九島周辺にしか生息していないとされ、和名も 2013 年 8 月に命名、新種記載された(Akiyama et al. 2013)種である。

3. 展示と研究

加茂水族館では本種について採集地などを明記したうえで館内展示を行っている。

また、依頼のあった葛西臨海水族園、すみだ水族館、市川市自然博物館および船橋三番瀬環境学習館に現地で採集した個体を提供し各館における研究や展示に役立てている。

4. 本館の取り組み

せいぶつ部講座「ベントスとプランクトン」(風呂田講師)で展示し生態の観察に役立てた。

また、篠崎文化プラザ企画展示「小さいのちのワンダーランド」(~8 月 31 日・未来館協力)水生動物コーナーで展示、紹介した。この取り組みは東京新聞や読売新聞、MXTV などで紹介された。

5. その後

現地での採集活動を不定期に行ったところ、8 月の大雨による増水や青潮などにより出現が途絶えたりしていたが、10 月 2 日の数個体を最後に本種の採集記録は途絶えた。

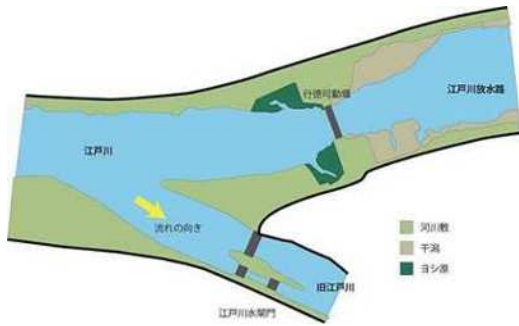


図1 採取場所見取り図（市川市 Web サイトより）



写真1 採取場所

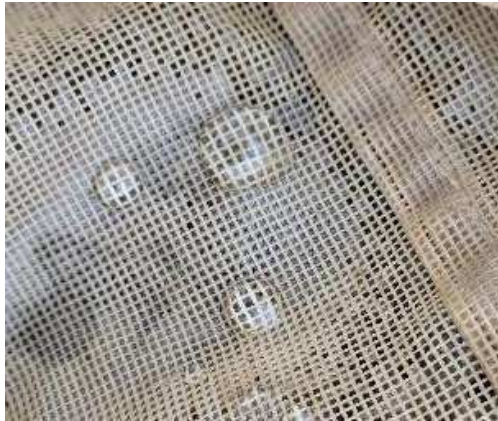


写真2 透明・ゼリー状のクラゲの様子



写真3 傘径6mm～10mmのワタゲクラゲ



写真4 群泳するワタゲクラゲ



写真5 発生したプラヌラ幼生（加茂水族館撮影）

【追加報告3】 2024 年 葛西海浜公園 水生生物調査 （生態教育センター）

1. 調査の目的および項目

調査対象区域である西なぎさ周辺に生息する水生生物を把握するために行った。水生生物の種類・個体数を調査し、観察できる時期や場所についてまとめた。対象は、魚類・甲殻類・貝類などの目につきやすい大型のものとした。

また、今年度から新たに貝類調査を実施した。これは、園内における貝類の生息・生育状況を把握するためのものである。

2. 調査方法

(1) 魚類調査

調査地点 ST.1 と ST.2 において、小型定置網（袖網長 2m、目合 4mm）による採集を行った。小型定置網は魚類の移動方向を踏まえて、ST.1 では上流向きと下流向きに 1 張りずつ、ST.2 では上流向きに 1 張り設置した。ST.3 では中型定置網（袖網長 6m、目合 6mm、走り網 35m）による採取を行い、各網の設置期間は一昼夜とした。出現した生物は原則としてその場で同定、記録したが、現地での分析が困難な場合は、10%ホルマリン溶液にて固定し、後日同定を行った。

(2) 底生生物調査

調査地点 ST.1～ST.6 において、直径 30cm の塩ビ管を用いて、泥を採取した。採泥量は直径 30cm×深さ 20cm 程とし、1 箇所につき 3 回行った。採泥のすべてを篩にかけて水生生物を選出し、種類の同定を行った。種レベルまで同定できないものは、それより上位の分類群で留めた。

調査地点は、泥質と砂質の生物相を把握するために、東側の泥質地帯に ST.1、西側の砂質地帯に ST.3 を設置した。また、底質の状況を把握するために、西なぎさの中央に ST.2 を設置した。この 3 地点は経年比較するために、2014～2023 年の地点を踏襲した。また、西なぎさ全体を網羅的に調査するため、ST.4～6 の地点でも採取調査を行った。なお、定量採取調査中に表層で生き物が確認された場合には、調査地点の記録には含まずに、補足記録として扱った。

(3) 貝類調査

調査地点は東なぎさと西なぎさの比較を行うため、両方の干潟で 50 地点を設けた。人の立ち入りが可能な西なぎさは普及教育を兼ねて、キッズレンジャーの取り組みとして実施した。各地点、25cm 四方×深さ 10cm を砂泥し、2mm のメッシュでふるって生物を採取した（調査面積：25cm×25cm×50 地点＝31,250 cm²(3.124 m²)）。採取された二枚貝はすべて殻長を計測した。

(4) 調査時期

調査日は大潮の前後とし、生物採取は最大干潮時に行った（表 1）。

表 1 調査時期と調査方法

調査日	時間	天候	満潮時刻 / 干潮時刻		調査対象
2024年4月26日	12:00～15:00	晴れ	5:37 19:20 / 0:17 12:27	(中潮)	・貝類
2024年4月27日	12:30～14:00	晴れ	6:01 20:03 / 0:46 12:59	(中潮)	・貝類(キッズレンジャー)
2024年5月21日	9:30～12:00	晴れ	3:05 16:33 / 10:01 22:12	(大潮)	・魚類
2024年6月21日	9:30～12:00	晴れ	3:23 18:11 / 10:51 23:16	(大潮)	・底生生物
2024年6月22日	9:30～12:30	晴れ	4:06 18:58 / 11:32 23:59	(中潮)	・魚類(キッズレンジャー)
2024年6月23日	9:30～12:30	晴れ	4:50 19:41 / 12:12 ー:ー	(中潮)	・魚類(キッズレンジャー)
2024年9月17日	12:00～16:00	晴れ	4:07 17:18 / 10:45 23:05	(大潮)	・貝類
2024年9月18日	9:00～13:00	晴れ	4:56 17:46 / 11:22 23:40	(大潮)	・貝類
2024年10月17日	9:30～12:00	晴れ	4:46 16:53 / 10:54 23:14	(大潮)	・魚類
2024年10月19日	9:30～12:00	晴れ	6:22 17:47 / 12:03 ー:ー	(大潮)	・底生生物
2024年11月4日	9:30～13:00	晴れ	7:08 17:37 / 0:13 12:24	(中潮)	・魚類(観察会)

3. 調査結果

(1) 調査全体の結果

①確認種数など

確認種数は、12 綱 31 目 62 科 95 種であった。ただし、多毛類やヨコエビ類など科レベルや属レベルまでしか把握できなかった種に関して、記録されている種と重複する可能性がある場合には確認種に含めなかった。(表2)。

表2 確認した水生生物の一覧(1)

綱名	目名	科名	No.	種名	学名	東京都 RL	千葉県 RL	ベントス RL	備考
鰓鰓	ギボシムシ	ギボシムシ	1	ギボシムシ類	<i>Balanoglossus</i> sp.				
鉢虫	旗口クラゲ	旗口クラゲ科	2	ミズクラゲ	<i>Aurelia aurita</i>				
		旗口クラゲ科	3	アカクラゲ	<i>Chrysaora pacifica</i>				
花虫	イソギンチャク	-	4	イソギンチャク類					
渦虫	-	-	5	ヒラムシ類	<i>Polycladida</i> spp.				
無針	-	-	6	ヒモムシ類	<i>Nemertina</i> spp.				
腹足綱	頭轄目	カノコキセワタガイ科	7	カノコキセワタ類	<i>Melanochlamys</i> sp.				
	新生腹足目	カワザンショウガイ科	8	カワザンショウガイ	<i>Assiminea japonica</i>	NT			
		ムシロガイ科	9	アラムシロガイ	<i>Reticunassa festiva</i>				
二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	10	ホトギスガイ	<i>Musculista senhousia</i>				
			11	ユウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>				総合対策外来種
	マルスダレガイ目	フナガタガイ科	12	ウネナシトマヤガイ	<i>Trapezium liratum</i>	DD	NT		
		シジミ科	13	ヤマトシジミ	<i>Corbicula japonica</i>	DD	NT	NT	
		マルスダレガイ科	14	オキシジミ	<i>Cyclina sinensis</i>				
			15	ホンビノスガイ	<i>Mercenaria mercenaria</i>				
			16	ハマグリ類	<i>Meretrix</i> sp.				
			17	アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>				
		ニッコウガイ科	18	ヒメシラトリガイ	<i>Macoma incongrua</i>				
		マテガイ科	19	マテガイ	<i>Solen strictus</i>				
		バカガイ科	20	バカガイ	<i>Mactra chinensis</i>				
			21	シオフキガイ	<i>Mactra veneriformis</i>				
	異鰓帯目	オキナガイ科	22	ソトオリガイ	<i>Latemula marilina</i>				
ゴカイ綱	サンバゴカイ目	チロリ科	23	チロリゴカイ類					
		ゴカイ科	24	コケゴカイ	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>				
			25	ゴカイ類	<i>Nereididae</i> sp.				
			26	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>				
			27	イトメ	<i>Tylorhynchus osawai</i>			NT	
	スビオ目	スビオ科	28	スビオゴカイ科					
		ミズヒキゴカイ科	29	ミズヒキゴカイ	<i>Cirriformia tentaculata</i>				
	イトゴカイ目	イトゴカイ科	30	イトゴカイ					
			31	イトゴカイ類	<i>Capitellidae</i> sp.				
	オフエリアゴカイ目	オフエリアゴカイ科	32	ソツオオフエリア	<i>Armandia lanceolata</i>				
			33	鰓フェリアゴカイ科					
ユムシ綱	ユムシ目	ユムシ科	34	ユムシ	<i>Urechis unicinctus</i>			NT	
軟甲綱	ヨコエビ目	-	35	クーマ類	<i>Cumacea</i> sp.				
			36	ヨコエビ類	<i>Amphipoda</i> sp.				
		ユンボソコエビ科	37	ユンボソコエビ	<i>Grandiderella japonica</i>				
	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	38	ドロクダムシ類					
	ワラジムシ目	スナウミナナフシ科	39	ムロミスナウミナナフシ	<i>Cyathura muromiensis</i>				
		ウオノエ科	40	サツパノギンカ	<i>Anilocra clupei</i>				
			41	寄生ウオノエ類					
		フナムシ科	42	キタフナムシ	<i>Ligia cinerascens</i>				
	アミ目	アミ科	43	イサザアミ類	<i>Neomysis</i> sp.				
	エビ目	サクラエビ科	44	アキアミ	<i>Acetes japonicus</i>				
		テナガエビ科	45	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>	留意種			
			46	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>	DD			
			47	シラタエビ	<i>Exopalaemon orientis</i>	DD			
		テッポウエビ科	48	フトオビソテッポウエビ	<i>Alpheus</i> sp.1				
		エビジャコ科	49	エビジャコ					
			50	ウリタエビジャコ	<i>Crangon uritai</i>	DD			
		ホンヤドカリ科	51	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus dubius</i>	DD			
		ハサミシャコエビ科	52	ハサミシャコエビ	<i>Laomedea astacina</i>	DD			
		スナモグリ科	53	ニホンスナモグリ	<i>Callinassa japonica</i>	DD			
		コブシガニ科	54	マメコブシガニ	<i>Philyra pisum</i>			NT	
		ワタリガニ科	55	イシガニ	<i>Charybdis japonica</i>				
			56	タイワンガザミ	<i>Portunus pelagicus</i>				
			57	ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>				
		ペンテイガニ科	58	クロペンテイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>	留意種			
			59	カクペンテイガニ	<i>Parasasarma pictum</i>	DD			
		モクズガニ科	60	アシハラガニ	<i>Helice tridens</i>	留意種			
			61	タカノケンサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>				

表 3 確認した水生生物の一覧（2）

綱名	目名	科名	№	種名	学名	東京都 RL	環境省 RL	ベントス RL	備考
硬骨魚綱	モクズガニ科（つづき）	コメツキガニ科	62	コメツキガニ	<i>Scopimera globosa</i>	留意種	EN		
		オサガニ科	63	ヤマトオサガニ	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	留意種			
	シャコ目	シャコ科	64	シャコ	<i>Oratosquilla oratoria</i>				
	ウナギ目	ウナギ科	65	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	EN	EN		
		ウミヘビ科	66	ホタテウミヘビ	<i>Ophichthus altipennis</i>				
	ニシン目	ニシン科	67	サッパ	<i>Sardinella zunasi</i>				
			68	コノシロ	<i>Konosirus punctatus</i>				
		カタクチイワシ科	69	カタクチイワシ	<i>Engraulis japonica</i>				
	コイ目	コイ科	70	マルタ	<i>Tribolodon brandtii maruta</i>	NT			
	サケ目	シラウオ科	71	シラウオ	<i>Salangichthys microdon</i>				
	ヨウジウオ目	ヨウジウオ科	72	ガンテンイシヨウジ	<i>Hippichthys penicillus</i>				
	カサゴ目	コヂ科	73	マゴチ	<i>Platycephalus</i> sp.2				
	スズキ目	スズキ科	74	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>				
		ヒイラギ科	75	ヒイラギ	<i>Nuchequula nuchalis</i>				
		タイ科	76	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>				
		ボラ科	77	ボラ	<i>Mugil cephalus</i>				
		イソギンボ科	78	トサカギンボ	<i>Omobranchus fasciolatoceps</i>				
			79	イダテンギンボ	<i>Omobranchus punctatus</i>				
		ハゼ科	80	イソミミズハゼ	<i>Luciogobius</i> sp.6				
			81	ヒモハゼ	<i>Eutaenichthys gilli</i>		NT		
			82	エドハゼ	<i>Chaenogobius macrognathos</i>	VU	VU		
			83	チクゼンハゼ	<i>Gymnogobius uchidai</i>		VU		
			84	ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>	NT			
			85	マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>				
			86	アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>	NT			
			87	マサゴハゼ	<i>Pseudogobius masago</i>	VU	VU		
			88	ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>	NT			
			89	アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>	NT			
			90	アカオビシマハゼ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>				
			91	シモフリシマハゼ	<i>Tridentiger bifasciatus</i>				
			92	チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>	NT			
	カレイ目	ウシノシタ科	93	クロウシノシタ	<i>Paraplagusia japonica</i>				
	フグ目	フグ科	94	クサフグ	<i>Takiugu niphobles</i>				
両生綱	無尾目	ヌマガエル科	95	ヌマガエル	<i>Fejervarya kawamurai</i>				
12	31	62	95	95	95	24	7	4	1

※環境省レッドリスト（RL）の情報は、令和3年4月発表の最新版に準拠した。
※東京都レッドリスト（RL）の情報は、令和3年4月発表の最新版に準拠した。
CRは絶滅危惧ⅠA類であり、ごく近い将来における絶滅の危険性が極めて高い種。 ENは絶滅危惧ⅠB類であり、近い将来における絶滅の危険性が高い種。
VUは絶滅危惧Ⅱ類であり、絶滅の危険が増大している種。
NTは準絶滅危惧であり、現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種。
DDは評価するだけの情報が不足している種。

(2) 主要種群のまとめ

①貝類調査について

確認された貝類のうち、東なぎさでのみ確認されたのはキセワタ類、カワザンジョウガイ、バカガイであった。バカガイは 2019 年ぶりの確認であった（表 4）。

西・東なぎさでの貝類の確認種は 4 月で 13 種（地点外は除く）9 月で 6 種となった。確認個体数は 4 月で 182 個（地点外は除く）9 月で 256 個であった。これは 9 月のヤマトシジミの確認個体数が大幅に増加した結果である。

表 4 貝類調査の調査結果（数値は個体数）

綱名	目名	科名	No.	種名	学名	西なぎさ 2024.4.21	東なぎさ 2024.4.23	地点外	西なぎさ 2024.9.18	東なぎさ 2024.9.17	個体数	環境省 RL	東京都 RL	ベントス 学会RL
掘足	キボシムシ	キボシムシ	1	ギボシムシ	<i>Balanoglossus</i> sp.	2					2			
花虫	イソキンチャク	-	2	イソキンチャク類	-		1				1			
腹足	蛸類	カノキセワタガイ	3	キセワタガイの一種	<i>Melanochlamys</i> sp.		1				1			
	新生腹足	カワザンジョウガイ	4	カワザンジョウガイ	<i>Assiminea japonica</i>			1			1		NT	
		ムシロガイ	5	アラムシロガイ	<i>Nassarius leucon</i>	5	2				7			
一枚貝	イガイ	イガイ	6	ホトキスガイ	<i>Acustula senhousia</i>	5	1		6	1	13			
	マルダレガイ	シジミ	7	ヤマトシジミ	<i>Corbicula japonica</i>	1	33		87	144	285	NT	DO	NT
		マルダレガイ	8	オキシジミ	<i>Cyclina sinensis</i>	2	3				5			
			9	ホンビノスガイ	<i>Mercenaria mercenaria</i>	4	4			2	10			
			10	ハマグリ属	<i>Meretrix</i> sp.	1			1	7	9			
			11	アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	50	17		7		74			
		ニッコウガイ	12	ヒメシロトリガイ	<i>Macoma incognita</i>	1				1	2			
		マチガイ	13	マチガイ	<i>Salix stricus</i>	7	1				8			
		バカガイ	14	バカガイ	<i>Macra chinensis</i>		1				1			
			15	シオフキガイ	<i>Macra venetiformis</i>	25	17				42			
	異鰐帯	オキナガイ	16	ソトリガイ	<i>Laternula murina</i>	1		8			9			
ゴカイ	サンバゴカイ	ゴカイ	17	コケゴカイ	<i>Ceratonereis acanthodes</i>		1				1			
			18	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadema</i>		1		1		2			
			19	イトメ	<i>Thorrichius okawai</i>			1			1		NT	
			20	ゴカイの一種	<i>Nereididae</i> sp.		4		1	2	7			
		チロリ	21	チロリ類	<i>Glyceridae</i> sp.	3	2				5			
	スビオ	ミスヒキゴカイ	22	ミスヒキゴカイ	<i>Chironomus tentaculatus</i>	2					2			
			23	スビオゴカイ類	<i>Spirochaeta</i> sp.		2				2			
	イトゴカイ	イトゴカイ	24	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>	1	14		1		16			
	オフエリアゴカイ	オフエリアゴカイ	25	ツツオオフエリア	<i>Armandia lanceolata</i>	4	2				6			
			26	オフエリアゴカイ類	<i>Ophelidae</i> gen. sp.		2				2			
軟甲	クーマ	-	27	クーマ類	<i>Cumacea</i> sp.		2				2			
	ヨコエビ	-	28	ヨコエビ類	<i>Grandidierella</i> spp.				2		2			
		ユンボソコエビ	29	ニッポンドソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>				3		3			
		ドロクダムシ	30	ドロクダムシ属	<i>Sinacorophium</i> sp.		1		1	1	3			
	ワラジムシ	スナウミナナフシ	31	ムロミナナフシ	<i>Cyathura muronensis</i>	1	13		6	11	31			
		フナムシ	32	キタフナムシ	<i>Ligia cinerascens</i>			1			1			
	エビ	エビジャコ	33	ウリタエビジャコ	<i>Caridinella urini</i>			1			1		DO	
		ハサミヤコエビ	34	ハサミヤコエビ	<i>Laomedea astucina</i>			1			1		DO	
		ペンタゲイガニ	35	クロペンタゲイガニ	<i>Chironomites debaui</i>			1			1		留意種	
		モクズガニ	36	アンバラガニ	<i>Helice iridescens</i>			1			1		留意種	
			37	カサガキガイ	<i>Homocidus japonicus</i>	2		4	1		7			
		コメツキガニ	38	コメツキガニ	<i>Scapharca subcrenata</i>					2	3		留意種	
		ボラ	39	ボラ	<i>Murex cephalus cephalus</i>	1					1			
硬骨魚	スズキ	ハゼ	40	イソミズハゼ	<i>Lactogobius niger</i>		1				1			
			41	チクゼンハゼ	<i>Gymnogobius niger</i>			2			2			
			42	マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>			3			3			
			43	アサシロハゼ	<i>Acanthogobius kochii</i>			3			3		NT	
			44	ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>			2			2		NT	
			45	アカオビシマハゼ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>			1			1			
			46	チヂブ	<i>Tridentiger obscurus</i>			1			1		NT	
			47	マサゴハゼ	<i>Pseudogobius masago</i>				1		1	VU	VU	
			48	ハゼ類	<i>Gobiidae</i> sp.	1					1			
7綱	16目	30科	48種			21	23	15	13	9		2	11	2

②ゴカイ綱調査について

西なぎさ及び東なぎさで実施した調査中に確認された底生生物数は16科21種であった。10月のST.1ではヤマトシジミとムロミスナウミナナフシが複数個体見られたことから、ST.2～ST.6より比較的確認種・個体数が多かった。月で比較すると10月はヤマトシジミの確認数が増えたことから、6月に比べ合計個体数が多い(表5)。

調査で得られた結果がそのまま調査地点付近の平均的生物層であるとは言えないが、底生生物の種類数等が少なく、特にゴカイ類の確認種・個体数は2021年から減少傾向にある。

表5 底生生物の調査結果(数値は個体数)

綱名	目名	科名	No.	種名	西なぎさ 6月 水温25.4℃ 塩分濃度9						西なぎさ 10月 水温25.6℃ 塩分濃度10						環境省 RL	東京都 RL	ベントス 学会RL					
					ST.1 東側 (沖)	ST.2 中央	ST.3 西側	ST.4 東側	ST.5 中央 (沖)	ST.6 西側 (沖)	ST.1 東側 (沖)	ST.2 中央	ST.3 西側	ST.4 東側	ST.5 中央 (沖)	ST.6 西側 (沖)								
海胆	-	-	1	ヒモムシ類	<i>Polysclerida</i> spp.							1	1											
二枚貝	マルスダレガイ	ツツミ	2	ヤマトシジミ	<i>Corbicula japonica</i>	2			1			4	1	2	3	2								
			3	ハマグリ	<i>Meretrix lusoria</i>																			
			4	アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	2	1	3		1	1													
			5	シオフギカイ	<i>Macoma veneriformis</i>		1			1														
	イセエビ	イセエビ	6	ソノナリカイ	<i>Laternula maritima</i>																			
ゴカイ	サンハゴカイ	ゴカイ	7	チロリゴカイ類	<i>Ulicera</i> sp.	1	1																	
			8	コケゴカイ	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>								2		1									
			9	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>		1	1						1										
			10	ゴカイ類	<i>Nereididae</i> sp.				1															
ヘビ	イトゴカイ	イトゴカイ	11	スベコカイ類	<i>Scalpellidae</i> sp.					1		2												
			12	イトカイ類	<i>Capitella</i> sp.				4	1														
			13	イトゴカイ	<i>Capitella capitata</i>						1	1	7											
			14	ツツオオフェリア	<i>Armandia lanceolata</i>									2										
ユムシ	ユムシ	ユムシ	15	ユムシ	<i>Urechis unicinctus</i>																			
			16	イサザガミ類	<i>Neomysis</i> sp.						1													
軟甲	アミ	アミ	17	スナワミナナフシ	<i>Ovalthusa nuremiensis</i>				2			4												
			18	ムロミスナウミナナフシ	<i>Orangon urtai</i>	1						1					DD							
	エビ	エビ	19	ウリタエビシヤコ	<i>Macrophthalmus japonicus</i>												留置種							
			20	ヤマトオサガニ	<i>Gymnogobius macrognathos</i>	1										VU	VU							
硬骨魚	スズキ	ハゼ	21	チクゼンハゼ	<i>Gymnogobius uchiidai</i>										1		VU							
6綱 12目 16科 21種					確認種数					5種	4種	2種	3種	3種	1種	8種	4種	2種	2種	4種	1種			
					確認個体数					7	4	4	7	3	1	16	4	9	4	7	1			
					合計個体数					26					41									

③軟甲類調査について

エビ類は、ユビナガスジエビとシラタエビが優占した。最大出現個体数はシラタエビが 1,415 匹（5 月調査）、ユビナガスジエビが 426 匹（10 月調査）であった。シラタエビは葛西海浜公園ではいわゆる普通種だが、東京都には本種の生息環境となる塩性湿地は限られている（表 6）。

注目すべき種としては、ムロミスナウミナナフシが今回調査でも確認された。本種は絶滅危惧種には指定されていないが、東京湾で安定して出現する場所は葛西海浜公園と多摩川河口のみであり、小櫃川河口は確認がされなくなっている。移動性が低いことから、葛西海浜公園のようにムロミスナウミナナフシがまとまって生息している場所は貴重である。カニ類は、葛西海浜公園周辺では約 20 種記録されているが、今年度の確認種は 10 種であった。

ヤドカリ類はユビナガホンヤドカリの 1 種のみであった。ヤドカリ類が利用する巻貝が葛西海浜公園にはアラムシロ以外はほとんど見られないためである。過去の調査でも、大型ヤドカリ類は記録されていない。

表 6 確認した軟甲類の一覧

網名	目名	科名	No.	種名	学名	東京都 RL	環境省 RL	ベントス RL
軟甲	ヨコエビ	-	1	クーマ類	<i>Cumacea</i> sp.			
			2	ヨコエビ類	<i>Amphipoda</i> sp.			
			3	ユンボソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>			
	ヨコエビ	ドロクダムシ	4	ドロクダムシ類				
	ワラジムシ	スナウミナナフシ	5	ムロミスナウミナナフシ	<i>Cyathura muromiensis</i>			
		ウオノエ	6	サツパノギンカ	<i>Anilocra clupei</i>			
			7	寄生ウオノエ類				
		フナムシ	8	キタフナムシ	<i>Ligia cinerascens</i>			
	アミ	アミ	9	イサザアミ類	<i>Neomysis</i> sp.			
	エビ	サクラエビ	10	アキアミ	<i>Acetes japonicus</i>			
		テナガエビ	11	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>		留意種	
			12	ユビナガスジエビ	<i>Palaeomon macrodactylus</i>	DD		
			13	シラタエビ	<i>Exopalaemon orientis</i>	DD		
		テッポウエビ	14	フトオビイソテッポウエビ	<i>Alpheus</i> sp. 1			
		エビジャコ	15	エビジャコ類	<i>Crangon</i> sp.			
			16	ウリタエビジャコ	<i>Crangon uritai</i>	DD		
		ホンヤドカリ	17	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus dubius</i>	DD		
		ハサミシャコエビ	18	ハサミシャコエビ	<i>Laomedia astacina</i>	DD		
		スナモグリ	19	ニホンスナモグリ	<i>Callinassa japonica</i>	DD		
		コブシガニ	20	マメコブシガニ	<i>Philyra pisum</i>			NT
		ワタリガニ	21	イシガニ	<i>Charybdis japonica</i>			
			22	タイワンガザミ	<i>Portunus pelagicus</i>			
			23	ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>			
		ベンケイガニ	24	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaeni</i>		留意種	
			25	カクベンケイガニ	<i>Parasesarma pictum</i>	DD		
		モクズガニ	26	アシハラガニ	<i>Helice tridens</i>		留意種	
			27	タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>			
		コメツキガニ	28	コメツキガニ	<i>Scopimera globosa</i>		留意種	
		オサガニ	29	ヤマトオサガニ	<i>Macrophthalmus japonicus</i>		留意種	
	シャコ	シャコ	30	シャコ	<i>Oratosquilla oratoria</i>			
1	6	21		30		12	0	1

④硬骨魚類調査について

初確認種としては、シラウオを 10 月の魚類調査時に確認した。採集場所は西なぎさに架かるなぎさ橋下の岩礁で、採集方法は手網での捕獲であった。



写真1 シラウオ（2024 年 10 月 17 日）

西なぎさの魚類相はハゼ科魚類の優占、海水魚と河口魚の割合が高いことが、これまでの調査によって把握されている。今年度の調査結果も同様の傾向を示した。ただし、ハゼ類は定置網での捕獲は少なく、手網による捕獲が多かった（表 7）。

国 RL 記載種のニホンウナギが今年度も高確率で確認されたことで、ニホンウナギにとって葛西海浜公園は重要な生育場になっていると考えられる。また、エドハゼやビリンゴなどの希少種も確認された。ハゼ類はアナジャコ類やスナモグリ類の巣穴を利用するが、葛西海浜公園の泥質干潟にはそれらが多数生息していることによって、魚類が生息できているのだと考えられる。

表7 魚類の調査結果

調査年度	調査地域	調査種別	調査対象	5月11日			5月12日			5月13日			5月14日			5月15日			5月16日			5月17日			5月18日			5月19日			5月20日			5月21日			5月22日			5月23日			5月24日			5月25日			5月26日			5月27日			5月28日			5月29日			5月30日			5月31日			6月1日			6月2日			6月3日			6月4日			6月5日			6月6日			6月7日			6月8日			6月9日			6月10日			6月11日			6月12日			6月13日			6月14日			6月15日			6月16日			6月17日			6月18日			6月19日			6月20日			6月21日			6月22日			6月23日			6月24日			6月25日			6月26日			6月27日			6月28日			6月29日			6月30日			7月1日			7月2日			7月3日			7月4日			7月5日			7月6日			7月7日			7月8日			7月9日			7月10日			7月11日			7月12日			7月13日			7月14日			7月15日			7月16日			7月17日			7月18日			7月19日			7月20日			7月21日			7月22日			7月23日			7月24日			7月25日			7月26日			7月27日			7月28日			7月29日			7月30日			7月31日			8月1日			8月2日			8月3日			8月4日			8月5日			8月6日			8月7日			8月8日			8月9日			8月10日			8月11日			8月12日			8月13日			8月14日			8月15日			8月16日			8月17日			8月18日			8月19日			8月20日			8月21日			8月22日			8月23日			8月24日			8月25日			8月26日			8月27日			8月28日			8月29日			8月30日			8月31日			9月1日			9月2日			9月3日			9月4日			9月5日			9月6日			9月7日			9月8日			9月9日			9月10日			9月11日			9月12日			9月13日			9月14日			9月15日			9月16日			9月17日			9月18日			9月19日			9月20日			9月21日			9月22日			9月23日			9月24日			9月25日			9月26日			9月27日			9月28日			9月29日			9月30日			10月1日			10月2日			10月3日			10月4日			10月5日			10月6日			10月7日			10月8日			10月9日			10月10日			10月11日			10月12日			10月13日			10月14日			10月15日			10月16日			10月17日			10月18日			10月19日			10月20日			10月21日			10月22日			10月23日			10月24日			10月25日			10月26日			10月27日			10月28日			10月29日			10月30日			10月31日			11月1日			11月2日			11月3日			11月4日			11月5日			11月6日			11月7日			11月8日			11月9日			11月10日			11月11日			11月12日			11月13日			11月14日			11月15日			11月16日			11月17日			11月18日			11月19日			11月20日			11月21日			11月22日			11月23日			11月24日			11月25日			11月26日			11月27日			11月28日			11月29日			11月30日			12月1日			12月2日			12月3日			12月4日			12月5日			12月6日			12月7日			12月8日			12月9日			12月10日			12月11日			12月12日			12月13日			12月14日			12月15日			12月16日			12月17日			12月18日			12月19日			12月20日			12月21日			12月22日			12月23日			12月24日			12月25日			12月26日			12月27日			12月28日			12月29日			12月30日			12月31日			1月1日			1月2日			1月3日			1月4日			1月5日			1月6日			1月7日			1月8日			1月9日			1月10日			1月11日			1月12日			1月13日			1月14日			1月15日			1月16日			1月17日			1月18日			1月19日			1月20日			1月21日			1月22日			1月23日			1月24日			1月25日			1月26日			1月27日			1月28日			1月29日			1月30日			1月31日			2月1日			2月2日			2月3日			2月4日			2月5日			2月6日			2月7日			2月8日			2月9日			2月10日			2月11日			2月12日			2月13日			2月14日			2月15日			2月16日			2月17日			2月18日			2月19日			2月20日			2月21日			2月22日			2月23日			2月24日			2月25日			2月26日			2月27日			2月28日			2月29日			3月1日			3月2日			3月3日			3月4日			3月5日			3月6日			3月7日			3月8日			3月9日			3月10日			3月11日			3月12日			3月13日			3月14日			3月15日			3月16日			3月17日			3月18日			3月19日			3月20日			3月21日			3月22日			3月23日			3月24日			3月25日			3月26日			3月27日			3月28日			3月29日			3月30日			3月31日			4月1日			4月2日			4月3日			4月4日			4月5日			4月6日			4月7日			4月8日			4月9日			4月10日			4月11日			4月12日			4月13日			4月14日			4月15日			4月16日			4月17日			4月18日			4月19日			4月20日			4月21日			4月22日			4月23日			4月24日			4月25日			4月26日			4月27日			4月28日			4月29日			4月30日			5月1日			5月2日			5月3日			5月4日			5月5日			5月6日			5月7日			5月8日			5月9日			5月10日			5月11日			5月12日			5月13日			5月14日			5月15日			5月16日			5月17日			5月18日			5月19日			5月20日			5月21日			5月22日			5月23日			5月24日			5月25日			5月26日			5月27日			5月28日			5月29日			5月30日			5月31日			6月1日			6月2日			6月3日			6月4日			6月5日			6月6日			6月7日			6月8日			6月9日			6月10日			6月11日			6月12日			6月13日			6月14日			6月15日			6月16日			6月17日			6月18日			6月19日			6月20日			6月21日			6月22日			6月23日			6月24日			6月25日			6月26日			6月27日			6月28日			6月29日			6月30日			7月1日			7月2日			7月3日			7月4日			7月5日			7月6日			7月7日			7月8日			7月9日			7月10日			7月11日			7月12日			7月13日			7月14日			7月15日			7月16日			7月17日			7月18日			7月19日			7月20日			7月21日			7月22日			7月23日			7月24日			7月25日			7月26日			7月27日			7月28日			7月29日			7月30日			7月31日			8月1日			8月2日			8月3日			8月4日			8月5日			8月6日			8月7日			8月8日			8月9日			8月10日			8月11日			8月12日			8月13日			8月14日			8月15日			8月16日			8月17日			8月18日			8月19日			8月20日			8月21日			8月22日			8月23日			8月24日			8月25日			8月26日			8月27日			8月28日			8月29日			8月30日			8月31日			9月1日			9月2日			9月3日			9月4日			9月5日			9月6日			9月7日			9月8日			9月9日			9月10日			9月11日			9月12日			9月13日			9月14日			9月15日			9月16日			9月17日			9月18日			9月19日			9月20日			9月21日			9月22日			9月23日			9月24日			9月25日			9月26日			9月27日			9月28日			9月29日			9月30日			10月1日			10月2日			10月3日			10月4日			10月5日			10月6日			10月7日			10月8日			10月9日			10月10日			10月11日			10月12日			10月13日			10月14日			10月15日			10月16日			10月17日			10月18日			10月19日			10月20日			10月21日			10月22日			10月23日			10月24日			10月25日			10月26日			10月27日			10月28日			10月29日			10月30日			10月31日			11月1日			11月2日			11月3日			11月4日			11月5日			11月6日			11月7日			11月8日			11月9日			11月10日			11月11日			11月12日			11月13日			11月14日			11月15日			11月16日			11月17日			11月18日			11月19日			11月20日			11月21日			11月22日			11月23日			11月24日			11月25日			11月26日			11月27日			11月28日			11月29日			11月30日			12月1日			12月2日			12月3日			12月4日			12月5日			12月6日			12月7日			12月8日			12月9日			12月10日			12月11日			12月12日			12月13日			12月14日			12月15日			12月16日			12月17日			12月18日			12月19日			12月20日			12月21日			12月22日			12月23日			12月24日			12月25日			12月26日			12月27日			12月28日			12月29日			12月30日			12月31日			1月1日			1月2日			1月3日			1月4日			1月5日			1月6日			1月7日			1月8日			1月9日			1月10日			1月11日			1月12日			1月13日			1月14日			1月15日			1月16日			1月17日			1月18日			1月19日			1月20日			1月21日			1月22日			1月23日			1月24日			1月25日			1月26日			1月27日			1月28日			1月29日			1月30日			1月31日			2月1日			2月2日			2月3日			2月4日			2月5日			2月6日			2月7日			2月8日			2月9日			2月10日			2月11日			2月12日			2月13日			2月14日			2月15日			2月16日			2月17日			2月18日			2月19日			2月20日			2月21日			2月22日			2月23日			2月24日			2月25日			2月26日			2月27日			2月28日			2月29日			3月1日			3月2日			3月3日			3月4日			3月5日			3月6日			3月7日			3月8日			3月9日			3月10日			3月11日			3月12日			3月13日			3月14日			3月15日			3月16日			3月17日			3月18日			3月19日			3月20日			3月21日			3月22日			3月23日			3月24日			3月25日			3月26日			3月27日			3月28日			3月29日			3月30日			3月31日			4月1日			4月2日			4月3日			4月4日			4月5日			4月6日			4月7日			4月8日			4月9日			4月10日			4月11日			4月12日			4月13日			4月14日			4月15日			4月16日			4月17日			4月18日			4月19日			4月20日			4月21日			4月22日			4月23日			4月24日			4月25日			4月26日			4月27日			4月28日			4月29日			4月30日			5月1日			5月2日			5月3日			5月4日			5月5日			5月6日			5月7日			5月8日			5月9日			5月10日			5月11日			5月12日			5月13日			5月14日			5月15日			5月16日			5月17日			5月18日			5月19日			5月20日			5月21日			5月22日			5月23日			5月24日			5月25日			5月26日			5月27日			5月28日			5月29日			5月30日			5月31日			6月1日			6月2日			6月3日			6月4日			6月5日			6月6日			6月7日			6月8日			6月9日			6月10日			6月11日			6月12日			6月13日			6月14日			6月15日			6月16日			6月17日			6月18日			6月19日			6月20日			6月21日			6月22日			6月23日			6月24日			6月25日			6月26日			6月27日			6月28日			6月29日			6月30日			7月1日			7月2日			7月3日			7月4日			7月5日			7月6日			7月7日			7月8日			7月9日			7月10日			7月11日			7月12日			7月13日			7月14日			7月15日			7月16日			7月17日			7月18日			7月19日			7月20日			7月21日			7月22日			7月23日			7月24日			7月25日			7月26日			7月27日			7月28日			7月29日			7月30日			7月31日			8月1日			8月2日			8月3日			8月4日			8月5日			8月6日			8月7日			8月8日			8月9日			8月10日			8月11日			8月12日			8月13日			8月14日			8月15日			8月16日			8月17日			8月18日			8月19日			8月20日			8月21日			8月22日			8月23日			8月24日			8月25日			8月26日			8月27日			8月28日			8月29日			8月30日			8月31日			9月1日			9月2日			9月3日			9月4日			9月5日			9月6日			9月7日			9月8日			9月9日			9月10日			9月11日			9月12日			9月13日			9月14日			9月15日			9月16日			9月17日			9月18日			9月19日			9月20日			9月21日			9月22日			9月23日			9月24日			9月25日			9月26日			9月27日			9月28日			9月29日			9月30日			10月1日			10月2日			10月3日			10月4日			10月5日			10月6日			10月7日			10月8日			10月9日			10月10日			10月11日			10月12日			10月13日			10月14日			10月15日			10月16日			10月17日			10月18日			10月19日			10月20日			10月21日			10月22日			10月23日			10月24日			10月25日			10月26日			10月27日			10月28日			10月29日			10月30日			10月31日			11月1日			11月2日			11月3日			11月4日			11月5日			11月6日			11月7日			11月8日			11月9日			11月10日			11月11日			11月12日			11月13日			11月14日			11月15日			11月16日			11月17日			11月18日			11月19日			11月20日			11月21日			11月22日			11月23日			11月24日			11月25日			11月26日			11月27日			11月28日			11月29日			11月30日			12月1日			12月2日			12月3日			12月4日			12月5日			12月6日			12月7日			12月8日			12月9日			12月10日			12月11日			12月12日			12月13日			12月14日			12月1		
------	------	------	------	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	------	--	--

表 8 年度別累計（１）

編名	目名	科名	No.	種名	学名	確認年度												
						2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
ウミグモ	節脚	トウクリウミグモ	1	カイヤドリウミグモ	<i>Nymphonella tapetes</i>													
		ギボシムシ	2	ギボシムシ類	<i>Balanoglossus</i> sp.													
		ミズクラゲ	3	ミズクラゲ	<i>Aurelia aurita</i>	●				●	●							
		オキクラゲ	4	アカクラゲ	<i>Chrysaora pacifica</i>				●	●	●	●						
		タデシマイソギンチャク	5	タデシマイソギンチャク	<i>Haliphanella lineata</i>	●			●	●	●							
		ホウザワソギンチャク	6	ホウザワソギンチャク	<i>Synandwaktia hawaii</i>													
有脚半	カブトクラゲ	-	-	インギンチャク類														●
		カブトクラゲ	7	カブトクラゲ	<i>Bolitornis mikado</i>	●					●	●						
		ヒラムシ	8	ヒラムシ類	<i>Polychaeta</i> spp.		●				●							●
		-	9	ナミヒモムシ	<i>Cerebratulus mcommunis</i>													
		-	-	ヒモムシ類	<i>Nemertina</i> spp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		カノキセウタガイ	10	カノキセウタ類	<i>Melanochlamys</i> sp.													
節足	タマキビ	タマキビ	11	タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	●												
		カリバガサガイ	12	シママノウフネガイ	<i>Crepidula omx</i>													
		アツキガイ	13	イボニシ	<i>Thais clavigera</i>	●	●	●			●							
		アカニシ	14	Rapana venosa												●		
		タマガイ	15	サキゴタマツメタガイ	<i>Laguncula pulchella</i>													●
		カワザンショウガイ	16	カワザンショウガイ	<i>Assiminea japonica</i>													●
新腹足	フネガイ	ムシロガイ	17	アラムシロガイ	<i>Reticunassa festiva</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		フネガイ	18	サルボウガイ	<i>Scapharca kagoshimensis</i>	●	●											
		-	-	フネガイ科	<i>Scapharca</i> sp.					●								
		イガイ	19	ホトギスガイ	<i>Musculista senhousia</i>	●				●	●							●
		イガイ	20	ムラサキガイ	<i>Motulus galloprovincialis</i>	●	●	●										●
		イガイ	21	コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>	●	●	●	●									●
カキ	マルスダレガイ	イタボガイ	22	マダギ	<i>Crassostrea gigas</i>	●	●	●	●									
		フナバシラガイ	23	ウメノハナガイモドキ	<i>Pillucina psidium</i>	●			●									
		ハカガイ	24	ハカガイ	<i>Macra chinensis</i>	●	●											●
		ニッコウガイ	25	シオフキガイ	<i>Macra veneriformis</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		ニッコウガイ	26	サビシトトリガイ	<i>Macoma cantabulata</i>	●	●	●	●	●	●							
		ニッコウガイ	27	ヒメシトトリガイ	<i>Macoma incongrua</i>	●	●	●	●	●	●							●
イガイ	イガイ	イガイ	28	イナシジミ	<i>Nuttallia japonica</i>	●												
		イガイ	29	マダギ	<i>Solen strictus</i>	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●
		イガイ	30	ウネナシトマヤガイ	<i>Trunculum litatum</i>	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●
		イガイ	31	ヤマトシジミ	<i>Corbicula japonica</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		イガイ	32	オキシジミ	<i>Cyclina sinensis</i>	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●
		イガイ	33	ホビノスガイ	<i>Mercenaria mercenaria</i>					●	●					●	●	●
オオノガイ	オオノガイ	オオノガイ	34	チウセンハマグリ	<i>Meretrix lamarchii</i>	●	●	●										
		オオノガイ	35	ハマグリ	<i>Meretrix lusoria</i>	●	●	●	●	●	●							
		オオノガイ	36	シナハマグリ	<i>Meretrix petechialis</i>	●	●	●	●								●	
		オオノガイ	-	ハマグリ類	<i>Meretrix</i> sp.	●												●
		オオノガイ	37	カミガイ	<i>Phacosoma japonicum</i>	●			●	●								●
		オオノガイ	38	アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ゴカイ	サシハコガイ	-	-	マルスダレガイ類	<i>Veneridae</i> sp.					●								
		オオノガイ	38	オオノガイ	<i>Mya arenaria oonogai</i>	●	●			●	●							
		オオノガイ	39	ヒメマスオガイ	<i>Cryptomya basensis</i>							●						
		オオノガイ	40	ソトリガイ	<i>Laternula maritima</i>	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●
		オオノガイ	41	ホノミサシバ	<i>Eteone longa</i>										●	●	●	●
		オオノガイ	42	チロリゴカイ類	<i>Glyceridae</i> sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
イソメ	イソメ	イソメ	43	ハナオカカゴカイ	<i>Sigambra hanaokai</i>													
		イソメ	44	コウゴカイ	<i>Ceratonereis erithraeensis</i>					●	●							
		イソメ	45	ヤマトコウゴカイ	<i>Helicte diadroma</i>				●	●	●					●	●	●
		イソメ	46	アシナガゴカイ	<i>Neanthes succinea</i>				●	●					●	●	●	●
		イソメ	-	ゴカイ類	<i>Nereididae</i> sp.										●	●	●	●
		イソメ	-	カワゴカイ類	<i>Hebiidae</i> sp.					●						●	●	●
スピオ	スピオ	スピオ	47	イトメ	<i>Tylosinychus osawai</i>						●	●	●	●				●
		スピオ	48	スゴカイイソメ	<i>Diopatra sugokai</i>	●	●											
		スピオ	49	イワムシ	<i>Marphysa sanguinea</i>	●	●	●				●						
		スピオ	46	ハネエラスピオ類	<i>Pararionospio</i> sp.				●									
		スピオ	47	ヤマトスピオ	<i>Prionospio japonicus</i>				●									
		スピオ	48	ドロオニスピオ	<i>Pseudopolydora kempti</i>				●									
オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	50	アミオニスピオ	<i>Pseudopolydora reticulata</i>													
		オフェリアゴカイ	51	アミオニスピオ	<i>Pseudopolydora</i> spp.				●									
		オフェリアゴカイ	52	スピオゴカイ類	<i>Spionidae</i> sp.					●								
		オフェリアゴカイ	53	ミズヒキゴカイ	<i>Cirratulidae</i> spp.					●								
		オフェリアゴカイ	54	ツツオフェリア	<i>Armandia lanceolata</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		オフェリアゴカイ	55	オフェリアゴカイ類	<i>Opheiliidae</i> gen. sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
イトゴカイ	イトゴカイ	イトゴカイ	54	イトゴカイ類	<i>Capitellidae</i> sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		イトゴカイ	55	ホノイトゴカイ	<i>Heteromastus similis</i>											●	●	●
		イトゴカイ	56	メドムス	<i>Mediomastus</i> spp.											●	●	●
		イトゴカイ	-	ホノイトゴカイ類	<i>Heteromastus</i> sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		イトゴカイ	-	多毛類		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		イトゴカイ	-	イトメ														
ユムシ	ユムシ	ユムシ	57	ユムシ類	<i>Urechis</i> sp.													
		ユムシ	58	ユムシ	<i>Urechis unicolor</i>													
		ユムシ	59	シロシジミ	<i>Balanus albicostatus</i>	●				●								
		ユムシ	60	タチジマフジツボ	<i>Balanus amphitrite</i>	●	●	●	●	●	●							
		ユムシ	61	コーロツフジツボ	<i>Balanus improvisus</i>	●	●	●	●	●	●							
		ユムシ	62	クマ	<i>Cumacea</i> sp.	●	●	●	●	●	●	●	●					
ワラジムシ	ワラジムシ	スナウミナナフシ	63	ムロミミナナフシ	<i>Cyathura muriei</i>				●	●	●	●			●	●	●	●
		ヘラムシ	64	ヘラムシ類	<i>Idotea</i> sp.						●							
		ウオノエ	65	ウサバシケンカ	<i>Anelocera clupe</i>											●	●	●
		ウオノエ	-	ウオノエ類	<i>Comothoidae</i> sp.											●	●	●
		フナムシ	66	キタフナムシ	<i>Ligia cinerascens</i>													●
		コツツムシ	67	イソコツツムシ	<i>Sphaeromatidae</i> sp.	●	●											
アミ	アミ	アミ	-	コツツムシ類	<i>Gnathophausiidae</i> sp.		●				●	●						
		アミ	-	イサザアミ類	<i>Neomysis</i> sp.													●
		アミ	68	ニホントビロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>											●	●	●
		アミ	69	ニホントビロクダムシ	<i>Sinocrangon japonicum</i>													●
		アミ	-	ドロクダムシ属	<i>Sinocrangon</i> sp.				●	●	●							
		アミ	70	ボショットダゴエビ	<i>Eogammarus posidonicus</i>					●	●							
ヨコエビ	ヨコエビ	ヨコエビ	71	メノダヨコエビ科	<i>Melidae</i> sp.		●	●	●	●								
		ヨコエビ	-	ヨコエビ類	<i>Amphipoda</i> sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		ヨコエビ	72	アキアミ	<i>Acetes japonicus</i>													
		ヨコエビ	73	チンボウエビ	<i>Alpheus brevicristatus</i>													
		ヨコエビ	74	フトオビイソチンボウエビ	<i>Alpheus</i> sp. 1													
		ヨコエビ	-	チンボウエビ属	<i>Alpheidae</i> sp.													
エビ	エビ	エビ	75	ウルマエビ	<i>Marsippenes japonicus</i>													
		エビ	76	シタエビ	<i>Eupalaemon orientis</i>				●	●	●							
		エビ	77	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>	●	●											
		エビ	78	ユビナガエビ	<i>Palaeomonetes microdactylus</i>													
		エビ	79	ウリタエビ	<i>Cancer</i> spp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		エビ	-	エビ類	<i>Cancer</i> sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
エビ	エビ	エビ	80	ユビナガエビ	<i>Pagurus dubius</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		エビ	81	ハサミエビ	<i>Laomedia astacina</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		エビ	82	ニホントビロクダムシ	<i>Callinectes japonica</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		エビ	83	アナエビ	<i>Upogebia major</i>													
		エビ	-	エビ類														
		エビ	-	エビ類														

表9 年度別累計（2）

綱名	目名	科名	No.	種名	学名	確認年度											
						2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
軟甲	エビ	ワタリガニ	84	インガニ	<i>Charybdis japonica</i>						●						●
			85	チチュウカイミドリガニ	<i>Carcinus mediterraneus</i>					●							
			86	タイワンガザミ	<i>Portunus pelagicus</i>	●									●	●	●
			87	ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>	●		●			●				●	●	●
			88	マメコブシガニ	<i>Philyra plesum</i>		●	●		●	●	●	●			●	●
			89	ラスバンマメガニ	<i>Pinnixa rathbuni</i>		●										
			90	コメツキガニ	<i>Scopimera globosa</i>	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●
			91	オサガニ	<i>Macrophthalmus abbreviatus</i>	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●
			92	ヤマトオサガニ	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●
			93	アンハラガニ	<i>Helice tridens</i>							●					●
			94	クロベンケイガニ	<i>Chironomides deltaeni</i>												●
			95	カクベンケイガニ	<i>Parasquilla pictum</i>											●	●
			96	トリウミアカイノモドキ	<i>Acanopneuste toriumii</i>							●	●				
			97	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>	●	●		●		●		●	●	●	●	
			98	ケフサイノガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>				●				●				
			99	タカノケフサイノガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			100	イノガニ属	<i>Hemigrapsus</i> sp.				●						●		
			101	エビの仲間				●		●							
			102	シヤコ	<i>Oratosquilla oratoria</i>												●
			103	アミの仲間	<i>Mysidae</i> sp.	●			●		●	●			●		
			104	イサザアミ類	<i>Neomysis</i> sp.												●
軟骨魚	メジロサメ	ドチサメ	105	ホシサメ	<i>Mustelus manazo</i>									●			
	トビエイ	アカエイ	106	アカエイ	<i>Dasyatis akabei</i>				●					●	●	●	
硬骨魚	カライワシ	カライワシ	107	カライワシ	<i>Elops hawaiiensis</i>												
	ウナギ	ウナギ	108	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>									●	●	●	●
	ウミヘビ	ウミヘビ	109	ホタテウミヘビ	<i>Ophichthus alipensis</i>												●
			110	サツハ	<i>Sardinella zunasi</i>									●	●	●	●
ニシン	ニシン	ニシン	111	コノハロ	<i>Konosirus punctatus</i>									●	●	●	●
			112	カタクチイワシ	<i>Eneraulis japonica</i>											●	●
コイ	コイ	コイ	113	ハクレン	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>												
			114	マルタ	<i>Trichodon brandii maruta</i>												
	シラウオ	シラウオ	115	ニゴイ	<i>Hemibarbus barbus</i>								●	●			●
			116	シラウオ	<i>Silurichthys asotus</i>												
トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	117	トウゴロウイワシ	<i>Hypoatherina valencianae</i>												●
			118	サヨリ	<i>Hyporhamphus sajoi</i>												
ヨウジウオ	ヨウジウオ	ヨウジウオ	119	ガンテンインヨウジ	<i>Hemirhamphus penicillatus</i>								●				●
			120	マゴチ	<i>Platycephalus</i> sp.2									●	●	●	●
カサゴ	カサゴ	カサゴ	121	コショウダイ	<i>Plectorhynchus cinctus</i>												
			122	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>								●	●			●
スズキ	スズキ	スズキ	123	シログス	<i>Sillago japonica</i>												
			124	ギンガメアジ類の一種	<i>Carus</i> sp.												●
	シマイサキ	シマイサキ	125	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>					●							
			126	シマイサキ	<i>Rhynopelates oxyrinchus</i>												
	ヒイラギ	ヒイラギ	127	ヒイラギ	<i>Nuchaula nuchalis</i>										●	●	●
			128	マツダイ	<i>Lobotes surinamensis</i>											●	●
	タイ	タイ	129	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>								●	●	●	●	●
			130	シロダチ	<i>Pennahia argentata</i>											●	●
	ニベ	ニベ	131	ニベ	<i>Nibea mitsukurii</i>												●
			132	ボラ	<i>Mugil cephalus</i>		●						●	●	●	●	●
ネズミボ	ネズミボ	ネズミボ	133	ハタタチヌメリ	<i>Reptomusculus valencianae</i>												
			134	トサカギンボ	<i>Omobranchius fasciatus</i>							●					●
イソギンボ	イソギンボ	イソギンボ	135	イダギンギンボ	<i>Omobranchius punctatus</i>												●
			136	クロサギ	<i>Gerys equulus</i>												
クロサギ	クロサギ	クロサギ	137	イノミズハゼ	<i>Luciogobius</i> sp.6												●
			138	ミズハゼ	<i>Eucogobius eschscholtzii</i>												●
	ハゼ	ハゼ	139	ヒモハゼ	<i>Eutaenichthys gilii</i>	●				●		●	●		●	●	●
			140	トビハゼ	<i>Periophthalmus modestus</i>			●								●	●
			141	ニクハゼ	<i>Gymnogobius hepaticus</i>									●	●	●	●
			142	エドハゼ	<i>Chaenogobius macrognathos</i>			●		●		●	●	●	●	●	●
			143	チクゼンハゼ	<i>Gymnogobius uchiidai</i>											●	●
			144	ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>									●	●	●	●
			145	ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>								●		●	●	●
			146	マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
			147	アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>								●	●	●	●	●
			148	マサゴハゼ	<i>Pseudogobius masago</i>											●	●
			149	ツマグロスシハゼ	<i>Acentrogobius</i> sp.2											●	●
			150	キアラハゼ類	<i>Acentrogobius</i> sp.												●
			151	ヒメハゼ	<i>Favonigobius gommamachen</i>							●	●		●	●	●
			152	アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>												●
			153	アカオビシマハゼ	<i>Tridentiger trigonoccephalus</i>												●
			154	シモフリシマハゼ	<i>Tridentiger bifasciatus</i>								●	●	●	●	●
			155	チヂブ	<i>Tridentiger obscurus</i>											●	●
			156	ハゼ類	<i>Gobiidae</i> sp.	●	●	●	●	●	●	●					
			157	アイゴ	<i>Nippones fuscicornis</i>								●				
			158	イシガレイ	<i>Karatsu bicoloratus</i>	●											
	ウシノシタ	ウシノシタ	159	クロウシノシタ	<i>Paraplagusia japonica</i>												●
			160	フグ	<i>Takifugu nobiliss</i>										●	●	●
両生綱	無尾目	スマガエル科	160	スマガエル	<i>Fejervarya kawamurai</i>												●
																	●

付表1 出現生物種群一覽(地点1-16)

			観察地No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				横浜市 野島公園	横浜市 海の公園	横浜市 山下公園	大田区 多摩川河 口	大田区 東京湾野 島公園(潮 入の池)	大田区 東京湾野 島公園(前 浜干潟)	港区 竹芝干潟	港区 お台場海 浜公園(南 岸)	港区 お台場海 浜公園(北 岸)	大田区 大森さる さとの浜辺 公園	大田区 城南島海 浜公園(つ ばさ浜)	大田区 大井ふ頭 中央海浜 公園	江戸川区 葛西臨海 公園(下の 池)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(東な ぎさ)
分類群	科	和名	学名																
放散虫類	0 種群 -	放散虫門	Radiolaria																
繊毛虫類	2 種群	ツリガネムシ科	エダワカレツリガネムシの一種																
		ツリガネカラムシ科	ピンガタカラムシ属の一種																
		ズータムニウム科	<i>Zoothamnium niveum</i> ?																
		ズータムニウム科	<i>Zoothamnium plumula</i> ?																
海綿類	4 種群	カワナシカイメン科	ヤワクダカイメン	●															
		イソカイメン科	ナミイソカイメン	●	●											●			
		イソカイメン科	ダイダイイソカイメン	●	●											●			
		-	尋常海綿綱		●														
クラゲ・イソギンチャク類	34 種群	ハナギンチャク科	ムラサキハナギンチャク	●															
		ハナギンチャク科	ハナギンチャク科の一種																
		ムシモドキギンチャク科	ギョライムシモドキギンチャク近似種																
		ムシモドキギンチャク科	ムシモドキギンチャク科																
		ウメボシイソギンチャク科	ヒメイソギンチャク	●															
		ウメボシイソギンチャク科	ミドリイソギンチャク				●												
		ウメボシイソギンチャク科	ヨロイイソギンチャク			●													
		ウメボシイソギンチャク科	イシワケイソギンチャク	●	●		●												
		ウメボシイソギンチャク科	<i>Anthopleura</i> 属の一種		●		●										●		
		ウメボシイソギンチャク科	ハナワケイソギンチャク														●		
		セイタカイソギンチャク科	チグレイソギンチャク		●		●				●	●	●	●		●			
		Andvakiidae 科?	Andvakiidae 科?				●												
		オオギイソギンチャク科	オオギイソギンチャク																
		タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク		●	●	●				●	●	●	●	●	●			●
		科不確定	<i>Paraipetasia</i> 属の一種?											●	●	●			●
		科不確定	ホウザウイソギンチャク	<i>Synandwakiya hozawai</i>															
		ナガイソギンチャク科	ホソイソギンチャク?	<i>Metedwardsia</i> cf. <i>akkeshi</i>		●													
		ウミサボテン科	ウミサボテン	<i>Cavernularia obesa</i>	●	●													
		ヤナギウミエラ科	ホソウミエラ	<i>Soytalius sprengens</i>	●														
		ヤナギウミエラ科	ヤナギウミエラ科?の一種	<i>Virgulariidae</i> ? gen. sp.		●													
		クダウミヒドラ科	ベニクダウミヒドラ	<i>Ectopleura crocea</i>	●								●				●		
		クダウミヒドラ科	クダウミヒドラ科の一種	<i>Tubulariidae</i> gen. sp.															
		エダアシクラゲ科	エダアシクラゲ	<i>Cladonema pacificum</i>															
		タマウミヒドラ科	カミクラゲ	<i>Spirocodon saltatorix</i>							●		●			●			●
		ゴンカクラゲ科	カツオノカンムリ	<i>Velella velella</i>															
		エダクラゲ科	ドフラインクラゲ	<i>Nemopsis doffeini</i>							●								
		ウミヒドラ科	ウミヒドラ科の一種	<i>Hydractiniidae</i> gen. sp.									●						
		シモクラゲ科	コツブクラゲ	<i>Podocorynoides minima</i>										●					
		シモクラゲ科	シモクラゲ	<i>Rathkea octopunctata</i>															
		-	刺糸垂目の一種	<i>Filifera</i> fam. gen. sp.															
		-	花水母目	Anthoathecata															
		オワンクラゲ科	オワンクラゲ	<i>Aequorea coerulescens</i>	●								●				●		
		ウミサバツギガヤ科	オベリアクラゲ属の一種	<i>Obelia</i> sp.															
		ホソガヤ科	ホソガヤ科	Haleciidae				●											
		ウミシバ科	ウミシバ科	Sertulariidae								●	●				●		
		ワタゲクラゲ科	ワタゲクラゲ	<i>Malagazia hirsutissima</i>								●	●				●		
		カツオノエボシ科	カツオノエボシ	<i>Physalia physalis</i>															
		ハナガサクラゲ科	カギノテクラゲ	<i>Gonionemus vertens</i>															
		ハナガサクラゲ科	ハナガサクラゲ	<i>Olindias formosa</i>															
		-	ヒドロ虫綱	Hydrozoa								●	●	●	●	●	●		
		ミズクラゲ科	ミズクラゲ	<i>Aurelia</i> cf. <i>coerulea</i>	●	●		●			●	●	●	●	●	●		●	●
		オキクラゲ科	アカクラゲ	<i>Chrysaora pacifica</i>	●	●		●			●		●	●	●			●	●
	クシクラゲ類	5 種群	カブトクラゲ科	カブトクラゲ	●	●						●	●						●
			チョウクラゲ科	チョウクラゲ												●	●		
			ウリクラゲ科	カンバナウリクラゲ												●			
			ウリクラゲ科	ウリクラゲ		●						●	●	●		●			●
			ウリクラゲ科	ウリクラゲ科の複数種	<i>Beroidea</i> gen. spp.														
線虫類	1 群	線形動物門(センチュウ類)	Nematoda																
ヒラムシ(扁形動物)類	3 種群	ウスヒラムシ科	ウスヒラムシ科の一種		●														
		スチロヒラムシ科	スチロヒラムシ科の一種		●										●				
		-	多岐腸目	<i>Polycladida</i>													●		
ワムシ(輪形動物)類	1 種群	ワムシ綱	Rotatoria																

付表2 出現生物種群一覧(地点1-16)

				観察地No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					横浜市 野島公園	横浜市 海の公園	横浜市 山下公園	大田区 多摩川河 口	大田区 東京港野 島公園(潮 入の池)	大田区 東京港野 島公園(前 浜干潟)	港区 竹芝干潟	港区 お台場海 浜公園(南 岸)	港区 お台場海 浜公園(北 岸)	大田区 大森 ふる さとの浜辺 公園	大田区 城南島海 浜公園(つ ばさ浜)	大田区 大井ふ頭 中央海浜 公園	江戸川区 葛西臨海 公園(下の 池)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(東な ぎさ)
分類群	科	和名	学名																	
ヒモムシ類	10 種群	ケファロツリックス科	ホノヒモムシ属の一種	<i>Cephalothrix</i> sp.																
		カリノマ科	<i>Carinoma</i> 属の一種	<i>Carinoma</i> sp.																
		クリゲヒモムシ科	クリゲヒモムシ	<i>Tubulanus punctatus</i>																
		リネウス科	<i>Cerebratulus carnosus</i>	<i>Cerebratulus carnosus</i>																
		リネウス科	ナミヒモムシ	<i>Cerebratulus communis</i>		●								●	●		●			
		リネウス科	<i>Evelineus mcintoshii</i>	<i>Evelineus mcintoshii</i>									●							
		リネウス科	<i>Lineopselloides albilineus</i>	<i>Lineopselloides albilineus</i>									●							
		リネウス科	モエデヒモムシ?	<i>Lineus sanguineus</i> ?																
		リネウス科	クチベニヒモムシ	<i>Micrura bella</i>																
		リネウス科	ミサキヒモムシ	<i>Notospermus geniculatus</i>		●														
		マダラヒモムシ科	マダラヒモムシ	<i>Nipponnemertes punctatula</i>																
		マダラヒモムシ科	<i>Nipponnemertes</i> 属?の一種	<i>Nipponnemertes</i> ? sp.																
		ホソミドリヒモムシ科	<i>Nemertopsis</i> 属?の一種	<i>Nemertopsis</i> ? sp.										●			●			
		Plectonemertidae 科	ナギサヒモムシ	<i>Acteonemertes orientalis</i>													●			
		メノコヒモムシ科	メノコヒモムシ?	<i>Quasitetrastemma nigrifrons</i> ?																
		—	単針目の一種	<i>Monostilifera</i> fam. gen. sp.																
		—	紐形動物門	Nemertea		●									●	●		●		
ヤムシ類	1 種群	ヤムシ科	ナイカイヤムシ(マントヤムシ)	<i>Aidanosagitta crassa</i>																
ヒザラガイ類	2 種	クサズリガイ科	ヒザラガイ	<i>Acanthopleura japonica</i>		●														
		ケハダヒザラガイ科	ケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona defilippii</i>																
		ケハダヒザラガイ科	ヒメケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona rubrolineata</i>																
巻貝類	42 種群	ヨメガカサ科	ベッコウガサ	<i>Cellana grata</i>																
		スカンガイ科	スンカケガイ	<i>Montfortia picta</i>		●														
		コガモガイ科	コウダカアオガイ	<i>Nipponacmea concinna</i>																
		コガモガイ科	ツボミ	<i>Patelloida conulus</i>																
		コガモガイ科	シボリガイ	<i>Patelloida pygmaea</i>																
		コガモガイ科	ウノアシ	<i>Patelloida lanx</i>			●													
		ニシキウズ科	チグサガイ	<i>Cantharidus japonicus</i>																
		ニシキウズ科	イシダタミ	<i>Monodonta confusa</i>																
		ニシキウズ科	イボキサゴ	<i>Unbonium moniliferum</i>	●	●														
		クボガイ科	コシダカガンガラ	<i>Tegula rustica</i>	●															
		リュウテン科	スガイ	<i>Lunella correensis</i>	●															
		アマオブネ科	アマガイ	<i>Nerita japonica</i>			●										●			
		ウミナナ科	ホソウミナ	<i>Batillaria atramentaria</i>	●	●								●						
		ウミナナ科	ウミナ	<i>Batillaria multiformis</i>		●														
		スズメハマツボ科	スズメハマツボ	<i>Diala semistriata</i>		●														
		ウキツボ科	シマハマツボ	<i>Alaba picta</i>	●	●														
		キバウミナナ科	フトヘナタリ	<i>Cerithidea moerchii</i>																
		キバウミナナ科	カワアイ	<i>Pirenella pupiformis</i>																
		タマキビ科	アラレタマキビ	<i>Echinolittorina radiata</i>																
		タマキビ科	タマキビ	<i>Littorina brevicula</i>	●	●						●	●	●	●	●			●	
		チャツボ科	チャツボ	<i>Barleeia angustata</i>																
		カワザンショウ科	クリイロカワザンショウ	<i>Angustassiminea castanea</i>																
		カワザンショウ科	キントンイロカワザンショウ	<i>Angustassiminea</i> aff. <i>satumana</i>							●			●			●			
		カワザンショウ科	ヨシダカワザンショウ	" <i>Angustassiminea</i> " <i>yoshidayukioi</i>														●		
		カワザンショウ科	ヒナタムシヤドリカワザンショウ	<i>Assiminea</i> aff. <i>parasitologica</i>							●									
		カワザンショウ科	ヒラドカワザンショウ	" <i>Assiminea</i> " <i>hiradoensis</i>																
		カワザンショウ科	カワザンショウガイ	" <i>Assiminea</i> " <i>japonica</i>							●							●		
		カワザンショウ科	カハタレカワザンショウ	<i>Xenassiminea nana</i>																
		カワザンショウ科	オオウスイロヘソカドガイ	<i>Paludinellassiminea tanegashimae</i>							●									
		ワカウランボ科	カウグチツボ	<i>Fluvicungula elegantula</i>																
		ミズゴマツボ科	エドガワミズゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>									●							
		タマガイ科	サキグロタマツメタ	<i>Laguncula pulchella</i>																
		タマガイ科	ツメタガイ	<i>Neverita didyma</i>	●	●												●		
		タマガイ科	ホソヤツメタ	<i>Neverita didyma hosoyai</i>												●				
		イトカケガイ科	ナガヒメネジガイ	<i>Epitonium castum</i>																
		イトカケガイ科	クレハガイ	<i>Epitonium clementinum</i>			●													
		カリバガサ科	シマメノウフネガイ	<i>Grepidula onyx</i>	●	●	●							●	●	●				
		コロモガイ科	コロモガイ	<i>Sydaphera spengleriana</i>								●	●	●	●	●				
		タモトガイ科	ムギガイ	<i>Mitrella bicincta</i>																
		オリイレヨフバイ科	ムシロガイ	<i>Nassarius livescens</i>			●													
		オリイレヨフバイ科	アラムシロ	<i>Reticunassa festiva</i>	●	●	●	●				●	●	●	●	●		●	●	●
		オリイレヨフバイ科	キヌボラ	<i>Reticunassa roissy</i>		●	●													
		アッキガイ科	アカニシ	<i>Rapana venosa venosa</i>	●	●	●					●	●	●	●	●				

付表3 出現生物種群一覧(地点1-16)

				観察地No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					横浜市 野島公園	横浜市 海の公園	横浜市 山下公園	大田区 多摩川河 口	大田区 東京港野 鳥公園(潮 人の池)	大田区 東京港野 鳥公園(前 浜干潟)	港区 竹芝干潟	港区 お台場海 浜公園(南 岸)	港区 お台場海 浜公園(北 岸)	大田区 大森 ふる さとの浜辺 公園	大田区 城南島海 浜公園(つ ばき浜)	大田区 大井ふ頭 中央海浜 公園	江戸川区 葛西臨海 公園(下の 池)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(東な ぎさ)
分類群	科	和名	学名																	
ウミウシ+キセワタ類	アッキガイ科	イボニシ	<i>Reishia clavigera</i>		●	●	●					●	●	●	●	●			●	
	アッキガイ科	レイシ	<i>Reishia branni</i>		●								●		●	●				
	39 種群	ガクバンゴウナ科	イリエゴウナ	<i>Ebala</i> sp.								●	●		●	●				
		オオシイノミガイ科	ムラクモキジビキガイ	<i>Japonactaeon nipponensis</i>			●													
		マメウラシマ科	マメウラシマ	<i>Ringicula doliaris</i>			●													
		イロウミウシ科	シロウミウシ	<i>Goniobranchus orientalis</i>																
		イロウミウシ科	シラユキウミウシ	<i>Verconia nivalis</i>																
		フジタウミウシ科	ハナデンシャ	<i>Kalinga ornata</i>																
		フジタウミウシ科	クロコソデウミウシ	<i>Polycera hedgpethii</i>	●															
		ネコジタウミウシ科	ムツイバラウミウシ	<i>Bermudella distincta</i>									●			●				
		ネコジタウミウシ科	シロイバラウミウシ	<i>Bermudella japonica</i>									●			●				
		クロシタナシウミウシ科	クロシタナシウミウシ	<i>Dendrodoris arborescens</i>	●															
		スギノハウミウシ科	アミメイトヒキウミウシ	<i>Pseudobornella</i> sp. 1									●							
		メリベウミウシ科	メリベウミウシ属の一種	<i>Melibe</i> sp.																
		フジエラミノウミウシ科	コウワンミノウミウシ	<i>"Cuthona" cf. perca</i>																
		フジエラミノウミウシ科	クロゴミノウミウシ	<i>Tenellia adpersa</i>												●				
		フジエラミノウミウシ科	コマユミノウミウシ	<i>Trinchesia pupillae</i>									●							
		オオミノウミウシ科	サラームミノウミウシ	<i>Baeolidia cf. salaamica</i>										●						
		オオミノウミウシ科	カスミノウミウシ	<i>Cerberilla asamusiensis</i>																
		オオミノウミウシ科	イロミノウミウシ(イズミミノウミウシ)	<i>Spurilla braziliiana</i>																
		ヨツスジミノウミウシ科	スナチゴミノウミウシ	<i>Favorinus</i> sp. 2													●			
		ヨツスジミノウミウシ科	アカエラミノウミウシ	<i>Sakuraeolis erosimensis</i>	●												●			
	-		オオミノウミウシ亜目の一種	<i>Aeolidina</i> fam. gen. sp.													●			
	-		裸鰓目	<i>Nudibranchia</i>										●			●			
	ヘコミツララ科	ヒメコメツブ	<i>Retusa minima</i>																	
	ブドウガイ科	カミスジカイコガイダマシ	<i>Oylichnатыs yamakawai</i>																	
	ブドウガイ科	ブドウガイ	<i>Haloa japonica</i>	●	●															
	キセワタ科	キセワタガイ	<i>Philine orientalis</i>	●	●															
	カノコキセワタ科	ヤミコキセワタ	<i>Melanochlamys fukudai</i>													●				
	カノコキセワタ科	タソガレキセワタ	<i>Melanochlamys koshi</i>															●		
	カノコキセワタ科	カノコキセワタ	<i>Philinopsis cf. giglioli</i>																●	
	クダタマガイ科	コメツブガイ	<i>Decorifer insignis</i>			●														
	クダタマガイ科	マツシマコメツブ	<i>Decorifer matusimanus</i>																	
	アメフラシ科	アメフラシ	<i>Aplysia kurodai</i>	●	●															
	アメフラシ科	トゲアメフラシ	<i>Bursatella leachii</i>	●	●							●	●	●			●			
	アメフラシ科	タツナミガイ	<i>Dolabella auricularia</i>																	
	アメフラシ科	ウミナメクジ	<i>Petalifera punctulata</i>																	
	アメフラシ科	ヒメミドリアメフラシ	<i>Stylocheilus longicauda</i>																	
	チドリミドリガイ科	クロミドリガイ	<i>Elysia atroviridis</i>	●																
	チドリミドリガイ科	コノハミドリガイ	<i>Elysia ornata</i>	●																
	チドリミドリガイ科	イズミミドリガイ	<i>Elysia nigrocapitata</i>															●		
	ハダカモウミウシ科	アリモウミウシ	<i>Ercolania boodlean</i>			●							●				●			
	ハダカモウミウシ科	ミドリアマモウミウシ	<i>Placida babai</i>																	
	ハダカモウミウシ科	ベルグウミウシ	<i>Stiliger berghi</i>														●			
	コウダカカラマツ科	カラマツガイ	<i>Siphonaria japonica</i>				●													
	トウガタガイ科	シオガマクチキレ	<i>Brachystomia siogamensis</i>				●													
	トウガタガイ科	ヨコイトカケギリ	<i>Cingulina circinata</i>				●													
	トウガタガイ科	ヒガタヨコイトカケギリ	<i>Cingulina aff. circinata</i>				●													
	トウガタガイ科	ヨコイトカケギリダマシ	<i>Cingulina terebra</i>				●													
	トウガタガイ科	ミスジヨコイトカケギリ	<i>Cingulina triarata</i>				●													
	トウガタガイ科	ヨコイトカケギリ近似種	<i>Cingulina</i> sp.																	
	トウガタガイ科	クチキレモドキの一種	<i>"Odostomia" sp.</i>																	
	トウガタガイ科	クチキレガイ	<i>Tiberia pulchella</i>			●														
	トウガタガイ科	シロイトカケギリ	<i>Turbonilla candida</i>																	
	イソチドリ科	<i>Leucotina</i> 属の一種	<i>Leucotina</i> sp.													●				
	オカミミガイ科	ウスコミミガイ	<i>Laemodonta exaratooides</i>																	
	オカミミガイ科	ナギサノシタタリ	<i>Microtralia acteocinoides</i>																	
	-		腹足綱ベリジャー幼生	<i>Veliger</i> of <i>Gastropoda</i>													●			
二枚貝類	42 種群	イガイ科	ムラサキイガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>		●						●	●	●	●					
		イガイ科	ミドリイガイ	<i>Perna viridis</i>			●									●				
		イガイ科	ホトトギス	<i>Musculista senhousia</i>	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●
		イガイ科	コウロエンカワヒバリ	<i>Xenostrobus securis</i>	●					●	●	●		●	●					●
		イガイ科	コケガラス	<i>Modiolus modioloides</i>							●		●							
		イガイ科	ヒバリガイ	<i>Modiolus nipponicus</i>																
		フネガイ科	アカガイ	<i>Anadara broughtonii</i>																
		フネガイ科	サルボオ	<i>Anadara kagoshimensis</i>	●	●	●					●	●	●	●	●				

付表4 出現生物種群一覽(地点1-16)

				観察地No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					横浜 野島公園	横浜 海の公園	横浜 山下公園	大田区 多摩川河 口	大田区 東京港野 島公園(潮 入の池)	大田区 東京港野 島公園(前 浜干潟)	港区 竹芝干潟	港区 お台場海 浜公園(南 岸)	港区 お台場海 浜公園(北 岸)	大田区 大森ふら さとの浜辺 公園	大田区 城南島海 浜公園(つ ばさ浜)	大田区 大井ふ頭 中央海浜 公園	江戸川区 葛西臨海 公園(下の 池)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(東な ぎさ)
分類群	科	和名	学名																	
	フネガイ科	カリガネエガイ	<i>Barbatia obtusoides</i>																	
	ナミマガシウ科	ナミマガシウ	<i>Anomia chinensis</i>		●															
	イタボガキ科	マガキ	<i>Magallana gigas</i>		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●
	イタボガキ科	ケガキ	<i>Saccostrea kegaki</i>		●	●														
	ウグイスガイ科	モンウグイス	<i>Pteris contumix</i>																	
	オキナガイ科	ソトオリガイ	<i>Exolaternula kiatoudi</i>					●	●						●			●	●	●
	オキナガイ科	オキナガイ科の一種	<i>Laternuldae</i> ger. sp.																	
	マテガイ科	エゾマテガイ	<i>Solen krusensternii</i>			●														
	マテガイ科	マテガイ	<i>Solen strictus</i>		●	●		●												
	ナタマガイ科	ミゾガイ	<i>Siliqua pulchella</i>												●			●		
	ウロコガイ科	オウキウロコガイ	<i>Galeommella utinomii</i>																	
	チリハギ科	マルヤドリガイ	<i>Montacutona japonica</i>			●														
	チリハギ科	ガタツキ	<i>Arthritica cf. reikoeae</i>																	
	チリハギ科	チリハギ	<i>Lasaea undulata</i>																	
	ザルガイ科	トリガイ	<i>Fulvia mutica</i>									●								
	ニッコウガイ科	サクラガイ	<i>Nitidotellina hokkaidoensis</i>			●														
	ニッコウガイ科	ウスザクラ	<i>Nitidotellina minuta</i>																	
	ニッコウガイ科	カバザクラ	<i>Nitidotellina valtonis</i>																	
	ニッコウガイ科	サビシラトリ	<i>Macoma contabulata</i>																	
	ニッコウガイ科	ヒメシラトリ	<i>Macoma incongrua</i>			●							●		●			●	●	
	シオサザナミ科	イソシジミ	<i>Nuttallia japonica</i>			●							●			●			●	
	アサシガイ科	シズクガイ	<i>Theora lubrica</i>			●						●	●	●	●	●				
	バカガイ科	バカガイ	<i>Mactra chinensis</i>			●						●	●		●					
	バカガイ科	シオフキ	<i>Mactra quadrangularis</i>		●	●		●		●		●	●		●			●	●	●
	チトセノハナガイ科	チモノハナガイ	<i>Raeta pulchella</i>						●			●	●		●					

付表5 出現生物種群一覧(地点1-16)

				観察地No.															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				横浜市 野島公園	横浜市 海の公園	横浜市 山下公園	大田区 多摩川河 口	大田区 東京港野 島公園(潮 人の池)	大田区 東京港野 島公園(前 浜干潟)	港区 竹芝干潟	港区 お台場海 浜公園(南 岸)	港区 お台場海 浜公園(北 岸)	大田区 大森 ふる さとの浜辺 公園	大田区 城南島海 浜公園(つ ばさ浜)	大田区 大井ふ頭 中央海浜 公園	江戸川区 葛西臨海 公園(下の 池)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(東な ぎさ)
分類群	科	和名	学名																
	ウロコムシ科	ウロコムシ亜科の一種	Polynoinae gen. sp.																
	ウロコムシ科	ハモチウロコムシ	Lepidonotus dentatus																
	ウロコムシ科	サンハチウロコムシ	Hermilepidonotus helotypus																
	ウロコムシ科	Ophthalmoneoe 属?の一種	Ophthalmoneoe? sp.										●		●				
	ウロコムシ科	ウロコムシ科	Polynoidae																
	ウロコムシ科	ウロコムシ科ネクトキータ幼生	Nectochaeta of Polynoidae																
	シリシ科	シロマダラシリシ	Syllis adamantea							●			●	●	●	●			
	シリシ科	ブチシリシ	Syllis lunaris			●													
	シリシ科	Syllis 属の一種	Syllis sp.										●		●				
	シリシ科	ミドリシリシ	Megasyllis nipponica																
	シリシ科	クロエリシリシ	Odontosyllis undecimdonga																
	シリシ科	シリシ科	Syllidae									●			●				
	シロガネゴカイ科	コクチョウシロガネゴカイ	Nephtys californiensis																
	シロガネゴカイ科	コクテンシロガネゴカイ	Nephtys neopolybranchia		●														
	シロガネゴカイ科	ミナミシロガネゴカイ	Nephtys polybranchia		●														
	シロガネゴカイ科	Nephtys 属の一種	Nephtys sp.													●			
	カギゴカイ科	ハナオカカギゴカイ	Sigambra hanaokai		●														
	カギゴカイ科	カギゴカイ属の一種	Sigambra sp.																
	ゴカイ科	オイワケゴカイ	Namanereis littoralis complex								●						●		
	ゴカイ科	イトメ	Tylorrhynchus osawai																
	ゴカイ科	コケゴカイ	Simplisetia erythraensis		●														
	ゴカイ科	ツルヒゲゴカイ	Platynereis bicanaliculata		●														
	ゴカイ科	クマドリゴカイ	Perinereis euireni															●	
	ゴカイ科	デンガウゴカイ	Pseudonereis variegata																
	ゴカイ科	ヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma				●				●							●	
	ゴカイ科	ヤマトカワゴカイまたはヒメヤマトカワゴカイ	Hediste diadroma or H. atoka																
	ゴカイ科	ヒメゴカイ	Neanthes acuminata complex		●														
	ゴカイ科	アシナガゴカイ	Neanthes succinea		●		●												
	ゴカイ科	オウギゴカイ	Nectoneanthes oxyropa		●														
	ゴカイ科	ヒゲブトゴカイ	Nereis heterocirrata																
	ゴカイ科	マサゴゴカイ	Nereis multignatha																
	ゴカイ科	ゴカイ科の一種	Nereididae gen. sp.					●											●
	ゴカイ科	ゴカイ科ネクトキータ幼生	Nectochaeta of Nereididae																
	オトヒメゴカイ科	モグリオトヒメ	Oxydromus okudai																
	オトヒメゴカイ科	Oxydromus 属の一種	Oxydromus sp.				●												
	オトヒメゴカイ科	Nereimyra 属の一種	Nereimyra sp.																
	オトヒメゴカイ科	Syllidia 属の一種	Syllidia sp.																
	オトヒメゴカイ科	オトヒメゴカイ科	Hesionidae																
	チロリ科	マイヅルチロリ	Glycera americana																
	チロリ科	ヒガタチロリ	Glycera macintoshii																
	チロリ科	チロリ	Glycera nicobarica																
	チロリ科	Glycera 属	Glycera sp. or spp.		●								●					●	
	チロリ科	チロリ科	Glyceridae																
	ニカイチロリ科	チャメチヨリ	Glycinde wireni		●														
	サシバゴカイ科	ホソサシバ	Eteone cf. longa		●														
	サシバゴカイ科	サミドリサシバ	Eulalia cf. viridis		●														
	サシバゴカイ科	Eumida 属の一種	Eumida sp.		●														
	サシバゴカイ科	アケノサシバ	Nereiphyllia castanea																
	サシバゴカイ科	Phyllodoce 属の一種	Phyllodoce sp.																
	サシバゴカイ科	サシバゴカイ科の一種	Phyllodoceidae gen. sp.																
イソメ科	イソメの一種	Eunice sp.																	
イソメ科	イワムシ種群の一種A	Marphysa sp. A																	
イソメ科	イワムシ種群の一種E	Marphysa sp. E																	
イソメ科	イワムシ種群	Marphysa spp. cf. iwamushi		●															
ナナテイソメ科	スゴカイイソメ	Diopatra sugokai		●															
ナナテイソメ科	エノシマイソメ	Kinbergonuphis enoshimaensis																	
ギボシイソメ科	コアシギボシイソメ	Scoletoma nipponica																	
ギボシイソメ科	ギボシイソメ科の一種	Lumbrineridae gen. sp.																	
コイソメ科	ルドルフィソメ	Schistomerings cf. rudolphii				●													
コイソメ科	ナミウチコモチコイソメ	Ophryotrocha urbis										●	●	●		●			
ホコサキゴカイ科	ツブラホコムシ	Nainens laevigata																	
ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ種群	Girriformia sp. or spp.		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●				
ミズヒキゴカイ科	Dodecaceria 属の一種	Dodecaceria sp.									●								
カンザシゴカイ科	カニヤドリカンザシ	Ficopomatus enigmaticus								●	●	●	●	●	●				
カンザシゴカイ科	ヤグルマカンザシ	Hydroides dirampha																	
カンザシゴカイ科	エゾカサネカンザシ	Hydroides ozoensis		●	●					●	●	●	●	●	●				
カンザシゴカイ科	カサネカンザシ	Hydroides elegans									●	●	●	●	●				
カンザシゴカイ科	ナデシコカンザシ	Hydroides cf. dianthus				●					●	●	●	●	●				

付表6 出現生物種群一覽(地点1-16)

				観察地No.															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				横浜市 野島公園	横浜市 海の公園	横浜市 山下公園	大田区 多摩川河 口	大田区 東京港野 島公園(潮 入の池)	大田区 東京港野 島公園(前 浜干潟)	港区 竹芝干潟	港区 お台場海 浜公園(南 岸)	港区 お台場海 浜公園(北 岸)	大田区 大森 ふる さとの浜辺 公園	大田区 城南島海 浜公園(つ ばさ浜)	大田区 大井ふ頭 中央海浜 公園	江戸川区 葛西臨海 公園(下の 池)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(東な ぎさ)
分類群	科	和名	学名																
	カンザシゴカイ科	<i>Hydroides</i> 属の一種	<i>Hydroides</i> sp.											●					
	カンザシゴカイ科	ヤッコカンザシ	<i>Spirobranchus akitsushima</i>		●														
	カンザシゴカイ科	ウズマキゴカイ亜科の一種	<i>Spirorbinae</i> gen. sp.	●															
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科の一種	<i>Serpulidae</i> gen. sp.															●	
	ケヤリムシ科	コウキケヤリ	<i>Chone infundibuliformis</i>	●															
	ケヤリムシ科	アマクサケヤリムシ?	<i>Paradialychone cincta?</i>																
	ケヤリムシ科	ウメタテケヤリムシ	<i>Paradialychone edomae</i>		●														
	ケヤリムシ科	ヒガタケヤリムシの一種	<i>Laonome</i> sp.																
	ケヤリムシ科	<i>Parasabella</i> 属の一種	<i>Parasabella</i> sp.		●	●													
	ケヤリムシ科	ニッポンケヤリムシ	<i>Sabellastarte japonica</i>			●					●	●			●				
	ケヤリムシ科	ケヤリムシ科の一種	<i>Sabellidae</i> gen. sp.																
	スピオ科	ケンサクスピオ	<i>Aonides oxycephala</i>																
	スピオ科	シノハネエラスピオ	<i>Paraprionospio patiens</i>		●	●					●	●		●	●				
	スピオ科	ヤマトスピオ	<i>Prionospio japonica</i>								●	●							
	スピオ科	ミツバネスピオ	<i>Prionospio krusadensis</i>									●							
	スピオ科	イトエラスピオ	<i>Prionospio pulchra</i>		●						●	●			●				
	スピオ科	ヒゲスピオ	<i>Rhynchospio glandulosa</i>		●														
	スピオ科	トリリスピオ	<i>Scolelepis (Scolelepis) kudenovi</i>											●					
	スピオ科	シタダスピオ	<i>Scolelepis (Scolelepis) lingulata</i>																
	スピオ科	<i>Scolelepis</i> 属の一種	<i>Scolelepis</i> sp.		●														
	スピオ科	マドカスピオ	<i>Spio pigmentata</i>		●						●								
	スピオ科	エラナシスピオ	<i>Spioophanes cf. uschakowi</i>											●					
	スピオ科	ホソエリタデスピオ	<i>Streblospio japonica</i>									●	●	●		●			
	スピオ科	ヒガタスピオ	<i>Polydora cornuta</i>				●				●	●	●	●	●	●			
	スピオ科	<i>Polydora neocaeca</i>	<i>Polydora neocaeca</i>			●					●		●	●	●	●			
	スピオ科	<i>Polydora websteri</i>	<i>Polydora websteri</i>								●				●	●			
	スピオ科	<i>Polydora</i> 属	<i>Polydora</i> sp. or spp.								●		●	●	●	●			
	スピオ科	ドロオニスピオ	<i>Pseudopolydora cf. kempi</i>								●	●		●	●	●			
	スピオ科	アミノオニスピオ	<i>Pseudopolydora bassarginensis</i>		●						●	●		●	●	●			
	スピオ科	コオニスピオ	<i>Pseudopolydora paucibranchiata</i>		●		●				●	●	●	●	●	●			
	スピオ科	オオニスピオ属	<i>Pseudopolydora</i> sp. or spp.																
	スピオ科	<i>Carazziella spongilla</i>	<i>Carazziella spongilla</i>																
	スピオ科	スピオ科	<i>Spionidae</i> gen. sp. or spp.		●										●				
	スピオ科	スピオ科ネクトキータ幼生	<i>Nectochaeta</i> of Spionidae																
	オフエリアゴカイ科	ツツオオフエリア	<i>Armandia cf. amakusaensis</i>		●						●	●	●	●	●		●	●	●
	イトゴカイ科	イトゴカイ	<i>Capitella cf. teleta</i>		●						●	●	●	●	●	●	●		
	イトゴカイ科	<i>Heteromastus</i> 属の一種	<i>Heteromastus</i> sp.		●		●				●	●	●	●	●	●	●		
	イトゴカイ科	<i>Mediomastus</i> 属の一種	<i>Mediomastus</i> sp.										●	●	●	●	●		
	イトゴカイ科	<i>Notomastus</i> 属の一種	<i>Notomastus</i> sp.										●						
	イトゴカイ科	イトゴカイ科	<i>Capitellidae</i>						●					●	●				●
	ユムシ科	ユムシ	<i>Urechis unicinctus</i>																
	タマシキゴカイ科	イソタマシキゴカイ	<i>Abarenicola pacifica</i>											●					
	タマシキゴカイ科	タマシキゴカイ	<i>Arenicola brasiliensis</i>		●	●													●
	タケフシゴカイ科	タケフシゴカイ科	<i>Makianidae</i>										●						
	フサゴカイ科	ガンゼキフサゴカイの一種	<i>Laonice</i> sp.											●					
	フサゴカイ科	チンチロフサゴカイの一種	<i>Loimia</i> sp.										●		●				
	フサゴカイ科(広義)	フサゴカイ科(広義)	<i>Terebellidae</i> (sensu lato)								●								
	ウミイサゴムシ科	ウミイサゴムシ科の一種	<i>Amphictene</i> sp.								●								
	ウミイサゴムシ科	ウミイサゴムシ	<i>Lagis bocki</i>								●	●		●					
	ミズミズシ科	イトミズシ亜科の一種	<i>Tubificinae</i> gen. sp.							●	●	●	●	●					
	フトミズシ科	イソミズシ	<i>Pontodrilus littoralis</i>												●				
	—	貧毛類	" <i>Oligochaeta</i> "							●									
	—	環形動物門トロコフォア幼生	<i>Trochophore of Annelida</i>																
コケムシ・ホウキムシ類	9 種群	バレンチア科	<i>Barentsia cf. gracilis</i>																
		フサコケムシ科	<i>Bugulina californica</i>			●													
		フサコケムシ科	<i>Bugulina stolonifera</i>			●					●	●		●	●				
		フサコケムシ科	<i>Bugulina</i> sp.	●		●													
		フサコケムシ科	<i>Bugula</i> sp.																
		オウギコケムシ科	<i>Chartella papyracea</i>																
		モングチコケムシ科	<i>Cryptosula</i> sp.			●	●							●					
		アメメコケムシ科	<i>Membranipora</i> sp.											●					
		—	Bryozoa																
		ホウキムシ科	<i>Phoronis australis</i>	●															
		ホウキムシ科	<i>Phoronis ijimai</i>	●							●	●	●	●	●				
		ホウキムシ科	<i>Phoronis psammophila</i>			●													
		ホウキムシ科	<i>Actinotrocha</i> of Phoronidae																

付表7 出現生物種群一覽(地点1-16)

				観察地No.															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				横浜市 野島公園	横浜市 海の公園	横浜市 山下公園	大田区 多摩川河 口	大田区 東京港野 島公園(潮 入の池)	大田区 東京港野 島公園(前 浜干潟)	港区 竹芝干潟	港区 お台場海 浜公園(南 岸)	港区 お台場海 浜公園(北 岸)	大田区 大森ふる さとの浜辺 公園	大田区 城南島海 浜公園(つ ばさ浜)	大田区 大井ふ頭 中央海浜 公園	江戸川区 葛西臨海 公園(下の 池)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(東な ぎさ)
分類群	科	和名	学名																
節足動物(ウミグモ類・甲殻類)	181 種群	イソウミグモ科	フタイボイソウミグモ											●					
		イソウミグモ科	シマウミグモ																
		イソウミグモ科	イソウミグモ科												●				
		トクリウミグモ科	カイヤドリウミグモ																
		カニノテウミグモ科	カニノテウミグモ科												●				
		-	ウミホタル亜綱の一種		●														
		-	貝形虫綱																
		シダ科	ウスカワミジンコ																
		ウミオオメジシコ科	ノルドマンエボシメジシコ																
		ウミオオメジシコ科	ウミオオメジシコ属																
		ウミオオメジシコ科	トゲナシエボシメジシコ																
		アカルチア科	Acartia omorii																
		セントロパジェス科	Centropages abdominalis																
		プセウドディアプトムス科	Pseudodiaptomus marinus																
		プセウドディアプトムス科	Pseudodiaptomus yamato																
		バラカラヌス科	Paracalanus sp.																
		バラカラヌス科	Parvocalanus crassirostris																
		ソコムジンコ科	シオダマリメジンコ属																
		ヨコムジンコ科	ヒラアシヨコムジンコ属																
		-	ソコムジンコ目																
		クラウンジウム科	Hemicyclops gomsoensis																
		クラウンジウム科	Hemicyclops japonicus																
		クラウンジウム科	Hemicyclops 属の一種																
		ゴカイミジンコ科	ゴカイミジンコ科																
		コリケウス科	Ditrichocorycaeus affinis																
		オンケア科	オンケア属																
		オイテナ科	Oithona davisae																
		オイテナ科	Oithona similis																
		モンストリラ科	Monstrillopsis 属の一種																
		モンストリラ科	Monstrilloidae																
		ウオジラム科	Caligus orientalis																
		ウオジラム科	Caligus latigenitalis								●	●	●	●	●				
		ウオジラム科	Caligus undulatus									●							

付表8 出現生物種群一覽(地点1-16)

[illegible]

付表9 出現生物種群一覽(地点1-16)

				観察地No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				横浜市 野島公園	横浜市 海の公園	横浜市 山下公園	大田区 多摩川河 口	大田区 東京港野 鳥公園(潮 入の池)	大田区 東京港野 鳥公園(前 浜干潟)	港区 竹芝干潟	港区 お台場海 浜公園(南 岸)	港区 お台場海 浜公園(北 岸)	大田区 大森ふる さとの浜辺 公園	大田区 城南島海 浜公園(つ ばき浜)	大田区 大井ふ頭 中央海浜 公園	江戸川区 葛西臨海 公園(下の 池)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(東な ぎさ)	
分類群	科	和名	学名																	
	テナガエビ科	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>	●																
	テナガエビ科	チュウゴクスジエビ	<i>Palaemon sinensis</i>																	
	テナガエビ科	<i>Palaemon</i> 属	<i>Palaemon</i> sp. or spp.																	
	テナガエビ科	シラタエビ	<i>Exopalaemon orientis</i>																	
	テッポウエビ科	イソテッポウエビもしくは近似種	<i>Alpheus</i> aff. <i>lobidens</i>								●	●			●	●	●	●	●	●
	テッポウエビ科	フトオビソテッポウエビ	<i>Alpheus</i> sp.												●				●	
	テッポウエビ科	ニセオニテッポウエビ	<i>Alpheus rapacida</i>														●			●
	テッポウエビ科	セジロムラサキエビ	<i>Athanas japonicus</i>																	
	テッポウエビ科	クボミテッポウエビ	<i>Stenolpheops anacanthus</i>																	
	ヒゲナガモエビ科	アカナムモエビ	<i>Lysmata vittata</i>																	
	ヒメサンゴモエビ科	アシナガモエビモドキ	<i>Heptacarpus futilirostris</i>		●															
	モエビ科	ホソモエビ	<i>Latreutes acicularis</i>		●															
	モエビ科	ヘラモエビ	<i>Latreutes laminirostris</i>		●															
	エビジャコ科	ウリタエビジャコ	<i>Orangon uritai</i>		●	●							●	●			●	●	●	●
	エビジャコ科	カシオエビジャコ	<i>Orangon cassiope</i>											●						
	エビジャコ科	エビジャコ属	<i>Orangon</i> sp. or spp.														●			
	-	コエビ下目(エビ類)のゾエア幼生	Zoea of Caridea																	
	アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>																	
	スナモグリ科	ニホンスナモグリ	<i>Neotrypaea japonica</i>			●			●		●	●	●	●	●			●	●	
	スナモグリ科	ハルマンズスナモグリ	<i>Neotrypaea harmandi</i>								●	●							●	●
	ハサミシャコエビ科	ハサミシャコエビ	<i>Laomedia astacina</i>																	
	アナジャコ科	アナジャコ	<i>Upogebia major</i>				●							●	●					
	ヤドカリ科	コブココバサミ	<i>Clibanarius infraspinus</i>		●	●	●				●	●		●	●					
	ヤドカリ科	テナガツノヤドカリ	<i>Diogenes nitidimanus</i>		●															
	ヤドカリ科	ケバカヒメコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>		●															
	ホンヤドカリ科	ホンヤドカリ	<i>Pagurus filholi</i>																	
	ホンヤドカリ科	ケアシホンヤドカリ	<i>Pagurus lanuginosus</i>		●															
	ホンヤドカリ科	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>			●	●													
	ホンヤドカリ科	エモギホンヤドカリ	<i>Pagurus nigrofascia</i>				●				●	●	●	●		●	●	●	●	●
	カナダマシ科	フトウデネジレカナダマシ	<i>Psidia serratifrons</i>								●	●	●	●						
	カナダマシ科	カナダマシ科の一種	<i>Porcellanidae</i> gen. sp.																	
	カナダマシ科	カナダマシ科のゾエア幼生	Zoea of <i>Porcellanidae</i>																	
	キンセンガニ科	キンセンガニ	<i>Matuta victor</i>		●	●														
	イチョウガニ科	コイチョウガニ	<i>Glebocarcinus amphioetus</i>																	
	イワオウギガニ科	イボイワオウギガニ	<i>Eriphia ferox</i>																	
	スベスベオウギガニ科	スベスベオウギガニ	<i>Sphaerozoeus nitidus</i>																	
	コブシガニ科	カネココブシガニ	<i>Philyra kanekoi</i>			●														
	コブシガニ科	ヒラコブシガニ	<i>Philyra syndactyla</i>																	
	コブシガニ科	マメコブシガニ	<i>Pyrhila pisum</i>		●	●		●												
	モガニ科	ニッホンモガニ	<i>Pugettia nipponensis</i>																	
	モガニ科	ヨツハマモガニ	<i>Pugettia quadridentis</i>		●															
	イッカクモガニ科	イッカクモガニ	<i>Pyromaia tuberculata</i>									●								
	ミドリガニ科	チチュウカイミドリガニ	<i>Carcinus aestuarii</i>												●					
	ガザミ科	トゲノコギリガザミ	<i>Scylla paramamosain</i>						●							●				
	ガザミ科	ノコギリガザミの一種	<i>Scylla</i> sp.						●											
	ガザミ科	タイワンガザミ	<i>Portunus pelagicus</i>		●	●	●										●			
	ガザミ科	ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>		●											●				
	ガザミ科	イシガニ	<i>Charybdis (Charybdis) japonica</i>		●		●				●	●		●	●	●				
	オウギガニ科	オウギガニ	<i>Leptodius affinis</i>				●										●			
	オウギガニ科	シワオウギガニ	<i>Macromedaeus distinguendus</i>											●						
	オウギガニ科	シワオウギガニ近似種？	<i>Macromedaeus</i> aff. <i>distinguendus</i> ?																	
	ミナトオウギガニ科	ハクライオウギガニ	<i>Acantholobulus pacificus</i>						●											
	イワガニ科	イワガニ	<i>Paohygrapsus crassipes</i>								●									
	イワガニ科	オキナガレガニ	<i>Planes major</i>																	
	ショウジンガニ科	ショウジンガニ	<i>Guinusia dentipes</i>																	
	ショウジンガニ科	ツブイボショウジンガニ	<i>Plagusia immaculata</i>																	
	ショウジンガニ科	イボショウジンガニ	<i>Plagusia squamosa</i>																	
	ベンケイガニ科	アカテガニ	<i>Chiromantes haematocheir</i>		●				●						●	●				●
	ベンケイガニ科	ウモレベンケイガニ	<i>Clistoceloma sinense</i>						●						●	●				
	ベンケイガニ科	ヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>												●	●				
	ベンケイガニ科	クロベンケイガニ	<i>Orisarma dehaani</i>													●		●		●
	ベンケイガニ科	ベンケイガニ	<i>Orisarma intermedium</i>											●		●			●	●
	ベンケイガニ科	クシテガニ	<i>Parasesarma affine</i>													●				
	ベンケイガニ科	フタハカクガニ	<i>Parasesarma bidens</i>																	
	ベンケイガニ科	カクベンケイガニ	<i>Parasesarma pictum</i>																	
	モクズガニ科	ヒライソガニ	<i>Gaetice depressus</i>									●	●		●		●	●	●	●
	モクズガニ科	ケアシヒライソガニ(仮称)	<i>Gaetice</i> cf. <i>ungulatus</i>																	
	モクズガニ科	ハマガニ	<i>Chasmagnathus convexus</i>																	

付表10 出現生物種群一覽(地点1-16)

[illegible]

付表12 出現生物種群一覽(地点1-16)

				観察地№.															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				横浜市 野島公園	横浜市の 海の公園	横浜市 山下公園	大田区 多摩川河 口	大田区 東京港野 島公園(潮 入の池)	大田区 東京港野 島公園(前 浜干潟)	港区 竹芝干潟	港区 お台場海 浜公園(南 岸)	港区 お台場海 浜公園(北 岸)	大田区 大森 ふる さとの浜辺 公園	大田区 城南島海 浜公園(つ ばさ浜)	大田区 大井ふ頭 中央海浜 公園	江戸川区 葛西強海 公園(下の 池)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西海浜 公園(東な ぎさ)
分類群	科	和名	学名																
	ニベ科	ニベ	<i>Nbea mitsukurii</i>																
	ニベ科	シログチ	<i>Pennahia argentata</i>																
	キス科	シロギス	<i>Sillago japonica</i>																
	ヒメジ科	オオスジヒメジ	<i>Parupeneus barberinus</i>																
	ヒメジ科	ヒメジ	<i>Upeneus japonicus</i>																
	チョウチョウウオ科	チョウチョウウオ	<i>Chaetodon auripes</i>																
	チョウチョウウオ科	セグロチョウチョウウオ	<i>Chaetodon ephippium</i>																
	チョウチョウウオ科	アケボノチョウチョウウオ	<i>Chaetodon melanotus</i>	●		●													
	チョウチョウウオ科	ムレハタタダイ	<i>Heniochus diphreutes</i>																
	ウミタナゴ科	マタナゴ	<i>Ditrema temminckii pacificum</i>			●													
	ウミタナゴ科	アオタナゴ	<i>Ditrema viride</i>	●															
	スズメダイ科	ロクセンスズメダイ	<i>Abudefduf sexfasciatus</i>																
	スズメダイ科	シマスズメダイ	<i>Abudefduf sordidus</i>																
	スズメダイ科	オヤビツチャ	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	●		●													
	シマイサキ科	シマイサキ	<i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>	●		●													
	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>	●	●							●		●			●		
	イシダイ科	イシダイ	<i>Oplegnathus fasciatus</i>	●		●													
	イシダイ科	イシガキダイ	<i>Oplegnathus punctatus</i>	●								●		●					
	カゴカキダイ科	カゴカキダイ	<i>Microcanthus strigatus</i>	●															
	イスズミ科	イスズミ	<i>Kyphosus vaigiensis</i>																
	メジナ科	クロメジナ	<i>Girella leonina</i>		●														
	メジナ科	メジナ	<i>Girella punctata</i>	●		●													
	ペラ科	ホンペラ	<i>Halichoeres tenuispinis</i>												●	●			
	ペラ科	キュウセン	<i>Parajulis poecileptera</i>	●															
	ペラ科	ホシササノハペラ	<i>Pseudolabrus sieboldi</i>												●				
	ペラ科	コブダイ	<i>Semicossyphus reticulatus</i>																
	ペラ科	カミナリペラ	<i>Stethojulis interrupta terina</i>																
	タウエガジ科	ベニツケギンボ	<i>Dictyosoma rubrimaculatum</i>																
	タウエガジ科	ダイナンギンボ	<i>Dictyosoma temminckii</i>																●
	ニシキギンボ科	ギンボ	<i>Pholis nebulosa</i>	●	●														
	コケギンボ科	コケギンボ	<i>Neoclinus bryope</i>																
	イソギンボ科	ナベカ	<i>Omobranchus elegans</i>	●			●												
	イソギンボ科	トサカギンボ	<i>Omobranchus fasciolatoceps</i>						●			●			●	●		●	●
	イソギンボ科	イダテンギンボ	<i>Omobranchus punctatus</i>	●			●		●						●	●		●	
	イソギンボ科	イソギンボ	<i>Parablennius yatabei</i>	●			●		●						●	●		●	
	イソギンボ科	ニジギンボ	<i>Petroscirtes breviceps</i>	●			●		●						●				
	ネズツボ科	トビヌメリ	<i>Callionymus benitiguri</i>	●															
	ネズツボ科	ネズミコチ	<i>Callionymus curvicornis</i>																
	ネズツボ科	ハタタテヌメリ	<i>Callionymus valenciennei</i>																
	ネズツボ科	ネズツボ科の一種	<i>Callionymidae</i> gen. sp.																
	ハゼ科	スジハゼ	<i>Acentrogobius virgatus</i>	●											●				
	ハゼ科	ツマグロスジハゼ	<i>Acentrogobius</i> sp. A										●		●	●			
	ハゼ科	キララハゼ属	<i>Acentrogobius</i> sp.																
	ハゼ科	ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>	●	●							●	●		●			●	●
	ハゼ科	ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>									●	●		●	●			
	ハゼ科(オウスデルクス科)	マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	●	●	●	●	●				●	●		●	●	●	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>			●						●	●		●	●		●	
	ハゼ科(オウスデルクス科)	アゴハゼ	<i>Chaenogobius annularis</i>	●	●							●	●		●	●		●	
	ハゼ科(オウスデルクス科)	ドロメ	<i>Chaenogobius gulosus</i>									●		●	●	●			
	ハゼ科(オウスデルクス科)	ヒモハゼ	<i>Eutaenichthys gilli</i>									●	●		●	●		●	
ハゼ科(オウスデルクス科)	ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>									●	●		●	●	●	●		
ハゼ科(オウスデルクス科)	ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>	●		●						●	●		●	●				
ハゼ科(オウスデルクス科)	エドハゼ	<i>Gymnogobius macrognathos</i>									●	●		●	●		●	●	
ハゼ科(オウスデルクス科)	スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>									●	●		●	●				
ハゼ科(オウスデルクス科)	チクゼンハゼ	<i>Gymnogobius uchidei</i>		●							●	●		●	●		●		
ハゼ科(オウスデルクス科)	ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>									●	●		●	●				
ハゼ科(オウスデルクス科)	<i>Gymnogobius</i> 属の一種	<i>Gymnogobius</i> sp.									●			●	●				
ハゼ科(オウスデルクス科)	イソミズハゼ	<i>Luciogobius martellii</i>																	
ハゼ科(オウスデルクス科)	ミズハゼ属の一種	<i>Luciogobius</i> sp.						●	●								●		
ハゼ科(オウスデルクス科)	アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>																●	
ハゼ科(オウスデルクス科)	トビハゼ	<i>Paripogonichthys modestus</i>						●								●	●		
ハゼ科(オウスデルクス科)	マサゴハゼ	<i>Pseudogobius masago</i>				●													
ハゼ科(オウスデルクス科)	キヌバリ	<i>Pterogobius elapoides</i>	●																
ハゼ科(オウスデルクス科)	ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>													●				
ハゼ科(オウスデルクス科)	サビハゼ	<i>Sagamia geneionema</i>																	
ハゼ科(オウスデルクス科)	アカオビシマハゼ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>	●		●						●	●		●	●				
ハゼ科(オウスデルクス科)	シモフリシマハゼ	<i>Tridentiger bifasciatus</i>									●	●					●	●	
ハゼ科(オウスデルクス科)	チヂブ属の一種	<i>Tridentiger</i> sp.								●									

付表13 出現生物種群一覽(地点1-16)

				観察地No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
分類群	科	和名	学名	横浜市 野島公園	横浜市 海の公園	横浜市 山下公園	大田区 多摩川河口	大田区 東京港野島公園(潮人の池)	大田区 東京港野島公園(前浜干潟)	港区 竹芝干潟	港区 お台場海浜公園(南岸)	港区 お台場海浜公園(北岸)	大田区 大森ふさとの浜辺公園	大田区 城南島海浜公園(つばさ浜)	大田区 大井ふ頭中央海浜公園	江戸川区 葛西臨海公園(下の池)	江戸川区 葛西海浜公園(西なぎさ)	江戸川区 葛西海浜公園(西なぎさ)	江戸川区 葛西海浜公園(東なぎさ)	
	ハゼ科(オクスデルクス科)	スマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>																	
	ハゼ科(オクスデルクス科)	チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>																	
	ハゼ科(広義)	ハゼ科(広義)																		
	クロユリハゼ科	サツキハゼ	<i>Pariglossus dotui</i>																	
	アイゴ科	アイゴ	<i>Siganus fuscocens</i>																	
	ニザダイ科	ニセカンランハギ	<i>Acanthurus dussumieri</i>																	
	カマス科	アカカマス	<i>Sphyaena pinguis</i>																	
	カマス科	カマスの一種	<i>Sphyaena</i> sp.																	
	タチウオ科	タチウオ	<i>Trichurus japonicus</i>																	
	ヒラメ科	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>																	
	カレイ科	インガレイ	<i>Platichthys bicoloratus</i>																	
	カレイ科	メイトガレイ	<i>Pleuronichthys lighti</i>																	
	カレイ科	マコガレイ	<i>Pseudopleuronectes yokohamae</i>																	
	カレイ科	カレイ科	<i>Pleuronectidae</i>																	
	ササウシノシタ科	ササウシノシタ	<i>Heteromycteris japonicus</i>																	
	ウシノシタ科	クロウシノシタ	<i>Paraplagusia japonica</i>																	
	ギマ科	ギマ	<i>Triacanthus biaculeatus</i>																	
	モンガラカワハギ科	アミモンガラ	<i>Canthidermis maculata</i>																	
	カワハギ科	アミハギ	<i>Rudarius erodes</i>																	
	カワハギ科	カワハギ	<i>Stephanolepis cinthifer</i>																	
	ハコフグ科	コンゴウフグ	<i>Lactoria cornuta</i>																	
	ハコフグ科	ハコフグ	<i>Ostracion immaculatum</i>																	
	フグ科	カスミフグ	<i>Arothron immaculatus</i>																	
	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu alboplumbeus</i>																	
	フグ科	コモシフグ	<i>Takifugu flavipetereus</i>																	
フグ科	ヒガンフグ	<i>Takifugu pardalis</i>																		
フグ科	トラフグ	<i>Takifugu rubripes</i>																		
フグ科	シヨウサイフグ	<i>Takifugu snyderi</i>																		
フグ科	フグ科	<i>Tetraodontidae</i>																		
爬虫類	4 種群																			
		アカガエル科	ウシガエル																	
		イシガメ科	クサガメ																	
		ヌマガメ科	ミシシッピアカミミガメ																	
		スッポン科	スッポン																	
原生生物	46 種群	メソディニウム科	アカシオウズムシ																	
		ケラチウム科	フタマタツノモ																	
		ケラチウム科	ユミツノモ																	
		ケラチウム科	<i>Tripos</i> 属																	
		プロトペリディニウム科	スケオビムシ属																	
		カンムリムシ科	カンムリムシ属																	
		フタヒゲムシ科	フタヒゲムシ属																	
		フタヒゲムシ科	ツノフタヒゲムシ																	
		フタヒゲムシ科	<i>Prorocentrum minimum</i>																	
		オキシフィシス科	<i>Oxyphysis</i> 属																	
		ディクティオカ科	ディクティオカ属																	
		ヘテロシグマ科	ヘテロシグマ アカシオ																	
		ノクチルカ科	ヤコウチュウ																	
		メガネケイソウ科	メガネケイソウ属																	
		サンカクチョウテンケイソウ科	クシノハサンカクチョウテンケイソウ属																	
		ラウデリア	ラウデリア属																	
		クサリケイソウ科	ササノハケイソウ属																	
		クサリケイソウ科	<i>Navicula</i> 属																	
		クサリケイソウ科	ニセササノハケイソウ属																	
		バチラリア科	キリンドロチカ属																	
		ツメケイソウ科	アクナンテス属																	
		ツノケイソウ科	ツノケイソウ属																	
		レプトキリンドルス科	レプトキリンドルス属																	
		ニセコアミケイソウ科	ニセコアミケイソウ属																	
		ホネツギケイソウ科	ホネツギケイソウ属																	
		シマヒモケイソウ科	アナヒモケイソウ属																	
		シマヒモケイソウ科	ケラタウリナ属																	
		タルケイソウ科	タルケイソウ属																	
		コアミケイソウ科	コアミケイソウ属																	
		ツツガタケイソウ科	ツツガタケイソウ属																	
		ウシケノリ科	アサクサノリ																	
		ウシケノリ科	スサビノリ																	
		ウシケノリ科	ウシケノリ科の一種																	

付表14 出現生物種群一覽(地点1-16)

				観察地No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					横浜市 野島公園	横浜市 海の公園	横浜市 山下公園	大田区 多摩川河 口	大田区 東奈津野 島公園(潮 入の池)	大田区 東奈津野 島公園(前 浜干潟)	港区 竹芝干潟	港区 お台場海 浜公園(南 岸)	港区 お台場海 浜公園(北 岸)	大田区 大森さとの浜辺 公園	大田区 城南島海 浜公園(つ ばき浜)	大田区 大井ふ頭 中央海浜 公園	江戸川区 葛西臨海 公園(下の 池)	江戸川区 葛西臨海 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西臨海 公園(西な ぎさ)	江戸川区 葛西臨海 公園(東な ぎさ)
分類群	科	和名	学名																	
	フジツモ科	シヨウジョウケリ	<i>Polysiphonia senticulosa</i>	●								●	●		●	●				
	オゴノリ科	オゴノリ	<i>Gracilaria vermiculophylla</i>	●																
	オゴノリ科	ベニオゴノリ	<i>Gracilaria rhodocaudata</i>													●				
	イギス科	ケイギス	<i>Pseudoceramium tenerrimum</i>	●								●	●		●	●				
	イギス科	イギス科	Ceramiales														●			
	ダシア科	ダシア科の一種	<i>Dasyaceae</i> gen. sp.																	
	スギノリ科	ツノマタ近似種	<i>Chondrus</i> sp.	●																
	オキツノリ科	ハスジサ	<i>Stenogramma interrupta</i>	●																
	テングサ科	テングサ科の一種	<i>Gelidiaceae</i> gen. sp.																	
	ベニスナゴ科	ベニスナゴ	<i>Schizymenia dubyi</i>	●																
	ムカデノリ科	ヒラムカデ	<i>Grateloupia livida</i>																	
	カヤモノリ科	セイヨウハバノリ	<i>Petalonia fascia</i>																	
	カヤモノリ科	カヤモノリ	<i>Scytosiphonia lomentaria</i>																	
	ホンダワラ科	スナビキモク	<i>Sargassum amnophilum</i>																	
	ホンダワラ科	アカモク	<i>Sargassum horneri</i>	●																
	ホンダワラ科	ホンダワラ属の一種	<i>Sargassum</i> sp.	●																
	シオミドロ科	シオミドロ	<i>Ectocarpus siliculosus</i>																	
	チガイソ科	ワカメ	<i>Undaria pinnatifida</i>	●																
	ヒトエグサ科	ヒトエグサ	<i>Monostroma nitidum</i>																	
	アオサ科	アナアオサ	<i>Ulva pertusa</i>	●																
	アオサ科	ボウアオサ	<i>Ulva intestinalis</i>	●									●	●		●	●			
	アオサ科	ミナミアオサ	<i>Ulva ohnoi</i>	●												●				
	アオサ科	ウメノ 属	<i>Ulva</i> sp. or spp.										●	●		●	●			
ミル科	ミル	<i>Codium fragile</i>										●	●		●	●				
ミル科	ミル属の一種	<i>Codium</i> sp.										●	●		●	●				
ハネモ科	ハネモ	<i>Bryopsis plumosa</i>										●	●		●	●				
アマモ類	2 種	アマモ科	アマモ	<i>Zostera marina</i>	●								●		●					
		アマモ科	コアマモ	<i>Zostera japonica</i>	●															

付表15 出現生物種群一覽(地点17-25)

				観察地No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	2024年 記録地点数	2023年 報告地点数	2022年 報告地点数
				浦安市 海岸・境川	浦安市 三番瀬環 境観察館 前	浦安市 行徳鳥獣 保護区(新 浜湖)	市川市 行徳鳥獣 保護区(新 浜湖)	市川市 江戸川放 水路	市川市 江戸川放 水路	船橋市 ふなばし三 番瀬	木更津市 豊洲干潟(見 立海岸)	木更津市 小櫃川河 口干潟				
分類群	科	和名	学名													
放散虫類	0 種群	放散虫門	Radiolaria												●	
繊毛虫類	2 種群	ツリガネムシ科	エダワカレツリガネムシの一種	<i>Carchesium</i> sp.												●
		ツリガネカラムシ科	ビンガタカラムシ属の一種	<i>Favella</i> sp.		●								1		
		ズーナムニウム科	<i>Zoothamnium niveum</i> ?	<i>Zoothamnium niveum</i> ?												●
		ズーナムニウム科	<i>Zoothamnium plumula</i> ?	<i>Zoothamnium plumula</i> ?										6	●	●
海綿類	4 種群	カワナンカイメン科	ヤワクダカイメン	<i>Haliciona (Haliciona) oculata</i>										1	●	●
		イソカイメン科	ナミイソカイメン	<i>Halichondria (Halichondria) panicea</i>	●	●								8	●	
		イソカイメン科	ダイダイイソカイメン	<i>Hymeniacidon perlevis</i>	●	●								4	●	●
		—	尋常海綿綱	Demospongiae										4	●	●
クラゲ・イソギンチャク類	34 種群	ハナギンチャク科	ムラサキハナギンチャク	<i>Cerianthus filiformis</i>										1	●	●
		ハナギンチャク科	ハナギンチャク科の一種	<i>Cerianthidae</i> gen. sp.											●	
		ムシモドキギンチャク科	ギョライムシモドキギンチャク近似種	<i>Edwardsia</i> aff. <i>alternobomen</i>												●
		ムシモドキギンチャク科	ムシモドキギンチャク科	<i>Edwardsiidae</i>										1		
		ウメボシイソギンチャク科	ヒメイソギンチャク	<i>Anthopleura asiatica</i>										1	●	●
		ウメボシイソギンチャク科	ミドリイソギンチャク	<i>Anthopleura fuscoviridis</i>										1	●	●
		ウメボシイソギンチャク科	ヨロイイソギンチャク	<i>Anthopleura uchidai</i>										1		
		ウメボシイソギンチャク科	イシワケイソギンチャク	<i>Anthopleura</i> sp. 1	●	●					●		●	10	●	●
		ウメボシイソギンチャク科	<i>Anthopleura</i> 属の一種	<i>Anthopleura</i> sp. 2										7	●	●
		ウメボシイソギンチャク科	ハナフケイソギンチャク	<i>Paracondylactis</i> sp.										1	●	●
		セイタカイソギンチャク科	チギリイソギンチャク	<i>Aiptasiomorpha</i> sp.				●						9	●	●
		Andvakiidae 科?	Andvakiidae 科?	<i>Andvakiidae</i> ? gen. sp.										2	●	●
		オヨギイソギンチャク科	オヨギイソギンチャク	<i>Boloceroidea momurricchi</i>												
		タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク	<i>Diadumene lineata</i>	●			●	●	●		●	●	19	●	●
		科不確定	<i>Paraipatia</i> 属の一種?	<i>Paraipatia</i> ? sp.	●	●								7	●	●
		科不確定	ホウザワイソギンチャク	<i>Synandwaka hozawai</i>										1	●	●
		ナガイソギンチャク科	ホソイソギンチャク?	<i>Metedwardsia</i> cf. <i>akkeshi</i>										1	●	●
		ウミサボテン科	ウミサボテン	<i>Cavernularia obesa</i>										2	●	●
		ヤナギウミエラ科	ホソウミエラ	<i>Seytallum sprengens</i>										1	●	●
		ヤナギウミエラ科	ヤナギウミエラ科?の一種	<i>Virgulariidae</i> ? gen. sp.										1	●	
		クダウミヒドラ科	ベニクダウミヒドラ	<i>Ectopleura crocea</i>										3	●	
		クダウミヒドラ科	クダウミヒドラ科の一種	<i>Tubulariidae</i> gen. sp.											●	
		エダアシクラゲ科	エダアシクラゲ	<i>Cladonema pacificum</i>												●
		タマウミヒドラ科	カミクラゲ	<i>Spirocodon saltatorix</i>	●	●								1	●	●
		ギンカクラゲ科	カツオノカンムリ	<i>Velella velella</i>												
		エダクラゲ科	ドフラインクラゲ	<i>Nemopsis doylei</i>										1	●	
		ウミヒドラ科	ウミヒドラ科の一種	<i>Hydractinidae</i> gen. sp.										1		
		シミコクラゲ科	コツブクラゲ	<i>Podocorynoides minima</i>		●								1		
		シミコクラゲ科	シミコクラゲ	<i>Ratikea octopunctata</i>		●								2	●	●
	—	刺糸垂目の一種	<i>Filifera</i> fam. gen. sp.					●				●	1	●	●	
	—	花水母目	<i>Anthoathecata</i>		●								1	●		
	オワンクラゲ科	オワンクラゲ	<i>Aequorea coerulescens</i>		●								4	●	●	
	ウミサカヅキガヤク	オベリアクラゲ属の一種	<i>Obelia</i> sp.					●					2	●	●	
	ホソガヤク	ホソガヤク	<i>Halcedidae</i>										6	●		
	ウミシノバ科	ウミシノバ科	<i>Sertulariidae</i>										4	●	●	
	ワタゲクラゲ科	ワタゲクラゲ	<i>Malagazzia hirsutissima</i>										1			
	カツオノエボシ科	カツオノエボシ	<i>Physalia physalis</i>					●						●		
	ハナガサクラゲ科	カギノテクラゲ	<i>Gonionemus vertens</i>													
	ハナガサクラゲ科	ハナガサクラゲ	<i>Olinidia formosa</i>												●	
	—	ヒドロ虫綱	<i>Hydrozoa</i>	●				●		●	●		9	●	●	
	ミズクラゲ	ミズクラゲ	<i>Aurelia</i> cf. <i>coerulea</i>	●	●	●	●	●	●		●	●	21	●	●	
	オキクラゲ科	アカクラゲ	<i>Chrysaora pacifica</i>	●	●	●		●		●		●	14	●	●	
クシクラゲ類	5 種群	カフトクラゲ科	カフトクラゲ	<i>Bolinopsis mikado</i>			●		●		●		10	●	●	
		チョウクラゲ科	チョウクラゲ	<i>Ocyropsis fusca</i>									1			
		ウリクラゲ科	カンバナウリクラゲ	<i>Beroe campans</i>									1	●	●	
		ウリクラゲ科	ウリクラゲ	<i>Beroe</i> aff. <i>cucumis</i>		●			●		●		10	●	●	
		ウリクラゲ科	ウリクラゲ科の複数種	<i>Beroiidae</i> gen. spp.					●				1		●	
線虫類	1 群	線形動物門(センチュウ類)	Nematoda		●								1	●		
ヒラムシ(扁形動物)類	3 種群	ウスヒラムシ科	ウスヒラムシ科の一種	<i>Notoconplanidae</i> gen. sp.									2	●	●	
		スチロヒラムシ科	スチロヒラムシ科の一種	<i>Stylochidae</i> gen. sp.							●		5	●	●	
		—	多岐腸目	<i>Polycladida</i>	●	●							4	●	●	
ワムシ(輪形動物)類	1 種群	ワムシ綱	Rotatoria		●								1	●		

付表16 出現生物種群一覧(地点17-25)

				観察地No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	2024年 記録地点数	2023年 報告地点数	2022年 報告地点数
分類群	科	和名	学名		浦安市 海岸・境川	浦安市 三番瀬環 境観察館 前	市川市 行徳島敷 保護区(新 浜湖)	市川市 行徳島敷 保護区(新 浜湖)	市川市 江戸川放 水路	市川市 江戸川放 水路	船橋市 ふなばし三 番瀬	木更津市 聖洲干潟(見 立海岸)	木更津市 小櫃川河 口干潟			
ヒモムシ類	10 種群	ケファロツリックス科	ホノヒモムシ属の一種	<i>Cephalothrix</i> sp.									●	1	●	●
		カリノマ科	<i>Carinoma</i> 属の一種	<i>Carinoma</i> sp.												●
		クリゲヒモムシ科	クリゲヒモムシ	<i>Tubulanus punctatus</i>												●
		リネウス科	<i>Cerebratulus carnosus</i>	<i>Cerebratulus carnosus</i>										2	●	●
		リネウス科	ナミヒモムシ	<i>Cerebratulus communis</i>		●								7	●	●
		リネウス科	<i>Evelineus mcintoshii</i>	<i>Evelineus mcintoshii</i>											●	●
		リネウス科	<i>Lineopselloides albilineus</i>	<i>Lineopselloides albilineus</i>										2	●	●
		リネウス科	モエデヒモムシ?	<i>Lineus sanguineus</i> ?										1		
		リネウス科	クチベニヒモムシ	<i>Micrura bella</i>										1		
		リネウス科	ミサキヒモムシ	<i>Notospermus geniculatus</i>										1	●	
		マダラヒモムシ科	マダラヒモムシ	<i>Nipponnemertes punctatula</i>											●	
		マダラヒモムシ科	<i>Nipponnemertes</i> 属?の一種	<i>Nipponnemertes</i> ? sp.										2	●	
		ナギミドリヒモムシ科	<i>Nemertopsis</i> 属?の一種	<i>Nemertopsis</i> ? sp.											●	
		Plectonemertidae 科	ナギサヒモムシ	<i>Acteonemertes orientalis</i>										1	●	
		メノコヒモムシ科	メノコヒモムシ?	<i>Quasitetrastemma nigrifrons</i> ?												●
		—	単針目の一種	<i>Monostilifera</i> fam. gen. sp.	●	●								7	●	●
		—	紐形動物門	<i>Nemertea</i>									●			
ヤムシ類	1 種群	ヤムシ科	ナイカイヤムシ(マントヤムシ)	<i>Aidanosagitta crassa</i>		●								1	●	
ヒザラガイ類	2 種	クサズリガイ科	ヒザラガイ	<i>Acanthopleura japonica</i>										1		
		ケハダヒザラガイ科	ケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona defilippii</i>												●
		ケハダヒザラガイ科	ヒメケハダヒザラガイ	<i>Acanthochitona rubrolineata</i>	●	●								2	●	●
巻貝類	42 種群	ヨメガカサ科	ベッコウガサ	<i>Cellana grata</i>												●
		スカシガイ科	スソカケガイ	<i>Montfortia picta</i>										1		
		コガモガイ科	コウダカアオガイ	<i>Nipponacmea concinna</i>	●									1		●
		コガモガイ科	ツボミ	<i>Patelloida conulus</i>										1	●	●
		コガモガイ科	シボリガイ	<i>Patelloida pygmaea</i>			●	●		●				3	●	●
		コガモガイ科	ウノアシ	<i>Patelloida lanx</i>	●									2		
		ニシキウズ科	チグサガイ	<i>Cantharidus japonicus</i>								●		1		●
		ニシキウズ科	イシダタミ	<i>Monodonta confusa</i>							●			1	●	●
		ニシキウズ科	イボキサゴ	<i>Unbonium moniliferum</i>		●						●	●	5		●
		クボガイ科	コシダカガンガラ	<i>Tegula rustica</i>	●	●						●		3	●	●
		リュウテン科	スガイ	<i>Lunella corrensensis</i>										2	●	●
		アマオブネ科	アマガイ	<i>Nerita japonica</i>										2	●	●
		ウミナナ科	ホソウミナナ	<i>Batillaria attramentaria</i>	●	●	●	●	●	●		●	●	12	●	●
		ウミナナ科	ウミナナ	<i>Batillaria multiformis</i>	●		●	●					●	5	●	●
		スズメハマツボ科	スズメハマツボ	<i>Diala semistriata</i>										1		●
		ウキツボ科	シマハマツボ	<i>Alaba picta</i>	●								●	5	●	●
		キバウミナナ科	フトヘナタリ	<i>Cerithidea moerchii</i>									●	1	●	●
		キバウミナナ科	カワアイ	<i>Pirenella pupiformis</i>			●	●						2	●	●
		タマキビ科	アラレタマキビ	<i>Echinolittorina radiata</i>	●	●								3	●	●
		タマキビ科	タマキビ	<i>Littorina brevicula</i>	●	●	●	●		●	●		●	15	●	●
		チャツボ科	チャツボ	<i>Barleeia angustata</i>											●	
		カワザンショウ科	クリイロカワザンショウ	<i>Angustassiminea castanea</i>				●		●			●	4		●
		カワザンショウ科	キントンイロカワザンショウ	<i>Angustassiminea aff. satumana</i>				●		●			●	6	●	●
		カワザンショウ科	ヨシダカワザンショウ	<i>"Angustassiminea" yoshidayukioi</i>				●						2	●	●
		カワザンショウ科	ヒナタムシヤドリカワザンショウ	<i>Assiminea aff. parasitologica</i>				●						2	●	
		カワザンショウ科	ヒラドカワザンショウ	<i>"Assiminea" hiradoensis</i>				●						2	●	●
		カワザンショウ科	カワザンショウガイ	<i>"Assiminea" japonica</i>				●					●	3	●	●
		カワザンショウ科	カハタレカワザンショウ	<i>Xenassiminea nana</i>									●	1	●	●
		カワザンショウ科	オオウスイロヘソカドガイ	<i>Paludinellassiminea tanegashimae</i>										1		
		ワカウランボ科	カウグチツボ	<i>Fluvicoulinga elegantula</i>				●						1		
		ミズゴマツボ科	エドガワミズゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>			●	●		●				4	●	●
		タマガイ科	サキグロタマツメタ	<i>Laguncula pulchella</i>							●	●		3	●	●
		タマガイ科	ツメタガイ	<i>Neverita didyma</i>	●	●					●			6	●	●
		タマガイ科	ホソヤツメタ	<i>Neverita didyma hosoyai</i>	●						●		●	2	●	●
		イトカケガイ科	ナガヒメネジガイ	<i>Epitonium castum</i>											●	●
		イトカケガイ科	クレハガイ	<i>Epitonium clementinum</i>							●			2	●	●
		カリハバサ科	シマメノフネガイ	<i>Grepidula onyx</i>	●	●		●		●	●			13	●	●
		コロモガイ科	コロモガイ	<i>Sydaphera spengleriana</i>							●			1	●	●
		タモトガイ科	ムギガイ	<i>Mitrella bicincta</i>	●									1		●
		オリイレヨフバイ科	ムシロガイ	<i>Nassarius livescens</i>							●			2	●	●
		オリイレヨフバイ科	アラムシロ	<i>Reticunassa festiva</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	21	●	●
		オリイレヨフバイ科	キヌボラ	<i>Reticunassa roissy</i>										1		
		アツキガイ科	アカニシ	<i>Rapana venosa venosa</i>	●	●		●		●	●		●	14	●	●

付表17 出現生物種群一覧(地点17-25)

観察地No.				17	18	19	20	21	22	23	24	25	2024年 記録地点数	2023年 報告地点数	2022年 報告地点数
				浦安市 海岸・境川	三番瀬環 境観察館 前	市川市 行徳島敷 保護区(新 浜湖)	市川市 行徳島敷 保護区(新 浜湖)	市川市 江戸川放 水路	市川市 江戸川放 水路	船橋市 ふなばし三 番瀬	木更津市 聖洲干潟(見 立海岸)	木更津市 小櫃川河 口干潟			
分類群	科	和名	学名												
	アツキガイ科	イボニシ	<i>Reishia clavigera</i>	●	●		●	●	●	●	●	●	17	●	●
	アツキガイ科	レイシ	<i>Reishia bronni</i>	●	●					●			7	●	●
ウミウシ・キセワタ類	39 種群	ガクバゴウナ科	イリエゴウナ										4	●	
		オオシシノミガイ科	ムラクモキジビキガイ	●								●	3	●	●
		マメウラシマ科	マメウラシマ										1	●	
		イロウミウシ科	シロウミウシ												●
		イロウミウシ科	シラユキウミウシ												●
		フジタウミウシ科	ハナデンシヤ												●
		フジタウミウシ科	クロコソデウミウシ										1	●	
		ネコジタウミウシ科	ムツイバラウミウシ										2	●	
		ネコジタウミウシ科	シロイバラウミウシ										2		
		クロシタナシウミウシ科	クロシタナシウミウシ										1		●
		スギノハウミウシ科	アミメイトヒキウミウシ										2		
		メリベウミウシ科	メリベウミウシ属の一種											●	●
		フジエラミノウミウシ科	コウワンミノウミウシ											●	
		フジエラミノウミウシ科	クロゴミノウミウシ										1	●	●
		フジエラミノウミウシ科	コマユミノウミウシ										1		
		オオミノウミウシ科	サラームミノウミウシ												●
		オオミノウミウシ科	カスミノウミウシ											●	
		オオミノウミウシ科	イロミノウミウシ(イズミノウミウシ)												●
		ヨツスジミノウミウシ科	スナチゴミノウミウシ										1		●
		ヨツスジミノウミウシ科	アカエラミノウミウシ		●								3	●	●
	-	-	オオミノウミウシ垂目の一種												●
	-	-	模範目										2		●
	ヘコミツラ科	ヒメコムツ	<i>Retusa minima</i>												●
	ブドウガイ科	カミスジカイコガイダマシ	<i>Cylichnatys yamakawai</i>											●	●
	ブドウガイ科	ブドウガイ	<i>Haloa japonica</i>									●	3	●	●
	キセワタ科	キセワタガイ	<i>Philine orientalis</i>										3	●	●
	カノコキセワタ科	ヤミヨキセワタ	<i>Melanochlamys fukudai</i>		●				●	●		●	9	●	●
	カノコキセワタ科	タソガレキセワタ	<i>Melanochlamys kochi</i>		●								1	●	●
	カノコキセワタ科	カノコキセワタ	<i>Philineopsis cf. giglioli</i>											●	●
	クダタマガイ科	コムツブガイ	<i>Decorifer insignis</i>		●							●	3	●	●
	クダタマガイ科	マツシマコムツ	<i>Decorifer matusimanus</i>				●		●				2		●
	アメフラシ科	アメフラシ	<i>Aplysia kurodai</i>										3		●
	アメフラシ科	トゲアメフラシ	<i>Bursatella leachii</i>										6	●	●
	アメフラシ科	タツナミガイ	<i>Dolabella auricularia</i>												●
	アメフラシ科	ウミナメクジ	<i>Petalifera punctulata</i>											●	
	アメフラシ科	ヒメミドリアメフラシ	<i>Stylocheilus longicauda</i>											●	
	チドリミドリガイ科	クロミドリガイ	<i>Elysia atroviridis</i>										2		●
	チドリミドリガイ科	コノハミドリガイ	<i>Elysia ornata</i>										1		
	チドリミドリガイ科	イズミミドリガイ	<i>Elysia nigrocapitata</i>										1		
	ハダカモウミウシ科	アリモウミウシ	<i>Ercolania boodlea</i>										3	●	●
	ハダカモウミウシ科	ミドリアマモウミウシ	<i>Placida babai</i>										1		●
	ハダカモウミウシ科	ベルグウミウシ	<i>Stiliger berghi</i>										1	●	
	コウダカカラマツ科	カラマツガイ	<i>Siphonaria japonica</i>	●	●								4	●	●
	トウガタガイ科	シオガマクチケレ	<i>Brachystomia siogamensis</i>										1		●
	トウガタガイ科	ヨコイトカケギリ	<i>Cingulina circinata</i>									●	2	●	●
	トウガタガイ科	ヒガタヨコイトカケギリ	<i>Cingulina aff. circinata</i>		●		●		●			●	7	●	●
	トウガタガイ科	ヨコイトカケギリダマシ	<i>Cingulina terebra</i>										1	●	●
	トウガタガイ科	ミスジヨコイトカケギリ	<i>Cingulina triarata</i>										1		●
	トウガタガイ科	ヨコイトカケギリ近似種	<i>Cingulina</i> sp.											●	
	トウガタガイ科	クチキレモドキの一種	<i>"Odostomia" sp.</i>												●
	トウガタガイ科	クチキレガイ	<i>Tiberia pulchella</i>										1		●
	トウガタガイ科	シロイトカケギリ	<i>Turbonilla candida</i>										1		●
	イソチドリ科	<i>Leucotina</i> 属の一種	<i>Leucotina</i> sp.									●	1	●	●
	オカミミガイ科	ウスコミミガイ	<i>Laemodonta exaratooides</i>									●	1	●	
	オカミミガイ科	ナギザンシタリ	<i>Microtralia acteocinoides</i>										1	●	●
	-	-	腹足綱ベリジャー幼生		●								1	●	
二枚貝類	42 種群	イガイ科	ムラサキイガイ	●									3	●	●
		イガイ科	ミドリイガイ	●									11	●	●
		イガイ科	ホトトギス	●	●	●	●		●	●		●	2	●	●
		イガイ科	コウロエンカワヒバリ	●	●		●		●	●		●	19	●	●
		イガイ科	コケガラス										3	●	●
		イガイ科	ヒバリガイ										1	●	
		フネガイ科	アカガイ												●
		フネガイ科	サルボオ	●			●						10	●	●

付表18 出現生物種群一覽(地点17-25)

				観察地No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	2024年 記録地点数	2023年 報告地点数	2022年 報告地点数
				浦安市 海岸・境川	浦安市 三番瀬環 境観察館 前	市川市 行徳鳥獣 保護区(新 浜瀬)	市川市 行徳鳥獣 保護区(新 浜瀬)	市川市 江戸川放 水路	市川市 江戸川放 水路	船橋市 ふなばし三 番瀬	木更津市 豊洲干潟(見 立海岸)	木更津市 小瀬川河 口干潟				
分類群	科	和名	学名													
	フネガイ科	カリガネエガイ	<i>Barbatia obtusoides</i>												●	
	ナミマガシワ科	ナミマガシワ	<i>Anomia chinensis</i>											1	●	
	イタボガキ科	マガキ	<i>Magallana gigas</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	22	●	●
	イタボガキ科	ケガキ	<i>Saccostrea kegaki</i>											1		
	ウグイスガイ科	モンウグイス	<i>Pteria contumix</i>												●	
	オキナガイ科	ソトオリガイ	<i>Exolaternula liautaudi</i>					●		●			●	9	●	●
	オキナガイ科	オキナガイ科の一種	<i>Laternukdae</i> gen. sp.													●
	マテガイ科	エゾマテガイ	<i>Solen krusensternii</i>		●									2	●	●
	マテガイ科	マテガイ	<i>Solen strictus</i>	●				●		●		●	●	11	●	●
	ナタママガイ科	ミノガイ	<i>Siliqua pulchella</i>												●	
	ウロコガイ科	オウギウロコガイ	<i>Galeommella utinomii</i>													●
	チリハギ科	マルヤドリガイ	<i>Montacutona japonica</i>											1	●	
	チリハギ科	ガタツキ	<i>Arthritica cf. reikoeae</i>				●			●			●	3	●	●
	チリハギ科	チリハギ	<i>Lasaea undulata</i>		●									1	●	
	ザルガイ科	トリガイ	<i>Fulvia mutica</i>											2	●	●
	ニッコウガイ科	サクラガイ	<i>Nitidotellina hokkaidoensis</i>		●									1	●	
	ニッコウガイ科	ウズザクラ	<i>Nitidotellina minuta</i>													●
	ニッコウガイ科	カバザクラ	<i>Nitidotellina valtonis</i>													●
	ニッコウガイ科	サビシラトリ	<i>Macoma contabulata</i>					●								●
	ニッコウガイ科	ヒメシラトリ	<i>Macoma incongrua</i>	●	●					●	●		●	2	●	●
	シオサザナミ科	イソシジミ	<i>Nuttallia japonica</i>				●				●	●		11	●	●
	アサシガイ科	シズクガイ	<i>Thecra lubrica</i>											2	●	●
	バカガイ科	バカガイ	<i>Macra chinensis</i>		●						●		●	6	●	●
	バカガイ科	シオフキ	<i>Macra quadrangularis</i>	●						●	●		●	5	●	●
	チトセノハナガイ科	チモノハナガイ	<i>Raeta pulchella</i>											17	●	●
	フタバシラガイ科	ウメノハナガイモドキ	<i>Felaniella sowerbyi</i>											1	●	●
	フナガタガイ科	ウネナシトマヤ	<i>Neotrapezium liratum</i>		●	●			●					1	●	●
	ケシハマグリ科	ケントリガイ	<i>Alveinus ojanus</i>											5	●	●
	マルスダレガイ科	オキシジミ	<i>Cyclina aff. sinensis</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1	●	
	マルスダレガイ科	カガミガイ	<i>Dosinia japonica</i>		●						●	●	●	13	●	●
	マルスダレガイ科	ホンビノスガイ	<i>Mercenaria mercenaria</i>	●	●		●	●	●		●	●	●	6	●	●
	マルスダレガイ科	ウチムラサキ	<i>Saxidomus purpurata</i>											15	●	●
	マルスダレガイ科	ヒメカノコアサリ	<i>Timoclea scabra</i>											1	●	
	マルスダレガイ科	ハマグリ近似種	<i>Meretrix aff. lusoria</i>	●	●	●		●			●		●	13	●	●
	マルスダレガイ科	シナハマグリ	<i>Meretrix petechialis</i>								●			1	●	
	マルスダレガイ科	アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	23	●	●
	マルスダレガイ科	ヒメアサリ近似種	<i>Ruditapes aff. aspera</i>											8	●	●
	マルスダレガイ科	ウスカラシオツガイ	<i>Petricola</i> sp.	●	●									1	●	●
	シジミ科	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>									●		2	●	●
	シジミ科	ヤマトシジミ	<i>Corbicula japonica</i>											7	●	●
	ハナグモリ科	ハナグモリ	<i>Glaucanome angulata</i>											1	●	
カワホトギス科	イガイダマシ	<i>Mytilopsis sallei</i>							●				2	●	●	
オオノガイ科	ヒメマスオ	<i>Cryptomya busoensis</i>													●	
オオノガイ科	オオノガイ	<i>Mya japonica</i>													●	
—	二枚貝綱ベリジャー幼生	<i>Veliger</i> of <i>Bivalvia</i>		●									1	●		
タコ・イカ類	3 種群	コウイカ科 コウイカ科 ダンゴイカ科 ヒメイカ科 ヤリイカ科 ヤリイカ科 マダコ科 マダコ科 —	コウイカ コウイカ属の一種 ミミイカ属の一種 ヒメイカ ジンドウイカ属？ アオリイカ イイダコ マダコ 八腕形目	<i>Sepia (Platysepia) esculenta</i> <i>Sepia</i> sp. <i>Euprymna</i> sp. <i>Idiosquilla paradoxus</i> <i>Lololus?</i> sp. <i>Sepioteuthis lessoniana auct. japon.</i> <i>Amphioctopus ocellatus</i> <i>Octopus sinensis</i> <i>Octopoda</i>										●		●
環形動物(ゴカイ類)	114 種群	モロテゴカイ科 チマキゴカイ科 ツバサゴカイ科 ツバサゴカイ科 ツバサゴカイ科 ツバサゴカイ科 スジホシムシ科 スジホシムシモドキ科 — クロホシムシ科 ウロコムシ科 ウロコムシ科	<i>Magelona</i> 属の一種 チマキゴカイ ツバサゴカイ ムギワラムシ アシビキツバサゴカイ近似種 サンベンセツバサゴカイ スジホシムシ スジホシムシモドキ "スジホシムシ目"の一種 クロホシムシ ミロウロコムシ マダラウロコムシ	<i>Magelona</i> sp. <i>Owenia gomsoni</i> <i>Chaetopterus cautus</i> <i>Mesochaetopterus japonicus</i> <i>Spiochaetopterus aff. okudai</i> <i>Spiochaetopterus sanbanzensis</i> <i>Sipunculus nudus</i> <i>Siphonosoma cumanense</i> "Sipunculidea" fam. gen. sp. <i>Thysanocardia nigra</i> <i>Halosydna nebulosa</i> <i>Harmothoe cf. imbricata</i>	●	●						●				
												●		3	●	●
														9	●	●
														1	●	
														1	●	●
														1	●	●
														2	●	●
														1	●	●
														1	●	●
														11	●	●

付表20 出現生物種群一覽(地点17-25)

				観察地No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	2024年 記録地点数			2023年 報告地点数			2022年 報告地点数		
				浦安市 海岸・境川	浦安市 三番瀬環 境観察館 前	市川市 行徳島敷 保護区(新 浜湖)	市川市 行徳島敷 保護区(新 浜湖)	市川市 江戸川放 水路	市川市 江戸川放 水路	市川市 江戸川放 水路	船橋市 ふなばし三 番瀬	木更津市 豊洲干潟(見 立海岸)	木更津市 小櫃川河 口干潟									
分類群	科	和名	学名																			
コケムシ・ホウキムシ類	カンザシゴカイ科	<i>Hydroides</i> 属の一種	<i>Hydroides</i> sp.											1	●							
	カンザシゴカイ科	ヤッコカンザシ	<i>Spirobranchus akitsushima</i>											1	●						●	
	カンザシゴカイ科	ウズマキゴカイ亜科の一種	<i>Spirobranchus</i> gen. sp.											2	●						●	
	カンザシゴカイ科	カンザシゴカイ科の一種	<i>Serpulidae</i> gen. sp.							●				2	●						●	
	ケヤリムシ科	コウケケヤリ	<i>Chone infundibuliformis</i>											1	●						●	
	ケヤリムシ科	アマクサケヤリムシ?	<i>Paradialychone cincta?</i>												●						●	
	ケヤリムシ科	ウメタケヤリムシ	<i>Paradialychone edomae</i>												3	●					●	
	ケヤリムシ科	ヒガタケヤリムシの一種	<i>Laonome</i> sp.								●				2	●					●	
	ケヤリムシ科	<i>Parasabella</i> 属の一種	<i>Parasabella</i> sp.												6	●					●	
	ケヤリムシ科	ニッポンケヤリムシ	<i>Sabellastarte japonica</i>													●					●	
	ケヤリムシ科	ケヤリムシ科の一種	<i>Sabellidae</i> gen. sp.													●					●	
	スビオ科	ケンサキスビオ	<i>Aonides oxycephala</i>													●					●	
	スビオ科	シノバナエラスビオ	<i>Parapronospio patiens</i>		●										7	●					●	
	スビオ科	ヤマトスビオ	<i>Prionospio japonica</i>											●	3	●					●	
	スビオ科	ミツバナスビオ	<i>Prionospio krusadensis</i>												1	●					●	
	スビオ科	イトエラスビオ	<i>Prionospio pulchra</i>		●										7	●					●	
	スビオ科	ヒゲスビオ	<i>Rhynchospio glandulosa</i>												3	●					●	
	スビオ科	トガリスビオ	<i>Scolecopsis (Scolecopsis) kudenovi</i>											●		●					●	
	スビオ科	シタダシスビオ	<i>Scolecopsis (Scolecopsis) linguata</i>													●					●	
	スビオ科	<i>Scolecopsis</i> 属の一種	<i>Scolecopsis</i> sp.		●											●					●	
	スビオ科	マドカスビオ	<i>Spio pigmentata</i>											●	4	●					●	
	スビオ科	エラナシスビオ	<i>Spiofanus cf. uschakowi</i>													●					●	
	スビオ科	ホソエリタテスビオ	<i>Streblospio japonica</i>					●							2	●					●	
	スビオ科	ヒガタスビオ	<i>Polydora cornuta</i>					●							9	●					●	
	スビオ科	<i>Polydora neocaea</i>	<i>Polydora neocaea</i>								●				1	●					●	
	スビオ科	<i>Polydora websteri</i>	<i>Polydora websteri</i>									●			2	●					●	
	スビオ科	<i>Polydora</i> 属	<i>Polydora</i> sp. or spp.									●			6	●					●	
	スビオ科	ドロオニスビオ	<i>Pseudopolydora cf. kempi</i>											●	4	●					●	
	スビオ科	アメオニスビオ	<i>Pseudopolydora bassarginensis</i>		●			●			●			●	10	●					●	
	スビオ科	コオニスビオ	<i>Pseudopolydora paucibranchiata</i>					●						●	8	●					●	
	スビオ科	オニスビオ属	<i>Pseudopolydora</i> sp. or spp.													●					●	
	スビオ科	<i>Carazziella spongilla</i>	<i>Carazziella spongilla</i>												1	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Spionidae gen. sp. or spp.										●		3	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Nectochaeta of Spionidae		●										1	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Armandia cf. amakusaensis		●					●		●	●		14	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Capitella cf. teleta		●									●	9	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Heteromastus sp.		●							●		●	10	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Mediomastus sp.		●									●	4	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Notomastus sp.		●									●	3	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Capitellidae										●		5	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Urechis uncinatus												1	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Abarenicola pacifica												1	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Arenicola brasiliensis			●							●		8	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Maldanidae											●	1	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Janicea sp.												4	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Loimia sp.													●					●	
	スビオ科	スビオ科	Terebellidae (sensu lato)												1	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Amphitene sp.											●	1	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Lagis bocki												3	●					●	
	スビオ科	スビオ科	Tubificinae gen. sp.												6	●					●	
スビオ科	スビオ科	Pontodrilus littoralis					●						●	3	●					●		
スビオ科	スビオ科	“Oligochaeta”												1	●					●		
スビオ科	スビオ科	Trochophore of Annelida		●										1	●					●		
コケムシ・ホウキムシ類	9 種群	バレンチア科	<i>Barentsia cf. gracilis</i>											1	●					●		
	フサコケムシ科	ナギサコケムシ	<i>Bugulina californica</i>											1	●					●		
	フサコケムシ科	ナギサコケムシ近似種	<i>Bugulina stolonifera</i>						●					6	●					●		
	フサコケムシ科	フサコケムシの一種1	<i>Bugulina</i> sp.											3	●					●		
	フサコケムシ科	フサコケムシの一種2	<i>Bugula</i> sp.												●					●		
	オウギコケムシ科	カミオウギコケムシ	<i>Chartella papyracea</i>													●				●		
	モンゴチコケムシ科	モンゴチコケムシの一種	<i>Cryptosula</i> sp.											3	●					●		
	アミメコケムシ科	ヒラハコケムシの一種	<i>Membranipora</i> sp.											3	●					●		
	—	外紅動物門	Bryozoa													●				●		
	ホウキムシ科	ホウキムシ	<i>Phoronis australis</i>												1	●					●	
ホウキムシ科	ヒメホウキムシ	<i>Phoronis ijimai</i>		●										8	●					●		
ホウキムシ科	イサゴホウキムシ	<i>Phoronis psammophila</i>												1	●					●		
ホウキムシ科	ホウキムシ科アクチノトロカ幼生	Actinotrocha of Phoronidae		●										1	●					●		

付表21 出現生物種群一覧(地点17-25)

			観察地No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	2024年 記録地点数	2023年 報告地点数	2022年 報告地点数
				浦安市 海岸・境川	浦安市 三番瀬環 境観察館 前	市川市 行徳島敷 保護区(新 浜湖)	市川市 行徳島敷 保護区(新 浜湖)	市川市 江戸川放 水路	市川市 江戸川放 水路	船橋市 ふなばし三 番瀬	木更津市 聖洲干潟(見 立海岸)	木更津市 小櫃川河 口干潟			
分類群	科	和名	学名												
節足動物(ウミグモ類・甲殻類)	181 種群	イソウミグモ科	フタイボイソウミグモ		●								1	●	
		イソウミグモ科	シマウミグモ										1	●	●
		イソウミグモ科	イソウミグモ科	●									2		●
		トクリウミグモ科	カイヤドリウミグモ	●	●								2	●	●
		カニノテウミグモ科	カニノテウミグモ科										1		
		－	ウミホタル亜綱の一種										1		●
		－	貝形虫綱		●								1		
		シダ科	ウスカワミジンコ		●								1		
		ウミオオメミジンコ科	ノルドマンエボシミジンコ		●								1	●	
		ウミオオメミジンコ科	ウミオオメミジンコ属		●								1		
		ウミオオメミジンコ科	トゲナシエボシミジンコ		●								1	●	
		アカルチア科	Acartia omorii		●								1	●	
		セントロバジェス科	Centropages abdominalis		●								1	●	
		プセウドディアプトムス科	Pseudodiaptomus marinus											●	
		プセウドディアプトムス科	Pseudodiaptomus yamato											●	
		バラカラスス科	バラカラスス属		●								1	●	
		バラカラスス科	Parvocalanus crassirostris		●								1	●	
		ソコムジンコ科	シオダマリミジンコ属		●								1	●	
		ソコムジンコ科	ヒラアシソコムジンコ属		●								1	●	
		－	ソコムジンコ目		●								1	●	
		クラウシジウム科	Hemicyclops gomoensis		●								1		
		クラウシジウム科	Hemicyclops japonicus		●								1		
		クラウシジウム科	Hemicyclops 属の一種											●	
		ゴカイミジンコ科	ゴカイミジンコ科											●	
		コリケウス科	Ditrichocorycaeus affinis		●								1	●	
		オンケア科	Oncaea 属										1		
		オイトナ科	Oithona davisae		●								1	●	
		オイトナ科	Oithona similis		●								1	●	
		モンストリラ科	Monstrilopsis 属の一種											●	
		モンストリラ科	Monstrilloidea		●								1		
		ウオジラミ科	トウヨウウオジラミ											●	
		ウオジラミ科	クロダイウオジラミ										5	●	●
		ウオジラミ科	ウキウオジラミ										1	●	●
		ウオジラミ科	ウオジラミの一種	●						●			3	●	●
		ウオジラミ科	ウオジラミ属のノープリウス幼生		●			●					1	●	
		ウオジラミ科	ウオジラミ属のコペポディド幼生		●								1		
		エボシガイ科	エボシガイ											●	
		ミウウガガイ科	カメノテ	●	●								2	●	●
		イワフジツボ科	イワフジツボ	●	●					●		●	8	●	●
		フジツボ科	ドロフジツボ									●	2		
		フジツボ科	シロスジフジツボ	●	●		●		●	●		●	17	●	●
		フジツボ科	タデジマフジツボ	●	●		●	●	●	●	●		17	●	●
		フジツボ科	アメリカフジツボ	●			●	●	●	●			14	●	●
		フジツボ科	ヨーロッパフジツボ		●		●		●		●		15	●	●
		フジツボ科	サンカクフジツボ											●	
		フジツボ科	アカフジツボ										2		
		フジツボ科	フジツボ科の一種										1	●	●
		クロフジツボ科	クロフジツボ		●								3	●	●
		－	フジツボ目のノープリウス幼生		●								1	●	
		－	フジツボ目のキプリス幼生		●								1	●	
		フクロムシ科	アナジャコフクロムシ												●
		シャコ科	シャコ										1	●	
		コノハエビ科	コノハエビ										4	●	●
		アミ科	ニホンイサザアミ		●			●		●			9	●	●
		アミ科	イサザアミ		●					●			9	●	●
		アミ科	Neomysis 属	●		●	●		●				11	●	●
		テングヨコエビ科	テングヨコエビ属の一種											●	
		タテソコエビ科	Stenothoe 属の一種										1	●	
		ツノヒゲソコエビ科	Eohaustorius 属の一種											●	
		タカラソコエビ科	ナйкаイツノフトソコエビ?										3		●
		ナミノリソコエビ科	ウスゲナミノリソコエビ									●	1		●
		モクズヨコエビ科	Apothysale 属の一種		●								3		●
		モクズヨコエビ科	フサゲモクズ				●		●			●	5	●	●
		モクズヨコエビ科	モクズヨコエビ科の一種	●									1	●	●
		ハマトビムシ科	ミナミボツハマトビムシ											●	
		ハマトビムシ科	ニホンスナハマトビムシ											●	
		ハマトビムシ科	タイヘイウヒハマトビムシ				●					●	5	●	●
		ハマトビムシ科	ヒメハマトビムシ種群			●			●	●			3	●	●

付表22 出現生物種群一覧(地点17-25)

				観察地No.											2024年 記録地点数	2023年 報告地点数	2022年 報告地点数
				17	18	19	20	21	22	23	24	25					
				浦安市 海岸・境川	浦安市 三番瀬環 境観察館 前	市川市 行徳島敷 保護区(新 浜湖)	市川市 行徳島敷 保護区(新 浜湖)	市川市 江戸川放 水路	市川市 江戸川放 水路	船橋市 ふなばし三 番瀬	木更津市 聖洲干潟(見 立海岸)	木更津市 小櫃川河 口干潟					
分類群	科	和名	学名														
	ユンボソコエビ科	ブラブラソコエビ	<i>Aoroides curvipes</i>														
	ユンボソコエビ科	ニボンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>		●		●		●			●		10	●		
	ユンボソコエビ科	ヒメドロソコエビ	<i>Paragrandidierella minima</i>											1	●		
	ドロクダムシ科	アリアケドロクダムシ	<i>Monocorophium achersicum</i>		●		●		●					7	●		
	ドロクダムシ科	トンガリドロクダムシ	<i>Monocorophium insidiosum</i>		●		●		●					10	●		
	ドロクダムシ科	ウエノドロクダムシ	<i>Monocorophium uenoi</i>						●					1	●		
	ドロクダムシ科	ニボンドロクダムシ	<i>Sinocorophium japonicum</i>									●		1	●		
	ドロクダムシ科	タイリケドロクダムシ?	<i>Sinocorophium sinensis?</i>														
	ドロクダムシ科	ドロクダムシ亜科	<i>Corophiinae</i> gen. sp.	●										6	●		
	ヒゲナガヨコエビ科	ニッポンモバヨコエビ	<i>Ampithoe lacertosa</i>							●				1	●		
	ヒゲナガヨコエビ科	ヨツデヒゲナガ	<i>Ampithoe tarasovi</i>											1	●		
	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	<i>Ampithoe valida</i>	●	●				●			●		10	●		
	ワレカラ科	クビナガワレカラ	<i>Caprella equilibra</i>											6	●		
	ワレカラ科	テナガワレカラ	<i>Caprella giganteochir</i>											2	●		
	ワレカラ科	オオワレカラ	<i>Caprella kroeyeri</i>									●		2	●		
	ワレカラ科	マルエラワレカラ	<i>Caprella penantis</i>		●									6	●		
	ワレカラ科	トゲワレカラ	<i>Caprella scaura</i>	●	●					●		●		11	●		
	ワレカラ科	カマテワレカラ	<i>Caprella simia</i>		●									1	●		
	ワレカラ科	Caprella 属	<i>Caprella</i> sp. or spp.	●	●									5	●		
	カマキリヨコエビ科	カマキリヨコエビ属の一種	<i>Jassa</i> sp.												●		
	メリタヨコエビ科	カギメリタヨコエビ	<i>Melita koreana</i>												●		
	メリタヨコエビ科	フトメリタヨコエビ	<i>Melita rylovae</i>	●										2	●		
	メリタヨコエビ科	ヒゲツノメリタヨコエビ	<i>Melita setiflagella</i>				●		●			●		8	●		
	メリタヨコエビ科	シミズメリタヨコエビ	<i>Melita shimizu</i>									●		2	●		
	メリタヨコエビ科	Melita 属の一種	<i>Melita</i> sp.											1	●		
	アゴナガヨコエビ科	アゴナガヨコエビ	<i>Pontogeneia rostrata</i>									●		1	●		
	キタヨコエビ科	ボシエツトゲオヨコエビ	<i>Eogammarus possjeticus</i>									●		2	●		
	-	“ヨコエビ類”	“Gammaridea”					●		●				4	●		
	ウミズムシ科	lais 属の一種	<i>lais</i> sp.											1	●		
	スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	<i>Cyathura muromiensis</i>						●			●		5	●		
	ウミナナフシ科	ウミナナフシの一種	<i>Paranthura</i> sp.											1	●		
	スナホリムシ科	スナホリムシ科の複数種	<i>Cirolanidae</i> gen. spp.								●			1	●		
	ウオノエ科	サツバノギンカ	<i>Anilocra clupei</i>	●		●								3	●		
	ウオノエ科	サヨリヤドリムシ	<i>Mothocys parvostis</i>	●										1	●		
	ウオノエ科	ウオノエ科のマンカ幼生	Manca of Cymothoidae	●	●									2	●		
	エビヤドリムシ科	スナモグリノエラヤドリ	<i>Pseudone longicauda</i>												●		
	エビヤドリムシ科	スナモグリヤドリムシ	<i>Ione cornuta</i>												●		
	エビヤドリムシ科	マメコバヤドリムシ	<i>Apocepon pulcher</i>												●		
	-	ヤドリムシ亜目のエビカリディア幼生	Epicarida of Epicaridea		●									1	●		
	ヘラムシ科	Idotea 属の一種	<i>Idotea</i> sp.												●		
	ヘラムシ科	ハナビラヘラムシ	<i>Synidotea exoensis</i>									●		1	●		
	ヘラムシ科	オヒラキヘラムシ	<i>Cleantiella strasseri</i>												●		
	ヘラムシ科	ヘラムシ科の一種	<i>Idoteidae</i> gen. sp.	●										1	●		
	ヘラムシ科	ホソヘラムシ属の一種	<i>Cleantioides</i> sp.									●		1	●		
	フナムシ科	キタフナムシ	<i>Ligia cinerascens</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●		19	●		
	フナムシ科	アオホシフナムシ	<i>Ligia laticarpa</i>											4	●		
	フナムシ科	フナムシ種群	<i>Ligia</i> cf. <i>exotica</i>		●									4	●		
	コツブムシ科	ヨツバコツブムシ	<i>Sphaeroma retrolaevis</i>				●							1	●		
	コツブムシ科	ナナツバコツブムシ	<i>Sphaeroma sieboldii</i>												●		
	コツブムシ科	Gnorimosphaeroma 属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp. or spp.	●	●		●		●			●		12	●		
	コツブムシ科	シリケンウミセミ	<i>Dynoides dentisinus</i>		●									2	●		
	コツブムシ科	Dynoides 属の一種	<i>Dynoides</i> sp.											1	●		
	タナイス科	キスイタナイス	<i>Sinelobus kisui</i>											2	●		
	タナイス科	ゼウクソ属の一種	<i>Zeuxo</i> sp.		●									1	●		
	タナイス科	タナイス科の一種	<i>Tanaidae</i> gen. sp.	●										1	●		
	クーマ科	ミツオビクーマ	<i>Diastylis tricornuta</i>		●					●		●		4	●		
	-	クーマ目	Cumacea	●										1	●		
	クルマエビ科	フトミゾエビ	<i>Melicerus latisulcatus</i>							●				1	●		
	クルマエビ科	クルマエビ	<i>Penaeus japonicus</i>							●				2	●		
	クルマエビ科	ウシエビ	<i>Penaeus monodon</i>							●		●		3	●		
	クルマエビ科	クマエビ	<i>Penaeus semisulcatus</i>							●	●				●		
	サクラエビ科	アキアミ	<i>Acetes japonicus</i>		●									3	●		
	テッポウエビ科	テッポウエビ	<i>Alpheus brevicristatus</i>		●				●					3	●		
	テナガエビ科	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>	●		●								5	●		
	テナガエビ科	ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>	●	●	●	●	●		●	●	●		21	●		
	テナガエビ科	アシナガスジエビ	<i>Palaemon ortmanni</i>		●									2	●		
	テナガエビ科	イソスジエビ	<i>Palaemon pacificus</i>	●	●					●				3	●		
	テナガエビ科	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>											1	●		

付表23 出現生物種群一覽(地点17-25)

				観察地No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	2024年	2023年	2022年
				浦安市 海岸・境川	浦安市 三善海環境 観察館前	浦安市 行徳鳥獣 保護区(新 浜湖)	市川市 行徳鳥獣 保護区(新 浜湖)	市川市 江戸川放 水路	市川市 江戸川放 水路	船橋市 ふなばし三 番瀬	木更津市 豊洲干潟(見 立海岸)	木更津市 小櫃川河 口干潟		記録地点数	報告地点数	報告地点数
分類群	科	和名	学名													
	テナガエビ科	スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>	●							●			4	●	●
	テナガエビ科	チュウゴクスジエビ	<i>Palaemon sinensis</i>			●								1	●	●
	テナガエビ科	<i>Palaemon</i> 属	<i>Palaemon</i> sp. or spp.												●	●
	テナガエビ科	シラタエビ	<i>Exopalaemon orientis</i>	●				●		●	●			14	●	●
	テッポウエビ科	イソテッポウエビもしくは近似種	<i>Alpheus aff. lobidens</i>			●			●					3	●	●
	テッポウエビ科	フトオビイソテッポウエビ	<i>Alpheus</i> sp.											2	●	●
	テッポウエビ科	ニセオニテッポウエビ	<i>Alpheus rapacida</i>												●	●
	テッポウエビ科	セジロムラサキエビ	<i>Athanas japonicus</i>		●			●		●	●		●	5	●	●
	テッポウエビ科	クボミテッポウエビ	<i>Stenolpheops anacanthus</i>												●	●
	ヒゲナガモエビ科	アカシマモエビ	<i>Lysmata vittata</i>								●			1	●	●
	ヒメサングモエビ科	アシナガモエビモドキ	<i>Heptacarpus futilirostris</i>											1		●
	モエビ科	ホソモエビ	<i>Latreutes acicularis</i>											1		●
	モエビ科	ヘラモエビ	<i>Latreutes laminirostris</i>											1		●
	エビジャコ科	ウリタエビジャコ	<i>Crangon uritai</i>	●	●			●		●		●	●	13	●	●
	エビジャコ科	カシオベエビジャコ	<i>Crangon cassiope</i>											2		●
	エビジャコ科	エビジャコ属	<i>Crangon</i> sp. or spp.											1	●	●
	ー	コエビ下目(エビ類)のゾエア幼生	Zoea of Caridea											1	●	●
	アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>												●	●
	スナモグリ科	ニホンスナモグリ	<i>Neotrypaea japonica</i>					●		●	●	●	●	14	●	●
	スナモグリ科	ハルマンズナモグリ	<i>Neotrypaea harmandi</i>												●	●
	ハサミシヤコエビ科	ハサミシヤコエビ	<i>Laomedea astacina</i>			●							●	3	●	●
	アナジャコ科	アナジャコ	<i>Upogebia major</i>			●	●	●	●	●	●		●	8	●	●
	ヤドカリ科	コブコバサミ	<i>Clibanarius infraspinatus</i>	●	●					●	●	●	●	12	●	●
	ヤドカリ科	テナガツノヤドカリ	<i>Diogenes nitidimanus</i>	●	●					●	●	●	●	7	●	●
	ヤドカリ科	ケブカメコバサミ	<i>Paguristes ortmanni</i>												●	●
	ホンヤドカリ科	ホンヤドカリ	<i>Pagurus filholi</i>	●	●									2		●
	ホンヤドカリ科	ケアシホンヤドカリ	<i>Pagurus lanuginosus</i>											1	●	●
	ホンヤドカリ科	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19	●	●
	ホンヤドカリ科	ユモギホンヤドカリ	<i>Pagurus nigrofascia</i>								●			2	●	●
	カニダマシ科	フトウデネジレカニダマシ	<i>Psidia serratifrons</i>												●	●
	カニダマシ科	カニダマシ科の一種	<i>Porcellanidae</i> gen. sp.	●										1	●	●
	カニダマシ科	カニダマシ科のゾエア幼生	Zoea of Porcellanidae												●	●
	キンセンガニ科	キンセンガニ	<i>Matuta victor</i>		●						●			4	●	●
	イチョウガニ科	コイチョウガニ	<i>Gleboecarcinus amphioetus</i>													●
	イワオウギガニ科	イボイワオウギガニ	<i>Eriphia ferox</i>								●			1		●
	スベスベオウギガニ科	スベスベオウギガニ	<i>Sphaerolithidium nitidum</i>	●	●									2	●	●
	コブシガニ科	カネココブシガニ	<i>Philyra kanekoi</i>											1		●
	コブシガニ科	ヒラコブシガニ	<i>Philyra syndactyla</i>												●	●
	コブシガニ科	マメコブシガニ	<i>Pyrhila pisum</i>			●			●	●	●		●	13	●	●
	モガニ科	ニッポンモガニ	<i>Pugettia nipponensis</i>												●	●
	モガニ科	ヨツハマモガニ	<i>Pugettia quadridentis</i>												●	●
	イッカクモガニ科	イッカクモガニ	<i>Pyromaia tuberculata</i>	●	●									4	●	●
	ミドリガニ科	チチュウカイミドリガニ	<i>Carcinus aestuarii</i>												●	●
	ガザミ科	トゲノコギリガザミ	<i>Squilla paramamosain</i>											1	●	●
	ガザミ科	ノコギリガザミの一種	<i>Squilla</i> sp.											1		●
	ガザミ科	タイワンガザミ	<i>Portunus pelagicus</i>	●	●						●	●		8	●	●
	ガザミ科	ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>	●	●				●		●		●	7	●	●
	ガザミ科	イシガニ	<i>Charybdis (Charybdis) japonica</i>	●	●						●		●	12	●	●
	オウギガニ科	オウギガニ	<i>Leptodius affinis</i>								●			1	●	●
	オウギガニ科	シワオウギガニ	<i>Macromedeus distinguendus</i>		●									2	●	●
	オウギガニ科	シワオウギガニ近似種？	<i>Macromedeus aff. distinguendus</i> ?	●										1		●
	ミナトオウギガニ科	ハクライオウギガニ	<i>Acantholobulus pacificus</i>											2		●
	イワガニ科	イワガニ	<i>Pachygrapsus crassipes</i>													●
	イワガニ科	オキナガレガニ	<i>Planes major</i>												●	●
	ショウジンガニ科	ショウジンガニ	<i>Guinusia dentipes</i>												●	●
	ショウジンガニ科	ツバイボショウジンガニ	<i>Plagusia immaculata</i>												●	●
	ショウジンガニ科	イボショウジンガニ	<i>Plagusia squamosa</i>								●			1	●	●
	ベンケイガニ科	アカテガニ	<i>Chiromantes haematocheir</i>			●		●		●	●			9	●	●
	ベンケイガニ科	ウモレベンケイガニ	<i>Clistocheiloma sinense</i>					●				●	●	7	●	●
	ベンケイガニ科	ヒメベンケイガニ	<i>Nanosesarma minutum</i>	●	●									2	●	●
	ベンケイガニ科	クロベンケイガニ	<i>Orisarma dehaani</i>			●		●	●	●	●		●	10	●	●
	ベンケイガニ科	ベンケイガニ	<i>Orisarma intermedium</i>			●		●	●	●				6	●	●
	ベンケイガニ科	クシテガニ	<i>Parasesarma affine</i>			●		●	●	●				6	●	●
	ベンケイガニ科	フタバカクガニ	<i>Parasesarma bidens</i>			●		●						1	●	●
	ベンケイガニ科	カクベンケイガニ	<i>Parasesarma pictum</i>			●		●						12	●	●
	モクズガニ科	ヒライソガニ	<i>Gaetice depressus</i>	●	●						●			4	●	●
	モクズガニ科	ケアシヒライソガニ(仮称)	<i>Gaetice cf. unguatus</i>		●										●	●
	モクズガニ科	ハマガニ	<i>Chasmagnathus convexus</i>											1	●	●

付表24 出現生物種群一覽(地点17-25)

[illegible]

付表25 出現生物種群一覽(地点17-25)

				観察地No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
					浦安市 海岸・堤川	浦安市 三善瀬環 境観察館 前	市川市 行徳鳥獣 保護区(新 浜湖)	市川市 行徳鳥獣 保護区(新 浜湖)	市川市 江戸川放 水路	市川市 江戸川放 水路	船橋市 ふなばし三 番瀬	木更津市 墨洲干潟(見 立海岸)	木更津市 小櫃川河 口干潟	2024年 記録地点数	2023年 報告地点数	2022年 報告地点数
分類群	科	和名	学名													
	ニシン科	コノシロ	<i>Konosirus punctatus</i>	●										6	●	●
	ニシン科	サツバ	<i>Sardinella zunasi</i>	●			●		●					6	●	●
	ウルメイワシ科	ウルメイワシ	<i>Etrumeus micropus</i>											1		
	カタクチイワシ科	カタクチイワシ	<i>Engraulis japonica</i>											3	●	●
	カマツカ科	ニゴイ	<i>Hemibarbus barbus</i>													●
	カマツカ科	モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>				●							1		●
	ウグイ科	マルタ	<i>Pseudaspius brandtii maruta</i>				●							2	●	
	ウグイ科	ウグイ	<i>Pseudaspius hakonensis</i>												●	●
	ウグイ科	ウグイ属	<i>Pseudaspius</i> sp.												●	
	ドジョウ科	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>				●							1		●
	ゴンズイ科	ゴンズイ	<i>Plecoglossus japonicus</i>											1	●	●
	アユ科	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>												●	●
	シラウオ科	シラウオ	<i>Salangichthys microdon</i>											1		
	エソ科	オキエソ	<i>Trachinocephalus trachinus</i>											1		
	ヤガラ科	アオヤガラ	<i>Fistularia commersonii</i>												●	
	ヨウジウオ科	ガンテンシヨウジ	<i>Hippichthys penicillus</i>	●					●					3	●	●
	ヨウジウオ科	サンゴタツ	<i>Hippocampus mohnikei</i>													●
	ヨウジウオ科	ヨウジウオ	<i>Syngnathus schlegelii</i>											1	●	●
	ヨウジウオ科	オクヨウジ	<i>Urocampus nanus</i>											3	●	●
	ボラ科	オニボラ?	<i>Elocheilus vaiensis</i>									●		2		●
	ボラ科	ボラ	<i>Mugil cf. cephalus</i>	●	●	●		●	●	●	●		●	21	●	●
	ボラ科	メナダ	<i>Planiliza haematocheilus</i>								●			1	●	●
	トウゴロウイワシ科	トウゴロウイワシ	<i>Doboatherina bleekeri</i>								●			2	●	●
	カダヤシ科	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>				●							2	●	●
	メダカ科	ミナメダカ	<i>Oryzias latipes</i>								●			1	●	●
	サヨリ科	サヨリ	<i>Hyporhamphus sajori</i>	●		●					●			4		●
	サヨリ科	サヨリ属の一種	<i>Hyporhamphus</i> sp.												●	●
	トビウオ科	ニノジトビウオ	<i>Hirundichthys speculiger</i>												●	●
	ダツ科	ダツ	<i>Strongylura anastomella</i>												●	●
	ダツ科	ダツ科の一種	<i>Belontiidae</i> gen. sp.												●	●
	フサカサゴ科	ミノカサゴ	<i>Pterois lunulata</i>												●	
	メバル科	シロメバル	<i>Sebastes cheni</i>											3	●	●
	メバル科	アカメバル	<i>Sebastes inermis</i>											1	●	
	メバル科	ムラソイ	<i>Sebastes pachycephalus</i>													●
	メバル科	メバル属の一種	<i>Sebastes</i> sp.	●	●									2	●	●
	メバル科	カサゴ	<i>Sebastes marmoratus</i>											2	●	●
	オニオコゼ科	オニオコゼ	<i>Iminicus japonicus</i>												●	●
	ホウボウ科	ホウボウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>											1	●	●
	コチ科	イネゴチ	<i>Cociella crocodila</i>											1	●	●
	コチ科	マゴチ	<i>Platycephalus</i> sp. 2	●	●				●		●			11	●	●
	アイナメ科	クジメ	<i>Hexagrammos agrammus</i>											1	●	●
	アイナメ科	アイナメ	<i>Hexagrammos otakii</i>											1	●	●
	カジカ科	アサヒアナハゼ	<i>Pseudoblennius cottoides</i>											1	●	
	カジカ科	アナハゼ	<i>Pseudoblennius percoides</i>													●
	イシナギ科	オオクチイシナギ	<i>Stereolepis doederleini</i>											1		
	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	●		●				●	●			12	●	●
	スズキ科	ヒラスズキ	<i>Lateolabrax latus</i>											1		
	テンジクダイ科	クロイシモチ	<i>Apogonichthyoides niger</i>											1		●
	テンジクダイ科	オオスジイシモチ	<i>Ostorhinchus doederleini</i>													●
	テンジクダイ科	ネンブツダイ	<i>Ostorhinchus semilineatus</i>													●
	シイラ科	シイラ	<i>Coryphaena hippurus</i>												●	
	アジ科	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>												●	●
	アジ科	ブリ	<i>Seriola quinqueradiata</i>	●										1	●	●
	アジ科	マアジ	<i>Trachurus japonicus</i>											3	●	
	ヒイラギ科	ヒイラギ	<i>Nuchequula nuchalis</i>				●					●		3		●
	フエダイ科	ニセクロホシフエダイ	<i>Luftianus fulviflamma</i>												●	
	フエダイ科	クロホシフエダイ	<i>Luftianus russelli</i>												●	
	マツダイ科	マツダイ	<i>Lobotes surinamensis</i>												●	●
	クロサギ科	クロサギ	<i>Gerres equulus</i>									●		5	●	
	イサキ科	コロダイ	<i>Diagramma pictum</i>												●	●
	イサキ科	イサキ	<i>Parapristipoma trilineatum</i>												●	●
	イサキ科	コショウダイ	<i>Plectorhinchus cinctus</i>	●										4	●	●
	ヒゲダイ科	ヒゲノリダイ	<i>Haplogenyis nigripinnis</i>												●	
	タイ科	キチヌ	<i>Acanthopagrus latus</i>	●										6	●	
	タイ科	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	●		●				●	●			14	●	●
	タイ科	マダイ	<i>Pagrus major</i>										●	1	●	●
	タイ科	ヘダイ	<i>Rhabdosargus sarba</i>												●	●
	フエフキダイ科	フエフキダイ属の一種	<i>Lethrinus</i> sp.												●	●

付表26 出現生物種群一覽(地点17-25)

				観察地No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	2024年		
					浦安市 海岸・境川	浦安市 三番瀬環 境観察館 前	市川市 行徳鳥獣 保護区(新 浜湖)	市川市 行徳鳥獣 保護区(新 浜湖)	市川市 江戸川放 水路	市川市 江戸川放 水路	船橋市 ふなばし三 番瀬	木更津市 壘洲干潟(見 立海岸)	木更津市 小瀬川河 口干潟	記録地点数	2023年 報告地点数	2022年 報告地点数
分類群	科	和名	学名													
	ニベ科	ニベ	<i>Nbea mitsukurii</i>													●
	ニベ科	シログチ	<i>Pennahia argentata</i>								●			1	●	●
	キス科	シロギス	<i>Sillago japonica</i>		●						●			3	●	●
	ヒメジ科	オオスジヒメジ	<i>Parupeneus barberinus</i>												●	●
	ヒメジ科	ヒメジ	<i>Upeneus japonicus</i>												●	●
	チョウチョウウオ科	チョウチョウウオ	<i>Chaetodon auripes</i>													●
	チョウチョウウオ科	セグロチョウチョウウオ	<i>Chaetodon ephippium</i>													
	チョウチョウウオ科	アケボノチョウチョウウオ	<i>Chaetodon melanotus</i>											2	●	●
	チョウチョウウオ科	ムレハタテダイ	<i>Heniochus diphreutes</i>													
	ウミタナゴ科	マタナゴ	<i>Ditrema temminckii pacificum</i>											2	●	●
	ウミタナゴ科	アオタナゴ	<i>Ditrema viride</i>											1	●	
	スズメダイ科	ロクセンズメダイ	<i>Abudefduf sexfasciatus</i>												●	
	スズメダイ科	シマズメダイ	<i>Abudefduf sordidus</i>													
	スズメダイ科	オヤビツチャ	<i>Abudefduf vaiensis</i>								●			3	●	●
	シマイサキ科	シマイサキ	<i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>						●					6	●	●
	シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>		●						●			3	●	●
	インダイ科	インダイ	<i>Oplegnathus fasciatus</i>		●									5	●	●
	インダイ科	インガキダイ	<i>Oplegnathus punctatus</i>												●	●
	カゴカキダイ科	カゴカキダイ	<i>Microcanthus strigatus</i>											1		
	イスズミ科	イスズミ	<i>Kyphosus vaiensis</i>												●	●
	メジナ科	クロメジナ	<i>Girella leonina</i>											1		
	メジナ科	メジナ	<i>Girella punctata</i>		●	●								6	●	●
	ペラ科	ホンペラ	<i>Halichoeres tenuispinis</i>													●
	ペラ科	キュウセン	<i>Parajulis poecileptera</i>													●
	ペラ科	ホンササノハペラ	<i>Pseudolabrus sieboldi</i>											2	●	●
	ペラ科	コブダイ	<i>Semicossyphus reticulatus</i>													●
	ペラ科	カミナリペラ	<i>Stethojulis interrupta terina</i>												●	●
	タウエガジ科	ベニツケギンボ	<i>Dictyosoma rubrimaculatum</i>												●	●
	タウエガジ科	ダイナンギンボ	<i>Dictyosoma temminckii</i>						●					2	●	●
	ニシキギンボ科	ギンボ	<i>Pholis nebulosa</i>		●	●								4	●	●
	コケギンボ科	コケギンボ	<i>Neoclinus bryope</i>													
	イソギンボ科	ナベカ	<i>Omobranchus elegans</i>			●								5	●	●
	イソギンボ科	トサカギンボ	<i>Omobranchus fasciolatoceps</i>		●			●	●					11	●	●
	イソギンボ科	イダチンギンボ	<i>Omobranchus punctatus</i>		●	●								9	●	●
	イソギンボ科	イソギンボ	<i>Parablennius yatahei</i>		●	●					●			7	●	●
	イソギンボ科	ニジギンボ	<i>Petroscirtes breviceps</i>								●			4	●	●
	ネズツボ科	トビヌメリ	<i>Callionymus beniteguri</i>											1	●	
	ネズツボ科	ネズミゴチ	<i>Callionymus curvicornis</i>			●								1	●	●
	ネズツボ科	ハタテヌメリ	<i>Callionymus valenciensis</i>													
	ネズツボ科	ネズツボ科の一種	<i>Callionymidae</i> gen. sp.												●	●
	ハゼ科	スジハゼ	<i>Acentrogobius virgatus</i>										●	4	●	●
	ハゼ科	ツマグロスジハゼ	<i>Acentrogobius</i> sp. A			●								4	●	●
	ハゼ科	キララハゼ属	<i>Acentrogobius</i> sp.													
	ハゼ科	ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>		●	●			●		●	●		13	●	●
	ハゼ科	ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>			●			●					5	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>		●	●	●			●		●		17	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>			●			●					7	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	アゴハゼ	<i>Chaenogobius annularis</i>		●	●			●		●			8	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	ドロメ	<i>Chaenogobius gulosus</i>			●								6	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	ヒモハゼ	<i>Eutaeinichthys gilli</i>		●	●					●	●		5	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	ピリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>		●		●	●			●			9	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	ニクハゼ	<i>Gymnogobius heptacanthus</i>				●							8	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	エドハゼ	<i>Gymnogobius macrognathos</i>					●			●			7	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>				●							9	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	チクゼンハゼ	<i>Gymnogobius uchidaei</i>							●		●	●	1	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>											3	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	Gymnogobius 属の一種	<i>Gymnogobius</i> sp.											1	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	イソミズハゼ	<i>Luciogobius martellii</i>		●	●								3	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	ミズハゼ属の一種	<i>Luciogobius</i> sp.											4	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>				●	●	●	●				7	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	トビハゼ	<i>Periophthalmus modestus</i>					●						8	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	マサゴハゼ	<i>Pseudogobius masago</i>											1	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	キヌバリ	<i>Pterogobius elapoides</i>											1	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	ヒナハゼ	<i>Redigobius bikolanus</i>											1	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	サビハゼ	<i>Sagamia geneionema</i>												●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	アカオビシマハゼ	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>		●	●		●		●	●			11	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	シモフリシマハゼ	<i>Tridentiger bifasciatus</i>		●	●		●	●					8	●	●
	ハゼ科(オウスデルクス科)	チヂブ属の一種	<i>Tridentiger</i> sp.												●	●

付表27 出現生物種群一覽(地点17-25)

				観察地No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	2024年 記録地点数			2023年 報告地点数			2022年 報告地点数		
分類群	科	和名	学名	浦安市 海岸・堤川	浦安市 三善瀬環 境観察館 前	市川市 行徳島駄 保連区(新 浜湖)	市川市 行徳島駄 保連区(新 浜湖)	市川市 江戸川放 水路	市川市 江戸川放 水路	船橋市 ふなばし三 番瀬	木更津市 豊洲干潟(見 立海岸)	木更津市 小櫃川河 口干潟										
	ハゼ科(オクスデルクス科)	スマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>		●			●	●	●	●		1	●	●							
	ハゼ科(オクスデルクス科)	チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>	●				●					16	●	●							
	ハゼ科(広義)	ハゼ科(広義)	Gobiidae (sensu lato)					●					6	●	●							
	クロユリハゼ科	サツキハゼ	<i>Pariglossus dotui</i>										2	●	●							
	アイゴ科	アイゴ	<i>Siganus fuscus</i>										3	●	●							
	ニザダイ科	ニセカンランハギ	<i>Acanthurus dussumieri</i>												●							
	カマス科	アカカマス	<i>Sphyraena pinguis</i>											1								
	カマス科	カマスの一種	<i>Sphyraena</i> sp.											1								
	タチウオ科	タチウオ	<i>Trichiurus japonicus</i>	●										1								
	ヒラメ科	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>											1	●	●						
	カレイ科	インガレイ	<i>Platichthys bicoloratus</i>	●	●							●		4	●	●						
	カレイ科	メイタガレイ	<i>Pleuronichthys lighti</i>									●			●	●						
	カレイ科	マコガレイ	<i>Pseudopleuronectes yokohamae</i>	●	●							●		5	●	●						
	カレイ科	カレイ科	Pleuronectidae												●	●						
	ササウシノシタ科	ササウシノシタ	<i>Heteromycteris japonicus</i>												●	●						
	ウシノシタ科	クロウシノシタ	<i>Paraplagusia japonica</i>	●	●									4	●	●						
	ギマ科	ギマ	<i>Triacanthus biaculeatus</i>	●	●							●	●	5	●	●						
	モンガラカワハギ科	アミモンガラ	<i>Canthidermis maculata</i>												●	●						
	カワハギ科	アミハギ	<i>Rudarius erodes</i>											4	●	●						
	カワハギ科	カワハギ	<i>Stephanolepis cirrifer</i>											2	●	●						
	ハコフダ科	コンゴウフダ	<i>Lactoria cornuta</i>									●				●						
	ハコフダ科	ハコフダ	<i>Ostracion immaculatum</i>													●						
	フグ科	カスミフグ	<i>Arothron immaculatus</i>												●	●						
	フグ科	クサフグ	<i>Takifugu alboplumbeus</i>	●			●							7	●	●						
	フグ科	コモシフグ	<i>Takifugu flavipetrus</i>									●		1	●	●						
	フグ科	ヒガシフグ	<i>Takifugu pardalis</i>											2	●	●						
	フグ科	トラフグ	<i>Takifugu rubripes</i>											1	●	●						
	フグ科	ショウサイフグ	<i>Takifugu snyderi</i>											1		●						
	フグ科	フグ科	Tetraodontidae	●										1						●		
	爬虫類	4 種群																				
	アカガエル科	ウシガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	●									1									
	イシガメ科	クサガメ	<i>Mauremys reevesii</i>	●							●		2									
	ヌマガメ科	ミシシッピアカミミガメ	<i>Trachemys scripta elegans</i>				●				●		2		●							
	スッポン科	スッポン	<i>Pelodiscus sinensis</i>				●						1		●							
原生生物	46 種群																					
	メソディニウム科	アカンオウズムシ	<i>Mesodinium rubrum</i>		●								1									
	ケラチウム科	フタマタツノモ	<i>Tripos furca</i>												●							
	ケラチウム科	ユミツノモ	<i>Tripos fusus</i>		●								1		●							
	ケラチウム科	<i>Tripos</i> 属	<i>Tripos</i> sp.		●								1		●							
	プロトベリディニウム科	スケオビムシ属	<i>Protoperdinium</i> sp.												●							
	カンムリムシ科	カンムリムシ属	<i>Dinophysis</i> sp.												●							
	フタヒゲムシ科	フタヒゲムシ属	<i>Prorocentrum</i> sp.												●							
	フタヒゲムシ科	ツノフタヒゲムシ	<i>Prorocentrum micans</i>												●							
	フタヒゲムシ科	<i>Prorocentrum minimum</i>	<i>Prorocentrum minimum</i>		●									1	●							
	オキシフィス科	<i>Oxyphysis</i> 属	<i>Oxyphysis</i> sp.												●							
	ディクティオカ科	ディクティオカ属	<i>Dictyocha</i> sp.		●									1		●						
	ヘテロシグマ科	ヘテロシグマ アカシオ	<i>Heterosigma akashiwo</i>											1		●						
	ノクティルカ科	ヤコウチュウ	<i>Noctiluca scintillans</i>											2		●						
	メガネケイソウ科	メガネケイソウ属	<i>Pleurosigma</i> sp.											1								
	サンカクチョウチンケイソウ科	クシノハサンカクチョウチンケイソウ属	<i>Ditylum</i> sp.		●									1								
	ラウデリア	ラウデリア属	<i>Lauderia</i> sp.		●									1								
	クサリケイソウ科	ササノハケイソウ属	<i>Nitzschia</i> sp.													●						
	クサリケイソウ科	<i>Navicula</i> 属	<i>Navicula</i> sp.		●									1		●						
	クサリケイソウ科	ニセササノハケイソウ属	<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.											1		●						
	バチラリア科	キリンドロチカ属	<i>Cylindrotheca</i> sp.											1		●						
	ツメケイソウ科	アクナンテス属	<i>Achnanthes</i> sp.											1		●						
	ツノケイソウ科	ツノケイソウ属	<i>Chaetoceros</i> sp.		●									1		●						
	レプトキリンドルス科	レプトキリンドルス属	<i>Leptocylinndrus</i> sp.		●									1		●						
	ニセコアマケイソウ科	ニセコアマケイソウ属	<i>Thalassiosira</i> sp.											1		●						
	ホネツギケイソウ科	ホネツギケイソウ属	<i>Skeletonema</i> sp.											1		●						
	シマヒモケイソウ科	アナヒモケイソウ属	<i>Eucampia</i> sp.		●									1		●						
	シマヒモケイソウ科	ケラタウリナ属	<i>Cerataulina</i> sp.												●							
	タルケイソウ科	タルケイソウ属	<i>Melosira</i> sp.		●									1		●						
	コアマケイソウ科	コアマケイソウ属	<i>Coscinodiscus</i> sp.											1		●						
	ツツガタケイソウ科	ツツガタケイソウ属	<i>Rhizosolenia</i> sp.		●									1		●						
ウシケノリ科	アサクサノリ	<i>Neopyropia tenera</i>												●								
ウシケノリ科	スサビノリ	<i>Neopyropia yezoensis</i>				●							1		●							
ウシケノリ科	ウシケノリ科の一種	<i>Bangiophyceae</i> gen. sp.	●										1									

付表28 出現生物種群一覧(地点17-25)

観察地No.				17	18	19	20	21	22	23	24	25	2024年 記録地点数	2023年 報告地点数	2022年 報告地点数
				浦安市 海岸・境川	浦安市 三番瀬環 境観察館 前	市川市 行徳島敷 保護区(新 浜瀬)	市川市 行徳島敷 保護区(新 浜瀬)	市川市 江戸川放 水路	市川市 江戸川放 水路	船橋市 ふなばし三 番瀬	木更津市 聖洲干潟(見 立海岸)	木更津市 小櫃川河 口干潟			
分類群	科	和名	学名												
	フジマツモ科	ショウジョウケノリ	<i>Polysiphonia senticulosa</i>						●	●		●	8	●	●
	オゴノリ科	オゴノリ	<i>Gracilaria vermiculophylla</i>	●		●							3	●	●
	オゴノリ科	ベニオゴノリ	<i>Gracilaria rhodocaudata</i>										1	●	●
	イギス科	ケイギス	<i>Pseudoceramium tenerrimum</i>						●			●	7	●	●
	イギス科	イギス科	Ceramiales										1	●	●
	ダリア科	ダリア科の一種	<i>Dasyaceae</i> gen. sp.	●									1	●	●
	スギノリ科	ツノマタ近似種	<i>Chondrus</i> sp.										1	●	●
	オキツノリ科	ハスジサ	<i>Stenogramma interrupta</i>										1	●	●
	テングサ科	テングサ科の一種	<i>Gelidium</i> gen. sp.	●									1	●	●
	ベニスナゴ科	ベニスナゴ	<i>Schizymenia dubyi</i>										1	●	●
	ムカデノリ科	ヒラムカデ	<i>Grateloupia livida</i>											●	●
	カヤモノリ科	セイヨウハバノリ	<i>Petalonia fasciata</i>											●	●
	カヤモノリ科	カヤモノリ	<i>Scytosiphon lomentaria</i>			●							1	●	●
	ホンダワラ科	スナビキモク	<i>Sargassum ammodictyon</i>											●	●
	ホンダワラ科	アカモク	<i>Sargassum horneri</i>										1	●	●
	ホンダワラ科	ホンダワラ属の一種	<i>Sargassum</i> sp.	●									2	●	●
	シオミドロ科	シオミドロ	<i>Ectocarpus siliculosus</i>							●			1	●	●
	チガイソ科	ワカメ	<i>Undaria pinnatifida</i>										2	●	●
	ヒトエグサ科	ヒトエグサ	<i>Monostroma nitidum</i>											●	●
	アオサ科	アサアサ	<i>Ulva pertusa</i>										1	●	●
	アオサ科	ボウアサノリ	<i>Ulva intestinalis</i>	●					●	●		●	9	●	●
	アオサ科	ミナミアサ	<i>Ulva ohnoi</i>		●				●			●	1	●	●
	アオサ科	ミル	<i>Ulva</i> sp. or spp.	●					●			●	8	●	●
	ミル科	ミル	<i>Codium fragile</i>		●				●			●	7	●	●
	ミル科	ミル属の一種	<i>Codium</i> sp.	●								●	1	●	●
	ハネモ科	ハネモ	<i>Bryopsis plumosa</i>						●	●		●	7	●	●
アマモ類	2 種	アマモ科	アマモ	●	●							●	6	●	●
		アマモ科	コアマモ							●			2	●	●
総出現種数													685	687	616

付表29 報告者一覧

地点番号	地点	緯度：経度	報告団体	報告者代表	共同報告者
1	横浜市・野島公園	35.329062：139.636178	海をつくる会	工藤孝浩	
2	横浜海の公園	35.338295：139.636343	海をつくる会	尾島智仁	
3	横浜山下公園	35.446735：139.650464	海をつくる会	尾島智仁	
4	大田区多摩川河口	35.544881：139.739100	大田区環境マイスターの会	鈴木晶夫	
5、6	東京港野島公園	35.581357：139.766213	公益財団法人日本野鳥の会	川島賢治	嶋村早樹、小俣信一郎
7	竹芝干潟	35.657039：139.762695	東京港水中生物研究会	尾島智仁	多留聖典
8、9	お台場海浜公園	35.634233：139.774711	東京港水中生物研究会	尾島智仁	多留聖典
10	大森ふるさとの浜辺公園	35.573385：139.743432	東京港水中生物研究会	尾島智仁	多留聖典
11	城南島海浜公園	35.578416：139.785913	東京港水中生物研究会	尾島智仁	多留聖典
12	大井ふ頭中央海浜公園	35.590670：139.749394	東京港水中生物研究会	尾島智仁	多留聖典
13	葛西臨海公園下ノ池	35.640397：139.868525	NPO法人生態教育センター	吉田祐一	葛西臨海公園サービスセンター、葛西海浜公園パートナーズ
14	葛西海浜公園西なぎさ	35.637606：139.855502	NPO法人生態教育センター	吉田祐一	葛西臨海公園サービスセンター、葛西海浜公園パートナーズ
15	葛西海浜公園西なぎさ	35.637606：139.855502	江戸川区こども未来館	高木嘉雄	
16	葛西海浜公園東なぎさ	35.635571：139.864446	江戸川区こども未来館	高木嘉雄	
17	浦安市海岸・境川	35.632765：139.926200	浦安水辺の会・浦安三番瀬を大切に作る会	浦川賢二	
18	浦安市三番瀬環境観察館前	35.643779：139.936448	浦安市三番瀬環境観察館	海上智央	
19	行徳鳥獣保護区(新浜湖)	35.668913：139.921120	NPO法人行徳ほごクラブ	野長瀬雅樹	風呂田利夫
20	行徳鳥獣保護区(新浜湖)	35.668913：139.921120	東京港水中生物研究会	多留聖典	尾島智仁
21	江戸川放水路	35.701383：139.926227	江戸川区こども未来館	高木嘉雄	
22	江戸川放水路	35.686345：139.939442	東京港水中生物研究会	多留聖典	尾島智仁
23	ふなばし三番瀬	35.670535：139.966141	ふなばし三番瀬環境学習館	小澤鷹弥	
24	盤洲見立海岸	35.438343：139.907515	日本安全潜水協会	風呂田利夫	
25	盤洲小櫃川河口干潟	35.412250：139.897933	東京港水中生物研究会	多留聖典	尾島智仁