

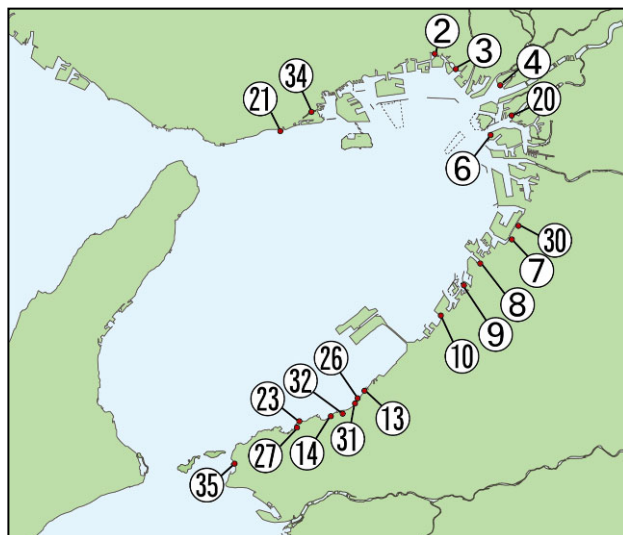
令和2年度 第13回大阪湾生き物一斉調査について

1. 調査概要

令和2年度は、5月～10月における任意の一日に、大阪湾沿岸域の17地点において、18団体、401名が参加して、第13回大阪湾生き物一斉調査を実施しました。調査地点及び担当団体等は図1に示すとおりです。

なお、これまでの調査は春季(5月～6月)に調査を実施していましたが、本年度の調査については、新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、各団体が5月～10月までの任意の日程で実施した生き物調査について調査データの提供を受け、結果を整理しました。

このため、一部の結果整理にあたっては春季(5月～6月)と春季以外(7月～10月)を区別して示しました。



※地点⑩、⑲、⑳は雨天のため中止

【兵庫県内】

調査地点	担当団体
21 須磨海岸	須磨海岸生物調査研究所[10/18]
34 兵庫運河(材木橋たもと浜)	兵庫県・水辺ネットワーク
	兵庫運河の自然を再生するプロジェクト[10/28]
兵庫運河(新川橋河口)	兵庫県・水辺ネットワーク
	兵庫運河の自然を再生するプロジェクト[6/6]
2 香榎園浜	西宮市貝類館[6/8]
3 甲子園浜	NPO法人 海浜の自然環境を守る会[7/20、21]

【大阪府内】

調査地点	担当団体
4 神崎川河口(矢倉海岸)	大阪湾海岸生物研究会[10/4]
20 天保山	海遊館[5/23]
6 野島園臨港緑地	NPO法人 南港ウェットランドグループ[6/21]
30 浜寺水路	浜寺公園自然の会[7/22]
7 高師浜	浜寺公園自然の会[10/13]
8 大津川河口(左岸)	きしわだ自然資料館[9/16]
9 阪南2区造成干潟	きしわだ自然資料館[7/19]
10 近木川河口	貝塚市立自然遊学館 [4/9・4/7雨天中止]
13 福島海岸(男里川河口干潟の阪南市側)	阪南市立尾崎小学校、
	NPO法人 大阪湾沿岸域環境創造研究センター [6/23]
26 波有手海岸	西島取小学校、
	NPO法人 大阪湾沿岸域環境創造研究センター[6/25]
31 西島取海岸	セブンイレブン記念財団、
	NPO法人 大阪湾沿岸域環境創造研究センター[6/20]
	舞小学校、
	NPO法人 大阪湾沿岸域環境創造研究センター[6/22]
32 箱作自然海岸	阪南市立下柱小学校、
	NPO法人 大阪湾沿岸域環境創造研究センター[6/24]
14 せんなん里海公園	里海くらぶ連絡協議会[5/23]
27 深日漁港干潟	(一社)大阪湾環境再生研究・国際人材育成 コンソーシアム・コア事務局[4/9・4/7雨天中止]
23 長松海岸	(公社)大阪自然環境保全協会(空の会)[6/24]
35 城ヶ崎(加太)	(公社)大阪自然環境保全協会(海のふしぎ観察会) [4/9・4/7雨天中止]

図1 令和2年度の調査地点一覧

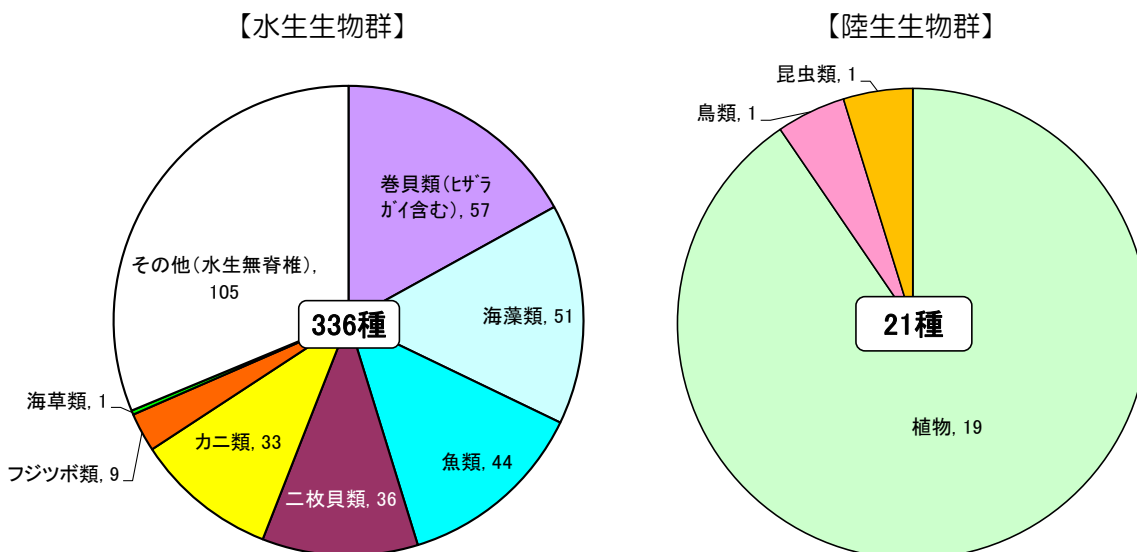
2. 出現種

本年度の大阪湾生き物一斉調査によって確認された出現種を図2、表1に示しました。また、本年度の調査は地点によって調査時期が異なるため、春季の出現種を図3、春季以外の出現種を図4に示しました。

種名まで判別した種類は全体で336種（うち、調査シート掲載種42種）でした。また、春季に確認された出現種は271種、春季以外に確認された種は169種でした。

全体の出現種については、水生生物群では、海藻類及び海草類が52種、動物は貝類が93種（巻き貝57種、二枚貝36種）、魚類が44種、カニ類が33種等でした。また、陸生生物群では、陸上植物が19種、鳥類が1種等でした。

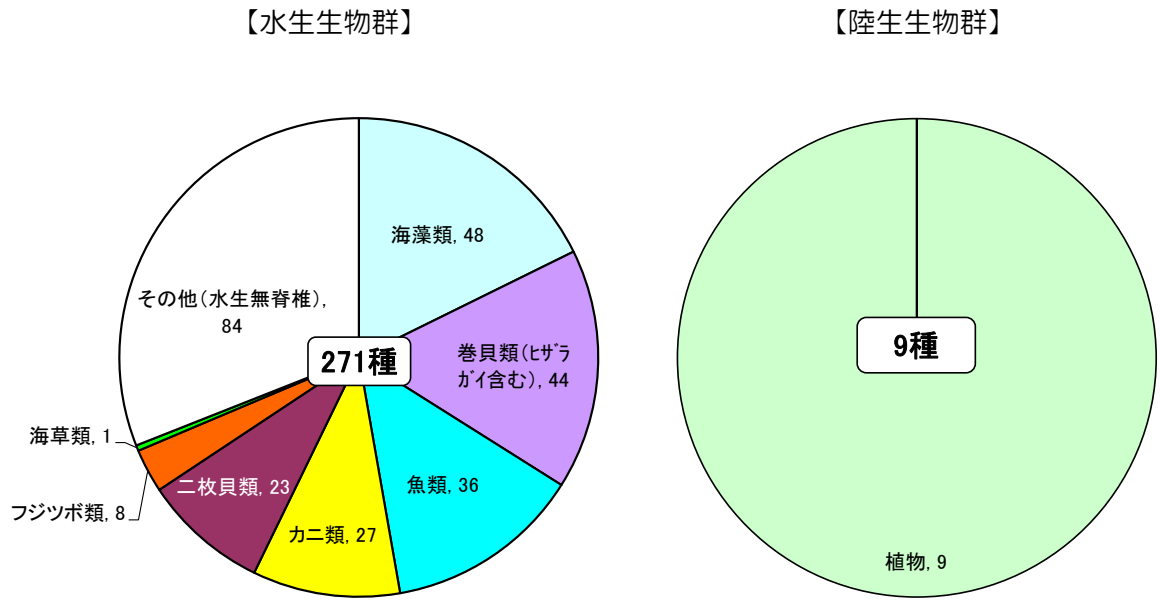
出現種のうち特筆すべき種として、兵庫県、大阪府、水産庁、WWF、干潟の絶滅危惧動物図鑑の各RDBと環境省のレッドリスト（2020年）に掲載されている種に該当するものを付表1に示しました。全体の貴重種としては67種類（属含む、陸生種除く）が該当しました。このうち、海藻・草類はスジアオノリ、ホソアヤギヌ、アマモの3種、動物では、貝類がアダムスタマガイ、ウミニナ、シラギクガイ、ミヤコドリガイ、オオノガイ、ユウシオガイ等の27種、多毛類がコケゴカイ、スナイソゴカイ等の3種、カニ類はオサガニ、ハクセンシオマネキ、モクスガニ等の15種、魚類はトサカギンポ、ニホンウナギ等の2種、その他はスジホシムシモドキ、ハルマンズナモグリ、ヒモイカリナマコ等の11種等でした。



注) 1. 数字は種数を示す。

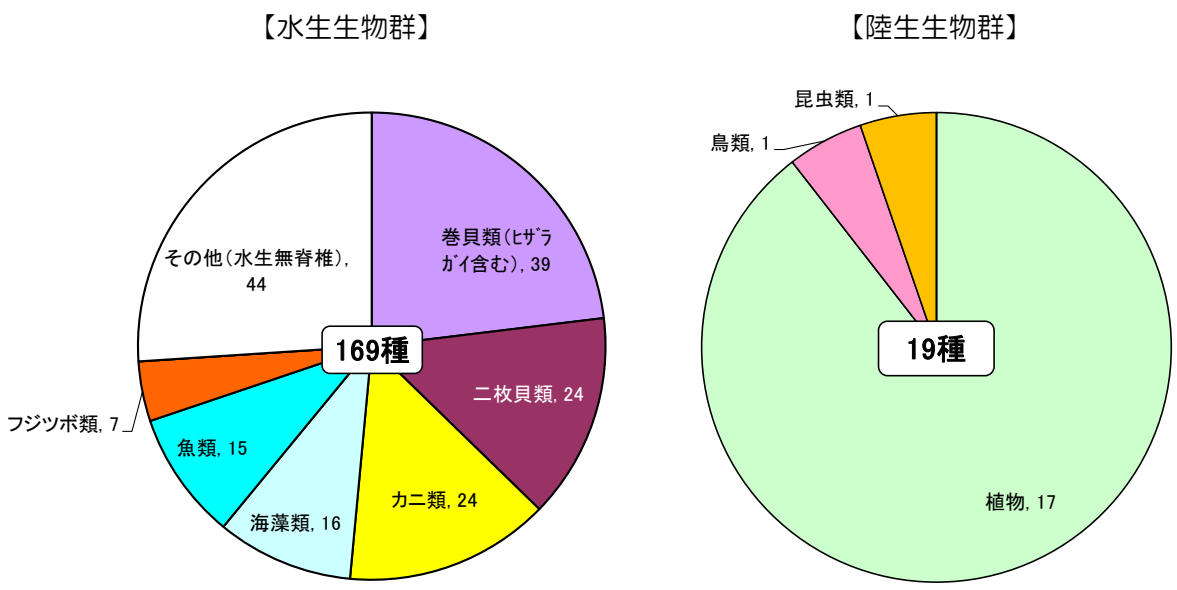
2. 陸生生物群の「その他」は爬虫類、両生類、陸生無脊動物を含む。

図2 令和2年度出現種の分類群別種数（全体）



注) 1. 数字は種数を示す。
 2. 陸生生物群の「その他」は爬虫類、両生類、陸生無脊動物を含む。

図3 令和2年度出現種の分類群別種数(春季)



注) 1. 数字は種数を示す。
 2. 陸生生物群の「その他」は爬虫類、両生類、陸生無脊動物を含む。

図4 令和2年度出現種の分類群別種数(春季以外)

表1 (1) 令和2年度出現種一覧

分類群	No.	和名	調査時期		分類群	No.	和名	調査時期	
			春季	春季以外				春季	春季以外
海藻類	緑藻類	1 アオサ属(アオサ型)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	貝類	ヒザラガイ類	1 ウスヒザラガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		2 アオサ属(アオノリ型)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			2 ケハダヒザラガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		3 アナアオサ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			3 ヒザラガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		4 シオグサ科	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			4 ヒメケハダヒザラガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		5 スジアオノリ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			5 ヤスリヒザラガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		6 ヒラアオノリ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		巻き貝類	6 アオウミウシ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		7 ボタンアオサ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			7 アカニシ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		8 ミル	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			8 アダムスタマガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	褐藻類	9 アカモク	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			9 アメフラシ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		10 ウミウチワ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			10 アラムシロガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		11 ウミトラノオ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			11 アラレタマキビガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		12 カジメ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			12 イシダタミガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		13 サナダグサ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			13 イシマキガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		14 シオミドロ科	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			14 イズミドリガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		15 シダモク	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			15 イナザワハベガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		16 タマハハキモク	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			16 イボニシ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		17 ツルモ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			17 ウスコミミガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		18 ネバリモ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			18 ウノアシガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		19 ハバモドキ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			19 ウミニナ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		20 ヒジキ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			20 エドガワミズゴマツボ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		21 フクロノリ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			21 オオヘビガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		22 ヘラヤハズ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			22 カスリアオガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		23 ヨレモクモドキ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			23 カラマツガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		24 ワカメ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			24 カワザンシウガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		紅藻類	25 アヤニシキ	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	25 キクノハナガイ	<input checked="" type="checkbox"/>
	26 イノダシツウ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			26 キリオレガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	27 イトグサ属		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			27 クボガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	28 イバラノリ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			28 クリイロカワザンシウ属	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	29 エチゴカニノテ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			29 クロシタナシウミウシ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	30 エナシダジア		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		30 クロスジムシロガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	31 オキツノリ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		31 クロツケガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	32 オゴノリ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		32 クロヘリアメフラシ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	33 オバクサ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		33 コウダカマツムシ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	34 カギウスバノリ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		34 コシダカガンガラ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	35 カバノリ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		35 コモレビコガモガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	36 コメノリ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		36 シボリガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	37 シラモ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		37 シマハマツボ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	38 ソゾ属		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		38 シマノウフネガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	39 タオヤギソウ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		39 シラギクガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	40 ツノマタ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		40 スオウクチケレガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	41 ツノマタ属		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		41 スガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	42 トサカマツ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		42 タマキビガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	43 ニクムカデ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		43 ツメタガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	44 ヒメテングサ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		44 ヒメコザラガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	45 ヒライボ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		45 ヒメムシロガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	46 ヒラムカデ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		46 ブドウガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	47 ビリヒバ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		47 フレイトゲアメフラシ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	48 フクロフノリ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		48 ホソウミニナ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	49 フダラク		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		49 マダラウミウシ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	50 フトイギス		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		50 マツバガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	51 ペニスナゴ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		51 マルウスラタマキビガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	52 ペニスナゴ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		52 マンリョウウミウシ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	53 ホソアヤギヌ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		53 ミガキブドウガイ属	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	54 マクサ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		54 ミノウミウシ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	55 マツノリ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		55 ミヤコドリガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	56 ムカデノリ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	56 ムギガイ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	57 ユカリ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57 メリベウミウシ属		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	58 ワツナギソウ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	58 ヤツミノウミウシ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	59 ユレモ目	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59 ヨメガカサガイ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
海藻類	1	アマモ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		60	レイシガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
植物	1	アメリカネナシカズラ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	二枚貝類	61	アオカリガネエガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	2	オカヒジキ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		62	アサリ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	3	ギョウギシバ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		63	イガイダマシ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4	グンバイヒルガオ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		64	イワガキ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5	コウボウシバ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		65	ウスカラシオツガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	6	コウボウムギ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		66	ウスキミノガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	7	コマツヨイグサ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		67	ウネナシトマヤガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	8	シオクグ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		68	オオノガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	9	ツルナ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		69	カリガネエガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	ハマアカザ属	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		70	キクザルガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	11	ハマアザミ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		71	キヌマトイガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	12	ハマウド	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		72	クチバガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	13	ハマエンドウ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		73	ケガキ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	14	ハマオモト	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		74	コウロエンカワヒバリガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	15	ハマゴウ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		75	サクラガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	16	ハマダイコン	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		76	サルボウガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	17	ハマヒルガオ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		77	セミアサリ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	18	ハマボウフウ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		78	ソトオリガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	19	ヒメクグ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		79	チリハギガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	20	ヨシ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		80	トマヤガイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

種まで同定されていないもの、種数の計数からは除いた
 注：5~6月の出現種を春季の欄に、7~10月の出現種を春季以外の欄に示す

表1 (2) 令和2年度出現種一覧

分類群		No.	調査時期	春季	春季以外	分類群	No.	調査時期	春季	春季以外	
			和名					和名			
(貝類) 続き	(二枚貝類) 続き	81	ナミマガシワガイ	●	●	(ヤドカリ類) 続き	7	テナガツノヤドカリ	●	●	
		82	ニッポンマメアゲマキガイ	●	●		8	ヒラトケガニ	●	●	
		83	ハカガイ	●	●		9	ホンヤドカリ	●	●	
		84	ヒバリガイ	●	●		10	ユビナガホンヤドカリ	●	●	
		85	ヒバリガイモドキ	●	●		カニ類	1	アカテガニ	●	●
		86	ヒメシラトリガイ	●	●			2	アシハラガニ	●	●
		87	フクレユキミノガイ	●	●			3	インガニ	●	●
		88	ホトギスガイ	●	●			4	イソガニ	●	●
		89	ホンビノスガイ	●	●			5	オウギガニ	●	●
		90	マガキ	●	●			6	オサガニ	●	●
		91	マテガイ	●	●			7	カクベンケイガニ	●	●
		92	ミドリイガイ	●	●			8	ガザミ	●	●
		93	ミミエガイ	●	●			9	カネコブシ	●	●
		94	ムラサキイガイ	●	●			10	キンセンガニ	●	●
		95	ヤマトシジミ	●	●			11	クロベンケイガニ	●	●
		96	ユウシオガイ	●	●			12	ケフサイソガニ	●	●
		多毛類	1	Phyllodoce属	□				13	コメツキガニ	●
2	Polydora属		□		14	ショウジンガニ		●	●		
3	アシナガコカイ		●	●	15	スナガニ		●	●		
4	イソム科		□	□	16	スネナガイソガニ		●	●		
5	ウズマキゴカイ科		□	□	17	スベスベオウギガニ		●	●		
6	ウロコムシ科		□	□	18	タイワンガザミ	●	●			
7	エゾカサネカンザシゴカイ		●	●	19	タカノケフサイソガニ	●	●			
8	オイワケコカイ		●	●	20	チチュウカイミドリガニ	●	●			
9	オトヒメゴカイ		●	●	21	ハウセンシオマネキ	●	●			
10	カニヤドリカンザシゴカイ		●	●	22	ヒメケフカガニ	●	●			
11	カワゴカイ属		□	□	23	ヒメベンケイガニ	●	●			
12	ケヤリムシ		●	●	24	ヒライソガニ	●	●			
13	ケヤリムシ科		□	□	25	ヒライソガニ属(ケアシヒライソガニ)	●	●			
14	ゴカイ科		□	□	26	フタバカクガニ	●	●			
15	コケゴカイ		●	●	27	フタバベニツケガニ	●	●			
16	サミドリサシバ		●	●	28	マキトラノオガニ	●	●			
17	サンハチウロコムシ		●	●	29	マメコブシガニ	●	●			
18	シリス科		□	□	30	モクスガニ	●	●			
19	スナイソコカイ		●	●	31	ヤマトオサガニ	●	●			
20	タマンキゴカイ科		□	□	32	ヨツハマガニ	●	●			
21	チロリ科		□	□	33	ヨツハモドキ	●	●			
22	ナデシコカンザシ		●	●	魚類	1	アオタナゴ	●	●		
23	フサゴカイ科		□	□		2	アカエイ	●	●		
24	ホソトゲカンザシゴカイ		●	●		3	アカメバル	●	●		
25	マダラウロコムシ		●	●		4	アゴハゼ	●	●		
26	ミズヒキゴカイ		●	●		5	アサヒアナハゼ	●	●		
27	ミズヒキゴカイ科		□	□		6	アベハゼ	●	●		
28	ミロクウロコムシ		●	●		7	アミメハギ	●	●		
29	ムツエダカンザシゴカイ		●	●		8	イソギンポ	●	●		
30	ヤッコカンザシ		●	●		9	イダテンギンポ	●	●		
31	多毛類		□	□		10	ウシノシタ科	□	□		
ヨコエビ・ワレカラ類	1	アリアケドロクダムシ	●	●		11	ウミタナゴ属	□	□		
	2	ウエノドロクダムシ	●	●		12	ウロハゼ	●	●		
	3	ウミモワレカラ	●	●		13	オクヨウジ	●	●		
	4	オオワレカラ	●	●		14	オニオコゼ	●	●		
	5	トゲワレカラ	●	●		15	カタクチイワシ	●	●		
	6	ドロクダムシ属	□	□		16	カワハギ	●	●		
	7	トンガリドロクダムシ	●	●		17	キチヌ	●	●		
	8	ニッポンメリタヨコエビ	●	●		18	キュウセン	●	●		
	9	ニホンドロソコエビ	●	●		19	クサフグ	●	●		
	10	ヒゲツノメリタヨコエビ	●	●		20	クジメ	●	●		
	11	ヒゲナガヨコエビ属	□	□		21	クロダイ	●	●		
	12	ヒメハマトビムシ	●	●		22	コモンフグ	●	●		
	13	フサゲモクス	●	●		23	ゴンズイ	●	●		
	14	フトメリタヨコエビ	●	●		24	サヨリ	●	●		
	15	ボシエットゲオヨコエビ	●	●		25	サラサカジカ	●	●		
	16	マルエラワレカラ	●	●		26	シマイサキ	●	●		
	17	モズミヨコエビ	●	●		27	シロギス	●	●		
	18	ヨコエビ類	□	□		28	シロメバル	●	●		
フジツボ類	1	アメリカフジツボ	●	●		29	スズキ	●	●		
	2	イワフジツボ	●	●		30	ダイナンギンポ	●	●		
	3	カメノテ	●	●		31	タイ科	□	□		
	4	クロフジツボ	●	●		32	タカノハダイ	●	●		
	5	サンカクフジツボ	●	●		33	タツノオトシゴ属	□	□		
	6	シロスジフジツボ	●	●		34	チチブ	●	●		
	7	タテジマフジツボ	●	●	35	テンジクダイ	●	●			
	8	ドロフジツボ	●	●	36	トサカギンポ	●	●			
	9	フクロムシ類	□	□	37	ドロメ	●	●			
	10	ヨーロッパフジツボ	●	●	38	ナベカ	●	●			
ヤドカリ類	1	イクビホンヤドカリ	●	●	39	ニホンウナギ	●	●			
	2	イザナミツノヤドカリ	●	●	40	ハゼ科	□	□			
	3	イソカニダマシ	●	●	41	ヒガンフグ	●	●			
	4	ケアシホンヤドカリ	●	●	42	ヒメハゼ	●	●			
	5	ケフカヒメヨコバサミ	●	●	43	ヘダイ	●	●			
	6	コブヨコバサミ	●	●	44	ボラ	●	●			

注：種まで同定されていないもの、種数の計数からは除いた
 注：5~6月の出現種を春季の欄に、7~10月の出現種を春季以外の欄に示す

表1(3) 令和2年度出現種一覧

分類群	No.	調査時期		分類群	No.	調査時期			
		和名	春季			春季以外	和名	春季	春季以外
(魚類)	続き	45	ボラ科	□	□	●	●		
		46	マアナゴ	●	●	●	●		
		47	マツダイ	●	●	●	●		
		48	マハゼ	●	●	●	●		
		49	ミズハゼ属	□	□	●	●		
		50	ミズハゼ属(イソ型)	□	□	●	●		
		51	メジナ	●	●	●	●		
		52	メバル属	□	□	●	●		
		53	ヨウジウオ	●	●	●	●		
	昆虫類	1	ムラサキウミトビムシ	□	□	●	●		
	鳥類	1	アオサギ	●	●	●	●		
	その他	カイメン類	1	普通カイメン綱	□	□	●	●	
			2	クロイソカイメン	●	●	●	●	
3			コエダカイメン	●	●	●	●		
4			ダイダイイソカイメン	●	●	●	●		
5			ナミノイソカイメン	●	●	●	●		
6			カワナシカイメン属	□	□	●	●		
クラゲ類		7	アカクラゲ	●	●	●	●		
		8	カギノテクラゲ	●	●	●	●		
		9	ミズクラゲ	●	●	●	●		
ヒドロ虫類		10	ウミサカツギガヤ科	□	□	●	●		
イソギンチャク類		11	イソウケイソギンチャク	●	●	●	●		
		12	イソギンチャク目	□	□	●	●		
		13	ウメボシイソギンチャク科	□	□	●	●		
		14	オヨギイソギンチャク	●	●	●	●		
		15	クログネイソギンチャク	●	●	●	●		
		16	スナギンチャク科	□	□	●	●		
		17	タテジマイソギンチャク	●	●	●	●		
		18	ヒメイソギンチャク	●	●	●	●		
		19	ベリルイソギンチャク	●	●	●	●		
		20	ムシモドキギンチャク科	□	□	●	●		
		21	ヨロイイソギンチャク	●	●	●	●		
ヒラムシ類		22	ウスヒラムシ	●	●	●	●		
		23	ヒラムシ目	□	□	●	●		
ヒモムシ類		24	Evelineus mcintoshii	□	□	●	●		
		25	クリゲヒモムシ	□	□	●	●		
		26	ヒモムシ類	□	□	●	●		
スズコケムシ類		27	スズコケムシ	□	□	●	●		
ホウキムシ類		28	Phoronis属	□	□	●	●		
		29	ホウキムシ科	□	□	●	●		
腕足類		30	シャミセンガイ属	□	□	●	●		
コケムシ類		31	Victorella属	□	□	●	●		
		32	アミコケムシ科	□	□	●	●		
		33	アミコケムシ科	□	□	●	●		
		34	チゴケムシ	●	●	●	●		
		35	フサコケムシ	●	●	●	●		
頭足類		36	コウイカ	●	●	●	●		
		37	ヒメイカ	●	●	●	●		
		38	マダコ	●	●	●	●		
ホシムシ類		39	サメハダホシムシ科	□	□	●	●		
		40	スジホシムシモドキ	□	□	●	●		
ミミズ類		41	イソミミズ	●	●	●	●		
ウミグモ類		42	シマウミグモ	●	●	●	●		
コノハエビ類		43	コノハエビ	●	●	●	●		
等脚類		44	イソコツプムシ属	□	□	●	●		
		45	エビヤドリムシ科	□	□	●	●		
		46	オヒラキヘラムシ	●	●	●	●		
		47	キタフナムシ	□	□	●	●		
		48	コツプムシ科	□	□	●	●		
		49	フナムシ	□	□	●	●		
		50	タナイス科	□	□	●	●		
(その他)		続き	51	アシナガスジエビ	●	●	●	●	
			52	イソスジエビ	●	●	●	●	
			53	イソテッポウエビ種群	□	□	●	●	
			54	イソモエビ	●	●	●	●	
			55	エビジャコ	●	●	●	●	
			56	エビジャコ属	□	□	●	●	
			57	コシマガリモエビ	●	●	●	●	
			58	スジエビモドキ	●	●	●	●	
			59	セジロムラサキエビ	●	●	●	●	
			60	ツノモエビ	●	●	●	●	
			61	テッポウエビ	●	●	●	●	
			62	テッポウエビ属	□	□	●	●	
			63	テナガエビ科	□	□	●	●	
			64	ホソモエビ	●	●	●	●	
			65	モエビ科	□	□	●	●	
			66	ユビナガスジエビ	●	●	●	●	
			アナジャコ類	67	ニホンスナモグリ	●	●	●	●
				68	ハルマンスナモグリ	●	●	●	●
			ヒトデ類	69	イトマキヒトデ科	□	□	●	●

注：種まで同定されていないもの、種類の計数からは除いた
注：5~6月の出現種を春季の欄に、7~10月の出現種を春季以外の欄に示す

3. 調査シートの一覧掲載種の出現状況

3-1. 令和2年度結果

調査シート掲載種の調査箇所別出現状況を表2に示しました。

一連の環境で行われた近傍の地点は、出現頻度の過大評価を避けるため統合しました。なお、本年度は地点によって調査時期が異なるため、地点毎の調査時期を明記しました。

表2 調査シート掲載種の調査箇所別出現状況（令和2年度）

分類群	No.	和名	調査地点													合計							
			調査時期																				
			① 須磨海岸	③ 兵庫運河（材木橋・新川橋）	② 香露園浜	④ 甲子園浜（東干潟・中央磯）	⑤ 矢倉海岸	⑥ 天保山	⑦ 野島園臨港緑地	⑧ 浜寺水路	⑨ 高師浜	⑩ 大津川河口（左岸）	⑪ 阪南二区造成干潟	⑫ 男里川河口干潟（左岸）	⑬ 波有手海岸（新町浜）		⑭ 西鳥取海岸（海蓋前の浜・東）	⑮ 箱作自然海岸	⑯ せんなん里海公園	⑰ 長松海岸			
海藻類	緑藻類	1 アナアオサ	●	●	●	●	●																11
	紅藻類	2 スジアオリ			●		●																5
植物		3 オゴノリ														●	●						2
		1 オカヒジキ				●				●						●	●	●					5
		2 コウボウムギ				●																	1
		3 ハマウド															●						3
		4 ハマゴウ				●	●										●	●					2
		5 ハマダイコン					●										●	●				●	4
		6 ハマボウフウ					●										●						2
貝類	巻き貝類	1 アラレタマキビガイ	●	●	●	●		●		●	●	●											9
		2 イシマキガイ				●	●			●													3
		3 イボニシ	●	●	●	●				●	●	●	●					●	●				12
		4 タマキビガイ	●	●	●	●				●	●	●	●						●	●			10
		5 フレリトゲアメフラシ										●											1
	二枚貝類	6 アサリ	●	●	●					●	●	●	●	●		●							10
		7 ウスカラシオツガイ								●	●	●	●										2
		8 ウネナシトマヤガイ		●		●	●			●	●	●	●										6
		9 クチバガイ		●			●				●	●	●										4
		10 ケガキ	●	●							●	●	●		●						●		5
		11 コウロエンカワヒバリガイ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										6
		12 マガキ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●					12
		13 ムラサキイガイ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										7
フジツボ類		1 アカフジツボ																					0
		2 アメリカフジツボ			●	●	●			●													5
		3 クロフジツボ		●																	●	●	3
		4 シロスジフジツボ	●					●				●											3
		5 タテジマフジツボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										10
		6 ドロフジツボ					●																1
		7 ヨーロッパフジツボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										9
ヤドカリ類		1 ホンヤドカリ	●														●	●		●	●		4
		2 ユピナガホンヤドカリ	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				13
カニ類		1 アカテガニ					●																1
		2 アシハラガニ			●					●													2
		3 イソガニ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●				●	10	
		4 オウギガニ		●																		●	2
		5 クロベンケイガニ					●																2
		6 ケフサイソガニ		●	●	●	●	●		●	●	●	●										9
		7 スナガニ			●	●					●	●	●										4
		8 タカノケフサイソガニ		●	●	●	●	●		●	●	●	●										9
		9 チチュウカイミドリガニ		●	●	●					●												3
		10 ハクセンシオマネキ			●		●			●		●	●										5
		11 ヒライソガニ	●	●	●					●		●	●	●			●	●	●	●			11
		12 ヤマトオサガニ			●		●					●											3
多毛類		1 多毛類		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	16
		2 ヨコエビ類	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	11
			種類数(●)	15	19	21	24	17	7	18	8	19	20	14	7	6	12	8	6	10	42		

注:1) 調査時期を春季(5~6月)、春季以外、春季及び春季以外で区別した

2) ●:種まで同定されたもの □:種まで同定されていないもの(種数に含めない)

3) 種名は各分類群中で五十音順

4) 地点 No.3, 34 はいずれも近傍地点の調査結果を統合した

5) 地点 No.31 は2団体の調査結果を統合した

調査シートのリスト掲載種の出現頻度を河口、内湾、外海等の生態型とともに整理し、図5に示しました。各種の生態型については、大阪湾生き物一斉調査解説ブック、第24回 淀川環境委員会 4.汽水域環境部会 汽水域生物環境評価WG報告の「分析対象種と類型」及び各種図鑑等に記載されている生態を参考に分類しました。

全体に河口～内湾型や内湾～外海型の種の出現頻度が高く、ユビナガホンヤドカリは17地点中13地点、マガキは12地点で確認されました。内湾～外海型の生物ではイボニシ、ヒライソガニ、アナアオサ、タマキビガイ、イソガニが10～12地点で、河口型の生物ではタカノケフサイソガニ、ケフサイソガニが9地点で確認されました。なお、今年度は調査シートに掲載された37種（海浜植物6種除く）のうちアカフジツボを除く36種がいずれかの地点で確認されました。

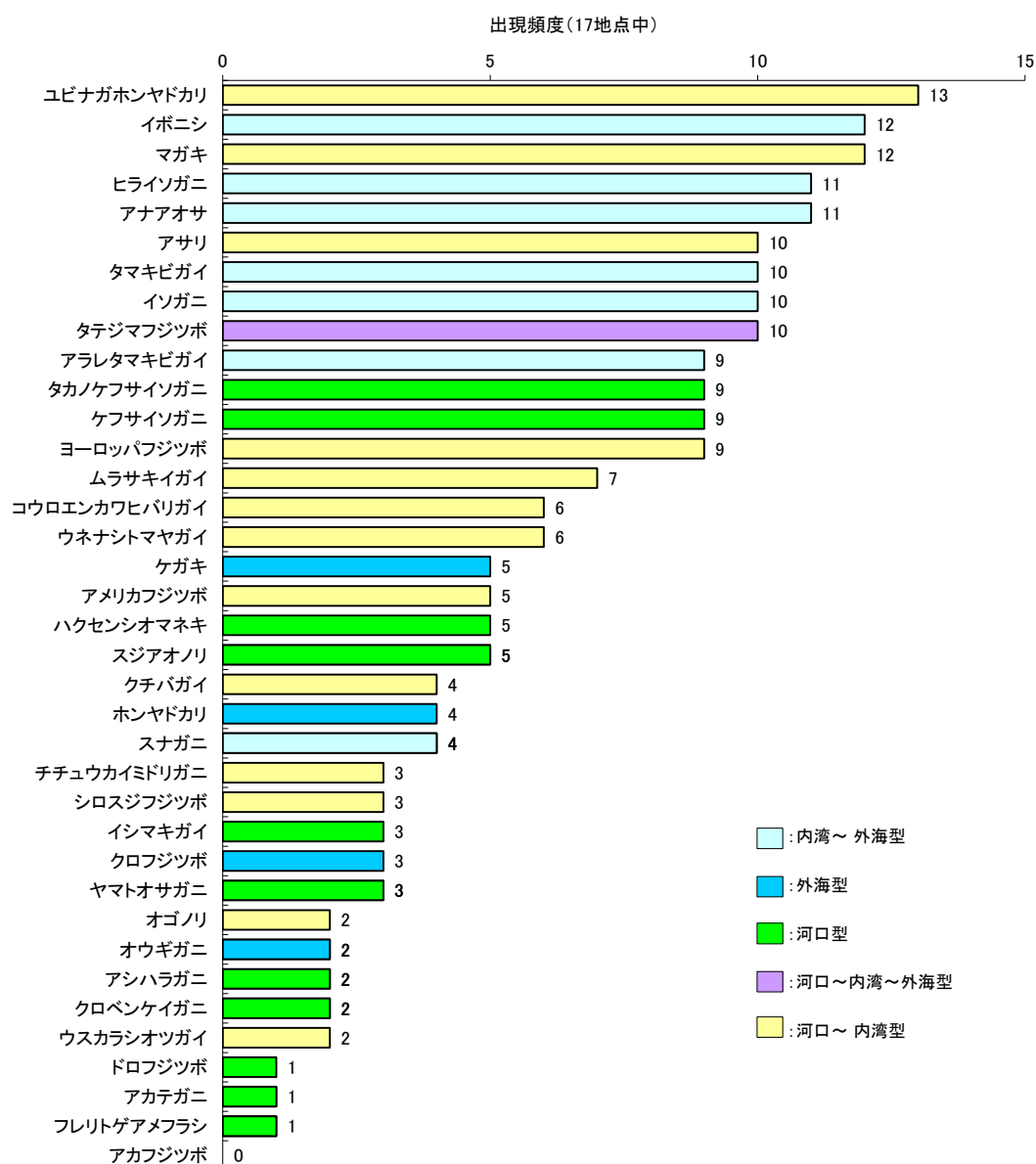
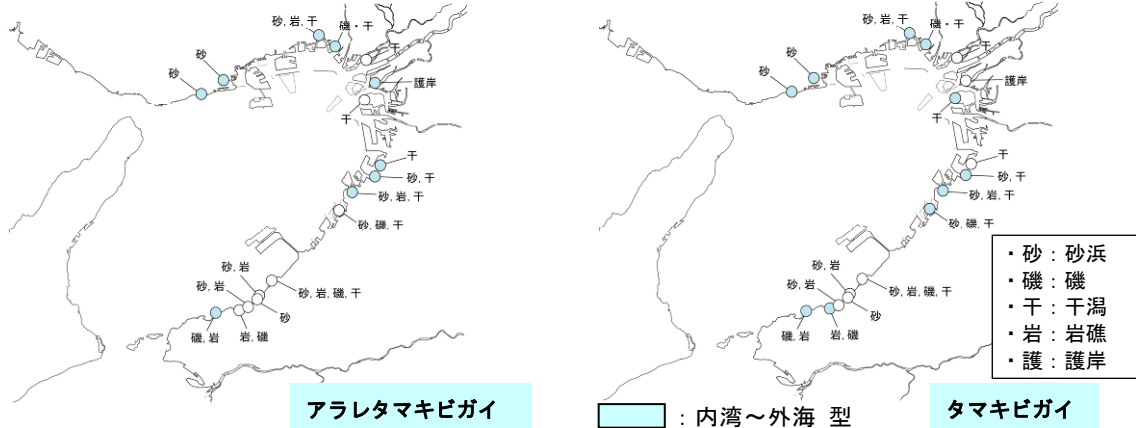


図5 調査シート掲載種の生態型と出現頻度（令和2年度）

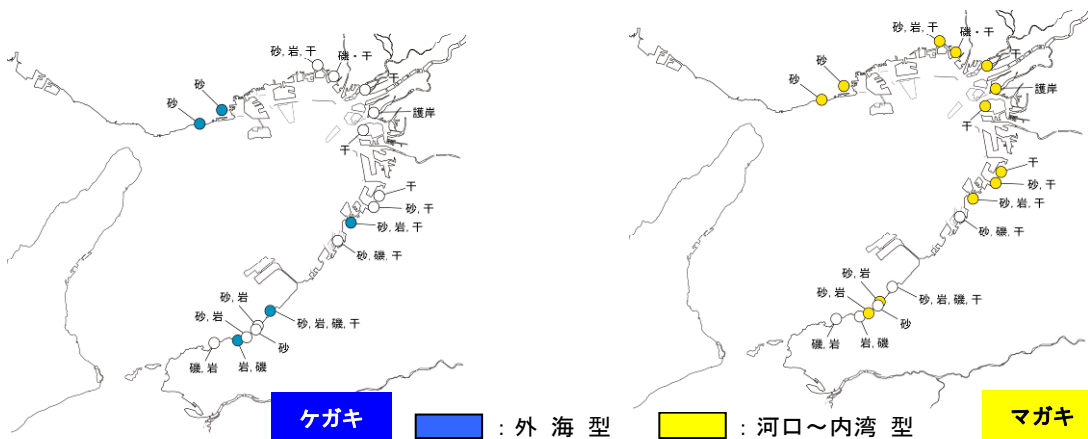
調査シートのリスト掲載種を中心に、大阪湾の代表的な種の分布を図 6 (1) ~ (4) に示しました。なお、本年度は地点によって調査時期が異なり、地点毎の調査時期は図 1 に示すとおりです。

貝類・ヤドカリ類

- アラレタマキビガイ、タマキビガイは内湾～外海型で、アラレタマキビガイは高潮帯の波しぶきの当たる所を好みますが、本年も静穏な湾奥まで広域で出現しました。タマキビガイは、例年では、河川内・河口の一部を除くほぼ全域で出現していましたが、本年はせんなん里海公園を除く、阪南市海岸沿いの地点では出現しませんでした。



- 外海型のケガキは湾中間域より湾奥では出現せず、これに対し河口～内湾型のマガキはほぼ全域で出現しました。



- 外海型のホンヤドカリは、須磨海岸一波有手海岸ラインより湾口側で出現しました。これに対し、河口～内湾型のユビナガホンヤドカリは湾内のほぼ全域で出現しました。

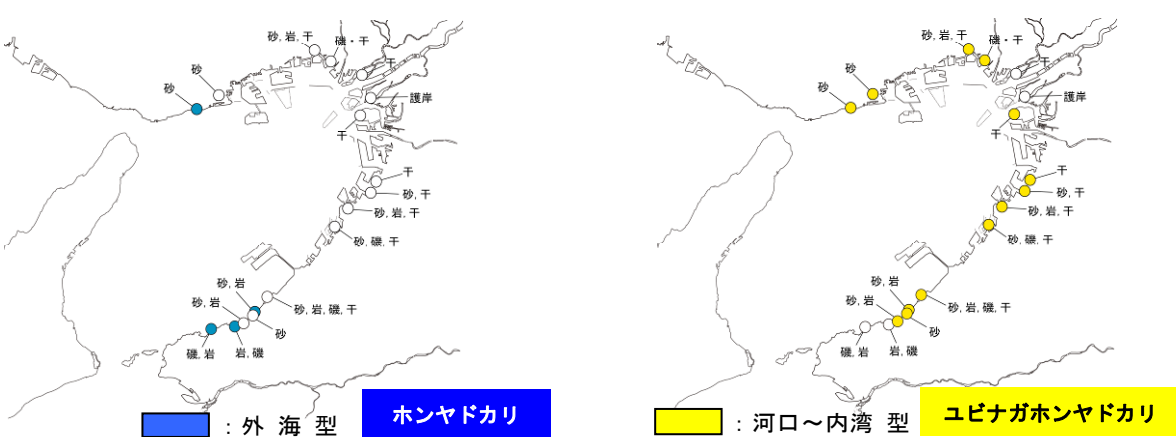
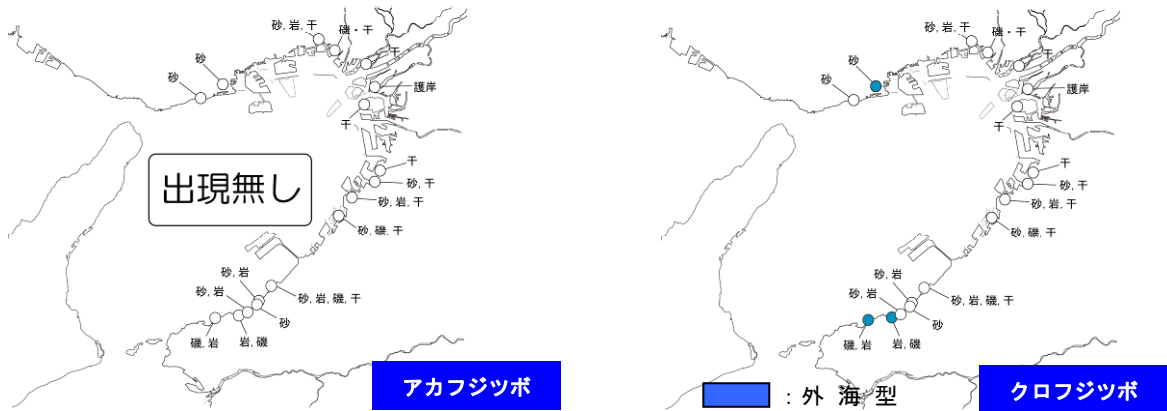


図 6 (1) 代表的な種の分布 (貝類、ヤドカリ類) — 令和 2 年度

フジツボ類

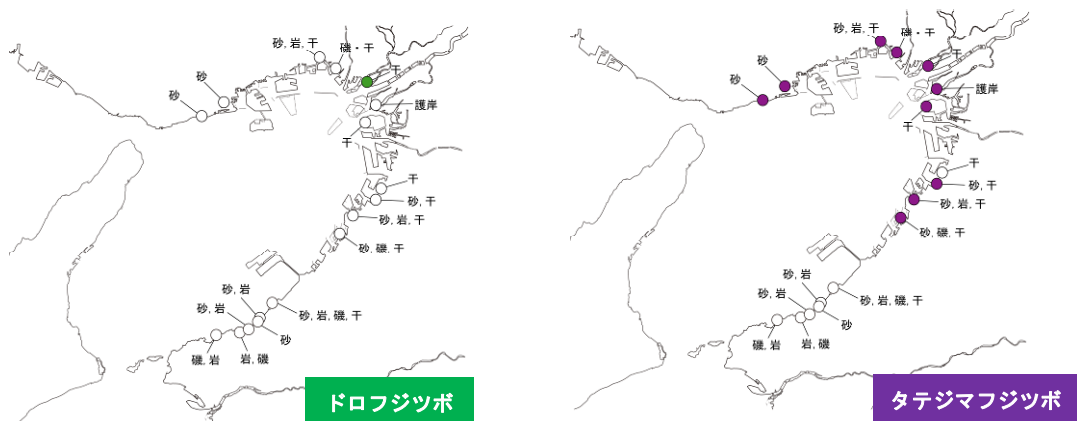
- 本年度は、外海型のアカフジツボは出現しませんでした。クロフジツボは兵庫運河—せんなん里海公園ラインより湾口側で出現しました。



- 河口～内湾型のアメリカフジツボは湾中央～湾奥部で出現し、シロスジフジツボやヨーロッパフジツボは兵庫県側の湾口よりまで出現しました。



- 河口型のドロフジツボは湾奥で淡水の影響の強い河口付近の地点で出現しました。一方、広域型のタテジマフジツボは阪南市海岸以南の地点を除く、多くの地点で出現しました。



- なお、アカフジツボやドロフジツボは主に潮下帯に付着することから、観察される機会が少なかったことも考えられます。

図6(2) 代表的な種の分布(フジツボ類) —令和2年度

カニ類

- 砂浜に生息するスナガニは、主に湾中央～湾奥の砂浜がある地点で確認されました。

砂浜に生息する

□ : 内湾～外海 型



スナガニ

- 泥干潟に生息するヤマトオサガニは主に神崎川・大津川などの河口や泥質干潟のある地点で出現し、砂礫性のハクセンシオマネキはそれ以外の地点でも出現しました。

泥 <干潟に生息する> 砂泥、砂礫



ヤマトオサガニ



ハクセンシオマネキ

■ : 河口型

- アシハラガニやクロベンケイガニ、アカテガニも河口付近や泥質干潟のある地点で出現しました。

砂泥・粘土質 <河口のヨシ原等に生息する> 草地・崖・石垣



アシハラガニ



クロベンケイガニ



アカテガニ

■ : 河口型

図6 (3) 代表的な種の分布 (カニ類) - 令和2年度

外来種

- ミドリイガイは、昨年に引き続き確認されませんでした。ミドリイガイは主に潮下帯に着生し、潮間帯の観察では見つけにくいいため、出現地点は年により変わっています。

□ : 内湾～外海 型

- ムラサキイガイは湾奥～兵庫県側の湾口付近で確認されました。

■ : 河口～内湾 型

- コウロエンカワヒバリガイ、チチュウカイミドリガニは主に湾奥部で出現しました。

■ : 河口～内湾 型

- 河口型のイガイダマシとカニヤドリカンザシゴカイは、昨年に引き続き確認されませんでした。河口～内湾型のウスカラシオツガイは高師浜、浜寺水路でのみで出現しました。



ミドリイガイ



ムラサキイガイ



コウロエンカワヒバリガイ



チチュウカイミドリガニ



イガイダマシ



カニヤドリカンザシゴカイ



ウスカラシオツガイ

■ : 河口型

■ : 河口～内湾 型

- 外来種の分布はムラサキイガイを除き、湾中間域～湾奥で多い傾向がみられました。

図6(4) 代表的な種の分布(外来種)ー令和2年度

3-2. 過年度との比較

調査シートのリスト掲載種について、平成 20～30 年度及び令和元～2 年度の調査結果を併せて整理し、表 3 に示しました。

平成 20 年度の調査シート掲載種は 41 種でしたが、出現状況を踏まえ、平成 21 年度以降は一部の種の入替えや追加を行い、43 種（多毛類、ヨコエビ類含まず）を調査シートに掲載して実施しました。また、各調査地点の調査場所については、団体によっては調査海岸を変更している場合や、同一地点内で調査範囲を変更している場合がみられ、調査人数にも違いがあります。

令和 2 年度の調査については、新型コロナウイルスの感染防止のため、調査時期が地点毎に異なるとともに、調査人数を制限して実施しています。

このため、13 ヶ年の出現状況を単純に比較することはできませんが、経年的にほぼ同一場所で調査されているとみられる調査地点同士についてみると、おおむね種数が近似しており、同様の種が確認されている場合が多いため、各調査地点における安定した出現特性が分かるようになってきました。

付表1(1) 令和2年度貴重種の出現状況一覧

分類群	No.	和名	兵庫県 RDB 1)	大阪府 RDB 2)	環境省版 RL 3)	水産庁 RDB 4)	WWF 干潟RDB 5)	干潟の絶滅危惧 動物図鑑 6)	調査時期		
									春季	春季以外	
海藻類	1	スジアオリ				減少傾向			●	●	
	2	ホソアヤギス	(絶滅危惧Ⅱ類)		準絶滅危惧					●	
海草類	1	アマモ		アマモ場(生態系):A					●		
植物	1	コウボウムギ		絶滅危惧Ⅱ類						●	
	2	ハマゴウ		絶滅危惧Ⅱ類					●	●	
	3	ハマボウフウ		絶滅危惧Ⅰ類					●	●	
貝類	巻き貝類	1	アカニシ			減少	危険		●	●	
		2	アダムスタマガイ		準絶滅危惧	準絶滅危惧		危険	準絶滅危惧		●
		3	イシマキガイ				減少			●	●
		4	イナザワハベガイ	(絶滅危惧Ⅱ類)						●	
		5	ウスコミガイ	(絶滅危惧Ⅰ類)	絶滅危惧Ⅱ類	準絶滅危惧		危険	準絶滅危惧		●
		6	ウミニナ		準絶滅危惧	準絶滅危惧	減少傾向	危険	準絶滅危惧	●	●
		7	エドガワミズゴマツボ	(準絶滅危惧)	準絶滅危惧	準絶滅危惧		危険	準絶滅危惧		●
		8	カワザンショウガイ		準絶滅危惧						●
		9	クリイロカワザンショウ属	(絶滅危惧Ⅱ類)							□
		10	シラギクガイ	(絶滅危惧Ⅰ類)		準絶滅危惧		危険	準絶滅危惧		●
		11	スオウクチキレガイ						準絶滅危惧		●
		12	ヒメコザラガイ		準絶滅危惧					●	●
		13	ホソウミニナ		絶滅危惧Ⅰ類					●	●
		14	マルウスズタマキビガイ					危険		●	●
		15	ミヤコドリガイ	(絶滅危惧Ⅰ類)	絶滅危惧Ⅱ類			危険	準絶滅危惧		●
	二枚貝類	1	イワガキ				減少傾向			●	
		2	ウネナシトマヤガイ			準絶滅危惧		危険		●	●
		3	オノノガイ	(絶滅危惧Ⅱ類)	絶滅危惧Ⅱ類	準絶滅危惧		危険	準絶滅危惧		●
		4	クチバガイ			準絶滅危惧					●
		5	サクラガイ		準絶滅危惧	準絶滅危惧			準絶滅危惧	●	
		6	ソトオリガイ		準絶滅危惧			危険			●
		7	チリハギガイ		準絶滅危惧						●
		8	ニッポンマメアゲマキガイ	(絶滅危惧Ⅰ類)					準絶滅危惧		●
		9	バカガイ		準絶滅危惧					●	
10	マテガイ	要注目	準絶滅危惧						●		
11	ヤマトシジミ	(準絶滅危惧)	準絶滅危惧	準絶滅危惧			準絶滅危惧		●		
12	ユウシオガイ	(絶滅危惧Ⅰ類)	絶滅危惧Ⅱ類	準絶滅危惧		危険	準絶滅危惧	●	●		
多毛類	1	カワゴカイ属	(準絶滅危惧)						□	□	
	2	コケゴカイ	(準絶滅危惧)						●		
	3	スナイソゴカイ	要調査							●	
ヨコエビ・ ワレカラ類	1	ウエノドロクダムシ		情報不足						●	
	2	ヒゲナガヨコエビ属		情報不足					□		
(ヤドカリ類)	1	テナガツノヤドカリ			情報不足			準絶滅危惧	●		
カニ類	1	アカテガニ	(絶滅危惧Ⅱ類)							●	
	2	アシハラガニ	(準絶滅危惧)							●	
	3	オサガニ	(絶滅危惧Ⅰ類)	準絶滅危惧	準絶滅危惧			準絶滅危惧	●	●	
	4	カネコブシ		準絶滅危惧						●	
	5	キンセンガニ		準絶滅危惧					●		
	6	クロベンケイガニ	(準絶滅危惧)							●	
	7	コメツキガニ	(準絶滅危惧)	準絶滅危惧					●	●	
	8	スナガニ	(絶滅危惧Ⅱ類)	準絶滅危惧					●	●	
	9	スナガイソガニ	(準絶滅危惧)	準絶滅危惧					●		
	10	ハクセンシオマネキ	(準絶滅危惧)		絶滅危惧Ⅱ類		希少	準絶滅危惧	●	●	
	11	フタバカクガニ	(絶滅危惧Ⅱ類)				危険	準絶滅危惧	●	●	
	12	マキトラノオガニ	(絶滅危惧Ⅱ類)	準絶滅危惧			希少			●	
	13	マメコブシガニ	(絶滅危惧Ⅱ類)	準絶滅危惧				準絶滅危惧		●	
	14	モクスガニ					減少傾向		●		
	15	ヤマトオサガニ	(準絶滅危惧)						●	●	
魚類	1	トサカギンボ	要調査							●	
	2	ニホンウナギ	(準絶滅危惧)	絶滅危惧Ⅱ類	絶滅危惧Ⅱ類				●	●	

付表1(2) 令和2年度貴重種の出現状況一覧

分類群	No.	和名	兵庫県 RDB 1)	大阪府 RDB 2)	環境省版 RL 3)	水産庁 RDB 4)	WWF 干潟RDB 5)	干潟の絶滅危惧 動物図鑑 6)	調査時期	
									春季	春季以外
その他	イソギンチャク類	1 イシワケイソギンチャク		情報不足					●	●
		2 ムシモドキギンチャク科						情報不足	□	
	腕足類	3 シヤミセンガイ属	(絶滅危惧Ⅰ類)						□	
	頭足類	4 ヒメイカ		絶滅危惧Ⅱ類		減少			●	
	ホシムシ類	5 スジホシムシモドキ	(絶滅危惧Ⅱ類)	準絶滅危惧	準絶滅危惧		普通/希少	準絶滅危惧	●	
		6 エビジャコ	(絶滅危惧Ⅱ類)						●	
	エビ類	7 エビジャコ属	(絶滅危惧Ⅱ類)						□	
		8 テッポウエビ	(準絶滅危惧)						●	●
		アナジャコ類	9 ニホンスナモグリ	(準絶滅危惧)	絶滅危惧Ⅱ類					●
	10 ハルマンスナモグリ		(絶滅危惧Ⅱ類)	絶滅危惧Ⅱ類					●	
	ナマコ類	11 ヒモイカリナマコ	(絶滅危惧Ⅱ類)	準絶滅危惧			危険			●

注)

1) 兵庫県版 レッドリスト2014(貝類・その他無脊椎動物)、レッドリスト2020(植物・植物群落)、兵庫県版レッドデータブック2017(魚類)
()は兵庫県評価を「改訂・日本版レッドデータブック」の相当カテゴリに置換したもの。

2) 大阪府 レッドリスト2014

3) 環境省 レッドリスト(2020)、海洋生物レッドリスト(2017)

4) 水産庁.1998:日本の希少な野生水生生物に関するデータブック.社団法人日本水産資源保護協会.437pp.東京.
評価「普通」は省略した。

5) WWF Japan Science Reprint vol.3,1996.

6) 日本ベントス学会編 2012. 干潟の絶滅危惧動物図鑑-海岸ベントスのレッドデータブック. 東海大学出版会. 神奈川県. 285pp.

7) 貴重種選定にあたり、基本的に水生動物を対象とし、陸上植物は本調査の調査シート掲載種に限定した。

8) 各評価の区分と定義概念は下記による。特に区別の記載のない区分は環境省に準ずる。

絶滅危惧Ⅰ類:現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、野生での存続が困難なもの。

絶滅危惧Ⅱ類:現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来「絶滅危惧Ⅰ類」のランクに移行することが確実と考えられるもの。

準絶滅危惧:現時点での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」として上位ランクに移行する要素を有するもの。

情報不足:評価するだけの情報が不足している種。

地域個体群:地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの。

要注目種(兵庫):最近減少の著しい種、優れた自然環境の指標となる種などの貴重種に準ずる種。

要調査種(兵庫):環境省レッドデータブックの情報不足に相当。兵庫県において評価するに足るデータがない種。

要注目種(大阪):「絶滅」「絶滅危惧」「準絶滅危惧」「情報不足」の区分以外で大阪府において保護上重要なもの。

減少傾向(水産庁):長期的にみて減少しつつあるもの。

減少(水産庁):明らかに減少しているもの。

希少(水産庁):存続基盤が脆弱な種・亜種。

危急(水産庁):絶滅の危険が増大している種・亜種(環境省に準ずる)。

危険(WWF):絶滅に向けて進行しているとみなされる種。今すぐ絶滅という危機に瀕するということはないが、現状では確実に絶滅の方向へ向かっていと判断されるもの。

希少(WWF):特に絶滅を危惧されることはないが、もともと個体数が非常に少ない種。「普通/希少」は地域により評価が異なる場合。

9) 表中網掛けは、各資料の更新後、今年度初めて確認された貴重種を示す。なお、エビジャコについては、兵庫県の指定は「エビジャコ属の一種」であるが同属に含まれるため記載した。

10) 貴重種記載資料の該当府県の場所での出現していない場合もある。

11) 令和2年度は、地点により調査時期が異なり、出現状況を春季と春季以外に分けて示した。