生物に係る調査内容

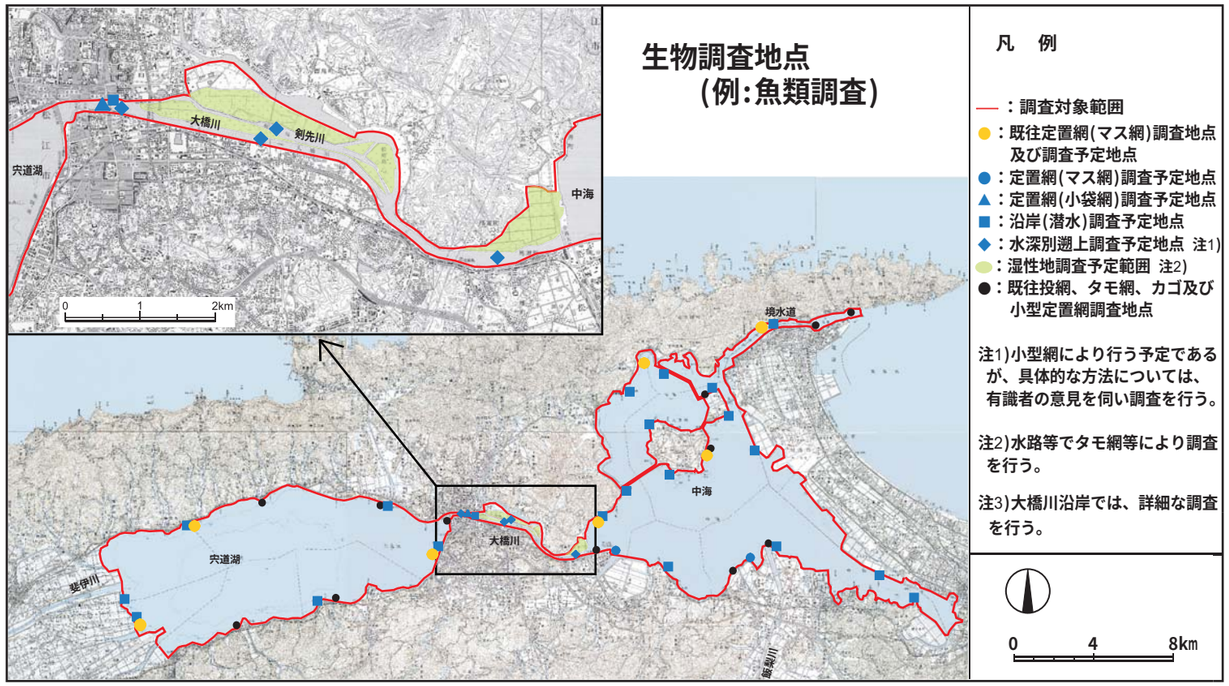
生物に係る調査は、動物、植物、生態系について行います。

■動物・植物

動物・植物の調査は、宍道湖、大橋川、中海（本庄工区含む）、境水道において、P.3に示す調査予測範囲を対象として、動物、植物の生息・生育の地点と量を把握するための調査を行います。

○動物・植物の現地調査

環境要素	調査項目と内容	調査時期
動　物	哺乳類、爬虫類、両生類、鳥類、魚類、底生動物、陸上昆虫類・陸産貝類：生息地点と生息量を調査	四季を基本
植　物	陸上植物、水生植物（抽水植物、沈水植物、藻類）：生育地点と生育量を調査	四季を基本



※この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図および5万分1地形図を複製し、測量法第29条に基づく複製承認『平17中複 第16号』『平17中複 第17号』を転載したものである。

調査結果に基づき、環境省、島根県、鳥取県などのレッドデータブック等により指定されている重要な種および群落への影響を調査していきます。

なお、これまでの整理によって、宍道湖から境水道までの地域では、次のような重要な種および群落が確認されています。

○重要な種及び群落の一覧

【哺乳類】

1	キクガシラコウモリ科	コキクガシラコウモリ
2		キクガシラコウモリ
3	オナガザル科	ニホンザル
4	リス科	ムササビ
5	クマ科	ツキノワグマ

【爬虫類】

1	スッポン科	スッポン
2	ヘビ科	ジムグリ
3		ヒバカリ

【両生類】

1	サンショウウオ科	カスミサンショウウオ
2		ヒダサンショウウオ
3	オオサンショウウオ科	オオサンショウウオ
4	イモリ科	イモリ
5	ヒキガエル科	ニホンヒキガエル
6	アカガエル科	タゴガエル
7		ニホンアカガエル
8		ツチガエル
9	アオガエル科	モリアオガエル
10		カジカガエル

【鳥類】

1	アビ科	シロエリオオハム
2	カイツブリ科	カンムリカイツブリ
3	ペリカン科	ハイイロペリカン
4	サギ科	サンカノゴイ
5		ヨシゴイ
6		ミゾゴイ
7		ササゴイ
8		チュウサギ
9		カラシラサギ
10		クロサギ
11	コウノトリ科	コウノトリ
12	トキ科	ヘラサギ
13		クロツラヘラサギ
14		クロトキ
15	カモ科	シジュウカラガン
16		コクガン
17		マガン
18		カリガネ
19		ヒシクイ
20		サカツラガン
21		オオハクチョウ
22		コハクチョウ
23		アカツクシガモ
24		ツクシガモ
25		オシドリ
26		トモエガモ
27		ヨシガモ
28		アカハジロ
29		シノリガモ
30		ホオジロガモ
31		ミコアイサ
32		コウライアイサ
33	タカ科	ミサゴ
34		オジロワシ
35		オオワシ
36		オオタカ
37		ツミ
38		ハイタカ
39		ノスリ
40		サシバ
41		ハイイロチュウヒ

【鳥類】（続き）

42	タカ科	チュウヒ
43	ハヤブサ科	ハヤブサ
44		コチョウゲンボウ
45		チョウゲンボウ
46	キジ科	ウズラ
47	ツル科	クロヅル
48		ナベヅル
49		マナヅル
50	クイナ科	クイナ
51		ヒクイナ
52	タマシギ科	タマシギ
53	チドリ科	イカルチドリ
54		シロチドリ
55		タゲリ
56	シギ科	ハマシギ
57		ヘラシギ
58		アカアシシギ
59		ホウロクシギ
60		コシャクシギ
61		オオジシギ
62	セイタカシギ科	セイタカシギ
63	ツバメチドリ科	ツバメチドリ
64	カモメ科	シロカモメ
65		ズグロカモメ
66		コアジサシ
67	ウミスズメ科	マダラウミスズメ
68		ウミスズメ
69	フクロウ科	トラフズク
70		コミミズク
71		コノハズク
72		アオバズク
73		フクロウ
74	カワセミ科	カワセミ
75	サンショウクイ科	サンショウクイ
76	モズ科	アカモズ
77	ツグミ科	コルリ
78		ルリビタキ
79		ノビタキ
80	ウグイス科	ウチヤマセンニュウ
81		コヨシキリ
82		メボソムシクイ
83		エゾムシクイ
84		キクイタダキ
85		セッカ
86	ホオジロ科	コジュリン
87		ホオアカ
88		シマアオジ
89	アトリ科	ベニヒワ
90	ムクドリ科	ホシムクドリ

【魚類】

1	ヤツメウナギ科	スナヤツメ
2		カワヤツメ
3	コイ科	ヤリタナゴ
4		アカヒレタビラ
5		タモロコ
6	サケ科	サクラマス（ヤマメ）
7	メダカ科	メダカ
8	サヨリ科	クルメサヨリ
9	トゲウオ科	イトヨ
10	カジカ科	カマキリ（アユカケ）
11		カジカ
12	ハゼ科	シロウオ
13		ドウクツミミズハゼ
14		シンジコハゼ

【底生動物】

1	タンスイカイメン科	ヨコトネカイメン
2		シロカイメン
3		ツツミカイメン
4	アマオブネガイ科	イシマキガイ
5	タニシ科	マルタニシ
6	カワザンショウガイ科	ムシヤドリカワザンショウガイ
7		ヨシダカワザンショウガイ
8	ミズゴマツボ科	ミズゴマツボ
9		エドガワミズゴマツボ
10	カワグチツボ科	カワグチツボ
11	イトカケガイ科	クレハガイ
12		セキモリガイ
13	トウガタガイ科	ヌカルミクチキレガイ
14	キヌタレガイ科	アサヒキヌタレガイ
15	ニッコウガイ科	ユウシオガイ
16	シオサザナミガイ科	ムラサキガイ
17	フナガタガイ科	ウネナシトマヤガイ
18		タガソデガイモドキ
19	シジミ科	ヤマトシジミ
20	オキナガイ科	オキナガイ
21		ソトオリガイ
22	スナウミナナフシ科	シンジコスナウミナナフシ
23	イトトンボ科	アオモンイトトンボ
24	サナエトンボ科	ホンサナエ
25		ナゴヤサナエ
26	エゾトンボ科	トラフトンボ

【陸上昆虫類・陸産貝類】

1	ゴマガイ科	オオゴマガイ
2	オカモノアラガイ科	ナガオカモノアラガイ
3	オナジマイマイ科	コウダカシロマイマイ
4	イトトンボ科	アオモンイトトンボ
5	カワトンボ科	アオハダトンボ
6	ヤンマ科	カトリヤンマ
7	サナエトンボ科	ホンサナエ
8		アオサナエ
9		ナゴヤサナエ
10	エゾトンボ科	キイロヤマトンボ
11	トンボ科	マイコアカネ
12		タイリクアカネ
13	キリギリス科	カヤキリ
14	ヒシバッタ科	トゲヒシバッタ
15	セミ科	ハルゼミ
16	トゲアワフキムシ科	ムネアカアワフキ
17	サシガメ科	マダラカモドキサシガメ
18	マキバサシガメ科	キバネアシブトマキバサシガメ
19	ノコギリカメムシ科	ノコギリカメムシ
20	アメンボ科	エサキアメンボ
21	コオイムシ科	コオイムシ
22		タガメ
23	ヒゲナガトビケラ科	ギンボシツツトビケラ
24	セセリチョウ科	オオチャバネセセリ
25	シジミチョウ科	シルビアシジミ
26	タテハチョウ科	オオウラギンスジヒョウモン
27	ツバメガ科	ギンツバメ
28	ドクガ科	ナチキシタドクガ
29	ハルカ科	ハマダラハルカ
30	オサムシ科	ダイセンオサムシ
31		イワタメクラチビゴミムシ
32		オオヒョウタンゴミムシ
33	ゲンゴロウ科	マルケシゲンゴロウ
34	コガネムシ科	ミツノエンマコガネ
35	テントウムシ科	ジュウクホシテントウ
36		マクガタテントウ
37	カミキリムシ科	ベーツヒラタカミキリ
38		モンクロベニカミキリ

【陸上植物】

1	ドクダミ科	ハンゲショウ
2	バラ科	シャリンバイ
3	ハマウツボ科	ナンバンギセル
4	キク科	ウラギク
5	カヤツリグサ科	ヒトモトススキ

【水生植物】

1	シャジクモ科	シャジクモ
2		オトメフラスコモ
3	オオイシソウ科	イバラオオイシソウ
4		オオイシソウ
5		インドオオイシソウ
6	コノリハ科	ホソアヤギヌ
7	アリノトウグサ科	ホザキノフサモ
8	トチカガミ科	トチカガミ
9		セキショウモ
10	ヒルムシロ科	オオササエビモ
11	アマモ科	コアマモ
12	イバラモ科	イバラモ
13	カヤツリグサ科	オオクグ
14		シオクグ
15		ウキヤガラ
16		エゾウキヤガラ
17	ミツガシワ科	ヒメシロアサザ
18		ガガブタ
19	ヒルムシロ科	ツツイトモ
20		イトクズモ
21		リュウノヒゲモ
22		カワツルモ
23	ミズアオイ科	ミズアオイ

【重要な群落】

1	朝酌多賀神社のスダジイ林(松江市)
2	オオクグ群落(松江市)
3	カワツルモ群落(松江市)

■生態系

生態系は、地域を特徴づける生態系を保全するという観点で、上位性、典型性、移動性についてとりまとめ、現在、典型性としてヤマトシジミ等を注目種としています。生態系の調査は、上位性、典型性、移動性に着目した調査を実施します。

○生態系の現地調査

環境要素	調査項目と内容	調査時期
生態系	上位性、典型性、移動性：注目種の分布状況や生息環境の調査、食性や移動状況の調査	四季を基本