

三番瀬の再生に係る生物多様性の回復のための目標生物の選定について

平成 20 年 1 1 月 2 0 日
千葉県環境生活部自然保護課

1. 千葉県三番瀬再生計画（事業計画）における位置づけ

千葉県三番瀬再生計画（基本計画）に定められた 5 項目の再生の目標の一つである「生物多様性の回復」について、生物多様性の回復の度合いを県民にわかりやすく示すため、当面の目標として、回復の目安となる生物種（目標生物種）の選定を、漁業者をはじめとする地元関係者や専門家等の意見を踏まえ、関係者の合意のもとに目標生物種の選定を行います。（事業計画第 2 章第 2 節 3）

2. 選定の手法

選定に当たっては、まず、昭和 50 年度以降の千葉県等が実施した三番瀬の生物調査等の既存資料を収集・整理し、かつて三番瀬で確認された生物を洗い出し、併せて博物館等に聞き取り調査を行い、その結果から 69 種の生物リストを作成しました。

次に、三番瀬で操業する漁業者や埋立事業開始以前から三番瀬周辺に住んでいる方々等に対するヒアリングやアンケートを、また、一般の方々や三番瀬に関係する機関の方々に対するアンケートを行い、かつて三番瀬で観察された生物の情報の提供を求めました。アンケートについては、約 600 通の依頼に対し約 28 パーセントにあたる 169 通の回答が得られました。

三番瀬目標生物勉強会（現在まで 4 回開催）での議論と以上の結果の分析を勘案しながら、より詳細な生息記録、生息環境や生活史の把握等を行なう核となる「目標生物候補リスト（1 次案）」を作成しました。今後、ヒアリング及びアンケートの内容、並びに、三番瀬周辺の生物との比較等を整理しながら、三番瀬目標生物勉強会や専門家等のアドバイスを受けながら進めていきます。

3. 目標生物種の選定（案）

三番瀬の再生については、自然の回復力を人間がサポートするという考え方に基づいて、再生の目標に向かって少しずつ手を加えながら、自然がどのように変化するかを十分、観察・記録し、そのつど検討を加えながら計画を手直しする順応的管理の原則に立って取り組むこととしています。

そこで、目標生物種の選定は、「目標生物候補リスト（1 次案）」を基に「短期的な目標生物種候補群」、「中期的な目標生物種候補群」、「長期的な目標生物種候補群」の 3 段階に分けた選定とします。

短期的な目標生物種候補群	「現在三番瀬では観察されていないもの」及び「現在も観察されるが以前に比べ個体数が減少しているものでその回復が望まれるもの」のうち、三番瀬の再生の早期に出現が見込まれるものを選定する。
中期的な目標生物種候補群	三番瀬再生が着実に進展したことを示すものとして選定する。
長期的な目標生物種候補群	三番瀬再生の最終目標となるシンボリックなものとして選定する。

4. 目標生物種候補群（1次案）

目標の期間	魚類	甲殻類	貝類	鳥類	植物
短期的な 目標生物種	トビハゼ	チゴガニ	(検討中)	シロチドリ バン	アシ
中期的な 目標生物種	イシガレイ ウナギ	(検討中)	ウミニナ イボキサゴ	メダイチドリ ヨシガモ	シオクゲ コアマモ
長期的な 目標生物種	アオギス	クルマエビ	ハマグリ	マガン ツルシギ	アサクサノリ アマモ

* 今後の検討の中で、変更する可能性もあります。

5. 今後のまとめのイメージと進め方（案）

今後のまとめ方としては、目標生物候補リスト（1次案）を基に、再生のポイントとなる生息記録、生活史、物理的環境、餌等を中心に三番瀬目標生物勉強会等からの意見や三番瀬再生会議及び個別検討委員会委員等専門家のアドバイスを聞きながら検討し、短期的、中期的及び長期的の各段階の目標生物候補群（案）を作成します。

その後、三番瀬再生会議やパブリックコメント等による意見を踏まえ、目標生物種を選定します。

【今後の目標生物候補の整理項目】

1. 三番瀬およびその周辺における生息記録の整理
2. 生活史（生活の場やスケール）および生息環境の物理的環境（底質、塩分濃度、波・流れ、地形、周辺の植生等）
3. えさ（食物連鎖、えさになる生物の生息環境）
4. 再生（復活）のためのポイント（とりもどす生態系、物理的環境、プロセス）

【今後の選定のフロー】

1. 三番瀬再生会議への中間報告（11月20日 再生会議）
2. 三番瀬目標生物勉強会での検討
（第5回勉強会 12月9日 18:30～ 三番瀬サテライトオフィス）
3. 専門家（評価委員会、個別検討委員会委員、研究者、漁業者等）への知見の照会、三番瀬評価委員会での検討
4. パブリックコメント
5. 三番瀬再生会議への報告
6. 千葉県の「三番瀬再生目標生物」として決定

目標生物候補リスト(1次案)

	種名	備考
鳥類	オオソリハシシギ	
	28 オオヨシキリ	
	オバシギ	
	カルガモ	
	カンムリカイツブリ	
	キアシシギ	
	キョウジョシギ	
	コアジサシ	
	コガモ	
	コチドリ	
	シロチドリ	
	スズガモ	
	ダイゼン	
	タカブシギ	
	タシギ	
	タマシギ	
	チュウシャクシギ	
	ツルシギ	
	ハマシギ	
	バン	
	ヒクイナ	
	ヒドリガモ	
	ホウロクシギ	
	ホオジロガモ	
	マガン	
	ミヤコドリ	
	メダイチドリ	
	ヨシガモ	
植物	アオノリ	
	12 アサクサノリ	
	アシ	
	アマモ	
	ウラギク	
	コアマモ	
	シオクグ	
	シバナ	
	ハマダイコン	
	ハマヒルガオ	
	マツ類	
	ヤナギ	
環形動物	コケゴカイ	
	2 ミズヒキゴカイ	
昆虫類	1 ヒヌマイトンボ	

	種名	備考
貝類	アカニシ	
	12 アサリ	
	イボキサゴ	
	ウミゴマツボ	
	ウミニナ	
	サルボウ	
	シオフキ	
	シジミ	
	ハマグリ	
	フトヘナタリ	
	マガキ	
	マテガイ	
魚類等	アオギス	
	16 アカエイ	
	アユ	
	イシガレイ	
	ウナギ	
	コウイカ	
	コウナゴ	
	コノシロ	
	サヨリ	
	シラウオ	
	スナメリ	
	トビハゼ	
	ボラ	
	マコガレイ	
	マハゼ	
	ヨウジウオ	
甲殻類	アカテガニ	
	9 アナジャコ	
	ガザミ	
	クルマエビ	
	クロベンケイガニ	
	コメツキガニ	
	チゴガニ	
	テナガエビ	
	ヤマトオサガニ	

合計

80