

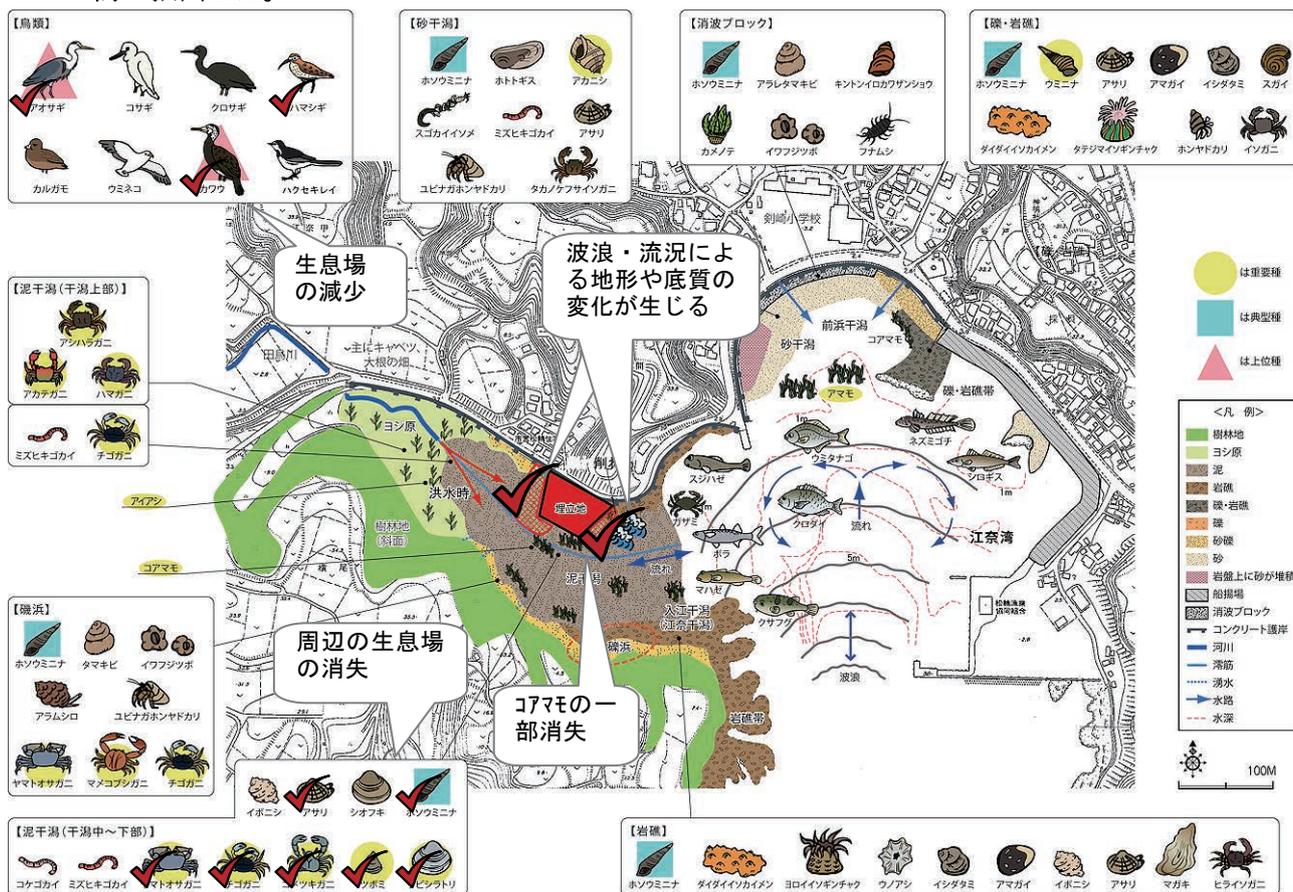
「埋立地の存在」による生物生息機能への直接的な影響

- 干潟の一部消失
 - 生物の生息場の減少
 - 干潟の生物相の変化
 (例：コアマモの一部消失、泥干潟の底生動物の生息場の減少、アオサギやハマシギ等の鳥類の生息場の減少)

影響を受けると考えられる具体的な環境要素(生物要素)としては以下のものがある。

- 重要種への影響：貝類のサビシラトリ、ツボミの生息場の減少
 - カニ類のヤマトオサガニ、チゴガニ、コメツキガニの生息場の減少
 - 海藻類のコアマモ(典型種でもある)の生息場の一部消失
- 典型種への影響：貝類のホソウミニナの生息場の減少
- 上位種への影響：鳥類のカワウ、アオサギの生息場の減少

② 直接的な影響からさらに生じると考えられる間接的な影響について図面に示しながら検討・抽出した。



(地図は三浦市提供の白図⁵⁹⁾を基に作成)

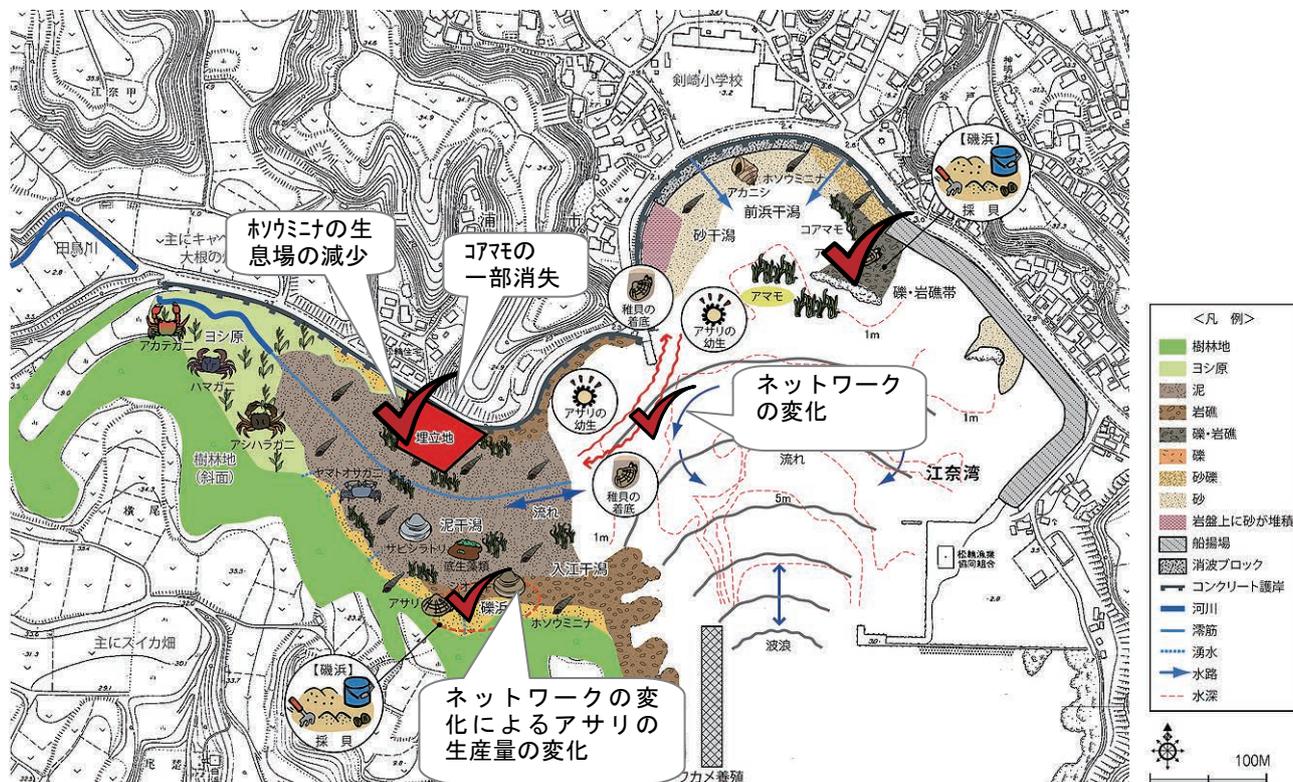
「埋立地の存在」による生物生息機能への間接的な影響

- 海岸の地形変化
 - 埋立地周辺の流況や波浪変化
 - 埋立地周辺の地形変化や底質の変化
 - 干潟の生物相の変化
 (例：埋立地周辺のコアマモの消失や泥干潟の底生動物の生息場の減少、生息種の変化)

影響を受けると考えられる具体的な環境要素(生物要素)は、前述した直接的な影響の場合と同様である。

同様の手順で「生物生産機能」、「物質循環機能」、「親水機能」についてそれぞれ検討した。

【生物生産機能への影響】



(地図は三浦市提供の白図⁵⁹⁾を基に作成)

① 「埋立地の存在」による生物生産機能への直接的な影響

- 干潟の一部消失
 - 生物の生息場の減少
 - 生物生産量の変化

(例：一次生産者であるコアマモの一部消失、優占種であるホソウミニナの生息場の減少)

② 「埋立地の存在」による生物生産機能への間接的な影響

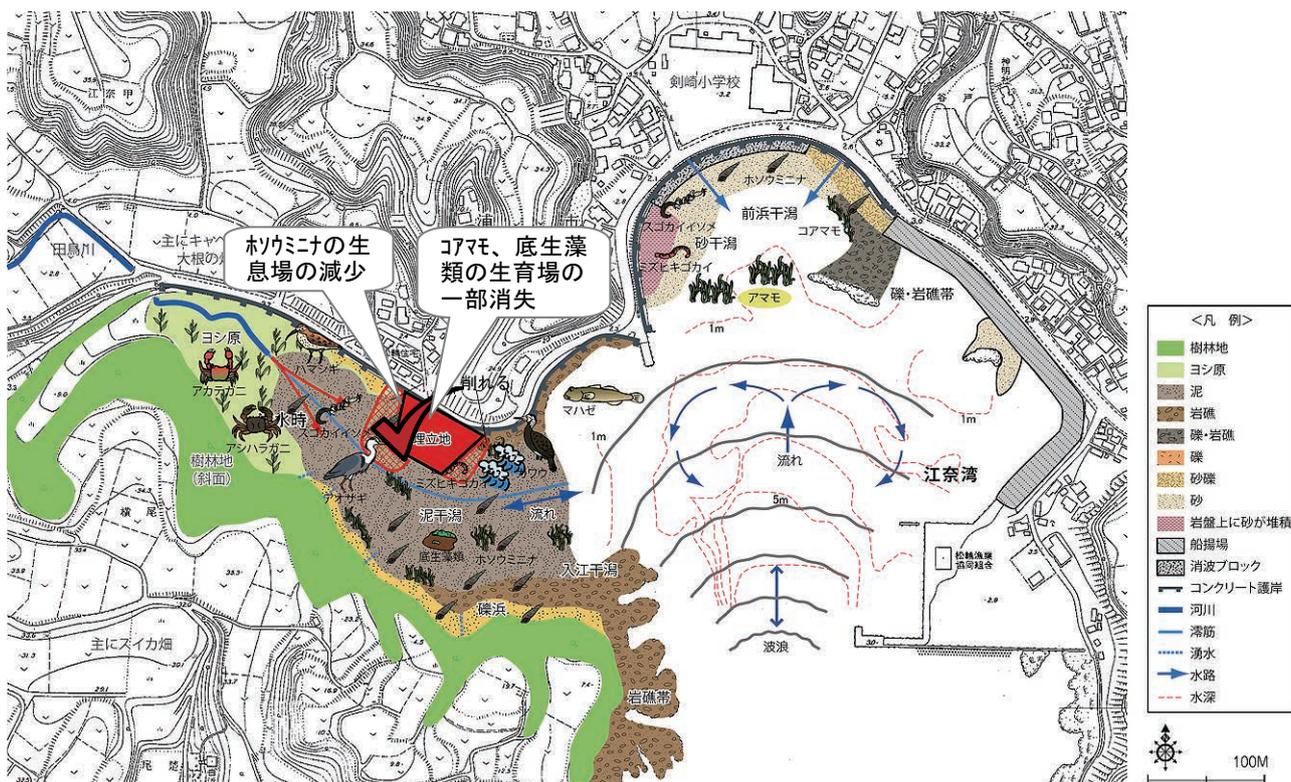
- 海岸の地形変化
 - 埋立地周辺の流況や波浪変化
 - 埋立地周辺の地形変化や底質の変化、干潟ネットワークの変化
 - 生物の生息場の減少
 - 生物生産量の変化

(例：コアマモの一部消失やホソウミニナの生息場減少による生産量の変化、干潟ネットワークの変化によるアサリの生産量の変化)

影響を受けると考えられる具体的な環境要素(生物要素)としては以下のものがある。

- 典型種への影響：海草類のコアマモ(重要種でもある)の一部消失、ホソウミニナの生息場の減少
- 採貝の対象種への影響：アサリの生産量の変化

【物質循環機能への影響】



(地図は三浦市提供の白図⁵⁹⁾を基に作成)

第5章

3

環境影響評価項目の選定

① 「埋立地の存在」による物質循環機能への直接的な影響

- 干潟の一部消失
 - 生物の生息場の消失 (面積の減少)
 - 物質循環量(水質浄化量)の変化
- (例：干潟面積の減少による水質浄化量の減少、食物連鎖を通じた物質循環の変化)

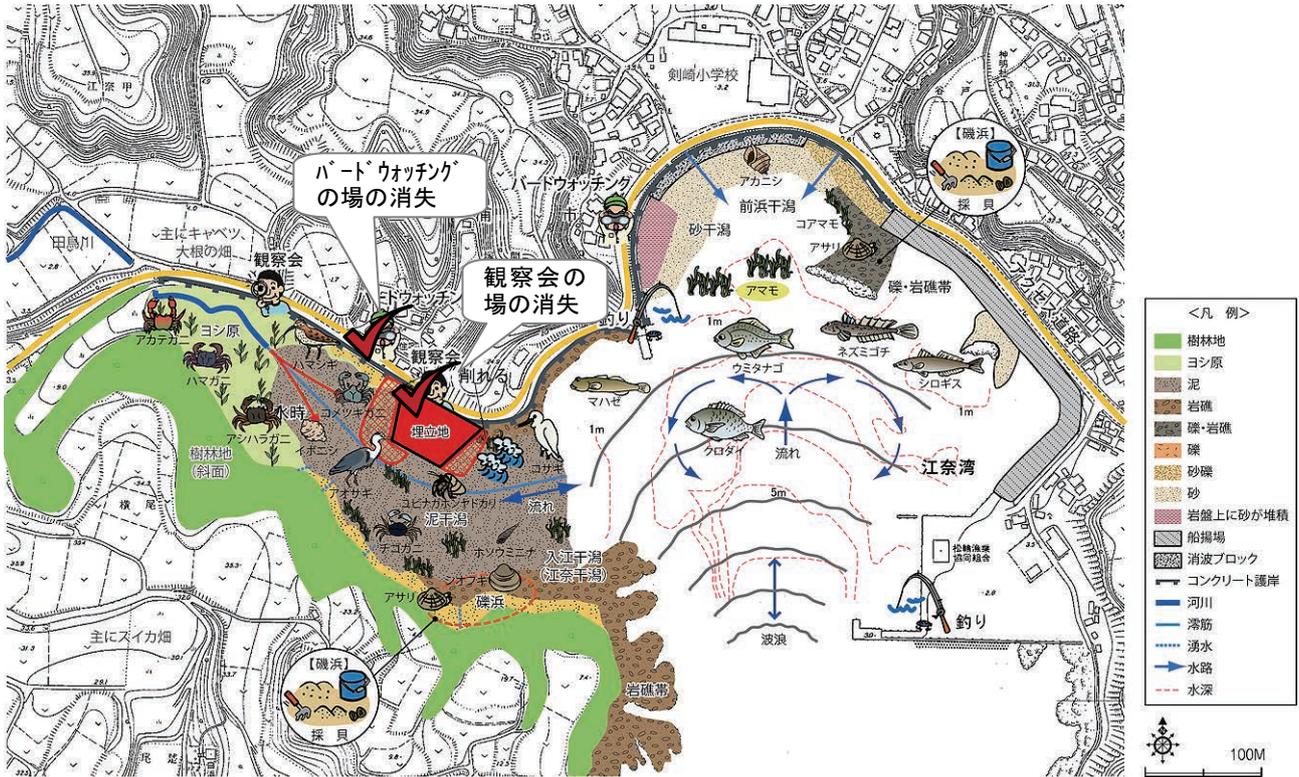
② 「埋立地の存在」による物質循環機能への間接的な影響

- 海岸の地形変化
 - 埋立地周辺の流況や波浪変化
 - 埋立地周辺の地形・底質変化
 - 生物の生息場の変化
 - 物質循環量(水質浄化量)の変化
- (例：干潟面積の減少による水質浄化量の減少、食物連鎖を通じた物質循環の変化)

影響を受けると考えられる具体的な環境要素(生物要素)としては以下のものがある。

- 典型種への影響：一次生産者の底生藻類や海草類のコアマモの生育場の一部消失、捕食者である貝類のホソウミナナの生息場減少
- 上位種への影響：捕食者の最上位種である鳥類のカワウ、アオサギの生息場減少、逃避

【親水機能への影響】



(地図は三浦市提供の白図⁵⁹⁾を基に作成)

① 「埋立地の存在」による親水機能への直接的な影響

- 干潟の一部消失
 - レクリエーションの場の消失
 - バードウォッチング、観察会の場の消失
- (例：観察やバードウォッチングの対象生物の生息場の減少)

② 「埋立地の存在」による親水機能への間接的な影響

- 海岸の地形変化
 - 埋立地周辺の流況や波浪変化
 - 埋立地周辺の地形・底質変化
 - 生物の生息場の変化
- (例：観察やバードウォッチングの対象生物の変化)

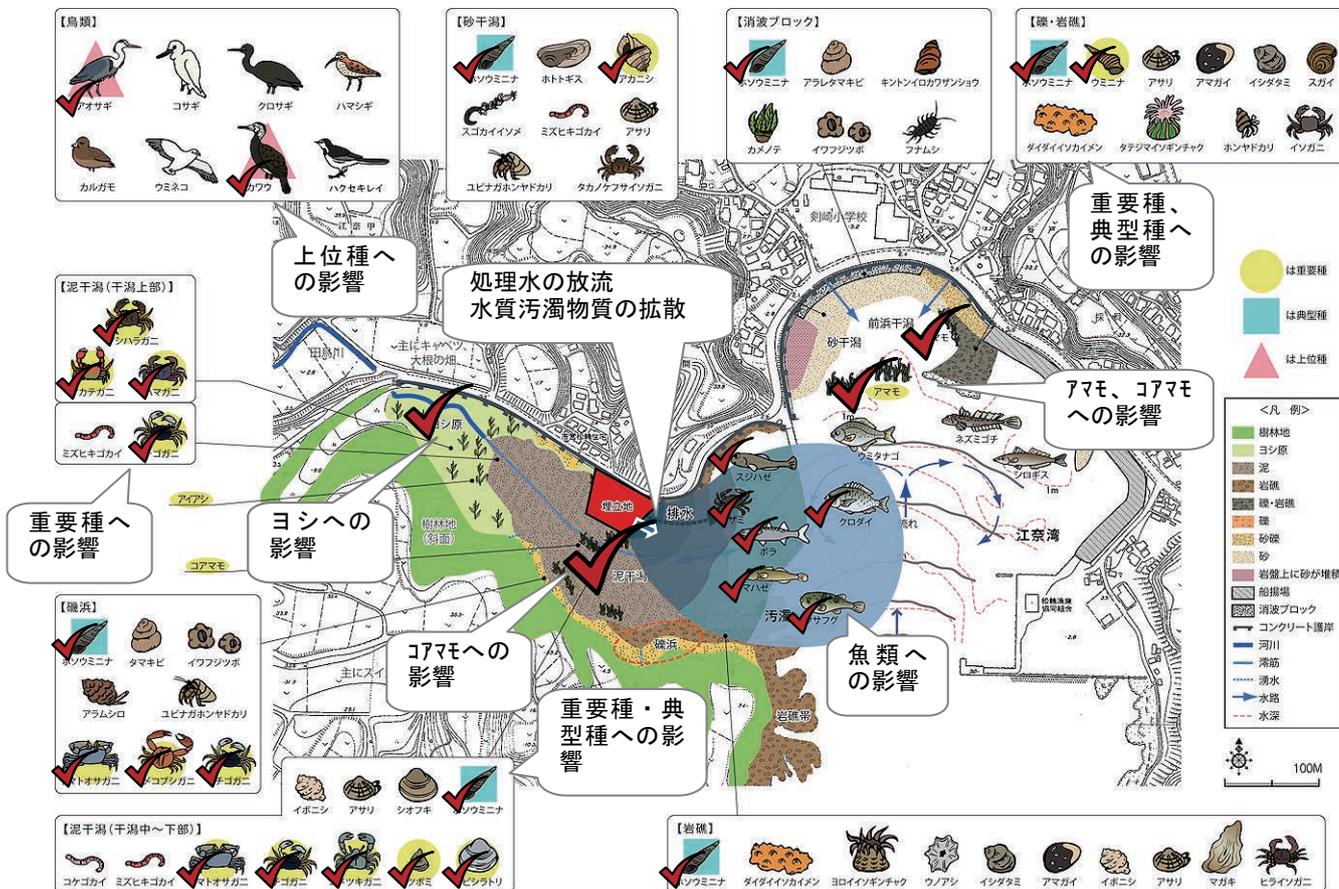
影響を受けると考えられる具体的な環境要素(生物要素)としては以下のものがある。

- 観察会で観察の対象となる種への影響：
 - 興味や人気の高い重要種であるカニ類のヤマトオサガニ、チゴガニ、コメツキガニや貝類のサビシラトリ、ツボミ、海草類のコアマモ(典型種でもある)や典型種の貝類のホソウミナへの影響
- バードウォッチングの対象となる鳥類への影響
 - シギ・チドリ類、上位種の鳥類(カワウ、アオサギ)への影響

(2) 「上物施設の供用」に関する検討

【生物生息機能への影響】

事業特性から把握した上物施設からの排水処理水放流位置を「干潟の環境情報図」上に示し、直接的及び間接的な影響を及ぼすと想定される環境要素を図面に示しながら検討・抽出した。



(地図は三浦市提供の白図⁵⁹⁾を基に作成)

① 「上物施設の供用」による生物生息機能への直接的な影響

上物施設からの排水処理水放流による直接的な影響としては、水質の変化による生息生物への影響がある。影響は汚濁物質の拡散によることから広範囲に及ぶことが想定される。

- 上物施設からの排水処理水放流
 - 周辺水域の水質変化
 - 生息生物への影響 (生物相)
 (例: 水質の汚濁に伴う海草類や底生動物種の減少、鳥類や魚類の逃避)

② 「上物施設の供用」による生物生息機能への間接的な影響

- 上物施設からの排水処理水放流
 - 周辺水域の水質変化
 - 周辺水域の底質変化
 - 生息生物への影響 (生物相)
 (例: 底質の汚濁に伴う海草類や底生動物の種の減少)

影響を受けると考えられる具体的な環境要素(生物要素)としては以下のものがある。

④ 入江干潟で影響を受けると考えられる具体的な環境要素

- 重要種への影響: 貝類のサビシラトリ、ツボミ、カニ類のヤマトオサガニ、チゴガニ、コメツ

キガニ、マメコブシガニ、ハマガニ、アカテガニ、アシハラガニ、海草類のコアマモ(典型種でもある)への影響

○典型種への影響：貝類のホソウミニナ、植物のヨシへの影響

○上位種への影響：鳥類のカワウ、アオサギへの影響

⑤ 前浜干潟で影響を受けると考えられる具体的な環境要素

○重要種への影響：貝類のウミニナ、アカニシ、海草類のアマモ場(典型種でもある)、コアマモ(典型種でもある)への影響

○典型種への影響：貝類のホソウミニナへの影響

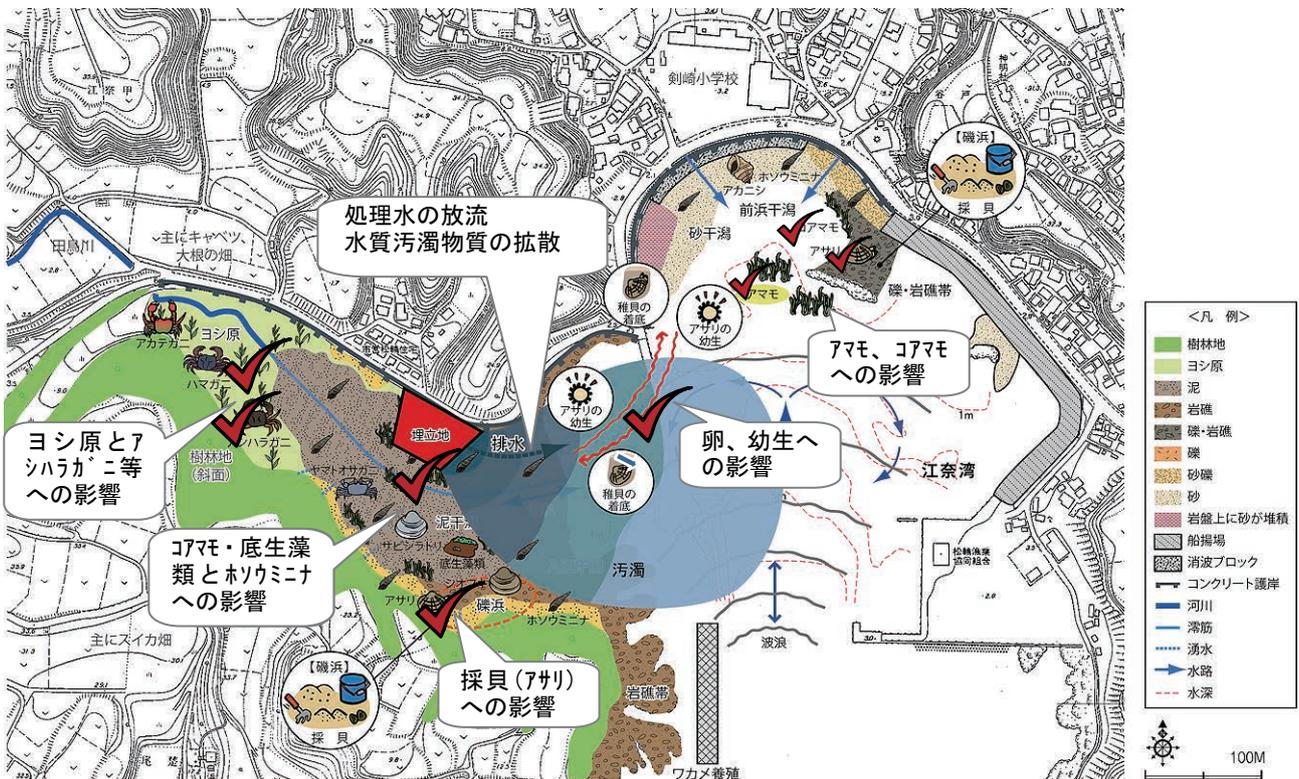
○上位種への影響：鳥類のカワウ、アオサギへの影響

⑥ 江奈湾の水域で影響を受けると考えられる具体的な環境要素

○魚類への影響：クロダイ、シロギス等の魚類への影響

「生物生息機能」、「物質循環機能」、「親水機能」への影響については、干潟の生物相の変化に伴ってそれぞれの間接的な影響が生じると考えられる。

【生物生産機能への影響】



(地図は三浦市提供の白図⁵⁹⁾を基に作成)

① 「上物施設の供用」による生物生産機能への間接的の影響

○ 上物施設からの排水処理水放流

→ 水質の変化

→ 生息生物への影響(生物相)

→ 生物生産量の変化

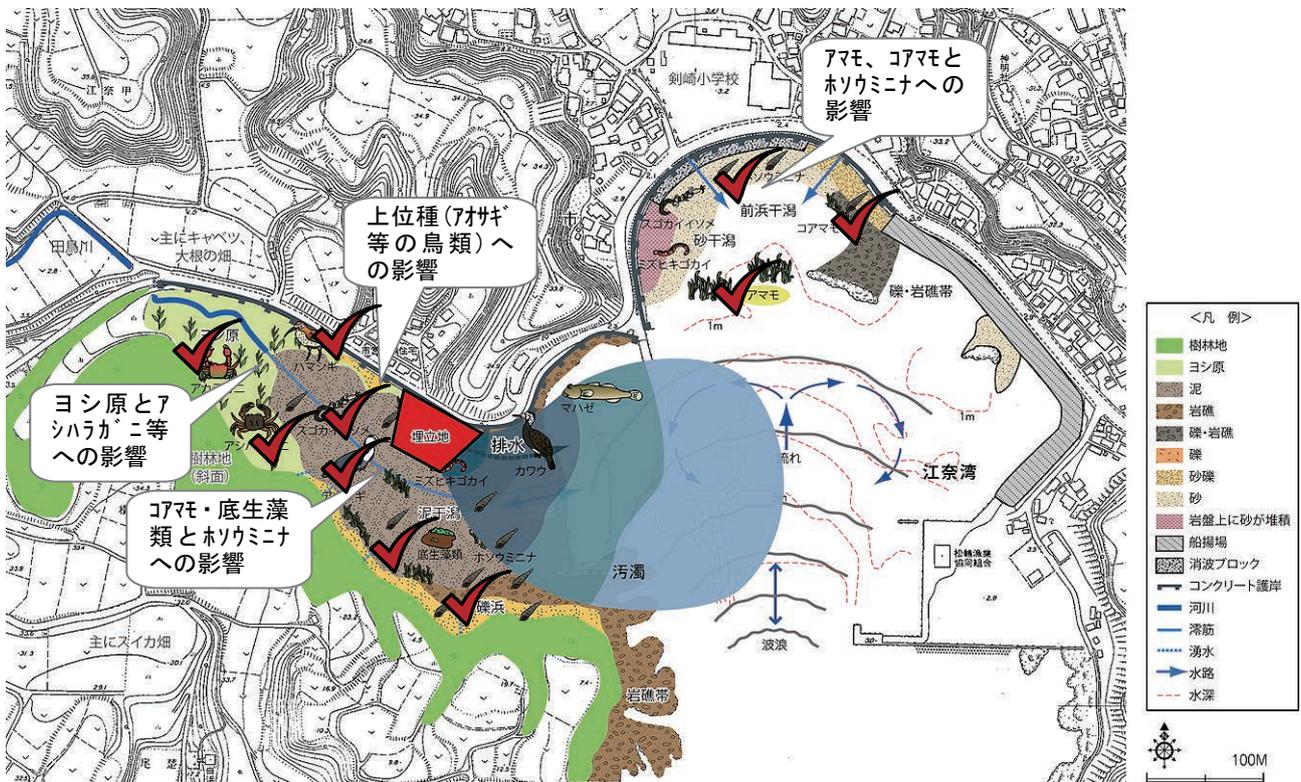
(例：干潟の生物相の変化により、一次生産者のアマモ、コアマモ等の生産量の減少、アサリ

等の貝類の生物量の減少)

影響を受けると考えられる具体的な環境要素(生物要素)としては以下のものがある。

- 典型種への影響：海草類のアマモ場、コアマモ場、ヨシ原、貝類のホソウミニナの生物量の変化
- 採貝の対象種への影響：アサリ、シオフキ、アカニシ等の貝類の生物量の変化

【物質循環機能への影響】



(地図は三浦市提供の白図⁵⁹⁾を基に作成)

①「上物施設の供用」による物質循環機能への間接的の影響

- 上物施設からの排水処理水放流
 - 水質の変化
 - 生息生物への影響(生物相)
 - 物質循環の変化
- (例：食物連鎖を通じた物質循環の変化)

影響を受けると考えられる具体的な環境要素(生物要素)としては以下のものがある。

- 典型種への影響：海草類のアマモ場、コアマモ場、ヨシ原、底生藻類、ホソウミニナ、アシハラガニ、アカテガニへの影響
- 上位種への影響：アオサギ、カワウへの影響