

5 水質・底質

5-1 施設排水の排出

(1) 予測事項

施設排水の排出に伴う水質・底質の予測事項を表5-5-1に示す。

表5-5-1 水質・底質の予測事項（施設排水の排出）

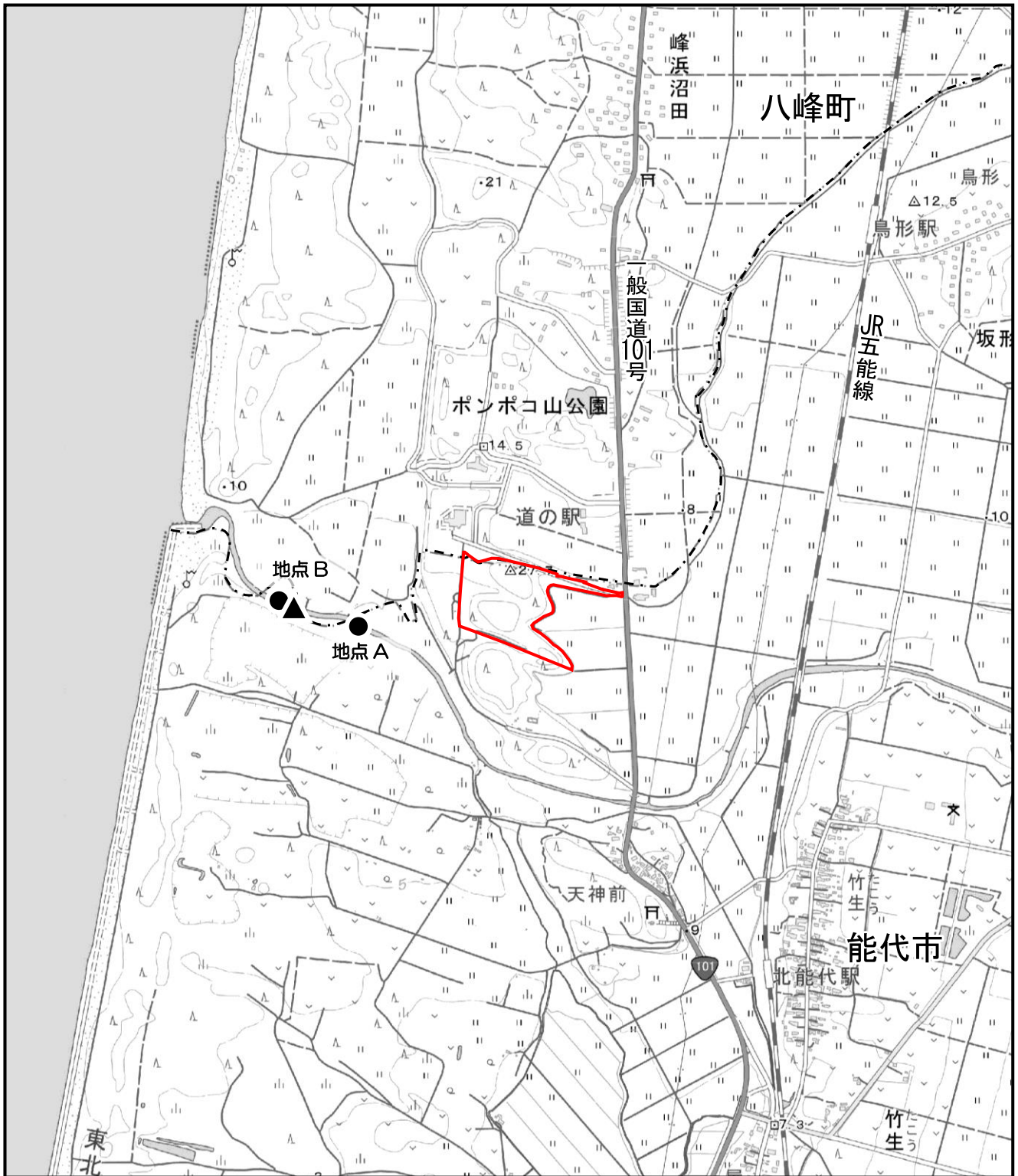
環境影響要因	予測事項
施設排水の排出	河川の水質、底質の変化の程度

(2) 予測地点

予測地点は、図 5-5-1 に示すとおり、現地調査地点と同様に竹生川の2地点とした。

(3) 予測対象時期

予測対象時期は、施設の稼働が定常的な状態となる時期とした。

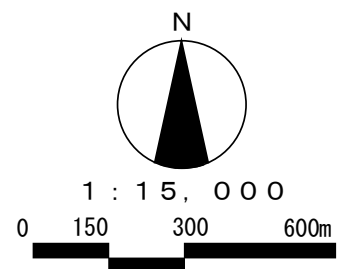


凡例

- 事業実施区域
- - - 市町境界
- 水質
- ▲ 底質

この地図は、「地理院地図（電子国土Web）」を使用したものである。

図 5-5-1 水質・底質の予測地点



(4) 予測方法

予測方法は、事業計画を踏まえた定性的な方法とした。

(5) 予測結果

プラント排水及び生活排水についてはクローズドシステム（無放流方式）とし、建物外部に排出することはないことから、予測地点の水質、底質に変化はないと予測する。

5-2 影響の評価

(1) 施設排水の排出に伴う水質

施設排水の排出に伴う水質、底質については、以下の環境保全対策を実施する計画である。

- ・プラント排水及び生活排水についてはクローズドシステム（無放流方式）とし、建物外部に排出することはない。

本事業の実施にあたっては環境保全対策を実施し、河川の水質、底質に影響を及ぼすことはないことから、施設排水の排出に伴う水質、底質については影響が回避されていると評価する。