



宮城県南三陸高等学校

## 自然科学部

宮城県本吉郡南三陸町志津川字廻館92-2

### 松原海岸の生物調査



松原海岸には東日本大震災に伴う大津波で干潟環境が形成され、住民の意向で守られた特別な干潟があり、2017年から生物調査を行っている。しかし、2019年、復旧工事に伴う導流堤建設工事によって、干潟エリアの約3割が作業道として埋め立てられ、干潟エリアと川が工事によって隔てられ、水の出入りが減少した。しかし、工事の計画が見直され、3本の通水管が導流堤に設置され、また、旧防波堤と導流堤の間に隙間を作り、水が出入りしやすい環境に改善された。さらに、干潟部分を埋め立てていた土砂や震災がれきが撤去され、干出する砂泥底の干潟が大きく広がった。そこで、継続したモニタリング調査から干潟環境の改善効果を評価している。