

## 事後評価書（期中の評価）

|       |     |       |     |           |   |
|-------|-----|-------|-----|-----------|---|
| 都道府県名 | 青森県 | 関係市町村 | 今別町 | 期中評価実施の理由 | ④ |
|-------|-----|-------|-----|-----------|---|

|                |                                   |      |     |  |
|----------------|-----------------------------------|------|-----|--|
| 事業名            | 海岸保全施設整備事業（海岸保全施設整備連携事業）          |      |     |  |
| 漁港海岸名<br>（地区名） | イッポンギ ギョウカイガン ホロヅキ<br>一本木漁港海岸（褒月） | 事業主体 | 青森県 |  |

## I 基本事項

| 1. 地区概要 |        |                                                                                                                                             |                     |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|         | 名称     | 一本木漁港海岸（褒月地区）                                                                                                                               |                     |
|         | 防護人口   | 28人                                                                                                                                         | 防護面積<br>2.1ha       |
|         | 地区の特徴  | 当海岸は、津軽半島北岸の津軽海峡に面した海岸であり、護岸背後の狭隘な土地に人家が密集している。<br>また、当海岸の浸水想定区域内には、市町村指定避難所（褒月会館）や消防団があるほか、地域の幹線道路で町の地域防災計画に位置付けられている国道280号が通っている。         |                     |
| 2. 事業概要 |        |                                                                                                                                             |                     |
|         | 事業目的   | 離岸堤の新設（本事業）及び護岸の補修（海岸メンテナンス事業）を行い、背後地への越波を防止するとともに、漁港における防波堤等の機能保全工事（水産物供給基盤機能保全事業）によって施設の機能を維持し、漁港・海岸一帯となって防災・減災対策を実施することで、漁港背後集落の浸水被害を防ぐ。 |                     |
|         | 工種     | 離岸堤 1 工区L=120.0m(内L=40.5m)、離岸堤 2 工区L=80.0m(内L=70.0m)、離岸堤 4 工区L=130.0m                                                                       |                     |
|         | 事業費    | 1,600百万円                                                                                                                                    | 事業期間<br>令和3年度～令和9年度 |
|         | 既投資事業費 | 909百万円                                                                                                                                      | 事業進捗率(%)<br>56.8%   |

## II 点検項目

| 1. 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化             |       |           |                     |          |
|--------------------------------------|-------|-----------|---------------------|----------|
|                                      | 直前の評価 | 今回の評価     | 既投資事業費（千円）          | 事業進捗率（%） |
| 総費用（千円）                              | －     | 1,610,538 | 909                 | 56.8%    |
| 総便益（千円）                              | －     | 3,544,450 |                     |          |
| 費用便益比(B/C)                           | －     | 2.20      | ※別紙「費用対効果分析集計表」のとおり |          |
| 総費用の変更の理由                            |       |           |                     |          |
| 事業採択時に、事前評価の対象外であったことから、事業評価を行っていない。 |       |           |                     |          |
| 便益算定項目について変更がある場合はその項目と変更の理由         |       |           |                     |          |
| 事業採択時に、事前評価の対象外であったことから、事業評価を行っていない。 |       |           |                     |          |
| その他費用対効果分析に係る要因の変化                   |       |           |                     |          |
| 事業採択時に、事前評価の対象外であったことから、事業評価を行っていない。 |       |           |                     |          |

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. 漁業情勢、社会経済情勢        |                                                                                       |
|                       | (1) 漁業集落の概況及び海岸保全施設、生活環境施設等の利用状況と将来見通し                                                |
|                       | 防護人口・資産について当初想定との相違と将来見通し                                                             |
|                       | 襲月地区の人口は将来的には緩やかな減少が見込まれるものの、事業の必要性に大きな変化はない。                                         |
|                       | 背後地の土地利用形態、地域計画等について当初想定との相違と将来見通し                                                    |
|                       | 背後地の土地利用形態に大きな変化はない。また、本事業は、計画当初から青森県国土強靱化地域計画へ位置づけられている。                             |
|                       | (2) その他社会情勢の変化                                                                        |
|                       | 計画策定時から労務単価及び資材単価の上昇等に伴い、計画事業費が増額している。                                                |
|                       | 【参考：事業採択時】<br>計画期間：令和3年度～令和7年度<br>計画事業費：980,000千円                                     |
| 3. 事業の進捗状況            |                                                                                       |
|                       | 令和6年度までの事業の進捗状況は、2工区（L=70m）が工種完成しており、現在は4工区を整備している。進捗率は56.8%であり、整備済の区間で一定の効果が発現されている。 |
| 4. 関連事業の進捗状況          |                                                                                       |
|                       | 本事業の事業間連携事業である海岸メンテナンス事業及び水産物供給基盤機能保全事業について、概ね令和9年度までの事業完了を目指している。                    |
| 5. 地元（受益者、地方公共団体等）の意向 |                                                                                       |
|                       | 整備済の区間で一定の効果が発現しているが、地元からは引き続き整備を実施してほしいと要望がある。                                       |
| 6. 事業コスト縮減等の可能性       |                                                                                       |
|                       | 設計・積算の段階において、経済比較を行い、コスト縮減に努めている。                                                     |
| 7. 代替案の実現可能性          |                                                                                       |
|                       | 特になし。                                                                                 |

### Ⅲ 総合評価

当海岸は、津軽半島北岸の津軽海峡に面した海岸であり、背後地の狭隘な範囲には人家が密集している。また、浸水想定区域内には、市町村指定避難所（襲月会館）や消防団が位置しており、かつ、地域の幹線道路である国道280号が通っている。しかし、冬季の低気圧発達時には、越波や浸水、飛沫、ごみの打ち上げによる被害を受け、人家及び国道280号に被害が出ており、地域住民及び今別町から強い改善要望を受けていた。

本事業は、離岸堤の整備を行うことにより、越波を防止し、地域住民の生命・財産への被害防止を図ることを目的としており、整備済の区間で一定の効果が発現していることに加え、地元からの要望も強いこと、費用便益比率が1を超えていることから計画変更の上、事業の継続が妥当である。

## 費用対効果分析集計表

## 1 基本情報

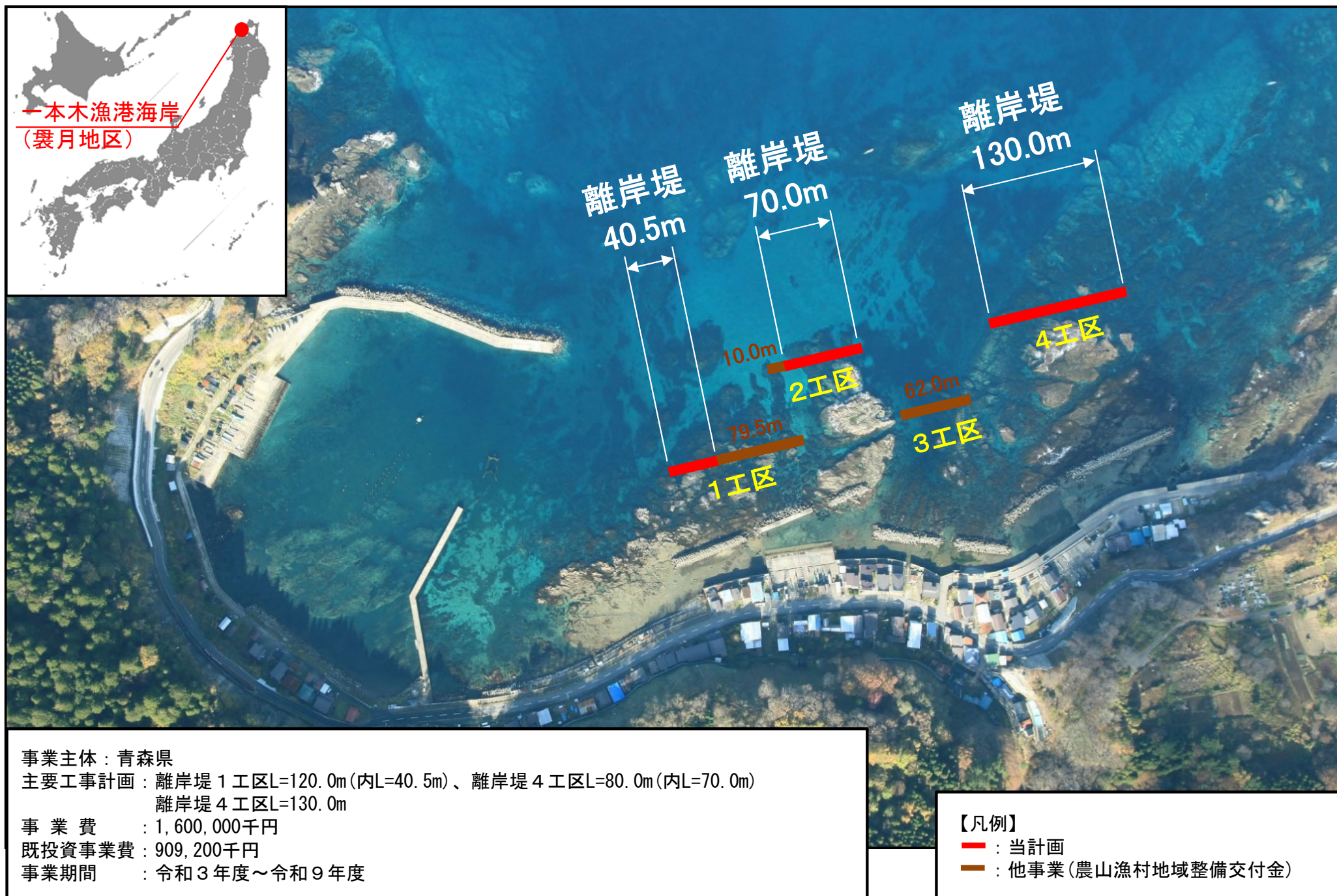
|       |            |                |         |
|-------|------------|----------------|---------|
| 都道府県名 | 青森県        | 漁港海岸名<br>(地区名) | 一本木(襲月) |
| 事業名   | 海岸保全施設整備事業 | 施設の耐用年数        | 50年     |

## 2 評価項目

| 便益の評価項目及び便益額  | 評価項目            | 便益額(現在価値化) |    |
|---------------|-----------------|------------|----|
|               | 浸水防護便益          | 3,544,450  | 千円 |
|               | 侵食防止便益          | 0          | 千円 |
|               | 海岸環境保全便益・海岸利用便益 | 0          | 千円 |
|               | その他(            | 0          | 千円 |
|               | 計(総便益額) B       | 3,544,450  | 千円 |
| 総費用額(現在価値化) C |                 | 1,610,538  | 千円 |
| 費用便益比 B/C     |                 | 2.20       |    |

## 3 事業効果のうち貨幣化が困難な効果

- ・災害による精神的被害の算定  
(災害により受けた精神的ショックや疲労、被災の可能性の意識によりくる恐怖心)
- ・災害による人的損失被害の算定  
(災害における死傷者の逸失利益、病院への搬送や治療に費やす医療費)



一本木漁港海岸（袈月地区）海岸保全施設整備事業の効用に関する説明資料

1. 事業概要

- (1) 地 域：青森県今別町
- (2) 防 護 面 積：2.1ha
- (3) 事 業 目 的：高潮被害を防ぐため、漁港海岸において離岸堤の新設（本事業）及び護岸の補修（海岸メンテナンス事業）を行い、背後地への越波を防止するとともに、漁港における防波堤等の機能保全工事（水産物供給基盤機能保全事業）によって施設の防災機能を維持し、漁港・海岸一帯となって防災・減災対策を実施することで、漁港背後集落を高潮から防護する。
- (4) 主 要 工 事 計 画：離岸堤(1工区)L=120.0m(内L=40.5m)、離岸堤(2工区)L=80.0m(内L=70.0m)、  
離岸堤(4工区)L=130.0m
- (3) 事 業 費：1,600,000千円
- (4) 工 期：令和3年度～令和9年度

2. 総費用便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

「水産基盤整備事業費用対効果分析ガイドライン」（令和6年6月改訂 水産庁）及び同「参考資料」（令和6年6月改訂 水産庁）等に基づき算定

| 区分          | 算定式 | 数値            |
|-------------|-----|---------------|
| 総費用（現在価値化）  | ①   | 1,610,538（千円） |
| 総便益額（現在価値化） | ②   | 3,544,450（千円） |
| 総費用総便益比     | ②÷① | 2.20          |

(2) 総費用の総括

| 施設名        | 整備規模      | 事業費（千円）   |
|------------|-----------|-----------|
| 離岸堤（1工区）   | L= 40.5m  | 300,000   |
| 離岸堤（2工区）   | L= 70.0m  | 600,000   |
| 離岸堤（4工区）   | L= 130.0m | 700,000   |
| 計          |           | 1,600,000 |
| 維持管理費等     |           | 400,000   |
| 総費用（消費税込）  |           | 2,000,000 |
| 内、消費税額     |           | 181,818   |
| 総費用（消費税抜）  |           | 1,818,182 |
| 現在価値化後の総費用 |           | 1,610,538 |

※維持管理費は総事業費の0.5%/年とし、供用期間の50年間を積み上げた。

(3) 年間標準便益

| 効果項目   | 区分 | 年間標準便益額（千円） | 効果の要因                              |
|--------|----|-------------|------------------------------------|
| 浸水防護便益 |    | 185,597     | 高潮、波浪等による浸水から背後地の資産等を守ることに<br>よる便益 |
| 計      |    | 185,597     |                                    |

(4) 費用及び便益の現在価値算定表

| 評価期間 | 年度  | 割引率<br>① | デフレータ<br>② | 費用 (千円)              |             |                       | 便益 (千円)    |              |
|------|-----|----------|------------|----------------------|-------------|-----------------------|------------|--------------|
|      |     |          |            | 事業費<br>(維持管理<br>費含む) | 事業費<br>(税抜) | 現在価値<br>(維持管理<br>費含む) | 浸水防護<br>便益 | 現在価値<br>(千円) |
|      |     |          |            |                      | ③           | ③×①÷②                 | ④          | ①×④÷②        |
| -3   | R3  | 1.125    | 0.948      | 240,000              | 218,182     | 258,808               | 0          | 0            |
| -2   | R4  | 1.082    | 1.000      | 240,000              | 218,182     | 235,985               | 0          | 0            |
| -1   | R5  | 1.040    | 1.000      | 240,000              | 218,182     | 226,909               | 0          | 0            |
| 0    | R6  | 1.000    | 1.000      | 189,200              | 172,000     | 172,000               | 0          | 0            |
| 1    | R7  | 0.962    | 1.000      | 200,000              | 181,818     | 174,825               | 0          | 0            |
| 2    | R8  | 0.925    | 1.000      | 200,000              | 181,818     | 168,101               | 0          | 0            |
| 3    | R9  | 0.889    | 1.000      | 290,800              | 264,364     | 235,018               | 0          | 0            |
| 4    | R10 | 0.855    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 6,217                 | 185,597    | 158,649      |
| 5    | R11 | 0.822    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 5,978                 | 185,597    | 152,547      |
| 6    | R12 | 0.790    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 5,748                 | 185,597    | 146,680      |
| 7    | R13 | 0.760    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 5,527                 | 185,597    | 141,038      |
| 8    | R14 | 0.731    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 5,314                 | 185,597    | 135,614      |
| 9    | R15 | 0.703    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 5,110                 | 185,597    | 130,398      |
| 10   | R16 | 0.676    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 4,913                 | 185,597    | 125,383      |
| 11   | R17 | 0.650    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 4,724                 | 185,597    | 120,560      |
| 12   | R18 | 0.625    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 4,543                 | 185,597    | 115,923      |
| 13   | R19 | 0.601    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 4,368                 | 185,597    | 111,465      |
| 14   | R20 | 0.577    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 4,200                 | 185,597    | 107,178      |
| 15   | R21 | 0.555    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 4,038                 | 185,597    | 103,055      |
| 16   | R22 | 0.534    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 3,883                 | 185,597    | 99,092       |
| 17   | R23 | 0.513    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 3,734                 | 185,597    | 95,280       |
| 18   | R24 | 0.494    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 3,590                 | 185,597    | 91,616       |
| 19   | R25 | 0.475    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 3,452                 | 185,597    | 88,092       |
| 20   | R26 | 0.456    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 3,319                 | 185,597    | 84,704       |
| 21   | R27 | 0.439    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 3,192                 | 185,597    | 81,446       |
| 22   | R28 | 0.422    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 3,069                 | 185,597    | 78,314       |
| 23   | R29 | 0.406    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 2,951                 | 185,597    | 75,301       |
| 24   | R30 | 0.390    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 2,837                 | 185,597    | 72,405       |
| 25   | R31 | 0.375    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 2,728                 | 185,597    | 69,620       |
| 26   | R32 | 0.361    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 2,623                 | 185,597    | 66,943       |
| 27   | R33 | 0.347    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 2,522                 | 185,597    | 64,368       |
| 28   | R34 | 0.333    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 2,425                 | 185,597    | 61,892       |
| 29   | R35 | 0.321    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 2,332                 | 185,597    | 59,512       |
| 30   | R36 | 0.308    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 2,242                 | 185,597    | 57,223       |
| 31   | R37 | 0.296    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 2,156                 | 185,597    | 55,022       |
| 32   | R38 | 0.285    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 2,073                 | 185,597    | 52,906       |
| 33   | R39 | 0.274    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,993                 | 185,597    | 50,871       |
| 34   | R40 | 0.264    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,917                 | 185,597    | 48,914       |
| 35   | R41 | 0.253    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,843                 | 185,597    | 47,033       |
| 36   | R42 | 0.244    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,772                 | 185,597    | 45,224       |
| 37   | R43 | 0.234    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,704                 | 185,597    | 43,485       |
| 38   | R44 | 0.225    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,638                 | 185,597    | 41,812       |
| 39   | R45 | 0.217    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,575                 | 185,597    | 40,204       |
| 40   | R46 | 0.208    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,515                 | 185,597    | 38,658       |
| 41   | R47 | 0.200    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,457                 | 185,597    | 37,171       |
| 42   | R48 | 0.193    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,401                 | 185,597    | 35,741       |
| 43   | R49 | 0.185    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,347                 | 185,597    | 34,367       |
| 44   | R50 | 0.178    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,295                 | 185,597    | 33,045       |
| 45   | R51 | 0.171    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,245                 | 185,597    | 31,774       |
| 46   | R52 | 0.165    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,197                 | 185,597    | 30,552       |
| 47   | R53 | 0.158    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,151                 | 185,597    | 29,377       |
| 48   | R54 | 0.152    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,107                 | 185,597    | 28,247       |
| 49   | R55 | 0.146    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,064                 | 185,597    | 27,160       |
| 50   | R56 | 0.141    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 1,023                 | 185,597    | 26,116       |
| 51   | R57 | 0.135    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 984                   | 185,597    | 25,111       |
| 52   | R58 | 0.130    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 946                   | 185,597    | 24,146       |
| 53   | R59 | 0.125    | 1.000      | 8,000                | 7,273       | 910                   | 185,597    | 23,217       |
| 計    |     |          |            | 2,000,000            | 1,818,182   | 1,610,538             | 計          | 3,544,450    |

※評価期間は、便益対象施設が複数ある場合、各施設の整備毎に効果が発生するものとして算定  
 ※端数処理のため各項目の和は必ずしも合計とはならない。

### 3. 効果額の算定方法

#### (1) 浸水防護便益

##### 1) 防波堤整備に伴う陸揚作業コストの短縮効果

施設整備前後の津波シミュレーションの結果を踏まえ、想定浸水地域を設定し、施設整備前後の被害額の差分を便益として算出する。被害額とは、物的被害の一般資産被害額（家屋、家庭用品、事業所、農作物、農漁家数）、公共土木被害額、公益事業等被害額を示し、年平均便益額を算出する。

整備が完了する翌年の令和10年度より、この区間の背後の浸水防止便益が発現するものとする。

なお、算定する便益額には、本事業の他に農山漁村地域整備交付金等で整備した区間が含まれていることから、事業費で便益額を按分し、本事業の便益額を算定する。

表 1－1. 一般資産の資産単価額

| 項 目                            | 数 量       | 備 考                                  |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 県の家屋単位当たり資産額<br>千円/m2          | 201.4     | 治水経済調査マニュアル(案)各種資産評価単価及び評価率-R6.6 P.1 |
| 一世帯当たり家庭用品評価額<br>千円/世帯         | 12,701    | 治水経済調査マニュアル(案)各種資産評価単価及び評価率-R6.6 P.3 |
| 農漁家1戸当たり償却資産評価額<br>千円/戸        | 2,214     | 治水経済調査マニュアル(案)各種資産評価単価及び評価率-R6.6 P.8 |
| 農漁家1戸当たり在庫資産評価額<br>千円/戸        | 575       | 〃                                    |
| 町の事業所全体の償却資産評価額<br>千円          | 2,926,380 | 資料2. 海岸投資効果プログラム計算書 市町村別事業所資産額計算表    |
| 町の事業所全体の在庫資産評価額<br>千円          | 1,056,359 | 〃                                    |
| 従業員1人当たり平均事業所資産額(償却資産)<br>千円/人 | 4,387     | 町の事業所全体の償却資産評価額÷総従業員数                |
| 従業員1人当たり平均事業所資産額(在庫資産)<br>千円/人 | 1,584     | 町の事業所全体の在庫資産評価額÷総従業員数                |

表 1－2. 今別町の資産数量

| 項 目           | 数 量     | 備 考                               |
|---------------|---------|-----------------------------------|
| 総家屋数<br>棟     | 1,297   | 棟数＝世帯数とした                         |
| 総床面積<br>m2    | 149,559 | 資料5. 固定資産の価格等の概要調書(R5)            |
| 平均床面積<br>m2/棟 | 115.3   | 総床面積/総家屋数                         |
| 総世帯数<br>世帯    | 1,297   | 資料6. 住民基本台帳(R06.1)                |
| 総農業家数<br>軒    | 34      | 資料7. 農林業センサス(2020)                |
| 総漁業家数<br>軒    | 86      | 資料7. 漁業センサス(2018)                 |
| 総農漁業家数<br>軒   | 120     | 総農業家数＋総漁業家数                       |
| 総事業所数<br>軒    | 128     | 資料2. 海岸投資効果プログラム計算書 市町村別事業所資産額計算表 |
| 総従業員数<br>人    | 667     | 資料2. 海岸投資効果プログラム計算書 市町村別事業所資産額計算表 |

表 2－1. 浸水被害棟数

| 浸水深       | 浸水被害棟数(棟) |     |    |
|-----------|-----------|-----|----|
|           | 家屋        | 事業所 | 合計 |
| 45cm未満    | 10        | 2   | 12 |
| 45cm～95cm | 8         | 2   | 10 |
| 合計        | 18        | 4   | 22 |

※資料3. 浸水家屋平面図 参照

表 2-2. 高潮による浸水被害の各資産被害率一覧

| 浸水深等の規模(地盤からの浸水深) |      | 床下浸水<br>0～44cm | 床上浸水<br>45～94cm |
|-------------------|------|----------------|-----------------|
| 資産種類等             |      |                |                 |
| 家屋                |      | 0.059          | 0.391           |
| 家庭用品(自動車以外)       |      | 0.037          | 0.800           |
| 事業所               | 償却資産 | 0.065          | 0.745           |
|                   | 在庫資産 | 0.053          | 0.660           |
| 農漁家               | 償却資産 | 0              | 0.425           |
|                   | 在庫資産 | 0              | 0.876           |

※『海岸事業の費用便益分析指針(改訂版)H16.6(R6.2一部変更)P.50』による。

表 2-3～8. 想定被害額

・家屋被害額＝家屋平均床面積×家屋数(世帯数)×家屋1m2当り単価×被害率

| 浸水深       | 家屋平均<br>床面積(m2) | 家屋数<br>世帯数 | 家屋1m2当り<br>単価(千円) | 被害率   | 家屋<br>被害額(千円) |
|-----------|-----------------|------------|-------------------|-------|---------------|
| 45cm未満    | 115.3           | 10         | 201.4             | 0.059 | 13,702        |
| 45cm～95cm | 115.3           | 8          | 201.4             | 0.391 | 72,644        |
| 計         |                 |            |                   |       | 86,346        |

・家庭用品被害額＝世帯数(家屋数)×1世帯当り家庭用品評価額×被害率

| 浸水深       | 世帯数<br>(家屋数) | 1世帯当り<br>家庭用品評価額(千円) | 被害率   | 家庭用品<br>被害額(千円) |
|-----------|--------------|----------------------|-------|-----------------|
| 45cm未満    | 10           | 12,701               | 0.037 | 4,699           |
| 45cm～95cm | 8            | 12,701               | 0.800 | 81,286          |
| 計         |              |                      |       | 85,986          |

・事業所資産被害額＝従業員数×従業員1人当り平均事業所資産額(償却・在庫資産)×被害率

従業員数＝総従業員数×浸水被害事業所数÷総事業所数

(浸水深45cm未満)＝ 667 × 2 ÷ 128 ＝ 10.4 人  
(浸水深45cm～95cm)＝ 667 × 2 ÷ 128 ＝ 10.4 人

| 浸水深       | 従業員数 | 従業員1人当り平均事業所<br>資産額(償却資産)(千円) | 被害率   | 事業所償却資産<br>被害額(千円) |
|-----------|------|-------------------------------|-------|--------------------|
| 45cm未満    | 10.4 | 4,387                         | 0.065 | 2,972              |
| 45cm～95cm | 10.4 | 4,387                         | 0.745 | 34,065             |
| 計         |      |                               |       | 37,037             |

| 浸水深       | 従業員数 | 従業員1人当り平均事業所<br>資産額(在庫資産)(千円) | 被害率   | 事業所在庫資産<br>被害額(千円) |
|-----------|------|-------------------------------|-------|--------------------|
| 45cm未満    | 10.4 | 1,584                         | 0.053 | 875                |
| 45cm～95cm | 10.4 | 1,584                         | 0.660 | 10,894             |
| 計         |      |                               |       | 11,768             |

・想定被害額合計

| 浸水深       | 家屋      | 家庭用品    | 事業所資産   | 事業所資産   | 想定被害額   |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
|           | 被害額(千円) | 被害額(千円) | 被害額(千円) | 被害額(千円) | 合計(千円)  |
| 45cm未満    | 13,702  | 4,699   | 2,972   | 875     | 22,248  |
| 45cm～95cm | 72,644  | 81,286  | 34,065  | 10,894  | 198,889 |
| 計         |         |         |         |         | 221,137 |

表 2-9. 一般資産被害額

| 湛水流量<br>規模Qn (m3) | 年平均<br>超過確率 | 湛水流量に対する<br>想定被害額(千円) | Qn~Qn+10の<br>年平均超過確率 | Qn~Qn+10の<br>平均被害額(千円) | 超過確率×<br>平均被害額(千円) |
|-------------------|-------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| Q1                | 0           | 0                     | 0.90000              | 110,569                | 99,512             |
| Q10               | 307,880     | 221,137               | 0.05000              | 221,137                | 11,057             |
| Q20               | 382,075     | 221,137               | 0.01667              | 221,137                | 3,686              |
| Q30               | 519,014     | 221,137               | 0.00833              |                        | 0                  |
| Q40               | 0           |                       | 0.00500              |                        | 0                  |
| Q50               | 0           |                       |                      |                        |                    |
| 年平均被害軽減額 Σ =      |             |                       |                      |                        | 114,254千円          |

※『海岸事業の費用便益分析指針(改訂版)H16.6(R6.2一部変更)P.18』による。

表 3. 他事業との按分後の便益

| 事業                      | 和暦  | 評価<br>期間 | 事業費<br>(千円) | 消費税率<br>(%) | 税抜き事業費<br>(千円) | デフレーター<br>※ | 社会的割引率<br>(%) | デフレーター・<br>社会的割引率考慮<br>事業費(千円) | 事業費割合<br>(%) |
|-------------------------|-----|----------|-------------|-------------|----------------|-------------|---------------|--------------------------------|--------------|
| 交(他<br>付金事業<br>業)       | H26 | -10      | 30,000      | 1.08        | 27,778         | 1.206       | 1.480         | 49,580                         |              |
|                         | H27 | -9       | 95,642      | 1.08        | 88,557         | 1.199       | 1.423         | 151,094                        |              |
|                         | H28 | -8       | 79,928      | 1.08        | 74,007         | 1.193       | 1.369         | 120,869                        |              |
|                         | H29 | -7       | 51,000      | 1.08        | 47,222         | 1.165       | 1.316         | 72,398                         |              |
|                         | H30 | -6       | 90,378      | 1.08        | 83,683         | 1.125       | 1.265         | 119,091                        |              |
|                         | R1  | -5       | 263,636     | 1.10        | 239,669        | 1.101       | 1.217         | 321,137                        |              |
|                         | R2  | -4       | 219,890     | 1.10        | 199,900        | 1.103       | 1.170         | 257,973                        |              |
|                         | 合計  |          | 830,474     |             | 760,816        |             |               | 1,092,142                      | 42.60%       |
| 連携<br>事業)               | R3  | -3       | 240,000     | 1.10        | 218,182        | 1.055       | 1.125         | 258,955                        |              |
|                         | R4  | -2       | 240,000     | 1.10        | 218,182        | 1.000       | 1.082         | 236,073                        |              |
|                         | R5  | -1       | 240,000     | 1.10        | 218,182        | 1.000       | 1.040         | 226,909                        |              |
|                         | R6  | 0        | 189,200     | 1.10        | 172,000        | 1.000       | 1.000         | 172,000                        |              |
|                         | R7  | 1        | 200,000     | 1.10        | 181,818        | 1.000       | 0.962         | 174,909                        |              |
|                         | R8  | 2        | 200,000     | 1.10        | 181,818        | 1.000       | 0.925         | 168,182                        |              |
|                         | R9  | 3        | 290,800     | 1.10        | 264,364        | 1.000       | 0.889         | 235,020                        |              |
|                         | 合計  |          | 1,600,000   |             | 1,454,546      |             |               | 1,472,048                      | 57.40%       |
| 総計                      |     |          | 2,430,474   |             | 2,215,362      |             |               | 2,564,190                      |              |
| 年平均被害軽減額                |     |          |             |             |                |             |               |                                | 114,254      |
| 本事業年平均被害軽減額(全事業の57.40%) |     |          |             |             |                |             |               |                                | 65,582       |

※漁港漁場漁村ポケットブック2024 p308

表 4. 公共土木施設・公益事業等年平均被害額

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| 一般資産被害額             | 65,582       |
| 公共土木被害額 (一般資産×1.8)  | 118,047      |
| 公益事業等被害額(一般資産×0.03) | 1,967        |
| 合 計                 | 千円/年 185,597 |