

第1回 富山湾における『うねり性波浪』対策検討技術委員会 資料

# 富山湾内の被災状況について

平成20年 3月 6日

国土交通省 北陸地方整備局  
伏木富山港湾事務所

富 山 県

# 富山湾の被害状況

(平成20年3月4日現在)

被害状況

| 市町村名 | 人的被害(人) |      |    |    | 住家被害(棟) |    |      |      |      | 非住家(棟) |    |      |      |      |
|------|---------|------|----|----|---------|----|------|------|------|--------|----|------|------|------|
|      | 死者      | 行方不明 | 重傷 | 軽傷 | 全壊      | 半壊 | 一部損壊 | 床上浸水 | 床下浸水 | 全壊     | 半壊 | 一部損壊 | 床上浸水 | 床下浸水 |
| 高岡市  |         |      |    |    |         |    |      |      |      | 5      | 5  |      |      |      |
| 黒部市  |         |      |    |    |         |    |      |      | 42   |        |    |      |      | 30   |
| 射水市  | 1       |      |    | 1  |         |    |      |      |      |        |    |      |      |      |
| 入善町  | 1       |      | 1  | 14 | 5       | 6  | 14   | 40   | 69   | 11     | 4  | 9    | 38   |      |
| 朝日町  |         |      |    |    |         |    |      | 2    | 1    | 4      |    | 11   |      |      |
| 計    | 2       | 0    | 1  | 15 | 5       | 6  | 14   | 42   | 112  | 20     | 9  | 20   | 68   |      |

|      |    |              |
|------|----|--------------|
| 氷見市  |    |              |
| 氷見漁港 | 護岸 | 消波ブロック沈下 20m |

**氷見市**  
被災施設 1施設

**高岡市**  
被災施設 7施設

| 伏木地区(高岡市) |            |                           |
|-----------|------------|---------------------------|
| 公共土木施設    | 万葉埠頭緑地     | 波浪により被災(舗装、トイレなど) 15,000㎡ |
|           | 伏木万葉1号線    | 波浪により土砂堆積 540m            |
|           | 国分浜海浜公園駐車場 | 波浪により土砂堆積                 |
|           | 万葉1号、2号岸壁  | 波浪により土砂堆積                 |
|           | 万葉3号岸壁     | 立ち入り禁止用フェンス流失 20m         |
|           | 伏木外港北防波堤   | 北防波堤ケーソン移動 800m           |
|           | 雨晴海岸       | 西突堤消波ブロック沈下、標識灯倒壊         |

その他

| 水産施設 | 朝日町 | 個人用船小屋全壊3件、一部損壊11件<br>船揚げ機等破損3件     |
|------|-----|-------------------------------------|
|      | 入善町 | 個人用漁具倉庫全壊3件                         |
|      | 黒部市 | 民間水産会社漁具倉庫壁損壊・海水土砂流入1件              |
|      | 富山市 | 焼却施設(艇用停止中)シャッター破損1件                |
|      | 射水市 | 養殖施設取水管取水障害1件                       |
| 漁船等  | 漁船  | 破損47隻、転覆6隻 計53隻                     |
|      | 漁網  | 定置網 全損5件、一部損壊8件 計13件<br>刺し等 流失 計40件 |

| 新湊地区(射水市) |            |                                 |
|-----------|------------|---------------------------------|
| 公共土木施設    | 新港泊地       | 波浪により貯木流出 約2,400本               |
|           | 新港海岸壁      | 波浪により上部タイル破損 150m               |
|           | 新港防波堤(波除)西 | 波浪により上部タイル破損 100m<br>防護柵破損 100m |
|           | 新港防波堤(波除)東 | 波浪により波除堤決壊 50m                  |
|           | 新港海王丸パーク   | 駐車場一部土砂堆積                       |
|           | 海老江海浜公園突堤  | 被覆石飛散、消波ブロック飛散                  |
|           | 東埋立地元気の森公園 | ネットフェンス倒れ 200m                  |
| 漁港        | 東地区防波堤     | 堤防損壊 L=50m                      |
|           | 西地区防波堤     | 消波ブロック沈下 400m                   |
|           | 西地区沖防波堤    | 消波ブロック沈下 100m                   |
|           |            |                                 |

**射水市**  
被災施設 10施設

**滑川市**  
被災施設 4施設

| 滑川市    |       |                  |
|--------|-------|------------------|
| 公共土木施設 | 滑川海岸  | 人エリーフ灯浮標(標識灯)の破損 |
| 漁港     | 離岸堤   | 消波ブロック沈下 500m    |
|        | 緩傾斜護岸 | 排水路吐口損壊 1箇所      |
|        | 緩傾斜護岸 | 陸側歩道舗装面隆起 20m    |

**魚津市**  
被災施設 1施設

|      |       |                |
|------|-------|----------------|
| 魚津市  |       |                |
| 経田漁港 | 泊地、航路 | 土砂堆積 V=2,500m3 |

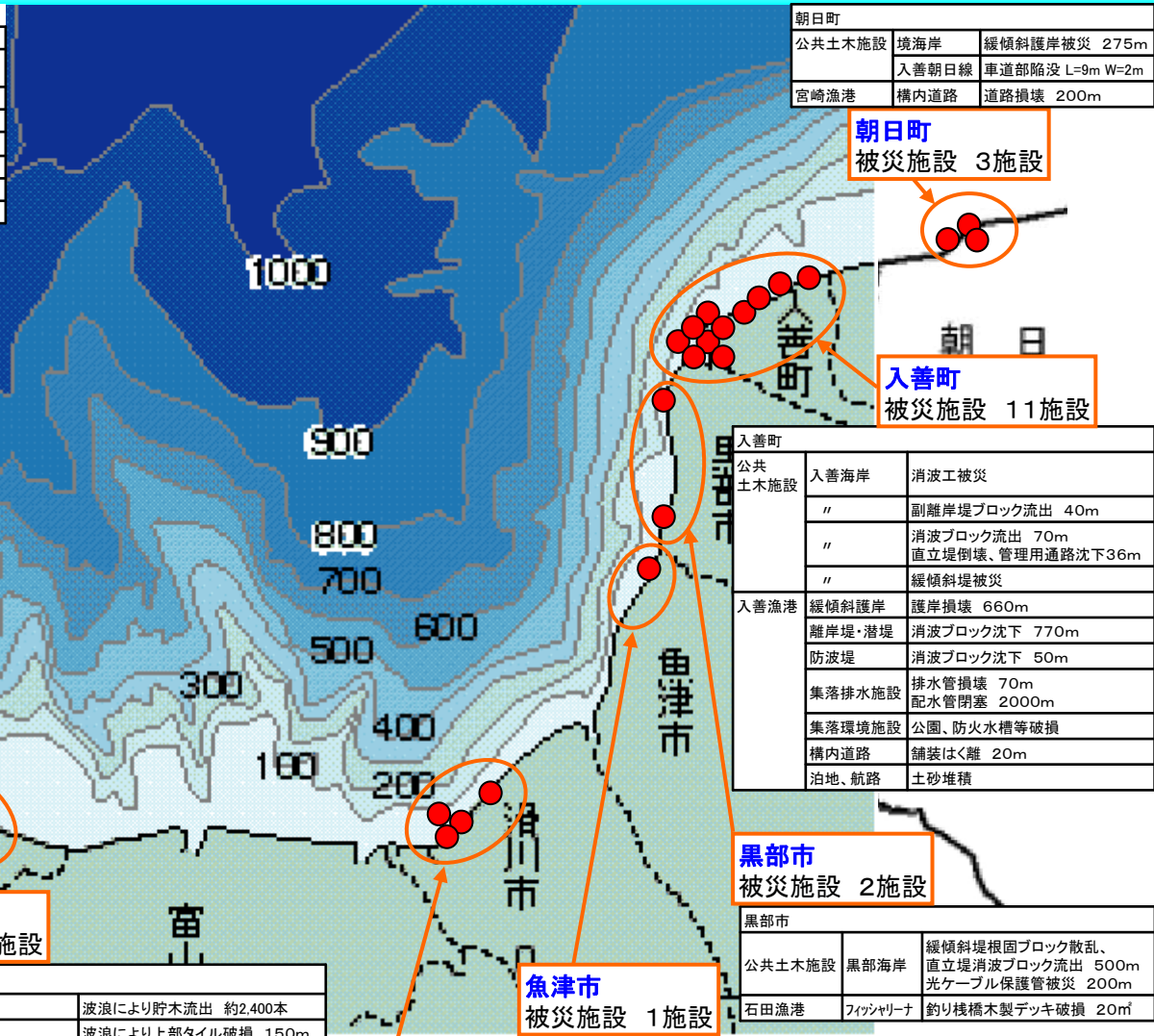
**黒部市**  
被災施設 2施設

| 黒部市    |      |                                                  |
|--------|------|--------------------------------------------------|
| 公共土木施設 | 黒部海岸 | 緩傾斜堤根固ブロック散乱、直立堤消波ブロック流出 500m<br>光ケーブル保護管被災 200m |
|        | 石田漁港 | 釣り桟橋木製デッキ破損 20㎡                                  |

| 入善町    |        |                                  |
|--------|--------|----------------------------------|
| 公共土木施設 | 入善海岸   | 消波工被災                            |
|        | "      | 副離岸堤ブロック流出 40m                   |
|        | "      | 消波ブロック流出 70m<br>直立堤倒壊、管理用通路沈下36m |
|        | "      | 緩傾斜堤被災                           |
| 入善漁港   | 緩傾斜護岸  | 護岸損壊 660m                        |
|        | 離岸堤・潜堤 | 消波ブロック沈下 770m                    |
|        | 防波堤    | 消波ブロック沈下 50m                     |
|        | 集落排水施設 | 排水管損壊 70m<br>配水管閉塞 2000m         |
|        | 集落環境施設 | 公園、防火水槽等破損                       |
|        | 構内道路   | 舗装はく離 20m                        |
|        | 泊地、航路  | 土砂堆積                             |

**朝日町**  
被災施設 3施設

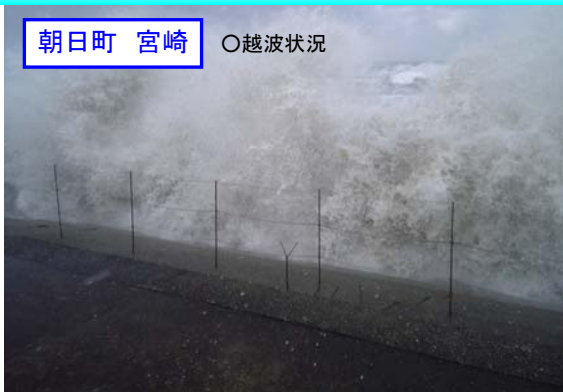
**入善町**  
被災施設 11施設



# 富山湾の被害状況写真(富山県東部の状況)

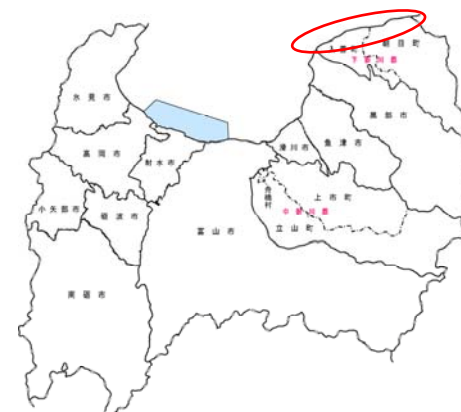
朝日町 宮崎

○越波状況



入善町 芦崎

○越波状況



入善町 芦崎

○被害状況(一般施設)



入善町 神子沢

○被害状況(国直轄下新川海岸)



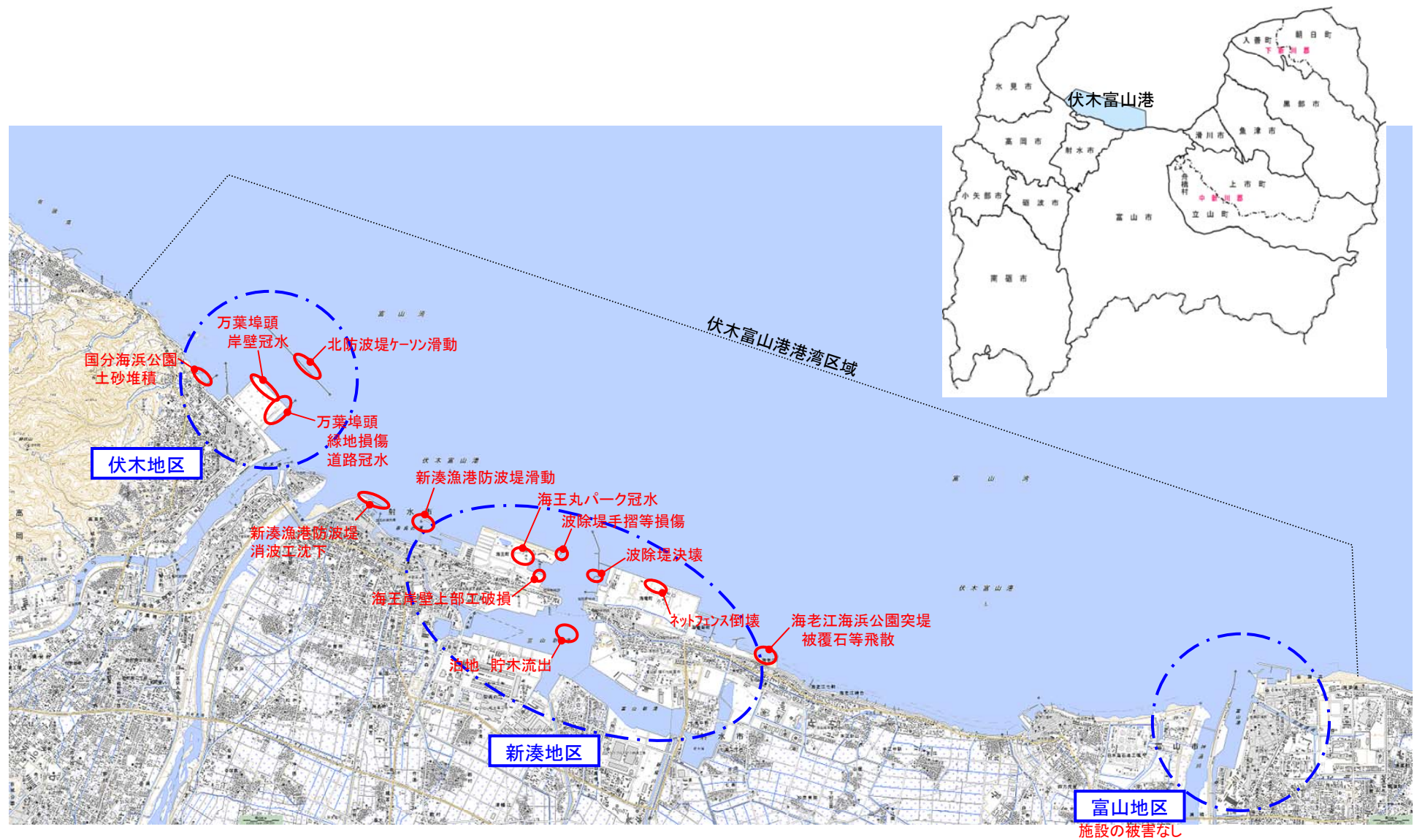
朝日町 境

○被害状況(県管理境海岸)





# 伏木富山港 2月24日の冬期風浪による被害について



# 伏木富山港 2月24日の冬期風浪による被害について



平成20年3月3日現在 伏木富山港の被害状況

| 番号 | 被災施設         | 発生場所 | 被災状況(規模は目視程度)                       | 現在の措置            |
|----|--------------|------|-------------------------------------|------------------|
| ①  | 伏木外港 北防波堤    | 伏木地区 | 北防波堤ケーソン800m岸壁側へ移動                  |                  |
| ②  | 万葉埠頭緑地       | "    | 波浪により被災(舗装、トイレなど) A=15,000㎡         | 立ち入り禁止           |
| ③  | 伏木万葉1号線      | "    | 波浪により土砂堆積 L=540m                    | 関係者以外通行禁止        |
| ④  | 万葉1, 2号岸壁    | "    | 波浪により土砂堆積                           | 立ち入り禁止解除         |
| ⑤  | 万葉3号岸壁       | "    | ソーラスフェンス20m流失                       | フェンス仮復旧済         |
| ⑥  | 国分浜海浜公園 駐車場  | "    | 波浪により土砂堆積                           | 立ち入り禁止           |
| ⑦  | 新港防波堤(波除)堀岡町 | 新湊地区 | 波浪により波除堤約50m決壊                      | 航路に航行危険箇所の表示ブイ設置 |
| ⑧  | 新港防波堤(波除)海王町 | "    | 波浪により上部タイル破損 L=100m<br>防護柵破損 L=100m | 立ち入り禁止           |
| ⑨  | 新港海王岸壁       | "    | 波浪により上部タイル破損 L=150m                 | 一部立ち入り禁止         |
| ⑩  | 新港海王丸パーク     | "    | 駐車場一部土砂堆積                           | 立ち入り禁止解除         |
| ⑪  | 元気の森公園の西側緑地  | "    | ネットフェンス倒れ L=200m                    | 立ち入り禁止           |
| ⑫  | 新港泊地         | "    | 波浪により貯木流出 約2,400本                   | 原木回収完了           |
| ⑬  | 海老江海浜公園突堤    | "    | 被覆石飛散, 消波ブロック飛散                     | 立ち入り禁止           |

※⑭新湊漁港 防波堤ケーソン滑動・傾斜



# 伏木地区 被害状況写真



①伏木地区 北防波堤



③伏木地区 伏木万葉1号線

(2月24日午後1時)冠水状況



②伏木地区 万葉埠頭緑地



④⑤伏木地区 万葉1～3号岸壁

万葉3号岸壁 フェンス損傷



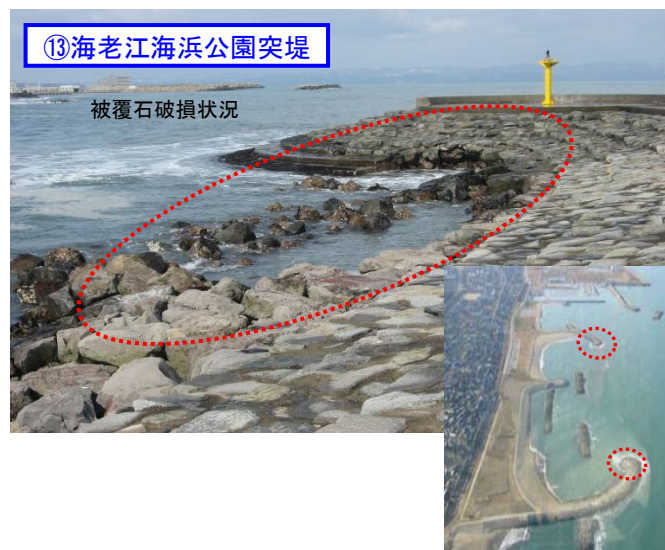
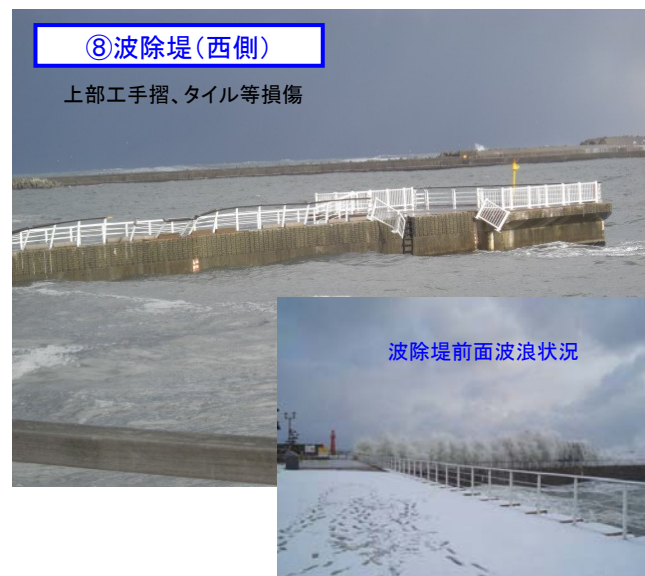
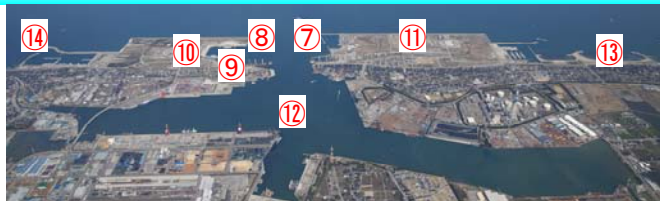
⑥国分海浜公園駐車場

土砂堆積状況





# 新湊地区 被害状況写真





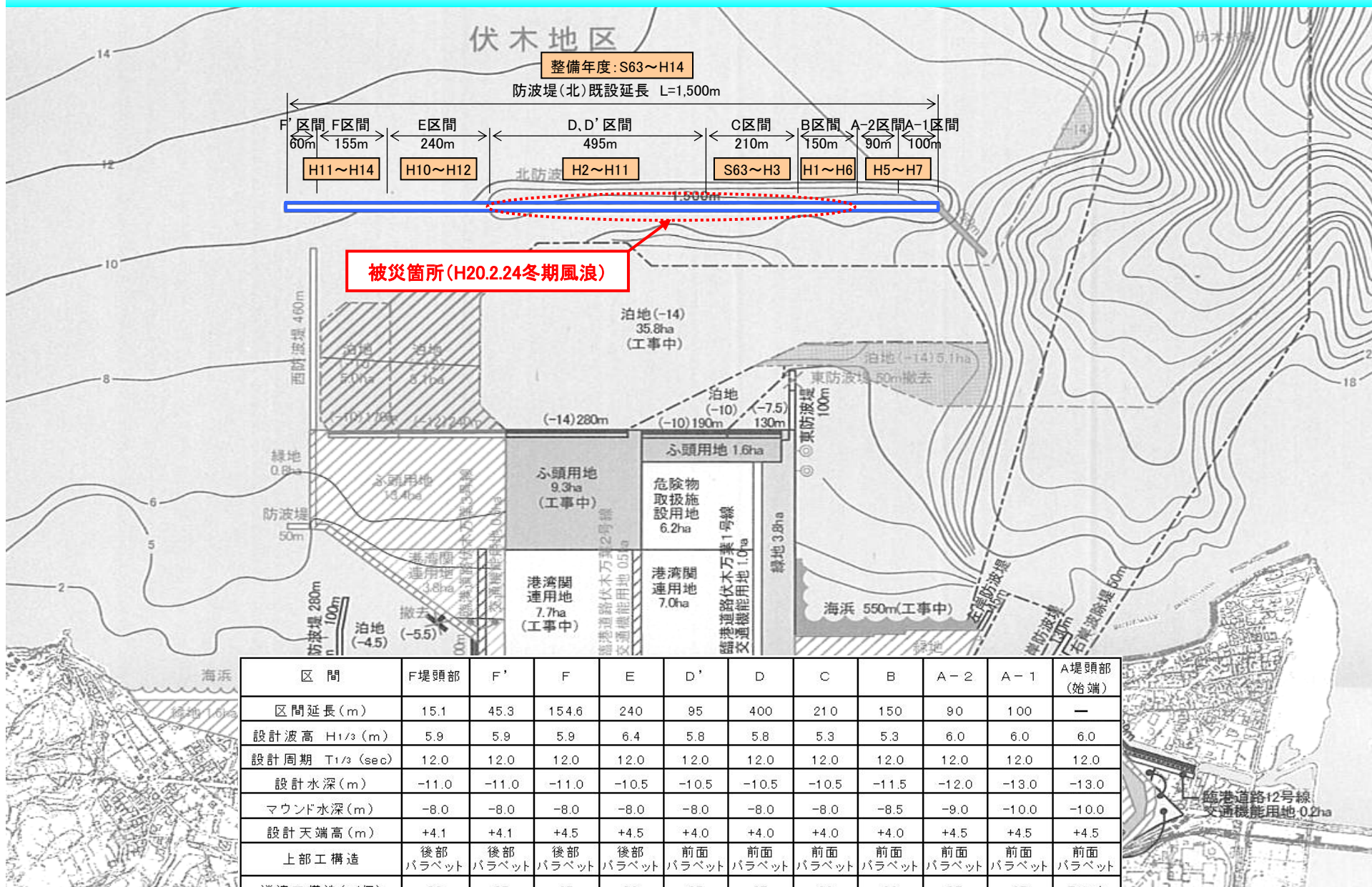
# 伏木外港 被災状況

(平成20年2月25日(月)午後3時頃撮影)

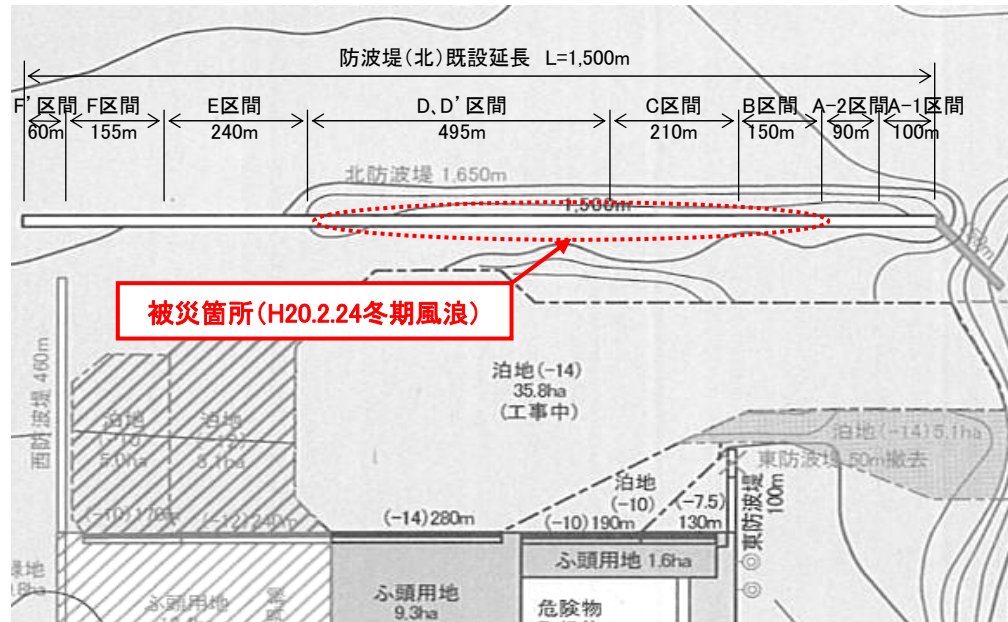




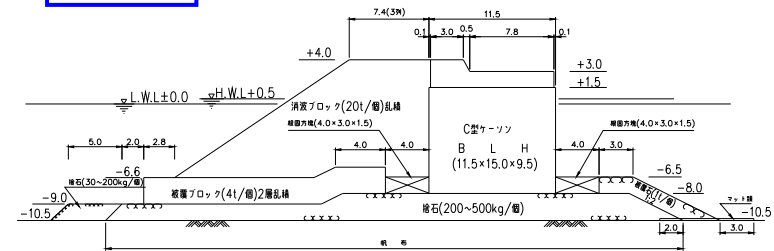
## 伏木地区北防波堤 被災状況(設計諸元等)



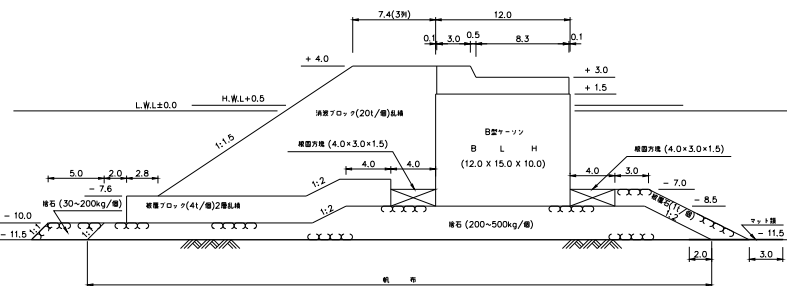
# 伏木地区北防波堤 標準断面図(被災区間)



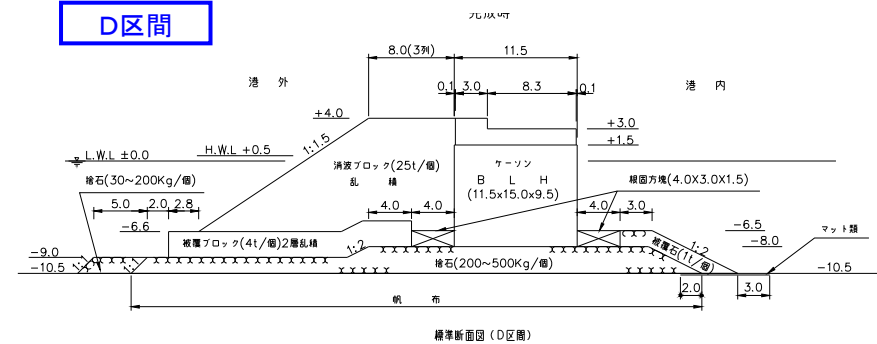
C区間



B区間



D区間





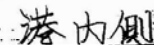
# 伏木地区北防波堤 被災状況(H20.2.24冬期風浪)



(移動量は目視による)

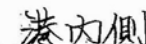
H20.2.25

法線



漢外俱

法總





## 伏木地区北防波堤(H20.2.24)被災状況写真①

・防波堤(北)B区間 堤体滑動



・防波堤(北)D区間 堤体滑動



・防波堤(北)D'区間 堤体滑動



・防波堤(北)堤体滑動 (全体図)



## 伏木地区北防波堤(H20.2.24)被災状況写真②

・防波堤(北)B区間 堤体滑動(港内側)



・防波堤(北)B区間 堤体滑動、消波工沈下(港外側)



・防波堤(北)D区間 堤体滑動



・防波堤(北)D、D'区間 堤体滑動

