

防潮堤工事における水準点改定に伴う県の対応について

1 被災地の地盤隆起状況

宮城県では、平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う津波により、甚大な被害が発生し、海岸保全施設の復旧・復興工事を進めてきました。

平成23年10月に国土地理院が、地震直後に大きく変動した地殻変動の詳細を把握し、その後の正確な測量を実施するために必要となる水準点の改定を行いました。

しかし、東北地方太平洋沿岸では、その後も地殻変動が継続し水準点の高さにも影響していると考えられることから、国土地理院は平成28年8月より、この地域の水準点の測量を再度実施し、正確な高さの基準となる成果を平成29年2月28日に公表しました。

2 防潮堤工事における水準点改定に伴う見直しの考え方

海岸管理者等は、防潮堤工事の進捗状況や他事業との調整可否など、防潮堤事業の実施段階に応じた総合的な判断により見直しの要否を決定する。

見直し対象箇所を選定に当たっては、関係する国・県・市町の海岸管理者等が下記の協議会などで検討を重ねました。

平成28年5月31日	水準測量の実施を公表（国土地理院）
平成28年8月	第1回宮城県沿岸行政連絡協議会開催
平成28年11月	第2回宮城県沿岸行政連絡協議会開催 《 見直し方針及び見直し箇所を選定に関する協議 》
平成29年2月28日	新しい水準点成果の公表（国土地理院）

3 見直し対象箇所

見直しの考え方に基づく対象箇所を選定結果は以下のとおり。

海岸堤防 復旧・復興計画箇所数	382 箇所
見直し対象箇所数	89 箇所 (23%)

海岸区分	計画箇所数	見直し対象 箇所数
農地海岸(国・県)	104	13 (県)
漁港海岸(国・県)	60	19 (県)
漁港海岸(市・町)	91	35 (市・町)
建設海岸(国・県)	66	12 (県)
港湾海岸(県)	38	9 (県)
治山(国・県)	23	1 (国)
計	382	89

※ 対象海岸の見直し数値（隆起量）については、公表された1等水準点から現場までの測量作業が必要となることから、確定には時間を要する。

水準点改定に伴う防潮堤工事の見直し対象箇所 89箇所

建設海岸(県) 12箇所

	海岸名	施工場所
1	磯草海岸	気仙沼市
2	高井浜大向海岸(工区2,3)	気仙沼市
3	亀山磯草海岸(1(L1))	気仙沼市
4	大谷海岸	気仙沼市
5	中島海岸	気仙沼市
6	仁斗田海岸	石巻市
7	長浜海岸(東松島市)	東松島市
8	長石海岸	東松島市
9	野々島海岸(1464号)	塩竈市
10	野々島海岸毛無崎地先海岸(1465号)	塩竈市
11	浦戸海岸朴島地先海岸(1460号)	塩竈市
12	野々島海岸朴島地先海岸(1459号)	塩竈市

港湾海岸(県) 9箇所

	海岸名	施工場所
1	雄勝港海岸 雄勝港(立浜地区)	石巻市
2	雄勝港海岸 雄勝港(大浜地区)	石巻市
3	雄勝港海岸 雄勝港(伊勢畑・明神地区)	石巻市
4	雄勝港海岸 雄勝港(唐桑地区)	石巻市
5	表浜港海岸 小淵地区	石巻市
6	荻浜港海岸 有田浜地区	石巻市
7	仙台塩釜港塩釜港区海岸 桂島(石浜)地区	塩竈市
8	仙台塩釜港塩釜港区海岸 桂島(梅浜)地区	塩竈市
9	仙台塩釜港塩釜港区海岸 野々島(毛無崎)地区	塩竈市

漁港海岸(県) 19箇所

	海岸名	施工場所
1	小鯖漁港海岸 小鯖地区	気仙沼市
2	鮎立漁港海岸 鮎立地区	気仙沼市
3	気仙沼漁港海岸 梶ヶ浦地区	気仙沼市
4	気仙沼漁港海岸 小々汐地区	気仙沼市
5	気仙沼漁港海岸 大浦・浪板地区	気仙沼市
6	気仙沼漁港海岸 魚浜地区	気仙沼市
7	気仙沼漁港海岸 南町地区	気仙沼市
8	気仙沼漁港海岸 港町・魚市場前・潮見町地区	気仙沼市
9	浦の浜漁港海岸 磯草地区	気仙沼市
10	浦の浜漁港海岸 浦の浜地区	気仙沼市
11	浦の浜漁港海岸 田尻地区	気仙沼市
12	日門漁港海岸 三島地区	気仙沼市
13	日門漁港海岸 日門地区	気仙沼市
14	志津川漁港海岸 林地区	南三陸町
15	雄勝漁港海岸 上雄勝地区	石巻市
16	雄勝漁港海岸 船戸地区	石巻市
17	桃ノ浦漁港海岸 桃ノ浦地区	石巻市
18	桃ノ浦漁港海岸 蒲原地区	石巻市
19	桂島漁港海岸 桂島地区	塩竈市

漁港海岸(市町) 35箇所

1	館漁港海岸 館地区	気仙沼市
2	岩井沢漁港海岸 岩井沢地区	気仙沼市
3	載鈎漁港海岸 載鈎地区	気仙沼市
4	只越漁港海岸 只越地区	気仙沼市
5	滝浜(唐桑)漁港海岸 滝浜地区	気仙沼市
6	津本漁港海岸 津本地区	気仙沼市
7	神止浜漁港海岸 神止浜地区	気仙沼市

	海岸名	施工場所
8	宿舞根漁港海岸 藤浜地区	気仙沼市
9	宿舞根漁港海岸 宿浦地区	気仙沼市
10	宿舞根漁港海岸 浦地区	気仙沼市
11	鶴ヶ浦漁港海岸 鶴ヶ浦地区	気仙沼市
12	駒形漁港海岸 駒形地区	気仙沼市
13	横沼漁港海岸 横沼地区	気仙沼市
14	前浜漁港海岸 前浜地区	気仙沼市
15	赤牛漁港海岸 赤牛地区	気仙沼市
16	大沢(津谷)漁港海岸 大沢地区	気仙沼市
17	土台磯漁港海岸 土台磯地区	気仙沼市
18	二十一浜漁港海岸 二十一浜地区	気仙沼市
19	蔵内漁港海岸 蔵内地区	気仙沼市
20	蔵内漁港海岸 草木沢地区	気仙沼市
21	田浦漁港海岸 田浦地区	南三陸町
22	石浜(歌津)漁港海岸 石浜地区	南三陸町
23	ばなな漁港海岸 名足地区	南三陸町
24	ばなな漁港海岸 中山地区	南三陸町
25	ばなな漁港海岸 馬場地区	南三陸町
26	館浜漁港海岸 館浜地区	南三陸町
27	寄木漁港海岸 寄木地区	南三陸町
28	葦浜漁港海岸 葦浜地区	南三陸町
29	細浦漁港海岸 細浦地区	南三陸町
30	津の宮漁港海岸 津の宮地区	南三陸町
31	滝浜漁港海岸 滝浜地区	南三陸町
32	名振漁港海岸 名振地区	石巻市
33	小淵漁港海岸 小淵地区	石巻市
34	折ノ浜漁港海岸 折ノ浜地区	石巻市
35	野野島漁港海岸 野々島地区	塩竈市

農地海岸(県) 13箇所

	海岸名	施工場所
1	小目軽海岸	東松島市
2	二郷田海岸	東松島市
3	苔ヶ浦海岸	東松島市
4	後田Ⅱ海岸	東松島市
5	江の浜海岸	東松島市
6	唐戸海岸	東松島市
7	鱒ヶ淵海岸A	塩竈市
8	小谷地海岸	塩竈市
9	西三百浦海岸	塩竈市
10	東三百浦海岸Ⅵ	塩竈市
11	東三百浦海岸Ⅶ	塩竈市
12	美女浦海岸	塩竈市
13	赤藻崎海岸Ⅱ	塩竈市

治山(国) 1箇所

	海岸名	施工場所
1	三島	気仙沼市

海岸区分	国	県	市町	計
農地海岸	-	13	-	13
漁港海岸	-	19	35	54
建設海岸	-	12	-	12
港湾海岸	-	9	-	9
治山	1	-	-	1
計	1	53	35	89