

新規事業箇所調書

		調書作成年月日		平成23年 2月 7日	
		事業担当課		水産業基盤整備課	
事業名	海岸保全施設整備事業（渡波漁港） <small>わたのは</small>	補助・単独の別	補助	事業主体	宮城県
施行地名	いしのまきしわたのはあざなしきばた 石巻市渡波字梨木畑地先			管理主体	宮城県
根拠法令	海岸法第27条				
事業の概要	事業目的	昭和35年度から43年度にかけて整備した既設護岸は、近年の波浪時による越波が著しく、浸水や道路が通行不能になるなどの被害が発生し住民生活に支障をきたしていることから、護岸を改良するものである。			
	事業内容	護岸L=275.5mの改良			
事業の概要	事業費				
		費用負担内訳			
	全体事業費	国	県	市町村	その他 ()
	内用地費	[50%]	[50%]	[- %]	[- %]
	2.0億円	1.0億円	1.0億円	一億円	一億円
事業の必要性	事業期間				
	事業期間	平成23年度～平成26年度（4年間）			
	用地買収着手予定年度	平成 - 年度	工事着手予定年度	平成23年度	
	施設管理の予定	宮城県が管理を行っている。			
事業の必要性	上位計画等	社会資本整備重点計画（平成21年3月31日閣議決定）			
	事業を巡る社会経済情勢等	<p>○社会経済情勢</p> <p>近年波浪時における越波が著しく、平成21年10月には高波や冠水による道路通行不能のため一部集落が一時孤立するなどの被害が発生している。</p>			

事業の必要性	○地元情勢、地元の意見 本地区では、平成22年6月に地元の行政区長と県漁協支所運営委員長の連名で東部地方振興事務所長あての「要望書」が提出され、8月に地元の集会所において事業概要の説明を行ったところ、浸水被害を防いでほしいという要望が相次ぎ、事業の早期実施に理解を示していただいている。		
	事業効果		
事業の有効性	○想定される事業効果 (1) 渡波漁港海岸地区における防護人口200人の生命と、宅地74棟や事業所などの財産が冠水から守られる。 (2) 道路の冠水による集落の孤立を防ぐことができ、民生の安定が図られる。		
	関連事業の概要・進捗状況等	特になし	
事業	代替案との比較検討		
	既存の護岸の前面に護岸を設置することで、工事中も含め護岸背後の通路幅を確保し地元住民の生活に支障をきたさないことなどを検討し、他に代替案はないと判断した。		
業	コスト削減計画		
	施設整備において、再生材の利用促進などを行い、コストの削減を図る。		
の	費用対効果		
	<u>根拠マニュアル：治水経済調査マニュアル（平成20年版）</u> <u>社会的割引率：4.0%</u> <u>便益算定期間：50年</u> <u>基準年：平成23年</u>		
効 率 性	費用項目	建設費	209,700 千円
		維持管理費	23,200 千円
		総費用	232,900 千円
		現在価値（C）	232,900 千円
	便益項目	浸水防護便益	685,800 千円
		総便益	685,800 千円
		現在価値（B）	685,800 千円
	費用便益比（B/C）		2.94

環境への影響と対策	地域指定状況等											
	硯上山万石浦県立自然公園											
環境への影響と対策	影響と対策											
	湾内に養殖施設があるため、工事に伴う悪影響を及ぼさないように留意しながら施工する。											
総合評価	事業箇所評価結果											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>評点による順位</th> <th>予算化された箇所数</th> <th>評価結果と予算への反映状況が異なる場合の理由 (低順位にもかかわらず予算化された理由)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海岸保全施設整備事業 (新規事業箇所)</td> <td></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>1位 / 1</td> <td>1 箇所</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	評点による順位	予算化された箇所数	評価結果と予算への反映状況が異なる場合の理由 (低順位にもかかわらず予算化された理由)	海岸保全施設整備事業 (新規事業箇所)		—	1位 / 1	1 箇所			
	評点による順位	予算化された箇所数	評価結果と予算への反映状況が異なる場合の理由 (低順位にもかかわらず予算化された理由)									
	海岸保全施設整備事業 (新規事業箇所)		—									
1位 / 1	1 箇所											
対応方針												
事業実施												

(参考資料1)

事業概要図

事業名	海岸保全施設整備事業(渡波漁港)	施工地名	石巻市渡波字梨木畑 地先
-----	------------------	------	--------------

位置図

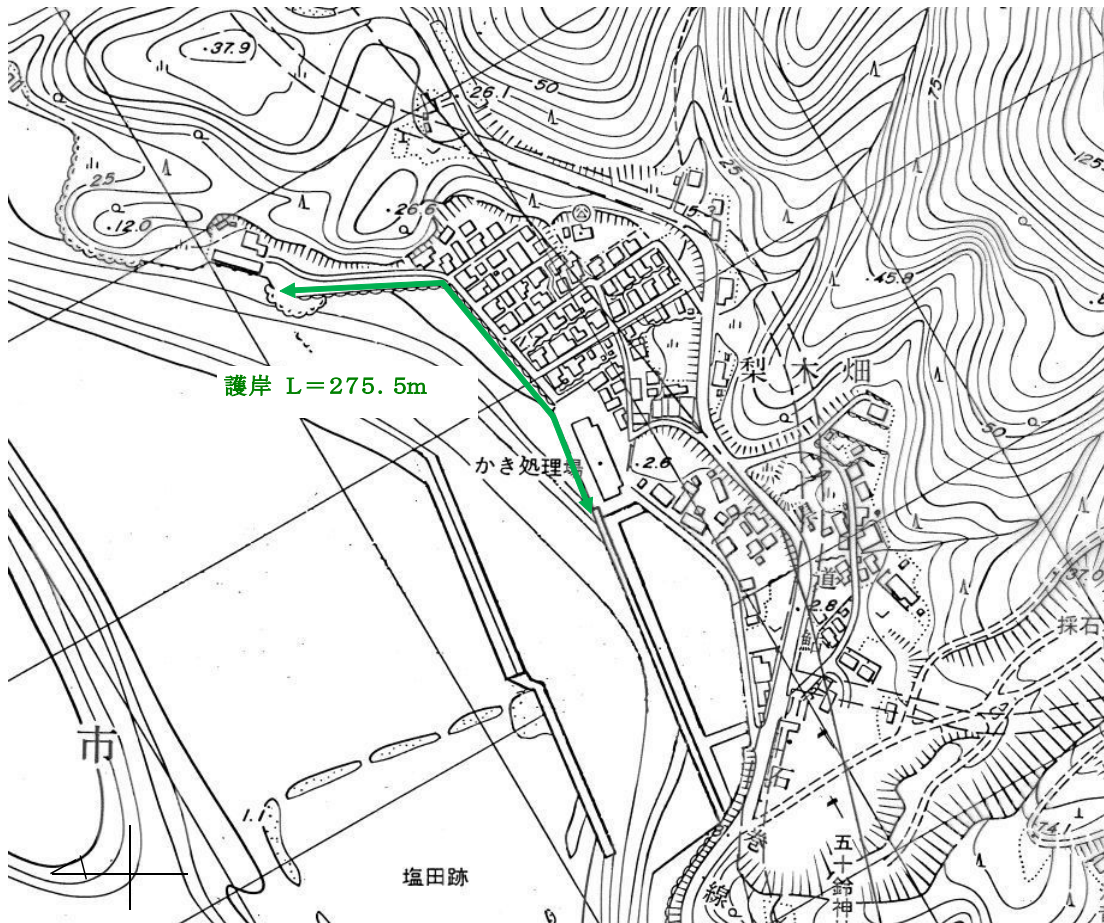


(参考資料 2)

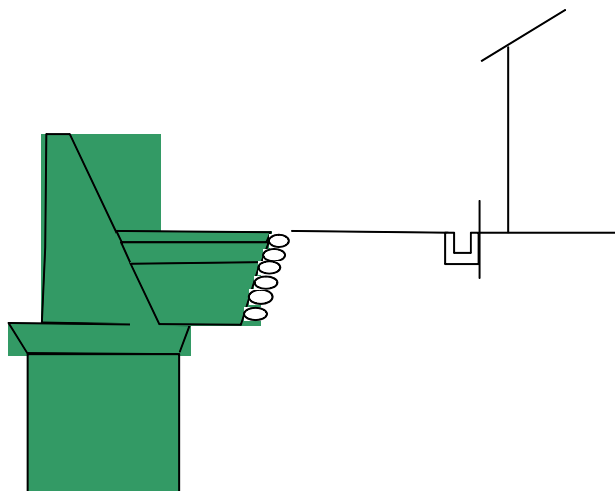
事業概要図

事業名	海岸保全施設整備事業(渡波漁港)	施工地名	石巻市渡波字梨木畑 地先
-----	------------------	------	--------------

平面図



横断図



(参考資料3)

事業概要図

事業名	海岸保全施設整備事業(渡波漁港)	施工地名	石巻市渡波字梨木畑 地先
-----	------------------	------	--------------

現況写真



冠水状況

