

再評価項目調書

再評価実施要件		○ 事業採択後 ( ) 年 ● 再評価後 ( 5 年 ) ○ その他 ( )					
1 事業 概要	事業名	宇部港 宇部地区 西岐波地区 海岸高潮対策事業					
	事業場所	宇部市大字西岐波 <sup>にしきわ</sup> ～藤曲 <sup>ふじまがり</sup>					
	事業主体	山口県					
	事業期間	《 前回評価 平成 28 年 時 》 昭和 61 年度 ～ 令和 20 年度 《 令和 10 年度 》 ( 西暦 1986 年度 ～ 西暦 2038 年度 《 西暦 2028 年度 》 )					
	総事業費 (内用地補償費)	《 16,335 百万円 》 16,335 百万円 ( 百万円 )	既投資額 (内用地補償費)	5,377 百万円 ( 百万円 )	進捗率 (用地補償費)	33 % ( % )	
	事業目的	<p>宇部港は、山口県南西部の中心都市である宇部市を背後に抱え、臨海企業が立地し、瀬戸内海工業地帯の一翼を担う重要港湾である。</p> <p>当地区の海岸保全施設は、天端高の不足により防護機能が確保できておらず、台風時には民家や道路等が、越波による浸水被害を受けている。また、昭和30年から40年代に整備されたものが多く、施設の老朽化が著しい。</p> <p>このため、一連の防護ラインを構築することにより、越波による浸水被害を軽減し、背後地の生命、財産を防護する。</p>					
事業内容	<p>○宇部地区 護岸(改良)L=4,673m、胸壁 L=2,330m、胸壁(改良) L=2,900m、 護岸(補強)L=680m、樋門1基</p> <p>○西岐波地区 護岸(消波) L=1,010m</p> <p>設計高潮位：C.D.L+5.96m (T.P+3.85m)</p>						
事業効果	<p>平成11年台風18号級の台風が最も大きな被害を発生させる経路を通過した際の浸水被害想定</p> <p>浸水戸数 3690戸 → 0戸 浸水面積 580ha → 0ha</p> <p>平成11年台風18号が来襲した際の浸水被害実績</p> <p>浸水戸数 92戸 → 0戸 浸水面積 24ha → 0ha</p>						
2 再評価の 視点	(1) 社会経済情勢の変化に伴う必要性の変化	<p>浸水想定区域内の人口及び世帯数は、前回評価時から同水準であり、背後地には住居施設や産業施設があることから高潮対策の必要性は依然として高い。</p> <p>【浸水想定区域内の状況変化(国勢調査)】 (宇部市神原町他)</p> <p>○人口：0.98倍(35,983/36,820人) &lt;H27/H22&gt; ○世帯数：1.01倍(16,126/15,972) &lt;H27/H22&gt; (参考：県全体)</p> <p>○人口：0.97倍(1,405/1,451千人) &lt;H27/H22&gt; ○世帯数：1.00倍(597/596千世帯) &lt;H27/H22&gt;</p>				中項目 評価	大項目 評価
	関係市町及び地元の意向	<p>当地区は、宇部市の「地域防災計画(令和2年度)」に高潮対策事業等により施設の整備を図る地区として位置付けられており、宇部市から早期整備の要望がある。</p> <p>地元住民は概ね事業に協力的であり、事業の進捗にあたっては協力体制が整っている。</p>				中項目 評価	大項目 評価

2 再評価の視点	(2) 事業の投資効果	費用対効果分析等	(単位：百万円)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">主な項目</th> <th rowspan="2">再評価時 (基準年：H28)</th> <th colspan="2">再々評価</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>全体事業費 (基準年：R3)</th> <th>残事業費 (基準年：R3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">便益 (B)</td> <td>①一般資産被害軽減便益</td> <td>203,794</td> <td>286,255</td> <td>232,666</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②公共土木施設被害軽減便益</td> <td>366,829</td> <td>515,260</td> <td>418,799</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③公益事業等被害軽減便益</td> <td>6,114</td> <td>8,588</td> <td>6,980</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④その他の便益</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総便益</td> <td>576,736</td> <td>810,103</td> <td>658,445</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">費用 (C)</td> <td>①事業費</td> <td>19,534</td> <td>22,660</td> <td>6,460</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②維持管理費</td> <td>1,153</td> <td>974</td> <td>511</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③その他</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総費用</td> <td>20,687</td> <td>23,634</td> <td>6,971</td> <td></td> </tr> <tr> <td>費用便益比 (B/C)</td> <td></td> <td>27.9</td> <td>34.3</td> <td>94.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			区分	主な項目	再評価時 (基準年：H28)	再々評価		備考	全体事業費 (基準年：R3)	残事業費 (基準年：R3)	便益 (B)	①一般資産被害軽減便益	203,794	286,255	232,666		②公共土木施設被害軽減便益	366,829	515,260	418,799		③公益事業等被害軽減便益	6,114	8,588	6,980		④その他の便益	0	0	0		総便益	576,736	810,103	658,445		費用 (C)	①事業費	19,534	22,660	6,460		②維持管理費	1,153	974	511		③その他	0	0	0		総費用	20,687	23,634	6,971		費用便益比 (B/C)		27.9	34.3	94.5		大項目評価 A B C
		区分	主な項目	再評価時 (基準年：H28)	再々評価					備考																																																										
全体事業費 (基準年：R3)	残事業費 (基準年：R3)																																																																			
便益 (B)	①一般資産被害軽減便益	203,794	286,255	232,666																																																																
	②公共土木施設被害軽減便益	366,829	515,260	418,799																																																																
	③公益事業等被害軽減便益	6,114	8,588	6,980																																																																
	④その他の便益	0	0	0																																																																
	総便益	576,736	810,103	658,445																																																																
費用 (C)	①事業費	19,534	22,660	6,460																																																																
	②維持管理費	1,153	974	511																																																																
	③その他	0	0	0																																																																
	総費用	20,687	23,634	6,971																																																																
費用便益比 (B/C)		27.9	34.3	94.5																																																																
<p>※ 便益(B)・費用(C)は、算出した各年次の値を割引率を用いて現在価値に換算した合計額</p> <p>【費用対効果分析手法】</p> <p>○根拠マニュアル 海岸事業の費用便益分析指針(平成16年6月 令和2年4月一部更新) 農林水産省農村振興局、農林水産省水産庁、国土交通省河川局、国土交通省港湾局とする。基準年は令和3年とする。</p> <p>①一般資産被害軽減便益 : 防護地域内に存在する一般資産(家屋、家財、事業所、農作物、農漁家)に対する被害軽減額</p> <p>②公共土木施設被害軽減便益 : 防護地域内に存在する公共土木施設(橋、道路、公園、等)に対する被害期限額</p> <p>③公益事業等被害軽減便益 : 防護地域内に存在する公益事業等(電気、ガス、水道、等)に対する被害軽減額</p>			大項目評価 A B C																																																																	
(3) 事業の進捗	事業の進捗と今後の見通し	<p>○宇部地区 護岸・胸壁等L=10,583m、樋門1基の内、令和3年度までにL=888m、樋門1基の整備が完了している。</p> <p>○西岐波地区 護岸L=1,010m、全ての整備が完了している。 残工事について、引き続き施設改良等を行い、越波による浸水被害の軽減に努める。</p> <p>【事業費の変化】 有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/></p> <p>【事業期間の変化】 <input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無</p> <p>近年の公共事業費の縮減に伴い、事業の計画工程に対し実施工程が遅れている。これを受け事業の進捗状況や残事業費等を再精査した結果、設定した事業期間内での事業完了が困難であることから、事業期間を延長する。</p>	大項目評価 A B C																																																																	
	(4) 代替案等縮減の可能性	<p>コスト縮減</p> <p>既設胸壁等を有効活用することでコスト縮減を図った。</p> <p>代替案</p> <p>既設胸壁等を有効活用する当計画が経済性に優れ、かつ、背後環境への影響が少ないことから、計画どおり進めることが妥当と考える。</p>	<table border="1"> <tr> <td>中項目評価</td> <td>大項目評価</td> </tr> <tr> <td>a・b</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>中項目評価</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>a・b</td> <td>C</td> </tr> </table>	中項目評価	大項目評価	a・b	A	中項目評価	B	a・b	C																																																									
中項目評価	大項目評価																																																																			
a・b	A																																																																			
中項目評価	B																																																																			
a・b	C																																																																			
3 環境	配慮事項	汚濁防止対策として、海上工事に際しては、汚濁防止膜を設置する。																																																																		
4 対応方針 (事業実施主体案)	総合評価	● 継続      ○ 見直し継続      ○ 中止																																																																		
	評価理由	事業の必要性、費用対効果等を勘案し、事業を継続する必要がある。																																																																		
	備考																																																																			

# 宇部港 宇部地区 西岐波地区 海岸高潮対策事業



凡 例	
<span style="border: 2px solid green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	海岸保全区域
<span style="background-color: lightblue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	浸水想定区域
<span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	令和4年度以降残事業
<span style="border: 2px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	令和3年度迄施工済
<span style="border: 2px solid brown; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	他 事 業
<span style="border: 2px solid purple; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	民 有 施 設



断面図凡例	
<span style="background-color: red; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	令和4年度以降残事業
<span style="background-color: gray; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	令和3年度迄施工済

