

5 八戸港の安全・安心な港湾環境づくり（復興基本方針関連（復興））

事業主体 青森県
計画期間 H25～H29

社会資本整備総合計画の概要

計画の目標

八戸港の震災からの力強い復興のため、親水空間の確保、既存港湾施設の復旧・利便性の改良、及び津波防災機能強化のための海岸保全施設等の整備を行い、地域住民や港湾・海岸利用者が安全で安心して暮らせる港湾環境の整備を行う。

成果目標

緑地の整備推進により、港湾緑地への来訪者を増加させる。

【H25当初】 0人	→	【H29末】 79,700人
---------------	---	-------------------

既存施設のきめ細やかな機能の復旧・利便改良を行い、港湾利用者が安心かつ安全に利用できる港湾環境を整備する。：14施設

【H25当初】 0%（0施設）	→	【H29末】 85.7%（12施設）
--------------------	---	-----------------------

レベル1津波から防護すべきエリアの浸水区域を減少させる。

【H25当初】 806.5ha	→	【H29末】 781.8ha
--------------------	---	-------------------

レベル1津波によって漂流してくる漁船等から河原木地区三角州内の石油貯蔵施設のパイプラインを防護する。

【H25当初】 0m	→	【H29末】 565.8m
---------------	---	------------------

緩衝緑地を嵩上げすることにより、レベル1津波から荷役作業重機を防護する。

【H25当初】 0台	→	【H29末】 133台
---------------	---	----------------

臨港交通施設（橋梁）の耐震補強を実施する。
対象橋梁：八戸シーガルブリッジ

事後評価の結果

事業実績

当該整備計画における成果目標については、以下のとおり達成している。

【H29末実績】 79,700人	目標達成 (達成率100%)
---------------------	-------------------

【H29末実績】 92.9%（13施設）	目標達成 (達成率108%)
-------------------------	-------------------

【H29末実績】 781.8ha	目標達成 (達成率100%)
---------------------	-------------------

【H29末実績】 565.8m	目標達成 (達成率100%)
--------------------	-------------------

【H29末実績】 133台	目標達成 (達成率100%)
------------------	-------------------

H30年度新規計画で事業が継続されるため、最終的な事後評価は移行した計画で行う。

5 八戸港の安全・安心な港湾環境づくり（復興基本方針関連（復興））

事業主体 青森県
計画期間 H25～H29

港湾緑地への来訪者数【0人 79,700人】

【対象要素事業】

八戸港港湾環境整備事業（沼館緑地の整備）



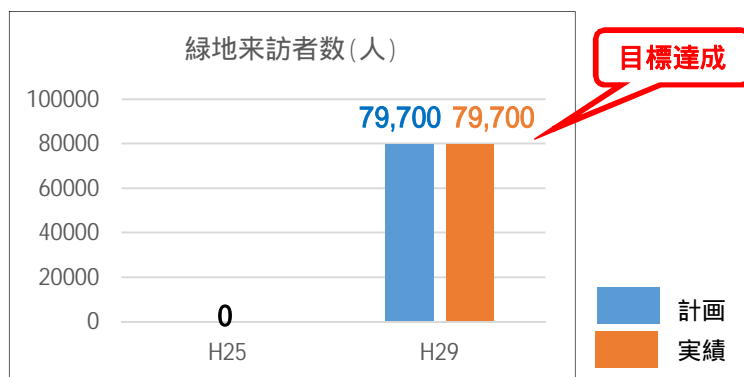
整備前:平成21年度



整備後:平成29年度

【成果目標の達成状況】

緑地訪問者数 = 単位面積当たりの訪問者数（都市公園利用実態調査：国土交通省都市局）× 冬期間を除いた休日数 × 緑地整備面積



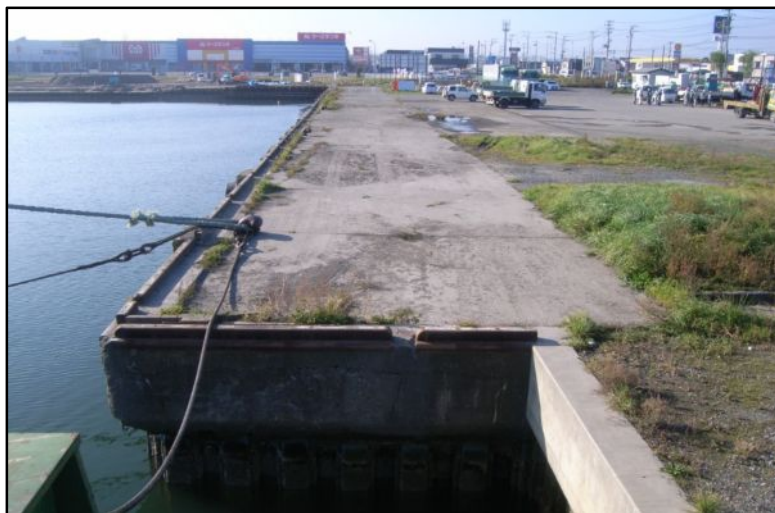
5 八戸港の安全・安心な港湾環境づくり（復興基本方針関連（復興））

事業主体 青森県
計画期間 H25～H29

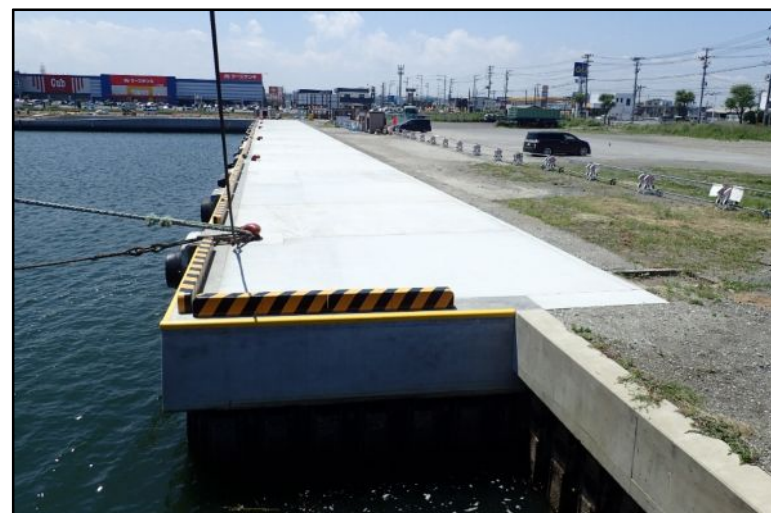
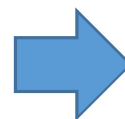
老朽化対策及び長寿命化や機能向上を行う施設の改良状況を5カ年計画上の改良率で表す【0%（0施設） 92.9%（13施設）】

【対象要素事業】

八戸港改修（統合補助）事業（河原木A岸壁の改良）



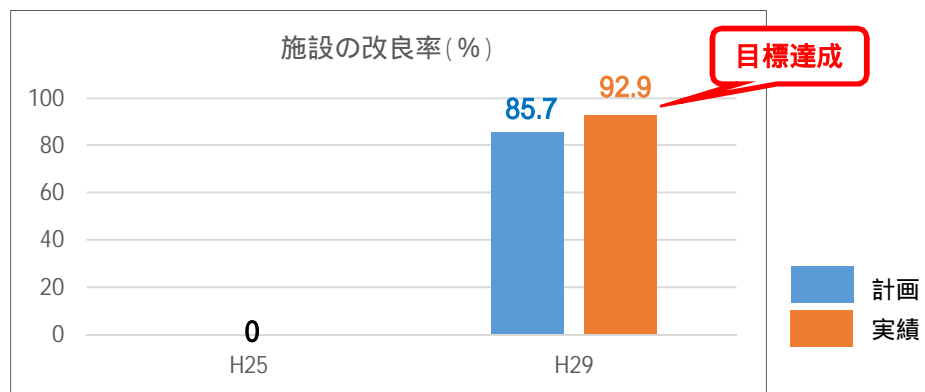
整備前：平成27年度



整備後：平成29年度

【成果目標の達成状況】

改良率 = 延命化工事を行った施設数 ÷ 計画期間における延命化工事予定数 : 14



5 八戸港の安全・安心な港湾環境づくり（復興基本方針関連（復興））

事業主体 青森県
計画期間 H25～H29

レベル1津波による浸水区域面積【806.5ha 781.8ha】

【対象要素事業】

八戸港津波高潮対策事業



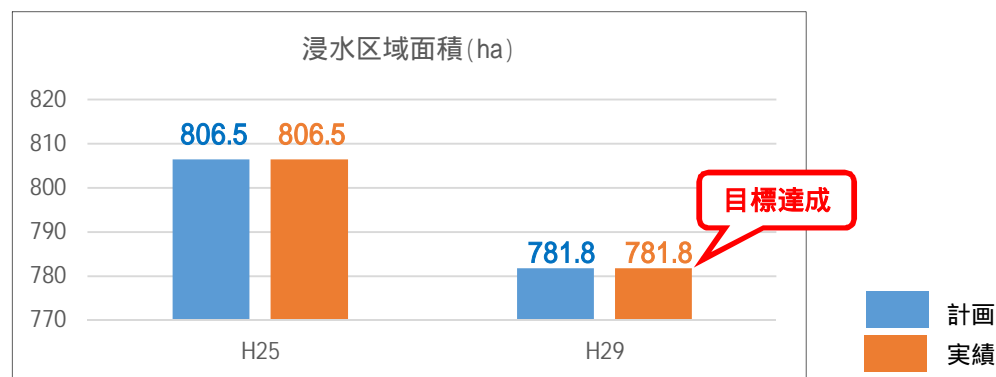
整備前:平成23年度



整備後:平成29年度

【成果目標の達成状況】

浸水想定シミュレーションの検証結果による。



5 八戸港の安全・安心な港湾環境づくり（復興基本方針関連（復興））

事業主体 青森県
計画期間 H25～H29

レベル1津波から防護するパイプラインの延長【0m 565.8m】

【対象要素事業】

八戸港河原木地区漂流物対策施設整備事業



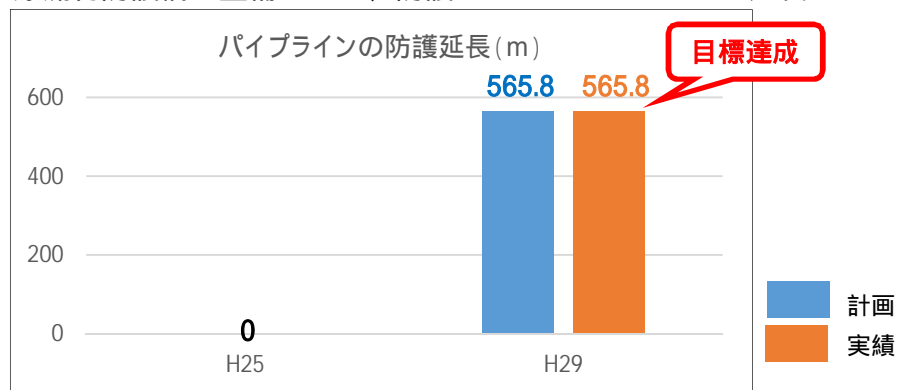
整備前:平成27年度



整備後:平成28年度

【成果目標の達成状況】

漂流物防護柵の整備により、防護されるパイプラインの延長



5 八戸港の安全・安心な港湾環境づくり（復興基本方針関連（復興））

事業主体 青森県
計画期間 H25～H29

緑地嵩上げにより、レベル1津波から防護できる荷役作業重機台数【0台 133台】

【対象要素事業】

八戸港八太郎緩衝避難緑地嵩上げ事業



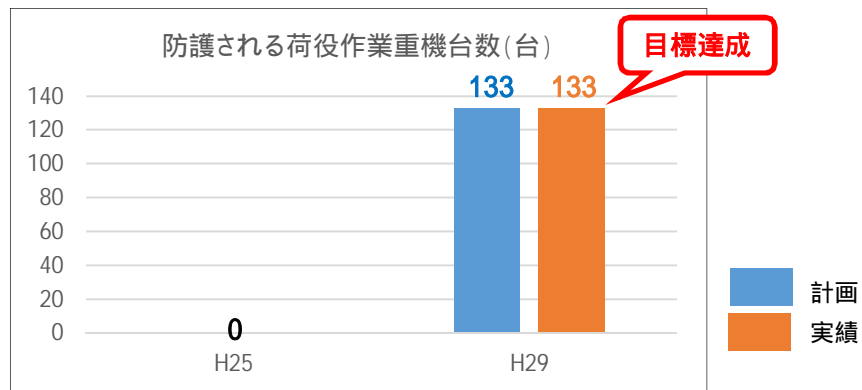
整備前:平成27年度



整備後:平成29年度

【成果目標の達成状況】

緑地嵩上げの整備により、防護される荷役作業重機台数



(参考様式2) 社会資本総合整備計画(復興)

平成29年11月1日

計画の名称	5 八戸港の安全・安心な港湾環境づくり(復興基本方針関連(復興))			重点配分対象の該当
計画の期間	平成25年度 ~ 平成29年度 (5年間)	交付対象	青森県	
計画の目標				

・八戸港の震災からの力強い復興のため、親水空間の確保、既存港湾施設の復旧・利便性の改良、及び津波防災機能強化のための海岸保全施設等の整備を行い、地域住民や港湾・海岸利用者が安全で安心して暮らせる港湾環境の整備を行う。

計画の成果目標(定量的指標)

- ・緑地の整備推進により、港湾緑地への来訪者を増加させる。
- ・既存施設のきめ細やかな機能の復旧・利便改良を行い、港湾利用者が安心かつ安全に利用できる港湾環境を整備する。：14施設
- ・レベル1津波から防護すべきエリアの浸水区域を減少させる。
- ・レベル1津波によって漂流してくる漁船等から河原木地区三角州内の石油貯蔵施設のパイプラインを防護する。
- ・緩衝緑地を嵩上げすることにより、レベル1津波から荷役作業重機を防護する。
- ・臨港交通施設(橋梁)の耐震補強を実施する。

定量的指標の定義及び算定式

定量的指標の定義及び算定式	定量的指標の現況値及び目標値			備考
	当初現況値 (H25当初)	中間目標値 (H27末)	最終目標値 (H29末)	
港湾緑地への来訪者	0人	-	79,700人	
老朽化対策及び長寿命化や機能向上を行う施設の改良状況を5年計画上の改良率で表す (延命化工事を行った施設数) ÷ (計画期間における延命化工事予定数:14) = (改良率)	0%	-	(12 施設) 85.70%	
レベル1津波による浸水区域面積	806.5ha	-	781.8ha	
レベル1津波から防護するパイプラインの延長	0m	-	565.8m	
緑地嵩上げにより、レベル1津波から防護できる荷役作業重機台数	0台	-	133台	

全体事業費	合計 (A+B+C+D)	5,603.6 百万円	A	5,451.8 百万円	B	0.0 百万円	C	151.8 百万円	D	0 百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	2.7 %
-------	-----------------	-------------	---	-------------	---	---------	---	-----------	---	-------	-----------------------------	-------

交付対象事業

A1 港湾事業														全体事業費 (百万円)	費用便益比	個別施設計画 策定状況	備考		
番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	港湾 種別	省略 工種	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積・水深等)	港湾・地区名	事業実施期間(年度)								
											H25	H26	H27	H28	H29				
1-A1-4	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	建設	親水緑地の整備(みなと振興計画事業)	緑地面積 A=28,600m ²	八戸港・河原木地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	637.3	-	策定中	継続
2-A1-1	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	臨港道路河原木1号ふ頭線の整備	道路整備L=1,100m	八戸港・河原木地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	35.3	-	策定中	統合旧・継続
4-A1-6	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	八太郎大橋の改良	地覆補修L=1,685m、電気設備補修N=1式ほか	八戸港・八太郎地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	327.0	-	策定済	統合旧 新・継続	
4-A1-7	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	臨港道路八太郎4号ふ頭線の改良	切削削り-L=125m	八戸港・八太郎地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	21.6	-	策定中	統合旧・継続	
4-A1-8	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	八太郎N岸壁の改良	車止め取替L=52m	八戸港・八太郎地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	5.5	-	策定済	統合旧・継続	
4-A1-9	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	泊地(-6.5m)の浚渫	埋没浚渫V=88,920m ³	八戸港・河原木地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	360.0	-	策定中	統合旧・継続	
4-A1-10	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	八戸大橋・シーガルブリッジの改良	伸縮装置交換N=2箇所、電気設備補修N=1式 主塔、主桁、上下部工改良 N=1式ほか	八戸港・河原木地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	272.5	-	策定済	統合旧 新・継続 シーガルブリッジ:改修	
4-A1-11	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	河原木A岸壁の改良	上部工・エプロン打替L=70m	八戸港・河原木地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	6.6	-	策定済	統合旧・継続	
4-A1-12	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	白銀A岸壁の改良	防舷材取替N=2基	八戸港・白銀地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	10.5	-	策定済	統合旧・継続	
4-A1-18	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	防砂堤の整備	防砂堤整備L=100.0m	八戸港・八太郎地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	499.8	2.77	策定中	統合旧 新・継続	
5-A1-1	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	白銀1号岸壁の改良	鋼材の防食L=93.0m	八戸港・白銀地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	47.9	-	策定済	統合旧 新・継続	
5-A1-2	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	八太郎H岸壁の改良	車止め取替L=130m	八戸港・八太郎地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	14.2	-	策定済	統合旧・継続	
5-A1-3	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	河原木C岸壁の改良	防舷材取替N=4基	八戸港・河原木地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	11.5	-	策定済	統合旧・継続	
5-A1-4	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	八太郎トンネルの改良	トンネル補修N=1式	八戸港・八太郎地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	55.8	-	策定済	統合旧・継続	
5-A1-5	港湾	内地	青森県	直接	-	重要	改良	河原木2号岸壁の改良	鋼材防食L=115m, 上部工等=100m, 防舷材12基	八戸港・河原木地区	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	158.7	-	策定済	統合旧 新・継続	
合計																2,464.2			

A2 海岸事業																		
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	事業及び 施設種別	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用便益比	個別施設計画 策定状況	備考
										H25	H26	H27	H28	H29				
5-A2-1	海岸	内地	青森県	直接	青森県	高潮	八戸港津波高潮対策	防潮堤 L=2,285m	八戸港・八太郎河原木地区	●	●	●	●	●	2,190.8	-	策定中	継続
5-A2-2	海岸	内地	青森県	直接	青森県	高潮	河原木地区漂流物対策施設の整備	漂流物防護柵 L=471m	八戸港・河原木地区	●	●	●	●	●	109.2	-	策定中	継続
5-A2-3	海岸	内地	青森県	直接	青森県	高潮	八太郎緩衝避難緑地嵩上げ	緑地嵩上げ L=1,208m	八戸港・八太郎地区	●	●	●	●	●	687.6	-	策定中	継続
合計														2,987.6				
B 関連社会資本整備事業(該当なし)																		
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用便益比	個別施設計画 策定状況	備考	
									H25	H26	H27	H28	H29					
合計														0				
C 効果促進事業																		
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	要素となる事業名	事業内容	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考			
									H25	H26	H27	H28	H29					
5-C-1	港湾	内地	青森県	直接	青森県	受変電棟津波対策	受変電棟津波対策 N=1棟	八戸港・八太郎地区	●	●	●	●	●	41.0	継続			
5-C-2	港湾	内地	青森県	直接	青森県	八太郎1号埠頭嵩上げ	八太郎1号埠頭嵩上げ N=1式	八戸港・八太郎地区	●	●	●	●	●	110.8	継続			
合計														151.8				
番号	一体的に実施することにより期待される効果														備考			
5-C-1 5-C-2	発災後、L1津波から守られた港湾作業重機による緊急物資やコンテナ等の荷揚げや、早期に復旧したリーファによる冷凍が可能となるため、岸壁の港湾荷役や安全性を強化する(5-A1-2)の効果を促進する。																	
D 社会資本整備円滑化地籍整備事業(該当無し)																		
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (面積等)	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考			
									H25	H26	H27	H28	H29					
合計														0				
番号	一体的に実施することにより期待される効果														備考			

交付金の執行状況

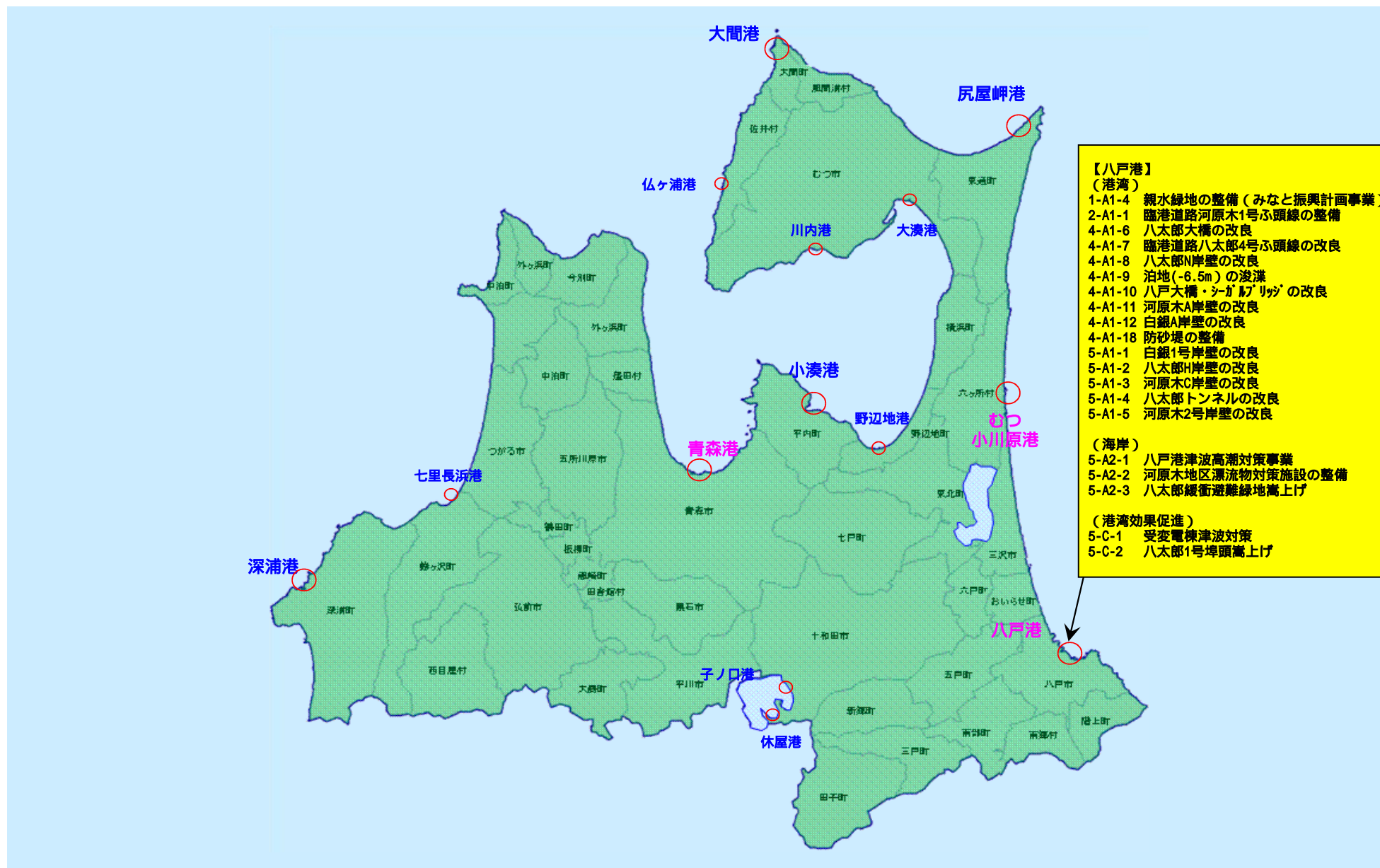
(単位:百万円)

	H25	H26	H27	H28	H29
配分額 (a)	215.0	423.5	793.6		
計画別流用 増減額 (b)	0.0	0.0	0.0		
交付額 (c=a+b)	215.0	423.5	793.6		
前年度からの繰越額 (d)	104.8	110.5	237.9		
支払済額 (e)	209.3	296.1	658.8		
翌年度繰越額 (f)	110.5	237.9	372.7		
うち未契約繰越額 (g)	0.0	0.0	0.0		
不用額 (h = c+d-e-f)	0.0	0.0	0.0		
未契約繰越 + 不用率 (h = (g+h)/(c+d))	0.0%	0.0%	0.0%		
未契約繰越 + 不用率が10%を超えている 場合その理由					

平成26年度以降の各年度の決算額を記載。

(参考図面)

計画の名称	5 八戸港の安全・安心な港湾環境づくり(復興基本方針関連(復興))	交付対象	青森県
計画の期間	平成25年度 ~ 平成29年度 (5年間)		



- 【八戸港】**
(港湾)
- 1-A1-4 親水緑地の整備(みなと振興計画事業)
 - 2-A1-1 臨港道路河原木1号ふ頭線の整備
 - 4-A1-6 八太郎大橋の改良
 - 4-A1-7 臨港道路八太郎4号ふ頭線の改良
 - 4-A1-8 八太郎N岸壁の改良
 - 4-A1-9 泊地(-6.5m)の浚渫
 - 4-A1-10 八戸大橋・シーガルブリッジの改良
 - 4-A1-11 河原木A岸壁の改良
 - 4-A1-12 白銀A岸壁の改良
 - 4-A1-18 防砂堤の整備
 - 5-A1-1 白銀1号岸壁の改良
 - 5-A1-2 八太郎H岸壁の改良
 - 5-A1-3 河原木C岸壁の改良
 - 5-A1-4 八太郎トンネルの改良
 - 5-A1-5 河原木2号岸壁の改良
- (海岸)
- 5-A2-1 八戸港津波高潮対策事業
 - 5-A2-2 河原木地区漂流物対策施設の整備
 - 5-A2-3 八太郎緩衝避難緑地嵩上げ
- (港湾効果促進)
- 5-C-1 受変電機津波対策
 - 5-C-2 八太郎1号埠頭嵩上げ