

社会資本総合整備計画 事後評価書

計画の名称	3 津波や高潮につよい愛ある海岸づくり ～波の脅威から命をまもる～		
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間)	交付対象	愛媛県・今治市
計画の目標			

愛媛県は、全国第5位(約1,700km)の海岸線を有しており、その沿岸域は人家、道路や公共施設などが集積している。これら沿岸域の人命や資産の防護を図るため、近い将来発生すると言われている東南海・南海地震による津波や、異常気象に伴う高潮・波浪等による被害リスクの増大に対し、愛媛県全体で総合的に海岸事業を実施し、越波による浸水等の被害を防止する。

計画の成果目標(定量的指標)

- ・愛媛県海岸保全基本計画(H15～H34)における海岸整備事業の着手率を31.7%(39/123)から33.3%(41/123)に増加させる。
- ・津波・高潮・波浪等による背後地の浸水面積を約1,864ha(H22)から193ha(H26)に減少させる。
- ・水防危険箇所(指定箇所)を5箇所(H22)から1箇所(H26)に減少させる。

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 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)	
愛媛県海岸保全基本計画における海岸整備事業の着手率増加を指標とする。 愛媛県海岸保全基本計画掲載箇所のうち着手済み箇所/愛媛県海岸保全基本計画掲載箇所123箇所(国土交通省所管) =着手率(%)	31.7%	33.3%	33.3%	(県単費対応箇所は除く)
計画区域内(計画該当箇所)の浸水危険区域面積の減少を指標とする。 計画区域内で過去に高潮等で浸水又は浸水の恐れのある背後地面積(ha)－事業実施により安全性が確保された背後地面積(ha) =計画区域内の浸水危険区域(ha)	1,864ha	1,162ha	193ha	
水防危険箇所の指定箇所数を指標とする。 水防計画掲載箇所数(箇所)－事業実施により安全性が確保された箇所数(箇所) =残水防危険箇所数(箇所)	5箇所	4箇所	1箇所	

全体事業費	合計(A+B+C)	3,601.9百万円	A	2,911.1百万円	B	百万円	C	690.8百万円	効果促進事業費の割合 C/(A+B+C)	19.18%
-------	-----------	------------	---	------------	---	-----	---	----------	-------------------------	--------

事後評価

○事後評価の実施体制		事後評価の実施時期	
事後評価の実施体制		平成26年度	
社会資本の重点整備方針等検討会		公表の方法	
		県ホームページ	

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別①	種別②	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考
											H22	H23	H24	H25	H26		
1-A-2	海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	継続	出走海岸高潮対策事業	離岸堤1基	今治市						120.0	
1-A-7	海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	新設	寒川港海岸高潮対策事業	消波工L=330m、護岸工L=330m	四国中央市						160.0	
1-A-11	海岸	内地	今治市	直接	-	高潮	継続	今治港海岸高潮対策事業	離岸堤L=150m、突堤2基、養砂、飛沫防止L=550m	今治市						1,081.3	
1-A-12	海岸	内地	今治市	直接	-	高潮	新設	前浜港海岸高潮対策事業	防波堤L=300m、護岸L=300m、炭L=680m、導流堤12基、防砂堤1基	今治市						282.9	
1-A-13	海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	継続	蕪崎天満海岸高潮対策事業	護岸補強L=480m	四国中央市						100.0	
1-A-14	海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	新規	三崎海岸高潮対策事業	護岸工L=850m	西宇和郡伊方町						150.0	
1-A-15	海岸	内地	愛媛県	直接	-	津波・高潮	継続	津波・高潮危機管理対策緊急事業	開口部遮断設置、護岸破壊防止他	宇和島市他						285.6	H22～24 地域自主
1-A-16	海岸	内地	愛媛県	直接	-	津波・高潮	継続	寒川港海岸他津波・高潮危機管理対策緊急事業	水門改修3基、樋門改修16基他	四国中央市他						528.3	H24 地域自主
1-A-17	海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	継続	古江海岸高潮対策事業	護岸補強L=200m	今治市						20.0	H24 全国防災
1-A-18	海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	継続	石応海岸高潮対策事業	護岸補強L=80m	宇和島市						30.0	
1-A-19	海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	継続	北灘海岸高潮対策事業	護岸補強L=400m	宇和島市						30.0	
1-A-20	海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	継続	大日提海岸高潮対策事業	護岸補強L=653m	宇和島市						23.0	
1-A-21	海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	継続	港海岸高潮対策事業	護岸補強L=130m	愛南町						40.0	
1-A-22	海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	継続	宇和島港海岸高潮対策事業	護岸補強L=400m	宇和島市						30.0	
1-A-23	海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	継続	御荘港海岸高潮対策事業	護岸補強L=840m	愛南町						30.0	
合計																2,911.1	2,911.1

B 関連社会資本整備事業

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別①	種別②	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考	
											H22	H23	H24	H25	H26			
合計																	0.0	

番号	一体的に実施することにより期待される効果	備考
----	----------------------	----

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	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考	
										H22	H23	H24	H25	H26			
1-C-1	計画・調査	内地	愛媛県	直接			愛媛県海岸保全施設の長寿命化計画策定事業	長寿命化計画策定	愛媛県全域						655.8		
1-C-2	計画・調査	内地	今治市	直接			今治市海岸保全施設の長寿命化計画策定事業	長寿命化計画策定	今治市全域						35.0		
合計																690.8	

番号	一体的に実施することにより期待される効果	備考
----	----------------------	----

1-C-1 愛媛県管理の海岸事業(1-A-2,7,13～23)と一体的に実施し、海岸保全施設の健全化を図る。

1-C-2 今治市管理の海岸事業(1-A-11～12)と一体的に実施し、海岸保全施設の健全化を図る。

その他関連する事業										事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	備考
事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別①	種別②	要素となる事業名	事業内容	市町村名	H22	H23	H24	H25	H26		
海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	継続	東予港海岸高潮対策事業	護岸(改良)L=2,589m	西条市						270.0	社会資本整備総合交付金(全国防災)
海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	継続	大福浦海岸高潮対策事業	護岸(改良)L=180m	宇和島市						30.0	
海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	継続	古江海岸・蕪崎天満海岸高潮対策事業	護岸(改良)等	今治市外						160.0	
海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	継続	松山港海岸高潮対策事業	離岸堤1基、護岸L=160m、陸間2基、胸壁L=13m	松山市						75.0	
海岸	内地	愛媛県	直接	-	高潮	新設	波止浜海岸高潮対策事業	水門改修1基	今治市						850.0	
海岸	内地	愛媛県	直接	-	老朽化	継続	松前港海岸堤防等老朽化対策緊急事業	堤防(改良)L=460m	松前町						156.6	
海岸	内地	愛媛県	直接	-	津波・高潮	継続	東予港海岸他津波・高潮危機管理対策緊急事業	水門改修1基、樋門改修3基	西条市、松前町						116.4	
海岸	内地	今治市	直接	-	津波・高潮	継続	今治港海岸他津波・高潮危機管理対策緊急事業	護岸破堤防止等	今治市他						28.0	

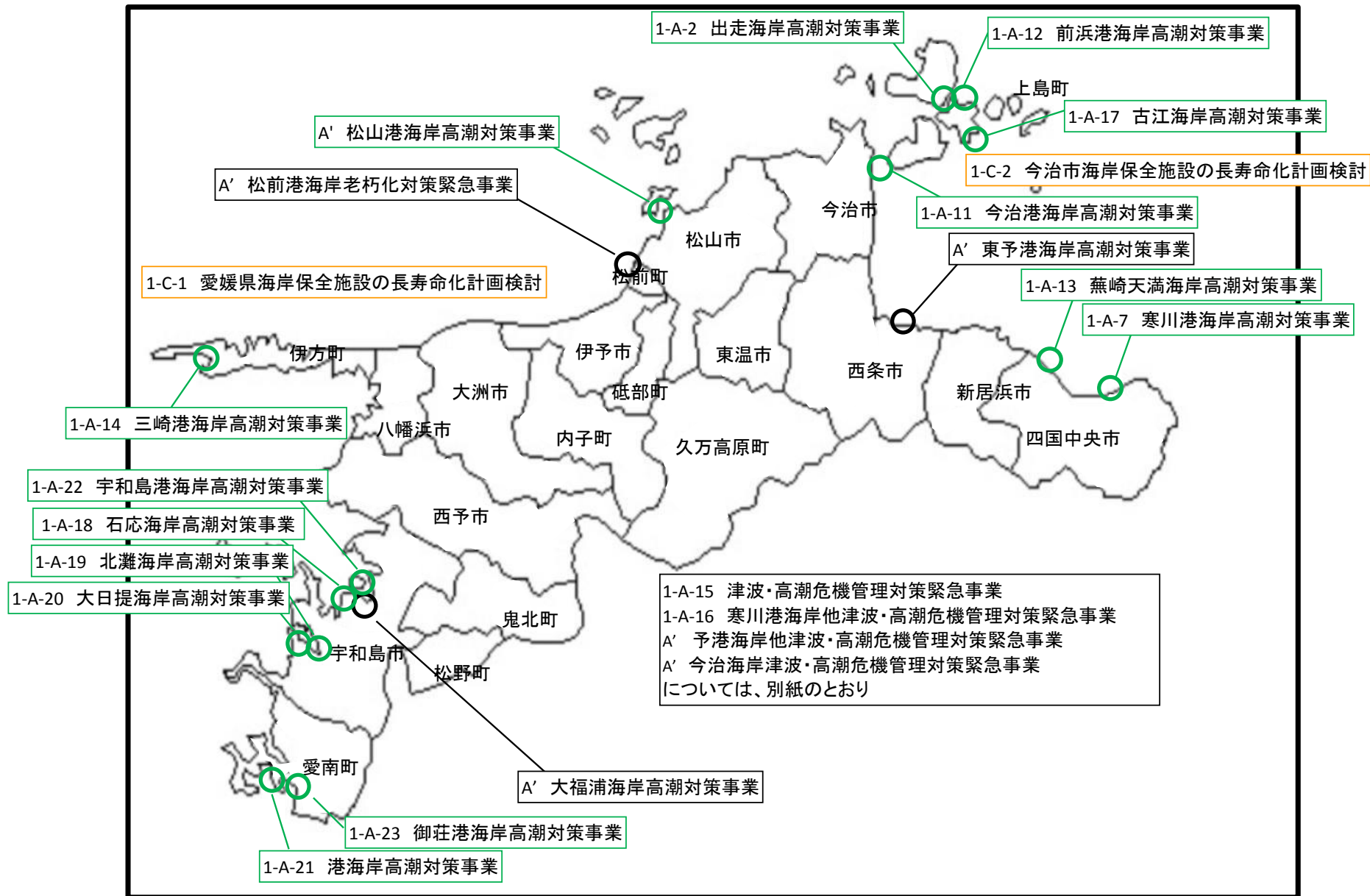
A'	1,686.百万円	B'	百万円	C'	百万円	$(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$	13.06%
----	-----------	----	-----	----	-----	---------------------------------------	--------

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

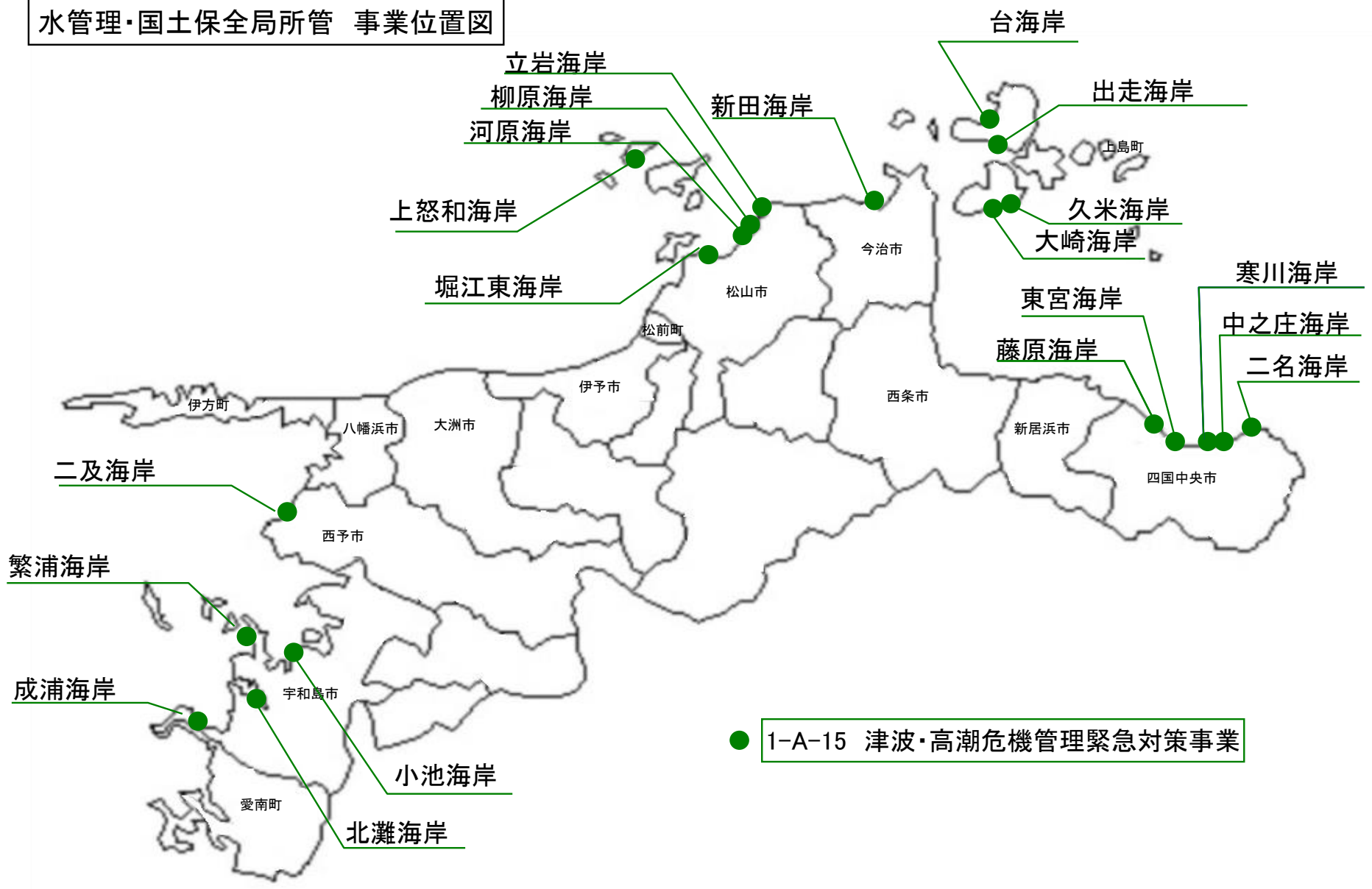
I 定量的指標に関連する交付対象事業の効果の発現状況		<ul style="list-style-type: none"> ・ 寒川海岸や蕪崎天満海岸等の事業着手により、海岸保全基本計画における海岸整備の事業着手率が向上し、基本計画に沿った整備が進められた。 ・ 立岩海岸や藤原海岸等の老朽化した護岸の補強、松山港海岸や北灘海岸等の老朽化した樋門の改修により、浸水危険区域が減少し背後地への浸水被害防止が図られた。 ・ 松山港海岸の護岸改良により、水防危険箇所が2箇所減少し、背後地への浸水被害防止が図られた。 						
II 定量的指標の達成状況	指標①(海岸保全基本計画における海岸整備事業着手率)	最終目標値	33.3%	目標値と実績値に差が出た要因	東日本大震災を踏まえ、当初計画時以降津波対策の新規箇所を追加したため、目標値を上回る実績となった。			
		最終実績値	38.4%					
	指標②(計画区間内の浸水危険区域)	最終目標値	193ha	目標値と実績値に差が出た要因		内示減や地元関係者との調整に難航した箇所があり、事業の進捗が図れなかったため、目標値を下回る実績となった。		
		最終実績値	301ha					
	指標③(残水防危険箇所数)	最終目標値	1箇所	目標値と実績値に差が出た要因			地元関係者との調整に難航した箇所があり、事業の進捗が図れなかったため、目標値を下回る実績となった。	
		最終実績値	3箇所					
III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況(必要に応じて記述)								

3. 特記事項(今後の方針等)

計画の名称	3 津波や高潮につよい愛ある海岸づくり ～波の脅威から命をまもる～	交付対象	愛媛県・今治市
計画の期間	平成22年度～平成26年度（5年間）		



水管理・国土保全局所管 事業位置図



港湾局所管 事業位置図

