

第1章 公共施設等

第1節 河川

東区志賀島及び西区西浦などの5河川6カ所において護岸の傾きやひび割れが発生し、地震発生後直ちに必要な箇所について立ち入り防止等の緊急措置を行うとともに、被害箇所を目地詰め等の応急措置を行った。また、全ての復旧工事を平成17年度末までに完了した。

河川施設の被災状況等

(平成18年12月末現在)

河川名	所在地	被災状況	被災直後の対応	工事概要	復旧状況
江尻川 (普通河川)	東区大字勝馬 (志賀島) 江尻橋上流部	護岸の傾き 護岸延長約80m	・立入防止措置 ・出水期対策として 目地詰め等の措置	・環境保全型 ブロック積護岸 復旧	平成18年3月末 完了
松原川 (普通河川)	西区大字西浦 松原橋 上下流部	護岸の傾き 護岸延長 約140m	・立入防止・ 雨水進入防止措置 ・出水期対策として 目地詰め等の措置	・環境保全型 ブロック積護岸 復旧	平成18年3月末 完了
井上川 (普通河川)	西区大字西浦 堂前橋下流部	護岸のひび割れ 護岸延長約90m	・出水期対策として 目地詰め等の措置	・環境保全型 ブロック積護岸 復旧	平成18年3月末 完了
大原川 (上流) (準用河川)	西区 今津 女坂橋下流部	護岸のひび割れ 護岸延長 約160m	・一部舗装復旧済み ・出水期対策として 目地詰め等の措置	・環境保全型 ブロック積護岸 復旧	平成18年3月末 完了
大原川 (下流) (準用河川)	西区 今津 大原橋上流部	護岸のひび割れ 護岸延長約20m	・出水期対策として 目地詰め等の措置	・環境保全型 ブロック積護岸 復旧	平成18年3月末 完了
小賦倉川 (普通河川)	西区大字小田 武瀬橋下流部	護岸の傾き 護岸延長約50m	・出水期対策として 目地詰め等の措置	・環境保全型 ブロック積護岸 復旧	平成18年3月末 完了



河川の被害と復旧

第2節 道路

被災箇所は全体172ヶ所であり、舗装の隆起や陥没に関するものが153ヶ所、のり面崩壊に関するものが19ヶ所である。舗装損壊は臨海部の砂質地盤・埋立て地、のり面損壊は震源地に近い志賀島・玄界島・北崎地区における発生が大部分であった。

被災に伴う道路の通行止規制は全53ヶ所（全面43ヶ所・片側10ヶ所）であり、のり面崩壊・舗装隆起に起因するものの外、民地の瓦の落下・塀の倒壊等により通行止めヶ所が生じた。志賀島循環線のみが全開通までに1年半を要したが、他の道路は迂回路が確保できたうえ概ね1ヶ月以内で復旧解放することができ、市民生活に深刻な影響を及ぼすに至らなかったのが幸いであった。

172ヶ所の本復旧に関しては、大規模なりのり面崩壊を受けた志賀島循環線東側ルートが平成18年12月末、玄界島における土木局施行分は平成18年7月末と2年弱の期間を要したが、その他の被災箇所は概ね1年以内で復旧しすべてが完了した。

被災箇所及び復旧状況

区	No	路線	位置	被災状況	応急対応	工事概要	復旧状況
東 区	1	一般県道志賀島循環線	大字志賀島（A地区）	のり面崩壊	全面通行止め	のり面復旧工事 道路舗装工事	H18.12未完了
	2	一般県道志賀島循環線	大字勝馬（J地区）	吹付礫の亀裂	全面通行止め	のり面復旧工事	H18.3中旬完了
	3	一般県道志賀島循環線	大字勝馬（K地区）	吹付礫の亀裂、落石	全面通行止め	のり面復旧工事 落石防護柵工事	H18.6未完了
	4	一般県道志賀島循環線	大字勝馬（L地区）	吹付礫の亀裂	全面通行止め	のり面復旧工事 道路舗装工事	H18.3中旬完了
	5	一般県道志賀島循環線	大字勝馬（M地区）	路上落石	全面通行止め	落石防護柵工事 道路舗装工事	H18.3中旬完了
	6	一般県道志賀島循環線	大字勝馬（N地区）	吹付礫の亀裂	全面通行止め	のり面復旧工事	H18.5未完了
	7	一般県道志賀島循環線	大字勝馬（B地区）	のり面崩落	全面通行止め	のり面復旧工事 道路舗装工事	H18.6未完了
	8	一般県道志賀島循環線	大字勝馬（C工区）	吹付礫の亀裂	全面通行止め	のり面復旧工事 道路舗装工事	H18.6未完了
	9	一般県道志賀島循環線	大字勝馬（D・E工区）	吹付礫の亀裂	全面通行止め	のり面復旧工事	H18.3中旬完了
	10	一般県道志賀島循環線	大字勝馬（その5）	のり面崩落		のり面復旧工事	H18.2中旬完了
	11	一般県道志賀島循環線	大字勝馬（江尻橋）	橋梁下部工の亀裂 舗装亀裂・沈下	段差すり付け	橋梁復旧（ボックス） 工事	H18.7未完了
	12	一般県道志賀島循環線	大字勝馬（G工区）	のり面崩壊・舗装亀裂	全面通行止め	のり面復旧工事 道路舗装工事	H17.7中旬完了
	13	一般県道志賀島循環線	大字勝馬（F工区）	吹付礫の亀裂	大型土嚢設置	のり面復旧工事	H17.11中旬完了
	14	市道勝馬志賀島線	大字勝馬（その1）	舗装亀裂・沈下 石積みの前倒	全面通行止め	舗装・擁壁工事	H17.10中旬完了
	15	市道勝馬志賀島線	大字勝馬（その2）	舗装亀裂・沈下 ブロック積み擁壁の亀裂	全面通行止め	舗装・擁壁工事	H18.3中旬完了
	16	市道勝馬志賀島線	大字勝馬（その3）	舗装亀裂	全面通行止め	道路舗装工事	H18.1月上旬完了
	17	市道勝馬志賀島線	大字勝馬（その4）	舗装亀裂	全面通行止め	道路舗装工事	H17.11中旬完了
	18	主要地方道志賀島和白線	大字西戸崎（その1）	舗装亀裂	バリケード設置	道路舗装工事	H17.11中旬完了
	19	主要地方道志賀島和白線	大字西戸崎（その2）	橋梁前後の舗装亀裂・ 沈下	段差すり付け	道路舗装工事	H17.12中旬完了
	20	主要地方道志賀島和白線	大字西戸崎（その3）	舗装亀裂		道路舗装工事	H18.2月上旬完了
	21	主要地方道志賀島和白線外	大岳2丁目	舗装亀裂		道路舗装工事	H18.3中旬完了
	22	市道西戸崎大岳線	大岳1丁目、西戸崎5丁目	舗装亀裂		道路舗装工事	H17.11中旬完了
	23	市道西戸崎大岳線他	西戸崎1,3,4,5丁目	舗装亀裂		道路舗装工事	H18.3中旬完了
	24	市道西戸崎通り線他	西戸崎1,3丁目	舗装亀裂		道路舗装工事	H18.3中旬完了
	25	市道香椎浜4112号線	香椎浜3丁目	舗装隆起	全面通行止め	道路舗装工事	H17.7中旬完了
	26	香椎浜団地5号線	香椎浜2丁目	舗装亀裂		道路舗装工事	H18.1月上旬完了
	27	高美台2572号線他	高美台1丁目	擁壁傾き・舗装亀裂		擁壁工事 道路舗装工事	H18.3中旬完了
	28	市道香椎浜線	香椎浜1丁目	舗装亀裂		道路舗装工事	H18.1中旬完了
被災箇所 小計			28件				

区	No.	路線	位置	被災状況	応急対応	工事概要	復旧状況
博多区	29	市道石城町497号線他	石城町	舗装亀裂・側溝破損		道路舗装工事	H17.11中旬完了
	30	石城町487号線他	石城町～築港本町	舗装亀裂・側溝破損		道路舗装工事	H17.11中旬完了
	31	築港本町474号線他	築港本町	舗装亀裂・側溝破損		道路舗装工事	H18.3中旬完了
	32	対馬小路470号線他	対馬小路	舗装亀裂・側溝破損		道路舗装工事	H18.5未完了
	被災箇所 小計		4件				
中央区	33	市道福浜1558号線他	福浜1丁目	舗装亀裂・陥没 側溝沈下	仮舗装	道路舗装工事	H17.12中旬完了
	34	市道地行浜1589号線	地行浜2丁目	舗装亀裂・陥没・隆起 側溝沈下	仮舗装	道路舗装工事	H17.11未完了
	35	市道千代今宿線(中1幹)	大名2丁目外	舗装亀裂・陥没・沈下 側溝沈下、縁石転倒		道路舗装工事	H18.3中旬完了
	36	市道大名757号線他	大名1,2丁目	舗装亀裂・隆起・沈下 縁石沈下・転倒		道路舗装工事	H18.3中旬完了
	37	市道舞鶴772号線他	舞鶴1丁目	舗装亀裂・側溝破損		道路舗装工事	H18.3中旬完了
	38	市道舞鶴768号線他	舞鶴2丁目	舗装亀裂・沈下 側溝沈下、縁石転倒		道路舗装工事	H18.3中旬完了
	39	市道地行1335号線	地行1丁目	舗装亀裂・陥没		道路舗装工事	H17.12中旬完了
	被災箇所 小計		7件				
早良区	40	2級市道西新通り線	百道浜1丁目	舗装亀裂・側溝沈下	仮舗装	道路舗装工事	H17.12中旬完了
	41	百道浜2786号線	百道浜1丁目	舗装亀裂・縁石転倒		道路舗装工事	H17.12中旬完了
	42	2級市道地行百道線	百道浜3丁目	舗装陥没・縁石転倒	段差すり付け	道路舗装工事	H17.12中旬完了
	43	唐人町豊浜線	百道3丁目	舗装亀裂 インターロッキングのズレ	バリケード設置	道路舗装工事	H17.12中旬完了
	44	百道350号線	室見1丁目	舗装亀裂	段差すり付け	道路舗装工事	H17.12中旬完了
被災箇所 小計		5件					
西区	45	市道9137愛宕浜の浜線	豊浜1丁目	インターロッキングの 隆起・陥没	仮舗装 インターロッキングの並替え	道路舗装工事	H17.9月上旬完了
	46	市道愛宕浜3288号線他	愛宕浜4丁目	舗装亀裂・陥没 インターロッキングの隆起・陥没	段差すり付け	道路舗装工事	H17.9中旬完了
	47	市道今津2447号線	大字今津	舗装亀裂 護岸パラペット傾斜		道路舗装工事	H17.9中旬完了
	48	市道能古島環状線	能古	のり面崩壊	全面通行止め	のり面復旧工事	H17.9月上旬完了
	49	主要地方道福岡志摩前原線	大字宮浦	のり面崩壊		のり面復旧工事 道路舗装工事	H17.7未完了
	50	主要地方道福岡志摩前原線	大字宮浦	のり面崩壊、路上落石	片側交互通行 落石撤去	のり面復旧工事 道路舗装工事	H17.7未完了
	51	主要地方道福岡志摩前原線	大字西浦	舗装亀裂 橋台背面陥没	段差すり付け	道路舗装工事	H17.8中旬完了
	52	市道愛宕浜3247号線	愛宕浜4丁目	舗装亀裂・隆起・陥没	仮舗装	道路舗装工事	H17.8中旬完了
	53	市道小戸3373号線	小戸2丁目	舗装隆起・陥没		道路舗装工事	H18.3中旬完了
	54	市道愛宕浜3247号線	愛宕浜3丁目	舗装の亀裂・陥没	一部通行止め	道路舗装工事	H17.11中旬完了
55	県道西浦今宿自転車道線	大字宮浦	石積み前倒		道路舗装工事	H18.2中旬完了	
被災箇所 小計		11件					
合計		55件					

第3節 港湾・海岸

博多港においては岸壁、護岸、海岸保全施設など広い範囲で亀裂、沈下等の被害が発生し、一部使用できない岸壁等の施設があったが、港湾関係者の協力により、施設の利用調整や荷役作業の調整等が行われ、コンテナターミナルをはじめとする港湾機能は確保された。

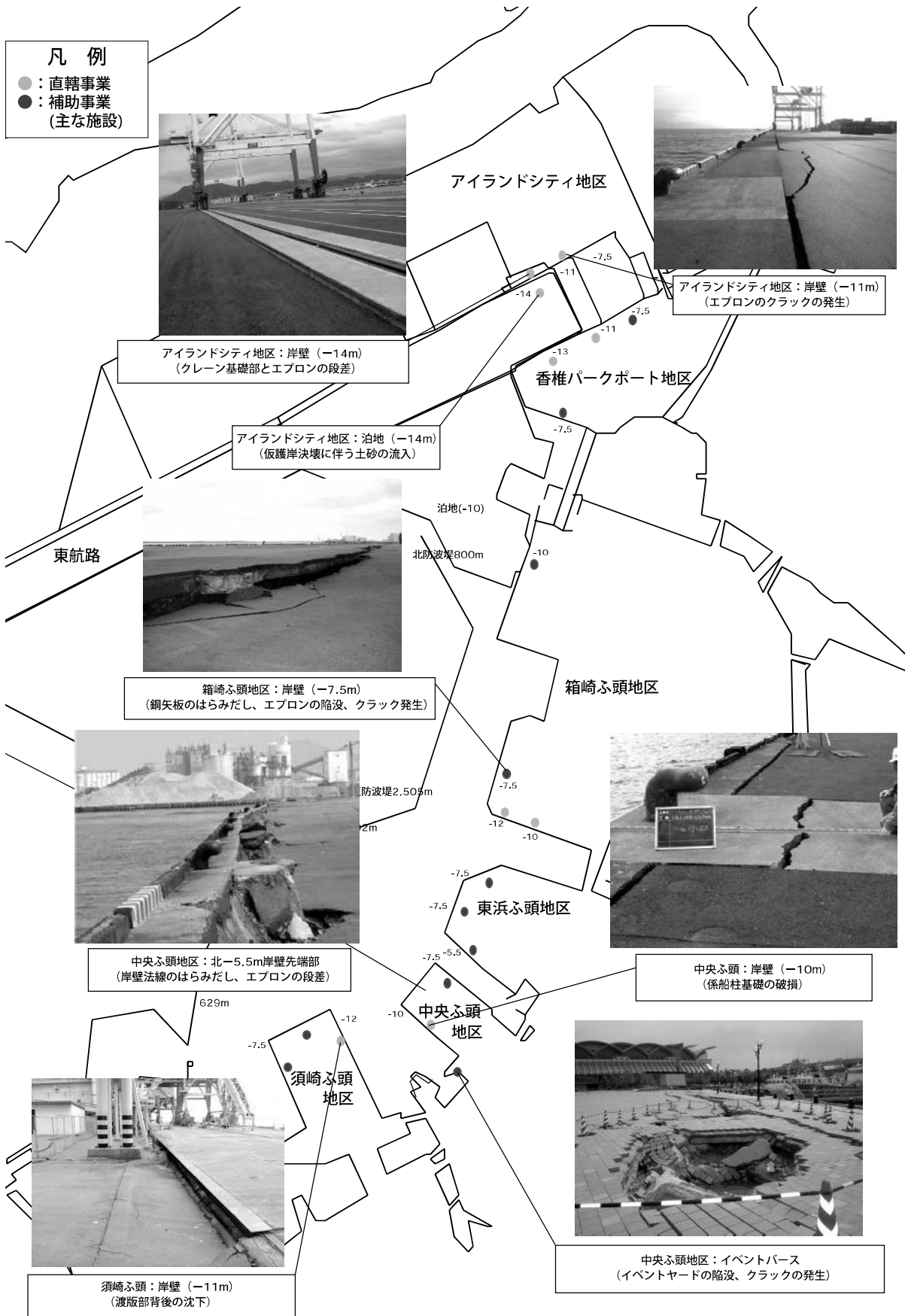
本格的な復旧については、平成17年8月より、アイランドシティ地区、中央ふ頭地区及び須崎ふ頭地区などの緊急性の高い岸壁等から順次工事に着手し、国をはじめ港湾関係者の協力により平成19年2月までに全ての復旧工事が完了した。

1 港湾施設

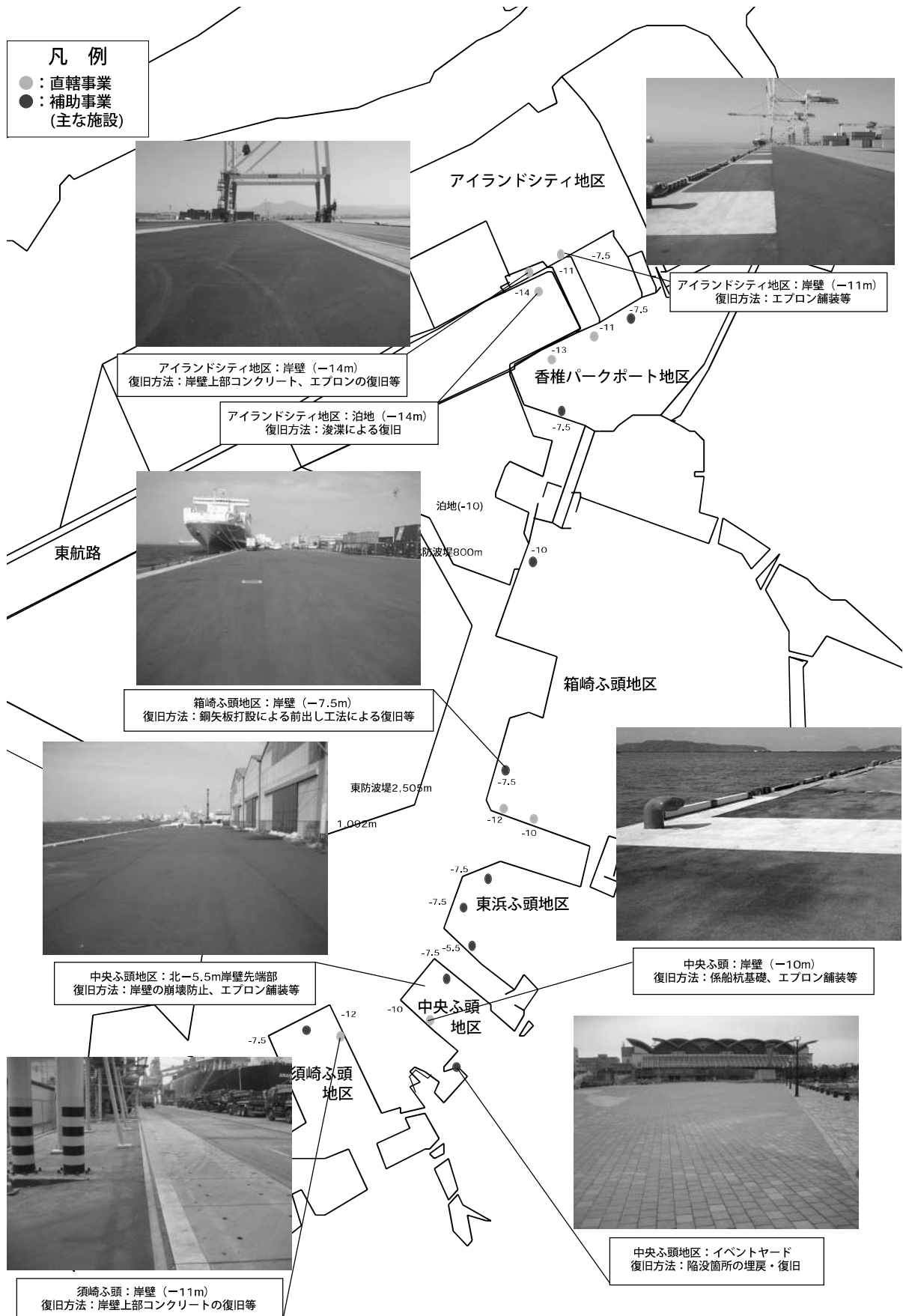
施設	主な被害状況	復旧状況
【アイランドシティ】		(19年2月完了)
1) 岸壁(-14m)	クレーン基礎部とエプロンに段差が生じた。	上部工撤去復旧、エプロン舗装の打ち換え等。
2) 泊地(-14m)	仮護岸決壊に伴い、土砂が流入した。	泊地流入土砂の浚渫による復旧。
3) 岸壁(-11m)	エプロン舗装にクラックが生じた。	エプロン舗装の打ち換え。
【箱崎ふ頭】		(18年12月完了)
1) 北-7.5m岸壁	岸壁法線（鋼矢板）のはらみだし。エプロン舗装の陥没。	鋼矢板打設による前出し工法による復旧、エプロン舗装の打ち換え。
【東浜ふ頭】		(18年6月完了)
1) 東護岸	上部工に目地開きやクラックが生じた。	上部工撤去復旧、エプロン舗装の打ち換え。
【中央ふ頭】		(18年8月完了)
1) 岸壁(-10m)	係船柱の基礎が破損した。	係船柱の基礎の復旧、エプロン舗装の打ち換え。
2) 北-5.5m岸壁先端部	岸壁法線（L型ブロック）のはらみだし。岸壁天端に対しエプロン舗装が最大で約1.5m沈下した。	捨石による岸壁の崩壊防止。エプロン舗装の打ち換え。
3) 東-7.5m岸壁	上部工に目地開きやクラックが生じた。	上部工撤去復旧、エプロン舗装の打ち換え。
4) イベントヤード	インターロッキング舗装部の陥没。上部工に目地開きやクラックが生じた。	上部工撤去復旧、インターロッキング舗装の撤去復旧。
【博多ふ頭】		(18年3月完了)
1) 東物揚場、東護岸	ベイサイドボードデッキ部の隆起や沈下。	カラー舗装による復旧。
【須崎ふ頭】		(18年6月完了)
1) 東-7.5m岸壁	渡版部背後（上屋用地部）の沈下。	渡版部の補修、背後舗装の打ち換え。
1) 東-11.0m岸壁	本体内にクラック、上部工の破壊を生じた。 渡版部背後（上屋用地部）の沈下。	本体内のクラック補修、上部工撤去復旧。 渡版部の補修、背後舗装の打ち換え。

その他の施設については、百道浜人工海浜の遊歩道設備や西戸崎や生の松原の護岸に一部被害を受けていたが、平成18年7月までに復旧工事が完了した。

博多港の被害状況（主な施設）



博多港の復旧状況（主な施設）



第4節 漁港等

漁業活動の基盤である8漁港（56施設）において、岸壁が沈下・陥没するなどの大きな被害が生じ、早期に漁業が再開できるよう応急復旧工事を実施した。

本格復旧については、国の災害査定完了後、3カ年計画で工事を実施しており、平成17年度、22施設を完了し、平成18年12月末現在、42施設が完了している。

なお、平成18年度末には、49施設が完了予定であり、平成19年度には、残りの7施設の復旧を完了する予定である。今後とも、漁協関係者等との調整を図りながら、早期復旧に努めていく。

漁港施設等の被害状況

平成20年3月31日現在

区分	被害状況	復旧状況	今後の計画
弘	岸壁，物揚場，船揚場， 道路破損 6施設 390m	・応急復旧工事の完了 ・岸壁，物揚場，船揚場，道路 6施設の復旧完了	
志賀島	岸壁，物揚場，防波堤破損 11施設 1,153m	・応急復旧工事の完了 ・岸壁，物揚場，防波堤11施設 の復旧完了	
奈多	岸壁，物揚場，道路破損 4施設 269m	・応急復旧工事の完了 ・岸壁，物揚場，道路4施設の 復旧完了	
博多	岸壁破損 5施設 1,126m	・応急復旧工事の完了 ・岸壁3施設の復旧完了 ・岸壁2施設の本格復旧工事に 着手	平成20年度までに 残り2施設は完了予定
浜崎今津	物揚場，道路，護岸破損 3施設 214m	・応急復旧工事の完了 ・物揚場，道路，護岸3施設の 復旧完了	
唐泊	岸壁，物揚場，護岸破損 8施設 928m	・応急復旧工事の完了 ・岸壁，物揚場，護岸8施設の 復旧完了	
西浦	岸壁，物揚場，道路破損 6施設 657m	・応急復旧工事の完了 ・岸壁，物揚場道路6施設の復旧 完了	
玄界島	岸壁，物揚場，船揚場，防波堤， 護岸，浮棧橋破損 13施設 1,114m	・応急復旧工事の完了 ・岸壁，物揚場，船揚場，防波堤， 護岸，浮棧橋13施設の復旧完了	



弘漁港(係留施設)



志賀島漁港(係留施設)



奈多漁港(係留施設)



博多漁港(係留施設)



浜崎今津漁港(外郭施設)



唐泊漁港(係留施設)



西浦漁港(係留施設)



玄界島漁港(係留施設)

漁港施設被災状況

単位：m

	弘 (1種)	志賀島 (2種)	奈多 (1種)	博多 (特3種)	浜崎今津 (1種)	唐泊 (2種)	西浦 (2種)	玄界 (2種)	計
係留施設	(390) 496	(1,028) 1,299	(269) 470	(1,126) 2,718	(147) 586	(663) 829	(657) 911	(887) 967	(5,167) 8,276
外郭施設	(0) 1,375	(125) 3,679	(0) 1,221	(0) 168	(67) 1,550	(265) 3,862	(0) 1,943	(227) 1,879	(684) 15,677

注) 1. 下段は現有延長, 上段 () は被災延長

2. 係留施設は岸壁・物揚場等, 外郭施設は護岸・防波堤等

漁港位置図



志賀島漁港



博多漁港



唐泊漁港



弘漁港



玄界漁港

第5節 下水道

中部水処理センターでは最初沈殿池流出水路，最終沈殿池放流水路等の破損漏水の被害が発生し，その他の西戸崎，東部，西部の各水処理センター及び大岳ポンプ場においても場内施設等の破損被害が発生するとともに，東区西戸崎地区や中央区須崎ふ頭地区などにおいて管渠や人孔にクラック等の被害が発生した。

下水道施設は重要なライフラインの1つであり，住民の生活に与える影響が非常に大きいことから早期の復旧が要求され，水処理センターの漏水箇所については地震発生後直ちに応急復旧工事を実施しており，残りの被災箇所についても国の災害査定完了後，速やかに本復旧工事に着手し平成17年度末までに完了した。

下水道施設被災状況等

(平成18年12月末現在)

施設名		所在地	被災状況		復旧状況
管渠	市内	東区西戸崎地区	污水管渠	クラック，部分破損 ほか	18年3月完了
			雨水渠		17年10月完了
		中央区須崎ふ頭地区	污水管渠		17年12月完了
		早良区百道浜地区	污水管渠		17年10月完了
		西区愛宕浜，小戸地区	污水管渠		
ポンプ場	大岳ポンプ場	東区大岳1丁目	場内道路沈下 ほか	17年11月完了	
姪浜ポンプ場	西区小戸2丁目	ポンプ場放流渠及び 雨水幹線管渠部分破損	18年1月完了		
処理場	西戸崎水処理センター	東区大字西戸崎	散気装置破損 場内道路沈下 ほか	18年2月完了	
	東部水処理センター	東区松島6丁目	焼却設備空気配管破損 汚泥処理棟クラック ほか	17年10月完了	
	中部水処理センター	中央区荒津2丁目	A系最初沈殿池流出水路漏水 A系最終沈殿池放流水路漏水 B系最終沈殿池継ぎ目破損 B系水処理汚泥管漏水 ほか	18年1月完了	
	西部水処理センター	西区小戸2丁目	最終沈殿池汚泥掻寄機破損 汚泥送水管継手離脱 ほか	17年10月完了	



管口及びマンホール躯体破損状況



管継目破損による地下水侵入状況

第6節 学校

全231校（園）中，192校（園）（4月20日の余震による被害を含む。）において，学校校舎の内外壁のひび割れ，ガラスの割れ，体育館の屋根や床及び外壁の損傷などの被害を受けたが，地震発生後直ちに，安全対策を行うとともに，順次災害復旧工事を実施し，平成17年11月をもって完了した。

なお，玄界小・中学校については，早期の島内再開を目指し復旧事業を実施する。

	幼稚園	小学校	中学校	養護学校	高等学校	合計
学校数	7	144	68	8	4	231
施設設備に何らかの被害があった学校	2	120	60	6	4	192
3/20本震による被害校数	2	115	54	6	4	181
4/20余震による新たな被害校数		5 (42)	6 (38)		(1)	11 (81)

※（ ）内の数字は，4/20の余震により被害があった学校の総数



校舎外壁の被害



校舎内壁の被害