

産業・生活を支える

日本の主要港



東日本大震災以降、港湾は災害対応力の強化が求められている

放陸間が限定されることは、港湾での業務にも影響が生じるため、港湾現場での抵抗も大きいと見られる。陸間の常時閉鎖がどの程度進むかは、港湾の地震・津波対策の大きなポイントになりそうだ。

指針では被災後の応急復旧などの初期段階から経済活動の回復を図る復興段階に至るまでの行動計画を港湾BCP事業継続計画として早期に策定することも港湾管理者に求めている。

港湾BCPは港湾関係者の協力の下、災害応急対策や地域の復興までの行動計画、耐震性・耐津波性を高めるべき耐震強化岸壁、臨海道路の耐震化などの施設計画で構成。例えば、災害予防の観点から、耐震強化岸壁や施設の液状化対策を進めつつ、災害発生時には応急復旧対策や船舶受け入れ

広域体制で物流網維持
国交省が指針策定

放陸間が限定されることは、港湾での業務にも影響が生じるため、港湾現場での抵抗も大きいと見られる。陸間の常時閉鎖がどの程度進むかは、港湾の地震・津波対策の大きなポイントになりそうだ。

この指針は、被災後の応急復旧などの初期段階から経済活動の回復を図る復興段階に至るまでの行動計画を港湾BCP事業継続計画として早期に策定することも港湾管理者に求めている。

津波による被害で太平洋沿岸の港湾をこ

とく機能停止に追い込んだ東日本大震災は、港

湾における地震・津波対策の練り直しを港湾行

政に迫ることになった。国土交通省は2011

年5月から港湾の復旧と復興の方針、さらに

は、東海・東南海・南海地震などへの対策の検

討を行い、1年以上かけて「港湾における地震

・津波対策のあり方」をまとめた。今後、各港

湾管理者は災害対応力の強化について、この指

針をもとに進めることが求められる。国民生活

と産業活動を支える港湾の物流機能を災害時

においてもいかに保つか。島国日本の生命線の維

持に向けた取り組みがこれから本格化する。

今回の指針の大きな特徴

は、津波を数十年から百数

十年に1回という「発生頻

度の高い津波」と、数百年

から1000年に1回発生

する「最大クラスの津波」

の二つのレベルの津波を想

定し、それぞれに対する防

護の目標を明確にしたこと

だ。

前者に対しては被災直後

でも重要な港湾物流機能を

維持できるように、重要施

設は被災せず、堤内地の浸

水も防止するように計画を

立てる一方、後者は被災後

の早期復旧に重きを置く。

堤内地への浸水は許すが、

多重の防護方式を活用して

被害が拡大しないようにす

るのが目標だ。

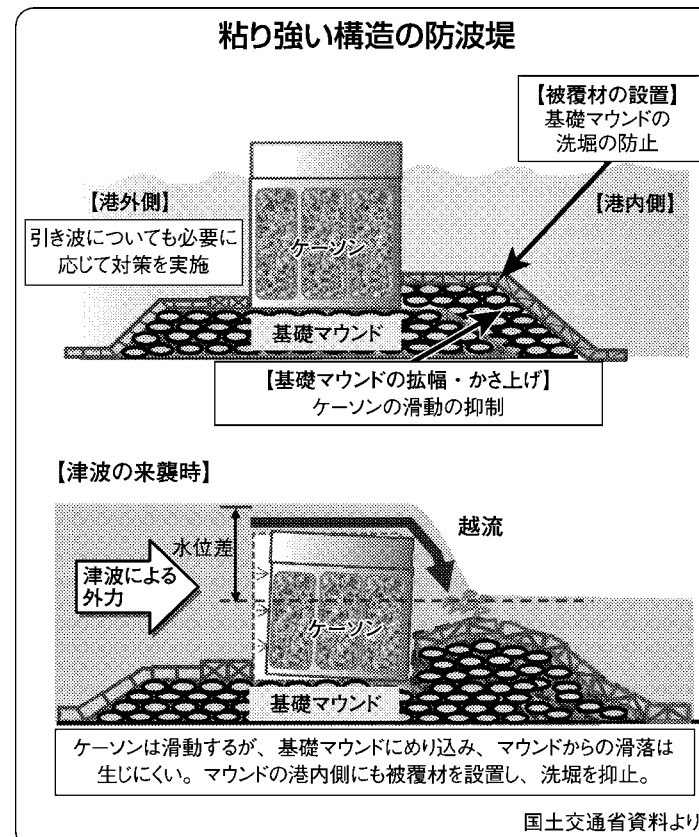
具体策として、津波発生

時に水門、陸間(通常時は

通行できる)よう切替れら

り、増水時はそれをふさぐ

地震・津波対策 本格化へ



国土交通省資料より

八戸港



写真提供 国土交通省東北地方整備局 八戸港湾・空港整備事務所

八戸港の2010年貨物取扱量は約260万トンであり、その半数は八戸港に隣接して立地している大型飼料コンビナートや鉄鋼メーカー、製紙メーカーなどの原材料や製品の輸出入に活用されている。このように同港は地域経済を支える重要な拠点であり、北東北の産業を支える中核港湾としての機能を有している。コンテナ定期航路

は、外貿航路として中国・韓国・北米・就航している各航路が就航震災前の10年のコンテナ取扱量は、過去最高の4万5430TEU(1TEUは20フィートコンテナ1個分)を記録した。

さらに川崎、名古屋とを結ぶRO-RO船や、北海道とのフェリーなどの他、高速道路や空港など、陸路、空路のアクセスも充実している。このほか、JX日鉱石工業、ギンハル、Gターミナルが建設中である。

昨年の東日本大震災では、大きな被害を受けたが、航路がいち早く復旧し、東北太平洋側の復興拠点の位置付けも加わり、国際物流拠点としての機能を高めている。

八戸港振興協会 青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青森県八戸市堀端町2-3 (八戸商工会議所内) TEL 0178-43-5111 FAX 0178-46-2810

八戸市 http://www.city.hachinohe.aomori.jp 青森県八戸市内丸1-1-1 (八戸市商工労働部産業振興課) TEL 0178-43-9244 FAX 0178-43-2256

北東北の国際物流拠点

PORT OF HACHINOHE

八戸港振興協会

青