

Table A.1 東日本大震災における各港の推計実入率及びコンテナ流出率

港湾	取扱実入率 (2010年)	推計蔵置 実入率	流出率 実績値	津波浸水深 (m)
釧路	0.823	0.614	0.000	1.10
苫小牧	0.717	0.535	0.000	0.38
室蘭	0.646	0.482	0.000	0.00
八戸	0.621	0.463	0.605	3.45
宮古	0.510	0.380	1.000	6.95
大船渡	0.655	0.489	0.986	8.21
石巻	0.498	0.372	0.400	5.34
仙台塩釜	0.719	*0.436	0.066 1.000	3.54
相馬	0.524	0.391	1.000	7.65
小名浜	0.670	0.499	0.000	1.52
茨城	0.539	0.402	0.019	2.12
鹿島	0.502	*0.444	0.564	1.88

*仙台塩釜港及び鹿島港は実績値

※流出率実績値及び津波浸水深はKumagai (2013) による

Table A.2 1993 年釧路沖地震における被災岸壁データ (1/2)

港湾	港区	地区名	施設名	水深	完成年	設計震度	被害程度
釧路	東港区	南埠頭	①岸壁	-7.5	1975改	不明	I
			②岸壁	-5.4		不明	I
		南新埠頭	③岸壁	-7.5	1969	0.15	0
			④船溜岸壁	-6		不明	I
		知人町	⑥船溜岸壁	-5		0.15	II
			①岸壁	-7.5		0.2	I
		入舟	②岸壁	-6		0.2	II
			④岸壁その1	-6		0.2	I
			⑤岸壁その2	-6		不明	0
		中央埠頭	②東側岸壁第6バース	-7.5	改良中	0.15	I
			③東側岸壁第5バース	-7.5	1992	0.2	I
			④東側岸壁第4バース	-7.5	1992	0.2	I
			⑥西側岸壁	-10	1964	0.15	I
			⑦西側岸壁	-9	1966	0.15	I
		北埠頭	②東側岸壁	-8.1	1955改	0.15	II
			③南側岸壁	-8	1955改	0.15	III
			④西側岸壁	-9	1955改	0.15	II
			⑤岸壁(直線部)	-9	1955改	不明	II
			⑥岸壁(直線部)	-8.1	1955改	不明	I
			⑦岸壁(直線部)	-5		不明	I
		漁港埠頭	①東側岸壁	-7	1993改	0.2	II
			②南側岸壁	-7.5	1993改	0.2	III
			③西側岸壁	-7		0.2	II
		副港	①岸壁	-6		0.15	II
			②岸壁	-5		0.15	II
			⑤岸壁	-5		0.2	II
			⑥岸壁	-5		0.2	II
			⑦岸壁	-5		0.2	II

※上田ら(1993)より作成。

Table A-2 1993 年釧路沖地震における被災岸壁のデータ (2/2)

港湾	港区	地区名	施設名	水深	完成年	設計震度	被害程度
釧路	西港区	第1埠頭地区	③東側岸壁	-5.5		0.2	0
			④東側岸壁	-9	1976	0.2	0
			⑤東側岸壁	-9	1976	0.2	0
			⑥南側岸壁	-12	1975	0.2	0
			⑦西側岸壁	-10	1975	0.2	I
			⑧西側岸壁	-9	1975	0.2	II
			⑨西側岸壁	-9	1975	0.2	II
		第2埠頭地区	①東側岸壁	-5.5		0.2	I
			②東側岸壁	-7.5	1982	0.2	I
			③東側岸壁	-10	1982	0.2	I
			④南側岸壁東側	-12	1982	0.2	II
			⑤南側岸壁西側	-12	1982	0.2	II
			⑥西側岸壁	-9	1985	0.2	II
			⑦西側岸壁	-7.5	1988	0.2	I
		第3埠頭地区	②東側岸壁	-5.5		0.2	I
			③東側岸壁	-7.5	未完	0.2	I
			④東側岸壁	-7.5	未完	0.2	II
			⑤南側岸壁	-12	1992	0.2	II
			⑥西側岸壁	-12	1992	0.2	II
			⑦西側岸壁	-10	未完	0.2	I
根室	花咲港区	東地区	②岸壁	-10	1991	0.2	I
		漁港埠頭	③岸壁	-4.5	1981	0.2	0
			③岸壁	-4.5	不明	0.2	0
		西浜埠頭	①岸壁	-5.5	1971	0.2	0
			②岸壁	-6	1971	0.2	0
		西浜地区	⑤西浜岸壁	-5	不明	0.15	0
			⑥西浜岸壁	-5	不明	0.15	0
			⑦西浜岸壁	-6	1975	0.2	0
	根室港区	本町	④岸壁	-6	1989	0.15	0
		北地区	⑩岸壁	-5.5	1972	0.15	0

※上田ら(1993)より作成.

Table A.3 1994 年北海道東方沖地震における被災岸壁データ (1/2)

港湾	港区	地区名	施設名	水深	完成年	設計震度	被害程度
根室	花咲港区	東地区	②岸壁	-10	1991	0.2	III
		漁港埠頭	③岸壁	-4.5	1981	0.2	I
			③岸壁	-4.5	不明	0.2	II
		西浜埠頭	①岸壁	-5.5	1971	0.2	II
			②岸壁	-6	1971	0.2	II
		西浜地区	⑤西浜岸壁	-5	不明	0.15	III
			⑥西浜岸壁	-5	不明	0.15	III
			⑦西浜岸壁	-6	1975	0.2	III
	根室港区	本町	④岸壁	-6	1989	0.15	I
		北地区	⑩岸壁	-5.5	1972	0.15	II
釧路	東港区	南埠頭	①岸壁	-7.5	1975改	不明	I
			②岸壁	-5.4		不明	I
		南新埠頭	③岸壁	-7.5	1969	0.15	0
		知人町	④船溜岸壁	-6		不明	I
			⑥船溜岸壁	-5		0.15	II

※稲富ら(1997)より作成.

Table A.3 1994 年北海道東方沖地震における被災岸壁データ (2/2)

港湾	港区	地区名	施設名	水深	完成年	設計震度	被害程度
釧路	東港区	入舟	①岸壁	-7.5	1985	0.2	0
			②岸壁	-6	1985	0.2	0
			④岸壁その1	-6	1988	0.2	0
			⑤岸壁その2	-6	1969	不明	0
		中央埠頭	②東側岸壁第6バース	-7.5	改良中	0.15	0
			③東側岸壁第5バース	-7.5	1992	0.2	I
			④東側岸壁第4バース	-7.5	1992	0.2	I
			⑥西側岸壁	-10	1964	0.15	0
			⑦西側岸壁	-9	1966	0.15	0
		北埠頭	②東側岸壁	-8.1	1955改	0.15	I
			③南側岸壁	-8	1955改	0.15	I
			④西側岸壁	-9	1955改	0.15	I
			⑤岸壁 (直線部)	-9	1955改	不明	0
			⑥岸壁 (直線部)	-8.1	1955改	不明	0
			⑦岸壁 (直線部)	-5	1938	不明	0
		漁港埠頭	①東側岸壁	-7	1993改	0.2	II
			②南側岸壁	-7.5	1993改	0.2	III
			③西側岸壁	-7	1980	0.2	0
		副港	①岸壁	-6	1993改	0.15	I
			②岸壁	-5	1970改	0.15	0
			⑤岸壁	-5	1987改	0.2	0
			⑥岸壁	-5	1987改	0.2	0
			⑦岸壁	-5	1987改	0.2	0
	西港区	第1埠頭地区	③東側岸壁	-5.5		0.2	0
			④東側岸壁	-9	1976	0.2	0
			⑤東側岸壁	-9	1976	0.2	0
			⑥南側岸壁	-12	1975	0.2	0
			⑦西側岸壁	-10	1975	0.2	0
			⑧西側岸壁	-9	1975	0.2	0
			⑨西側岸壁	-9	1975	0.2	0
		第2埠頭地区	①東側岸壁	-5.5		0.2	0
			②東側岸壁	-7.5	1982	0.2	0
			③東側岸壁	-10	1982	0.2	0
			④南側岸壁東側	-12	1982	0.2	0
			⑤南側岸壁西側	-12	1982	0.2	0
			⑥西側岸壁	-9	1985	0.2	0
			⑦西側岸壁	-7.5	1988	0.2	0
		第3埠頭地区	②東側岸壁	-5.5		0.2	0
			③東側岸壁	-7.5	未完	0.2	0
			④東側岸壁	-7.5	未完	0.2	0
			⑤南側岸壁	-12	1992	0.2	0
			⑥西側岸壁	-12	1992	0.2	0
			⑦西側岸壁	-10	未完	0.2	0

※稲富ら(1997)より作成.

Table A.4 1995 年兵庫県南部地震における被災岸壁データ

港湾	港区	地区名	施設名	水深	完成年	設計震度	被害程度
神戸		中突堤	岸壁(1)	-9	1932		Ⅲ
			岸壁(2)	-5.5	1936		Ⅲ
		摩耶埠頭	第1突堤第3岸壁	-10	1984	耐震	0
			第1突堤第1岸壁	-12	1961	耐震	0
			岸壁 (-12.0m)	-12	1990		Ⅲ
			岸壁 (-7.5m)	-7.5	1990		Ⅲ
		六甲 アイランド	-12m岸壁 (W, X)	-12		0.18	Ⅲ
			-10m岸壁①	-10		0.18	Ⅱ
			-10m岸壁②	-10		0.18	Ⅱ
			-10m岸壁④	-10		0.18	Ⅱ
			-7.5m岸壁	-7.5		0.18	Ⅱ
			-7.5m岸壁②	-7.5		0.18	Ⅲ
			-7.5m岸壁③	-7.5		0.18	Ⅱ
			RC1	-13		0.15	Ⅲ
			RC2	-13		0.15	Ⅲ
			RC3 (西側)	-13		0.15	Ⅳ
			RC3 (南側)	-14		0.15	Ⅳ
			RC4	-14		0.15	Ⅲ
			RC5	-14		0.15	Ⅲ
			RC6	-14		0.15	Ⅲ
			RC7	-14		0.15	Ⅲ
			内貿 (J-M)	-10		0.15	Ⅲ
			RF1	-7.5		0.15	Ⅲ
			RF2	-9		0.15	Ⅲ
			RF3	-8.5		0.15	Ⅲ
		ポート アイランド	-10mB岸壁	-12		0.18	Ⅲ
			PC7	-12		0.1	Ⅲ
			PC8	-12		0.1	Ⅲ
			PC9	-12		0.1	Ⅲ
			PC11	-12		0.1	Ⅲ
			PC12	-12		0.1	Ⅲ

※外山・松永(1995)及び上部ら(1995)より作成.

Table A-5 2000 年鳥取県西部地震における被災岸壁データ

港湾	港区	地区名	施設名	水深	完成年	設計震度	被害程度
境		外港昭和南 地区	⑥1号岸壁	-13		0.1	Ⅱ
			⑦2号岸壁	-10		0.1	Ⅰ
			⑧3号岸壁	-7.5		0.23	Ⅰ
		外港昭和北 地区	⑬1号岸壁	-4.5		不明	0
			⑭2号岸壁	-5.5		不明	0
			⑮外港1号岸壁	-9		0.1	0
			⑯外港2号岸壁	-7.5		0.1	0
		内港	⑰1号岸壁	-7		不明	0
		江島	⑱1号岸壁	-9		0.1	Ⅰ
			⑱2号岸壁	-7.5		不明	Ⅰ

※井合ら(2000)より作成.

Table A.6 2005 年福岡県西方沖地震における被災岸壁データ

港湾	港区	地区名	施設名	水深	完成年	設計震度	被害程度
博多		須崎ふ頭	西-7.5m岸壁	-7.5	1969	0.05	I
			西-5.5m岸壁	-5.5	1966	0.05	I
			-7.5m岸壁	-7.5	1968	0.05	I
			北A-7.5m岸壁	-7.5	1973	0.05	III
			北A-7.5m岸壁	-7.5	1973	0.05	III
			岸壁 (-11m) (2, 3, 4)	-11	2003	0.1	I
		博多ふ頭	-5.5m岸壁	-5.5	1972	0.05	I
		中央ふ頭	西-7.5m岸壁	-8	1991	0.05	I
			(北側) -5.5m岸壁	-5.5	1966	0.05	IV
			-7.5m岸壁	-7.5	1965	0.05	II
			東-6.5m岸壁	-6.5	1943	0.05	I
			岸壁 (-10m) (3号)	-10	1962	0.1	I
			岸壁 (-10m) (5, 6号)	-10	1974	0.05	I
		東浜ふ頭	西-4.5m岸壁	-4.5	1964	0.05	I
			西-5.5mD岸壁	-5.5	1995	0.05	I
			西-5.5mC岸壁	-5.5	1966	0.05	I
			北-7.5m岸壁	-7.5	1991	0.05	I
			東-7.5m岸壁	-7.5	1991	0.05	I
		箱崎ふ頭	-10m木材岸壁	-10	1973	0.05	I
			西-7.5m岸壁	-7.5	1970	0.05	I
			北-7.5m岸壁	-7.5	1995	0.05	I
			岸壁 (-12m) (5号)	-12	1971	0.05	I
			岸壁 (-10m) (4号)	-10	1970	0.05	I
			岸壁 (-7.5m北1号)	-7.5	1972	0.05	III
			岸壁 (-7.5m北2号)	-7.5	1983	0.05	I
		香椎 パークポート	-7.5m岸壁	-7.5	不明	0.05	I
			岸壁 (-13m) (4号)	-11	1987	0.05	I
			岸壁 (-11m) (5号)	-11	1994	0.05	I
			-7.5岸壁	-7.5	1993	0.05	I
			北-7.5岸壁	-7.5	1987	0.05	I
		アイランド シティ	岸壁 (-7.5m)	-7.5	不明	0.05	I
			岸壁 (-14m)	-14	1994	0.05	I
			岸壁 (-11m)	-11	1994	0.05	I

※菅野ら(2007)より作成。被害程度については、上部ら(1995)より、傾斜角0(被害0), 3度未満(被害I), 5度未満(被害II), 15度未満(被害III), 15度以上(被害IV)と分類した。

Table A.7 2011 年東北太平洋沖地震・津波における被災岸壁データ (1/4)

港湾	地区名	施設名	水深	耐震性	背後陥没	基礎洗掘	被災ランク
八戸	八太郎	八太郎1号岸壁	-5		0	0	1
		八太郎2号岸壁	-5		0	0	1
		八太郎A岸壁	-7.5		0	0	1
		八太郎B岸壁	-7.5		0	0	1
		八太郎C岸壁	-10		0	0	1
		八太郎D岸壁	-13		1	0	1
		八太郎E岸壁	-13		1	0	1
		八太郎F岸壁	-10		1	0	1
		八太郎G岸壁	-10		1	0	1
		八太郎3岸壁	-4.5		0	0	1
		八太郎4岸壁	-4.5		0	0	1
		八太郎5岸壁	-4.5		0	0	1
		八太郎6岸壁	-4.5		0	0	1
		八太郎7岸壁	-4.5		0	0	1
		八太郎H岸壁	-7.5		0	0	1
		八太郎I岸壁	-7.5		0	0	1
		八太郎J岸壁	-13		0	0	1
		八太郎L岸壁	-7.5		0	0	1
		八太郎M岸壁	-7.5		0	0	1
		八太郎N岸壁	-7.5	耐震	0	0	1
		八太郎O岸壁	-7.5		0	0	1
		八太郎P岸壁	-12		1	0	1
	河原木	河原木2号ふ頭河原木A岸壁	-14		0	0	1
		河原木2号ふ頭河原木E岸壁	-5		0	0	1
		河原木1号ふ頭河原木B岸壁	-7.5		0	0	1
		河原木1号ふ頭河原木C岸壁	-7.5		0	0	2
		河原木1号ふ頭河原木D岸壁	-7.5		0	0	2
		河原木1号ふ頭河原木F岸壁	-5.5		0	0	1
		河原木1号ふ頭河原木G岸壁	-5.5		0	0	1
		河原木1号岸壁	-6.5		0	0	1
		河原木2号岸壁	-6.5		0	0	1
		河原木2号栈橋	-7.5		0	0	1
		河原木3号栈橋	-7.5		0	0	1
		河原木4号栈橋	-7.5		0	0	1
		河原木5号栈橋	-7.5		0	0	1
		河原木6号栈橋	-6.5		0	0	1
	白銀	白銀A岸壁	-9		0	0	1
		白銀B岸壁	-10		0	0	1
		白銀C岸壁	-7.5		0	0	1
		白銀1号岸壁	-6		0	0	1
		白銀2号岸壁	-6.5		0	0	1
		白銀3号岸壁	-5		0	0	1
		白銀4号岸壁	-5		0	0	1
		L.S.T. ドルフィン	-5				1
久慈	諏訪下	諏訪下-10m岸壁	-10		0	0	1
		諏訪下-7.5m1号岸壁	-7.5		0	0	1
		諏訪下-5.5m岸壁	-5.5		0	0	1
		諏訪下-7.5m2号岸壁	-7.5		0	0	1
		諏訪下-7.5m3号岸壁	-7.5		0	0	1
	掘込	掘込-6m岸壁×2	-6		1	0	1
		掘込-4.5m1号岸壁	-4.5		0	1	1
		掘込-4.5m1号岸壁	-4.5		0	1	1

Table A.7 2011 年東北太平洋沖地震・津波における被災岸壁データ (2/4)

港湾	地区名	施設名	水深	耐震性	背後陥没	基礎洗掘	被災ランク
久慈	掘込	掘込-4.5m1号岸壁	-4.5		0	1	1
		掘込-4.5m2号岸壁	-4.5		0	0	1
		掘込-4.5m2号岸壁	-4.5		0	0	1
		掘込-4.5m2号岸壁	-4.5		0	0	1
		掘込-4.5m3号岸壁	-4.5		0	0	1
		掘込-4.5m3号岸壁	-4.5		0	0	1
		掘込-4.5m3号岸壁	-4.5		0	0	1
		掘込-4.5m3号岸壁	-4.5		0	0	1
		掘込-4.5m4号岸壁	-4.5		0	0	1
		掘込-4.5m4号岸壁	-4.5		0	0	1
		掘込-4.5m4号岸壁	-4.5		0	0	1
		掘込-4.5m5号岸壁	-4.5		0	0	1
	半崎	半崎-5.0m岸壁	-5		0	0	1
宮古	藤原・神林	F-3 藤原-12m岸壁	-12		1	0	1
		F-2 藤原-7.5m岸壁	-7.5		1	0	1
		F-1 藤原-7.5m岸壁	-7.5		1	0	1
		F-4 藤原-4.5m岸壁	-4.5		0	0	1
		F-5 藤原-7.5m岸壁	-7.5		0	0	1
		F-6 藤原-7.5m岸壁	-7.5		0	0	1
		F-7 藤原-10m岸壁	-10		0	0	1
		F-8 藤原-10m岸壁	-10		1	0	1
		F-9 藤原-10m岸壁	-10		1	0	1
		F-10 藤原-10m岸壁	-10		1	0	1
	出崎	出崎ふ頭-7.3m~-9m岸壁	-8.15		0	0	1
	鉾ヶ崎	鉾ヶ崎埠頭-5.0m岸壁	-5		0	0	1
釜石	須賀	日立浜-4.5m岸壁	-4.5		0	0	1
		須賀地区岸壁 (-7.5m) (旧)	-7.5		0	0	2
		須賀地区岸壁(-11m)	-11		0	0	1
		須賀地区岸壁(-7.5m) (新)	-7.5	耐震	0	0	2
		須賀-4.5m岸壁	-4.5		0	0	2
		須賀地区岸壁(-4.5m)官庁棧橋	-4.5		0	0	2
大船渡	野々田	野々田埠頭-4.5m岸壁	-4.5		1	0	2
		野々田埠頭-13m岸壁	-13		1	0	1
		野々田埠頭-7.5m岸壁	-7.5		1	0	1
	茶屋前	茶屋前-9.0m岸壁	-9		1	0	2
		茶屋前-6.0m岸壁	-6		0	0	3
	永浜・山口	永浜-13m岸壁	-13		1	0	2
石巻	釜	中島1,000トン岸壁	-4.5		1	0	3
		中島15,000トン岸壁	-10		0	0	1
		中島2,000トン岸壁	-5.5		0	0	1
		大手2,000トン岸壁	-5.5		1	0	1
		大手5,000トン岸壁	-7.5		0	0	1
		日和15,000トン岸壁	-10		0	0	1
		日和10,000トン岸壁	-9		1	0	1
		日和1,000トン岸壁	-4.5		0	0	1
		潮見1,000トン岸壁	-4.5		0	0	2
		南浜5,000トン岸壁	-7.5		0	0	3
		南浜10,000トン岸壁	-9		0	0	3
		南浜大型棧橋	-10		0	0	3
	雲雀野	雲雀野北埠頭岸壁	-10		1	0	1
		雲雀野中央埠頭2号岸壁	-13		1	0	1
		雲雀野中央埠頭1号岸壁	-13		1	0	1

Table A.7 2011 年東北太平洋沖地震・津波における被災岸壁データ (3/4)

港湾	地区名	施設名	水深	耐震性	背後陥没	基礎洗掘	被災ランク
石巻	内港	門脇大型栈橋	-4.5		1	0	3
仙台塩釜	貞山	貞山ふ頭1号岸壁	-8.5		1	0	2
		貞山ふ頭2号岸壁	-9		1	0	1
		貞山ふ頭3号栈橋	-7.5		0	0	1
		貞山ふ頭4号栈橋	-7.5		0	0	1
		東ふ頭岸壁	-7.5		0	0	2
	港・貞山	中ふ頭東側岸壁	-4.5		0	0	2
		中ふ頭東側栈橋	-7.5		0	0	2
		中ふ頭前面栈橋	-5.5		1	0	1
		中ふ頭西側栈橋	-4.5		0	0	2
		中ふ頭港橋前物揚場	-4		0	0	2
		西ふ頭東側さん橋	-4.5		0	0	2
		西ふ頭栈橋	-5.5		0	0	2
		西埠頭観光さん橋			0	0	2
	東宮	東宮ふ頭さん橋	-5.5		0	0	2
	中野	雷神ふ頭岸壁	-7.5		0	0	1
		中野地区 (-10m) 岸壁6号	-10		1	0	1
		中野地区 (-10m) 岸壁5号	-10		1	0	1
		中野地区 (-10m) 岸壁4号	-10		1	0	1
		中野地区 (-10m) 岸壁3号	-10		1	0	1
		中野地区 (-10m) 岸壁2号	-10		1	0	1
		中野地区 (-12m) 岸壁	-12		1	0	1
		高松船溜まり岸壁	-4.5		0	0	3
		高松ふ頭岸壁	-12	耐震	1	0	1
		フェリー1号岸壁	-8		1	0	1
		フェリー2号岸壁	-8		0	0	2
	中野南	中野地区 (-7.5m) 岸壁	-7.5		1	0	1
	向洋	高砂1号岸壁	-12		1	0	3
		高砂2号岸壁	-14	耐震	1	0	3
		向洋地区岸壁 (-12m)	-12		1	0	1
相馬	1号埠頭	1-1バース	-5.5		1	0	1
		1-2バース	-5.5		1	0	3
		1-3バース	-7.5		1	0	1
		1-4バース	-7.5		1	0	2
		1-5バース	-7.5		1	0	3
		1-6バース	-5.5		1	0	3
		1-7バース	-5.5		1	0	3
		1-8バース	-5.5		1	0	3
	2号埠頭	2-1バース	-5.5		1	0	3
		2-2バース	-5.5		1	0	3
		2-3バース	-7.5		1	0	3
		2-4バース	-12		0	0	1
	3号埠頭	岸壁(-12m)	-12	耐震	0	0	1
	5号埠頭	5-4バース	-5.5		1	0	1
小名浜	1号埠頭	1号埠頭 第1・2号岸壁			0	0	1
		1号埠頭 第3号岸壁			0	0	1
		1号埠頭 -4.5m岸壁	-5		0	0	1
	2号埠頭	2号埠頭 第1号岸壁	-9		0	0	1
		2号埠頭 第2号岸壁	-10		0	0	1
		2号埠頭 第3号岸壁	-7.5		0	0	1
		2号埠頭 第4号岸壁	-7.5		0	0	1
		2号埠頭 第5号岸壁	-4.5		0	0	1

Table A.7 2011 年東北太平洋沖地震・津波における被災岸壁データ (4/4)

港湾	地区名	施設名	水深	耐震性	背後陥没	基礎洗掘	被災ランク
小名浜	2号埠頭	2号埠頭 第6号岸壁	-4.5		0	0	1
	3号埠頭	3号埠頭 第1号岸壁	-10		1	0	3
		3号埠頭 第2号岸壁	-10		1	0	3
		3号埠頭 第3号岸壁	-10		0	0	3
		3号埠頭 第4号岸壁	-10		1	0	3
		3号埠頭 第5・6号岸壁	-4.5		0	0	3
		3号埠頭 第7号岸壁	-4.5		0	0	3
	4号埠頭	4号埠頭 第1号岸壁	-4.5		0	0	1
		4号埠頭 第2号岸壁	-10		0	0	3
		4号埠頭 第3号岸壁	-10		0	0	3
		4号埠頭 第4号岸壁	-6		0	0	2
		4号埠頭 第5号岸壁	-6		0	0	2
		4号埠頭 第6号岸壁	-6		0	0	2
		4号埠頭 -4.5m岸壁	-4.5		0	0	1
	5・6号埠頭	5号埠頭 -4.5m岸壁	-4.5		0	0	1
		5号埠頭 第1号岸壁	-12	耐震	0	0	2
		6号埠頭 第1号岸壁	-14		0	0	3
		6号埠頭 第2号岸壁	-7.5		0	0	1
		6号埠頭 第3号岸壁	-7.5		0	0	2
	7号埠頭	7号埠頭 第1号岸壁	-13		0	0	3
		7号埠頭 第2号岸壁	-13		0	0	3
		7号埠頭 第3号岸壁	-10		0	0	3
		7号埠頭 第4号岸壁	-10		0	0	2
		7号埠頭 第5号岸壁	-7.5		0	0	2
	藤原埠頭	藤原埠頭 第1号岸壁	-10		0	0	1
		藤原埠頭 第2号岸壁	-12		0	0	1
		藤原埠頭 第3号岸壁	-10		0	0	3
		藤原埠頭 第4号岸壁	-7.5		0	0	2
	大剣埠頭	大剣埠頭 第1号岸壁	-7.5		0	0	2
		大剣埠頭 第2号岸壁	-7.5		0	0	2
		大剣埠頭 第3号岸壁	-10		0	0	2
		大剣埠頭 第4号岸壁	-10		0	0	3
		大剣埠頭 第5号岸壁	-7.5		0	0	2
		大剣埠頭 第6号岸壁	-7.5		0	0	2
		大剣埠頭 第7号岸壁	-7.5		1	0	2
		大剣埠頭 第8号岸壁	-7.5		1	0	2
	東港地区	岸壁(-18m)	-18	耐震	0	0	1
	栄町	栄町岸壁			0	0	1
		中央栈橋岸壁	-5		0	0	3
		東栈橋岸壁	-5		0	0	3
		西栈橋岸壁	-6		0	0	3
		栄町-5.5m岸壁	-5.5		0	0	3

※東北地方整備局データより作成。

Table A.8 阪神・淡路大震災における岸壁及びクレーンの被災状況

港湾	地区名	施設名	被災ランク	供用再開	クレーン	被災ランク	供用再開
神戸	ポート アイランド	PC-1	3	'96.5.	1-1	3	'96.10.
					1-2	3	'96.10.
		PC-2	3	'95.5.(暫定)	2-1	2	'95.4.
					2-2	2	'95.4.
		PC-3	2	'95.2.(緊急)	3-1	3	解体・撤去
					3-2	3	解体・撤去
		PC-4	2	'95.2.(緊急)	4-1	3	解体・撤去
					4-2	3	解体・撤去
		PC-5	3	'96.5.	5-1	3	'95.6.
					5-2	2	'95.4.
					5-3	2	'95.4.
		PC-7	3	'95.5.(暫定)	7-1	2	'95.4.
					7-2	2	'95.4.
		PC-8	3	'95.5.(暫定)	8-2	3	解体・撤去
		PC-9	2	'95.2.(緊急)	9-1	3	売却
					9-2	3	売却
	六甲 アイランド	PC-11	3	'96.10.	11-1	3	売却
					11-2	3	売却
		PC-12	3	'96.10.	12-1	3	解体・撤去
					12-2	3	解体・撤去
		RC-1	3	'96.4.	1-1	2	'95.4.
					1-2	3	'95.5.
		RC-2	2	'95.2.(緊急)	2-1	2	'95.4.
					2-2	3	'95.5.
		RC-3	3	'96.5.~6.	3-1	3	'96.5.
					3-2	3	'96.5.
					3-3	3	'96.5.
					3-4	3	全壊・新設
東播磨	神戸製鋼 加古川 製鉄所	RC-4	3	'95.5.(暫定)	4-1	2	'95.4.
					4-2	2	'95.4.
					4-3	3	'95.5.
		RC-5	3	'96.5.	5-1	3	'95.12.
		RC-6	3	'96.4.	6-1	3	'95.10.
					6-2	3	'95.10.
					6-3	3	'95.6.
		RC-7	3	'95.5.(暫定)	7-1	2	'95.4.
					7-2	2	'95.4.
東播磨	神戸製鋼 加古川 製鉄所	原料岸壁E1	1		アンローダー1	3	
		原料岸壁E2	3		アンローダー2	3	
		原料岸壁E3	3		アンローダー3	3	
		原料岸壁E4	2		アンローダー4	2	
		原料岸壁E5	2		アンローダー5	1	
		原料岸壁S1	3				
		原料岸壁S2	3				

※神戸港埠頭公社(1998)及び阪神・淡路大震災調査報告編集委員会(1998)より作成.

Table A.9 東日本大震災における岸壁及びクレーンの被災状況

港湾	地区名	施設名	被災ランク	供用再開	クレーン	被災ランク	供用再開
八戸	八太郎	八太郎J岸壁	1		1号	2	'11.4.(暫定)
					2号	2	'11.4.(暫定)
釜石	新日鐵釜石	南栈橋	3		アンローダ1	3	
					アンローダ2	3	
					クレーン1	3	
					クレーン2	3	
仙台塩釜	向洋	高砂1号	3		1号	3	
		高砂2号	3		2号	3	
					3号	3	
					4号	3	
相馬	5号埠頭	揚炭栈橋	1		1号	2	
					2号	2	
					3号	3	
					4号	3	
小名浜	3号埠頭	第1号岸壁	3		3号	3	'12.8.
		第2号岸壁	3				
		第3号岸壁	3				
		第4号岸壁	3				
	5号埠頭	第1号岸壁	2		5号	3	全壊・新設
	6号埠頭	第1号岸壁	3		6号	3	'11.6.
		第2号岸壁	1				
	7号埠頭	第1号岸壁	3		7号	3	'11.8.
		第2号岸壁	3				
	大剣埠頭	第3号岸壁	2		GC	3	全壊・新設
		第4号岸壁	3		TC	3	'11.6.

※東日本大震災合同調査報告書編集委員会(2014), 日本クレーン協会(2012), 新日本製鐵(2011)及び東北地方整備局データより作成.