

左ニ掲グルモノハ明治八年ヨリ十九年マデ全國各海岸ニ於テ西洋形船及ビ日本形船ノ難破セシ總數ナリ

年次	蒸氣		風帆		日本形		合計	
	破損	損傷	破損	損傷	破損	損傷	破損	損傷
明治十九年	七	一	二	一	一	一	一	一
同十八年	六	二	四	二	三	三	三	三
同十七年	六	二	四	二	三	三	三	三
同十六年	六	二	四	二	三	三	三	三
同十五年	六	二	四	二	三	三	三	三
同十四年	四	二	三	一	二	二	二	二
同十三年	八	二	三	一	二	二	二	二
同十二年	一	二	三	一	二	二	二	二
同十一年	五	一	三	一	二	二	二	二
同十年	三	二	二	一	一	一	一	一
同九年	三	二	二	一	一	一	一	一
同八年	二	三	一	二	一	一	一	一

月次	明治十九年		同十八年		同十七年	
	蒸氣	風帆	蒸氣	風帆	蒸氣	風帆
一月	一	七	一	七	一	二
二月	一	四	一	三	一	二
三月	一	四	一	三	一	二

月次	明治十九年		同十八年		同十七年	
	日本形	合計	日本形	合計	日本形	合計
一月	一八	二〇	一六	一八	一六	一八
二月	二五	二七	二二	二四	二二	二四
三月	八	九	七	八	七	八
四月	一	二	一	二	一	二
五月	二	三	二	三	二	三
六月	四	五	三	四	三	四
七月	二	三	二	三	二	三
八月	二	三	二	三	二	三
九月	二	三	二	三	二	三
十月	六	七	五	六	五	六
十一月	一〇	一二	九	一二	九	一二
十二月	五	六	四	五	四	五
總計	一八	二〇	一六	一八	一六	一八

第百四十二 遭難人員

年次	蒸氣		風帆		日本形		合計	
	死亡	負傷	死亡	負傷	死亡	負傷	死亡	負傷
明治十九年	七	一	二	二	二	二	二	二
同十八年	五	一〇	一八	二五	七〇	六	九六	一一五
同十七年	六	三	一八	二二	一五八	二五	一八二	二二〇
同十六年	二	三	一六	二七	九二	一七	一〇九	一三三
同十五年	一	一	一	一	八二	一七	九九	一二〇
同十四年	一	一	一	一	一五〇	一〇	一六〇	二〇〇
同十三年	六	二	一五	二	一三九	六	一四五	二一九

年次	蒸氣船		帆船		日本形船		合計	
	死亡	傷	死亡	傷	死亡	傷	死亡	傷
明治十二年	1	1	1	1	4	2	5	3
明治十一年	8	1	3	3	17	5	22	10

明治十九年同十三年同十一年蒸氣船ノ死亡多キ重モナル原因ハ十九年ハ高田丸山形縣下ニ於テ暴風ノ爲メ破壊シ乗組人六十六人死亡シ十三年ハ豊岡丸山口縣下ニ於テ火難ニ罹リ四十三人死亡シ又十一年ハ第三徳島丸淡路沖ニテ火難ニ罹リ七十三人焼死シタルニ由ルナリ

第百四十三 内外海員

年次	甲種及舊本免狀		乙種及舊假免狀		小形船		合計
	船長	船員	船長	船員	船長	船員	
明治十九年	63	77	2	36	4	38	184
明治十八年	72	143	1	47	4	42	266
明治十七年	55	72	1	42	3	37	197
明治十六年	46	66	2	38	4	42	192
明治十五年	39	47	1	27	3	38	177
明治十四年	33	44	1	20	3	34	170
明治十三年	22	33	1	14	2	26	135

年次	同十一年	同十二年
船長	72	77
船員	112	108
合計	184	185

表中免狀ノ區別ハ甲種ヲ外國航トシ乙種ヲ内國航トス然レモ五百噸以上乃至百馬力以上ノ汽船ニハ甲種免狀ヲ有スルモノヲ以テ乗込トナス明治十九年中東京大阪兩試験所及ビ函館ニ於テ試験ノ上技術免狀ヲ授與セシ人員ハ左ノ如シ

免狀名稱	船長		一等運轉手		二等運轉手		一等機關手		二等機關手		合計
	内國	外國	内國	外國	内國	外國	内國	外國	内國	外國	
甲種	2	1	17	2	3	1	3	1	3	1	8
乙種	13	1	24	2	50	3	7	1	7	1	104
小形船	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
總計	16	3	42	4	54	5	11	3	11	3	200

第百四十四 水先免許人員

年次	東京		長崎		和泉灘及紀伊海峽		日本諸沿岸及瀬		合計
	内國	外國	内國	外國	内國	外國	内國	外國	
明治十九年	2	3	3	3	3	3	3	3	20
明治十八年	2	3	4	4	4	4	4	4	21
明治十七年	2	3	4	4	4	4	4	4	21
明治十六年	2	3	4	4	4	4	4	4	21
明治十五年	2	3	4	4	4	4	4	4	21
明治十四年	2	3	4	4	4	4	4	4	21
明治十三年	1	2	3	3	3	3	3	3	18