備

で

使 jν

セ

口

τι

六〇年

海

上人命

安

全条

約

4 5 な い

五. + 規 則 方式及び 映 画 フ 1 jν 厶 第 方式、

Ξ

第

用 l Ť ズ は を なら 基 剤 ない。 とす る フ 1 第 ル ム 一方式 は、 船 内

o)

映

写

設

第五 $\overline{+}$ 規則 自動 及び火災探知装置(スプリンクラ、 第二 火災警報 一方式

らず、 第 を 動 除 :Б. ベスプ 第二 + $\tilde{\langle}$ Ġ IJ 方 また、 九 か 規則 ンクラ及び 式 を採用する これを、 0) 旅客又は船 要件に 火災警 実 適 船 質的 員 合 舶 0) するもの 報 K 使 装置 は、 ĸ 角又 火災 であ 承 を備 認され û 0) 業務 つて、 危 険 之 に充て が なけ た型 ح TS n 0) い 式 ぁ 場 ば 章 0) 所 す TS 白 0)

第 五十二 規 則 置 自 動 (第三方式 火災警報及び火災探 知 奘

TS ベ

TS

い。

ての

囲

ŧ

れ

た

場所を保護

1

るように

配置

L

なけ

n

災探知 客又は 場 所 第三方式 船 装 実質的 置 員 を採 を 0) K 使 備 火災の え 用 用又は業 なけ する 危 n 船 一険が 務 ば 舶 忆 TS K 充てる らず、 は、 T.C い . 場 承認され 所 4 ŧ べて た を除く。)にお 0) ح た型式の 囲 n まれ な た 火 旅

三装火警自 方置災報動 式へ探及火) か知び災

Cinematograph Film (Methods I, II and III)

board ship. Cellulose-based film shall not be used in cinematograph installations 9

Regulation 51

Automatic Sprinkler and Fire Alarm and Detection Systems (Method 11)

except spaces which afford no substantial fire risk all enclosed spaces appropriated to the use or service of passengers or crew Regulation 59 of this Chapter shall be installed and so arranged as to protect alarm system of an approved type and complying with the requirements of In ships in which Method II is adopted, an automatic sprinkler and fire

Regulation 52

Automatic Fire Alarm and Fire Detection Systems (Method III)

approved type shall be installed and so arranged as to detect the presence of fire in In ships in which Method III is adopted, a fire-detecting system of an 2 enclosed spaces appropriated to 턍 use or service of passengers

八四

規則

第

29

+

 \equiv

一規則

(a)

第

PЧ

+

P4

規

則

第

24

+

五

Regulation 35 of this Chapter

なければならない。 びその位置 る火災の存 又は二以上 を士 在 を探 0 場 官及 所 知 Ĺ v Ű Ħ 船 動的に 員 か が 7 最 取もす 表示するように 火災の存 みや か 在又は徴 VC 認 配 80 候及 うる 置

第五十三 一規則 三十六人以下 る 旅客船 0) 旅客 を輸 送す

(a) 第三 第 + + - 七規 :Б. 六 八人以 規 間 \hat{o} 下 規 第 o) 定 旅 0) 八 ほ を輸送す 規則、 か、 ح 簱 る 査 24 船 + Ó 舶 第 規 は、 則 \equiv $\overline{+}$ ح 第 六規則 の 四十 章 0)

て要 熱を びに 颠 文末さ 第五 施 L 第 n РY た + る Ā 規 + 場 級 則 六 合に 仕 規 の 規 切 即 は が 定 ح K. 第 従 n рų 主 管庁 + 5 b なけ ഗ 九 は 規則 規 n 則 ح ば 0) (a) 0) 規 ts 章 定 5 (b) Ö ĸ T.S 及 第三 基づ い び 0 (f) + 並 い 防

(i) ts (a) び 4 居 VC. 住 掲 n ば 出 区 げ 設 なら 域 る 規則 及 備 ぴ ts rt V, 業 0) 獙 務 13 そ 区 か 域 に、 0) 他 内に 0) 次 滴 0) お 当な 規 H ふ 定 材 す か 料 ベ 滴 て 0) 用 ŧ 0) され 階段 o) る。

(b)

五規

刞

(c)

(iv)

で示され

7

る

もの

ょ

n

4

防

埶

を軽減

ることを認

め

ることが

できる。

(iii) (ii) 0) づきうる 第三 ない。 居 住 関 $\overline{+}$ 区 区 位. 域 九 域 規 内 0) HII K か 機 5 械 な (a) 停 及 4 涌 ZX る 止 風 寸 篊 す は μ4 ベ る ځ + て 機 لح Д 0) 関 規 囲 か 区 でき 베 壁 域 隔 外 (a) 0) なけ 壁 0) 要 容 が 侔 ح 易 ĸ 0) ば ĸ. 滴 賁 ts

九六〇年

.

上人命安全条約

automatically to indicate at one or more points or stations where it can be and also its location most quickly observed by officers and crew, the presence or indication of fire or crew (except spaces which afford no substantial fire hazard) and

ន

(a) In addition to being subject to the provisions of Regulation 35 of this Passenger Ships carrying not more than 36 Passengers

aforementioned Regulations, the Administration may agree to a reduction of the amount of insulation below that envisaged by sub-paragraph (c) (iv) of of this Chapter. Chapter, ships carrying not more than 36 passengers shall comply with Regulations 36, 37, 38, 40, 41, 43 (a), 44, 45, 46, 49 (a), (b) and (f) and 50 Where insulated "A" Class divisions are required under the

paragraph (b) In (i) all stairways and means of escape in accommodation spaces shall be of steel or other suitable material; (a), the following provisions shall apply: addition to compliance with the Regulations referred ಠ 5

power ventilation of machinery spaces shall be capable of being stopped from an easily accessible position outside the machinery

Ξ

 Ξ except where all enclosure bulkheads in this Chapter, such ships shall be provided conform with the requirements of Regulations 39 (a) and 48 (a) of accommodation spaces with an automatic fire

の 章 K 知 合 装 ī お 置 7 い 0) 7 を 第 い は ·Fi. る 場 え --合 通 T.S. 路 it 規 を 則 隔 n 辟 ば 0) < なら 規 19 な 定 か ず、 K 錙 又 ح 窳 'n 合 n か В す h 級 る自 0) 居住区 船 パ ネ 動火災探 舶 it ル で 域 内 浩 ح

4 Б + pц 規 訓 総 ŀ ン 数四千ト ン以 上の 貨

物

5

n

ば

なら

TS

い。

船

(a) 5 認める特 庁 が火災の 船 体、 别! 船 危険 Ō١ 楼、 坳 合を除くほ 構 を考慮して 造隔 胖 か 他 甲板及び 0) 適当 鍋で造ら TS 甲 材 ·板室 なけ 料の rt ħ 使 ば 角 主. を 管 T.C

物以四総 上十のト のトン 賃ン数

(b) パ オル 居 住 で X 造 域 らなけ 内 M お れば い ては、 になら ない。 通路隔壁 は 細 又 は B 級

(c)

機

関

域

貨

物

区

域

o)

頂

溶

4

板

o) E

あ

る

居 区

区 及び

域

内

VC.

あ

0

は、

甲 を

板 形;

床 成

張

n る

は、 田

容易

(d) 材料 1/C N 点火し 露天甲 0) ŧ 板 住 0) TS õ 7 下 TS 型 H 方 迁 0) n 0) ば 内 も 部 T.C 0) 5 TS ts 段 い。 rt 4 n ば 居 錙 そ 住 ts 5 区 07 計 他 ts Jì 内 適 0 o) 当 船 Ti

觸又は 板長 居 調 (倉庫 ズ 理 ے 区 室 域 及 ō n 及 と同 び 他 塗 a) 髙 機 等 \$ 圃 関区 度 o) L o) 材 あ 燈具 れば、 域 引 料 火性 内 0 庫 45 VC. から お 非 居 O 常発電 あ い で 住 る基 ては、 なけ X 域 剤 'n 機 K ば 室 潾 を = 1 接 用 ts σ 鳫 口 b す たべ な セ 辟 る jν 田 い は

(f)

口

1

そ

(e)

ŧ

Ō Ö

で

なけ 降

n

ば ラ

なら

TS は、

い。

昇

機

۲

ン

ク

鋼

又

ît

ح

n

لح

等

J٦

材

料

ĴΣ

and in accommodation spaces, the corridor bulkheads shall be of steel or be constructed of "B" Class panels. detection system conforming with Regulation 52 of this Chapter

Regulation 54

Cargo Ships of 4,000 tons Gross Tonnage and Upwards

of fire. the use of other suitable material in special cases, having in mind shall be constructed of steel, except where the Administration may sanction (a) The hull, superstructure, structural bulkheads, decks and deck houses

å constructed of "B" Class panels (b) In accommodation spaces, the corridor bulkheads shall be of steel or

readily ignite the crown of machinery and cargo spaces shall be of a type which (c) Deck coverings within accommodation spaces on the decks forming will not

or equivalent material (d) Interior stairways below the weather deck shall be of steel or other suitable material. Crew lift trunks within accommodation shall be of steel

adjacent to acommodation spaces and shall be of steel or equivalent material. (e) Bulkheads of galleys, paint stores, lamprooms. boatswain's stores when emergency generator

(f) In accommodation and machinery spaces, paints, varnishes and similar preparations having a nitro-cellulose or other highly inflammable base shall not be used.

Е

部 篊

規

定 旅

rt,

旅客 及

び 船

物 火災探

船

適

0

た

E

宗客船

なび貨

知及

び

消火 る

だ 0)

し、

五 0)

九規則

及 則

ジ 0)

規則

規 み

定 用

は す

4

ĸ,

第

六 +

+

五.

規

規 第 船

定 六 及 物

rt

貨 24 貨 0)

物

船

0) 0) K

K

5 1 ts ン ٠ ١ い ワ = ス及び類似の 調 合品 Ιţ 使用しては

- (g) 険を 牛 ずるもの 油 火災の 水に近 考裏 用又 熱に ょ い ī rt 祭 口 VC 船 つ 7 承 7 使 K 外 燃 その 直 認 排水 用 性 ち 液 し こては 材料 晉 た材 ĸ. 有 甪 なら 効性 ö 料 衛生 0) 損 n 管は、 壊 排出 か 4 ts ĸ なく ത ょ 主管庁 一管その で n な ts. る材 浸 水 か 舳 n 料は 火災 Ó 0) ば 排 危 TS 5 Ш 0) 険 管 危 TS を 喫
- (h) 衣服、 うに造ら れば こがし、 電 なら 気放 力 又は燃 **熱器** ず、 I なけ また、 n Ιţ ン その ばなら 取 えさせ とれ 火災 付 他 る を備えるときは、 TS 0) łо い。 Ó 類 は そ 낎 危 と の 険 'n õ tc. 材 が を最小に ような放熱器 TS あ 料 る い。 を放熱線 状 仏熊で露 固 とどめ 定 Ó l 熱で るよ 出 なけ K は

て

る

放

熱

線

2

0

4

7

(i) (j) 設備で きうる位置か 機 セ 関 ıν 使 区 口 用 1 域 して 0) ズ ら停止することができなけ 機 を 械 rt 基 通 なら 剤 とす 風 T,C は、 ・るフ い。 機関区 1 ル 域 厶 外 は、 o) 容易 n 船 ば 内 なら に近 ഗ 映 ゔ 写 T.C

> readily rendered ineffective by heat shall not be used for overboard scuppers sanitary discharges, and other outlets which are close to the water line and approved by the Administration having regard to the fire risk. where the failure of the material in the event of fire would give rise to danger (g) Pipes conveying oil or combustible liquids shall be of a material

an element so exposed that clothing, curtains or other similar materials can be scorched or set on fire by heat from the element. as to reduce fire risks to a minimum. (h) Electric radiators, it used, must be fixed in position and so constructed No such radiators shall be fitted with

on board ship (i) Cellulose-based film shall not be used in cinematograph installations

from an easily accessible position outside the machinery spaces S Power ventilation of machinery spaces shall be capable of being stopped

PART E.—FIRE DETECTION AND EXTINCTION SHIPS AND CARGO SHIPS IN PASSENGER

適用す 旅客船 ぇ。 。 (Part E applies to passenger ships and cargo ships except that Regulations 59 and 64 apply only to passenger ships and Regulation 65 applies only to

n

ることをいう。

定

注 定める。 第六十四 ついて、 第 Ŧ + 六規 規則及び それが適合することを要求される条件を 則 カュ 第六 ĥ 第六十三規則 +五規則に規 まで 流定す O 規定 る設備に は

第五 + Ŧ. 規 刨 定 義

(b) (a) の部 船舶 要求される」 اح 0) お 長さ」 い 7 rt とは、 とは、 別段の と の 垂線 明 文の 部 間 o) 0) 規定に 長さを 規定が ·いう。 な ょ い限 n 要求さ 0

第 Ħ + 六規則 ホ ボンプ、 ース 送水管、消火栓及び

消火ポ ン ラ ้อา 合計 能 ħ

(a)

び消送ポ ホ火水ン - 栓管プ ス及 、、

(i) F. に送ることができなければならない。 の水を、 処理することを要求される量 ルジ 旅客船 • 以下に定める適当な圧力で、 ボ ĸ ン お プがピ į, ては、 ıν ジ 要求され 排 水 ĸ の三分の二以 る消 使用さ 火ポポ 消 れ 火のため る場合に ン 人上の量 プは、

分の ഗ ジ 0) 非常ポ 第十 排水 旅客 貨物船にお 24 ĸ ン 以上の 規 使用され K プ(もしあれば)を除くほか、 削 お 量の水を、 4 いては、 0) る 規定に基づい る場合に処理することをこの 独 立 の各ビルジ 要求される消火ポン 以下に定める適当な圧 て要求される . ポ ン プ 同 ^がピル プは、 量 寸法 0) 賁

> NOTE.—Regulations 56 to 63 inclusive set forth the conditions with wnich the appliances mentioned in Regulations 64 and 65 are required to

八八八

comply

Regulation 55

Definitions

In this Part of this Chapter, unless expressly provided otherwise:-

- (a) The length of the ship is the length measured between perpendiculars.
- (b) Required means required by this Part of this Chapter.

Pumps, Water Service Pipes, Hydrants and Hoses

(a) Total Capacity of Fire Pumps

to be dealt with by the bilge pumps when employed for bilge pumping pressure prescribed below, not less than two-thirds of the quantity required delivering for fire fighting purposes a quantity of water, at the appropriate (i) In a passenger ship, the required fire pumps shall be capable of

same dimensions, when employed on bilge pumping. In place of the definitions covering L, B and D referred to in paragraph (i) of Regulation 18 of this (ii) In a cargo ship, the required fire pumps, other than the emergency pump (if any), shall be capable of delivering for firefighting purposes a quantity of water, at the appropriate pressure prescribed, not less than four-thirds of the quantity required under Regulation 18 of this Chapter to be Chapter, the following shall apply:dealt with by each of the independent bilge pumps in a passenger ship of the

0) で、 い o \mathbf{L} 定 Ιţ 義 ح 消 火 0) 0) 代 垂 章 0) 二線間 ഗ b た 0 第 め + O K, IC. 長 八 送るこ 規則 2 次 0) とが (i) 定 義 κ を用 掲 で ŧ げ る L TS い る H も n В ば 0) とす 及 なら び る D TS

В は、 最大型幅

の深さ D は、 船 舶の 長 入さの 中 央に な 4 る 隔壁甲 - 板まで

(b) ることを要し ブ Ó もつとも、 要求され TS る い 合 か 計 T,C 能 る 貨 カ 物船 Ϊŧ 毎 K 時 お 百 い 7 八 ŧ, + ŀ 消火ポン ン をこえ

ン

(i) 消火ポ 使 ح ブ又は雑 ン か 消火ポ と及 取 用 ブ بح 3 生 0 び、 L 付 n ポ る て H 用 ン ブ 容 ポ 5 \$ 臨 rt 認 n 時 ン 0) プ 1 7 で ĸ 独 燃料 'n る あ ラス 立 い ح る る K とが 場合 ことを条件とし ١ 油 取 油 動 0) 0) • づされ できる。 K 移送又は 岋 ポ 排に Ιţ ン ナ、 なけ 通 滴 当な 吸 常 F, n て、 排 使 rľ Jν 切 Ó 用 ジ T,C 換装 消火 ため 5 L • な TS ポ

要求 벬 ž ĉ 0) 要求さ TS Ė 規 ば る n L n 定 TS る n なくと TS ŧ, 合 ょ る 5 各 T.C 計 0 0) ず 消 0) 能 要 o ₹ 水さ 火ポ カ + を要 ح か れら 条 パ 0 n ン 求 0) る プ o) 射 3 非 ر ح セ 水を 常ポ 消火ポンプは、 n ン る 0) ts ١ 消火 る 章 送るこ 以上 ン 場 プ ö٦ 合 ത ポ を 笋 六 とができ M 除 ŧ, く。)は、 カ ブ + を有 O E. 個 規

九

六〇年

海

上人命安全条約

(ii)

L=length between perpendiculars.
B=greatest moulded breadth.

D=depth to bulkhead deck amidships.

pumps exceed 180 tons per hour. Provided that in no cargo ship need the total required capacity of the fire

(b) Fire Pumps

duty for the transfer or pumping of fuel oil, suitable change-over arrangements are fitted. are not normally used for pumping oil and that if they are subject to occasional or general service pumps may be accepted as fire pumps, provided that they (i) The fire pumps shall be independently driven. Sanitary, ballast, bilge

required jets of water. These fire pumps shal fire main system under the required conditions fire pumps-and shall in any event be capable of delivering at least the two required by Regulation 65 of this Chapter) shall have a capacity not less than 80 per cent. of the total required capacity divided by the number of required (ii) Each of the required fire pumps (other than any emergency pump These fire pumps shall be capable of supplying the

3 するこ 'n る とか 条 件 で VC. ŧ 従 つて、 TS H n 消 ば ならな 火主管の管系に水を供給 い

る 合に \$ 要求され 0) で は、 ないけ それ る n 個 ば 数 ts 以 5 能 Ł ts 力 0) 消火ポ ίţ o 主. 一管庁 ンプ が十分と認 を 備 え Ī い め る

(iii) なけ とれ 圧 と連結し H 力を発生 送水管、 れば る 5 過 0) ts 圧 弁は、 Ē でも 5 安全弁を しうる 消 TS 火 防 消 ぐ すべ 火 よう 八主管の 取 び て 0 ホ K 付け 0) 1 配 晉 消 ス 置 系の 火ポ 0) T.C Ļ 計 H い ン 画 か ず ば プ 圧 n なら VC. カ o) をと Ιţ 調 TS 部 分に える とれ い。

(c) 消火主 内 の圧

(i) (ii) 効に ただし、 個 0) . ריט 消 分配 送 火主 消火ポ o) 貨 す 管及び送水管の ため るため ン フ か + j. 分 お + 分な TS Ø) い **t** 要 7 は 求さ 径 ŧ であ it ñ でなけ 径 n n it, る 同 ば 最 胡 足 大送 に 毎 11 ば 作 n る。 なら 水 動 百 中 ДŲ 量 + TS を有 0) ١ い

通じ ない。 お 7 を経 (c) て、 (i) て送 VC. 定 0 め Ī ふ 小圧力が維持され 量 し、 が水 る場合に

二個

ポ

ンブ

か

同

時に、

(g) に

ふ

ズ

ル

ź,

磷

桧 定め

る

し、

ず

0)

ŧ

1 1

て

消 n

ħ IJ

ば

旅客船

総トン数四千ト ン以上 毎平 方イ ンチ四 + E

Where more pumps than required are installed their capacity shall be to the satisfaction of the Administration.

the pumps are capable of developing a pressure exceeding the design pressure of the water service pipes, hydrants and hoses. These valves shall be so placed and adjusted as to prevent excessive pressure in any part of the fire (iii) Relief valves shall be provided in conjunction with all fire pumps if

(c) Pressure in the Fire Main

(i) The diameter of the fire main and water service pipes shall be sufficient for the effective distribution of the maximum required discharge from two fire pumps operating simultaneously, except that in the case of cargo ships the diameter need only be sufficient for the discharge of 140 tons per hour.

in paragraph (g) of this Regulation, the quantity of water specified in sub-paragraph (i) of this paragraph, through any adjacent hydrants, the following minimum pressures shall be maintained at all hydrants:— (ii) With the two pumps simultaneously delivering through nozzles specified paragraph (e) of this Regulation, the quantity of water specified in sub-

Passenger ships

4,000 tons ,000 tons gross gross tonnage Connage and and kilogrammes per square centimetre) 40 pounds per square inch (or 2-8 45 pounds per square inch (or 3.2

グラ Ĺ

ンチ 総ト <u>64</u> ・ン数 + ポ 千 ン ۲, ۲ ン . 又 は 以 E 毎平 pū 千 方セ ١ ン ンチ 未 潚 Ţ 1 毎 苸 ŀ jv 方

キ 口 y ラ Ĺ

もの 総 ŀ ン 数千ト ン 未 湍 主 睿 庁 が十 分 と認 め る

貨物船

ラム ンド 総ト (又は ン数六千ト 毎平 方 ン以上 セ ンチ メ 1 毎平 ۲ 方イ ル 二 • ンチ四 八 + + 口 ク ポ

-ンチ三十 総ト 総ト 六キロ ン数 ン 数千 七ポ グラム ١ ン ١ ŀ. ン ン /未満 以上六千ト 又は 毎 主 晉 苸 庁 方 ン ハセン 未 が + 満 · 分 チ Ź と認 毎 1 苸 め ١ 方 る ıν

(d) 消火機の 数 及び位置

もの

旅客又は 単 K 放出 も達 消火 かホ 及び消火校建しうるも L 船 1 0) た 少 員 数 ス なく が VC. 及び位 通 0) よるも で غ 常近づきうる 置 T.c H rt Ó 一条の とす n ば それ 射 T.C る。)が、 船 水 ぞ 5 舶 (その TS n 别 ø٦ い。 い 船 個 ず 舶 5 0) ち 消 n 0) 火機か o) 舧 部分 行中 条は、

(e) (i) 分に保護 L T.C い 限 n 消 火主管に Ιţ 熱によ

管及

upwards, but under 4,000 tons

kilogrammes per square centimetre) ಡ್ಲಿ

듅

Under 1,000 tons gross tonnage To

Administration 듅 satisfaction

Under 1,000 tons gross tonnage 6,000 tons 1,000 tons upwards, but under 6,000 upwards gross connage gross gross tonnage tonnage tons and and

37 pounds per square inch (or 2.6 40 pounds per square inch (or 2.8 kilogrammes per square centimetre) kilogrammes per square centimetre)

ö Administration 턵 satisfaction 잋 Ę

(d) Number and Position of Hydrants

The number and position of the hydrants shall be such that at least two jets of water not emanating from the same hydrant, one of which shall be from a single length of hose, may reach any part of the ship normally accessible to the passengers or crew while the ship is being navigated

(e) Pipes and Hydrants

placed that the fire hoses may be easily coupled to them. fire mains unless adequately protected. The pipes and hydrants shall be so (i) Materials readily rendered ineffective by heat shall not be used for In ships where

e by such cargo. Unless there hydrant in the ship there shall

なけ 消 甲 n 5 K 0) 4 坂 T.C ズ 板 7 消 ス 傷 n コ 0 ッ ıν 及 n 0) ば 栓 貨 車 自 い o 付 ク は び ば 危 0) 結 ち ホ T.C 物 Ź しう 管及 H) なら 険 5 位 1 を M -g" 置 有 ス rt 完 ズ か ts ī 全 T.S rt ふ 効 H な 弁 実 送 び ょ 5 行 消 性 n は を 生 重 TS い 互 備 るこ う ば 菆 可 た 常 火 か 栓な なら n え K 換 能 1/C 消 船 火ポ 容易 とが は 性 ts 内 ts 胷 配 rt, < ずしう ts rt を 0) 限 習 ts い る い。 有 阳 消 0 M あ 消 ン L 避け 近 プ 火 ح る 火 材 L TS 0 え 0) n づ 船 4 ホ 料 ts 作 4 ょ ž 5 執 n 1 を ホ こうる う ځ ょ ば 使 動 n 1 0) K ス う ts 中 ば K 貨 を 用 ス 汰 ts 位 継 も VC. TS M 物 5 容 L い 5 7 置 手 個 MC. TC T い 柜 0) 易 よる ず ts 汷 置 で rt 0) V K rt 管 'n び tc ح ホ L ts い 0

they are always readily accessible and the pipes shall be arranged as far as practicable to avoid risk of damage by such cargo. Unless there is provided one hose and nozzle for each hydrant in the ship there shall be deck cargo may be carried, the positions of the hydrants shall be complete interchangeability of hose couplings and nozzles

(ii) Cocks or valves shall be fitted in such positions on the pipes that any of the fire hoses may be removed while the fire pumps are at work.

(f) Fire Hoses

(f)

九

l

ス

conspicuous positions near the water service hydrants or connections shall together with any necessary fittings and tools be kept ready for of the Administration. necessary couplings. may be required to be used. Their maximum length shall be to the satisfaction sufficient in length to project a jet of water to any of the spaces in which they Fire hoses shall 8 Hoses specified in Each hose shall be provided with a nozzle and the of material approved by these Regulations as "fire hoses" the Administration use

管庁 Ιţ 5 0) る nt 1 T.C n い 消 消 ズ 使 送 ス が い 0) か ば 火 火 水 は、 o ん 用 認 ts 個 で TS し 連 5 1 め る TC 5 結 必 0) る ず、 ス) 4 場 船 ふ ズ 4 は n 所 よう 0) ts κ ル 0) ば v か 附 及 È お で TS 対 つ、 <u>₹</u> 管 峀 び TS 5 L い 异 してお 0) 具 て 必 H TS 7 使 Ħ 及 要 ŧ 甪 が n い。 消 K تح ts ば 射 0) 承 か 0 道 そ 水 必 認 米 T.C なけ きや 要 ホ 頁 手 5 す 1 0) ع l ふ か る 最 を ts 'n とも 4 大 た ス 材 い ば 0 え o i χĎ ず 料 い と明 TS 位 る K な 長 各 + O 置 ع 5 1 Z 4 ホ 分 とが T.c K, 記 消 は n ļ tc O 火栓を ば 長 で ス 直 TS M B あ ts 主

(g)

- 二分の一インチ(又は十二ミリメートレー、してい)との部の規定の適用上、ノズルの標準寸法は、
- 二分 0 0) 1 Ŧī. ル n 1 õ Г, な Ŧ K チ 1 又 近 (b) ン 又 rt (ii) チ い 寸 o) は 規 法 十ミリ + 又 とす 六ミリ 八は十二 定 ĸ る 従うことを条 l برَ ミリ ح l ١ n jν ١ X ょ 1 又は 0 ١ 件 大き 及 jν とし できる び い径の 29 て 分 八 觙 0) 分
- (i i) ン Ŧ 居 ズ ĵν 住区域 又 は を 使 用 及び 十二ミリメ 4 業 ることを 務区域に ĺ 要 ۲ L 対しては、二分の一イ jν T.C よの い。 大き い 寸法 Ø)

z

'n

る。

- (iii) カの 0) 寸法 機 る 関 ょ 条 区 は、 うな 0) 域 及 射 最 ŧ 水 to び 小さ ĸ 0) ょ で Ш n ts い L ポ 4 た 場 n 可 ン 能 ts プ 所 か 5 T.C K 最 5 TS 対 大の ĺ Ē (c) に定め 放水量 は、 ノ を圧 ズ か 得 ル
- 設連結具 定に ない 国際陸 ح より 0) rt 船 F 0) 施設 舶 第 六十二 K 次 備 0) 連 仕 結具 24 えるこ 様 規 及 則 び附 とを要求さ (d) 及 び 図 第六 rc 滴 + 合 n る 五 l 規則 玉 ts 4 際 陸 (d) n ば Ŀ 0) 規 施 TS

(h)

- 外径 内径 ij ١ X Ì 七 1 ١ 径 Б. ン IV チ 1 ン 五. 又は チ 二 又 百 んは六 1 七十八ミリ Ŧ · (又は 24 ミリ ķ 百三 X 1 Ì ۲ +==: ŀ ル ル
- ハ 等間隔に配置され、フランジの外縁まで切ら

(i) For the purposes of this Part, standard nozzle sizes shall be ½ inch (or 12 millimetres), ¼ inch (or 16 millimetres) and ½ inch (or 20 millimetres), or as near thereto as possible. Larger diameter nozzles may be permitted subject to compliance with sub-paragraph (b) (ii) of this Regulation.

- (ii) For accommodation and service spaces, a nozzle size greater than inch (or 12 millimetres) need not be used.
- (iii) For machinery spaces and exterior locations, the nozzle size shall be such as to obtain the maximum discharge possible from two jets at the pressure mentioned in paragraph (c) of this Regulation from the smallest pump.
- (h) International Shore Connection
- The international shore connection required by paragraph (d) of Regulation 64 and paragraph (d) of Regulation 65 of this Chapter to be installed in the ship shall be in accordance with the following specification and the appended sketch.

Outside diameter: 7 inches (or 178 millimetres).

Inner diameter: 24 inches (or 64 millimetres).

Inner diameter: 2½ inches (or 64 millimetres).

Bolt circle diameter: 5½ inches (or 132 millimetres)

Holes: 4 holes of \(\frac{1}{2} \) inch (or 19 millimetres) diameter equidistantly placed, slotted to the flange periphery.

九

0) 1 24 た 個 郤 0) 24 穴 分 0) -1 ン チ (又は十 九ミリ ķ 1 ۲ ル

フラ ジ 0) 厚 B 朂 小 + 六 分の 九 1 ンチ(又は

ボ jν 径 八 分の 長 ~さ! 24 Ŧī • 1 Б ン ミリ ン Ŧ Ŧ X 又は 又 l 'n ۲ 五十ミリメー + 六ミリ メ 1 ١

フラ ン i' 0) 诵 平面

0)

24

個

0)

ボ 1

jν

ij ス 料 ケ ンチ ッ 対 毎平 ķ ۲ L l 7 方 適当である 毎平 ٢ 1 ンチ IV 方 + 1 百 ン Fi. :Б. ŧ Ŧ キ + 百 ポ 口 Б グ ンド ラ + ポ ム (又は ン ۴ o) 使用 毎 又は 平 方 开 カ セ

平方セン

チ

¥

l

١

ル

+

Fi

丰

口

J

ラ

ム

0)

伸

L

る

ŧ

及び は、 毎平方セ ない チ 対 適 ンチメ 連 ホ そ 当 (又は 0 で 眞 7 ļ Ó rt 適 あ l 用圧 ン ス 連 + チ 結 K 啪 る ŀ カに 毎平 X 具 合 を 材 jν あ は う 平 料 + ミリ 1 る 対 ۲ 絥 闸 で • 方 手を ¥ 材 بح 造 ル 毎 五. 1 華 l 料 + 5 キ 7 \mathcal{V} 適当 ١ 07 恒 T.C チ 口 ク jν ガ 1 久 4 百 五 他 であ ス キ 的 o n ラ 五 ン ケ 長 チ ば ム 口 W. 面 + 3 百 " グ 取 に ポ TS ラ Б rt ۲ O 0) 1 ム + 付 TE 伸 ۲, ٥٦ ンチ 径八 用 ボ 1 船 U 0 X JΊ ン Ta 舶 圧 分 ۲. 伷 1+ JΝ フ カ は 又 用 消 ランジ احرا 毎 n 又は 対し 庄 ば 平 は 五 火

K

ミリ

۲

ル

0)

個

ボ

۲

薂

び

八個

0)

巫

備

えて

龙

か 24

ts

n

ば

なら

ts

い。

7 セ

> Bolts: 4, each of \{\frac{1}{8}\) inch (or 16 millimetres) diameter, 2 inches (or 50 milli Flange thickness: % inch (or 14.5 millimetres) minimum metres) in length.

Flange surface: flat face.

Material: any suited to 150 pounds per square inch (or 10.5 kilogrammes per square centimetre) service.

Gasket: any suited to 150 pounds per square inch (or 10.5 kilogrammes per square centimetre) service.

per square centimetre) service, together with four { inch (or 16 millimetres of any material suitable for 150 pounds per square inch (or 10.5 kilogrammes bolts, 2 inches (or 50 millimetres) in length and eight washers hose. The connection shall be kept aboard the ship together with a gasket permanently attached thereto a coupling that will fit the ship's hydrants and flange shall have a flat face on one side, and to the other shall have per square inch (or 10.5 kilogrammes per square centimetre) service. The connection shall be constructed of material suitable for 150 pounds (a)

かつ、

一ガロ

ン (又は

九

ij

ッ

ŀ

jν

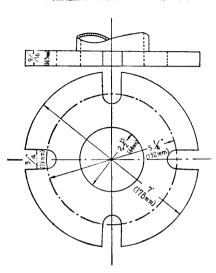
0)

껴

体

消

国際陸上施設連結具(船舶用)

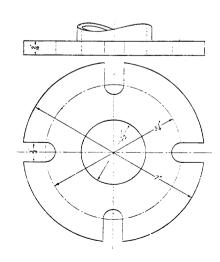


ベ て 第 五十 0) 消 火器 七規則 は、 承認 び式) 消火器 され

持運び式及び非持 運

(i) 0) 火器は、 は九リ で す 体消火器 口 要 Ts. ン 求 4 又は 3 ッ n より れる ば ۲ + なら ガ ル 持 持 口 ち 以上 運び式液 ない。 • ン 五リ 運 又は び で K ts ッ 体消 < + 4 ŀ い = n jν 火器 Ь ば た型式及び設 • 以下、 あ 五. ts で IJ 5 0) 容量 あ ッ T.C い 7 0 Ħ ル は、 計 rt 口 なら 三ガ σ 0) 0) 液 消 \$

International Shore Connection (Ship)



All fire extinguishers shall be of approved types and designs Fire Extinguishers (Portable and Non-Portable)

Regulation 57

B

 $\boldsymbol{\epsilon}$

The capacity of required portable fluid extinguishers shall be not 9 litres) fluid extinguisher portability of the 3 gallon (or 131 litres) fluid extinguisher and shall 9 litres). Other extinguishers shall not be in excess of the equivalent more than 3 gallons (or 13) litres) and not less than 2 gallons (or not be less than the fire extinguishing equivalent of a 2 gallon (or

火器と少 TS 5 ts < ٤ も 同 等の 消火効力を有 L なけ n ば

(ii)

主

管庁

各

頹

- (b) 予備 Ō 装塡 とする。 物は、 は、 o ŧ. 管 消 庁 火器 が 定 0) め 間 る o) 要件に 同 等度 従 を決 つ て備 欠定す え る
- (d) (c) 線 発生 管庁が要求す 主管庁が、 る 剤 Ξ 消火器 消火器 を 室及び 一六リ 入れ する消火剤 体 n K ばならな rt た消 有 その 追 ۲ 害であ 電 心加され 定期 iv ることが 盤 判 器 を K い 的に 以下 るが 断 ü 人 ĸ る 'n しては、 あ ょ 45 点検するものとし、 ح Ø) た消 ス **を**、 る試 n ற 24 Ō であ 船 塩 火器 験を受けなけ 許可す ഗ 化炭素又 常 ク るると 規 時又は rt 定 Ŧ ځ ることができる。 K 1 ょ を条件として、 'n 2 使 ۲ り要求され 類 n 用 n かつ、 又 は 似 ts. ĸ ば 際 0) い なら 消 0 L 主 火 7 無
- (e) め O い * 持 運 n $\widetilde{\vec{v}}$ 0) 式 場 消 所 火器の にお い 5 て 5 ŧ その 個 は 場 所 そ Ó ĸ 使用す 場 所 0) 人口 るた

ない。

えくに 備 え なけ n 1. I なら Ts い。

0)

第 五 + 八 規 剛 న 機 関区域及び 鎮火性ガ ス又は蒸気 貨物区 域 K 対 4

(a) 気は 蒸 を送る 灵 火の を た 噴 目 8 射 必要な す で 機関区 る設備を設 管には、 域 内又は貨 H る 容易に近づきうるよう 場 合 物 ĸ 区 は 城 内 v ガ ス ij は ス 蒸蒸 ∇

- (ii) The Administration extinguishers. shall determine 둙 equivalents 2 fire
- be specified by the Administration (b) Spare charges shall be provided in accordance with requirements ಕ
- For radio rooms and switchboards extinguishers containing not more than being additional to any required by this Part of this Chapter permitted at the discretion of the Administration subject to such extinguishers itself or when in use gives off gases harmful to persons shall not be permitted. quart (1 · 136 (c) Fire extinguishers containing an extinguishing medium which either litres) of carbon tetrachloride or similar media may

tests as the Administration may require (d) Fire extinguishers shall be periodically examined and subjected to such

shall be stowed near the entrance to that space (e) One of the portable fire extinguishers intended for use in any

Fire smothering Gas or Steam for Machinery and Cargo Spaces

be so marked as to indicate clearly the compartments to which the pipes are cut off from use by an outbreak of fire. which shall be so placed that they will for conveying the gas or steam shall be provided with control valves or cocks machinery or cargo spaces for fire extinguishing purposes, the necessary pipes (a) Where provision is made for the injection of gas or steam into be easily accessible and not readily These control valves or cocks shall

遮旅客 し えなけ TS ガス又 れな た貨 標示 'n は、 い か そ ょ ? を は を n お L لح 区 執 蒸 ば う そ か L 城 5 気 TS 0) ĸ TS TS 7 を TS を 4 5 旅 4 使 4 不 n 耆 0) 角 客 n 甪 ば 道 3 ば 区 o す ば 意 TS か n 4 TS る 域 TS K 5 n ح た K 5 間 ع 5 侵 制 ts る n ょ ts は L 入さ TS 区 御 い つ い。 7 0 画 σ 弁 7 使 0 鎮 Ż せ 室 制 使 عو-用 火 鎮 TS を 御 は 用 4 装 氽 朋 n 弁 制 が 装 る ょ Ż 御 容 白 との 場 置 う 区 K rt 易 コ 合 を ĸ 圃 示 制 ッ 10 ĸ 連 取 室 ク す 御 中 結 は 0 適 K ょ 断 コ を 当 を 付 5 備

蒸気 倉 ح VC. K 個 配置 n で 5 0) を は、 他 l -Ø) 0) 晉 使 分 晉 用 が 鎮 TS K it TS 火性 個 す 4 下 4 n nt る 方に 後 で n 場 ば ガ ŧ 部 合 ば ts ス 道 る T.C X K K 5 阳 5 取 か は TS は なず 蒸 TS 0 0 い 4 外 付 そ 灵 板 n ō 大 **%** 4 ば ts É か そ 船 有 B ts H の 倉 劾 5 うち 離 n 船 K K TS し ば Si な Ē ts 少 布 内 o 5 なく 個 K す その 12 る お とも よう 前 い い 松

(b)

(i) も三十 る だため 閉 す しう 酸 る + 場 ガ á 分 合 1 ス ぞ 最 を セ K 大 ts は 貨 ン (n) 4 ۲ 物 n K 貨 区 利 ば 等 物 用 协 ts 区 L L 内 うる 6 画 K い ts 量 室 な い 0) 0) ガ い て 遊 総 ス 離 容 消 O ガ 穑 火剤 量 o) は ス を 少 لح 供 なくと 船 L 給 舶 7 0) 伂

(c)

ス 0) て消火剤とし 炭酸 量 ガスを 少 なくとも次 ボ 7 ィ 使 ラ 用 Ź 4 は る 内 量 場 燃 機 0) 5 K 関 は ち 0) あ ず 積 る 載 場 か す 所 大き ろ K ť お

t

(大)

在

海

Ł

人命

安全

条

(ii)

led. Suitable provision shall be made to prevent inadvertent admission of the gas or steam to any compartment. Where cargo spaces fitted with smothering for fire protection are used as passenger spaces the smothering connection shall be blanked during service as a passenger space.

(b) The piping shall be arranged so as to provide effective distribution of fire smothering gas or steam. Where steam is used in large holds there shall be at least two pipes, one of which shall be fitted in the forward part and one in the after part; the pipes shall be led well down in the space as remote as possible from the shell.

(c) (i) When carbon dioxide is used as the extinguishing medium in cargo spaces, the quantity of gas available shall be sufficient to give a minimum volume of free gas equal to 30 per cent, of the gross volume of the largest cargo compartment in the ship which is capable of being scaled.

(ii) When carbon dioxide is used as an extinguishing medium for spaces containing boilers or internal combustion type machinery, the quantity of gas carried shall be sufficient to give a minimum quantity of free gas equal to the larger of the following quantities, either

TC い 方に 4 n 等 νť TS L 5 い ts 0) o 游 離 ガス を供給するため十分で

- 水平 容積 l 爵 庯 積 ン rt 0) グを含む。 ത 塢 **P**14 ケ 所 + 1 0) パ シ 総 l 容積 ン グ セ 'n o) ン ŀ 水 24 平 + 以 <u>ب</u>ر 下となる高 面 穑 l が セ 治当該 ン ١ さまで、 場 派所の ح 0)
- 十五パーセント(2) ケーシングを含む最大の場所の容積全体の三

の貨 ŧ 及び三十 ただし O) 場所 所が た 物船 完全 は ボ 前 1 バ ĸ 記 1 ラ 0 W. 隔 Ź 区 セ o) て 圃 rt •百 離 ントまで減 · 分率 室 3 内 It, 燃機関 を n 形成 7 それぞれ三十五パ ri い 4 を備 少することが 総 TC る ١ い えて ŧ, ン参二千 場 ത് 合 とみ ĸ い 、 る 二 は、 なす で ! ۲ きる。 以上 それ セ ン 未港 o ント 5 0)

- (iii) 合に 方 あ 域 る をこえることを要し 炭 Ιţ ĸ 場 酸 対 ガ 所 ĺ ガ ス 0 Ē タ ス 双 '要求され 貨 o) 方 ĸ 量 は to 城 い たい。 及び る て消 最 大の 量 の 火剤 ボ 5 貨 1 とし -ラ又 物 ち 区 い す Ē rt 画 室又 'n 使 燃機 用 か 'n 4 大 ^き 機 る 関 関 場 0
- (ivi) 六立 立方フ (c) 方 0) 規 ž 1 定 1 0) ١ として(又は 適用上 ル とし 7 ガスの 計 算 キログラムを() 4 量 は、 ふ į, ٥ì とする。 ボ ンドを九 五
- 系は、 て消 炭酸 ガ 火 ス 剳 ス の八十五 ع を ボ L て 1 ラ又は 用 l す ふ 内 セ 場 烣 ン ۲ 機 合 関 を二分以内にその K it 0 あ る 固 場 定 Ū 蔪 た管 ĸ お

(v)

- (1) 40 per cent. of the gross volume of the largest space, the volume to include the casing up to the level at which the horizontal area of the casing is 40 per cent. or less of that of the space concerned; or
- 35 per cent. of the entire volume of the largest space including the casing;

provided that the above mentioned percentages may be reduced to 35 per cent. and 30 per cent. respectively for cargo ships of less than 2,000 tagges gross tonnage; provided also that if two or more spaces containing boilers or internal combustion type machinery are not entirely separate they shall be considered as forming one compartment.

- (iii) When carbon dioxide is used as an extinguishing medium both for cargo spaces and for spaces containing boilers or internal combustion type machinery the quantity of gas need not be more than the maximum required either for the largest cargo compartment or machinery space.
- (iv) For the purpose of this paragraph the volume of gas shall be calculated at 9 cubic feet to the pound (or 0.56 cubic metres to the kilogramme).
- (v) When carbon dioxide is used as the extinguishing medium for spaces containing boilers or internal combustion type machinery the fixed piping system shall be such that 85 per cent. of the gas can be discharged into the space within 2 minutes.

(a)

ح

0)

章

0)

第

五十一

規則

0)

規

定

K.

従つて要求さ

n

る

(f)

五十

九規則

旅客船における自

動スプリン

クラ装置

5

o

発生

す

ふと

とが

で

害

ts 游 総

H 離

n

ば ス

ts

5

T.C <u>+</u>

い

o 時 も

セ

ン

۲

Vζ

等

L 区

い

量 室

o)

ガ

を七

間

K

わ 五

た

11

る

最 合

大の

画

容

積

0)

少なく 毎

ع

パ

l

る

場

Νţ

その

発

生器

は、

時と

0)

方

左

で

保護

È

た X

め

K K

使

角 す

1

(d) Where a generator producing mert gas is used to provide smothering gas in a fixed fire smothering installation for cargo spaces, it shall be capable of producing hourly a volume of free gas at least equal to 25 per cent of the gross volume of the largest compartment protected in this way for a

域 TS

対

る

- (e) 0) め さら なく 場 K. 物 合に 通 区 K 蒸気 κ 常 ボ キロ ٢ 画 Ŧ を貨 0) 1 は 室 要求 ラ 蒸 グ 0) 物区 気 ラ ポ 蒸気 0) 総 KC. 点 を ٨ 容 ン 必 ۲ 供 火 直 穑 域 要 を 0) 給用 ち 内 0) 又 要 + K 蒸 TS K 量 L 発 rt 利 0) お <u>7</u> 0) 用 力 TS ボ い ほ 方フ す な て い 1 • ح か る 有 t ラ 消 ٤ K. ح rt 火剤 1 L 五 ح なけ 立. 1 が 方 ٤ 0) 推 ŀ 船 進 ىخ ī 要 で n ķ 舶 求 ļ لح を 失 ば 7 O ž 含 な ŀ K 最 伸 t n ح 5 毎 ΊV 大 用 ر ح 船 0) 胡 Ó る Ts す 量 舶 た 少 貨 る い
- び 0) 世 ح る X ず T.C 0) 気 可 が 執 史 n H が 擎 件 ば 報 作 n な 海 装 業 TS 7 滞 0) 5 区 置 た 終 い 域 TS る す n な ح 備 い た ŧ o) ع え め で へなけ 必 連続 鎮火性 ĸ 必要な追 つい 的 n ば ガ て、 K 供給 ts ス 加 0) 主管庁 b 0) 給 放 3 ts 出 水 n が を ĸ ること及 + ŧ つ 分と 知 7 5
 - in the ship. each 0.75 cubic metres) of the gross volume of the largest cargo compartment at least 1 pound of steam per hour for each 12 cubic feet (or 1 kilogramme for feed water necessary to meet this requirement be available immediately and will not be dependent on the lighting of boilers boiler or boilers available for supplying steam shall have an evaporation of ments of the ship including propulsion and that provision is made for extra required quantity in addition to any steam necessary for the normal requireand that it can be supplied continuously until the end of the voyage in the (e) When steam is used as the extinguishing medium it cargo spaces the Moreover the Administration shall be satisfied that steam wil

fire smothering gas into any working space (f) Means shall be provided for giving audible warning of the release

ဋ

Automatic Sprinkler Systems in Passenger Ships

(a) Any automatic water sprinkler system for fire protection required in accordance with Regulation 51 of this Chapter shall be ready for immediate

九六〇年海上人命安全条約

を満 か ち 4 火 使 た 7 も Ø) 用 L い 0) た ح 7 る で n し め 場 あ 5 を 0) な か る É なけ K て 動 t 動 うた は、 3 は ス J n TS せ そ 5 る ij ば 用 ō ならず、 た TS 意 ン ク 奘 め Ū い 置 o É ĸ て は、 船 お 奘 ح 0) 昌 置 か か 必 装 ts o) 要 置 H 作 TS が n 水 い 庄 つで を連 取 を VĬ 必 力で水 ならず 0 要と も直 続 付け

(b) て供給 ح 0) 装置 す る 設 rt 備 を 備 管庁が決定す え TS Ĥ れば る数 ts 5 0) TS 区 い 域に 区 分

TS H

n

ば

ならず、

かつ、

火災の

発牛又は徴

候及び位

擎

(c) 置を 報 置 を 又は二以上 備 **応えなけ** れば の適当 ッ なら な場 ない。 所に お い て示す自動

二以上 VC. 消 K は、 火主 スプリン 動 管か 錠 す ഗ ポ 付 る ように ねじ下げ弁及び不 ンプ クラ・ヘ 5 0) ίţ 퍄 連結 結管を 装置 Ū ۲ 内 TS か H H 0) 5 o) なけ 圧 還弁を n ば 散 カ 低 水 n ts 取 ば 'n 下 **n** *t*s TS K 用 らず、 付け ょ い い 0 n ふ る 船 自 とれ \$ 舶 動 又 ர் O 的 rt

(d) ることができなけ ッ ۲, 各 ッ ポ K ドが お ンプは、 い て適 作 動 当 主 4 れば る間、 管庁が な圧力で十分な水 ならない 決定 それら する 0) 数 ス ブ o 07 供給 ij ス フ ン ij を維 ク É ン クラ 持 す

とする。

(e) 0) は 動 力供給源 水ポン 電気であ る rt 場合に 空気圧縮機及び自動 二以上な は、 主発電機及び非常 4 れば TS 5 鐅 報 ts 装置 い 電 動 07 力源 酒 た で め

use at any time, and no action on the part of the crew shall be necessary to set it in operation. Where such a system is fitted, it shall be kept charged at the necessary pressure and shall have provision for a continuous supply of water.

(b) The system shall be subdivided into a number of sections to be decided by the Administration, and automatic alarms shall be provided to indicate at one or more suitable points or stations the occurrence or indication of fire, and its location.

(c) The pump or pumps to provide the discharge from sprinkler heads shall be so connected as to be brought into action automatically by a pressure drop in the system. There shall be a connection from the ship's fire main provided with a lockable screw down valve and a non-return valve.

(d) Each pump shall be capable of maintaining a sufficient supply of water at the appropriate pressure, at the sprinkler heads, while such number of sprinkler heads as will be decided by the Administration are in operation.

(e) There shall be not less than two sources of power supply for the sea water pumps, air compressors and automatic alarms. Where the sources of power are electrical, these shall be a main generator and an emergency source of power. One supply shall be taken from the main switchboard, by separate feeders reserved solely for that purpose. Such feeders shall be run to a change-over switch situated near to the sprinkler unit and the switch shall

(a)

九

六〇年

海

上人命安全条約

jν

は

耐

火型

ŧ,

0)

ば

なら

ts

い

六十

規式

創の

固

定で

式な

消れ

火装置

泊け

緑 ラ ts 0) TS 換 Ħ K 電 b 4 n 使 ح ス 般 ば ユ TS 的 n n 用 1 TS = か 0) ば U 5 す ッ 5 ッ n た TS る 外 Ŧ ず ١ 0) ば ልኃ 5 ے rt 給 Ø) O) な 0 ts ع 電 近 5 4 か い つ、 ₹ を か 明 線 ts vc O 許 なる 白 ĸ. ĸ 備 い Z 0 m 閉 ح あ え o) 標 ح ス 給 n U 0) る る ts 切 1 別 電 示 て ス 0) 1 L 給 個 は い ッ 钛 換 Ŧ ts カュ ス 0) ッ 電 é, ñ 1 ts Ŧ 給 線 主配電 n 4 Ιţ は 電 ッ チ ح ば n 線 生 n な ば K 榖 通 ス 5 5 で ブ 常 ょ ts か ず 0) 5 導 IJ 5 rt 9 Ź 紿 ts 非 か ン 常 行 ク ح TC o

なけ 自 K. ぉ 動 ス n 装 い ブ ば 置 て IJ T.C 0) 作 ン 5 定 ク 勈 期 ラ L い 的 始 . o 試 め 験 ッ る ことを ۴ 0) は、 ために、 要求される。 主管 適当 庁が 決定 な措 層 1 す を ベ る て 幸 温 0) 度

(f)

(g)

庁 非 ボ ポ 常常 カニ こ から 1 ン 船 火災 発電 プ 楼 十分と認 ラ室及び を タン Ó 機 方式 ァ 急 か jν ク及 3 = 5 隃 機 め を採用 か ス る ¥ び ブ ゥ あ ょ 室 空気 ij ろ る か ム 寸 る 合 場 ン W. 5 ク .適 Æ 場 金 所 떠근 縮 合 ラ で * 謵 度 涌 造 . K 機を含 ĸ L る 離 は、 ユ ts る 場 旅 = 4 n 客船 合 た位 む全 ッ n ス ば ブ K ١ ュニ は ŧ 置 IJ 0) ts での 5 VC, ン 防 ク ケ T.c ッ 灭 給電 1 主 ラ ١ K い 0 7 Ιţ 0

要求される固定式泡消火装置は、燃料油がひろが

normally be kept closed to the feeder from the emergency switchboard. The change-over switch shall be clearly labelled and no other switch shall be permitted in these feeders.

(f) Sprinkler heads shall be required to operate at temperatures that will decided by the Administration. Suitable means for the periodic testing all automatic arrangements shall be provided.

ಜ್ಞ ಜ್ಞ

(g) Where Method II of fire protection is employed in a passenger ship the superstructure of which is constructed in aluminium alloy, the whole unit including the sprinkler pump, tank and air compressor shall be situated to the satisfaction of the Administration in a position reasonably remote from the boiler and machinery spaces. If the feeders from the emergency generator to the sprinkler unit pass through any space constituting a fire risk the cables shall be of a fireproof type.

egulation 60

Fixed Froth Fire Extinguishing System

(a) Any required fixed froth fire extinguishing system shall be ab

ಕ

ıν 0 5 ができなければ *o*) á 厚 最 さて 大面 お 秆 おうため十分 を なら 六 1 ・ンチ T_S い。 又は十五 な量の泡を放出すると セ ンチ ¥ ĺ ١

(b) **づくことができ、** と の (断されない一又は二以上の位置から ればならない。 装置は、 保護 かつ、 され る場 火災の 所 発生 0) 外部 VC. よっ 0) 制 Ī 御 容 容易 3 易 ĸ ts K 近

第六十一規則 火災辉 知 块 闇

装火 置災 八探知

(a) 4 分散することを認めることができる。 い 0) 又は徴候及び位 れば なけ 連絡 すべての要求される火災探知装置は、 装 TS n 置 5 ば を備 TS T.C 5 い。 ない。 え 置 て 指示器は、 を自動 い 主管庁 る 他 的 ĸ o) は 制 船橋又は船 表示することができ 御 捛 場 示 所 器 K 橋との 火災の存在 集 を 数箇 8 5 所 n 直 接 て T.S. K

ければ 作化 な 旅客 い。 使 角 船 ならず、 4 ĸ る お 電 い ては、 その一は、 気設備は、 要求される火災探知 非常電源でなければなら 二の別個の 電源 を備 奘 置 え O ts. 挴

(b)

(c)

警報

装置

は

(a)

K

い

制

VZ.

お

い

可

号及び可視信号

ž

こさせ う主

II 所

なら 報

な

|城に対す

,る探知:

装 作

置 .:動

K

は ts

可 H 御

一聴警 n 場

装

置

を備 い。 7

える 貨物 聴

ことを要しない。

required fire detection systems shall have two separate sources of power, one of which shall be an emergency source. tion may permit the indicators to be distributed among several stations. are provided with a direct communication with the bridge. shall be centralised either on the bridge or in other control stations which indicating the presence or indication of fire and also its location. Indicators (a) All required fire detection systems shall be capable of automatically (b) In passenger ships electrical equipment used in the Fire Detection Systems operation of

systems for cargo spaces need not have audible alarms main stations referred to in paragraph (a) of this Regulation. (c) The alarm system shall operate both audible and visible signals at the

discharge a quantity of froth sufficient to cover to a depth of 6 inches (or 15 centimetres) the largest area over which oil fuel is liable to spread.

(b) Such a system shall be controlled from an easily accessible position or positions, outside the space to be protected, which will not be readily cut off

by an outbreak of fire