

旅客定員の算定計算書

428.9.27 船名 (FK) 22/25

1) 算出基準

航行区域 沿海区域 (2時間未満)
 椅子席単位幅 0.40m/人
 座席単位面積 0.35㎡/人

2) 旅客定員表

場所	面積	椅子の数	有効定員	実際定員
上甲板上 喫煙室内 椅子席		10	10	10
上甲板上 ロビー 椅子席		7	7	7
船首楼甲板上 客室内 椅子席		7	7	7
船首楼甲板上 客室内 座席	37.462		106	49
航海船橋甲板上 サンプルーム 椅子席		25	25	25
航海船橋甲板上 客室内 座席	16.062		45	20
航海船橋甲板上 甲板 椅子席		32	32	32
旅客合計			232	150
乗組員				6
その他の者				0
最大搭載人員				156

3) 椅子席

上甲板上 喫煙室内 椅子席

$$\begin{aligned}
 &1人掛け \times 1 = 1人 \\
 &6人掛け \times 1 = 6人 \\
 &3人掛け \times 1 = 3人 \\
 \hline
 &合計 = 10人
 \end{aligned}$$

上甲板上 ロビー 椅子席

$$\begin{aligned}
 &2人掛け \times 2 = 4人 \\
 &3人掛け \times 1 = 3人 \\
 \hline
 &合計 = 7人
 \end{aligned}$$

船首楼甲板上 客室内 椅子席

$$\begin{aligned}
 &1人掛け \times 2 = 2人 \\
 &2人掛け \times 1 = 2人 \\
 &3人掛け \times 1 = 3人 \\
 \hline
 &合計 = 7人
 \end{aligned}$$

航海船橋甲板上 サンプルーム 椅子席

$$\begin{aligned}
 &1人掛け \times 8 = 8人 \\
 &7人掛け \times 1 = 7人 \\
 &5人掛け \times 2 = 10人 \\
 \hline
 &合計 = 25人
 \end{aligned}$$

航海船橋甲板上 甲板 椅子席

$$4人掛け \times 8 = 32人$$

4) 座席

船首樓甲板上 客室內 座席

左舷有効面積					
	5.10	×	3.00	= 15.300	
	0.90	×	2.35	= 2.115	
1/2	×	0.45	×	2.00 = 0.450	
→	2	×	0.15	×	0.15 = →) 0.045
合計				17.820	

$$\underline{\text{左舷有効定員} = 17.820 / 0.35 = 50 \text{人}}$$

右舷有効面積					
	4.05	×	2.60	= 10.530	
	0.70	×	2.95	= 2.065	
	0.35	×	5.00	= 1.750	
	0.90	×	4.35	= 3.915	
	0.45	×	3.00	= 1.350	
1/2	×	0.10	×	2.00 = 0.100	
→	3	×	0.15	×	0.15 = →) 0.068
合計				19.642	

$$\underline{\text{右舷有効定員} = 19.642 / 0.35 = 56 \text{人}}$$

$$\underline{\text{船首樓甲板上座席有効定員} = 50 + 56 = 106 \text{人}}$$

航海船橋甲板上 客室内 座席

有効面積					
	2.33	×	6.74	= 15.704	
2	×	0.85	×	1.05 = 1.785	
	0.40	×	1.40	= →) 0.560	
→	2	×	0.27	×	1.55 = →) 0.837
→	3	×	0.10	×	0.10 = →) 0.030
合計				16.062	

$$\underline{\text{航海船橋甲板上座席有効定員} = 16.062 / 0.35 = 45 \text{人}}$$

5) 乗艇場所の面積 (10 m² 以上)

船首楼甲板後部暴露部 (左舷)

$$\underline{5.30 \times 2.25 = 11.925 > 10 \text{ m}^2}$$

船首楼甲板後部暴露部 (右舷)

$$\underline{5.30 \times 2.25 = 11.925 > 10 \text{ m}^2}$$

6) 非常の際の集合場所

集合場所単位面積 0.15 m²/人

船首楼甲板後部暴露部

$$5.30 \times 2.25 = 11.925$$

$$5.30 \times 2.25 = 11.925$$

$$\underline{\text{合計} \quad 23.850}$$

$$\underline{\text{非常の際の集合場所有効定員} = 23.850 / 0.15 = 159 \text{人} > 156 \text{人}}$$

25/22

