

図面来歴

第682番船

船名 すくも  
船主 宿毛市

総  
ト  
ン  
数  
計  
算  
書

80  
総  
ト  
ン  
型  
ア  
ル  
ミ  
合  
金  
製

旅  
客  
船

完成図

縮尺 —



SUZUKI SHIPYARD CO., LTD  
鈴木造船株式会社  
設計部



部長 課長 担当 製図 検図



製図年月日 平成14年10月 日

出図年月日 平成 年 月 日

図面番号 G008

# 総トン数計算書

(測度長24メートル以上未満の船舶)

新	種類	船舶番号	船籍港	船名	用途
改	汽船	136506	高知県宿毛市	すくも	旅客船(遊覧船含む) (P01)

船質 <u>アルミニウム合金</u> 機関の種類及び数 <u>ディーゼル機関 2筒</u> 推進器の種類及び数 <u>ら旋推進器 2筒</u> 船舶所有者 <u>高知県宿毛市</u> 造船者 <u>鈴木造船株式会社</u> 所轄管海官庁 <u>四国運輸局 高知運輸支局</u> 進水の年月 <u>平成 15 年 3 月</u>	閉 囲 場 所 の 容 積	閉囲場所の合計容積 <u>531.384</u> 立方メートル 上甲板下の容積 <u>320.811</u> 立方メートル 上甲板上の合計 <u>210.573</u> 立方メートル 船首樓の容積 <u>12.772</u> 立方メートル 船橋樓の容積 <u>/</u> 立方メートル 船尾樓の容積 <u>/</u> 立方メートル 甲板室の容積 <u>197.801</u> 立方メートル その他の場所の容積 <u>/</u> 立方メートル
尺 度  船舶法施行細則 長さ <u>27.66</u> メートル 第17条の2に掲げる 幅 <u>6.20</u> メートル 長さ、幅および深さ 深さ <u>2.60</u> メートル	除 外 場 所 の 容 積	除外場所の合計容積 <u>/</u> 立方メートル 船首樓の容積 <u>/</u> 立方メートル 船橋樓の容積 <u>/</u> 立方メートル 船尾樓の容積 <u>/</u> 立方メートル 甲板室の容積 <u>/</u> 立方メートル その他の場所の容積 <u>/</u> 立方メートル

総トン数 82 トン

平成 15 年 3 月 17 日

測度執行官庁

中部運輸局 三重運輸支局

船舶測度官

竹平 光孝



備  
考

総トン数

閉鎖場所の合計容積から除外場所の合計容積を控除した数値

V 531.384 m<sup>3</sup>

規則第9条に定める係数

K<sub>1</sub>

$0.2 + 0.02 \log_{10} V$  0.2545

法第4条第2項の規程の例により算定した数値

t

$K_1 \cdot V$  135

規則第35条に定める係数

k<sub>1</sub>

tの値	$0.6 + \frac{t}{10000}$	$1 + \frac{30-t}{180}$	k <sub>1</sub>
4000 ≤ t	1	1	1
30 ≤ t < 4000	0.6135	1	0.6135
t < 30			

総トン数 t · k<sub>1</sub>

82

ト

○ 法第5条第3項の適用を受ける船.

$\frac{B}{A} \leq 0.9$ を満足する船舶について適用する

規則第36条第3号に定めるA及びB

A                      / m

B                      / m

$\frac{B}{A} < 0.7$ のときは、その係数  $\frac{B}{A}$  値は0.7とする.

規則第37条に定める係数

k<sub>2</sub>

tの値	$0.6 + \frac{t}{10000}$	$1 + \frac{30-t}{180}$	$(\frac{B}{A} - 0.25)$	k <sub>2</sub>
4000 ≤ t	1	1		
30 ≤ t < 4000		1		
t < 30				

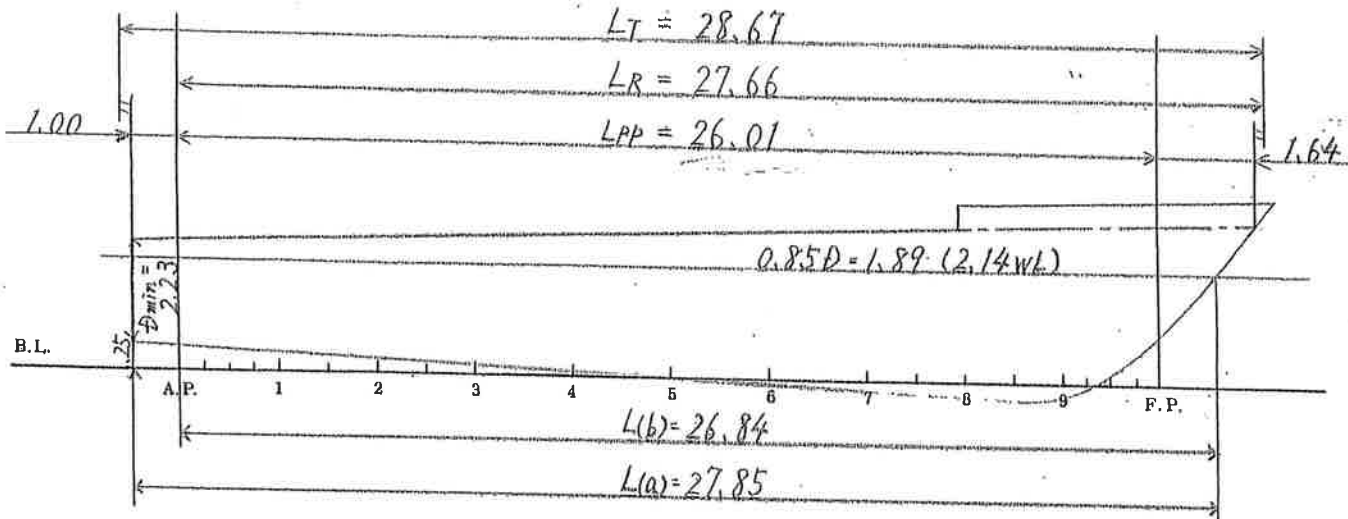
総トン数 t · k<sub>2</sub>

/

ト

長さ、幅、深さ  
LENGTH, BREADTH, DEPTH

1. 長さ  
LENGTH



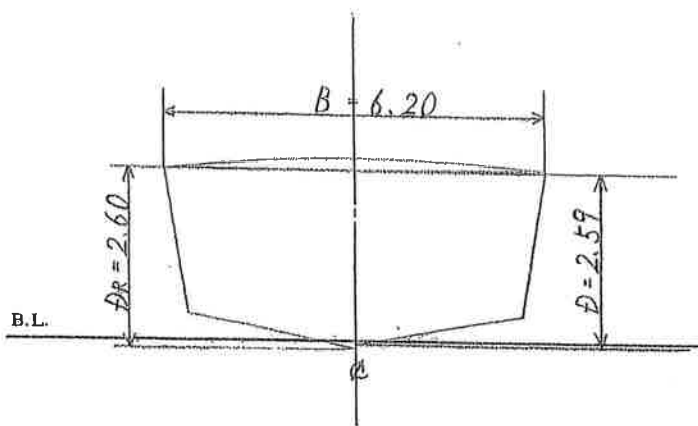
- (a) 最小の型深さの85%の位置における計画満載喫水線に平行な喫水線の全長 × 0.96  
The total length on a waterline at 85 per cent of the least moulded depth measured from the top of the keel. × 0.96

$27.85 \times 0.96 = 26.74$  m

- (b) 最小の型深さの85%の位置における計画満載喫水線に平行な喫水線上の船首材の前面から舵頭材の中心線までの距離  
The length from the fore side of the stem to the axis of the rudder stock on a waterline at 85 per cent of the least moulded depth measured from the top of the keel.

$26.84$  m

2. 幅及び深さ  
BREADTH AND DEPTH



3. 主要寸法  
MAIN DIMENSION

船の長さ (1の(a)又は(b)) Length (1-(a) or 1-(b))	26.84
船の幅 Breadth	6.20
船の長さの中央における型深さ Moulded depth at the midship of Length	2.59

上 甲 板 下 (1/1)  
UNDER UPPER DECK

船体主部の容積 (VOLUME OF MAIN PART)				船体付加部の容積 (VOLUME OF ADDED PART)												
垂線間長 (Lpp) 26.01				船尾付加部				船首付加部				船尾付加部				
分長点の位置 DISTANCE FROM A.P.	係数 (S) MULTIPLIER		面積 AREA (A)	A · S	長さ LENGTH 等分數NO. OF DIST. 1.00 / 2				長さ LENGTH 等分數NO. OF DIST. 1.64 / 4				長さ LENGTH 等分數NO. OF DIST. /			
	≥60	<60			分長点間隔 (1) COMMON INT. DET. AREA 0.50				分長点間隔 (1) COMMON INT. DET. AREA 0.41				分長点間隔 (1) COMMON INT. DET. AREA /			
No	S	面積 (A)	A · S	No	S	面積 (A)	A · S	No	S	面積 (A)	A · S	No	S	面積 (A)	A · S	
0	1/4	1/2	11.779	5.890												
1/4	1				1	1	11.873	11.873	1	1	2.330	2.330	1			
1/2	1/2	2	11.869	23.738	2	4	11.714	46.856	2	4	1.471	5.884	2			
3/4	1				3	1	11.779	11.779	3	2	0.753	1.506	3			
1	3/4	1	12.004	12.004	4				4	4	0.255	1.020	4			
1 1/2	2	2	12.154	24.308	5				5	1	0.000	0.000	5			
2	1	1 1/2	12.281	18.422	6				6				6			
2 1/2	2				7				7				7			
3	1 1/2	4	12.555	50.220	Σ A · S 70.808				Σ A · S 10.740				Σ A · S			
4		2	12.806	25.612	容積 VOLUME (Σ A · S × 1/3) 11.718				容積 VOLUME (Σ A · S × 1/3) 1.468				容積 VOLUME (Σ A · S × 1/3)			
5		4	13.081	52.324	船体付加部の容積 (VOLUME OF ADDED PART)											
6		2	13.398	26.796	名称 NAME				名称 NAME				名称 NAME			
7	1 1/2	4	13.576	54.304	長さ LENGTH 等分數NO. OF DIST.				長さ LENGTH 等分數NO. OF DIST.				長さ LENGTH 等分數NO. OF DIST.			
7 1/2	2				分長点間隔 (1) COMMON INT. DET. AREA				分長点間隔 (1) COMMON INT. DET. AREA				分長点間隔 (1) COMMON INT. DET. AREA			
8	1	1 1/2	12.364	18.546	No	S	面積 (A)	A · S	No	S	面積 (A)	A · S	No	S	面積 (A)	A · S
8 1/2	2	2	10.858	21.716	1				1				1			
9	3/4	1	8.513	8.513	2				2				2			
9 1/4	1				3				3				3			
9 1/2	1/2	2	5.629	11.258	4				4				4			
9 3/4	1				5				5				5			
10	1/4	1/2	2.330	1.165	6				6				6			
Σ A · S 354.816					Σ A · S				Σ A · S				Σ A · S			
容積 VOLUME (Σ A · S × Lpp/30) 307.625					容積 VOLUME (Σ A · S × 1/3)				容積 VOLUME (Σ A · S × 1/3)				容積 VOLUME (Σ A · S × 1/3)			
上甲板下の合計容積 (TOTAL VOLUME UNDER UPPER DECK)												付加物の容積 (VOLUME OF APPENDAGE)				
名称 NAME				容積 VOLUME				名称 NAME				名称 NAME				
船体主部 307.625				307.625				長さ LENGTH 等分數NO. OF DIST.				長さ LENGTH 等分數NO. OF DIST.				
船尾付加部 11.718				11.718				分長点間隔 (1) COMMON INT. DET. AREA				分長点間隔 (1) COMMON INT. DET. AREA				
船首付加部 1.468				1.468				No	S	面積 (A)	A · S	No	S	面積 (A)	A · S	
								1				1				
								2				2				
								3				3				
								4				4				
								5				5				
								6				6				
								7				7				
								Σ A · S				Σ A · S				
								容積 VOLUME (Σ A · S × 1/3)				容積 VOLUME (Σ A · S × 1/3)				
合計容積 TOTAL VOLUME																
上甲板下の合計容積 TOTAL VOLUME UNDER UPPER DECK												320.811				
上甲板上の合計容積 TOTAL VOLUME ABOVE UPPER DECK												210.573				
合計 TOTAL												320.811				
容積 TOTAL VOLUME												531.384				

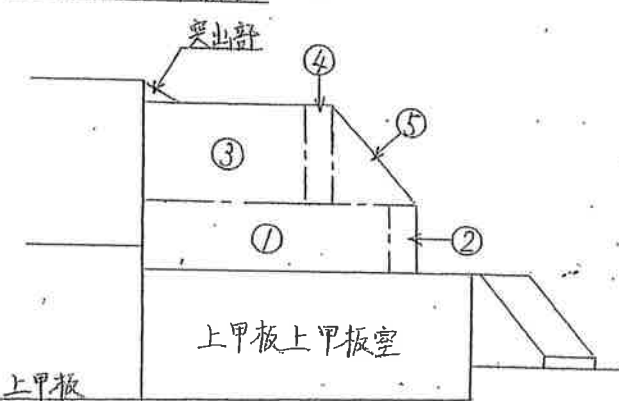
4/6

(形状整正な場所・上部構造物)の容積 (I/I)  
VOLUME OF (REGULAR FORM・SUPERSTRUCTURE)

位置及び名称 NAME AND LOCATION	長さ LENGTH	幅 BREADTH	高さ HEIGHT	容積(閉鎖場所) VOLUME(ENCLOSED)	容積(除外場所) VOLUME(EXCLUDED)	差引容積 VOLUME
船首楼		(次頁参照)		12.772		12.772
上甲板上;~						
甲板室	4.25	4.70	*h1 1.71	34.157		
同上前一部	1.46	4.70	0.11	0.755		
同上後部	0.96	4.70	1.13	5.099		
同後部(機関囲壁)	2x 8.80	4.70	*h2 2.17	89.751		
前部負数部(階段)	1.70	1.60	0.06	2x 0.163		
	0.13	0.63	1.24	-0.102		
				129.986		129.986
船橋甲板上;~						
甲板室 ①	3.03	3.63	0.91	10.009		
②	0.43	2.42	0.91	0.947		
③	1.92	3.63	1.19	8.294		
④	0.49	2.42	1.19	1.411		
⑤	1/2x 1.11	3.63	1.19	2.397		
同上後部	4.73	3.99	2.10	39.633		
同上突出部	1/2x 0.79	3.99	1.60	5.043		
	0.60	0.90	0.30	0.081		
				67.815		67.815
(甲板室の合計容積.....)				197.801		197.801
合計 TOTAL				210.573		210.573

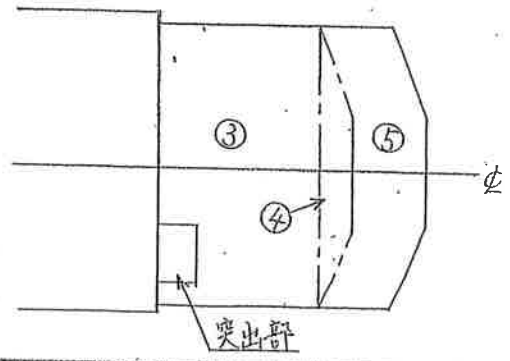
備考  
REMARKS

船橋甲板上甲板室



$$*h1 = \frac{1.78 + 4 \times 1.71 + 1.62}{6} = 1.71$$

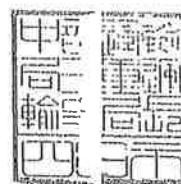
$$*h2 = \frac{2.20 + 4 \times 2.19 + 2 \times 2.17 + 4 \times 2.15 + 2.08}{12} = 2.17$$



(上部構造物・除外場所・上甲板下の船体上部・貨物積載場所)の容積 (1/1)  
VOLUME OF (SUPERSTRUCTURE-EXCLUDED-SPACE-HULL-PART-BETWEEN-TONNAGE-DECK-AND-UPPER-DECK-CARGO-SPACE)

名称 NAME		船首楼						長さ LENGTH				
断面番号 NO. OF SECTION		1		2		3		分長点間隔 CONN. INT. BET. SECT. (1)				
高さ HEIGHT (h)		0.40		0.40		0.40		1.81				
分深点 NAME OF BITS		S	幅 BREADTH (b)	b·s	幅 BREADTH (b)	b·s	幅 BREADTH (b)	b·s	分長点 NAME OF AREA	S	面積 AREA (A)	A·s
下方分深点 LOWER POINT		1	6.18	6.18	5.89	5.89	4.97	4.97	後端横断面 AFT. SEC. AREA	1	2.472	2.472
中央分深点 MID. POINT		4	6.18	24.72	5.93	23.72	5.11	20.44	中央横断面 MID. SEC. AREA	4	2.371	9.484
上方分深点 UPPER POINT		1	6.18	6.18	5.96	5.96	5.21	5.21	前端横断面 FOR. SEC. AREA	1	2.041	2.041
$\Sigma b \cdot s$			37.08		35.57		30.62		$\Sigma A \cdot s$		13.997	
面積 AREA ( $\Sigma b \cdot s \times h/6$ )			2.472		2.371		2.041		容積 ( $\Sigma A \cdot s \times 1/3$ )		8.445	
名称 NAME		同上						容積の累計 TOTAL			8.445	
断面番号 NO. OF SECTION		3		3 1/2		4		長さ LENGTH				
高さ HEIGHT (h)		0.40		0.40		0.40		分長点間隔 CONN. INT. BET. SECT. (1)				
分深点 NAME OF BITS		S	幅 BREADTH (b)	b·s	幅 BREADTH (b)	b·s	幅 BREADTH (b)	b·s	分長点 NAME OF AREA	S	面積 AREA (A)	A·s
下方分深点 LOWER POINT		1	4.97	4.97	4.13	4.13	2.93	2.93	後端横断面 AFT. SEC. AREA	1	2.041	2.041
中央分深点 MID. POINT		4	5.11	20.44	4.34	17.36	3.25	13.00	中央横断面 MID. SEC. AREA	4	1.733	6.932
上方分深点 UPPER POINT		1	5.21	5.21	4.51	4.51	3.53	3.53	前端横断面 FOR. SEC. AREA	1	1.297	1.297
$\Sigma b \cdot s$			30.62		26.00		19.46		$\Sigma A \cdot s$		10.270	
面積 AREA ( $\Sigma b \cdot s \times h/6$ )			2.041		1.733		1.297		容積 ( $\Sigma A \cdot s \times 1/3$ )		3.081	
名称 NAME		同上						容積の累計 TOTAL			11.526	
断面番号 NO. OF SECTION		4		4 1/2		5		長さ LENGTH				
高さ HEIGHT (h)		0.40		0.40		0.00		分長点間隔 CONN. INT. BET. SECT. (1)				
分深点 NAME OF BITS		S	幅 BREADTH (b)	b·s	幅 BREADTH (b)	b·s	幅 BREADTH (b)	b·s	分長点 NAME OF AREA	S	面積 AREA (A)	A·s
下方分深点 LOWER POINT		1	2.93	2.93	1.36	1.36	0.00	0.00	後端横断面 AFT. SEC. AREA	1	1.297	1.297
中央分深点 MID. POINT		4	3.25	13.00	1.79	7.16	0.00	0.00	中央横断面 MID. SEC. AREA	4	0.714	2.856
上方分深点 UPPER POINT		1	3.53	3.53	2.19	2.19	0.00	0.00	前端横断面 FOR. SEC. AREA	1	0.000	0.000
$\Sigma b \cdot s$			19.46		10.71		0.00		$\Sigma A \cdot s$		4.153	
面積 AREA ( $\Sigma b \cdot s \times h/6$ )			1.297		0.714		0.000		容積 ( $\Sigma A \cdot s \times 1/3$ )		1.246	
名称 NAME		同上						容積の累計 TOTAL			12.772	
断面番号 NO. OF SECTION								長さ LENGTH				
高さ HEIGHT (h)								分長点間隔 CONN. INT. BET. SECT. (1)				
分深点 NAME OF BITS		S	幅 BREADTH (b)	b·s	幅 BREADTH (b)	b·s	幅 BREADTH (b)	b·s	分長点 NAME OF AREA	S	面積 AREA (A)	A·s
下方分深点 LOWER POINT		1							後端横断面 AFT. SEC. AREA	1		
中央分深点 MID. POINT		4							中央横断面 MID. SEC. AREA	4		
上方分深点 UPPER POINT		1							前端横断面 FOR. SEC. AREA	1		
$\Sigma b \cdot s$									$\Sigma A \cdot s$			
面積 AREA ( $\Sigma b \cdot s \times h/6$ )									容積 ( $\Sigma A \cdot s \times 1/3$ )			
名称 NAME								容積の累計 TOTAL				

備 考  
REMARKS



この謄本は総トン数計算書から謄写した。

平成 25 年 3 月 17 日

中部運輸局三重運輸支局長 宮谷為男

