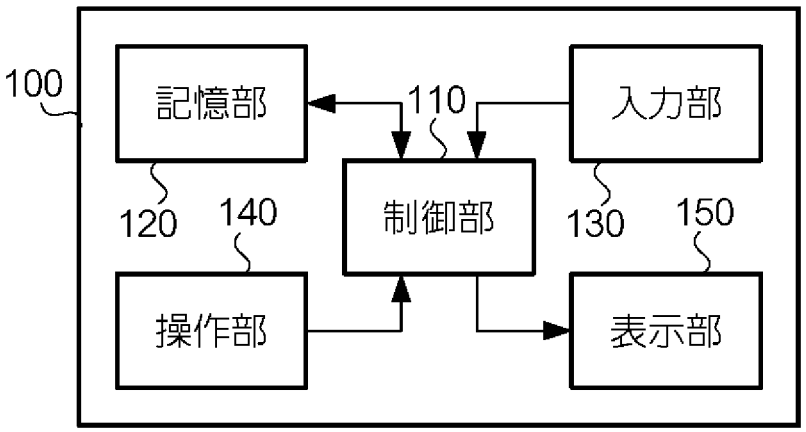
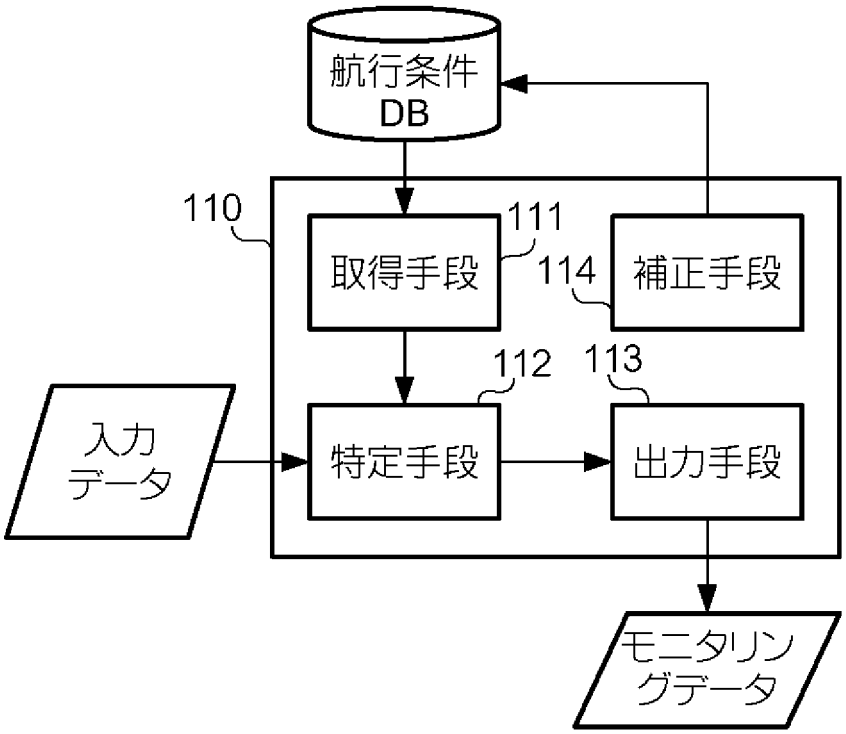
[図1]



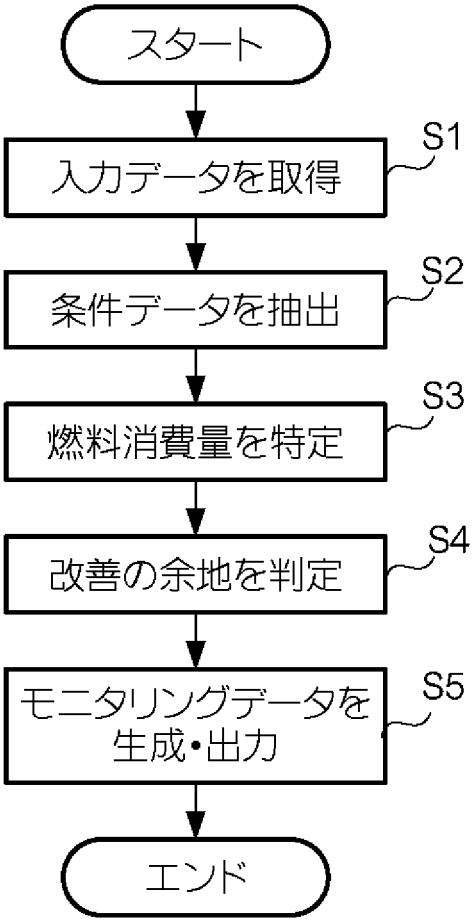
[図2]

トリム	喫水	船速	燃料消費量
•••	•••	•••	•••
•••	•••	•••	•••
•••	•••	•••	•••
•••	•••	•••	•••

[図3]



[図4]



[図5]

		トリム					
		+1m	+0.5m	0m	-0.5m	-1m	-1.5m
喫水	12m	101	100	98	100	101	102
	13m	102	101	100	101	102	103
	14m	105	104	103	102	103	104

[図6]

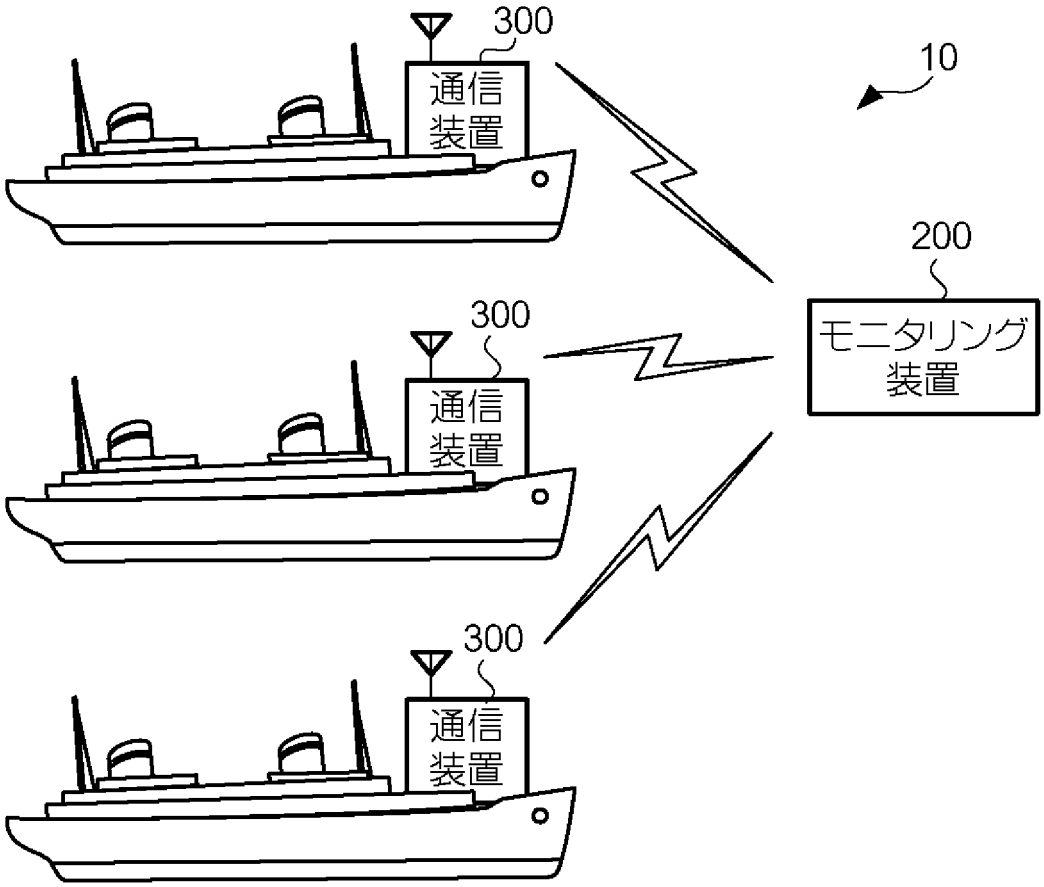
トリムが+1mの場合

判定	トリム (m)	最適トリム (m)	喫水 (m)	船速 (ノット)	改善余地	残航 (マイル)	燃料節減余地 (トン)
C	 +1	0	13	20	2%	300	5

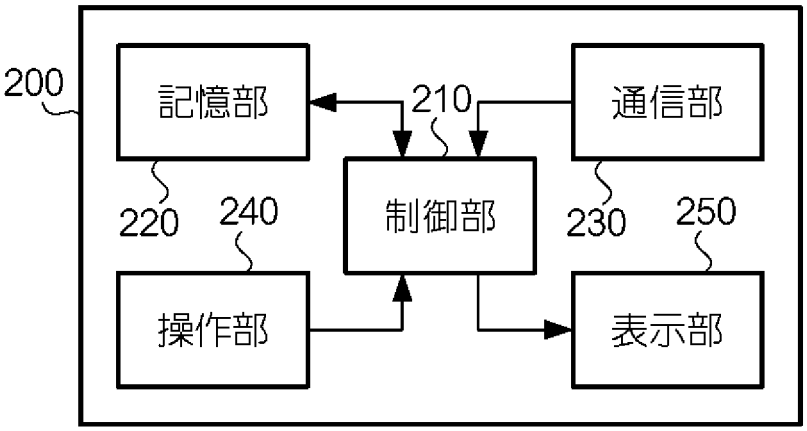
トリムが0mの場合

判定	トリム (m)	最適トリム (m)	喫水 (m)	船速 (ノット)	改善余地	残航 (マイル)	燃料節減余地 (トン)
A	 0	0	13	20	0%	300	0

[図7]



[図8]



[図9]

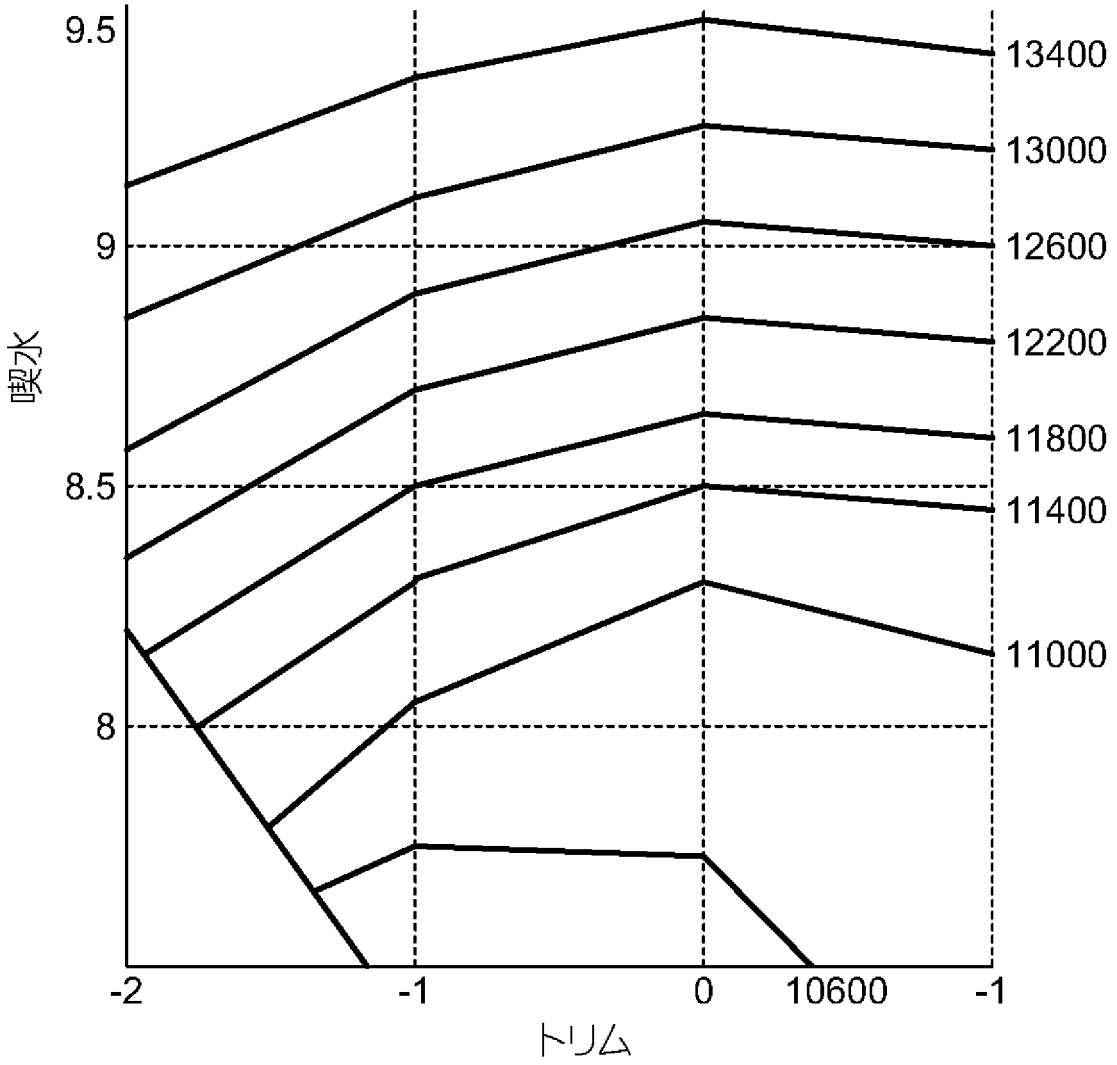
船名	判定	トリム (m)	最適トリム (m)	喫水 (m)	船速 (ノット)	改善余地	残航 (マイル)	燃料節減余地 (トン)
AAA	C	+1	0	13	20	2%	300	5
BBB	B	-0.5	-1	10	21	1%	2500	20
CCC	A	-0.1	0	9	19	0.1%	1000	1
XXX	D	+1.5	-0.5	9	17	5%	1000	40
YYY	B	-0.3	-1	10	18	1%	4200	30
ZZZ	D	0	+2	11	20	5%	4500	100

[図10]

トリム	喫水	船速	風力	波高	燃料消費量
•••	•••	•••	•••	•••	•••
•••	•••	•••	•••	•••	•••
•••	•••	•••	•••	•••	•••
•••	•••	•••	•••	•••	•••

⋮

[図11]


9.5
9
8.5
8
喫水
13400
13000
12600
12200
11800
11400
11000
-2
-1
0
10600
-1
トリム