

イベント発生時刻	完成が1ヶ月遅れる	氷山の存在	出帆の遅れ	月明かり	波高	船舶の暴風による減速	交差点	氷山発見・減速・回避	回避操作	カリフォルニア等の通信機位置	カリフォルニア等の通信機スイッチ	カリフォルニア等通信機を正しく認識	カリフォルニア等の通信機位置	カリフォルニア等の通信機スイッチ	遭難者数
										0.9	0.5				2201
802												正しく認識せず	救助可能な位置	スイッチオン	2201
												0.5	0.5	0.1	0.000000069
803														スイッチオフ	2201
														0.9	0.0000000623
804													救助不可能な位置		2201
													0.5		0.0000000692
805										救助不可能な位置			救助可能な位置	スイッチオン	2201
										0.5			0.5	0.1	0.000000154
806														スイッチオフ	2201
														0.9	0.0000001384
807													救助不可能な位置		2201
													0.5		0.0000001537
808									減速せず舵を切る						0
									0.7						0.0000035871
809				なし	波高0-1	減速する		発見する							0
				0.275	0.156525	0.2		0.3							0.0000005545
810								発見しない	減速せずに直進						2201
								0.7	0.06						0.0000000776
811									減速して直進						0
									0.12						0.0000001553
812									減速して舵を切る	救助可能な位置	スイッチオン				373
									0.12	0.5	0.1				0.0000000078
813										スイッチオフ	正しく認識				747
										0.9	0.5				0.0000000349
814											正しく認識せず	救助可能な位置	スイッチオン		1490
											0.5	0.5	0.1		0.0000000017
815														スイッチオフ	1564
														0.9	0.0000000157
816													救助不可能な位置		1564
													0.5		0.0000000175
817										救助不可能な位置			救助可能な位置	スイッチオン	1490
										0.5			0.5	0.1	0.0000000039
818														スイッチオフ	1564
														0.9	0.0000000349
819													救助不可能な位置		1564
													0.5		0.0000000388
820									減速せず舵を切る						0
									0.7						0.0000009057
821						減速しない			減速せずに直進						2201
						0.8			0.06						0.0000004436
822									減速して直進						0
									0.12						0.0000008872
823									減速して舵を切る	救助可能な位置	スイッチオン				373
									0.12	0.5	0.1				0.0000000444
824										スイッチオフ	正しく認識				747
										0.9	0.5				0.0000001996
825											正しく認識せず	救助可能な位置	スイッチオン		1490
											0.5	0.5	0.1		0.0000000100

附図1 ワークシート上に作成したイベントツリー

シミュレーション号	完成が1ヶ月遅れる	氷山の存在	出航の遅れ	月明かり	波高	他船の寄港による減速	双橋跡	氷山発見し減速し回避	回避操作	カリフォルニア岸の位置	カリフォルニア岸の通信機スイッチ	カリフォルニア岸捜索機を正しく認識	カリフォルニア岸の位置	カリフォルニア岸の通信機スイッチ	遭難者数	
														0.9	2059	
851													救助不可能な位置	0.5	2059	
852										救助不可能な位置	0.5		救助可能な位置	スイッチオン	1913	
853														スイッチオフ	2059	
854														0.9	2059	
855													救助不可能な位置	0.5	2059	
856						波高3-12 0.54915	減速する 0.2	発見する 0.5							0	
857								発見しない 0.5	減速せずに直進 0.06						2201	
858									減速して直進 0.12						0	
859									減速して舵を切る 0.12	救助可能な位置 0.5	スイッチオン 0.1				1553	
860											スイッチオフ 0.9	正しく認識 0.5			1624	
861												正しく認識せず 0.5	救助可能な位置 0.5	スイッチオン 0.1	2130	
862														スイッチオフ 0.9	2183	
863														救助不可能な位置 0.5	2183	
864										救助不可能な位置 0.5			救助可能な位置 0.5	スイッチオン 0.1	2130	
865														スイッチオフ 0.9	2183	
866														救助不可能な位置 0.5	2183	
867										減速せず舵を切る 0.7					0	
868							減速しない 0.8	発見する 0.3								0
869								発見しない 0.7	減速せずに直進 0.06						2201	
870									減速して直進 0.12						0	
871									減速して舵を切る 0.12	救助可能な位置 0.5	スイッチオン 0.1				1553	
872											スイッチオフ 0.9	正しく認識 0.5			1624	
873												正しく認識せず 0.5	救助可能な位置 0.5	スイッチオン 0.1	2130	
874														スイッチオフ 0.9	2183	

← C
D ↓

0.0000001017
0.0000001130
0.0000000251
0.0000002260
0.0000002511
0.0000058598
0.0000032424
0.0000001945
0.0000003891
0.0000000195
0.0000000875
0.0000000044
0.0000000394
0.0000000438
0.0000000097
0.0000000875
0.0000000973
0.0000022697
0.0000077818
0.0000010894
0.0000021789
0.0000001089
0.0000004903
0.0000000245
0.0000002206

附図1 ワークシート上に作成したイベントツリー

	完成が 一ヶ月遅 れる	水山の存在	出帆の 遅れ	月明かり	波高	他船の寄 着によ る減速	可視線	水山出現し 減速/直進	減速操作	カリフォルニア 号の位置	カリフォルニア 号の通信 機スイッチ	カリフォルニア 号機等を正 しく認識	カリフォルニア 号の位置	カリフォルニア 号の通信機ス イッチ	遭難 者数
875														救助不可能な位置 0.5	2183
876										救助不可能な位置 0.5				救助可能な位置 0.5	2130
877														スイッチオン 0.1	2183
878														スイッチオフ 0.9	2183
879														救助不可能な位置 0.5	0
880					波高12- 0.04115	減速する 0.2		発見する 0.3							0
881								発見しない 0.7	減速せずに直進 0.06						2201
882									減速して直進 0.12						0
883									減速して舵を切る 0.12	救助可能な位置 0.5	スイッチオン 0.1				2201
884										スイッチオフ 0.9	正しく認識 0.5				2201
885											正しく認識せず 0.5	救助可能な位置 0.5	スイッチオン 0.1		2201
886														スイッチオフ 0.9	2201
887														救助不可能な位置 0.5	2201
888										救助不可能な位置 0.5				救助可能な位置 0.5	2201
889														スイッチオン 0.1	2201
890														スイッチオフ 0.9	2201
891														救助不可能な位置 0.5	0
892						減速しない 0.8		発見しない 0.7	減速せずに直進 0.06						2201
893									減速して直進 0.12						0
894									減速して舵を切る 0.12	救助可能な位置 0.5	スイッチオン 0.1				2201
895										スイッチオフ 0.9	正しく認識 0.5				2201
896											正しく認識せず 0.5	救助可能な位置 0.5	スイッチオン 0.1		2201
897														スイッチオフ 0.9	2201
898														救助不可能な位置 0.5	2201
899										救助不可能な位置				救助可能な位置 0.5	2201

←C
D
↓

附図1 ワークシート上に作成したイベントツリー

	イベント発生	完成が一月遅れる	氷山の存在	出航の遅れ	河川が干	波高	他船の警告による減速	双燈機	氷山発見し減速・回避	印鑑操作	カリフォルニア号の故障	カリフォルニア号の通信機スイッチ	カリフォルニア号通信機を正しく認識	カリフォルニア号の故障	カリフォルニア号の通信機スイッチ	遭難者数	
											0.5			0.5	0.1	2201	0.0000000058
900															スイッチオフ	2201	0.0000000525
901														救助不可能な位置		2201	0.0000000583
902									減速せず舵を切る		0.7			0.5		2201	0.0000013606

附図1 ワークシート上に作成したイベントツリー