

2016년 해상조난사고 통계연보



해양경찰청
KOREA COAST GUARD

해상조난사고 통계연보 이용안내

해상조난 사고의 정의

☎ 『수상에서의 수색·구조 등에 관한 법률』 제2조는 수상에서 선박의 안전 또는 사람의 생명·신체가 위협에 처한 상태를 「조난」으로 정의하고 있으며, 이 통계연보에서의 해상조난사고는 그 중 선박의 운용과 관련하여 발생한 사고만을 의미함.

☎ 이에 대비되는 개념으로서 「비선박사고」는 이 통계연보 상의 「해상조난사고」에는 포함되지 않으나, 참고용으로 수록하였음.

※ 비선박사고 : 선박사고 외 선박의 운용과 관계없이 해안가 또는 해상(선박 포함)에서 인명이 위협에 처한 사고로 사람의 익수·추락·고립·표류·응급환자 등의 사고

통계의 의의 및 활용도

☎ 해상조난사고 통계는 해양경찰청 소관 국내외 해상에서의 선박사고 발생 현황 및 사고 전반에 대한 통계로서 해양경찰의 해양안전정책 수립 및 학술연구의 기초자료로 활용

- 해상조난사고 통계 중 연도별·구조기관별·선종별·유형별·원인별·거리별·기상별 해상조난사고 통계 등 7종은 국가승인 통계로 공표(근거 : 2006년 통계청 승인, 제155007호)

통계자료의 기준

- 이 통계연보의 자료는 2016년도 연간(2016. 1. 1. ~ 12. 31.)을 기준으로 작성
- 연도별 통계는 추이분석을 위하여 5년 단위의 수록을 기본으로 하고 있음
- 단위는 사고종류별, 해역별, 시간대별 등은 사고 척수(척 단위) 기준, 사고로 인한 인명피해는 인원수(명 단위)를 기준으로 함

선박의 종류별 분류기준

- 어 선** : 주 사용목적이 어업에 사용되는 선박(소형선외기, 양식장관리선, 어획물 운반선 포함)
- 낚시어선** : 어선 가운데 낚시객을 승선시켜 낚시영업에 종사하는 어선(낚시객을 승선시키지 않고 일반어업 중 또는 정박 중 사고 발생 시 어선으로 분류)
- 레저선박** : 모터보트, 고무보트, 요트, 호버크래프트 등 4종
- 화 물 선** : 화물수송을 목적으로 하는 선박(일반화물운송선, 컨테이너선, 석탄운반선, 자동차 운반선 등)
- 예 부 선** : 다른 선박을 끌거나 밀어서 이동시키는 선박(예인선)과 다른 선박에 끌리거나 밀려서 항해하는 선박(부선)
- 여 객 선** : 카페리선, 화객선, 유람선, 내·외항 정기·부정기 여객선 등(여객 13인 이상) 여객의 수송을 목적으로 하는 선박
- 유 도 선** : 관광 및 유락을 영업으로 하는 선박(유선)과 사람 및 물건을 운송하는 것을 영업으로 하는 선박(도선)
- 유 조 선** : 유류 또는 기체의 수송을 목적으로 하는 선박(원유운반선, 위험물운반선, 액화가스 탱커선, 케미컬탱커선, 석유제품운반선 등)
- 관 공 선** : 공공기관에 소속되어 있는 선박
- 기 타** : 상기 선박유형에 속하지 않는 선박(급수선, 잡종선 등)

발생 원인별 분류기준

- 운항부주의** : 선박의 운항과 관련하여 운항자의 주의태만 에 기인한 사고
- 정비불량** : 평상시 정비불량으로 인한 기계적 문제점으로 발생한 사고
- 화기취급부주의** : 각종 전열기기, 조리기구 등의 화기취급과 관련하여 발생한 사고

사고 유형별 분류기준

- 적재불량** : 적재물 등의 적재 또는 고박 불량으로 인한 사고
- 재질불량** : 선박 또는 선체 구성품의 재질불량으로 인한 사고
- 기상악화** : 태풍, 풍랑, 강풍, 저시정 등 기상악화로 인해 유발된 사고
- 관리소홀** : 선박에 대한 안전조치 등의 미흡으로 인한 사고 (주요, 선박유실, 해양오염 등)
- 연료고갈** : 연료부족으로 추진력을 상실한 사고
- 기 타** : 상기 8가지에 해당하지 않는 원인의 사고
- 충 돌** : 항해 중이거나 정박 중임을 불문하고 다른선박과 부딪치거나 맞붙어 닿은 것 다만, 수면 하의 난파선과 충돌한 것은 제외
- 접 촉** : 다른 선박이나 해저를 제외하고 외부물체나 외부시설물에 부딪치거나 맞붙어 닿은 것
- 좌 초** : 해저 또는 수면 하의 난파선, 간출암이나 해안가 등에 얹히거나 부딪친 것
- 전 복** : 선박이 뒤집혀진 것(충돌, 접촉, 좌초, 화재, 폭발의 결과로 발생한 것 제외)
- 침 몰** : 기상악화, 선체의 균열이나 파공, 절단 등에 의한 침수결과 선체가 수면 아래로 가라앉은 것
- 침 수** : 선체 내 해수 등이 유입되어 선박이나 속구 등이 손상된 것 (침수로 인해 선박이 전복되거나 침몰한 것은 제외)
- 화 재** : 불로 인하여 재산·인명피해가 발생한 것 (충돌, 접촉, 좌초, 폭발의 결과로 발생한 것은 제외)
- 폭 발** : 급속한 연소로 인하여 급격한 팽창이나 파열 등이 따르는 것 (충돌, 접촉, 좌초, 화재의 결과로 발생한 것은 제외)
- 기관손상** : 선박 주기관, 보조기관 등이 손상되어 운항에 지장을 초래한 것
- 추진기손상** : 추진축계, 클러치(동력전달장치) 또는 이들의 부속품 등이 손상되어 운항에 지장을 초래한 것
- 기 손 상** : 방향을 조정하는 장치가 손상되어 운항에 지장을 초래한 것

- ⊗ **속구손상** : 선박의 운용에 계속적으로 부속되는 장비가 손상된 것 (돛, 양팡기 등)
- ⊗ **시설물손상** : 선박의 시설물에 손상을 입은 것 (데릭(Derrick) 크레인 등)
- ⊗ **안전저해** : 추진기의 손상 없이 항해 중 추진기에 페로프, 페어망 등 해상부유물이 감긴 경우(부유물감김)
 - * 통계분류 개정으로 '17년 부터 안전저해 → 부유물감김으로 명칭 변경
- ⊗ **운항저해** : 절박한 위험의 발생은 없으나 선박의 통상의 운항을 불가능하게 하거나 곤란하게 하는 상태 (연료고갈, 밧데리방전 등)
- ⊗ **조난** : 기상 또는 시정 불량으로 방향을 잃고 표류하는 경우(방향상실)
 - * 통계분류 개정으로 '17년 부터 조난 → 방향상실로 명칭 변경
- ⊗ **인명사상** : 선박의 구조·설비 또는 운용과 관련하여 사람이 사망·실종되거나 부상당한 사고(내부질환에 의한 응급환자 제외)
- ⊗ **해양오염** : 선박이 특정되고, 해양환경관리법 제2조의 규정에 의한 기름, 유해액체물질, 포장유해물질 및 폐기물 등의 유출로 인한 해양 오염피해가 생긴 것 (충돌, 접촉, 좌초의 결과로 발생한 것은 제외)
- ⊗ **기타** : 상기 18가지 유형에 포함되지 않는 사고

기상별 분류기준

구 분			기 준
기상양호			기상특보, 황천, 저시정을 제외한 기상상태
기상 불량	기상 특보	태풍경보	태풍으로 인하여 다음의 어느 하나에 해당하는 경우 - 풍속 20m/s이상 또는 순간풍속 26m/s이상 예상될 때 - 총 강우량이 200mm이상 예상될 때 - 폭풍해일 경보 기준에 도달할 것으로 예상될 때
		태풍주의보	태풍으로 인하여 강풍, 풍랑, 호우, 폭풍해일 현상 등이 주의보 기준에 도달할 것으로 예상될 때
		풍랑경보	해상에서 풍속 21m/s이상이 3시간 이상 지속되거나 유의파고가 5m 이상일 때
		풍랑주의보	해상에서 풍속 14m/s이상이 3시간 이상 지속되거나 유의파고가 3m이상일 때
	황 천		기상청 풍랑주의보 발효 전 파고 2 ~ 2.5m 또는 풍속 10 ~ 15m/s의 해상 상태(해양경찰 경비규칙에 따른 함정 피항 기준)
	저시정		해상에서 안개로 인하여 시정이 1,000야드(약930m) 이하인 상태

선박피해 기준

선박피해	유 형	기 준
경미손상	충돌·접촉	충돌 및 접촉사고로 인한 손상으로 물적 피해가 발생하였으나 자력 항해가 가능한 경우(전복, 침몰되거나 화재로 인한 소훼, 침수, 추진 기손상 등으로 예인된 경우 제외)
	좌초	좌초사고로 인한 손상으로 물적 피해가 발생하였으나 이초 후 자력 항해가 가능한 경우(전복, 침몰되거나 화재로 인한 소훼, 침수, 추진 기손상 등으로 예인된 경우 제외)
부분소훼	화재	화재로 인한 손상으로 전소에 까지 이르지 않고, 선체의 일부만 소훼된 경우
전 소		화재로 인한 손상으로 선체의 전부가 소훼되어 선박이 침몰하거나 수리가 불가능할 정도로 선박의 효용성을 완전히 상실한 경우
침 물	충돌, 접촉, 좌초, 침몰, 전복, 침수	선체가 수면 아래로 가라앉은 경우
전 복		선박이 뒤집혀진 경우
침 수		선체 내로 해수가 유입된 경우
기 타		상기 외, 추진기손상 등으로 예인된 경우





CONTENTS

제1장. 최근 5년 간 해상조난사고 발생 추이 1

1. 발생 및 구조 총괄	2
2. 사고유형별	3
3. 선종별	4
4. 원인별	5
5. 해역별	6
6. 기상별	7
7. 월 별	8
8. 시간대별	9
9. 톤수별	10
10. 선질별	11
11. 관서별	12
12. 구조기관별	14

제2장. 2016년도 해상조난사고 발생 총괄 15

【제1절】 선박사고 발생 현황	16
1. 발생 및 구조 현황	16
2. 사고유형별 현황	17
3. 선종별 현황	18
3-1 선종별-유형별	19
4. 원인별 현황	20
4-1 원인별-유형별	21
4-2 원인별-선종별	22

5. 해역별 현황	23
5-1 해역별-유형별	24
5-2 해역별-선종별	25
5-3 해역별-원인별	25
6. 기상별 현황	26
6-1 기상별-유형별	27
6-2 기상별-선종별	28
6-3 기상별-원인별	28
7. 월별 현황	29
7-1 월별-유형별	30
7-2 월별-선종별	31
7-3 월별-원인별	31
8. 시간대별 현황	32
8-1 시간대별-유형별	33
8-2 시간대별-선종별	34
8-3 시간대별-원인별	34
9. 톤수별 현황	35
9-1 톤수별-유형별	36
9-2 톤수별-선종별	37
9-3 톤수별-원인별	37
10. 관서별 현황	38
10-1 관서별-유형별	39
10-2 관서별-선종별	40
10-3 관서별-원인별	40
11. 요일별 현황	41
11-1 평일-공휴일 사고발생 비교	42
11-2 요일별-유형별	42
11-3 요일별-선종별	43
12. 신고수단별 현황	44
12-1 신고수단별-접수경로별	45

12-2 신고수단별-선종별	46
12-3 신고수단별-해역별	46
【제2절】 인명 및 선박피해 발생 현황	47
1. 인명피해 현황 (부상자 포함)	47
1-1. 사고유형별	47
1-2. 선종별	47
1-3. 원인별	47
1-4. 해역별	48
1-5. 기상별	48
1-6. 월 별	48
1-7. 시간대별	48
1-8. 톤수별	49
1-9. 관서별	49
1-10. 요일별	49
2. 사망·실종자 상세 현황	50
2-1. 사고유형별	50
2-2. 해역별	50
2-3. 기상별	50
2-4. 월 별	51
2-5. 관서별	51
2-6. 시간대별	52
2-7. 성 별	52
2-8. 나이대별	52
2-9. 국적별	53
3. 선박피해 현황	54
3-1. 사고유형별	54
3-2. 선종별	55
3-3. 원인별	55
3-4. 해역별	55
3-5. 기상별	56
3-6. 월 별	56

3-7. 시간대별	56
3-8. 톤수별	57
3-9. 관서별	57
3-10. 요일별	57

제3장. 2016년도 주요 사고유형별 선박사고 상세 59

【제1절】 충돌사고	60
1. 연도별 충돌사고 발생추이	60
2. 해역별	61
3. 기상별	61
4. 월 별	62
5. 시간대별	62
6. 톤수별	63
7. 관서별	63
8. 충돌사고 선박피해 현황	64
9. 충돌사고 인명피해 현황	64
10. 충돌 상대선박 종류별	65
【제2절】 좌초사고	66
1. 연도별 좌초사고 발생추이	66
2. 해역별	67
3. 기상별	67
4. 월 별	68
5. 시간대별	68
6. 톤수별	69
7. 관서별	69
8. 좌초사고 선박피해 현황	70
9. 좌초사고 인명피해 현황	70

【제3절】 화재사고	71
1. 연도별 화재사고 발생추이	71
2. 해역별	72
3. 기상별	72
4. 월 별	73
5. 시간대별	73
6. 톤수별	74
7. 관서별	74
8. 화재사고 선박피해 현황	75
9. 화재사고 인명피해 현황	75
【제4절】 전복사고	76
1. 연도별 전복사고 발생추이	76
2. 해역별	77
3. 기상별	77
4. 월 별	78
5. 시간대별	78
6. 톤수별	79
7. 관서별	79
8. 전복사고 인명피해 현황	80
【제5절】 침몰사고	81
1. 연도별 침몰사고 발생추이	81
2. 해역별	82
3. 기상별	82
4. 월 별	83
5. 시간대별	83
6. 톤수별	84
7. 관서별	84
8. 침몰사고 인명피해 현황	85

【제6절】 침수사고	86
1. 연도별 침수사고 발생추이	86
2. 해역별	87
3. 기상별	87
4. 월 별	88
5. 시간대별	88
6. 통수별	89
7. 관서별	89
8. 침수사고 인명피해 현황	90

제4장. 2016년도 주요 선종별 선박사고 상세 91

【제1절】 어선사고	92
1. 연도별 어선사고 발생추이	92
2. 원인별	93
3. 해역별	94
4. 기상별	95
5. 월 별	96
6. 요일별	97
7. 시간대별	98
8. 관서별	99
9. 어선사고 선박피해 현황	100
10. 어선사고 인명피해 현황	100

【제2절】 낚시어선사고	101
1. 연도별 낚시어선사고 발생추이	101
2. 원인별	102
3. 해역별	103
4. 기상별	104

5. 월 별	105
6. 요일별	106
7. 시간대별	107
8. 관서별	108
9. 낚시어선사고 선박피해 현황	109
10. 낚시어선사고 인명피해 현황	109
【제3절】 레저선박사고	110
1. 연도별 레저선박사고 발생추이	110
2. 원인별	111
3. 해역별	112
4. 기상별	113
5. 월 별	114
6. 요일별	115
7. 시간대별	116
8. 관서별	117
9. 레저선박사고 선박피해 현황	118
10. 레저선박사고 인명피해 현황	118
【제4절】 여객선사고	119
1. 연도별 여객선사고 발생추이	119
2. 원인별	120
3. 해역별	121
4. 기상별	122
5. 월 별	123
6. 요일별	124
7. 시간대별	125
8. 관서별	126
9. 여객선사고 선박피해 현황	127
10. 여객선사고 인명피해 현황	127

제5장. 2016년도 주요 기상별 선박사고 상세 129

【제1절】 기상양호 시	130
1. 연도별 기상양호 시 사고발생 추이	130
2. 사고유형별	131
3. 원인별	131
4. 해역별	132
5. 월 별	132
6. 시간대별	133
7. 관서별	133
【제2절】 기상특보(황천포함) 시	134
1. 연도별 기상특보 시 사고발생 추이	134
2. 사고유형별	135
3. 원인별	135
4. 해역별	136
5. 월 별	136
6. 시간대별	137
7. 관서별	137
【제3절】 저시정 시	138
1. 연도별 저시정 시 사고발생 추이	138
2. 사고유형별	139
3. 원인별	139
4. 해역별	140
5. 월 별	140
6. 시간대별	141
7. 관서별	141

제6장. 2016년도 관서별 주요 해상조난사고 발생 분포 143

【제1절】 총 괄	144
1. 발생총괄	144
【제2절】 주요 유형별 발생분포	145
1. 충돌사고	145
2. 좌초사고	146
3. 화재사고	147
4. 전복사고	148
5. 침몰사고	149
6. 침수사고	150
7. 단순사고 및 기타(통합)	151
【제3절】 주요 선종별 발생분포	152
1. 어선사고	152
2. 낚시어선사고	153
3. 레저선박사고	154
4. 여객선사고	155

제7장. 기타 현황 157

【제1절】 조난선박 예인 현황	158
1. 총 괄	158
1-1. 예인주체별 현황	158
1-2. 예인거리별 현황	159
1-3. 예인시간별 현황	160
2. 경비함정에 의한 예인	161
2-1. 경비함정 톤급별	161
2-2. 조난선박 톤급별	162

2-3. 사고유형별	163
2-4. 선종별	164
2-5. 예인거리별	165
2-6. 기상별	166
2-7. 월 별	167
2-8. 관서별	168

【제2절】 응급환자 이송 현황 169

1. 총 괄	169
1-1. 구조기관별 응급환자 이송	169
2. 경비함정 응급환자 이송	170
2-1. 관서별	170
2-2. 응급환자 유형별-발생장소별	171
2-3. 응급환자 연령별	172
2-4. 경비함정 톤급별	173
2-5. 이송거리별	174
3. 해양경찰 항공기 응급환자 이송	175
3-1. 항공단별	175
3-2. 응급환자 유형별-발생장소별	175

〈 부 록 〉 177

1. 해상조난사고 통계표	178
1) 발생총괄	178
2) 사고유형별	179
3) 선종별	180
4) 사고원인별	181
5) 해역별	182
6) 기상별	183
7) 월 별	184
8) 시간대별	185
9) 톤수별	186

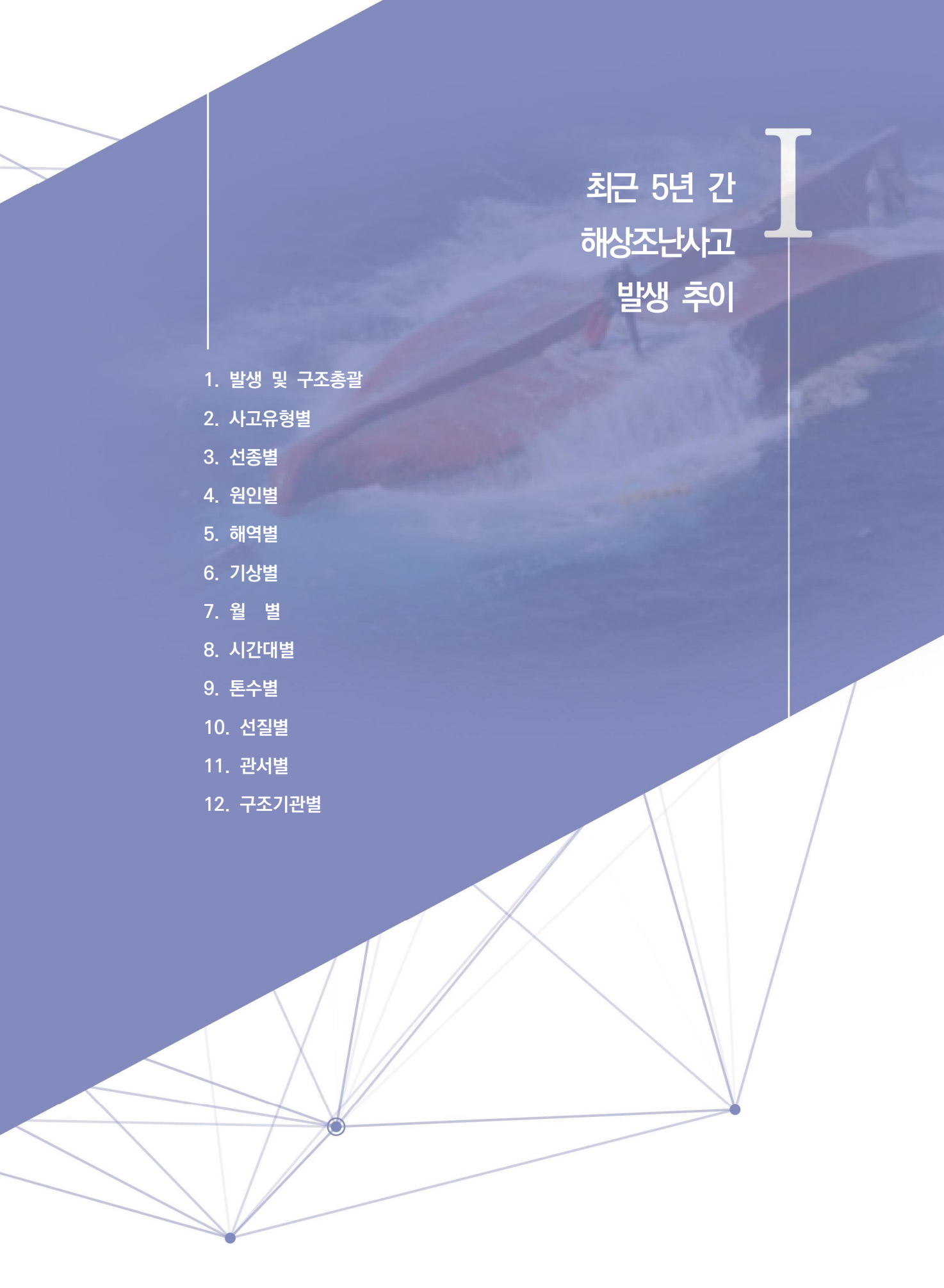
10) 선질별	187
11) 구조기관별	188
2. 비선박사고 발생 현황	189
1) 유형별-관서별 비선박사고	189
2) 유형별-월별 비선박사고	190
〈 2016년 주요 해상조난사고 사례 〉	191
〈 해양경찰청 관서표 〉	210





2016
해상조난사고
통계연보





최근 5년 간 해상조난사고 발생 추이

1. 발생 및 구조총괄
2. 사고유형별
3. 선종별
4. 원인별
5. 해역별
6. 기상별
7. 월 별
8. 시간대별
9. 톤수별
10. 선질별
11. 관서별
12. 구조기관별

I. 최근 5년 간 해상조난사고 발생 추이

① 발생 및 구조 총괄

(단위 : 척, 명)

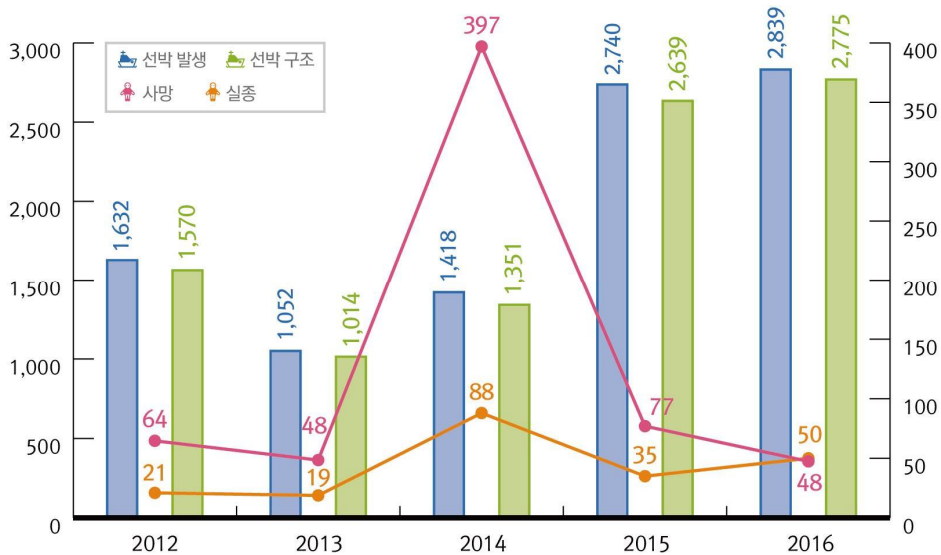
구 분	발 생		구 조		구조불능*			
	선 박	인 명	선 박	인 명	선 박	인 명		
						계	사 망	실 종
2012년	1,632	11,302	1,570	11,217	62	85	64	21
2013년	1,052	7,963	1,014	7,896	38	67	48	19
2014년	1,418	11,180	1,351	10,695	67	485**	397	88
2015년	2,740	18,835	2,639	18,723	101	112	77	35
2016년	2,839	20,145	2,775	20,047	64	98	48	50
전년대비 증감(%)	99 (3.6%)	1,310 (7%)	136 (5.2%)	1,324 (7.1%)	△37 (△36.3%)	△14 (△12.5%)	△29 (△37.7%)	15 (42.9%)

* 구조불능 선박 : 화재로 전소되거나 침몰하여 완전 소실된 선박

구조불능 인명 : 사고자가 최종 사망(병원 이송 후 24시간 이내 사망) 또는 실종 인원

** 14년 세월호 사고 사망·실종자(304명) 포함

(단위 : 척/명)



〈최근 5년 간 사고발생 현황〉

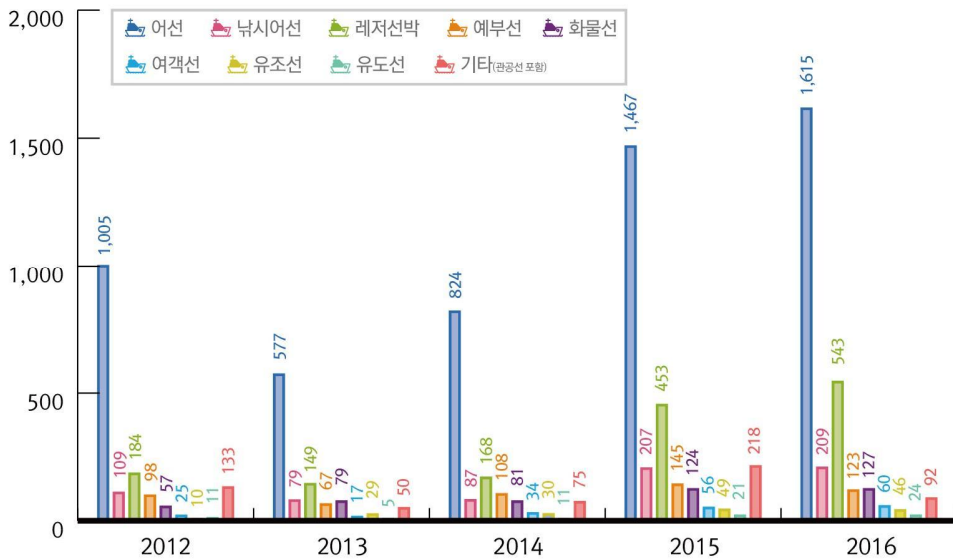
② 사고유형별

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	전년 대비 증 감(%)
계	척	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839	99 (3.6%)
	명	11,302	7,963	11,180	18,835	20,145	1,310 (7%)
충 돌	척	172	225	230	298	311	13 (4.4%)
	명	1,867	1,819	2,178	2,361	2,729	368 (15.6%)
접 촉	척	-	-	50	76	50	△26 (△34.2%)
	명	-	-	375	492	1,343	851 (173%)
좌 초	척	97	73	79	83	166	83 (100%)
	명	373	691	651	618	841	223 (36.1%)
전 복	척	49	33	43	45	67	22 (48.9%)
	명	140	106	80	88	86	△2 (△2.3%)
화 재	척	87	77	96	128	109	△19 (△14.8%)
	명	908	670	407	533	311	△222 (△41.6%)
침 물	척	29	19	22	38	43	5 (13.2%)
	명	95	71	576	93	51	△42 (△45.2%)
침 수	척	203	66	85	193	204	11 (5.7%)
	명	386	171	175	351	408	57 (16.2%)
조 난 (방향상실)	척	108	64	12	50	23	△27 (△54%)
	명	257	191	26	141	57	△84 (59.6%)
인명사상	척	-	-	113	144	117	△27 (△18.8%)
	명	-	-	649	567	127	△440 (△77.6%)
해양오염	척	-	-	26	105	35	△70 (△66.7%)
	명	-	-	61	0	0	-
기관손상	척	499	256	330	751	759	8 (1.1%)
	명	4,069	1,826	3,344	5,991	8,027	2,036 (34%)
추진기손상	척	171	115	62	240	282	42 (17.5%)
	명	1,960	1,381	373	1,437	1,046	△391 (△27.2%)
키 손 상	척	33	28	51	69	94	25 (36.2%)
	명	204	238	602	1,115	678	△437 (△39.2%)
속구손상	척	-	-	4	8	1	△7 (△87.5%)
	명	-	-	56	60	4	△56 (△93.3%)
시설물손상	척	-	-	5	4	1	△3 (△75%)
	명	-	-	28	73	172	99 (136%)
안전저해 (부유물감김)	척	-	-	103	308	422	114 (37%)
	명	-	-	736	4,134	3,854	△280 (△6.8%)
운항저해	척	-	-	57	89	118	29 (32.6%)
	명	-	-	614	464	377	△87 (△18.8%)
기 타	척	184	96	50	111	37	△74 (△66.7%)
	명	1,043	799	249	317	34	△283 (△89.3%)

③ 선종별

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	전년 대비 증 감(%)
계	척	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839	99 (3.6%)
	명	11,302	7,963	11,180	18,835	20,145	1,310 (7%)
어 선	척	1,005	577	824	1,467	1,615	148 (10.1%)
	명	3,815	2,906	3,971	6,275	6,424	149 (2.4%)
낚시어선	척	109	79	87	207	209	2 (1%)
	명	1,003	916	880	2,343	2,546	203 (8.7%)
레저선박	척	184	149	168	453	543	90 (19.9%)
	명	543	503	464	1,411	1,490	79 (5.6%)
예 부 선	척	98	67	108	145	123	△22 (△15.2%)
	명	208	164	276	317	264	△53 (△16.7%)
화 물 선	척	57	79	81	124	127	3 (2.4%)
	명	739	1,159	1,156	1,329	1,370	41 (3.1%)
여 객 선	척	25	17	34	56	60	4 (7.1%)
	명	4,288	1,343	3,544	5,300	6,220	920 (17.4%)
유 조 선	척	10	29	30	49	46	△3 (△6.1%)
	명	63	278	234	369	262	△107 (△29%)
유 도 선	척	11	5	11	21	24	3 (14.3%)
	명	247	552	423	824	1,389	565 (68.6%)
기 타 (관광선 포함)	척	133	50	75	218	92	△126 (△57.8%)
	명	396	142	232	667	180	△487 (△73%)

(단위 : 척)



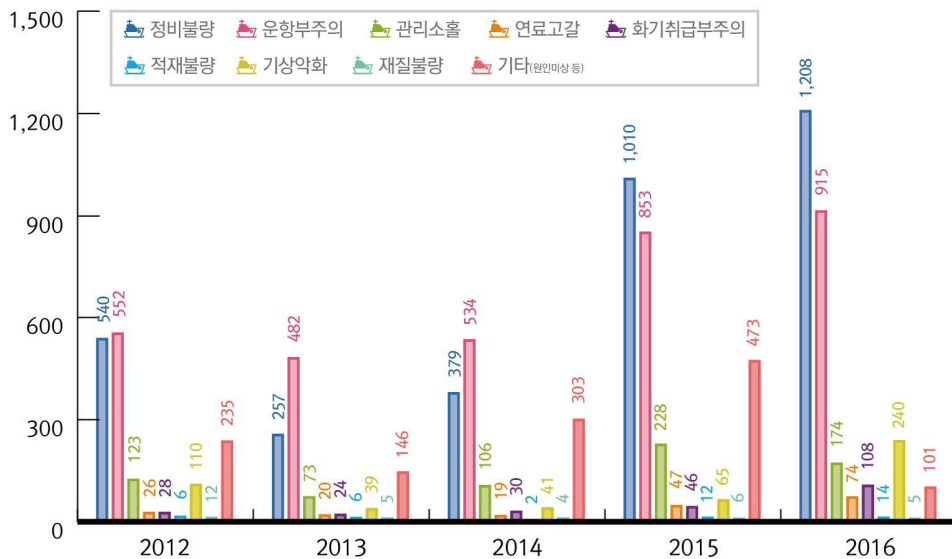
〈최근 5년 간 선종별 사고발생 현황〉

4 원인별

최근 5년 간
해상조난사고
발생 추이

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	전년 대비 증 감(%)
계	척	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839	99 (3.6%)
	명	11,302	7,963	11,180	18,835	20,145	1,310 (7%)
정비불량	척	540	257	379	1,010	1,208	198 (19.6%)
	명	4,783	2,326	3,590	7,913	9,995	2,082 (26.3%)
운항부주의	척	552	482	534	853	915	62 (7.3%)
	명	3,741	4,015	4,597	5,996	8,518	2,522 (42.1%)
관리소홀	척	123	73	106	228	174	△54 (△23.7%)
	명	222	198	206	417	105	△312 (△74.8%)
연료고갈	척	26	20	19	47	74	27 (57.5%)
	명	84	73	70	192	250	58 (30.2%)
화기취급부주의	척	28	24	30	46	108	62 (135%)
	명	143	70	98	154	309	155 (100%)
적재불량	척	6	6	2	12	14	2 (16.7%)
	명	21	23	6	56	44	△12 (△21.4%)
기상악화	척	110	39	41	65	240	175 (269%)
	명	388	275	395	345	802	457 (132%)
재질불량	척	12	5	4	6	5	△1 (△16.7%)
	명	40	16	36	24	14	△10 (△41.7%)
기 타 (원인미상 등)	척	235	146	303	473	101	△372 (△78.7%)
	명	1,880	967	2,187	3,738	108	△3,630 (△97.1%)

(단위 : 척)

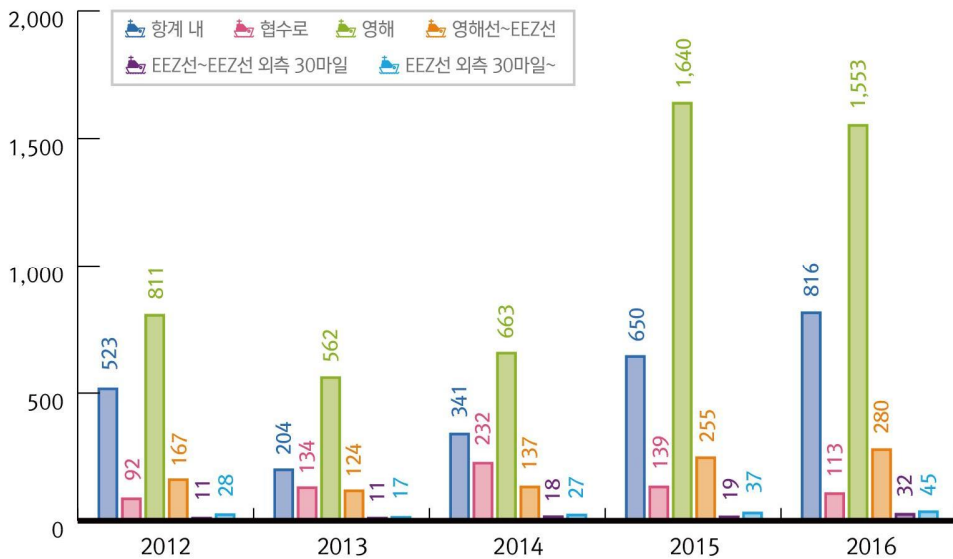


〈최근 5년 간 원인별 사고발생 현황〉

⑤ 해역별

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	전년 대비 증 감(%)
계	척	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839	99 (3.6%)
	명	11,302	7,963	11,180	18,835	20,145	1,310 (7%)
항 계 내	척	523	204	341	650	816	166 (25.5%)
	명	2,376	1,573	1,233	3,354	5,396	2,042 (60.9%)
협 수 로	척	92	134	232	139	113	△26 (△18.7%)
	명	521	751	2,800	778	551	△227 (△29.2%)
영 해	척	811	562	663	1,640	1,553	△87 (△5.3%)
	명	5,583	3,532	5,365	11,510	10,407	△1,103 (△9.6%)
영해선~EEZ선	척	167	124	137	255	280	25 (9.8%)
	명	1,759	1,851	1,188	2,648	2,782	134 (5.1%)
EEZ선~EEZ선 외측 30마일	척	11	11	18	19	32	13 (68.4%)
	명	645	95	291	187	229	42 (22.5%)
EEZ선 외측 30마일~	척	28	17	27	37	45	8 (21.6%)
	명	418	161	303	358	780	422 (118%)

(단위 : 척)



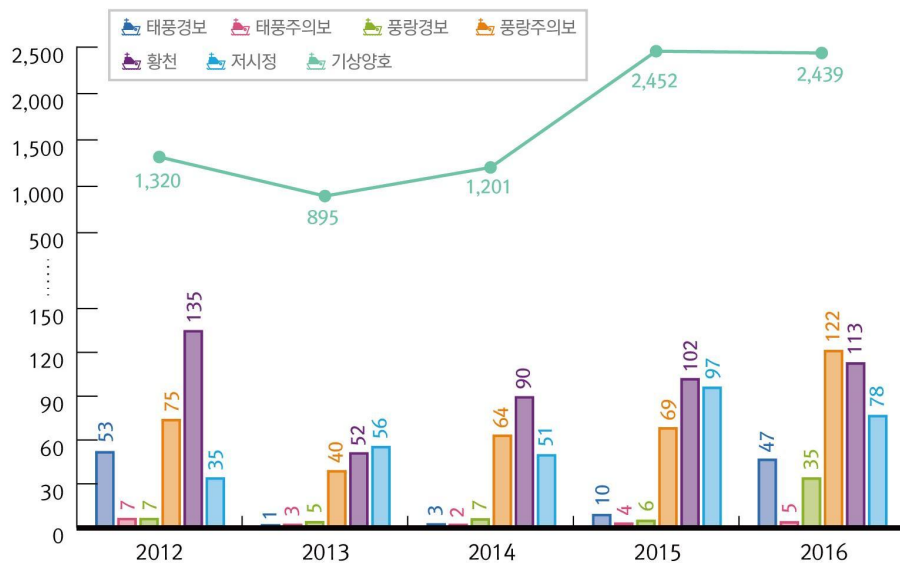
〈최근 5년 간 해역별 사고발생 현황〉

6 기상별

최근 5년 간
해상조난사고
발생 추이

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	전년 대비 증 감(%)
계	척	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839	99 (3.6%)
	명	11,302	7,963	11,180	18,835	20,145	1,310 (7%)
기상양호	척	1,320	895	1,201	2,452	2,439	△13 (△0.5%)
	명	9,398	6,596	9,129	16,769	17,700	931 (5.6%)
기 상 불 량	태풍경보	척	53	1	3	10	47 (370%)
		명	84	2	0	45	△17 (△38%)
	태 풍 주 의 보	척	7	3	2	4	5 (25%)
		명	16	10	13	23	△16 (△69.6%)
	풍랑경보	척	7	5	7	6	35 (483%)
		명	24	51	88	50	66 (132%)
	풍 랑 주 의 보	척	75	40	64	69	122 (62.3%)
		명	497	360	383	440	202 (45.9%)
	황 천	척	135	52	90	102	113 (11%)
		명	994	524	670	830	109 (13.1%)
	저 시 정	척	35	56	51	97	78 (△19.6%)
		명	289	420	897	678	35 (5.2%)

(단위 : 척)

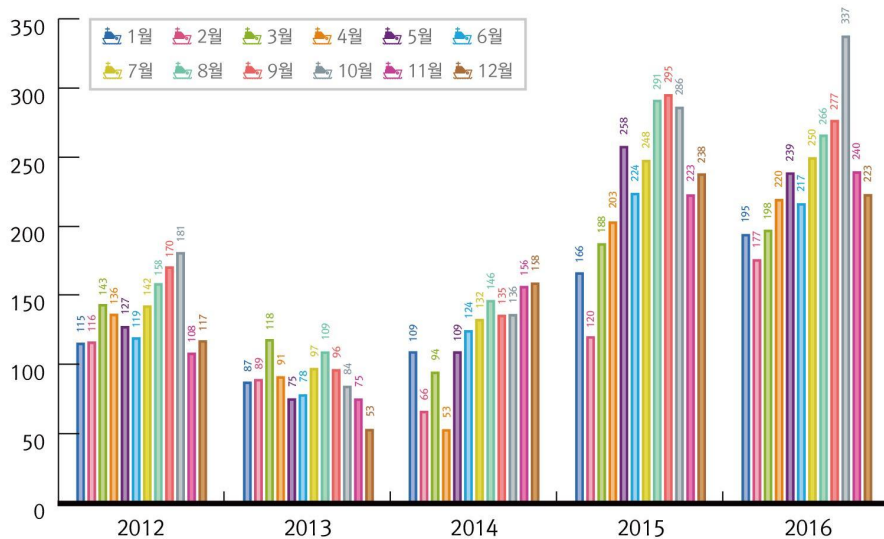


〈최근 5년 간 기상별 사고발생 현황〉

⑦ 월 별

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	전년 대비 증 감(%)
계	척	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839	99 (3.6%)
	명	11,302	7,963	11,180	18,835	20,145	1,310 (7%)
1월	척	115	87	109	166	195	29 (17.5%)
	명	1,453	445	813	1,552	2,827	1,275 (82.1%)
2월	척	116	89	66	120	177	57 (47.5%)
	명	1,377	774	403	1,413	878	△535 (△37.9%)
3월	척	143	118	94	188	198	10 (5.3%)
	명	507	589	699	1,226	1,615	389 (31.7%)
4월	척	136	91	53	203	220	17 (8.4%)
	명	1,084	668	791	1,538	2,610	1,072 (69.7%)
5월	척	127	75	109	258	239	△19 (△7.4%)
	명	522	514	2,027	1,438	2,421	983 (68.4%)
6월	척	119	78	124	224	217	△7 (△3.1%)
	명	1,615	457	786	2,100	1,130	△970 (△46.2%)
7월	척	142	97	132	248	250	2 (0.8%)
	명	739	783	1,008	1,274	1,260	△14 (△1.1%)
8월	척	158	109	146	291	266	△25 (△8.6%)
	명	581	1,394	934	1,914	1,525	△389 (△20.3%)
9월	척	170	96	135	295	277	△18 (△6.1%)
	명	680	590	906	1,495	1,623	128 (8.6%)
10월	척	181	84	136	286	337	51 (17.8%)
	명	1,199	508	946	1,955	1,773	△182 (△9.3%)
11월	척	108	75	156	223	240	17 (7.6%)
	명	760	577	900	1,186	1,318	132 (11.1%)
12월	척	117	53	158	238	223	△15 (△6.3%)
	명	785	664	967	1,744	1,165	△579 (△33.2%)

(단위 : 척)



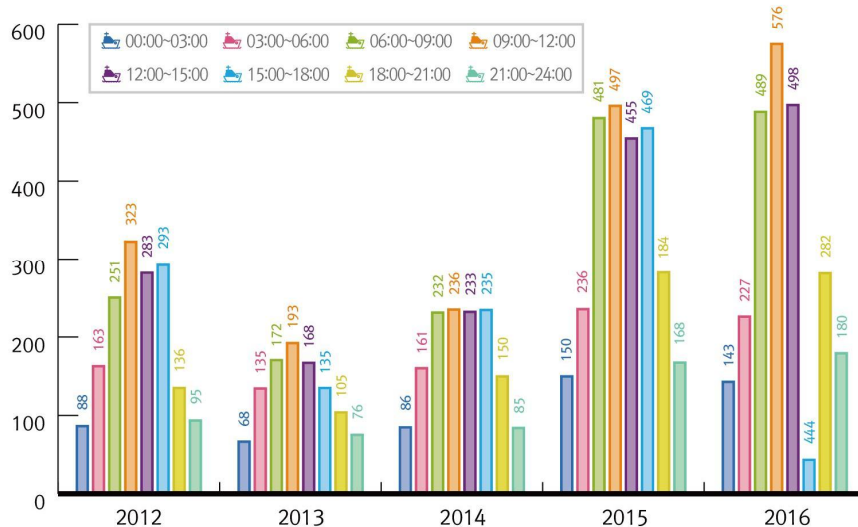
〈최근 5년 간 월별 사고발생 현황〉

8 시간대별

최근 5년 간
해상조난사고
발생 추이

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	전년 대비 증 감(%)
계	척	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839	99 (3.6%)
	명	11,302	7,963	11,180	18,835	20,145	1,310 (7%)
00:00~03:00	척	88	68	86	150	143	△7 (△4.7%)
	명	737	547	766	726	789	63 (8.7%)
03:00~06:00	척	163	135	161	236	227	△9 (3.8%)
	명	1,286	991	1,049	1,495	1,095	△400 (△26.8%)
06:00~09:00	척	251	172	232	481	489	8 (1.7%)
	명	2,627	1,228	2,179	3,433	4,005	572 (16.7%)
09:00~12:00	척	323	193	236	497	576	79 (15.9%)
	명	1,767	1,409	1,818	3,779	4,680	901 (23.8%)
12:00~15:00	척	283	168	233	455	498	43 (9.5%)
	명	2,200	1,302	2,375	2,794	3,609	815 (29.2%)
15:00~18:00	척	293	135	235	469	444	△25 (△5.3%)
	명	1,527	1,347	1,645	3,499	2,679	△820 (△23.4%)
18:00~21:00	척	136	105	150	284	282	△2 (△0.7%)
	명	624	598	953	1,710	2,042	332 (19.4%)
21:00~24:00	척	95	76	85	168	180	12 (7.1%)
	명	534	541	395	1,399	1,246	△153 (△10.9%)

(단위 : 척)

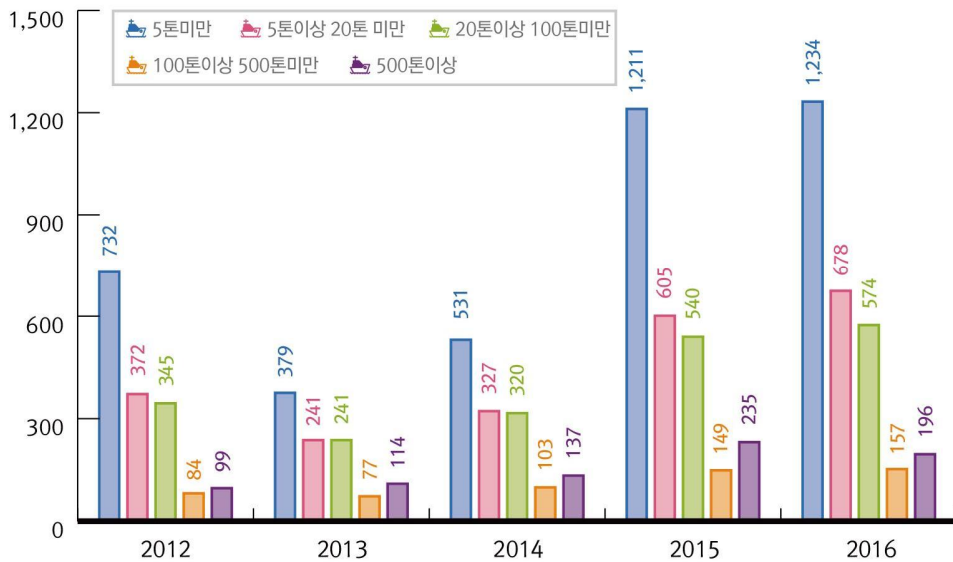


〈최근 5년 간 시간대별 사고발생 현황〉

9 톤수별

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	전년 대비 증 감(%)
계	척	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839	99 (3.6%)
	명	11,302	7,963	11,180	18,835	20,145	1,310 (7%)
5톤 미만	척	732	379	531	1,211	1,234	23 (1.9%)
	명	1,488	1,021	1,124	2,897	2,801	△96 (△3.3%)
5톤 이상 20톤 미만	척	372	241	327	605	678	73 (12.1%)
	명	1,794	1,502	1,749	3,675	3,936	261 (7.1%)
20톤 이상 100톤 미만	척	345	241	320	540	574	34 (6.3%)
	명	2,341	1,855	2,535	4,256	4,718	462 (10.9%)
100톤 이상 500톤 미만	척	84	77	103	149	157	8 (5.4%)
	명	2,368	1,520	2,305	3,778	2,276	△1,502 (△39.8%)
500톤 이상	척	99	114	137	235	196	△39 (△16.6%)
	명	3,311	2,065	3,467	4,229	6,414	2,185 (51.7%)

(단위 : 척)



〈최근 5년 간 톤수별 사고발생 현황〉

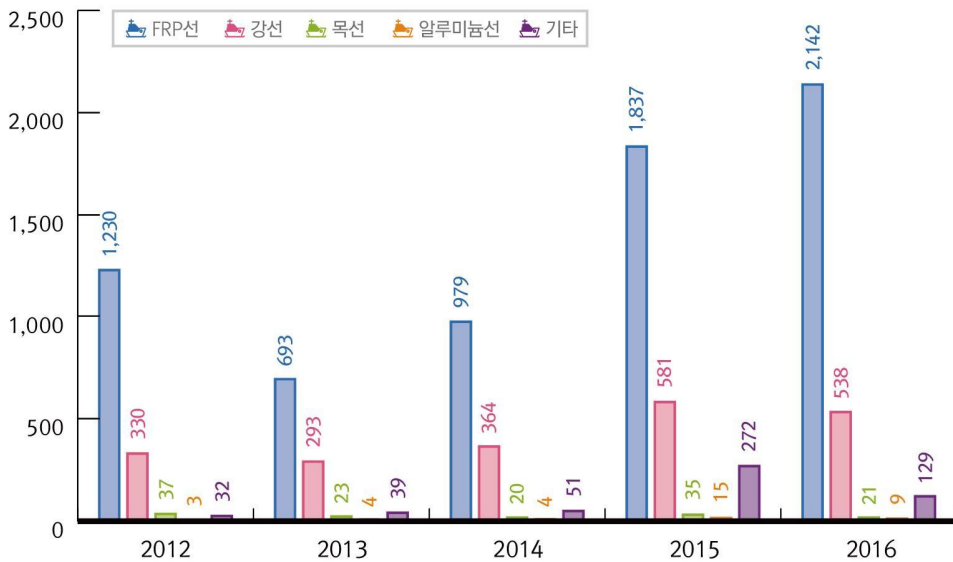
10 선질별

최근 5년 간
해상조난사고
발생 추이

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	전년 대비 증 감(%)
계	척	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839	99 (3.6%)
	명	11,302	7,963	11,180	18,835	20,145	1,310 (7%)
FRP선	척	1,230	693	979	1,837	2,142	305 (16.6%)
	명	5,247	3,573	4,728	8,726	9,910	1,184 (13.6%)
강 선	척	330	293	364	581	538	△43 (△7.4%)
	명	5,683	3,785	6,230	8,103	9,153	1,050 (13%)
목 선	척	37	23	20	35	21	△14 (△40%)
	명	68	56	51	84	45	△39 (△46.4%)
알루미늄선	척	3	4	4	15	9	△6 (△40%)
	명	224	429	49	1,095	751	△344 (△31.4%)
기 타*	척	32	39	51	272	129	△143 (△52.6%)
	명	80	120	122	827	286	△541 (△65.4%)

* 고무, 고무+FRP(콤비) 등

(단위 : 척)



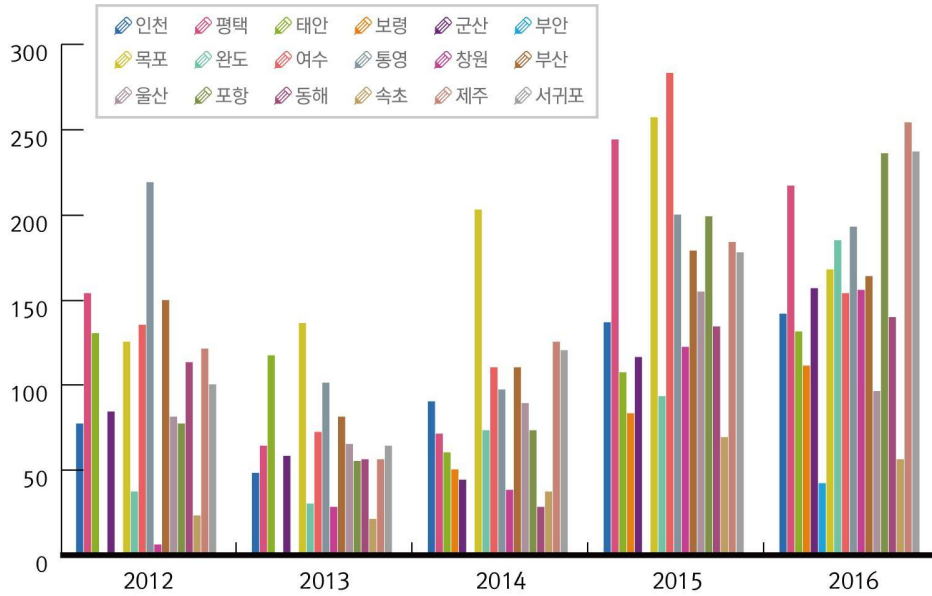
〈최근 5년 간 선질별 사고발생 현황〉

11 관서별

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	전년 대비 증 감(%)
계	척	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839	99 (3.6%)
	명	11,302	7,963	11,180	18,835	20,145	1,310 (7%)
중부지방청	인 천	척	77	48	90	142	5 (3.7%)
		명	840	230	1,155	1,314	28 (2.2%)
	평 택	척	154	64	71	217	△27 (△11.1%)
		명	1,481	675	1,071	2,557	245 (10.6%)
	태 안	척	130	117	60	131	24 (22.4%)
		명	1,221	643	389	852	383 (81.7%)
	보 령	척	-	-	50	111	28 (33.7%)
		명	-	-	228	892	416 (87.4%)
서해지방청	군 산	척	84	58	44	157	41 (35.3%)
		명	397	607	260	829	131 (18.8%)
	부 안	척	-	-	-	42	42 (-)
		명	-	-	-	150	150 (-)
	목 포	척	125	136	203	168	△89 (△34.6%)
		명	521	960	2,549	960	△657 (△40.6%)
	완 도	척	37	30	73	185	92 (98.9%)
		명	104	174	283	1,083	654 (152%)
	여 수	척	135	72	110	154	△129 (△45.6%)
		명	930	371	902	1,963	△319 (△14%)
남해지방청	통 영	척	219	101	97	193	△7 (△3.5%)
		명	1,259	578	554	1,368	455 (49.8%)
	창 원	척	6	28	38	156	34 (27.9%)
		명	9	125	222	473	37 (8.5%)
	부 산	척	150	81	110	164	△15 (△8.4%)
		명	821	542	720	1,645	△251 (△13.2%)
	울 산	척	81	65	89	96	△59 (△38.1%)
		명	506	504	540	380	△384 (△50.3%)
동해지방청	포 항	척	77	55	73	236	37 (18.6%)
		명	431	663	429	1,347	230 (20.6%)
	동 해	척	113	56	28	140	6 (4.5%)
		명	1,172	739	185	1,558	43 (2.8%)
	속 초	척	23	21	37	56	△13 (△18.8%)
		명	85	99	111	230	△49 (△17.6%)
제주지방청	제 주	척	121	56	125	254	70 (38%)
		명	935	379	831	1,286	65 (5.3%)
	서귀포	척	100	64	120	237	59 (33.2%)
		명	590	674	751	1,258	133 (11.8%)

최근 5년 간
해상조난사고
발생 추이

(단위 : 척)



〈최근 5년 간 관서별 사고발생 현황〉



Memo

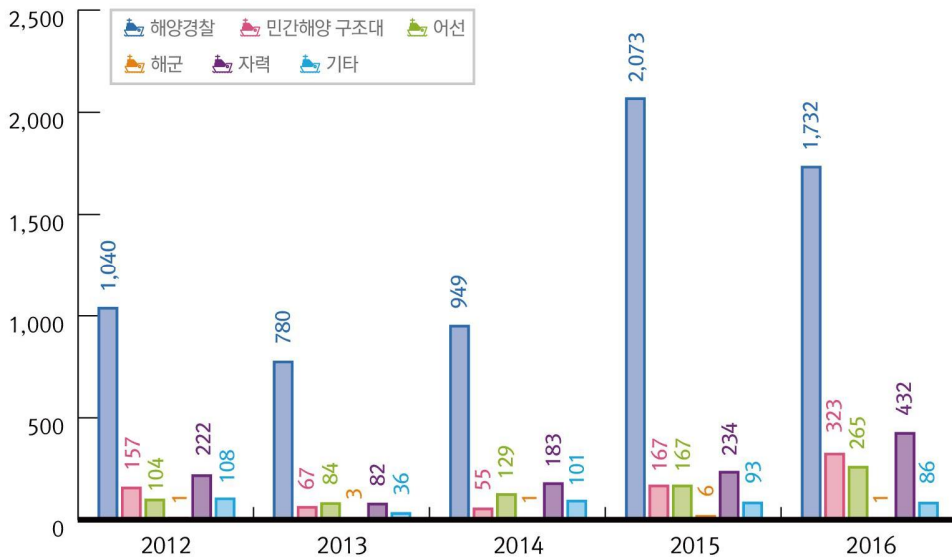
12 구조기관별

구 분		2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	전년 대비 증 감(%)
계	척	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839	99 (3.6%)
	명	11,302	7,963	11,180	18,835	20,145	1,310 (7%)
해양경찰	척	1,040	780	949	2,073	1,732	△341 (△16.5%)
	명	6,582	6,225	7,173	13,377	10,785	△2,592 (△19.4%)
민간해양 구조대*	척	157	67	55	167	323	156 (93.4%)
	명	421	324	335	826	1,329	503 (60.9%)
어 선	척	104	84	129	167	265	98 (58.7%)
	명	894	448	794	924	1,531	607 (65.7%)
해 군	척	1	3	1	6	1	△5 (△83.3%)
	명	14	40	8	26	2	△24 (△92.3%)
자 력	척	222	82	183	234	432	198 (84.6%)
	명	2,933	686	1,718	3,122	5,964	2,842 (91%)
기 타**	척	108	36	101	93	86	△7 (△7.5%)
	명	458	240	1,152	560	534	△26 (△4.6%)

* 민간해양구조대 : 지역해역에 정통한 어선 선장 등 해양경찰서에 등록되어 해상 구조활동을 보조하는 단체

** 기타 : 관공선, 예인선, 여객선, 화물선 등

(단위 : 척)



〈최근 5년 간 구조기관별 사고발생 현황〉

II

2016년도 해상조난사고 발생 총괄

제1절 선박사고 발생 현황

1. 발생 및 구조현황
2. 사고유형별 현황
3. 선종별 현황
4. 원인별 현황
5. 해역별 현황
6. 기상별 현황
7. 월별 현황
8. 시간대별 현황
9. 톤수별 현황
10. 관서별 현황
11. 요일별 현황
12. 신고수단별 현황

제2절 인명 및 선박피해 발생 현황

1. 인명피해 현황
2. 사망·실종자 상세 현황
3. 선박피해 현황

Ⅱ. 2016년도 해상조난사고 발생 총괄



제1절 선박사고 발생 현황

① 발생 및 구조 현황

(단위 : 척/명)

구 분	발 생		구 조		구 조 불 능			
	선 박	인 명	선 박	인 명	선 박	인 명		
						계	사 망	실 종
	2,839	20,145	2,775	20,047	64	98	48	50
비 율 (%)	100	100	97.8	99.5	2.2	0.5	0.2	0.3



Memo

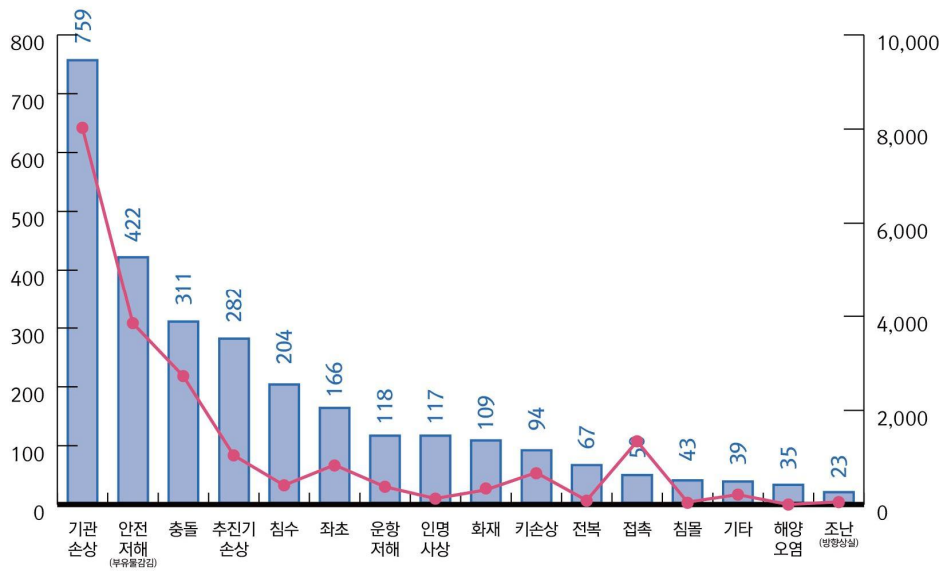
② 사고유형별 현황

(단위 : 척/명)

구분	계		충돌		접촉		좌초		전복		화재		침몰		침수	
	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명
발생	2,839	20,145	311	2,729	50	1,343	166	841	67	86	109	311	43	51	204	408
비율 (%)	100	100	11	13.5	1.8	6.7	5.9	4.2	2.4	0.4	3.8	1.5	1.5	0.3	7.2	2

구분	조난 (방향상실)		인명사상		해양오염		기관손상		추진기손상		키손상		안전저해 (부유물감염)		운항저해		기타	
	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명
발생	23	57	117	127	35	-	759	8,027	282	1,046	94	678	422	3,854	118	377	39	210
비율 (%)	0.8	0.3	4.1	0.6	1.2	-	26.7	39.9	9.9	5.2	3.3	3.4	14.9	19.1	4.2	1.9	1.4	1

(단위 : 척/명)



〈사고유형별 사고발생 현황〉



Memo

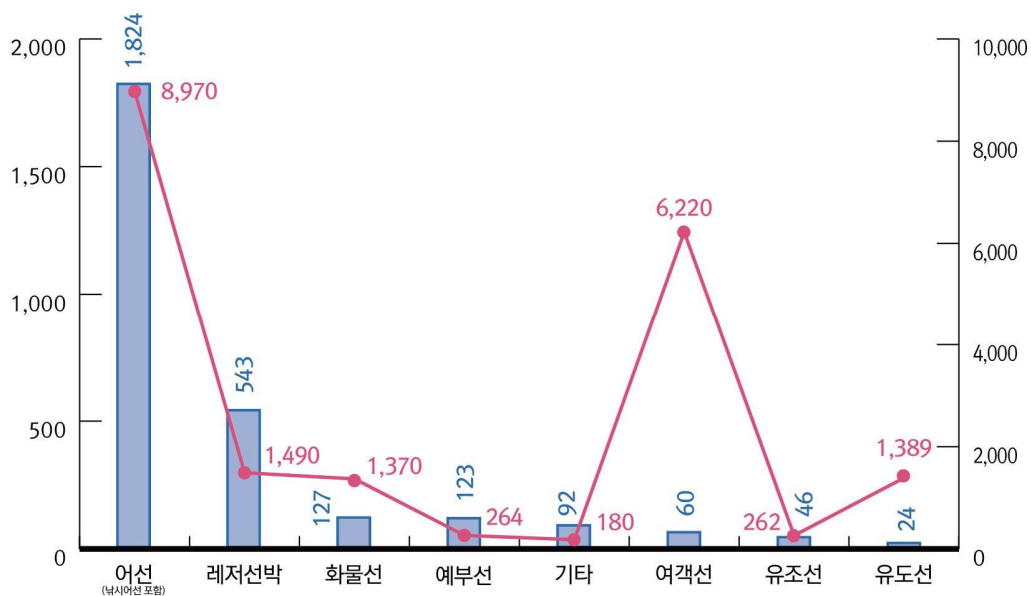
③ 선종별 현황

(단위 : 척/명)

구 분	계		어 선 (낚시아선 포함)		레저선박		화 물 선		예 부 선		여 객 선		유 조 선		유 도 선		기 타*	
	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명
발 생	2,839	20,145	1,824	8,970	543	1,490	127	1,370	123	264	60	6,220	46	262	24	1,389	92	180
비 율 (%)	100	100	64.3	44.5	19.1	7.4	4.5	6.8	4.3	1.3	2.1	30.9	1.6	1.3	0.9	6.9	3.2	0.9

* 양식장관리선, 건설작업선, 무등록선 등

(단위 : 척/명)



〈선종별 사고발생 현황〉



Memo

3-1. 선종별-유형별

(단위 : 척)

선종 유형	계	어 선	낚시어선	레저선박	화물선	예부선	여객선	유조선	유도선	기타
계	2,839	1,615	209	543	127	123	60	46	24	92
충돌	311	191	17	13	47	17	5	10	1	10
접촉	50	21	3	0	12	6	3	1	3	1
좌초	166	101	17	22	6	8	5	1	2	4
전복	67	42	0	20	0	1	0	0	0	4
화재	109	79	2	0	8	5	1	4	0	10
침몰	43	29	0	1	0	8	0	0	1	4
침수	204	115	13	41	3	10	2	2	1	17
조난 (방향상실)	23	10	0	12	1	0	0	0	0	0
인명사상	117	100	0	1	7	5	1	2	0	1
해양오염	35	9	0	0	5	6	1	9	0	5
기관손상	759	515	76	63	30	21	17	10	9	18
추진기손상	282	41	11	226	0	1	2	1	0	0
키손상	94	58	19	6	3	4	2	1	1	0
안전저해 (부유물감김)	422	251	47	60	2	22	20	5	6	9
운항저해	118	33	4	75	1	2	0	0	0	3
기타	39	20	0	3	2	7	1	0	0	6



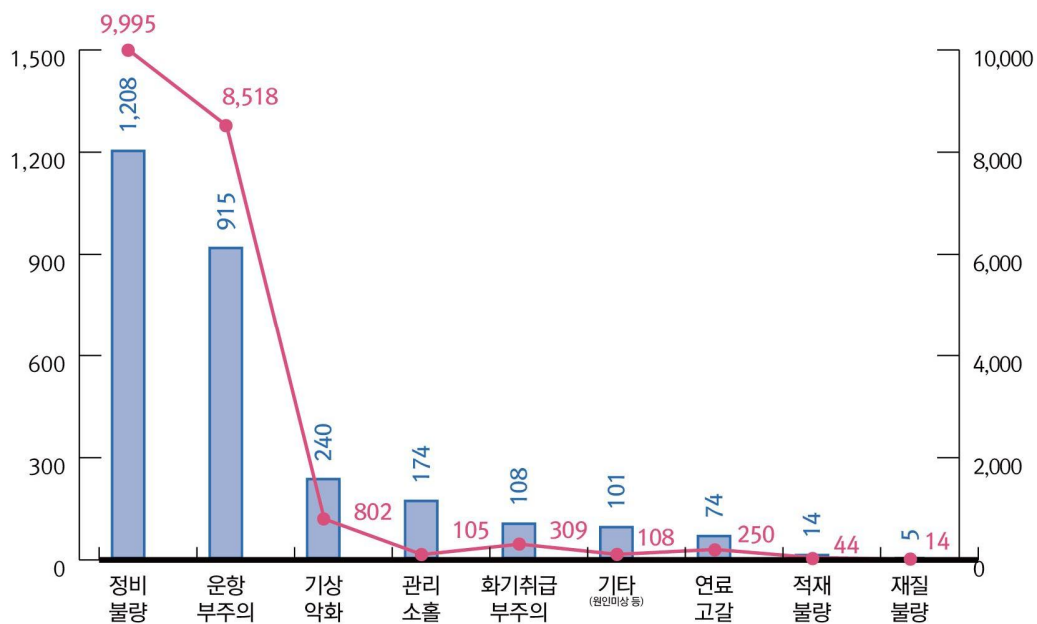
Memo

④ 원인별 현황

(단위 : 척/명)

구 분	계		정비불량		운항 부주의		기상악화		관리소홀		화기취급 부주의		연료고갈		적재불량		재질불량		기 타 (원인미상 등)	
	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명
발 생	2,839	20,145	1,208	9,995	915	8,518	240	802	174	105	108	309	74	250	14	44	5	14	101	108
비 율 (%)	100	100	42.6	49.6	32.2	42.3	8.5	4	6.1	0.5	3.8	1.5	2.6	1.2	0.5	0.2	0.2	0.1	3.5	0.5

(단위 : 척/명)



〈원인별 사고발생 현황〉



Memo

4-1. 원인별-유형별

(단위 : 척)

원 인 유 형	계	정비불량	운 부 주 의	기상악화	관리소홀	화기취급 부 주 의	연료고갈	적재불량	재질불량	기 타 (원인미상 등)
계	2,839	1,208	915	240	174	108	74	14	5	101
충 돌	311	0	289	22	0	0	0	0	0	0
접 축	50	2	37	10	1	0	0	0	0	0
좌 초	166	5	130	26	3	0	0	2	0	0
전 복	67	0	14	31	15	0	0	6	0	1
화 재	109	0	0	0	1	108	0	0	0	0
침 물	43	1	3	24	13	0	0	2	0	0
침 수	204	33	23	49	93	0	0	1	5	0
조 난 (방향상실)	23	0	1	22	0	0	0	0	0	0
인명사상	117	0	15	2	0	0	0	2	0	98
해양오염	35	2	1	0	31	0	0	0	0	1
기관손상	759	757	2	0	0	0	0	0	0	0
추진기손상	282	272	8	2	0	0	0	0	0	0
키 손 상	94	93	0	1	0	0	0	0	0	0
안전저해 (부유물감김)	422	5	389	26	2	0	0	0	0	0
유행저해	118	37	0	4	2	0	74	1	0	0
기 타	39	1	3	21	13	0	0	0	0	1



Memo

4-2. 원인별-선종별

(단위 : 척)

원 인 선 종	계	정비불량	운 부 주 의	기상악화	관리소홀	화기취급 부 주 의	연료고갈	적재불량	재질불량	기 타 (원인미상 등)
계	2,839	1,208	915	240	174	108	74	14	5	101
어 선	1,615	647	551	129	89	79	17	10	3	90
낚시어선	209	114	85	3	3	2	2	0	0	0
여객선	60	22	30	4	3	1	0	0	0	0
유도선	24	10	12	2	0	0	0	0	0	0
화물선	127	36	59	13	6	8	1	0	0	4
유조선	46	13	14	3	11	3	0	0	0	2
예부선	123	27	45	24	16	5	0	2	1	3
레저선박	543	316	98	48	26	0	53	0	1	1
기 타	92	23	21	14	20	10	1	2	0	1



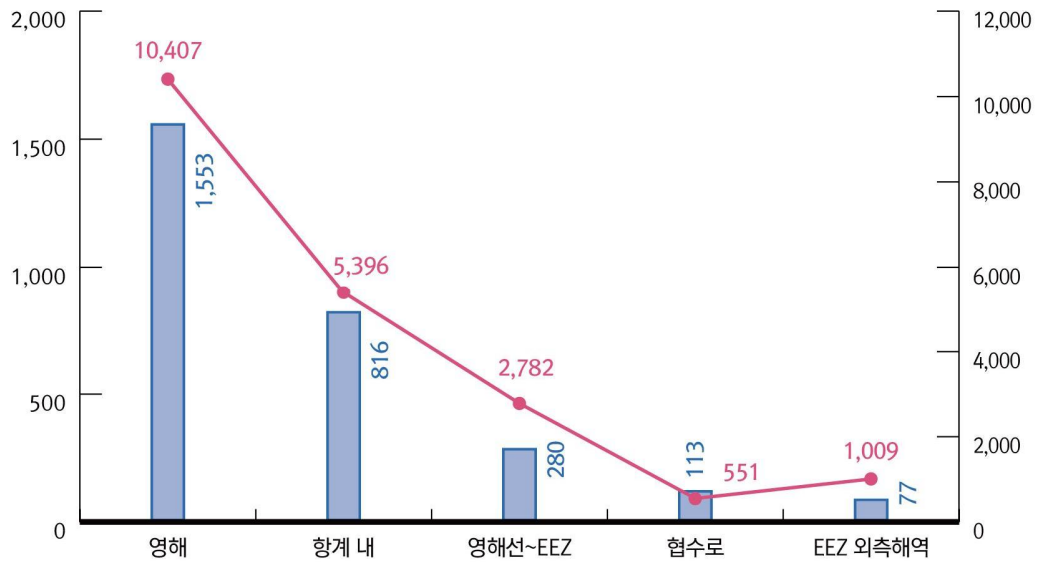
Memo

⑤ 해역별 현황

(단위 : 척/명)

구 분	계		항 계 내		협 수 로		영 해		영해선~EEZ선		EEZ 외측해역	
	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명
발 생	2,839	20,145	816	5,396	113	551	1,553	10,407	280	2,782	77	1,009
비 율 (%)	100	100	28.7	26.8	4	2.7	54.7	51.7	9.9	13.8	2.7	5

(단위 : 척/명)



〈해역별 사고발생 현황〉



Memo

5-1. 해역별-유형별

(단위 : 척)

해역 유형	계	항 계 내	협 수 로	영 해	영해-EEZ	EEZ 외측해역
계	2,839	816	113	1,553	280	77
충 돌	311	84	12	163	43	9
접 축	50	36	3	11	0	0
좌 초	166	75	15	75	1	0
전 복	67	34	3	25	2	3
화 재	109	76	1	27	4	1
침 물	43	29	0	12	1	1
침 수	204	144	3	51	6	0
조 난 (방향상실)	23	6	0	17	0	0
인명사상	117	12	1	67	27	10
해양오염	35	25	5	5	0	0
기관손상	759	120	18	482	108	31
추진기손상	282	54	25	190	11	2
키 손 상	94	13	3	65	12	1
안전저해 (부유물감김)	422	46	12	283	62	19
운항저해	118	36	9	71	2	0
기 타	39	26	3	9	1	0



Memo

5-2. 해역별-선종별

(단위 : 척)

선 종 \ 해 역	계	항 계 내	협 수 로	영 해	영해-EEZ선	EEZ 외측해역
계	2,839	816	113	1,553	280	77
어 선	1,615	413	36	841	254	71
낚시어선	209	49	7	147	6	0
레저선박	543	142	50	344	5	2
여 객 선	60	30	2	25	2	1
유 도 선	24	7	3	14	0	0
화 물 선	127	44	5	69	7	2
예 부 선	123	63	3	55	2	0
유 조 선	46	15	3	27	1	0
기 타	92	53	4	31	3	1

5-3. 해역별-원인별

(단위 : 척)

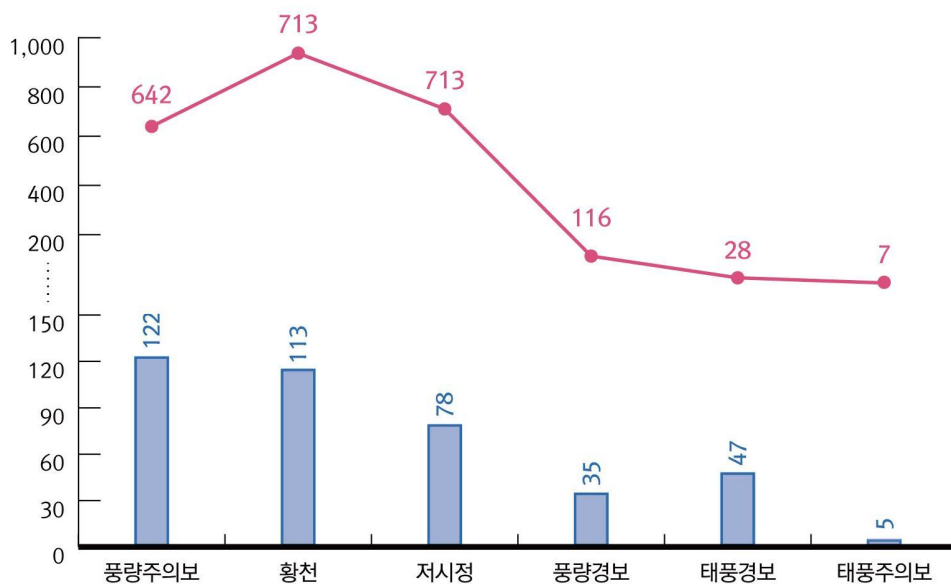
원 인 \ 해 역	계	항 계 내	협 수 로	영 해	영해-EEZ	EEZ 외측해역
계	2,839	816	113	1,553	280	77
정비불량	1,208	210	50	782	132	34
운항부주의	915	216	30	537	107	25
관리소홀	174	140	10	22	1	1
연료고갈	74	21	8	44	1	0
화기취급 부주의	108	75	1	27	4	1
적재불량	14	3	1	7	2	1
기상악화	240	136	12	73	12	7
재질불량	5	1	0	4	0	0
기 타	101	14	1	57	21	8

⑥ 기상별 현황

(단위 : 척/명)

구 분	계		기 상 양 호		기 상 불 량											
					태풍경보		태풍주의보		풍랑경보		풍랑주의보		황 천		저 시 정	
	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명
발 생	2,839	20,145	2,439	17,700	47	28	5	7	35	116	122	642	113	939	78	713
비 율 (%)	100	100	85.9	87.9	1.7	0.1	0.1	0.1	1.2	0.6	4.3	3.2	4	4.7	2.8	3.5

(단위 : 척/명)



〈기상별 사고발생 현황〉



Memo

6-1. 기상별-유형별

(단위 : 척)

기상 유형	계	기상양호	기상불량					
			태풍경보	태풍주의보	풍랑경보	풍랑주의보	황천	저시정
계	2,839	2,439	47	5	35	122	113	78
충돌	311	268	2	0	4	12	12	13
접촉	50	37	0	0	3	3	1	6
좌초	166	134	4	1	5	6	6	10
전복	67	38	11	0	1	12	5	0
화재	109	99	0	0	1	4	4	1
침몰	43	18	10	1	1	6	7	0
침수	204	148	16	0	4	24	11	1
조난 (방향상실)	23	1	0	0	1	0	5	16
인명사상	117	103	0	0	1	2	8	3
해양오염	35	35	0	0	0	0	0	0
기관손상	759	694	0	1	1	26	26	11
추진기손상	282	268	0	0	0	3	5	6
키손상	94	87	0	0	0	2	2	3
안전저해 (부유물감김)	422	381	0	1	2	16	18	4
운항저해	118	112	1	0	0	0	2	3
기타	39	16	3	1	11	6	1	1



Memo

6-2. 기상별-선종별

(단위 : 척)

선 종 \ 기 상	총 계	기 상 양 호	기 상 불 량					
			태풍경보	태풍주의보	풍랑경보	풍랑주의보	황 천	저 시 정
총 계	2,839	2,439	47	5	35	122	113	78
어 선	1,615	1,379	21	1	15	91	68	40
낚시어선	209	203	0	0	0	1	2	3
레저선박	543	477	20	1	1	7	19	18
여 객 선	60	50	0	1	0	1	3	5
유 도 선	24	21	0	0	0	0	2	1
화 물 선	127	102	0	0	6	12	2	5
예 부 선	123	94	2	1	9	6	7	4
유 조 선	46	37	2	0	1	2	3	1
기 타	92	76	2	1	3	2	7	1

6-3. 기상별-원인별

(단위 : 척)

원 인 \ 기 상	계	기상양호	기 상 불 량					
			태풍경보	태풍주의보	풍랑경보	풍랑주의보	황 천	저 시 정
계	2,839	2,439	47	5	35	122	113	78
정비불량	1,208	1,124	0	1	1	29	33	20
운항부주의	915	857	0	0	3	16	24	15
관리소홀	174	164	0	0	0	2	6	2
연료고갈	74	72	0	0	0	0	0	2
화기취급 부 주의	108	98	0	0	1	4	4	1
적재불량	14	14	0	0	0	0	0	0
기상악화	240	15*	47	4	30	69	40	35
재질불량	5	5	0	0	0	0	0	0
기 타 (원인미상)	101	90	0	0	0	2	6	3

* 태풍·풍랑주의보 등 특보가 발효되지 않은 해역에서 갑작스런 돌풍, 너울성 파도에 의한 사고

7 월별 현황

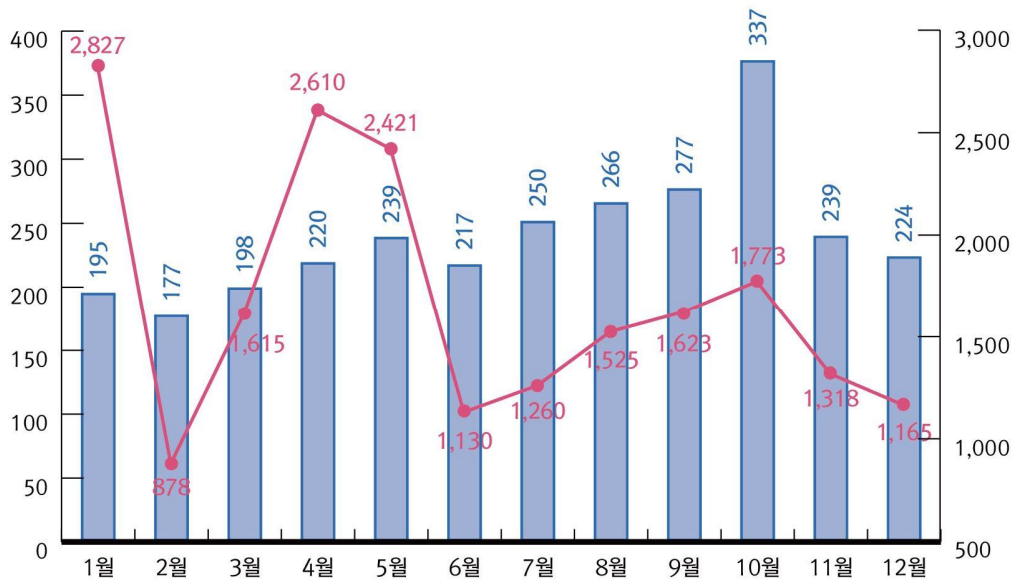
2016년도
해상조난사고
발생 총괄

(단위 : 척/명)

구분	계		1월		2월		3월		4월		5월		6월	
	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명
발생	2,839	20,145	195	2,827	177	878	198	1,615	220	2,610	239	2,421	217	1,130
비율 (%)	100	100	6.9	14	6.2	4.4	7	8	7.8	13	8.4	12	7.6	5.6

구분	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명
발생	250	1,260	266	1,525	277	1,623	337	1,773	239	1,318	224	1,165
비율 (%)	8.8	6.3	9.4	7.6	9.8	8.1	11.9	8.8	8.4	6.5	7.9	5.8

(단위 : 척/명)



〈월별 사고발생 현황〉



Memo

7-1. 월별-유형별

(단위 : 척)

유형 \ 월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	2,839	195	177	198	220	239	217	250	266	277	337	239	224
충돌	311	29	17	10	22	14	18	18	29	38	27	43	46
접촉	50	4	5	8	9	1	2	1	5	5	6	4	0
좌초	166	13	4	5	17	17	13	16	18	13	23	10	17
전복	67	4	4	5	3	7	2	4	4	5	20	6	3
화재	109	8	7	13	8	11	8	7	17	4	7	8	11
침몰	43	5	4	5	7	2	0	0	3	1	12	1	3
침수	204	12	18	9	23	20	4	14	18	18	43	11	14
조난 (방향상실)	23	0	0	1	6	2	6	4	1	0	1	1	1
인명사상	117	8	13	7	9	4	7	6	11	8	18	13	13
해양오염	35	2	1	6	3	2	5	4	4	1	4	1	2
기관손상	759	65	38	61	49	71	75	68	67	74	85	58	48
추진기손상	282	9	11	18	21	23	25	41	33	40	26	23	12
키손상	94	3	11	10	8	10	7	12	3	7	5	10	8
안전저해 (부유물감김)	422	24	35	32	25	40	33	39	32	42	37	42	41
운항저해	118	5	7	4	4	10	11	13	18	21	13	8	4
기타	39	4	2	4	6	5	1	3	3	0	10	0	1



Memo

7-2. 월별-선종별

(단위 : 척)

선 종		월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계			2,839	195	177	198	220	239	217	250	266	277	337	239	224
어 선	어 선		1,615	131	108	127	123	127	112	130	140	136	185	147	149
	낚시어선		209	4	9	10	11	25	25	19	15	29	35	14	13
비 어 선	레저선박		543	13	15	23	33	46	53	70	74	71	73	47	25
	여 객 선		60	11	8	7	8	6	2	1	5	4	3	2	3
	유 도 선		24	0	0	2	3	3	2	5	2	2	1	1	3
	화 물 선		127	12	12	10	9	12	8	11	14	8	10	8	13
	예 부 선		123	12	9	9	15	13	6	7	6	13	18	6	9
	유 조 선		46	4	3	5	3	2	3	3	4	5	3	8	3
	기 타		92	8	13	5	15	5	6	4	6	9	9	6	6

7-3. 월별-원인별

(단위 : 척)

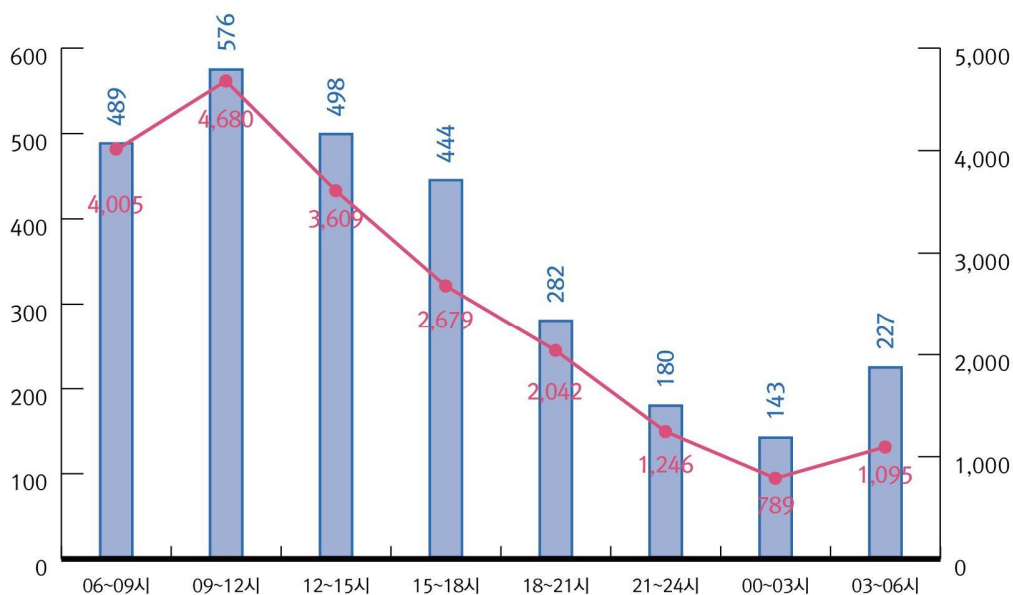
원 인		월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계			2,839	195	177	198	220	239	217	250	266	277	337	239	224
정비불량			1,208	79	63	95	81	113	112	132	113	136	122	93	69
운항부주의			915	63	63	57	62	64	60	74	86	95	86	99	106
관리소홀			174	14	12	12	20	16	10	13	16	12	28	8	13
연료고갈			74	4	3	2	0	7	7	8	13	10	9	7	4
화기취급부주의			108	7	7	13	8	11	8	7	17	4	7	8	11
적재불량			14	0	1	3	0	1	0	0	0	2	3	3	1
기상악화			240	21	16	9	40	24	14	11	11	11	67	8	8
재질불량			5	0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0
기 타			101	7	11	7	6	3	6	5	9	7	15	13	12

⑧ 시간대별 현황

(단위 : 척/명)

구 분	계		주 간								야 간							
			06~09시		09~12시		12~15시		15~18시		18~21시		21~24시		00~03시		03~06시	
	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명
발 생	2,839	20,145	489	4,005	576	4,680	498	3,609	444	2,679	282	2,042	180	1,246	143	789	227	1,095
비 율 (%)	100	100	17.2	19.9	20.3	23.2	17.5	17.9	15.6	13.3	9.9	10.1	6.3	6.2	5.1	3.9	8	5.4

(단위 : 척/명)



〈시간대별 사고발생 현황〉



Memo

8-1. 시간대별-유형별

(단위 : 척)

유형	시간대	계	주 간				야 간			
			06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계		2,839	489	576	498	444	282	180	143	227
총 돌		311	62	58	50	30	18	22	20	51
접 축		50	12	10	8	2	7	5	5	1
좌 초		166	30	40	17	27	16	10	9	17
전 복		67	16	14	7	8	4	4	12	2
화 재		109	14	23	25	13	6	11	5	12
침 물		43	13	11	1	4	4	2	4	4
침 수		204	60	29	34	28	11	19	7	16
조 난 (방향상실)		23	0	6	5	8	2	2	0	0
인명사상		117	23	21	11	14	16	11	7	14
해양오염		35	5	7	9	6	3	2	2	1
기관손상		759	124	169	122	130	80	44	37	53
추진기손상		282	33	62	81	60	27	9	5	5
키 손 상		94	12	20	19	11	15	5	5	7
안전저해 (부유물감김)		422	68	80	69	67	49	30	20	39
운항저해		118	11	16	35	32	17	3	3	1
기 타		39	6	10	5	4	7	1	2	4



Memo

8-2. 시간대별-선종별

(단위 : 척)

선 종	시간대	계	주 간				야 간			
			06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계		2,839	489	576	498	444	282	180	143	227
어 선		1,616	291	318	235	227	154	120	100	171
낚시아선		209	48	43	44	36	13	4	10	11
레저선박		542	72	119	143	118	61	16	8	5
여 객 선		60	9	18	14	12	5	2	0	0
유 도 선		24	3	7	7	4	2	0	0	1
화 물 선		127	29	12	19	8	19	15	11	14
유 조 선		46	9	4	7	4	8	5	4	5
예 부 선		123	16	33	15	15	8	15	6	15
기 타		92	12	22	14	20	12	3	4	5

8-3. 시간대별-원인별

(단위 : 척)

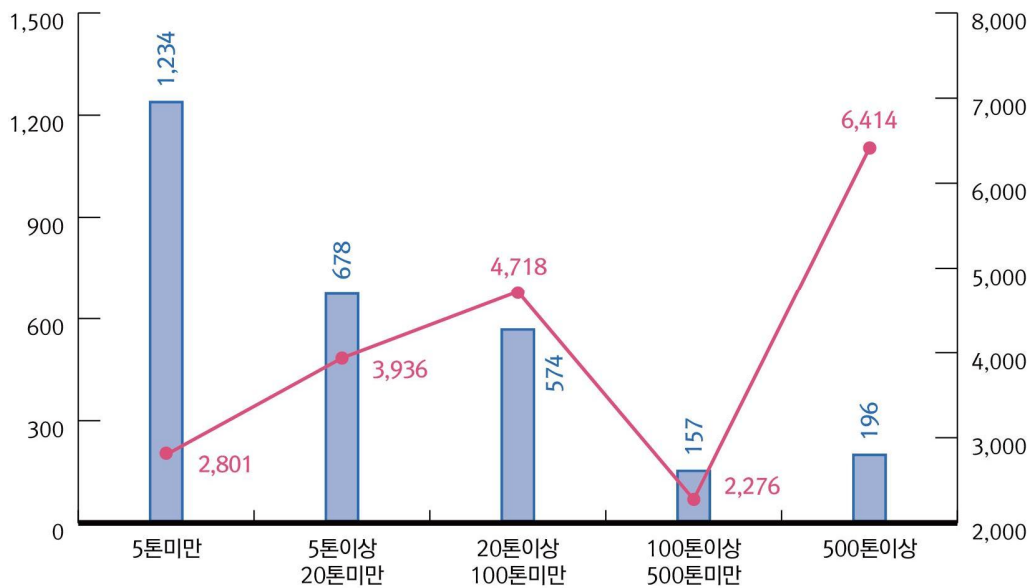
원 인	시간대	계	주 간				야 간			
			06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계		2,839	489	576	498	444	282	180	143	227
정비불량		1,208	182	265	241	207	132	66	48	67
운항부주의		915	158	185	132	136	95	61	48	100
관리소홀		174	39	33	27	24	13	10	10	18
연료고갈		74	5	8	24	25	9	1	1	1
회기취급부주의		108	14	23	25	13	6	10	5	12
적재불량		14	0	0	7	0	3	2	2	0
기상악화		240	68	43	29	28	8	23	24	17
재질불량		5	2	0	1	1	1	0	0	0
기 타		101	21	19	12	10	15	7	5	12

9 톤수별 현황

(단위 : 척/명)

구 분	계		5톤 미만		5톤 이상 20톤 미만		20톤 이상 100톤 미만		100톤 이상 500톤 미만		500톤 이상	
	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명
발 생	2,839	20,145	1,234	2,801	678	3,936	574	4,718	157	2,276	196	6,414
비 율 (%)	100	100	43.5	13.9	23.9	19.5	20.2	23.4	5.5	11.3	6.9	31.8

(단위 : 척/명)



〈톤수별 사고발생 현황〉



Memo

9-1. 톤수별-유형별

(단위 : 척)

유형 \ 톤 수	계	5톤 미만	5톤 이상 20톤 미만	20톤 이상 100톤 미만	100톤 이상 500톤 미만	500톤 이상
계	2,839	1,234	678	574	157	196
충돌	311	73	61	88	27	62
접촉	50	7	8	10	8	17
좌초	166	65	47	35	10	9
전복	67	55	5	6	1	0
화재	109	27	33	25	10	14
침몰	43	24	8	7	3	1
침수	204	122	47	24	7	4
조난 (방향상실)	23	22	0	0	0	1
인명사상	117	24	27	34	22	10
해양오염	35	2	3	8	6	16
기관손상	759	317	206	171	19	46
추진기손상	282	245	23	11	3	0
키손상	94	24	46	17	2	5
안전저해 (부유물감김)	422	105	146	130	34	7
운항저해	118	102	11	3	2	0
기타	39	20	7	5	3	4



Memo

9-2. 톤수별-선종별

(단위 : 척)

선 종 \ 톤 수	계	5톤 미만	5톤 이상 20톤 미만	20톤 이상 100톤 미만	100톤 이상 500톤 미만	500톤 이상
계	2,839	1,234	678	574	157	196
어 선	1,615	639	455	467	54	0
낚시어선	209	54	155	0	0	0
레저선박	543	495	44	4	0	0
여 객 선	60	0	0	5	38	17
유 도 선	24	2	3	15	2	2
화 물 선	127	2	2	5	5	113
유 조 선	46	0	0	3	12	31
예 부 선	123	7	1	53	40	22
기 타	92	35	18	22	6	11

9-3. 톤수별-원인별

(단위 : 척)

원 인 \ 톤 수	계	5톤 미만	5톤 이상 20톤 미만	20톤 이상 100톤 미만	100톤 이상 500톤 미만	500톤 이상
계	2,839	1,234	678	574	157	196
정비불량	1,208	630	294	201	26	57
운항부주의	915	259	253	251	72	80
관리소홀	174	93	29	22	15	15
연료고갈	74	68	5	1	0	0
화기취급부주의	108	27	33	25	11	12
적재불량	14	3	3	6	1	1
기상악화	240	129	36	35	14	26
재질불량	5	2	2	1	0	0
기 타	101	23	23	32	18	5

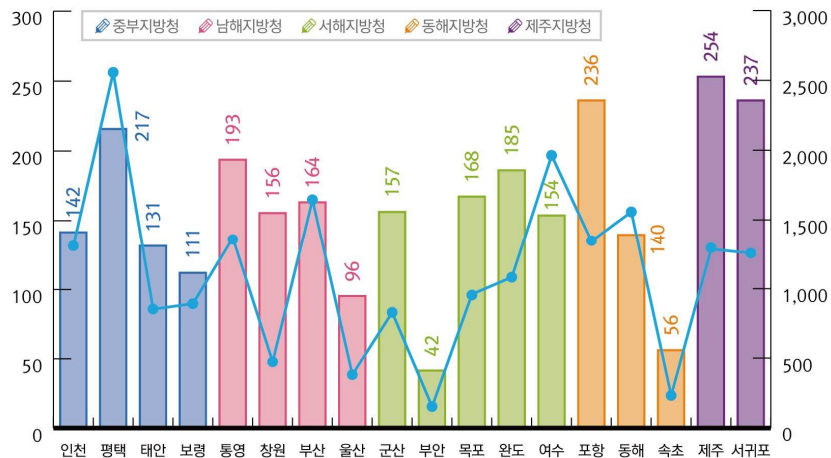
10 관서별 현황

(단위 : 척/명)

구분	계		중부지방청								남해지방청							
			인천		평택		태안		보령		통영		창원		부산		울산	
	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명
발생	2,839	20,145	142	1,314	217	2,557	131	852	111	892	193	1,368	156	473	164	1,645	96	380
비율 (%)	100	100	5	6.5	7.6	12.7	4.6	4.2	3.9	4.4	6.8	6.8	5.5	2.4	5.8	8.2	3.45	1.9

구분	서해지방청								동해지방청				제주지방청			
	군산		부안		목포		완도		여수		포항		속초		제주	
	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명
발생	157	829	42	150	168	960	185	1,083	154	1,963	236	1,347	140	1,558	56	230
비율 (%)	5.5	4.1	1.5	0.7	5.9	4.8	6.5	5.4	5.4	9.7	8.3	6.7	4.9	7.7	2	1.1

(단위 : 척/명)



〈관서별 사고발생 현황〉



Memo

10-1. 관서별-유형별

(단위 : 척)

관 서 유 형	계	중부지방청				서해지방청					남해지방청				동해지방청			제주지방청	
		인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계	2,839	142	217	131	111	157	42	168	185	154	193	156	164	96	236	140	56	254	237
충 돌	311	5	19	24	12	16	1	32	8	13	20	13	22	19	52	6	8	20	21
접 촉	50	4	4	0	0	2	0	8	3	5	4	7	5	2	0	0	0	3	3
좌 초	166	5	8	6	18	10	0	24	1	8	23	9	5	2	11	3	6	13	14
전 복	67	4	4	0	1	2	0	8	13	1	3	4	2	1	2	3	2	4	13
화 재	109	7	3	3	6	4	0	11	6	11	12	4	13	4	11	1	3	6	4
침 물	43	2	0	0	1	2	0	1	3	8	10	1	5	2	0	1	1	4	2
침 수	204	11	7	7	4	10	9	8	27	18	10	14	7	8	10	7	5	28	14
조 난 (방향상실)	23	1	1	1	0	1	1	2	6	1	0	2	3	0	1	0	0	1	2
인명사상	117	2	12	0	2	22	1	2	7	5	1	0	4	2	17	0	2	12	26
해양오염	35	1	10	0	2	1	0	1	4	3	0	7	0	5	0	1	0	0	0
기관손상	759	23	38	45	39	31	12	34	59	36	65	38	20	17	64	74	18	77	69
추진기손상	282	32	55	16	1	19	6	3	12	8	12	19	27	11	21	8	1	17	14
키 손 상	94	6	5	2	4	6	2	8	6	3	6	3	8	5	5	3	0	16	6
안전저해 (부유물감김)	422	28	35	23	14	22	6	22	19	24	18	13	22	15	29	29	9	47	47
운항저해	118	8	12	4	4	8	3	2	10	6	9	17	14	0	10	4	0	5	2
기 타	39	3	4	0	3	1	1	2	1	4	0	5	7	3	3	0	1	1	0



Memo

10-2. 관서별-선종별

(단위 : 척)

관 서 선 종	계	중부지방청				서해지방청					남해지방청				동해지방청			제주지방청	
		인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계	2,839	142	217	131	111	157	42	168	185	154	193	156	164	96	236	140	56	254	237
어 선	1,615	52	47	62	43	89	22	99	113	92	133	71	53	48	184	108	43	174	182
낚시어선	209	7	21	22	45	15	2	15	11	9	15	11	5	1	2	5	6	10	7
레저선박	543	57	91	35	9	33	16	2	23	15	16	39	62	16	33	15	2	45	34
여 객 선	60	9	6	0	1	1	0	11	4	9	5	1	7	0	1	2	0	1	2
유 도 선	24	5	5	0	1	2	0	2	0	3	2	1	0	0	0	0	2	1	0
화 물 선	127	3	25	5	2	5	0	11	112	5	3	5	13	8	12	5	0	10	3
유 조 선	46	0	6	0	0	1	0	5	3	3	4	4	8	5	0	0	1	2	4
예 부 선	123	7	5	3	4	5	0	16	13	7	7	15	10	12	4	2	2	9	2
기 타	92	9	32	26	51	21	2	22	17	20	23	20	11	7	2	8	6	12	10

10-3. 관서별-원인별

(단위 : 척)

관 서 선 종	계	중부지방청				서해지방청					남해지방청				동해지방청			제주지방청	
		인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계	2,839	142	217	131	111	157	42	168	185	154	193	156	164	96	236	140	56	254	237
정비불량	1,208	65	101	69	47	59	22	46	83	53	93	64	64	35	94	91	19	112	91
운항부주의	915	43	63	49	45	48	6	70	36	47	61	37	50	34	98	39	18	88	83
관리소홀	174	7	16	2	3	8	7	10	16	19	11	24	7	9	5	4	3	9	14
연료고갈	74	8	8	1	4	7	2	1	6	4	3	9	7	0	9	2	0	2	1
화기부주의	108	7	3	3	6	4	0	11	6	11	12	4	12	4	11	1	3	6	4
적재불량	14	1	2	0	1	1	0	3	0	0	2	1	0	0	2	1	1	0	0
기상악화	240	9	12	7	2	9	4	26	33	15	9	14	21	12	8	2	10	27	20
재질불량	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
기 타	101	1	12	0	3	21	1	0	5	5	2	0	3	2	9	0	2	10	24

11 요일별 현황

2016년도
해상조난사고
발생 총괄

(단위 : 척/명)

구분	계		월		화		수		목		금		토		일 (공휴일)	
	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명	선박	인명
발생	2,839	20,145	315	2,329	327	2,769	340	1,669	374	2,166	379	3,889	463	2,786	641	4,537
비율 (%)	100	100	11.1	11.6	11.5	13.8	12	8.3	13.2	10.8	13.4	19.3	16.3	13.8	22.6	22.5

(단위 : 척/명)



〈요일별 사고발생 현황〉



Memo

11-1. 평일-공휴일 사고발생 비교

(단위 : 척/명)

구 분	계		평 일 (246일)		주말 및 공휴일 (119일)	
	선박	인명	선박	인명	선박	인명
발 생	2,839	20,145	1,735	12,822	1,104	7,323
1일 당 사고발생	7.7	55.2	7	52.1	9.3	61.5

11-2. 요일별-유형별

(단위 : 척)

요 일 유 형	계	월	화	수	목	금	토	일 (공휴일)
계	2,839	315	327	340	374	379	463	641
충 돌	311	50	33	16	50	53	36	73
접 촉	50	9	7	2	6	7	7	12
좌 초	166	15	20	19	21	17	30	44
전 복	67	5	12	19	11	3	6	11
화 재	109	12	12	18	16	13	19	19
침 물	43	2	5	12	4	7	5	8
침 수	204	16	18	38	23	27	37	45
조 난 (방향상실)	23	2	3	1	0	6	3	8
인명사상	117	17	16	13	21	17	16	17
해양오염	35	3	3	4	3	8	8	6
기관손상	759	89	94	93	113	105	105	160
추진기손상	282	17	26	20	19	32	68	100
키 손 상	94	15	11	15	10	13	13	17
안전저해 (부유물감김)	422	43	47	50	60	58	81	83
운항저해	118	17	12	8	12	9	25	35
기 타	39	3	8	12	5	4	4	3

11-3. 요일별-선종별

(단위 : 척)

선 종 \ 요 일	계	월	화	수	목	금	토	일 (공휴일)
계	2,839	315	327	340	374	379	463	641
어 선	1,615	197	209	216	245	242	218	288
낚시아선	209	18	15	13	24	18	55	66
레저선박	543	42	47	57	38	37	133	189
여 객 선	60	10	5	5	9	9	10	12
유 도 선	24	0	3	1	3	3	6	8
화 물 선	127	13	16	15	17	20	15	31
예 부 선	123	19	15	14	14	24	13	24
유 조 선	46	7	6	8	5	11	3	6
기 타	92	9	11	11	19	15	10	17



Memo

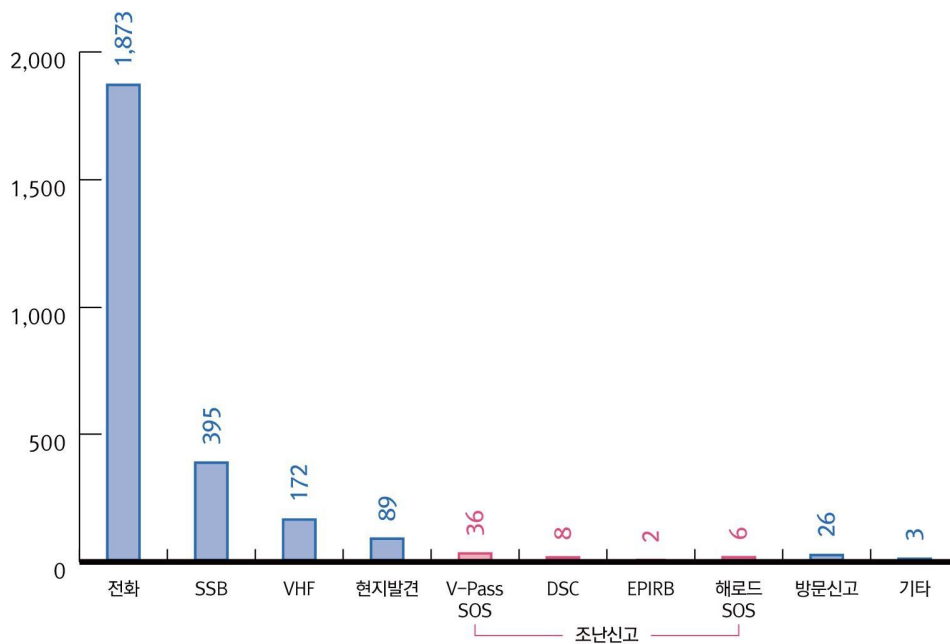
12 신고수단별 현황

(단위 : 건)

구 분	계	전 화	SSB	VHF	기관세력 현지발견	조난신호				방 문 신 고	기 타
						V-Pass SOS	DSC	EPIRB	해로드 SOS		
발 생	2,610	1,873	395	172	89	36	8	2	6	26	3
비 율 (%)	100	71.8	15.1	6.6	3.4	1.4	0.3	0.1	0.2	1	0.1

* 신고수단 : 조난자 또는 최초 목격자가 신고한 수단을 기준으로 함(이때 신고받은 기관은 해경소방경찰어업정보통신국을 불문)

(단위 : 건)



〈신고수단별 사고발생 현황〉



Memo

12-1. 신고수단별-접수경로별

(단위 : 건)

신고수단 경로	계	전 화	SSB	VHF	기관세력 현지발견	조난신호				방 문 신 고	기 타
						V-Pass SOS	DSC	EPIRB	海로드 SOS		
총 계	2,610	1,873	395	172	89	36	8	2	6	26	3
상 황 실	1,294	1,237	0	5	0	33	8	2	6	0	3
파·출장소	649	567	0	0	53	3	0	0	0	26	0
어업정보 통 신 국	390	40	350	0	0	0	0	0	0	0	0
VTS	161	2	0	156	3	0	0	0	0	0	0
해경함정 항 공 기	87	9	45	10	23	0	0	0	0	0	0
군	9	1	0	1	7	0	0	0	0	0	0
기타기관	20	17	0	0	3	0	0	0	0	0	0



Memo

12-2. 신고수단별-선종별

(단위 : 건)

선 종	신고수단	계	전 화	SSB	VHF	기관세력 현지발견	조난신호				방 문 신 고	기 타
							V-Pass SOS	DSC	EPIRB	해로드 SOS		
총 계		2,610	1,873	395	172	89	36	8	2	6	26	3
어 선		1,504	964	385	43	47	31	7	0	2	22	3
뉴시어선		201	182	8	4	2	5	0	0	0	0	0
레저선박		512	486	0	0	22	0	0	0	4	0	0
여 객 선		52	35	0	12	5	0	0	0	0	0	0
유 도 선		24	18	0	3	3	0	0	0	0	0	0
화 물 선		93	37	0	52	3	0	1	0	0	0	0
예 부 선		97	56	0	36	3	0	0	2	0	0	0
유 조 선		40	24	0	16	0	0	0	0	0	0	0
기 타		87	71	2	6	4	0	0	0	0	4	0

12-3. 신고수단별-해역별

(단위 : 건)

발생해역	신고수단	계	전 화	SSB	VHF	기관세력 현지발견	조난신호				방 문 신 고	기 타
							V-Pass SOS	DSC	EPIRB	해로드 SOS		
계		2,610	1,873	395	172	89	36	8	2	6	26	3
항 계 내		713	577	10	44	50	12	2	1	1	16	0
협 수 로		106	95	1	6	3	1	0	0	0	0	0
영 해		1,459	1,115	163	114	29	22	2	1	5	7	1
영해-EEZ		259	75	162	8	6	1	3	0	0	3	1
EEZ 외측해역		73	11	59	0	1	0	1	0	0	0	1



제2절 인명 및 선박피해 발생 현황

① 인명피해 현황 (부상자 포함)

1-1. 사고유형별

(단위 : 명)

인명피해 \ 유 형	계	충 돌	접 촉	좌 초	전 복	화 재	침 물	인명사상	기 타
사 망	48	7	0	1	7	1	5	27	0
실 종	50	5	0	0	11	1	12	21	0
부 상	303	121	11	48	26	16	3	57	21

1-2. 선종별

(단위 : 명)

인명피해 \ 선 종	계	어 선	뉴시어선	레저선박	화 물 선	예 부 선	여 객 선	유 조 선	기 타
사 망	48	42	0	1	0	4	0	0	1
실 종	50	47	0	0	1	0	0	0	2
부 상	303	190	69	13	4	10	6	4	7

1-3 원인별

(단위 : 명)

인명피해 \ 원 인	계	운항부주의	화기취급부주의	적재불량	기상악화	기 타 (원인미상 등)
사 망	48	15	1	1	7	24
실 종	50	9	1	1	22	17
부 상	303	204	14	13	6	66

1-4. 해역별

(단위 : 명)

인명피해 \ 해역	계	항 계 내	협 수 로	영 해	영해-EEZ선	EEZ외측
사 망	48	2	1	36	7	2
실 종	50	2	0	21	10	17
부 상	303	87	11	140	46	19

1-5. 기상별

(단위 : 명)

인명피해 \ 기상	계	기 상 양 호	기 상 불 량					
			태풍경보	태풍주의보	풍랑경보	풍랑주의보	황 천	저 시 정
사 망	48	40	0	0	0	2	4	2
실 종	50	25	0	0	1	20	3	1
부 상	303	266	0	0	0	15	9	13

1-6. 월 별

(단위 : 명)

인명피해 \ 월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
사 망	48	6	4	4	2	1	1	2	5	3	7	5	8
실 종	50	4	13	10	1	2	0	1	3	1	2	7	6
부 상	303	23	14	12	22	22	25	18	19	56	36	36	20

1-7. 시간대별

(단위 : 명)

인명피해 \ 시간대	계	주 간				야 간			
		06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
사 망	48	13	7	4	4	7	4	2	7
실 종	50	9	4	1	1	9	8	12	6
부 상	303	63	67	33	39	15	37	11	38

1-8. 톤수별

(단위 : 명)

인명피해 \ 톤 수	계	5톤 미만	5톤 이상 20톤 미만	20톤 이상 100톤 미만	100톤 이상 500톤 미만	500톤 이상
사 망	48	19	11	13	5	0
실 종	50	17	9	20	3	1
부 상	303	81	108	59	47	8

1-9. 관서별

(단위 : 명)

인명피해 \ 관 서	계	중부지방청				서해지방청					남해지방청				동해지방청			제주지방청	
		인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
사 망	48	2	3	0	1	4	0	4	3	3	2	1	5	0	6	1	1	8	4
실 종	50	2	2	0	1	3	1	3	2	2	0	0	1	0	9	0	1	18	5
부 상	303	13	15	12	31	36	2	27	11	9	16	16	15	2	31	23	5	17	22

1-10. 요일별

(단위 : 명)

인명피해 \ 요 일	계	월	화	수	목	금	토	일 (공휴일)
사 망	48	9	7	6	8	6	3	12
실 종	50	4	6	5	8	12	10	15
부 상	303	27	42	23	52	43	56	60



Memo

2 사망·실종자 상세 현황

2-4. 율령

(단위 : 명)

선 종	월	계		1월		2월		3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월		10월		11월		12월	
		사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종
계		48	50	6	4	4	13	4	10	2	1	1	2	1	0	2	1	5	3	3	1	7	2	5	7	8	6
어 선		42	47	6	4	4	11	4	10	2	1	0	2	1	0	2	0	5	3	1	1	6	2	5	7	6	6
레저선박		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
예 부 선		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
화 물 선		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타		1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

2-5. 관서별

(단위 : 명)

관 서	계		중 부 지 방 청								서 해 지 방 청									
			인 천		평택		태안		보령		군산		부안		목포		완도		여수	
	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종
선 종																				
계	48	50	2	2	3	2	0	0	1	1	4	3	0	1	4	3	3	2	3	2
어 선	42	47	2	2	2	2	0	0	1	1	4	2	0	1	3	3	3	2	3	2
레저선박	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예 부 선	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
화 물 선	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

2-6. 시간대별

(단위 : 명)

시간대 선 종	계		06~09시		09~12시		12~15시		15~18시		18~21시		21~24시		00~03시		03~06시	
	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종
계	48	50	13	9	7	4	4	1	4	1	7	10	4	7	2	12	7	6
어 선	42	47	11	9	6	3	4	1	3	1	6	9	3	7	2	11	7	6
레저선박	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예 부 선	4	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
화 물 선	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기 타	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0

2-7. 성 별

(단위 : 명)

성 별 선 종	계		남 자		여 자	
	사망	실종	사망	실종	사망	실종
계	48	50	47	49	1	1
어 선	42	47	41	46	1	1
레저선박	1	0	1	0	0	0
예 부 선	4	0	4	0	0	0
화 물 선	0	1	0	1	0	0
기 타	1	2	1	2	0	0

2-8. 나이대별

(단위 : 명)

나 이 선 종	계		20~30세		30~40세		40~50세		50~60세		60세 이상	
	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종
계	48	50	1	8	5	8	6	10	22	14	14	10
어 선	42	47	1	8	5	8	5	10	20	13	11	8
레저선박	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
예 부 선	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0
화 물 선	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
기 타	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2

2-9. 국적별

(단위 : 명)

선종 국적	계		대한민국		중 국		베 트 남		인도네시아		기 타	
	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종	사망	실종
계	48	50	45	29	2	12	1	4	0	4	0	1
어 선	42	47	39	26	2	12	1	4	0	4	0	1
레저선박	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예 부 선	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 물 선	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0



Memo

③ 선박피해 현황

3-1. 사고유형별

(단위 : 척)

선박피해 유형		계	충 돌	접 축	좌 초	전 복	화 재	침 물	침 수
계		950	311	50	166	67	109	43	204
경미손상		413	273	50	90	0	0	0	0
소 해	부분소해	91	0	0	0	0	91	0	0
	전 소	18	0	0	0	0	18	0	0
침 물		49	4	0	2	0	0	43	0
전 복		78	9	0	2	67	0	0	0
침 수		277	20	0	53	0	0	0	204
기 타		24	5	0	19	0	0	0	0

□ 선박피해 기준

선박피해	사고유형	기 준
경미손상	충 돌, 접 축	충돌 및 접촉사고로 인한 손상으로 물적 피해가 발생하였으나 자력항해가 가능한 경우 (전복, 침몰되거나 화재로 인한 소해, 침수, 추진기손상 등으로 예인된 경우 제외)
	좌 초	좌초사고로 인한 손상으로 물적 피해가 발생하였으나 이초 후 자력항해가 가능한 경우 (전복, 침몰되거나 화재로 인한 소해, 침수, 추진기손상 등으로 예인된 경우 제외)
부분소해	화 재	화재로 인한 손상으로 전소에 까지 이르지 않고, 선체의 일부만 소해된 경우
전 소		화재로 인한 손상으로 선체의 전부가 소해되어 선박이 침몰하거나 수리가 불가능할 정도로 선박의 효용성을 완전히 상실한 경우
침 물	충 돌, 접 축, 좌 초, 침 물, 전 복, 침 수	선체가 수면 아래로 가라앉은 경우
전 복		선박이 뒤집혀진 경우
침 수		선체 내로 해수가 유입된 경우
기 타		상기 외, 추진기손상 등으로 예인된 경우

3-2. 선종별

(단위 : 척)

선박피해	선 종	계	어 선	뉴시어선	레저선박	화 물 선	예 부 선	여 객 선	유 조 선	기 타
	계	950	578	52	97	76	55	16	18	58
	경미손상	413	241	27	15	61	30	13	12	14
소 회	부분소회	91	63	2	0	8	4	1	4	9
	전 소	18	16	0	0	0	1	0	0	1
	침 물	49	33	0	2	0	8	0	0	6
	전 복	78	51	0	22	0	1	0	0	4
	침 수	277	163	20	51	7	11	2	2	21
	기 타	24	11	3	7	0	0	0	0	3

3-3. 원인별

(단위 : 척)

선박피해	원 인	계	운항부주의	화기취급부주의	적재불량	관리소홀	기상악화	기 타 (원인미상 등)
	계	950	469	108	11	126	162	47
	경미손상	413	355	0	2	3	49	4
소 회	부분소회	91	0	90	0	1	0	0
	전 소	18	0	18	0	0	0	0
	침 물	49	9	0	2	13	24	1
	전 복	78	24	0	6	15	32	1
	침 수	277	87	0	1	94	55	40
	기 타	24	21	0	0	0	2	1

3-4. 해역별

(단위 : 척)

선박피해	해 역	계	계 류 중	항 계 내	협 수 로	영 해	영해-EEZ선	EEZ외측
	계	950	234	269	33	344	57	13
	경미손상	413	12	154	23	176	40	8
소 회	부분소회	91	39	27	1	20	3	1
	전 소	18	8	6	0	3	1	0
	침 물	49	28	5	0	14	1	1
	전 복	78	31	14	3	25	2	3
	침 수	277	116	59	5	88	9	0
	기 타	24	0	4	1	18	1	0

3-5. 기상별

(단위 : 척)

선박피해 \ 기 상		계	기상양호	기 상 불 량					
				태풍경보	태풍주의보	풍랑경보	풍랑주의보	황 천	저 시 정
계		950	742	43	2	19	67	46	31
경미손상		413	339	6	1	11	18	16	22
소 해	부분소해	91	81	0	0	1	4	4	1
	전 소	18	18	0	0	0	0	0	0
침 몰		49	23	10	1	1	6	7	1
전 복		78	47	11	0	1	12	5	2
침 수		277	212	16	0	5	26	14	4
기 타		24	22	0	0	0	1	0	1

3-6. 월 별

(단위 : 척)

선박피해		월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
		계	950	75	59	55	89	72	47	60	94	84	138	83	94
경미손상		413	43	24	20	36	22	22	22	36	44	48	48	48	
소 해	부분소해	91	8	6	12	8	7	7	5	13	4	6	8	7	
	전 소	18	0	1	1	0	4	1	2	4	0	1	0	4	
침 몰		49	5	5	5	7	2	0	0	4	1	12	4	4	
전 복		78	5	4	6	3	7	2	6	7	5	21	6	6	
침 수		277	13	19	11	32	30	10	20	29	28	49	15	21	
기 타		24	1	0	0	3	0	5	5	1	2	1	2	4	

3-7. 시간대별

(단위 : 척)

시간대 선박피해		계	주 간				야 간			
			06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계		950	207	185	142	110	66	73	62	105
경미손상		413	85	78	61	40	31	29	30	59
소 해	부분소해	91	13	23	23	10	4	10	2	6
	전 소	18	1	0	2	3	2	1	3	6
침 몰		49	14	13	1	4	6	2	4	5
전 복		78	17	18	9	6	6	4	12	6
침 수		277	71	49	43	41	15	26	10	22
기 타		24	6	4	3	6	2	1	1	1

3-8. 톤수별

(단위 : 척)

선박피해		톤 수	계	5톤 미만	5톤 이상 20톤 미만	20톤 이상 100톤 미만	100톤 이상 500톤 미만	500톤 이상
계			950	373	209	195	67	106
경미손상			413	88	90	110	40	85
소 회	부분소회		91	20	25	22	11	13
	전 소		18	7	8	3	0	0
침 물			49	26	11	8	3	1
전 복			78	62	7	8	1	0
침 수			277	153	66	40	11	7
기 타			24	17	2	4	1	0

3-9. 관서별

(단위 : 척)

관 서 선박피해		계	중부지방청				서해지방청				남해지방청				동해지방청			제주지방청		
			인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계		950	38	45	40	42	46	10	92	61	64	82	52	59	38	86	21	25	78	71
경미손상		413	12	29	22	22	21	1	48	10	20	30	25	26	23	55	3	11	30	25
소 회	부분소회	91	7	3	2	6	3	0	5	5	9	9	3	13	4	11	0	2	5	4
	전 소	18	0	0	1	0	1	0	6	1	2	3	1	0	0	0	1	1	1	0
침 물		49	2	0	1	1	2	0	2	3	8	10	1	6	2	1	3	1	4	2
전 복		78	4	4	0	2	2	0	9	14	3	4	4	2	1	2	4	3	5	15
침 수		277	12	8	12	10	16	9	19	28	20	22	18	10	8	16	9	7	30	23
기 타		20	1	1	2	1	1	0	3	0	2	4	0	2	0	1	1	0	3	2

3-10. 요일별

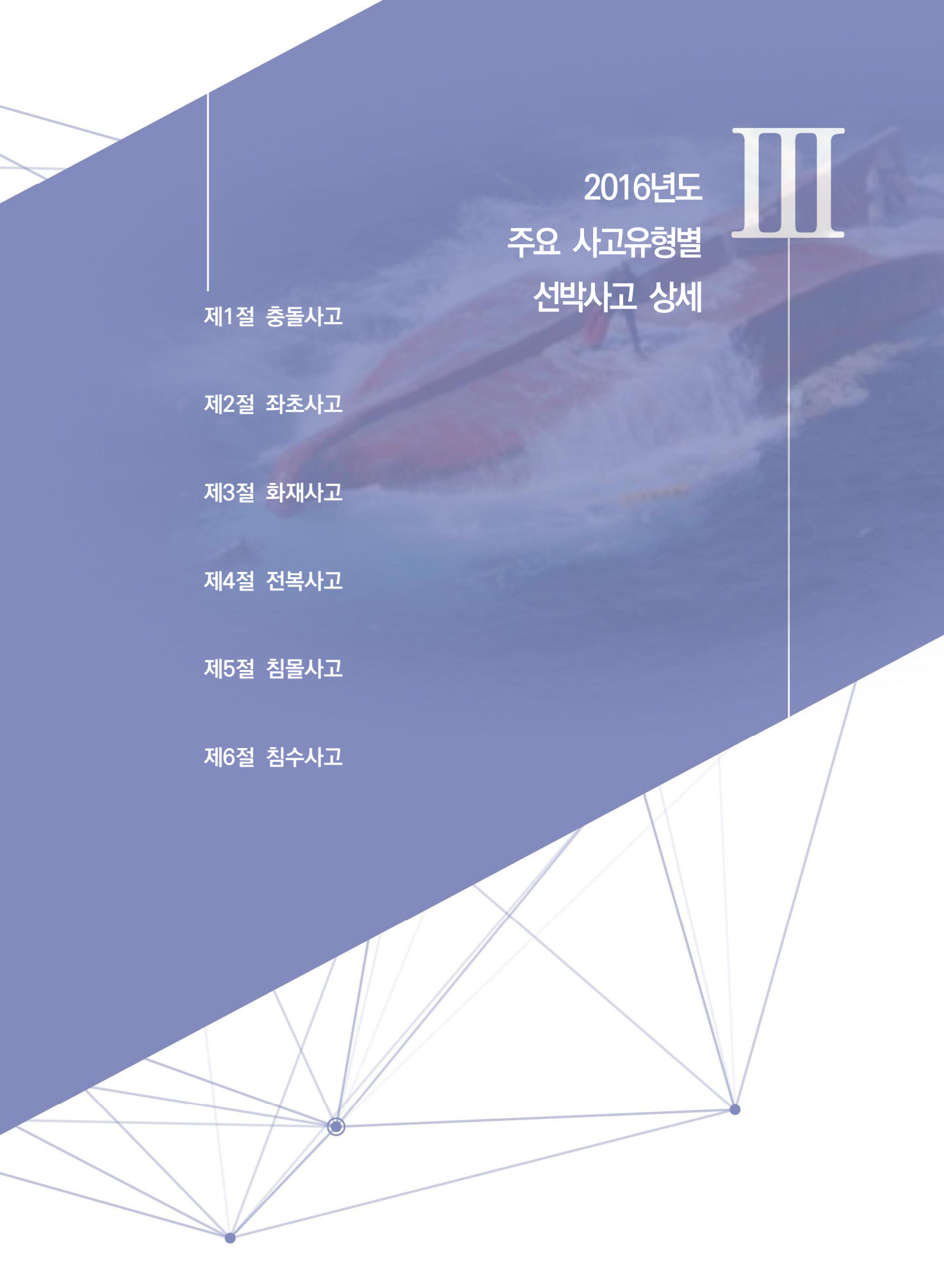
(단위 : 척)

선박피해		요 일	계	월	화	수	목	금	토	일 (공휴일)
계			950	109	107	124	130	127	140	267
경미손상			413	62	45	32	61	60	54	153
소 회	부분소회		91	10	10	13	14	12	17	15
	전 소		18	2	2	5	1	1	2	5
침 물			49	2	7	12	5	8	6	9
전 복			78	8	12	19	12	4	7	16
침 수			277	23	29	42	33	39	48	63
기 타			20	2	2	1	4	3	6	6



2016
해상조난사고
통계연보





2016년도 주요 사고유형별 선박사고 상세

III

제1절 충돌사고

제2절 좌초사고

제3절 화재사고

제4절 전복사고

제5절 침몰사고

제6절 침수사고

Ⅲ. 2016년도 주요 사고유형별 선박사고 상세



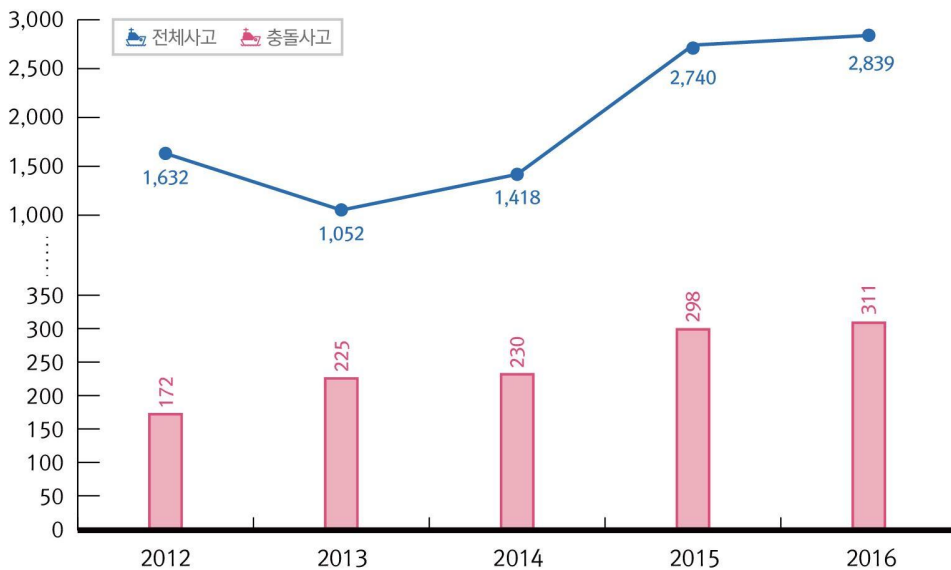
제1절 충돌사고

① 연도별 충돌사고 발생추이

(단위 : 척)

구 분		계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
발 생	전체사고	9,681	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839
	충돌사고	1,412	172	225	230	298	311
	비 율(%)	14.6	10.5	21.4	16.2	10.9	11

(단위 : 척)



〈연도별 충돌사고 발생추이〉

② 해역별

(단위 : 척)

선 종 \ 해역	계	항 계 내	협 수 로	영 해	영해-EEZ	EEZ 외측해역
계	311	84	12	163	43	9
어 선	191	45	7	97	34	8
낚시어선	17	4	1	11	1	0
레저선박	13	4	1	7	1	0
화물선	47	10	0	31	6	0
예부선	17	12	0	5	0	0
여객선	5	3	1	1	0	0
유조선	10	2	1	7	0	0
유도선	1	0	1	0	0	0
기타	10	4	0	4	1	1

③ 기상별

(단위 : 척)

선 종 \ 기상	계	기상양호	기상 불량				
			태풍경보	풍랑경보	풍랑주의보	황천	저시정
계	311	268	2	4	12	12	13
어 선	191	169	0	2	5	7	8
낚시어선	17	17	0	0	0	0	0
레저선박	13	12	0	0	0	0	1
화물선	47	37	0	2	5	1	2
예부선	17	14	0	0	2	1	0
여객선	5	4	0	0	0	0	1
유조선	10	8	2	0	0	0	0
유도선	1	1	0	0	0	0	0
기타	10	6	0	0	0	3	1

④ 월 별

(단위 : 척)

선 종 \ 월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	311	29	17	10	22	14	18	18	29	38	27	43	46
어 선	191	19	12	9	14	8	10	11	18	18	14	29	29
낚시어선	17	1	0	0	1	0	2	1	1	5	3	2	1
레저선박	13	1	0	0	0	0	2	1	0	4	2	2	1
화 물 선	47	4	0	1	4	3	3	4	6	3	3	5	11
예 부 선	17	1	2	0	0	3	0	0	1	3	3	0	4
여 객 선	5	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0
유 조 선	10	1	0	0	1	0	0	0	0	2	2	4	0
유 도 선	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기 타	10	1	3	0	1	0	0	1	0	3	0	1	0

⑤ 시간대별

(단위 : 척)

선 종 \ 시간대	계	주 간				야 간			
		06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계	311	62	58	50	30	19	22	20	50
어 선	191	36	38	33	19	10	11	12	32
낚시어선	17	7	2	2	3	0	1	1	1
레저선박	13	4	3	2	4	0	0	0	0
화 물 선	47	9	6	8	1	4	6	5	8
예 부 선	17	3	1	2	1	0	2	1	7
여 객 선	5	2	3	0	0	0	0	0	0
유 조 선	10	0	2	0	0	4	1	1	2
유 도 선	1	0	0	1	0	0	0	0	0
기 타	10	1	3	2	2	1	1	0	0

⑥ 톤수별

(단위 : 척)

선 종	톤	계	5톤 미만	5톤 이상 20톤 미만	20톤 이상 100톤 미만	100톤 이상 500톤 미만	500톤 이상
계		311	72	61	88	27	64
어 선		191	53	42	82	14	0
낚시어선		17	2	15	0	0	0
레저선박		13	13	0	0	0	0
화물선		47	0	0	0	2	45
예부선		17	2	0	3	6	6
여객선		5	0	0	0	2	3
유조선		10	0	1	0	2	7
유도선		1	0	0	1	0	0
기타		10	2	3	2	1	3

⑦ 관서별

(단위 : 척)

선 종	관 서	계	인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계		311	5	19	24	12	16	1	32	8	13	20	13	22	19	52	6	8	21	20
어 선		191	4	6	15	5	9	1	21	5	9	12	6	9	9	41	4	7	13	15
낚시어선		17	0	4	2	3	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	1
레저선박		13	0	3	1	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	1
화물선		47	0	6	4	1	2	0	4	2	2	2	1	5	4	9	1	0	4	0
예부선		17	1	0	1	0	1	0	3	0	1	2	1	0	3	2	0	0	2	0
여객선		5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0
유조선		10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	3
유도선		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타		10	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0

⑧ 충돌사고 선박피해 현황

(단위 : 척)

선박피해 선 종	계	경미손상*	전 복	침 물	침 수	추진기손상
계	311	273	9	4	23	2
어 선	191	164	8	3	16	0
낚시어선	17	17	0	0	0	0
레저선박	13	7	1	0	4	1
화 물 선	47	47	0	0	0	0
예 부 선	17	16	0	0	1	0
여 객 선	5	5	0	0	0	0
유 조 선	10	10	0	0	0	0
유 도 선	1	1	0	0	0	0
기 타	10	6	0	1	2	1

* 충돌로 인한 손상으로 물적피해가 발생하였으나 그 정도가 경미하여 자력항해가 가능한 경우

⑨ 충돌사고 인명피해 현황

(단위 : 명)

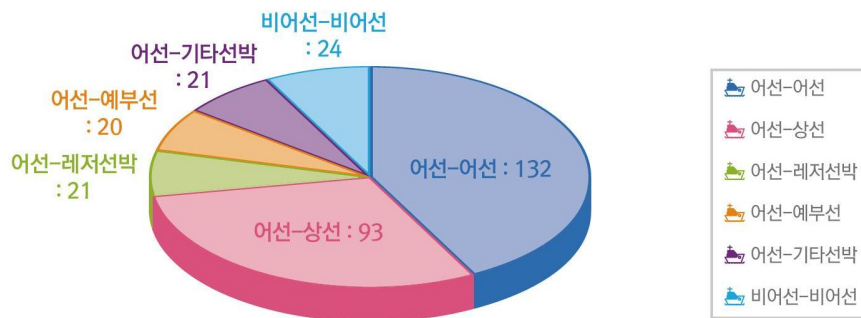
인명피해 선 종	사 망	실 종	부 상
계	7	5	121
어 선	7	4	86
낚시어선	0	0	21
레저선박	0	0	7
화 물 선	0	0	0
예 부 선	0	0	0
여 객 선	0	0	5
유 조 선	0	0	1
유 도 선	0	0	0
기 타	0	1	1

⑩ 충돌 상대선박 종류별

(단위 : 척)

구 분	계	어선-어선	어선-상선	어선-레저선박	어선-예부선	어선-기타선박	비어선-비어선
척	311	132	93	21	20	21	24

(단위 : 척)



〈충돌 상대선박 종류별〉



Memo



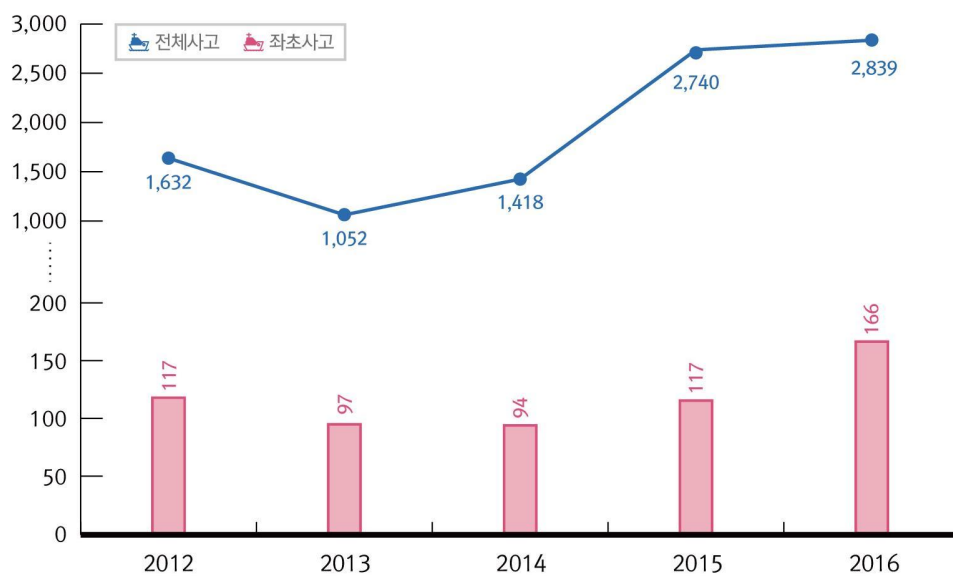
제2절 좌초사고

① 연도별 좌초사고 발생추이

(단위 : 척)

구 분		계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
발 생	전체사고	9,681	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839
	좌초사고	499	117	97	94	117	166
	비 율(%)	5.2	7.2	9.2	6.6	4.3	5.9

(단위 : 척)



〈연도별 좌초사고 발생추이〉



Memo

② 해역별

(단위 : 척)

선종 \ 해역	계	항계내	협수로	영해	영해-EEZ
계	166	75	15	75	1
어선	101	47	8	46	0
낚시어선	17	7	1	8	1
레저선박	22	5	3	14	0
화물선	6	4	1	1	0
예부선	8	6	0	2	0
여객선	5	4	1	0	0
유조선	1	0	0	1	0
유도선	2	1	0	1	0
기타	4	1	1	2	0

③ 기상별

(단위 : 척)

선종 \ 기상	계	기상양호	기상불량					
			태풍경보	태풍주의보	풍랑경보	풍랑주의보	황천	저시정
계	166	134	4	1	5	6	6	10
어선	101	80	4	0	3	4	3	7
낚시어선	17	16	0	0	0	0	0	1
레저선박	22	18	0	1	0	0	2	1
화물선	6	4	0	0	1	1	0	0
예부선	8	6	0	0	1	1	0	0
여객선	5	5	0	0	0	0	0	0
유조선	1	1	0	0	0	0	0	0
유도선	2	1	0	0	0	0	0	1
기타	4	3	0	0	0	0	1	0

④ 월 별

(단위 : 척)

선 종	월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계		166	13	4	5	17	17	13	16	18	13	23	10	17
어 선		101	11	1	3	8	12	7	11	10	5	16	8	9
낚시어선		17	0	0	0	1	2	1	1	0	4	6	0	2
레저선박		22	0	0	1	3	3	3	2	5	2	0	1	2
화 물 선		6	1	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0
예 부 선		8	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	2
여 객 선		5	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
유 조 선		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
유 도 선		2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
기 타		4	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0

⑤ 시간대별

(단위 : 척)

선 종	시간대	계	주 간				야 간			
			06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계		166	30	40	17	27	16	10	9	17
어 선		101	14	27	9	12	9	8	8	14
낚시어선		17	8	3	0	2	2	0	0	2
레저선박		22	1	7	5	5	3	1	0	0
화 물 선		6	1	0	1	2	0	1	1	0
예 부 선		8	3	3	0	1	1	0	0	0
여 객 선		5	0	0	1	3	1	0	0	0
유 조 선		1	1	0	0	0	0	0	0	0
유 도 선		2	1	0	1	0	0	0	0	0
기 타		4	1	0	0	2	0	0	0	1

⑥ 톤수별

(단위 : 척)

선 종	톤	계	5톤 미만	5톤 이상 20톤 미만	20톤 이상 100톤 미만	100톤 이상 500톤 미만	500톤 이상
계		166	65	47	35	10	9
어 선		101	43	30	24	2	2
낚시어선		17	3	14	0	0	0
레저선박		22	19	2	1	0	0
화 물 선		6	0	0	1	2	3
예 부 선		8	0	0	4	1	3
여 객 선		5	0	0	0	4	1
유 조 선		1	0	0	1	0	0
유 도 선		2	0	1	1	0	0
기 타		4	0	0	3	1	0

⑦ 관서별

(단위 : 척)

선 종	관 서	계	인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계		166	5	8	6	18	10	0	24	1	8	23	9	5	2	11	3	6	13	14
어 선		101	0	2	2	9	7	0	12	1	5	20	6	1	1	10	2	5	8	10
낚시어선		17	1	0	0	7	1	0	3	0	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0
레저선박		22	3	4	3	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	3	3
화 물 선		6	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
예 부 선		8	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
여 객 선		5	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 조 선		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 도 선		2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타		4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0

⑧ 좌초사고 선박피해 현황

(단위 : 척)

선박피해 선 종	계	경미손상*	침 수	추진기손상	전 복	침 물
계	166	90	53	19	2	2
어 선	101	56	34	9	1	1
낚시어선	17	7	7	3	0	0
레저선박	22	8	7	5	1	1
화물선	6	2	4	0	0	0
예부선	8	8	0	0	0	0
여객선	5	5	0	0	0	0
유조선	1	1	0	0	0	0
유도선	2	2	0	0	0	0
기 타	4	1	1	2	0	0

* 좌초로 인하여 선박이 손상되었으나 그 정도가 경미하여 이초 후 자력항해가 가능한 경우

⑨ 좌초사고 인명피해 현황

(단위 : 명)

인명피해 선 종	사 망	실 종	부 상
계	1	0	48
어 선	1	0	2
낚시어선	0	0	43
레저선박	0	0	0
화물선	0	0	0
예부선	0	0	0
여객선	0	0	0
유조선	0	0	0
유도선	0	0	0
기 타	0	0	3



제3절 화재사고

2016년도 주요
사고유형별
선박사고
상세

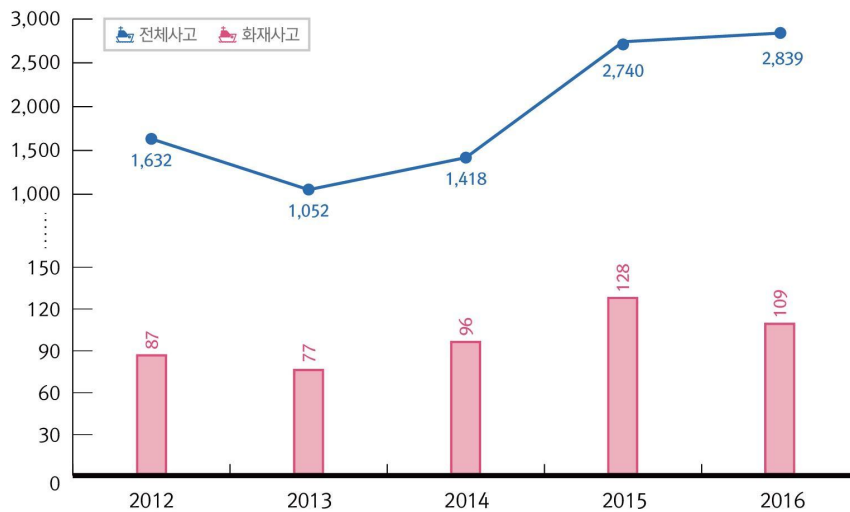


① 연도별 화재사고 발생추이

(단위 : 척)

구 분		계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
발 생	전체사고	9,681	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839
	화재사고	497	87	77	96	128	109
	비 율(%)	5.1	5.3	7.3	6.8	4.7	3.8

(단위 : 척)



〈연도별 화재사고 발생추이〉



Memo

② 해역별

(단위 : 척)

선종 \ 해역	계	계류중	항계내	협수로	영해	영해-EEZ	EEZ 외측해역
계	109	60	20	1	23	4	1
어선	79	46	10	0	18	4	1
낚시어선	2	1	1	0	0	0	0
레저선박	0	0	0	0	0	0	0
화물선	8	2	3	0	3	0	0
예부선	5	2	2	0	1	0	0
여객선	1	0	1	0	0	0	0
유조선	4	2	1	0	1	0	0
유도선	0	0	0	0	0	0	0
기타	10	7	2	1	0	0	0

③ 기상별

(단위 : 척)

선종 \ 기상	계	기상양호	기상불량			
			풍랑경보	풍랑주의보	황천	저시정
계	109	99	1	4	4	1
어선	79	73	0	3	3	0
낚시어선	2	1	0	0	0	1
레저선박	0	0	0	0	0	0
화물선	8	7	0	1	0	0
예부선	5	5	0	0	0	0
여객선	1	1	0	0	0	0
유조선	4	3	0	0	1	0
유도선	0	0	0	0	0	0
기타	10	9	1	0	0	0

④ 월 별

2016년도 주요
사고유형별
선박사고
상세

III

(단위 : 척)

선 종	월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계		109	8	7	13	8	11	8	7	17	4	7	8	11
어 선		79	3	5	10	4	7	5	6	13	2	7	7	10
낚시어선		2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
레저선박		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 물 선		8	1	0	0	1	2	1	0	2	1	0	0	0
예 부 선		5	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
여 객 선		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 조 선		4	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
유 도 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타		10	1	2	1	2	1	1	0	1	0	0	0	1

⑤ 시간대별

(단위 : 척)

선 종	시간대	계	주 간				야 간			
			06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계		109	14	23	25	13	6	11	5	12
어 선		79	9	19	18	10	4	6	3	10
낚시어선		2	0	1	1	0	0	0	0	0
레저선박		0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 물 선		8	1	0	2	0	1	4	0	0
예 부 선		5	2	1	0	1	0	0	1	0
여 객 선		1	0	0	0	1	0	0	0	0
유 조 선		4	1	0	1	0	1	1	0	0
유 도 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타		10	1	2	3	1	0	0	1	2

⑥ 톤수별

(단위 : 척)

선종\톤	계	5톤 미만	5톤 이상 20톤 미만	20톤 이상 100톤 미만	100톤 이상 500톤 미만	500톤 이상
계	109	27	33	25	11	13
어선	79	24	27	22	6	0
낚시어선	2	0	2	0	0	0
레저선박	0	0	0	0	0	0
화물선	8	0	0	0	1	7
예부선	5	2	1	0	1	1
여객선	1	0	0	0	1	0
유조선	4	0	0	0	2	2
유도선	0	0	0	0	0	0
기타	10	1	3	3	0	3

⑦ 관서별

(단위 : 척)

선종\관서	계	인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계	109	7	3	3	6	4	0	11	6	11	12	4	13	4	11	1	3	6	4
어선	79	5	1	3	5	2	0	7	4	9	11	2	5	2	10	1	3	5	4
낚시어선	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
레저선박	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화물선	8	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	1	1	0	0	1	0
예부선	5	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
여객선	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유조선	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0
유도선	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	10	1	1	0	0	2	0	0	2	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0

⑧ 화재사고 선박피해 현황

(단위 : 척)

선박피해 선 종	계	부분소훼*	전 소**
계	109	73	36
어 선	79	50	29
낚시어선	2	0	2
레저선박	0	0	0
화 물 선	8	8	0
예 부 선	5	4	1
여 객 선	1	0	1
유 조 선	4	4	0
유 도 선	0	0	0
기 타	10	7	3

* 화재로 인한 손상으로 전소에 까지 이르지 않고 선체의 일부만 소훼된 경우

** 화재로 인한 손상으로 선체의 전부가 소훼되어 선박이 침몰 또는 선박의 효용성을 완전히 상실한 경우

⑨ 화재사고 인명피해 현황

(단위 : 명)

인명피해 선 종	사 망	실 종	부 상
계	1	1	16
어 선	0	0	13
낚시어선	0	0	0
레저선박	0	0	0
화 물 선	0	0	0
예 부 선	1	0	1
여 객 선	0	0	0
유 조 선	0	0	2
유 도 선	0	0	0
기 타	0	1	0



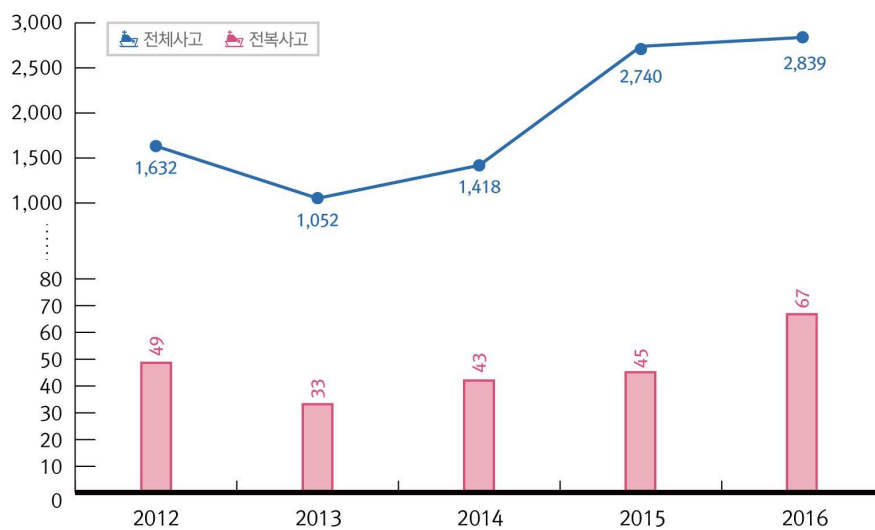
제4절 전복사고

① 연도별 전복사고 발생추이

(단위 : 척)

구 분		계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
발 생	전체사고	9,681	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839
	전복사고	237	49	33	43	45	67
	비 율(%)	2.5	3	3.1	3	1.6	2.7

(단위 : 척)



〈연도별 전복사고 발생추이〉



Memo

② 해역별

(단위 : 척)

선 종 \ 해역	계	계 류 중	항 계 내	협 수 로	영 해	영해-EEZ	EEZ 외측해역
계	67	30	11	3	19	2	2
어 선	42	18	7	2	11	2	2
낚시어선	0	0	0	0	0	0	0
레저선박	20	11	2	1	6	0	0
화물선	0	0	0	0	0	0	0
예부선	1	0	1	0	0	0	0
여객선	0	0	0	0	0	0	0
유조선	0	0	0	0	0	0	0
유도선	0	0	0	0	0	0	0
기타	4	1	1	0	2	0	0

③ 기상별

(단위 : 척)

선 종 \ 기상	계	기상양호	기상불량			
			태풍경보	풍랑경보	풍랑주의보	황천
계	67	38	10	1	13	5
어선	42	22	5	0	12	3
낚시어선	0	0	0	0	0	0
레저선박	20	13	4	1	1	1
화물선	0	0	0	0	0	0
예부선	1	0	0	0	0	1
여객선	0	0	0	0	0	0
유조선	0	0	0	0	0	0
유도선	0	0	0	0	0	0
기타	4	3	1	0	0	0

④ 월 별

(단위 : 척)

선 종	월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계		67	4	4	5	3	7	2	4	4	5	20	6	3
어 선		42	4	2	5	1	5	0	1	2	1	12	6	3
낚시어선		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
레저선박		20	0	1	0	1	2	1	3	2	3	7	0	0
화 물 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예 부 선		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
여 객 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 조 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 도 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타		4	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0

⑤ 시간대별

(단위 : 척)

선 종	시간대	계	주 간				야 간			
			06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계		67	16	14	7	8	4	4	12	2
어 선		42	12	8	7	6	1	2	6	0
낚시어선		0	0	0	0	0	0	0	0	0
레저선박		20	3	5	0	1	3	1	5	2
화 물 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0
예 부 선		1	0	1	0	0	0	0	0	0
여 객 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 조 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 도 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타		4	1	0	0	1	0	1	1	0

⑥ 톤수별

(단위 : 척)

선 중 톤	계	5톤 미만	5톤 이상 20톤 미만	20톤 이상 100톤 미만	100톤 이상 500톤 미만
계	67	55	5	6	1
어 선	42	32	5	4	1
낚시어선	0	0	0	0	0
레저선박	20	20	0	0	0
화물선	0	0	0	0	0
예부선	1	0	0	1	0
여객선	0	0	0	0	0
유조선	0	0	0	0	0
유도선	0	0	0	0	0
기 타	4	3	0	1	0

⑦ 관서별

(단위 : 척)

관 서 선 중	계	인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계	67	4	4	0	1	2	0	8	13	1	3	4	2	1	2	3	2	4	13
어 선	42	1	2	0	0	2	0	7	9	1	2	3	2	1	2	3	2	2	3
낚시어선	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
레저선박	20	3	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	2	9
화물선	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예부선	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
여객선	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유조선	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유도선	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

⑧ 전복사고 인명피해 현황

(단위 : 명)

인명피해 선 종	사 망	실 종	부 상
계	7	11	26
어 선	5	11	21
낙시어선	0	0	0
레저선박	1	0	3
화 물 선	0	0	0
예 부 선	0	0	0
여 객 선	0	0	0
유 조 선	0	0	0
유 도 선	0	0	0
기 타	1	0	2



Memo



제5절 침몰사고

2016년도 주요
사고유형별
선박사고
상세

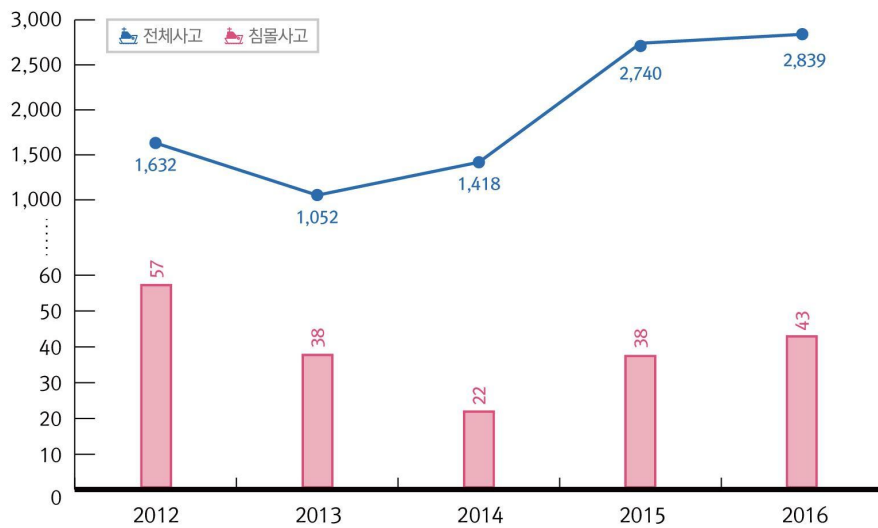


① 연도별 침몰사고 발생추이

(단위 : 척)

구 분		계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
발 생	전체사고	9,681	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839
	침몰사고	198	57	38	22	38	43
	비 율(%)	2	3.5	3.6	1.6	1.4	1.5

(단위 : 척)



〈연도별 침몰사고 발생추이〉



Memo

② 해역별

(단위 : 척)

선 종 / 해 역	계	계 류 중	항 계 내	영 해	영해-EEZ
계	43	28	4	9	2
어 선	29	21	1	6	1
낚시어선	0	0	0	0	0
레저선박	1	0	0	1	0
화 물 선	0	0	0	0	0
예 부 선	8	4	1	2	1
여 객 선	0	0	0	0	0
유 조 선	0	0	0	0	0
유 도 선	1	1	0	0	0
기 타	4	2	2	0	0

③ 기상별

(단위 : 척)

선 종 / 기 상	계	기상양호	기 상 불 량				
			태풍경보	태풍주의보	풍랑경보	풍랑주의보	황 천
계	43	18	10	1	1	6	7
어 선	29	14	8	0	0	4	3
낚시어선	0	0	0	0	0	0	0
레저선박	1	1	0	0	0	0	0
화 물 선	0	0	0	0	0	0	0
예 부 선	8	2	1	0	0	2	3
여 객 선	0	0	0	0	0	0	0
유 조 선	0	0	0	0	0	0	0
유 도 선	1	0	0	0	0	0	1
기 타	4	1	1	1	1	0	0

④ 월 별

(단위 : 척)

선 종	월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계		43	5	4	5	7	2	0	0	3	1	12	1	3
어 선		29	3	4	3	5	1	0	0	3	0	8	0	2
낚시어선		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
레저선박		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 물 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예 부 선		8	2	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	1
여 객 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 조 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 도 선		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
기 타		4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0

⑤ 시간대별

(단위 : 척)

선 종	시간대	계	주 간				야 간			
			06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계		43	13	11	1	4	4	2	4	4
어 선		29	12	5	1	2	3	0	3	3
낚시어선		0	0	0	0	0	0	0	0	0
레저선박		1	0	1	0	0	0	0	0	0
화 물 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0
예 부 선		8	1	1	0	2	1	2	1	0
여 객 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 조 선		0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 도 선		1	0	0	0	0	0	0	0	1
기 타		4	0	4	0	0	0	0	0	0

⑥ 톤수별

(단위 : 척)

선종 \ 톤	계	5톤 미만	5톤 이상 20톤 미만	20톤 이상 100톤 미만	100톤 이상 500톤 미만	500톤 이상
계	43	24	8	7	3	1
어선	29	21	7	0	1	0
낚시어선	0	0	0	0	0	0
레저선박	1	1	0	0	0	0
화물선	0	0	0	0	0	0
예부선	8	0	0	5	2	1
여객선	0	0	0	0	0	0
유조선	0	0	0	0	0	0
유도선	1	0	1	0	0	0
기타	4	2	0	2	0	0

⑦ 관서별

(단위 : 척)

선종 \ 관서	계	인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계	43	2	0	0	1	2	0	1	3	8	10	1	5	2	0	1	1	4	2
어선	29	1	0	0	1	1	0	0	3	5	8	0	4	0	0	1	1	3	1
낚시어선	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
레저선박	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
화물선	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예부선	8	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	1	1
여객선	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유조선	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유도선	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0

⑧ 침몰사고 인명피해 현황

(단위 : 명)

선 종	인명피해	사 망	실 종	부 상
계		5	12	3
어 선		3	12	3
낚시어선		0	0	0
레저선박		0	0	0
화 물 선		0	0	0
예 부 선		2	0	0
여 객 선		0	0	0
유 조 선		0	0	0
유 도 선		0	0	0
기 타		0	0	0



Memo

2016년도 주요
사고유형별
선박사고
상세





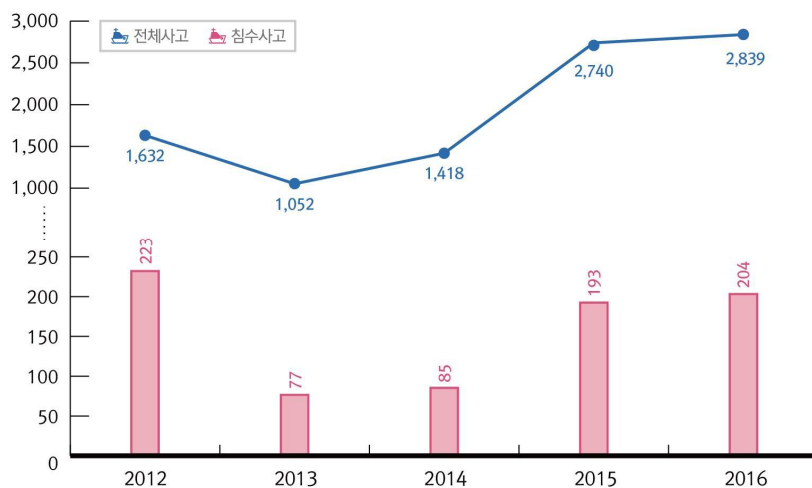
제6절 침수사고

① 연도별 침수사고 발생추이

(단위 : 척)

구 분		계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
발 생	전체사고	9,681	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839
	침수사고	782	223	77	85	193	204
	비 율(%)	8.1	13.7	7.3	6	7	7.2

(단위 : 척)



〈연도별 침수사고 발생추이〉



Memo

② 해역별

(단위 : 척)

선 종	해역	계	계 류 중	항 계 내	협 수 로	영 해	영해-EEZ
계		204	114	36	2	46	6
어 선		115	64	21	0	25	5
낚시어선		13	1	2	1	9	0
레저선박		41	31	4	1	5	0
화물선		3	3	0	0	0	0
예부선		10	4	5	0	1	0
여객선		2	2	0	0	0	0
유조선		2	1	0	0	1	0
유도선		1	0	0	0	1	0
기타		17	8	4	0	4	1

③ 기상별

(단위 : 척)

선 종	기상	계	가상양호	기상불량			
				태풍경보	풍랑경보	풍랑주의보	황천
계		204	148	16	4	24	11
어 선		115	90	0	3	20	1
낚시어선		13	12	0	0	0	1
레저선박		41	19	16	0	2	4
화물선		3	2	0	0	1	0
예부선		10	8	0	1	0	1
여객선		2	1	0	0	0	1
유조선		2	2	0	0	0	0
유도선		1	1	0	0	0	0
기타		17	13	0	0	1	3

④ 월 별

(단위 : 척)

선 종	월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계		204	12	18	9	23	20	4	14	18	18	43	11	14
어 선		115	6	12	6	15	17	3	9	10	12	13	4	8
낚시어선		13	0	2	1	0	0	0	1	2	1	4	1	1
레저선박		41	1	1	1	4	1	1	3	5	2	17	3	2
화 물 선		3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
예 부 선		10	4	1	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0
여 객 선		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
유 조 선		2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
유 도 선		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
기 타		17	1	2	0	3	1	0	0	1	1	4	2	2

⑤ 시간대별

(단위 : 척)

선 종	시간대	계	주 간				야 간			
			06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계		204	60	29	34	28	11	19	7	16
어 선		115	31	11	18	14	6	15	7	13
낚시어선		13	2	2	4	3	1	1	0	0
레저선박		41	20	9	4	4	2	1	0	1
화 물 선		3	0	0	2	0	0	0	0	1
예 부 선		10	2	2	2	2	0	2	0	0
여 객 선		2	1	0	1	0	0	0	0	0
유 조 선		2	0	0	1	0	0	0	0	1
유 도 선		1	0	1	0	0	0	0	0	0
기 타		17	4	4	2	5	2	0	0	0

⑥ 톤수별

(단위 : 척)

선 종	톤	계	5톤 미만	5톤 이상 20톤 미만	20톤 이상 100톤 미만	100톤 이상 500톤 미만	500톤 이상
계		204	122	47	24	7	4
어 선		115	73	29	12	1	0
낙시어선		13	4	9	0	0	0
레저선박		41	35	6	0	0	0
화물 선		3	0	0	2	0	1
예부 선		10	0	0	5	4	1
여객 선		2	0	0	0	2	0
유조 선		2	0	1	0	0	1
유도 선		1	1	0	0	0	0
기 타		17	9	2	5	0	1

⑦ 관서별

(단위 : 척)

선 종	관 서	계	인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계		204	11	7	7	4	10	9	8	27	18	10	14	7	8	10	7	5	28	14
어 선		115	5	2	4	1	7	9	5	20	11	7	5	3	3	8	4	4	8	9
낙시어선		13	1	1	2	2	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
레저선박		41	4	3	0	0	1	0	1	1	0	0	3	0	3	2	1	1	17	4
화물 선		3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
예부 선		10	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0
여객 선		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
유조 선		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
유도 선		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
기 타		17	0	1	1	1	1	0	0	3	3	1	3	0	0	0	1	0	2	0

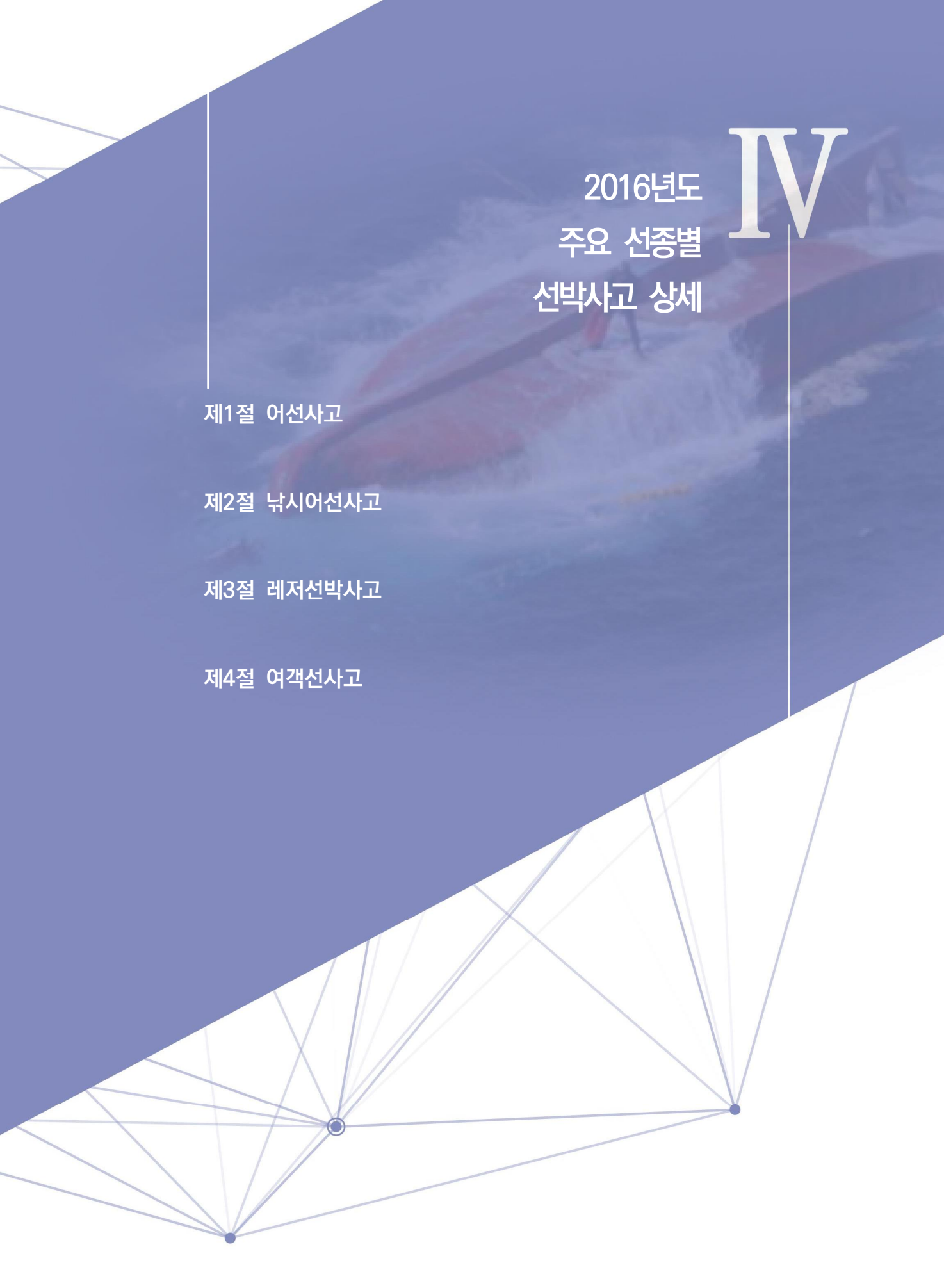
⑧ 침수사고 인명피해 현황

(단위 : 명)

선종 \ 인명피해	사 망	실 중	부 상
계	0	0	3
어 선	0	0	3
낚시어선	0	0	0
레저선박	0	0	0
화 물 선	0	0	0
예 부 선	0	0	0
여 객 선	0	0	0
유 조 선	0	0	0
유 도 선	0	0	0
기 타	0	0	0



Memo



2016년도 주요 선종별 선박사고 상세

IV

제1절 어선사고

제2절 낚시어선사고

제3절 레저선박사고

제4절 여객선사고

IV. 2016년도 주요 선종별 선박사고 상세



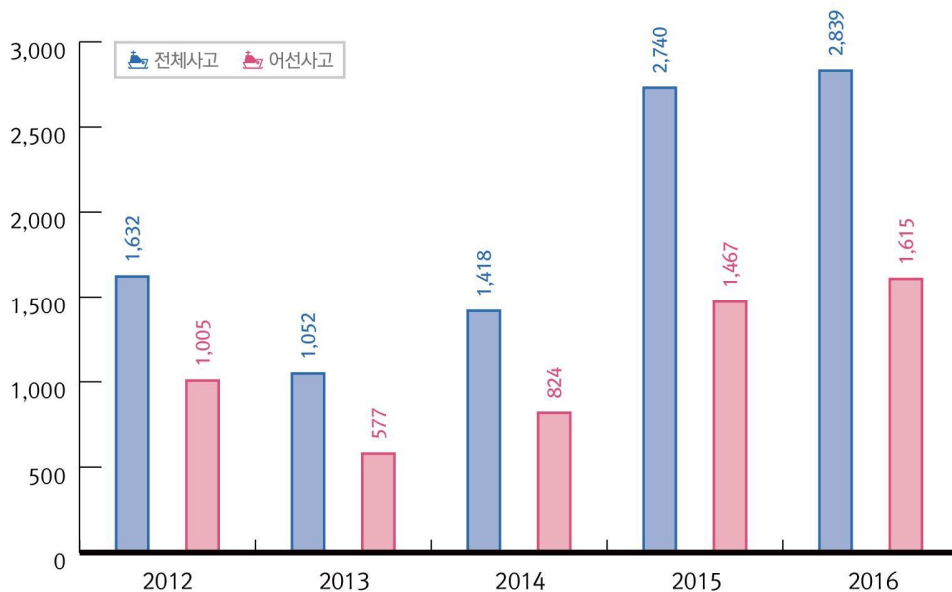
제1절 어선사고

① 연도별 어선사고 발생추이

(단위 : 척)

구 분		계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
발 생	전체사고	9,681	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839
	어선사고	5,488	1,005	577	824	1,467	1,615
	비 율(%)	56.7	61.6	54.9	58.1	53.5	56.9

(단위 : 척)



〈연도별 어선사고 발생추이〉

② 원인별

(단위 : 척)

원인 유형	계	정비불량	운행 부주의	가상악화	관리소홀	화기취급 부주의	연료고갈	재질불량	적재불량	기타
계	1,615	647	551	129	89	79	17	3	10	90
충돌	191	0	182	9	0	0	0	0	0	0
접촉	21	1	14	5	1	0	0	0	0	0
좌초	101	2	79	17	2	0	0	0	1	0
전복	42	0	10	21	5	79	0	0	5	1
화재	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0
침몰	29	0	3	15	10	0	0	0	1	0
침수	115	21	12	24	54	0	0	3	1	0
조난 (방향상실)	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0
인명사상	100	0	10	1	0	0	0	0	2	87
해양오염	9	0	1	0	7	0	0	0	0	1
기관손상	515	513	2	0	0	0	0	0	0	0
추진기손상	41	37	3	1	0	0	0	0	0	0
키손상	58	57	0	0	0	0	0	0	0	1
안전저해 (부유물감김)	251	0	234	15	2	0	0	0	0	0
운행저해	33	15	0	0	1	0	17	0	0	0
기타	20	1	1	11	7	0	0	0	0	0



Memo

③ 해역별

(단위 : 척)

해역 유형	계	계류중	항계내	협수로	영해	영해-EEZ	EEZ외측해역
계	1,615	192	247	33	818	254	71
총 돌	191	5	40	7	97	34	8
접 축	21	7	5	2	7	0	0
좌 초	101	0	50	6	45	0	0
전 복	42	19	7	1	11	2	2
화 재	79	47	9	0	18	4	1
침 물	29	21	1	0	6	0	1
침 수	115	66	20	0	24	5	0
조 난 (방향상실)	10	0	3	0	7	0	0
인명사상	100	3	3	1	58	27	8
해양오염	9	3	3	1	2	0	0
기관손상	515	10	61	9	304	101	30
추진기손상	41	2	7	0	20	10	2
기 손 상	58	1	6	1	38	11	1
안전저해 (부유물감김)	251	0	16	3	154	60	18
운항저해	33	0	10	0	23	0	0
기 타	20	8	6	2	4	0	0



Memo

④ 기상별

(단위 : 척)

기상 유형	계	기상양호	기상불량					
			태풍경보	태풍주의보	풍랑경보	풍랑주의보	황천	저시정
계	1,615	1,379	21	1	15	91	68	40
총돌	191	169	0	0	2	5	7	8
접촉	21	17	0	0	1	2	0	1
좌초	101	80	4	0	3	4	3	7
전복	42	22	6	0	0	11	3	0
화재	79	73	0	0	0	3	3	0
침몰	29	14	8	0	0	4	3	0
침수	115	90	0	0	3	20	1	1
조난 (방향상실)	10	0	0	0	0	0	0	10
인명사상	100	87	0	0	1	1	8	3
해양오염	9	9	0	0	0	0	0	0
기관손상	515	464	0	1	0	22	22	6
추진기손상	41	37	0	0	0	2	2	0
키손상	58	52	0	0	0	2	2	2
안전저해 (부유물감집)	251	224	0	0	1	11	14	1
운항저해	33	33	0	0	0	0	0	0
기타	20	8	3	0	4	4	0	1



Memo

2016년도 주요
선종별
선박사고
상세

IV

5 월 별

(단위 : 척)

유 형 \ 월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	1,615	131	108	127	123	127	112	130	140	136	185	147	149
충 돌	191	19	12	9	14	8	10	11	18	18	14	29	29
접 축	21	2	2	1	2	0	1	1	3	3	2	4	0
좌 초	101	11	1	3	8	12	7	11	10	5	16	8	9
전 복	42	4	2	5	1	5	0	1	2	1	12	6	3
화 재	79	3	5	10	4	7	5	6	13	2	7	7	10
침 물	29	3	4	3	5	1	0	0	3	0	8	0	2
침 수	115	6	12	6	15	17	3	9	10	12	13	4	8
조 난 (방향상실)	10	0	0	1	3	0	3	3	0	0	0	0	0
인명사상	100	7	10	7	8	3	5	3	9	6	17	13	12
해양오염	9	0	1	2	2	0	1	0	1	0	1	0	1
기관손상	515	51	23	43	31	38	53	49	39	49	64	38	37
추진기손상	41	4	7	4	6	0	2	1	5	4	2	4	2
키 손 상	58	3	7	6	3	7	5	6	1	5	2	7	6
안전저해 (부유물감김)	251	14	18	22	17	24	14	24	20	23	22	25	28
운항저해	33	2	3	2	2	3	2	3	4	8	1	2	1
기 타	20	2	1	3	2	2	1	2	2	0	4	0	1



Memo

⑥ 요일별

(단위 : 척)

요 일 유 형	계	월	화	수	목	금	토	일 (공휴일)
계	1,615	197	209	216	245	242	218	288
충 돌	191	33	21	7	36	30	21	43
접 축	21	3	4	2	4	3	1	4
좌 초	101	11	12	13	13	14	15	23
전 복	42	1	10	12	6	3	4	6
화 재	79	8	10	11	12	9	11	18
침 물	29	1	3	9	3	5	5	3
침 수	115	11	14	12	15	18	22	23
조 난 (방향상실)	10	1	1	0	0	4	0	4
인명사상	100	15	14	12	19	16	12	12
해양오염	9	0	2	1	1	2	1	2
기관손상	515	62	65	76	84	72	67	89
추진기손상	41	4	4	5	6	9	4	9
키 손 상	58	9	8	12	4	11	6	8
안전저해 (부유물감집)	251	29	35	33	36	37	42	39
운항저해	33	6	5	5	2	7	3	5
기 타	20	3	1	6	4	2	4	0



Memo

2016년도 주요
선종별
선박사고
상세

IV



7 시간대별

(단위 : 척)

시간대 유형	계	주 간				야 간			
		06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계	1,615	290	318	235	227	154	120	100	171
충돌	191	36	38	33	19	9	11	12	33
접촉	21	5	3	2	2	3	2	3	1
좌초	101	14	27	9	12	9	8	8	14
전복	42	12	8	7	6	1	2	6	0
화재	79	9	19	18	10	4	6	3	10
침몰	29	12	5	1	2	3	0	3	3
침수	115	31	11	18	14	6	15	7	13
조난 (방향상실)	10	0	3	0	3	2	2	0	0
인명사상	100	20	18	10	10	13	10	6	13
해양오염	9	2	3	2	2	0	0	0	0
기관손상	515	83	110	79	80	57	35	29	42
추진기손상	41	7	8	9	4	5	2	2	4
키손상	58	6	14	9	7	8	4	4	6
안전저해 (부유물감김)	251	43	43	30	46	25	22	15	27
운항저해	33	6	6	6	9	3	1	1	1
기타	20	4	2	2	1	6	0	1	4



Memo

⑧ 관서별

(단위 : 척)

관 서 유 형	계	인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계	1,615	52	47	62	43	89	22	99	113	92	133	71	53	48	184	108	43	174	182
총 돌	191	4	6	15	5	9	1	21	5	9	12	6	9	9	41	4	7	12	16
접 촉	21	1	1	0	0	1	0	5	2	2	1	1	1	2	0	0	0	2	2
좌 초	101	0	2	2	9	7	0	12	1	5	20	6	1	1	10	2	5	8	10
전 복	42	1	2	0	0	2	0	7	9	1	2	3	2	1	2	3	2	2	3
화 재	79	5	1	3	5	2	0	7	4	9	11	2	5	2	10	1	3	5	4
침 물	29	1	0	0	1	1	0	0	3	5	8	0	4	0	0	1	1	3	1
침 수	115	5	2	4	1	7	9	5	20	11	7	5	3	3	8	4	4	8	9
조 난 (방향상실)	10	0	0	0	0	1	0	2	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
인명사상	100	2	9	0	2	19	1	1	7	4	1	0	4	0	15	0	2	9	24
해양오염	9	0	2	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
기관손상	515	12	10	23	13	20	6	22	30	23	47	32	8	13	60	61	13	62	60
추진기손상	41	3	3	0	0	2	0	1	2	1	4	3	1	3	6	3	0	5	4
키손상	58	3	2	1	1	2	1	4	3	1	4	1	7	3	5	2	0	12	6
안전저해 (부유물감염)	251	13	5	13	3	13	3	11	7	15	12	3	5	8	24	26	5	43	42
운항저해	33	1	0	1	0	1	0	1	10	4	4	4	1	0	2	1	0	2	1
기 타	20	1	2	0	2	1	1	0	1	1	0	4	2	2	1	0	1	1	0



Memo

9 어선사고 선박피해 현황

(단위 : 척)

선박피해 유 형	계	경미손상	소 회		침 물	전 복	침 수
			부분소회	전 소			
계	578	241	63	16	33	51	174
충 돌	191	164	0	0	3	8	16
접 촉	21	21	0	0	0	0	0
좌 초	101	56	0	0	1	1	43
전 복	42	0	0	0	0	42	0
화 재	79	0	63	16	0	0	0
침 물	29	0	0	0	29	0	0
침 수	115	0	0	0	0	0	115

10 어선사고 인명피해 현황

(단위 : 명)

인명피해 유 형	사 망	실 종	부 상
계	42	47	190
충 돌	7	4	86
접 촉	0	0	3
좌 초	1	0	2
전 복	5	11	21
화 재	0	0	13
침 물	3	12	3
침 수	0	0	3
인명사상	26	20	46
기 타	0	0	13



제2절 낚시어선사고

2016년도 주요
선종별
선박사고
상세

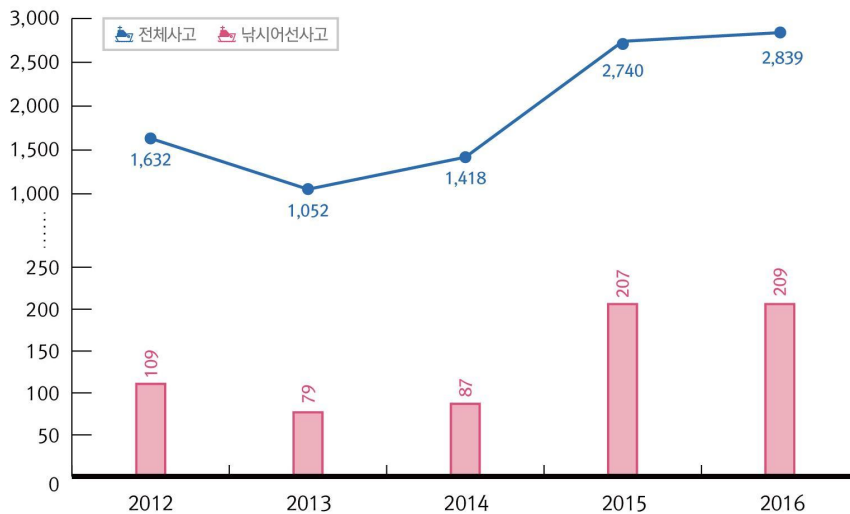
IV

① 연도별 낚시어선사고 발생추이

(단위 : 척)

구 분		계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
발 생	전체사고	9,681	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839
	낚시어선사고	691	109	79	87	207	209
	비 율(%)	7.1	6.7	7.5	6.1	7.6	7.4

(단위 : 척)



〈연도별 낚시어선사고 발생추이〉



Memo

② 원인별

(단위 : 척)

원인 유형	계	정비불량	운항부주의	기상악화	관리소홀	화기취급 부주의	연료고갈
계	209	114	85	3	3	2	2
충돌	17	0	17	0	0	0	0
접촉	3	0	3	0	0	0	0
좌초	17	0	16	1	0	0	0
전복	0	0	0	0	0	0	0
화재	2	0	0	0	0	2	0
침몰	0	0	0	0	0	0	0
침수	13	6	3	1	3	0	0
조난 (방향상실)	0	0	0	0	0	0	0
인명사상	0	0	0	0	0	0	0
해양오염	0	0	0	0	0	0	0
기관손상	76	76	0	0	0	0	0
추진기손상	11	9	2	0	0	0	0
키손상	19	19	0	0	0	0	0
안전저해 (부유물감김)	47	2	44	1	0	0	0
운항저해	4	2	0	0	0	0	2
기타	0	0	0	0	0	0	0



Memo

③ 해역별

(단위 : 척)

유형 \ 해역	계	항 계 내	협 수 로	영 해	영해-EEZ
계	209	49	7	147	6
총 돌	17	4	1	11	1
접 축	3	2	0	1	0
좌 초	17	7	1	8	1
전 복	0	0	0	0	0
화 재	2	2	0	0	0
침 물	0	0	0	0	0
침 수	13	3	1	9	0
조 난 (방향상실)	0	0	0	0	0
인명사상	0	0	0	0	0
해양오염	0	0	0	0	0
기관손상	76	21	1	52	2
추진기손상	11	2	0	9	0
키 손 상	19	2	1	15	1
안전저해 (부유물감김)	47	6	2	39	0
운항저해	4	0	0	3	1
기 타	0	0	0	0	0



Memo

2016년도 주요
선종별
선박사고
상세

IV



④ 기상별

(단위 : 척)

기상 유형	계	기상양호	기상불량					
			태풍경보	태풍주의보	풍랑경보	풍랑주의보	황천	저시정
계	209	203	0	0	0	1	2	3
충돌	17	17	0	0	0	0	0	0
접촉	3	3	0	0	0	0	0	0
좌초	17	16	0	0	0	0	0	1
전복	0	0	0	0	0	0	0	0
화재	2	1	0	0	0	0	0	1
침몰	0	0	0	0	0	0	0	0
침수	13	12	0	0	0	0	1	0
조난 (방향상실)	0	0	0	0	0	0	0	0
인명사상	0	0	0	0	0	0	0	0
해양오염	0	0	0	0	0	0	0	0
기관손상	76	75	0	0	0	1	0	0
추진기손상	11	11	0	0	0	0	0	0
키손상	19	18	0	0	0	0	0	1
안전저해 (부유물감김)	47	46	0	0	0	0	1	0
운항저해	4	4	0	0	0	0	0	0
기타	0	0	0	0	0	0	0	0



Memo

5 월 별

(단위 : 척)

유 형 \ 월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	209	4	9	10	11	25	25	19	15	29	35	14	13
충 돌	17	1	0	0	1	0	2	1	1	5	3	2	1
접 촉	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
좌 초	17	0	0	0	1	2	1	1	0	4	6	0	2
전 복	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 재	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
침 물	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
침 수	13	0	2	1	0	0	0	1	2	1	4	1	1
조 난 (방향상실)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인명사상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해양오염	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기관손상	76	1	3	1	5	11	10	5	8	12	11	7	2
추진기손상	11	0	0	3	0	1	1	1	0	1	0	1	3
키 손 상	19	0	1	3	2	3	2	5	1	1	1	0	0
안전저해 (부유물감김)	47	1	3	1	1	8	6	5	2	5	9	3	3
운항저해	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
기 타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Memo

2016년도 주요
선종별
선박사고
상세

IV



⑥ 요일별

(단위 : 척)

요일 유형	계	월	화	수	목	금	토	일 (공휴일)
계	209	18	15	13	24	18	55	66
충돌	17	3	1	0	1	3	3	6
접촉	3	1	0	0	1	0	1	0
좌초	17	1	2	1	1	1	6	5
전복	0	0	0	0	0	0	0	0
화재	2	0	0	0	0	0	1	1
침몰	0	0	0	0	0	0	0	0
침수	13	1	0	1	0	0	6	5
조난 (방향상실)	0	0	0	0	0	0	0	0
인명사상	0	0	0	0	0	0	0	0
해양오염	0	0	0	0	0	0	0	0
기관손상	76	8	6	5	7	9	17	24
추진기손상	11	0	1	2	0	1	4	3
키손상	19	1	1	2	3	1	5	6
안전저해 (부유물감김)	47	3	4	2	10	3	12	13
운항저해	4	0	0	0	1	0	0	3
기타	0	0	0	0	0	0	0	0



Memo

⑦ 시간대별

(단위 : 척)

유 형	시간대	계	주 간				야 간			
			06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계		209	48	43	44	36	13	4	10	11
충 돌		17	7	2	2	3	0	1	1	1
접 촉		3	1	0	1	0	0	0	1	0
좌 초		17	8	3	0	2	2	0	0	2
전 복		0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 재		2	0	1	1	0	0	0	0	0
침 물		0	0	0	0	0	0	0	0	0
침 수		13	2	2	4	3	1	1	0	0
조 난 (방향상실)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
인명사상		0	0	0	0	0	0	0	0	0
해양오염		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기관손상		76	12	18	19	16	3	1	3	4
추진기손상		11	3	0	2	4	0	0	2	0
키 손 상		19	5	5	2	3	2	0	1	1
안전저해 (부유물감김)		47	10	11	12	5	4	1	1	3
운항저해		4	0	1	1	0	1	0	1	0
기 타		0	0	0	0	0	0	0	0	0



Memo

2016년도 주요
선종별
선박사고
상세

IV



8 관서별

(단위 : 척)

관 서 유 형	계	인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계	209	7	21	22	45	15	2	15	11	9	15	11	5	1	2	5	6	10	7
충 돌	17	0	4	2	3	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	1
접 축	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
좌 초	17	1	0	0	7	1	0	3	0	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0
전 복	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 재	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
침 물	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
침 수	13	1	1	2	2	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
조 난 (방향상실)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인명사상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해양오염	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기관손상	76	2	8	8	22	4	1	4	4	1	5	1	3	0	0	4	2	5	2
추진기 손상	11	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1
키손상	19	0	0	1	3	4	1	2	2	1	2	0	0	1	0	0	0	2	0
안전저해 (부유물감김)	47	3	8	8	7	4	0	1	2	2	0	3	0	0	1	1	2	2	3
운항저해	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
기 타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Memo

9) 뉘시어선사고 선박피해 현황

(단위 : 척)

선박피해 유형	계	경미손상	소 회		침 물	전 복	침 수
			부분소회	전 소			
계	52	27	2	0	0	0	23
충 돌	20	20	0	0	0	0	0
좌 초	17	7	0	0	0	0	10
전 복	0	0	0	0	0	0	0
화 재	2	0	2	0	0	0	0
침 물	0	0	0	0	0	0	0
침 수	13	0	0	0	0	0	13

10) 뉘시어선사고 인명피해 현황

(단위 : 명)

인명피해 유형	사 망	실 종	부 상
계	0	0	69
충 돌	0	0	26
좌 초	0	0	43
전 복	0	0	0
화 재	0	0	0
침 물	0	0	0
침 수	0	0	0
인명사상	0	0	0
기 타	0	0	0



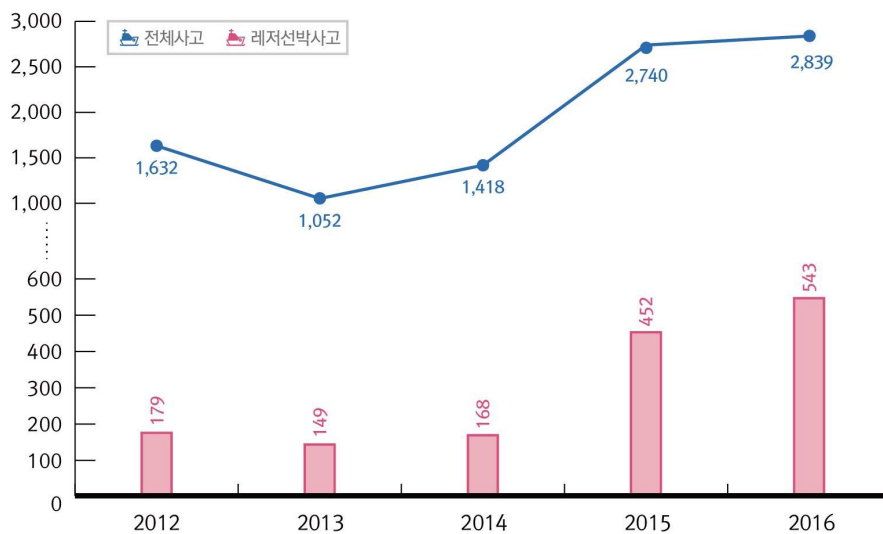
제3절 레저선박사고

① 연도별 레저선박사고 발생추이

(단위 : 척)

구 분		계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
발 생	전체사고	9,681	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839
	레저선박사고	1,491	179	149	168	452	543
	비 율(%)	15.4	11	14.2	11.9	16.5	19.1

(단위 : 척)



〈연도별 레저선박사고 발생추이〉



Memo

② 원인별

(단위 : 척)

원인 유형	계	정비불량	운행 부주의	기상악화	관리소홀	화기취급 부주의	연료고갈	재질불량	적재불량	기타
계	543	316	98	48	26	0	53	1	0	1
충돌	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0
접촉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
좌초	22	2	17	3	0	0	0	0	0	0
전복	20	0	4	7	9	0	0	0	0	0
화재	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
침몰	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
침수	41	1	4	18	17	0	0	1	0	0
조난 (방향상실)	12	0	1	11	0	0	0	0	0	0
인명사상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
해양오염	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기관손상	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0
추진기손상	226	222	3	1	0	0	0	0	0	0
키손상	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
안전저해 (부유물감김)	60	2	54	4	0	0	0	0	0	0
운항저해	75	19	0	3	0	0	53	0	0	0
기타	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0



Memo

③ 해역별

(단위 : 척)

유형 \ 해역	계	계 류 중	항 계 내	협 수 로	영 해	영해-EEZ	EEZ외측해역
계	543	50	97	49	341	5	1
충 돌	13	0	4	1	7	1	0
접 축	0	0	0	0	0	0	0
좌 초	22	0	5	3	14	0	0
전 복	20	11	2	1	6	0	0
화 재	0	0	0	0	0	0	0
침 물	1	0	0	0	1	0	0
침 수	41	31	4	1	5	0	0
조 난 (방향상실)	12	0	2	0	10	0	0
인명사상	1	0	0	0	1	0	0
해양오염	0	0	0	0	0	0	0
기관손상	63	3	8	5	46	1	0
추진기손상	226	3	41	25	156	1	0
키 손 상	6	0	1	0	5	0	0
안전저해 (부유물감김)	60	1	8	3	46	1	1
운항저해	75	0	21	9	44	1	0
기 타	3	1	1	1	0	0	0



Memo

④ 기상별

(단위 : 척)

유형	기상	계	기상양호	기상불량					황천	저시정
				태풍경보	태풍주의보	풍랑경보	풍랑주의보			
계		543	477	20	1	1	7		19	18
충돌		13	12	0	0	0	0		0	1
접촉		0	0	0	0	0	0		0	0
좌초		22	18	0	1	0	0		2	1
전복		20	13	4	0	1	1		1	0
화재		0	0	0	0	0	0		0	0
침몰		1	1	0	0	0	0		0	0
침수		41	19	16	0	0	2		4	0
조난 (방향상실)		12	1	0	0	0	0		5	6
인명사상		1	1	0	0	0	0		0	0
해양오염		0	0	0	0	0	0		0	0
기관손상		63	62	0	0	0	0		0	1
추진기손상		226	218	0	0	0	0		3	5
키손상		6	6	0	0	0	0		0	0
안전저해 (부유물감김)		60	54	0	0	0	3		2	1
운항저해		75	70	0	0	0	0		2	3
기타		3	2	0	0	0	1		0	0



Memo

2016년도 주요
선종별
선박사고
상세

IV

⑤ 월 별

(단위 : 척)

유 형 \ 월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	543	13	15	23	33	46	53	70	74	71	73	47	25
충 돌	13	1	0	0	0	0	2	1	0	4	2	2	1
접 촉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
좌 초	22	0	0	1	3	3	3	2	5	2	0	1	2
전 복	20	0	1	0	1	2	1	3	2	3	7	0	0
화 재	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
침 물	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
침 수	41	1	1	1	4	1	1	3	5	2	17	3	2
조 난 (방향상실)	12	0	0	0	3	2	3	1	1	0	0	1	1
인명사상	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
해양오염	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기관손상	63	2	0	4	3	5	5	2	13	7	6	9	7
추진기손상	226	5	3	11	15	22	20	39	28	35	24	17	7
키 손 상	6	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	1	0
안전저해 (부유물감김)	60	1	5	3	2	3	11	8	6	7	4	7	3
운항저해	75	2	4	2	1	7	7	9	14	10	11	6	2
기 타	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0



Memo

⑥ 요일별

(단위 : 척)

유형 \ 요일	계	월	화	수	목	금	토	일 (공휴일)
계	543	42	47	57	38	37	133	189
충돌	13	2	1	0	1	0	2	7
접촉	0	0	0	0	0	0	0	0
좌초	22	1	3	2	2	1	8	5
전복	20	4	2	5	4	0	2	3
화재	0	0	0	0	0	0	0	0
침몰	1	0	0	0	0	0	0	1
침수	41	0	2	23	1	2	4	9
조난 (방향상실)	12	1	2	0	0	2	3	4
인명사상	1	0	0	0	0	0	1	0
해양오염	0	0	0	0	0	0	0	0
기관손상	63	7	3	4	6	4	13	26
추진기손상	226	13	20	13	11	21	60	88
키손상	6	1	2	0	0	0	2	1
안전저해 (부유물감김)	60	4	5	8	5	4	16	18
운항저해	75	9	6	2	8	2	22	26
기타	3	0	1	0	0	1	0	1



Memo

2016년도 주요
선종별
선박사고
상세

IV



⑦ 시간대별

(단위 : 척)

유 형	시간대	계	주 간				야 간			
			06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계		543	73	119	143	118	61	16	8	5
충 돌		13	4	3	2	4	0	0	0	0
접 축		0	0	0	0	0	0	0	0	0
좌 초		22	1	7	5	5	3	1	0	0
전 복		20	3	5	0	1	3	1	5	2
화 재		0	0	0	0	0	0	0	0	0
침 물		1	0	1	0	0	0	0	0	0
침 수		41	20	9	4	4	2	1	0	1
조 난 (방향상실)		12	0	3	4	5	0	0	0	0
인명사상		1	0	0	0	0	1	0	0	0
해양오염		0	0	0	0	0	0	0	0	0
기관손상		63	12	17	16	13	5	0	0	0
추진기손상		226	23	53	70	51	20	7	1	1
키 손 상		6	0	1	3	0	1	1	0	0
안전저해 (부유물감김)		60	6	11	12	11	14	4	1	0
운항저해		75	4	8	26	23	12	1	1	0
기 타		3	0	1	1	1	0	0	0	0



Memo

⑧ 관서별

(단위 : 척)

관 서 유 형	계	안천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계	543	57	91	35	9	33	16	2	23	15	16	39	62	16	33	15	2	45	34
총 돌	13	0	3	1	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	1
접 촉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
좌 초	22	3	4	3	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	3	3
전 복	20	3	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	2	9
화 재	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
침 물	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
침 수	41	4	3	0	0	1	0	1	1	0	0	3	0	3	2	1	1	17	4
조 난 (방향상실)	12	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	2	0	1	0	0	1	2
인명사상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
해양오염	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기관손상	63	5	1	11	1	5	4	0	3	5	2	2	7	1	3	3	1	4	5
추진기손상	226	29	52	15	1	17	6	0	7	6	5	15	25	8	15	5	0	12	8
키 손 상	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0
안전저해 (부유물감김)	60	5	12	1	0	1	2	0	7	2	2	5	13	4	2	1	0	2	1
운항저해	75	7	11	3	3	7	3	0	0	2	3	10	12	0	8	3	0	3	0
기 타	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0



Memo

2016년도 주요
선종별
선박사고
상세

IV



9 레저선박사고 선박피해 현황

(단위 : 척)

선박피해 유형	계	경미손상	소 회		침 물	전 복	침 수
			부분소회	전 소			
계	97	15	0	0	2	22	58
충 돌	13	7	0	0	0	1	5
좌 초	22	8	0	0	1	1	12
전 복	20	0	0	0	0	20	0
화 재	0	0	0	0	0	0	0
침 물	1	0	0	0	1	0	0
침 수	41	0	0	0	0	0	41

10 레저선박사고 인명피해 현황

(단위 : 명)

인명피해 유형	사 망	실 종	부 상
계	1	0	13
충 돌	0	0	7
좌 초	0	0	0
전 복	1	0	3
화 재	0	0	0
침 물	0	0	0
침 수	0	0	0
인명사상	0	0	1
기 타	0	0	2



Memo



제4절 여객선사고

2016년도 주요
선종별
선박사고
상세

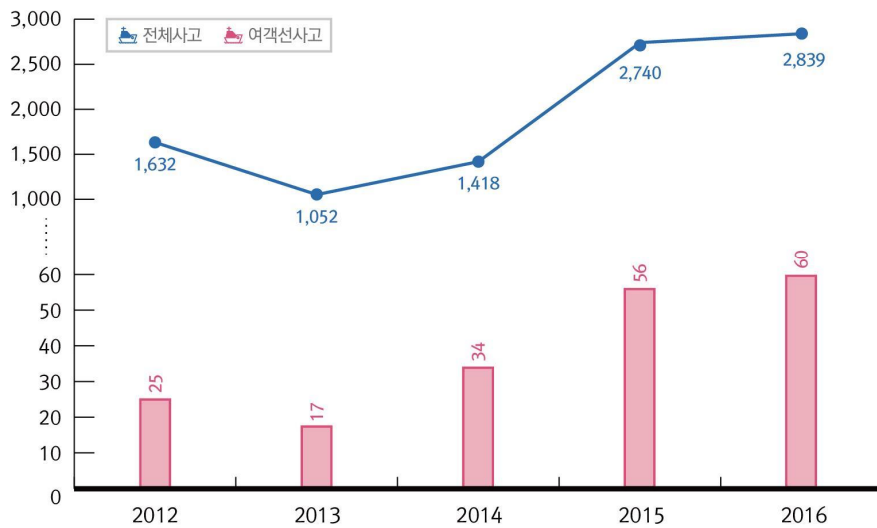
IV

① 연도별 여객선사고 발생추이

(단위 : 척)

구 분	계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
발 생						
전체사고	9,681	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839
여객선사고	192	25	17	34	56	60
비 율(%)	2	1.5	1.6	2.4	2	2.1

(단위 : 척)



〈연도별 여객선사고 발생추이〉



Memo

② 원인별

(단위 : 척)

원인 유형	계	정비불량	운항부주의	가상악화	관리소홀	화기취급 부주의
계	60	22	30	4	3	1
충돌	5	0	4	1	0	0
접촉	3	0	2	1	0	0
좌초	5	0	4	0	1	0
전복	0	0	0	0	0	0
화재	1	0	0	0	0	1
침몰	0	0	0	0	0	0
침수	2	0	0	0	2	0
조난 (방향상실)	0	0	0	0	0	0
인명사상	1	0	1	0	0	0
해양오염	1	1	0	0	0	0
기관손상	17	17	0	0	0	0
추진기손상	2	2	0	0	0	0
키손상	2	2	0	0	0	0
안전저해 (부유물감김)	20	0	19	1	0	0
운항저해	0	0	0	0	0	0
기타	1	0	0	1	0	0



Memo

③ 해역별

(단위 : 척)

유형 \ 해역	계	항 계 내	협 수 로	영 해	영해-EEZ
계	60	30	2	25	3
총 돌	5	3	1	1	0
접 축	3	3	0	0	0
좌 초	5	4	1	0	0
전 복	0	0	0	0	0
화 재	1	1	0	0	0
침 물	0	0	0	0	0
침 수	2	2	0	0	0
조 난 (방향상실)	0	0	0	0	0
인명사상	1	1	0	0	0
해양오염	1	1	0	0	0
기관손상	17	4	0	10	3
추진기손상	2	1	0	1	0
키 손 상	2	2	0	0	0
안전저해 (부유물감김)	20	8	0	12	0
운항저해	0	0	0	0	0
기 타	1	0	0	1	0



Memo

④ 기상별

(단위 : 척)

유형	기상	계	기상양호	기상불량					황천	저시정
				태풍경보	태풍주의보	풍랑경보	풍랑주의보			
계		60	50	0	1	0	1		3	5
충돌		5	4	0	0	0	0		0	1
접촉		3	1	0	0	0	0		0	2
좌초		5	5	0	0	0	0		0	0
전복		0	0	0	0	0	0		0	0
화재		1	1	0	0	0	0		0	0
침몰		0	0	0	0	0	0		0	0
침수		2	1	0	0	0	0		1	0
조난 (방향상실)		0	0	0	0	0	0		0	0
인명사상		1	1	0	0	0	0		0	0
해양오염		1	1	0	0	0	0		0	0
기관손상		17	13	0	0	0	1		1	2
추진기손상		2	2	0	0	0	0		0	0
키손상		2	2	0	0	0	0		0	0
안전저해 (부유물감김)		20	19	0	1	0	0		0	0
운항저해		0	0	0	0	0	0		0	0
기타		1	0	0	0	0	0		1	0



Memo

5 월 별

(단위 : 척)

유 형 \ 월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	60	11	8	7	8	6	2	1	5	4	3	2	3
총 돌	5	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0
접 촉	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
좌 초	5	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
전 복	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 재	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
침 물	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
침 수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
조 난 (방향상실)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인명사상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
해양오염	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
기관손상	17	5	1	1	3	2	1	0	2	1	1	0	0
추진기손상	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
키 손 상	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안전저해 (부유물감김)	20	3	3	4	1	3	0	1	0	2	1	1	1
운항저해	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0



Memo

2016년도 주요
선종별
선박사고
상세

IV



6 요일별

(단위 : 척)

요일 유형	계	월	화	수	목	금	토	일 (공휴일)
계	60	10	5	5	9	9	10	12
충돌	5	0	0	0	0	3	2	0
접촉	3	0	1	0	0	1	0	1
좌초	5	0	0	0	1	1	0	3
전복	0	0	0	1	0	0	0	0
화재	1	0	0	0	0	0	0	0
침몰	0	0	0	1	0	0	0	0
침수	2	0	0	0	0	1	0	0
조난 (방향상실)	0	0	0	0	0	0	0	0
인명사상	1	0	0	0	0	0	1	0
해양오염	1	0	0	0	0	0	0	0
기관손상	17	4	3	0	1	3	3	3
추진기손상	2	0	0	0	2	0	0	0
키손상	2	2	0	0	0	0	0	0
안전저해 (부유물감김)	20	4	0	3	5	0	4	4
운항저해	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	1	0	1	0	0	0	0	0



Memo

⑦ 시간대별

(단위 : 척)

시간대 유형	계	주 간				야 간			
		06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계	60	9	18	14	12	5	2	0	0
총 돌	5	2	3	0	0	0	0	0	0
접 촉	3	0	1	1	0	0	1	0	0
좌 초	5	0	0	1	3	1	0	0	0
전 복	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 재	1	0	0	0	1	0	0	0	0
침 물	0	0	0	0	0	0	0	0	0
침 수	2	1	0	1	0	0	0	0	0
조 난 (방향상실)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인명사상	1	0	1	0	0	0	0	0	0
해양오염	1	0	0	1	0	0	0	0	0
기관손상	17	2	7	0	5	2	1	0	0
추진기손상	2	0	1	0	1	0	0	0	0
키 손 상	2	1	0	1	0	0	0	0	0
안전저해 (부유물감김)	20	3	5	9	2	1	0	0	0
운항저해	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타	1	0	0	0	0	1	0	0	0



Memo

2016년도 주요
선종별
선박사고
상세

IV



8 관서별

(단위 : 척)

관 서 유 형	계	인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계	60	9	6	0	1	1	0	11	4	9	5	1	7	0	1	2	0	1	2
충 돌	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0
접 촉	3	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
좌 초	5	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 복	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 재	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
침 물	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
침 수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
조 난 (방향상실)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인명사상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
해양오염	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
기관손상	17	2	3	0	0	1	0	0	3	4	1	0	1	0	0	1	0	1	0
추진기손상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
키손상	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안전저해 (부유물감김)	20	5	3	0	1	0	0	4	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0
운항저해	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0



Memo

⑨ 여객선사고 선박피해 현황

(단위 : 척)

선박피해 유 형	계	경미손상	소 휜		침 물	전 복	침 수
			부분소휜	전 소			
계	16	13	1	0	0	0	2
총 돌	5	5	0	0	0	0	0
접 촉	3	3	0	0	0	0	0
좌 초	5	5	0	0	0	0	0
전 복	0	0	0	0	0	0	0
화 재	1	0	1	0	0	0	0
침 물	0	0	0	0	0	0	0
침 수	2	0	0	0	0	0	2

⑩ 여객선사고 인명피해 현황

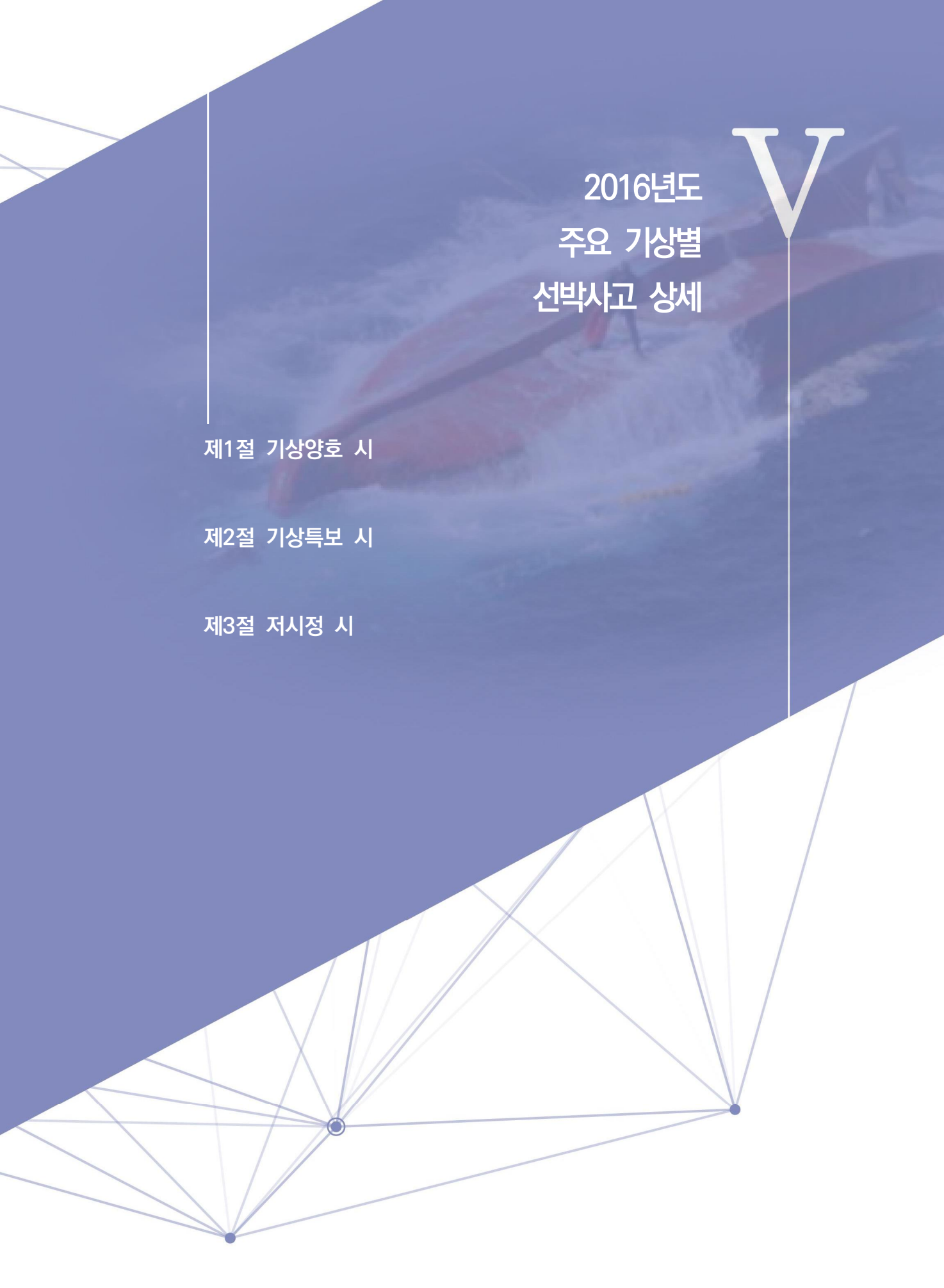
(단위 : 명)

인명피해 유 형	사 망	실 종	부 상
계	0	0	6
총 돌	0	0	5
접 촉	0	0	0
좌 초	0	0	0
전 복	0	0	0
화 재	0	0	0
침 물	0	0	0
침 수	0	0	0
인명사상	0	0	1
기 타	0	0	0



2016
해상조난사고
통계연보





2016년도 주요 기상별 선박사고 상세

제1절 기상양호 시

제2절 기상특보 시

제3절 저시정 시

V. 2016년도 주요 기상별 선박사고 상세



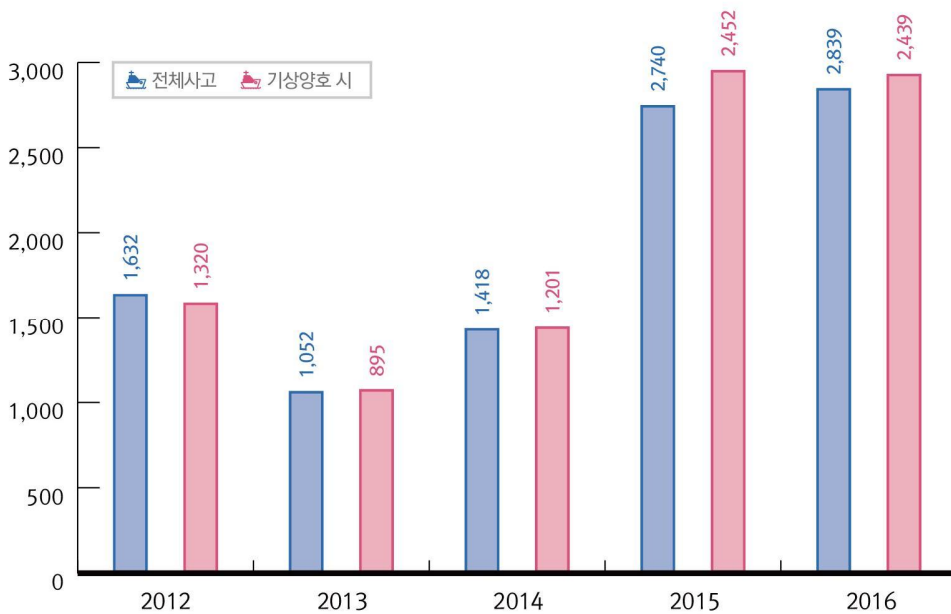
제1절 기상양호 시

① 연도별 기상양호 시 사고발생 추이

(단위 : 척)

구 분		계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
발 생	전체사고	9,681	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839
	기상양호 시 발생사고	8,307	1,320	895	1,201	2,452	2,439
	비 율(%)	85.8	80.9	85.1	84.7	89.5	85.9

(단위 : 척)



〈연도별 기상양호 시 사고발생 추이〉

② 사고유형별

(단위 : 척)

선종 \ 유형	계	충돌	접촉	좌초	전복	화재	침몰	침수	조난 (방향 상실)	인명 사상	해양 오염	기관 손상	추진기 손상	키손상	안전 저해 (부유물 감 감)	운항 저해	기타
계	2,439	268	37	134	38	99	18	148	1	103	35	694	268	87	381	112	16
어선	1,379	169	17	80	22	73	14	90	0	87	9	464	37	52	224	33	8
낚시어선	203	17	3	16	0	1	0	12	0	0	0	75	11	18	46	4	0
레저선박	477	12	0	18	13	0	1	19	1	1	0	62	218	6	54	70	2
화물선	102	37	8	4	0	7	0	2	0	6	5	27	0	3	2	1	0
예부선	94	14	5	6	0	5	2	8	0	5	6	20	0	4	17	1	1
여객선	50	4	1	5	0	1	0	1	0	1	1	13	2	2	19	0	0
유조선	37	8	1	1	0	3	0	2	0	2	9	6	0	1	4	0	0
유도선	21	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	9	0	1	6	0	0
기타	76	6	0	3	3	9	1	13	0	1	5	18	0	0	9	3	5

③ 원인별

(단위 : 척)

선종 \ 원인	계	정비불량	운항부주의	가상악화	관리소홀	화기취급 부주의	연료고갈	기타
계	2,439	1,124	857	15	164	98	72	109
어선	1,379	588	513	10	86	73	17	92
낚시어선	203	112	85	0	3	1	2	0
레저선박	477	307	95	0	22	0	51	2
화물선	102	33	51	0	6	7	1	4
예부선	94	25	42	1	15	5	0	6
여객선	50	18	29	0	2	1	0	0
유조선	37	8	13	1	11	2	0	2
유도선	21	10	11	0	0	0	0	0
기타	76	23	18	3	19	9	1	3

④ 해역별

(단위 : 척)

선 종	해역	계	항 계 내	협 수 로	영 해	영해-EEZ	EEZ 외측해역
계		2,439	661	99	1,406	216	57
어 선		1,379	341	29	759	197	53
낚시어선		203	48	7	141	6	1
레저선박		477	111	44	317	4	1
화물선		102	29	4	63	5	1
예부선		94	44	3	47	0	0
여객선		50	24	2	21	2	1
유조선		37	14	3	20	0	0
유도선		21	5	3	13	0	0
기타		76	45	4	25	2	0

⑤ 월 별

(단위 : 척)

선 종	월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계		2,439	151	144	184	157	204	192	234	251	264	259	208	191
어 선		1,379	99	92	115	89	108	100	120	130	128	150	122	126
낚시어선		203	4	8	10	10	23	24	19	15	29	34	14	13
레저선박		477	13	11	23	24	39	44	67	71	68	52	44	21
화물선		102	9	8	10	6	9	6	10	13	8	6	8	9
예부선		94	8	5	9	9	11	5	7	5	13	9	5	8
여객선		50	10	8	6	3	6	2	1	5	3	2	1	3
유조선		37	3	1	5	3	1	3	2	4	5	1	7	2
유도선		21	0	0	1	3	2	2	4	2	2	1	1	3
기타		76	5	11	5	10	5	6	4	6	8	4	6	6

⑥ 시간대별

(단위 : 척)

선 종	시간대	계	주 간				야 간			
			06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계		2,439	392	507	441	397	254	142	114	192
어 선		1,379	236	283	203	204	137	91	82	143
낚시어선		203	47	43	41	34	13	4	10	11
레저선박		477	50	109	131	104	59	16	3	5
화 물 선		102	22	8	16	8	15	13	9	11
예 부 선		94	10	25	13	11	6	11	4	14
여 객 선		50	8	14	12	12	3	1	0	0
유 조 선		37	7	2	6	4	7	4	3	4
유 도 선		21	2	7	6	4	2	0	0	0
기 타		76	10	16	13	16	12	2	3	4

⑦ 관서별

(단위 : 척)

선 종	관 서	계	인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
			인	평	태	보	군	부	목	완	여	통	창	부	울	포	동	속	제	서
계		2,439	124	196	118	103	136	38	140	150	138	173	140	138	73	201	128	45	206	192
어 선		1,379	46	38	54	38	76	19	82	85	86	121	64	43	34	156	98	36	151	152
낚시어선		203	7	20	21	44	14	2	15	11	9	15	11	5	1	2	5	4	10	7
레저선박		477	53	83	32	9	30	15	0	20	15	13	38	57	15	30	15	1	27	24
화 물 선		102	0	22	5	2	3	0	8	10	5	3	4	8	7	9	4	0	10	2
예 부 선		94	5	5	3	2	4	0	13	12	4	6	12	6	9	4	2	2	5	0
여 객 선		50	8	6	0	1	1	0	10	3	6	5	0	7	0	0	2	0	0	1
유 조 선		37	0	6	0	0	1	0	4	3	3	2	2	7	3	0	0	0	2	4
유 도 선		21	4	5	0	1	2	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	2	1	0
기 타		76	1	11	3	6	5	2	7	6	7	7	8	5	4	0	2	0	0	2

2016년도 주요
기상별
선박사고
상세

V



제2절 기상특보(황천 포함) 시

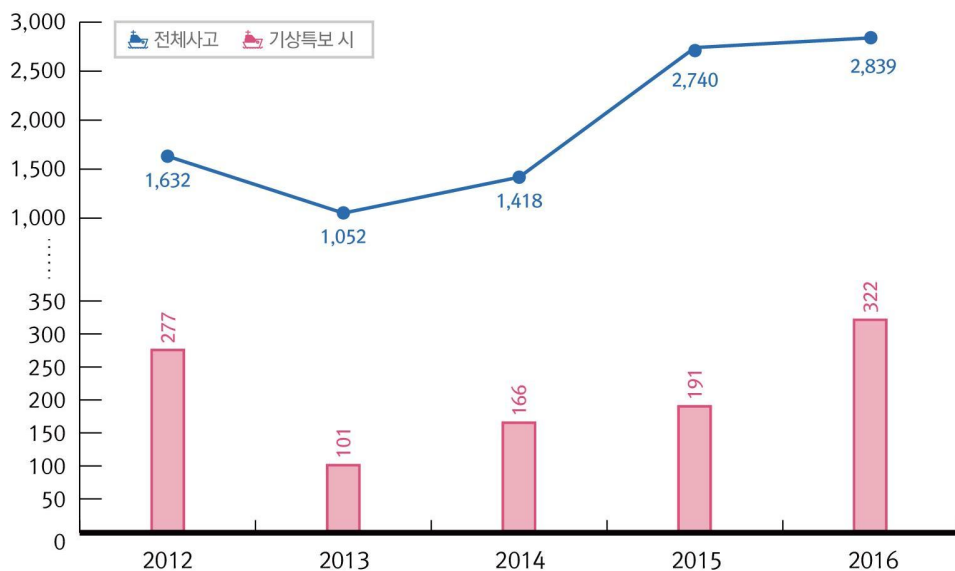
① 연도별 기상특보* 시 사고발생 추이

(단위 : 척)

구 분		계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
발 생	전체사고	9,681	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839
	기상특보 시 발생사고	1,057	277	101	166	191	322
	비 율(%)	10.9	17	9.6	11.7	7	11.3

* 태풍경보, 태풍주의보, 풍랑경보, 풍랑주의보, 황천

(단위 : 척)



〈연도별 기상특보 시 사고발생 추이〉

② 사고유형별

(단위 : 척)

선종 \ 유형	계	충돌	접촉	좌초	전복	화재	침몰	침수	조난 (방향 상실)	인명 사상	해양 오염	기관 손상	추진기 손상	키손상	안전 저해 (부유물 감김)	운항 저해	기타
계	322	30	7	22	29	9	25	55	6	11	0	54	8	4	37	3	22
어선	196	14	3	14	20	6	15	24	0	10	0	45	4	4	26	0	11
낚시어선	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
레저선박	48	0	0	3	7	0	0	22	5	0	0	0	3	0	5	2	1
화물선	20	8	1	2	0	1	0	1	1	1	0	3	0	0	0	0	2
예부선	25	3	1	2	1	0	6	2	0	0	0	0	0	0	3	1	6
여객선	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	1
유조선	8	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0
유도선	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	15	3	1	1	1	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1

③ 원인별

(단위 : 척)

선종 \ 원인	계	정비불량	운항부주의	기상악화	관리소홀	화기취급 부주의	기타
계	322	64	43	190	8	9	8
어선	196	51	33	97	1	6	8
낚시어선	3	1	0	0	0	0	0
레저선박	48	3	1	40	4	0	0
화물선	20	3	4	12	0	1	0
예부선	25	0	2	22	1	0	0
여객선	5	2	0	2	1	0	0
유조선	8	4	1	2	0	1	0
유도선	2	0	0	2	0	0	0
기타	15	0	2	11	1	1	0

④ 해역별

(단위 : 척)

선종\해역	계	계류중	항계내	협수로	영해	영해-EEZ	EEZ 외측해역
계	322	91	63	7	78	63	20
어선	196	53	28	2	39	56	18
낚시어선	3	0	0	0	3	0	0
레저선박	48	27	3	4	13	1	0
화물선	20	1	9	1	6	2	1
예부선	25	5	14	0	4	2	0
여객선	5	1	2	0	2	0	0
유조선	8	0	1	0	6	1	0
유도선	2	1	1	0	0	0	0
기타	15	3	5	0	5	1	1

⑤ 월별

(단위 : 척)

선종\월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	322	41	28	12	44	25	6	2	13	13	76	29	33
어선	196	29	16	11	27	14	0	1	9	8	33	25	23
낚시어선	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
레저선박	48	0	3	0	5	5	3	1	2	3	21	1	4
화물선	20	3	1	0	2	3	2	0	1	0	4	0	4
예부선	25	4	4	0	4	1	0	0	1	0	9	1	1
여객선	5	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0
유조선	8	1	2	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1
유도선	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
기타	15	3	1	0	5	0	6	0	0	1	5	0	0

⑥ 시간대별

(단위 : 척)

선종	시간대	계	주 간				야 간			
			06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계		322	84	58	41	33	19	33	28	26
어 선		196	44	30	24	18	15	26	18	21
남시어선		3	0	0	2	1	0	0	0	0
레저선박		48	22	8	6	6	1	0	5	0
화물선		20	7	3	3	0	1	2	2	2
예부선		25	6	8	2	4	0	4	1	0
여객선		5	1	2	1	0	1	0	0	0
유조선		8	2	2	1	0	1	0	1	1
유도선		2	0	0	1	0	0	0	0	1
기타		15	2	5	1	4	0	1	1	1

⑦ 관서별

(단위 : 척)

선 종	관 서	계	인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
	계	322	15	11	8	5	13	3	14	26	12	16	11	23	22	35	12	8	47	41
어 선		196	6	3	4	3	8	3	9	22	5	9	5	9	14	28	10	5	23	30
남시어선		3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
레저선박		48	4	4	2	0	1	0	1	2	0	2	0	4	0	3	0	1	17	7
화 물 선		20	0	3	0	0	2	0	2	2	0	0	0	5	1	3	1	0	0	1
예 부 선		25	2	0	0	2	1	0	2	0	2	1	3	4	3	0	0	0	4	1
여 객 선		5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1
유 조 선		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	0	0	1	0	0
유 도 선		2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타		15	1	0	1	0	1	0	0	0	4	1	1	0	2	0	1	0	2	1



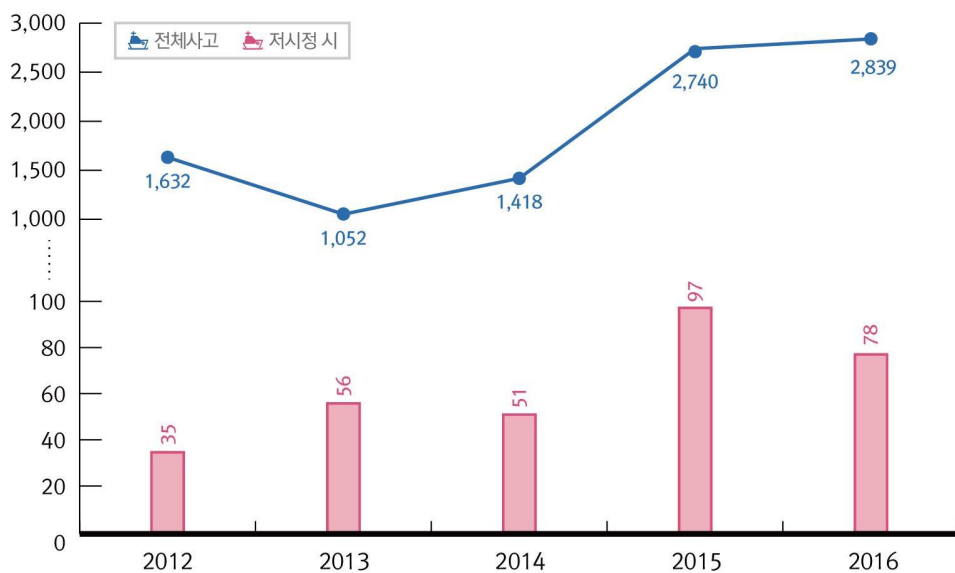
제3절 저시정 시

① 연도별 저시정 시 사고발생 추이

(단위 : 척)

구 분		계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
발 생	전체사고	9,681	1,632	1,052	1,418	2,740	2,839
	저시정 시 발생사고	317	35	56	51	97	78
	비 율(%)	3.3	2.1	5.3	3.6	3.5	2.8

(단위 : 척)



〈연도별 저시정 시 사고발생 추이〉

② 사고유형별

(단위 : 척)

선종 \ 유형	계	충돌	접촉	좌초	전복	화재	침몰	침수	조난 (방향 상실)	인명 사상	해양 오염	기관 손상	추진기 손상	키 손상	안전 저해 (부유물 감 잡)	운항 저해	기타
계	78	13	6	10	0	1	0	1	16	3	0	11	6	3	4	3	1
어선	40	8	1	7	0	0	0	1	10	3	0	6	0	2	1	0	1
낚시어선	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
레저선박	18	1	0	1	0	0	0	0	6	0	0	1	5	0	1	3	0
화물선	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
예부선	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0
여객선	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
유조선	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
유도선	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

③ 원인별

(단위 : 척)

선종 \ 해역	계	정비불량	운항부주의	기상악화	관리소홀	화기취급 부주의	기타
계	78	20	15	35	2	1	5
어선	40	8	5	22	2	0	3
낚시어선	3	1	0	1	0	1	0
레저선박	18	6	2	8	0	0	2
화물선	5	0	4	1	0	0	0
예부선	4	2	1	1	0	0	0
여객선	5	2	1	2	0	0	0
유조선	1	1	0	0	0	0	0
유도선	1	0	1	0	0	0	0
기타	1	0	1	0	0	0	0

4 해역별

(단위 : 척)

해역 선종	계	항계내	협수로	영해	영해-EEZ
계	78	28	3	46	1
어선	40	14	2	23	1
낚시어선	3	1	0	2	0
레저선박	18	3	1	14	0
화물선	5	5	0	0	0
예부선	4	1	0	3	0
여객선	5	3	0	2	0
유조선	1	0	0	1	0
유도선	1	1	0	0	0
기타	1	0	0	1	0

5월 10일

(단위 : 척)

[illegible]

⑥ 시간대별

(단위 : 척)

시간대 선 종	계	주 간				야 간			
		06~09시	09~12시	12~15시	15~18시	18~21시	21~24시	00~03시	03~06시
계	78	13	11	16	14	9	5	1	9
어 선	40	10	5	8	5	2	3	0	7
낚시어선	3	1	0	1	1	0	0	0	0
레저선박	18	1	2	6	8	1	0	0	0
화 물 선	5	0	1	0	0	3	0	0	1
예 부 선	4	0	0	0	0	2	0	1	1
여 객 선	5	0	2	1	0	1	1	0	0
유 조 선	1	0	0	0	0	0	1	0	0
유 도 선	1	1	0	0	0	0	0	0	0
기 타	1	0	1	0	0	0	0	0	0

⑦ 관서별

(단위 : 척)

관 서 선 종	계	인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
계	78	3	10	5	3	8	1	14	9	4	4	5	3	1	0	0	3	1	4
어 선	40	0	6	4	2	5	0	8	6	1	3	2	1	0	0	0	2	0	0
낚시어선	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
레저선박	18	0	4	1	0	2	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	3
화 물 선	5	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
예 부 선	4	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
여 객 선	5	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
유 조 선	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 도 선	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0



2016
해상조난사고
통계연보



VI

2016년도

관서별

주요 해상조난사고

발생 분포

제1절 총 괄

1. 발생총괄

제2절 주요 유형별 발생분포

1. 충돌사고
2. 좌초사고
3. 화재사고
4. 전복사고
5. 침몰사고
6. 침수사고
7. 단순사고 및 기타(통합)

제3절 주요 선종별 발생분포

1. 어선사고
2. 낚시어선사고
3. 레저선박사고
4. 여객선사고

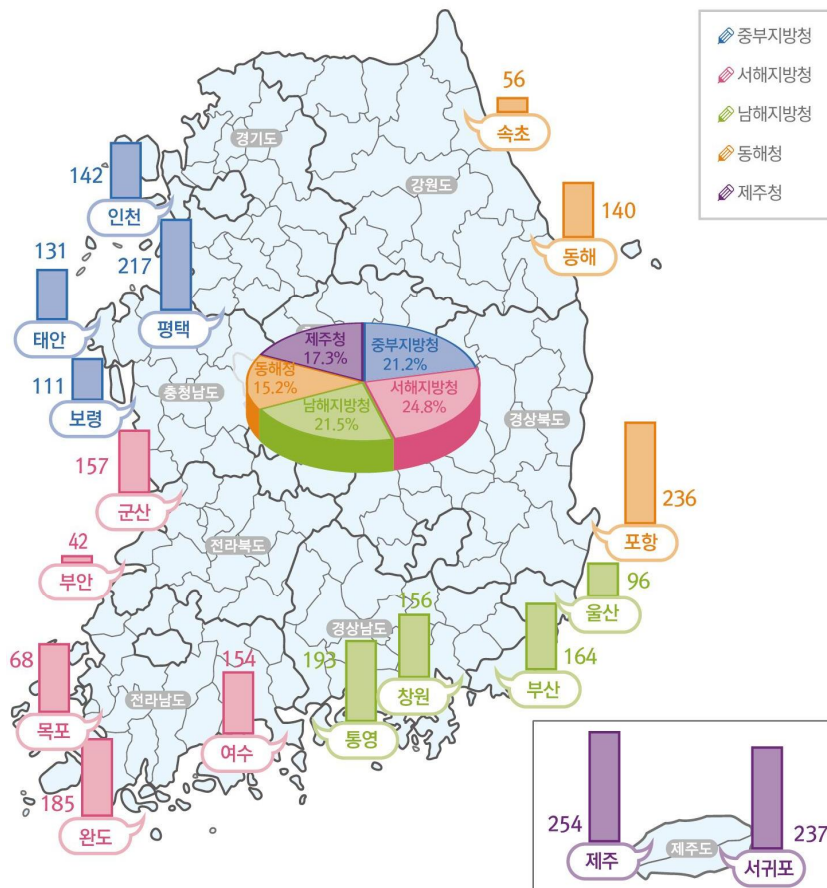
Ⅵ. 2016년도 관서별 주요 해상조난사고 발생 분포



제1절 총괄

① 발생총괄

관 서 구 분	계	중부지방청 (21.2%)				서해지방청 (24.8%)					남해지방청 (21.5%)				동 해 청 (15.2%)			제 주 청 (17.3%)	
		인천	평택	태안	보령	부안	군산	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
발 생(척)	2,839	142	217	131	111	42	157	168	185	154	193	156	164	96	236	140	56	254	237
비 율(%)	100	5	7.7	4.6	3.9	1.5	5.5	5.9	6.5	5.4	6.8	5.5	5.8	3.4	8.3	4.9	2	9	8.3





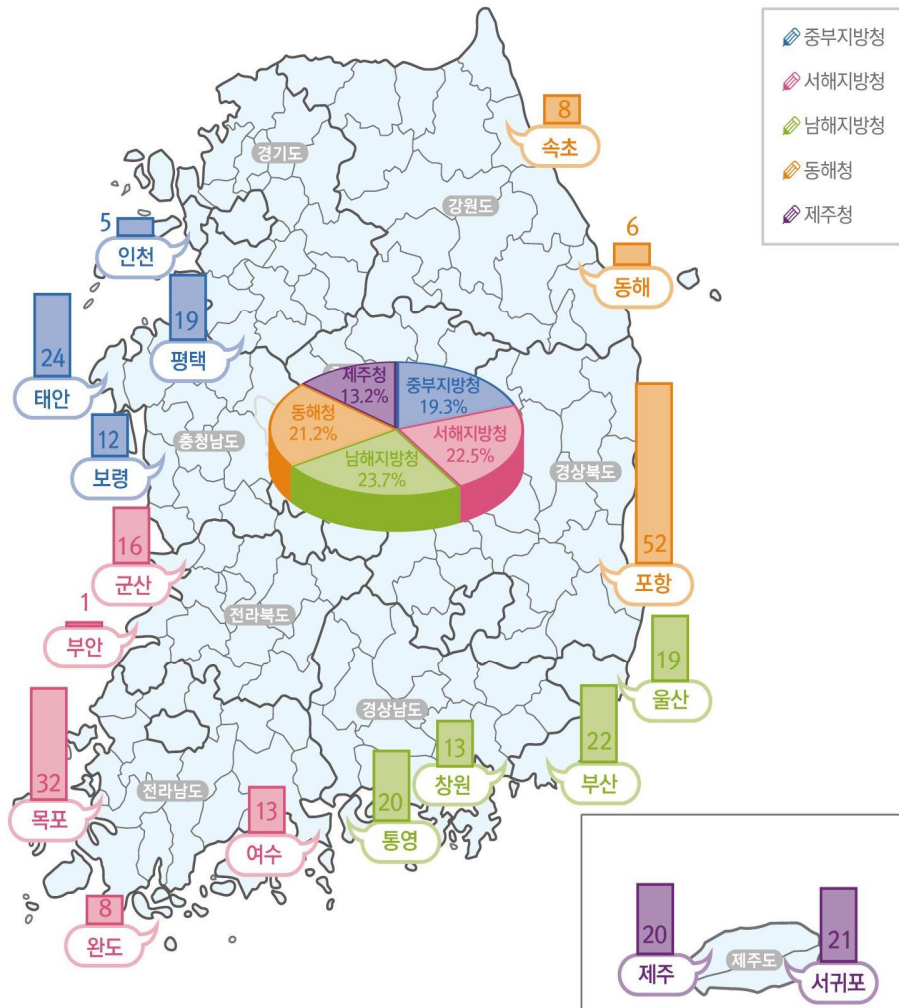
제2절 주요 유형별 발생분포

2016년도
관서별 주요
해상조난
사고 발생
분포

VI

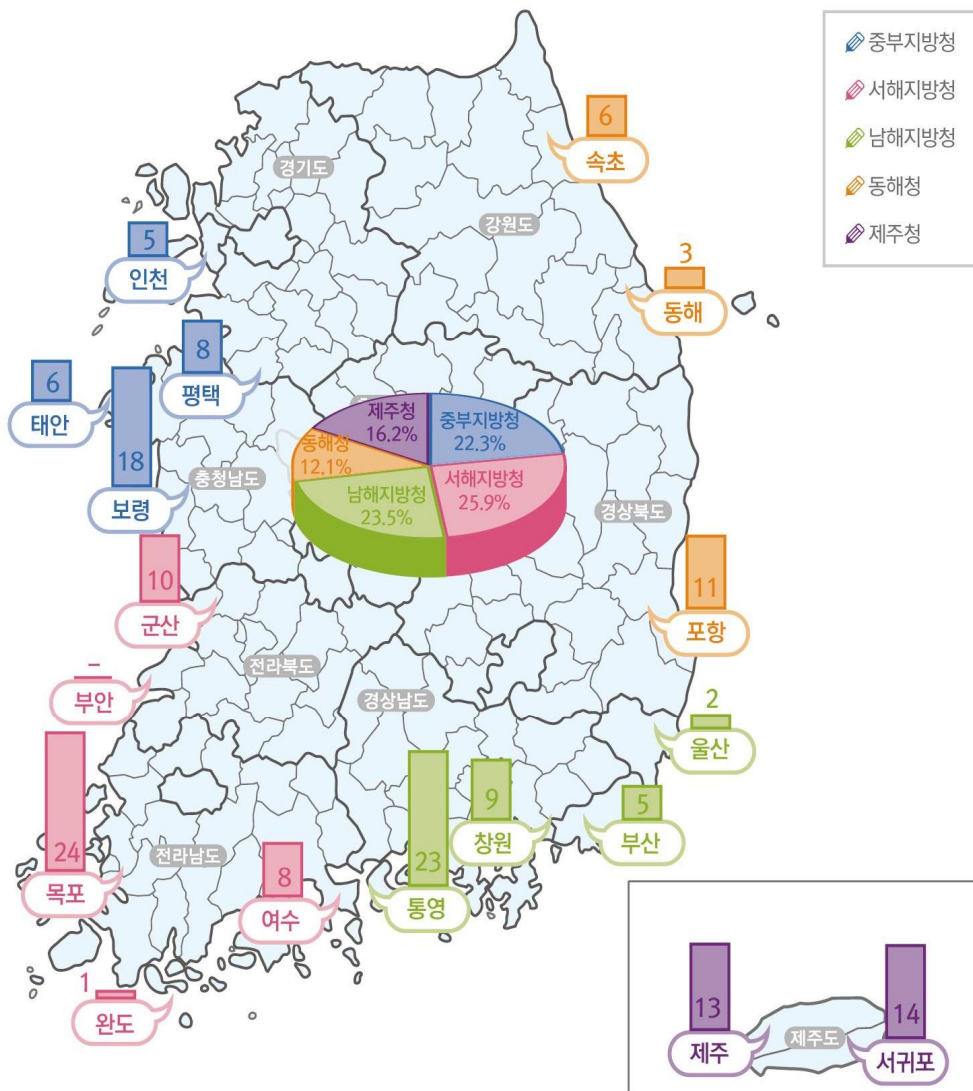
① 충돌사고

관 서 구 분	계	중부지방청 (19.3%)				서해지방청 (22.5%)					남해지방청 (23.7%)				동 해 청 (21.2%)			제 주 청 (13.2%)	
		인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
발 생(척)	311	5	19	24	12	157	42	32	8	13	20	13	22	19	52	6	8	20	21
비 율(%)	100	1.6	6.1	7.7	3.9	5.5	1.5	10.3	2.6	4.2	6.4	4.2	7	6.1	16.7	1.9	2.6	6.4	6.8



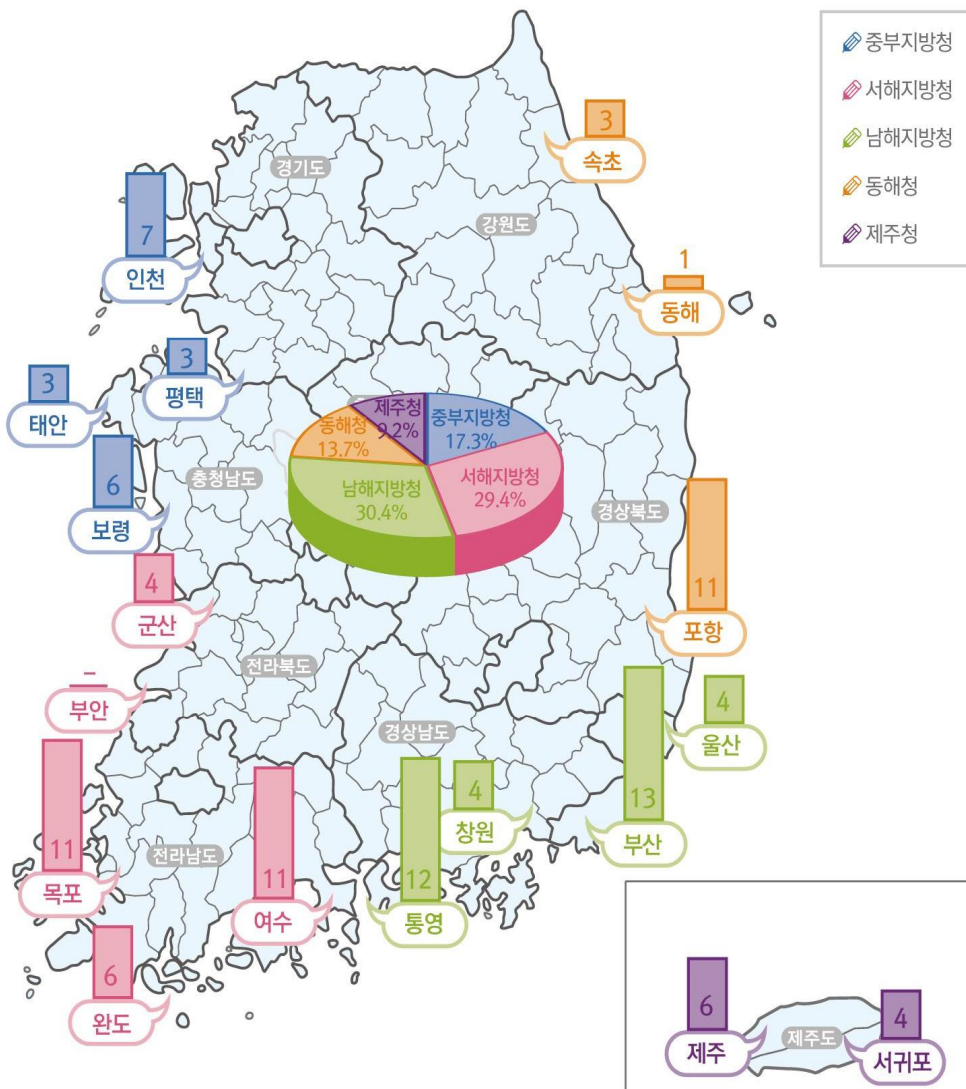
② 좌초사고

관 서 구 분	계	중부지방청 (22.3%)				서해지방청 (25.9%)				남해지방청 (23.5%)				동 해 청 (12.1%)			제 주 청 (16.2%)		
		인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
발 생(척)	166	5	8	6	18	10	-	24	1	8	23	9	5	2	11	3	6	13	14
비 율(%)	100	3	4.8	3.7	10.8	6	-	14.5	0.6	4.8	13.9	5.4	3	1.2	6.6	1.8	3.7	7.8	8.4



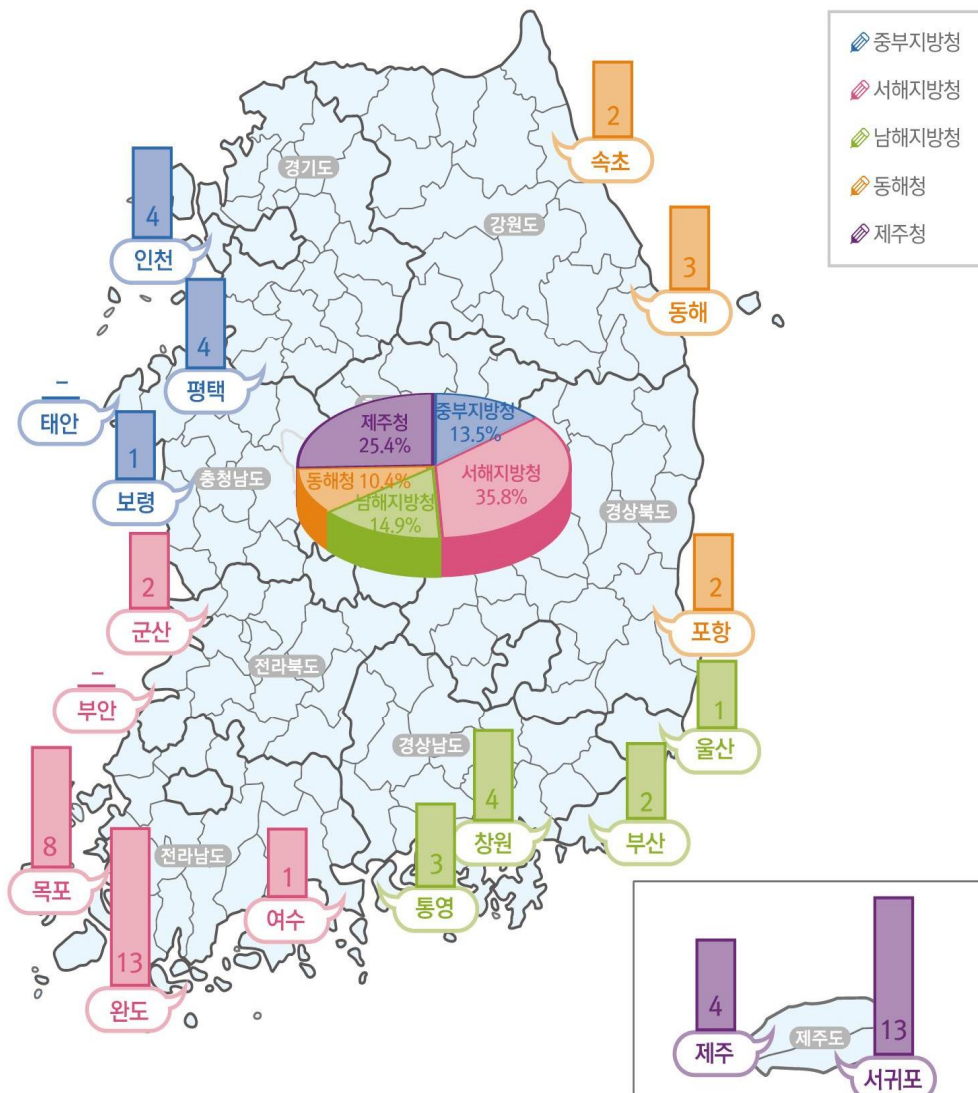
③ 화재사고

관 서 구 분	계	중부지방청 (17.3%)				서해지방청 (29.4%)					남해지방청 (30.4%)				동 해 청 (13.7%)			제 주 청 (9.2%)	
		인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
발 생(척)	109	7	3	3	6	4	-	11	6	11	12	4	13	4	11	1	3	6	4
비 율(%)	100	6.4	2.7	2.7	5.5	3.7	-	10.1	5.5	10.1	11.1	3.7	11.9	3.7	10.1	0.9	2.7	5.5	3.7



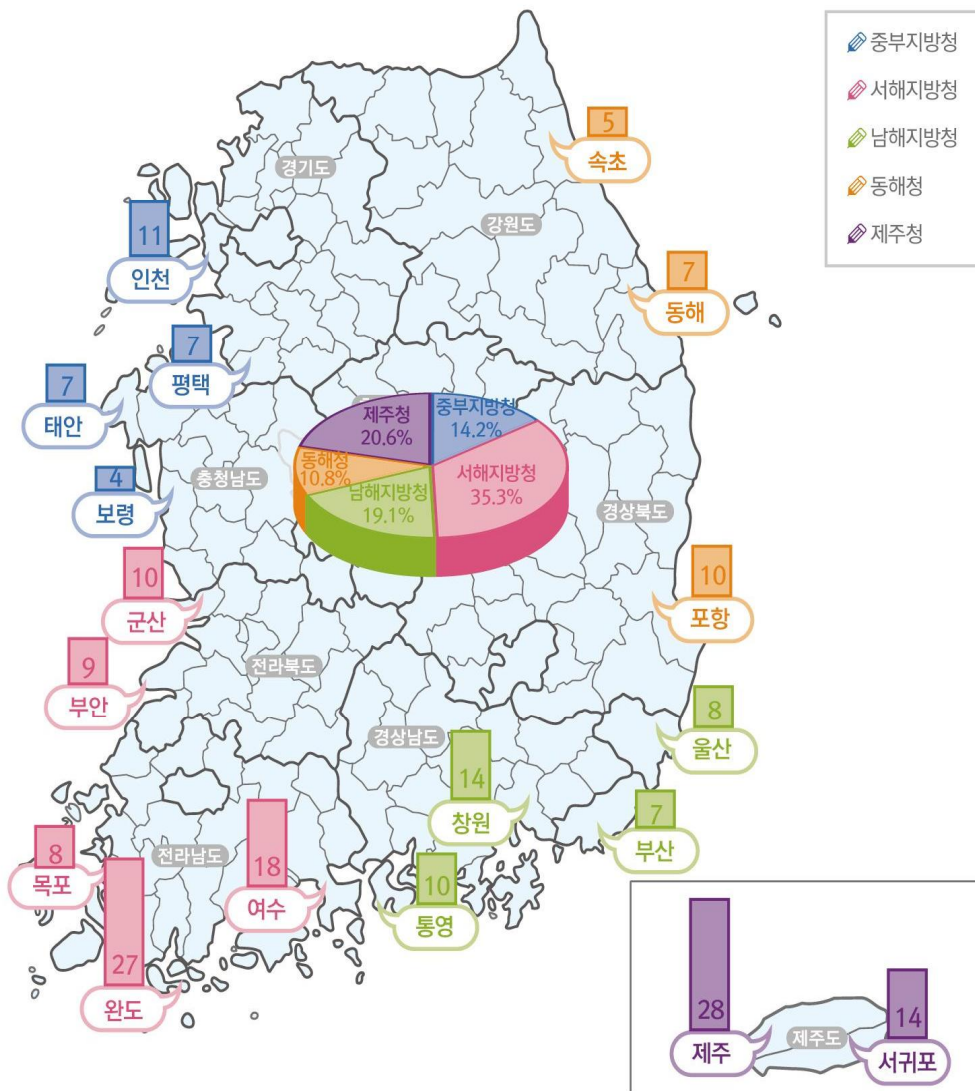
4 전복사고

관 서 구 분	계	중부지방청 (13.5%)					서해지방청 (35.8%)					남해지방청 (14.9%)				동 해 청 (10.4%)			제 주 청 (25.4%)	
		인천	평택	태안	보령	부안	군산	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포	
발 생(척)	67	4	4	-	1	-	2	8	13	1	3	4	2	1	2	3	2	4	13	
비 율(%)	100	6	6	-	1.5	-	3	11.9	19.4	1.5	4.4	6	3	1.5	3	4.4	3	6	19.4	



⑥ 침수사고

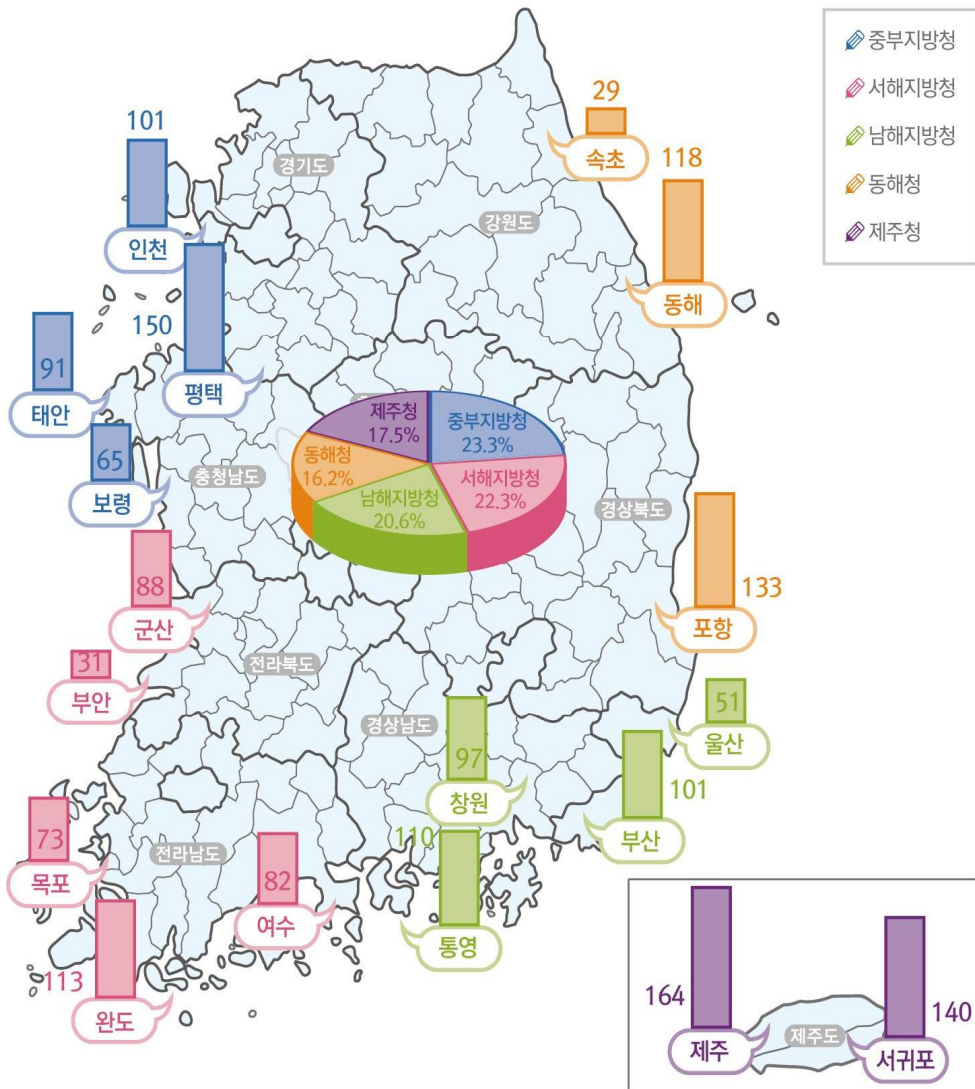
관 서 구 분	계	중부지방청 (14.2%)				서해지방청 (35.3%)					남해지방청 (19.1%)				동 해 청 (10.8%)			제 주 청 (20.6%)	
		인천	평택	태안	보령	부안	군산	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
발 생(척)	204	11	7	7	4	9	10	8	27	18	10	14	7	8	10	7	5	28	14
비 율(%)	100	5.4	3.4	3.4	2	4.4	4.9	3.9	13.2	8.9	4.9	6.9	3.4	3.9	4.9	3.4	2.5	13.7	6.9



⑦ 단순사고* 및 기타 (통합)

관 서 구 분	계	중부지방청 (23.3%)				서해지방청 (22.3%)					남해지방청 (20.6%)				동 해 청 (16.2%)			제 주 청 (17.5%)	
		인천	평택	태안	보령	부안	군산	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
발 생(척)	1,737	101	150	91	65	31	88	73	113	82	110	97	101	51	133	118	29	164	140
비 율(%)	100	5.8	8.6	5.2	3.7	1.8	5.1	4.2	6.5	4.7	6.3	5.6	5.8	2.9	7.7	6.8	1.7	9.4	8.1

* 기관손상, 키손상, 추진기손상, 부유물감김, 운항저해, 방향상실, 속구손상, 시설물손상 등

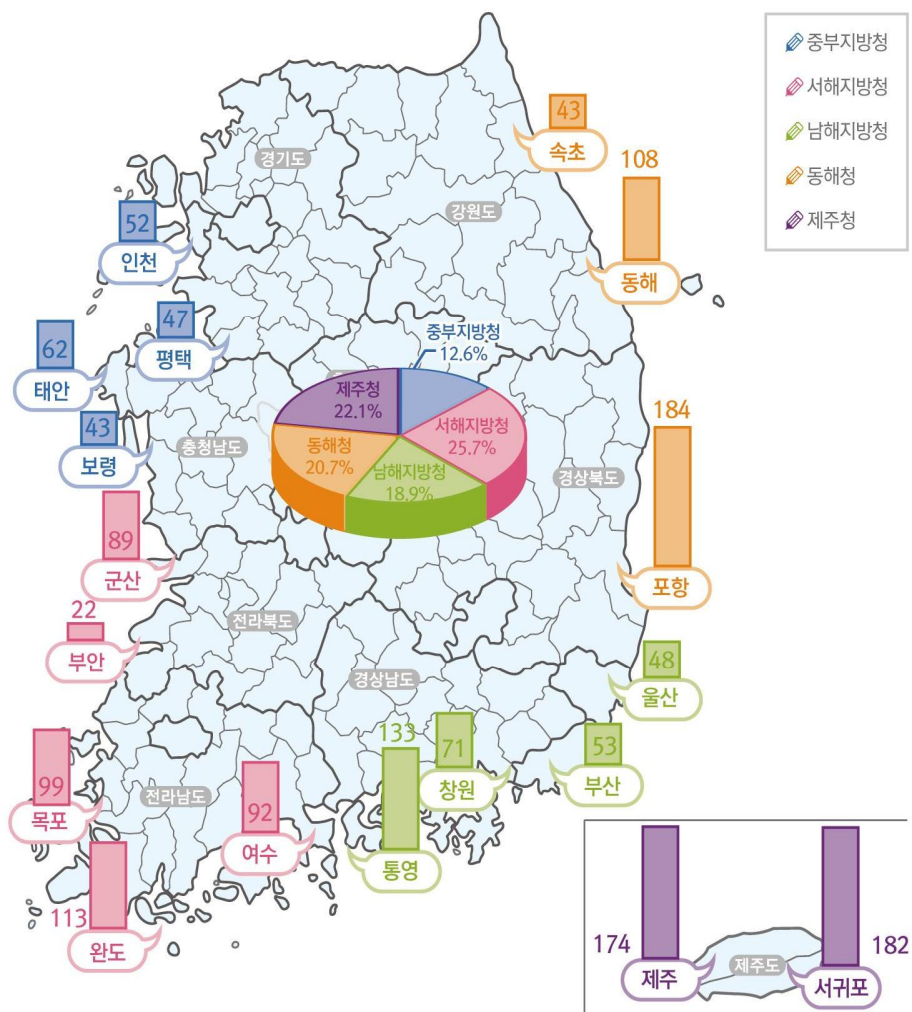




제3절 주요 선종별 발생분포

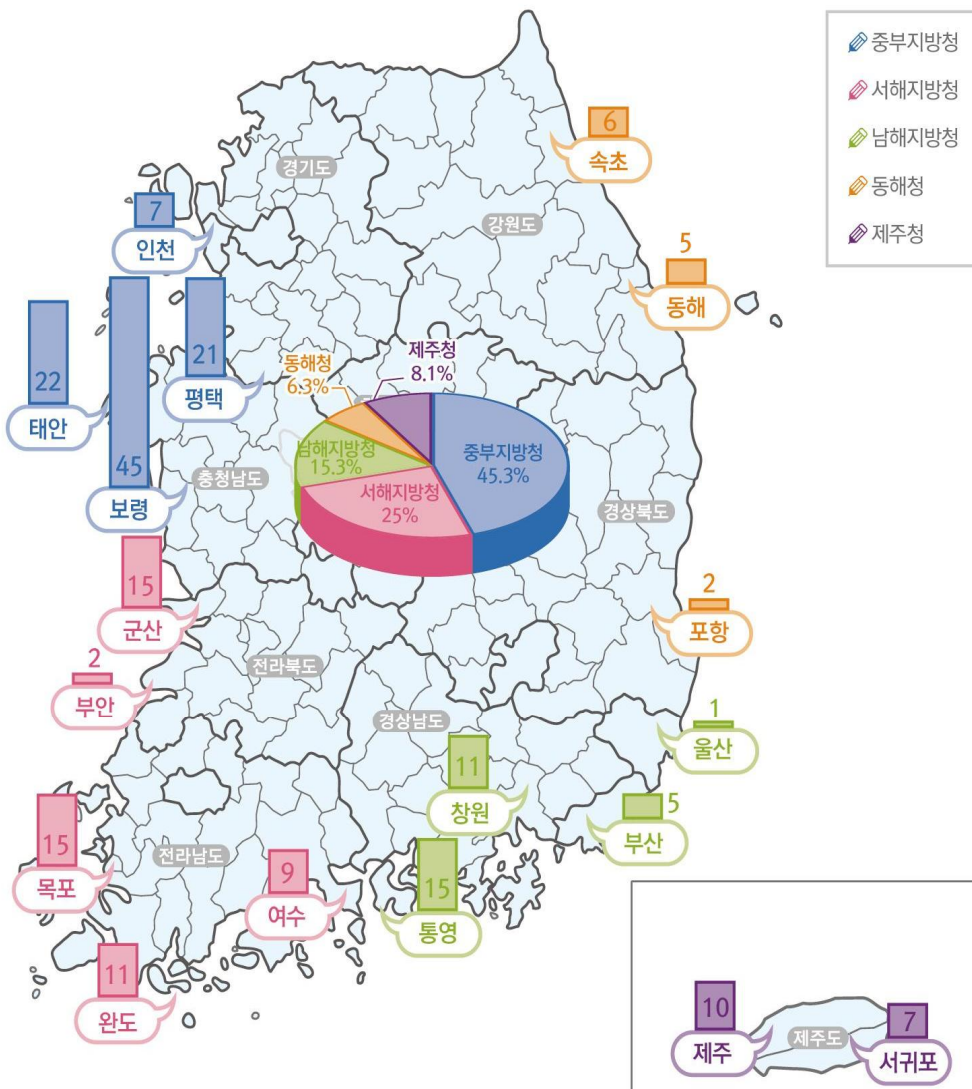
① 어선사고

관 구 분	계	중부지방청 (12.6%)				서해지방청 (25.7%)					남해지방청 (18.9%)				동해청 (20.7%)			제주청 (22.1%)	
		인천	평택	태안	보령	부안	군산	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
발 생 (척)	1,615	52	47	62	43	22	89	99	113	92	133	71	53	48	184	108	43	174	182
비 율 (%)	100	3.2	2.9	3.8	2.7	1.4	5.5	6.1	7	5.7	8.2	4.4	3.3	3	11.4	6.7	2.6	10.8	11.3



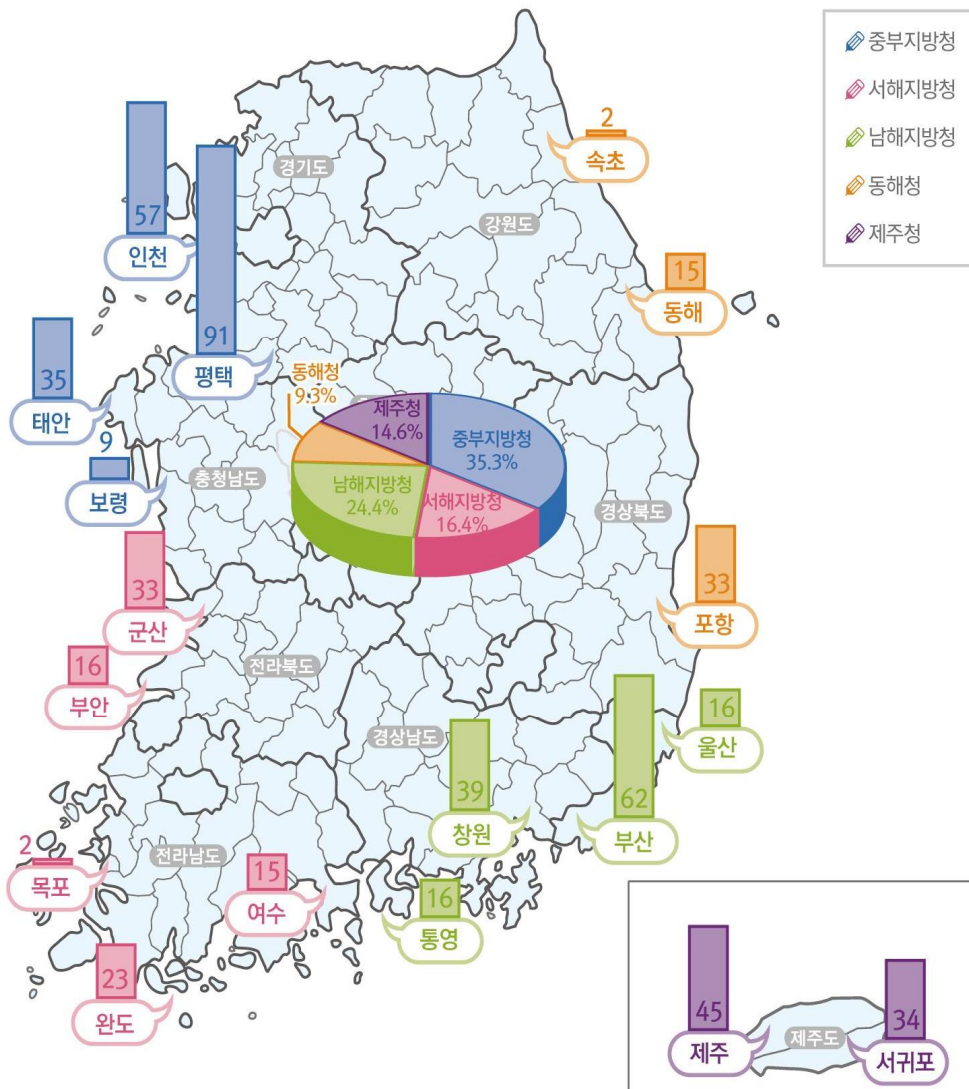
② 낚시어선사고

구 분 \ 관 서 계	중부지방청 (45.3%)					서해지방청 (25%)					남해지방청 (15.3%)				동 해 청 (6.3%)			제 주 청 (8.1%)	
	인천	평택	태안	보령	부안	군산	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포	
발 생(척)	209	7	21	22	45	2	15	15	11	9	15	11	5	1	2	5	6	10	7
비 율(%)	100	3.3	10	10.5	21.5	1	7.2	7.2	5.3	4.3	7.2	5.2	2.4	0.5	1	2.4	2.9	4.8	3.3



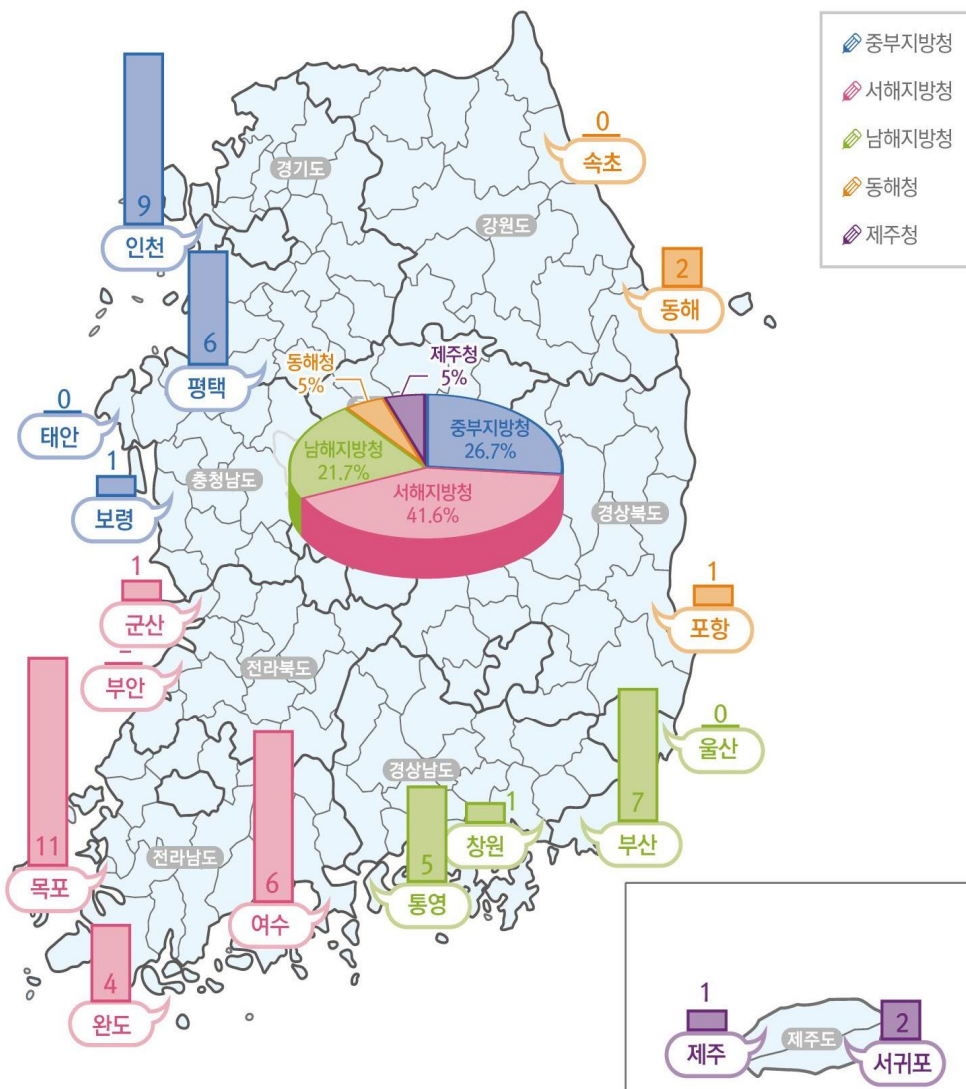
③ 레저선박사고

관 서 구 분	계	중부지방청 (35.3%)				서해지방청 (16.4%)					남해지방청 (24.4%)				동 해 청 (9.3%)			제 주 청 (14.6%)	
		인천	평택	태안	보령	부안	군산	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
발 생(척)	543	57	91	35	9	16	33	2	23	15	16	39	62	16	33	15	2	45	34
비 율(%)	100	10.5	16.8	6.4	1.6	2.9	6.1	0.4	4.2	2.8	2.9	7.2	11.4	2.9	6.1	2.8	0.4	8.3	6.3



4 여객선사고

구 분 \ 관 서	계	중부지방청 (26.7%)					서해지방청 (41.6%)					남해지방청 (21.7%)				동 해 청 (5%)			제 주 청 (5%)	
		인천	평택	태안	보령	부안	군산	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포	
발 생(척)	60	9	6	0	1	-	1	11	4	9	5	1	7	0	1	2	0	1	2	
비 율(%)	100	15	10	0	1.7	-	1.7	18.3	6.6	15	8.3	1.7	11.7	0	1.7	3.3	0	1.7	3.3	





2016
해상조난사고
통계연보



기타 현황

VII

제1절 조난선박 예인 현황

1. 총 괄
2. 경비함정에 의한 예인

제2절 응급환자 이송 현황

1. 총 괄
2. 경비함정 응급환자 이송
3. 해양경찰 항공기 응급환자 이송

Ⅶ. 기타 현황



제1절 조난선박 예인 현황

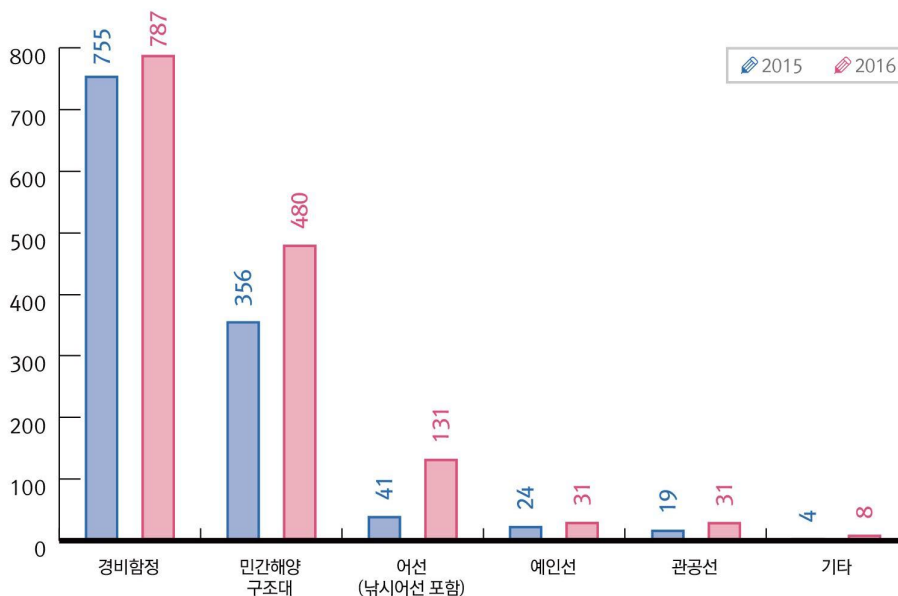
① 총괄

1-1 예인주체별 현황

(단위 : 건)

예인주체 연도	계	경비합정	민간해양 구조대	어 선 (낚시어선 포함)	예 인 선	관 공 선	기 타
2016년	1,468	787	480	131	31	31	8
2015년	1,199	755	356	41	24	19	4
증 감 (%)	269 (22%)	32 (4.2%)	124 (35%)	90 (219%)	7 (29%)	12 (63%)	4 (100%)

(단위 : 건)



〈예인 주체별 예인 현황 비교〉



〈 좌초 어선을 예인 중인 해경 함정 〉



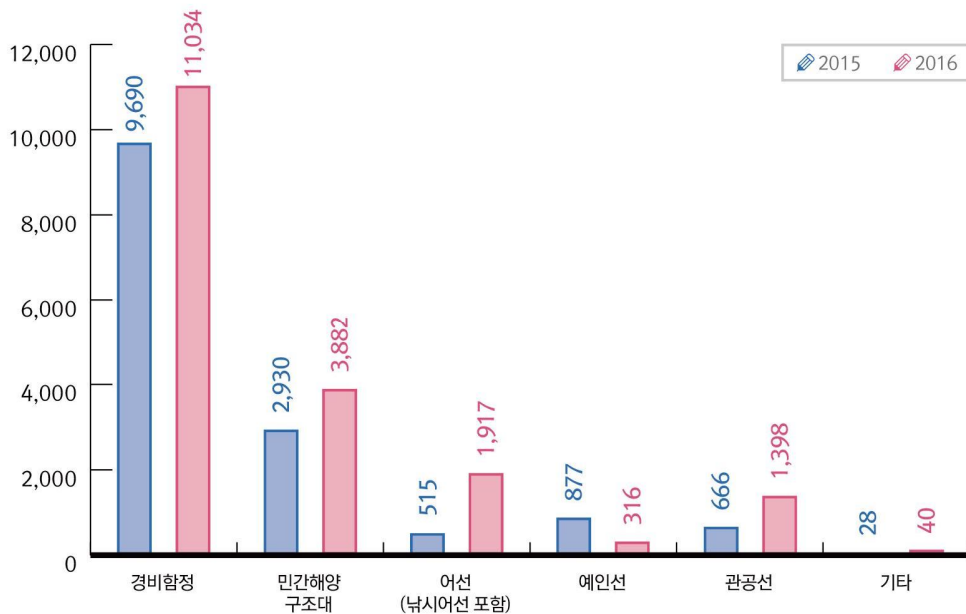
〈 침수 어선을 예인 중인 민간해양구조대 모습 〉

1-2. 예인거리별 현황

(단위 : 마일)

연도 \ 예인거리	계	경비함정	민간해양 구 조 대	어 선 (낚시어선 포함)	예 인 선	관 공 선	기 타
2016년	18,587	11,034	3,882	1,917	316	1,398	40
2015년	14,706	9,690	2,930	515	877	666	28
증 감 (%)	3,881 (26.4%)	1,344 (13.9%)	952 (32.5%)	1,402 (372%)	△561 (△64%)	732 (110%)	20 (71.4%)

(단위 : 마일)



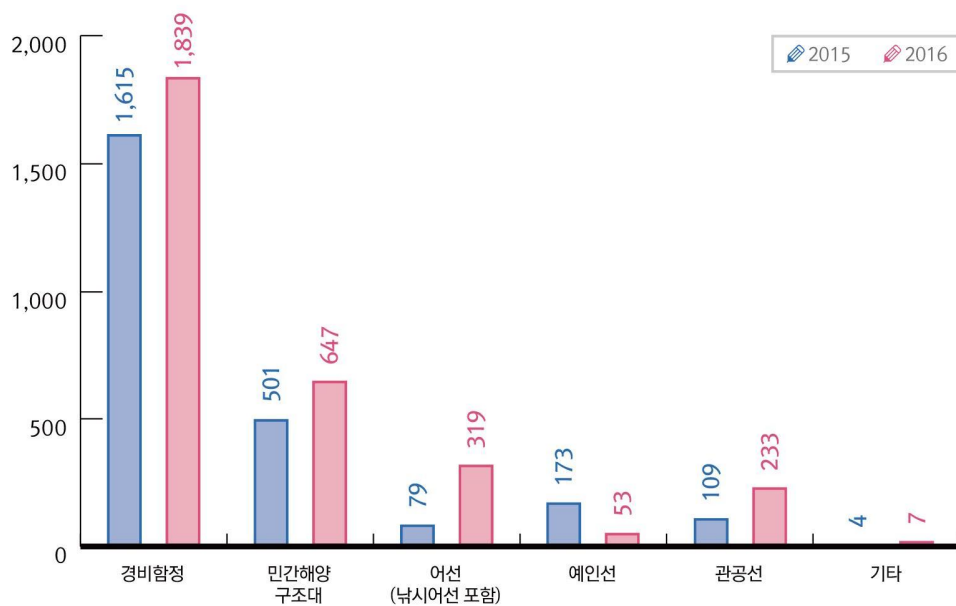
〈예인 거리별 예인 현황 비교〉

1-3. 예인시간별 현황

(단위 : 시간)

연도 \ 예인시간	계	경비함정	민간해양 구조대	어 선 (낚시아선 포함)	예 인 선	관 공 선	기 타
2016년	3,098	1,839	647	319	53	233	7
2015년	2,481	1,615	501	79	173	109	4
증 감 (%)	617 (24.8%)	224 (13.8%)	146 (29.1%)	240 (304%)	△120 (△69%)	124 (114%)	3 (175%)

(단위 : 시간)



〈예인 시간별 예인 현황 비교〉



Memo

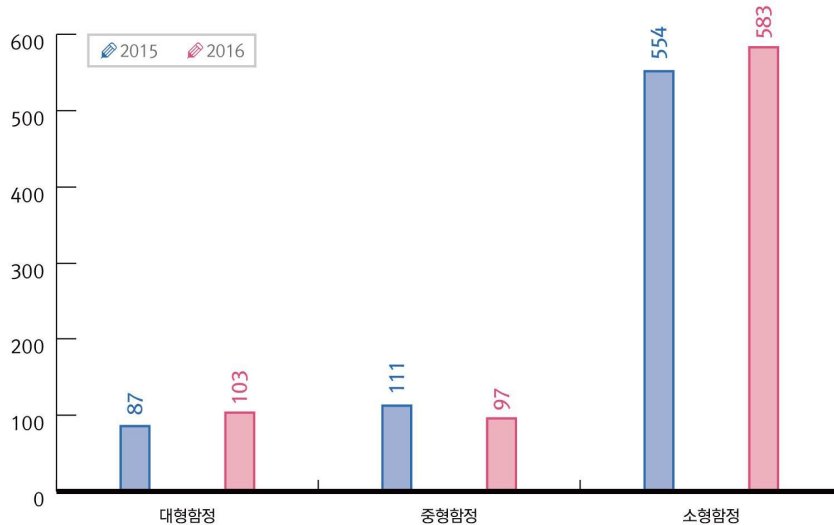
② 경비함정에 의한 예인

2-1. 경비함정 톤급별

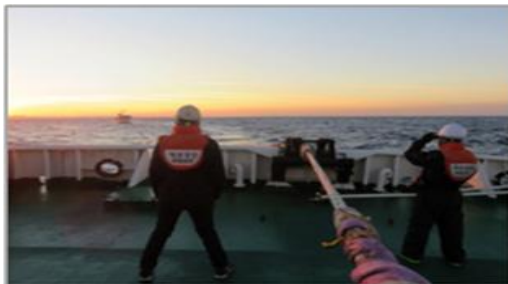
(단위 : 건)

구 분	계	대형함정			중형함정	소형함정					기 타
		5,000 톤급	3,000 톤급	1,000~ 1,500톤급	200~ 500톤급	100 톤급	20~50 톤급	순찰정	연 안 구조정	RIB	특수정
2016년	787	6	40	57	97	74	278	170	27	34	4
2015년	755	1	30	56	111	70	295	157	9	23	3
증 감 (%)	32 (4.2%)	5 (500%)	10 (33%)	1 (1.8%)	△14 (△13%)	4 (5.7%)	△17 (△5.8%)	13 (8.3%)	18 (200%)	11 (48%)	1 (33%)

(단위 : 건)



〈톤급별 경비함정 예인 현황 비교〉



〈기관손상 어선을 예인 중인 모습(1500톤급 함정)〉



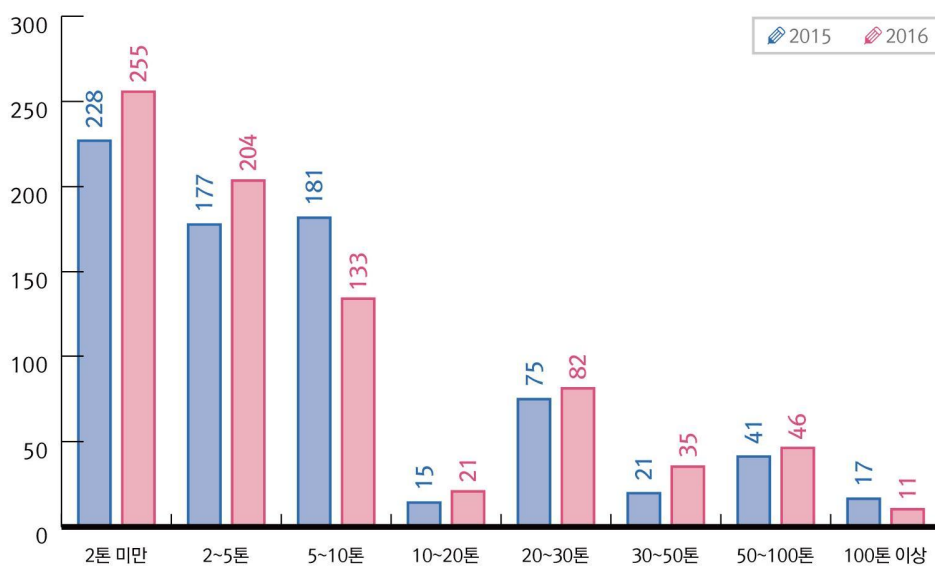
〈추진기손상 낚시어선 예인 중인 모습(50톤급 함정)〉

2-2. 조난선박 톤급별

(단위 : 건)

구 분	계	2톤 미만	2~5톤	5~10톤	10~20톤	20~30톤	30~50톤	50~100톤	100톤 이상
2016년	787	255	204	133	21	82	35	46	11
2015년	755	228	177	181	15	75	21	41	17
증 감 (%)	32 (4.2%)	27 (12%)	27 (15%)	△48 (△26%)	6 (40%)	7 (9%)	14 (67%)	5 (12%)	△6 (△35%)

(단위 : 건)



〈조난선박 톤급별 경비함정 예인 현황 비교〉



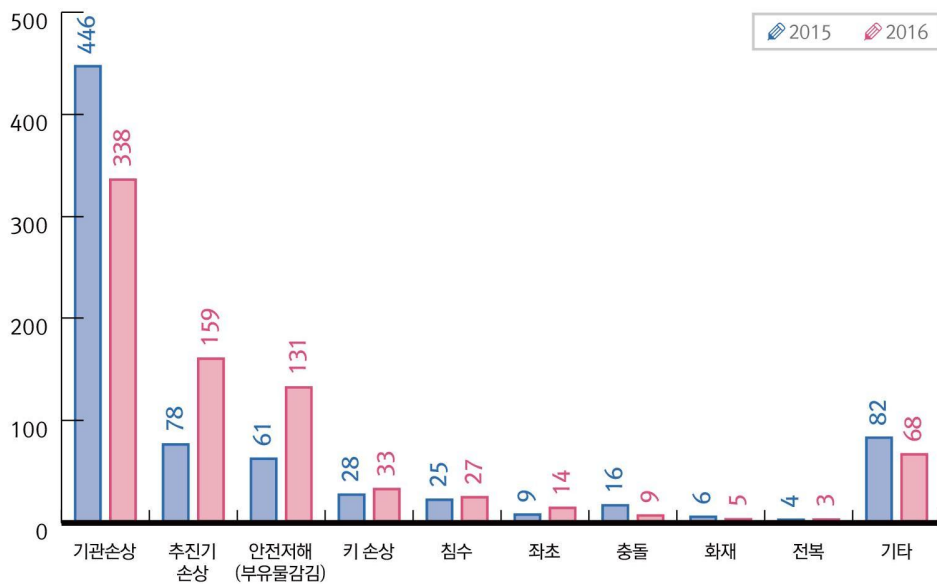
Memo

2-3. 사고유형별

(단위 : 건)

구분	계	기관 손상	추진기 손상	안전 저해 (부유물감잡)	키손상	침수	좌초	충돌	화재	전복	기타
2016년	787	338	159	131	33	27	14	9	5	3	68
2015년	755	446	78	61	28	25	9	16	6	4	82
증 감 (%)	32 (4.2%)	△108 (△24%)	81 (104%)	70 (115%)	5 (18%)	2 (8%)	18 (200%)	△7 (△44%)	△1 (△17%)	△1 (△25%)	△2 (△3.3%)

(단위 : 건)



〈사고유형별 경비함정 예인 현황 비교〉



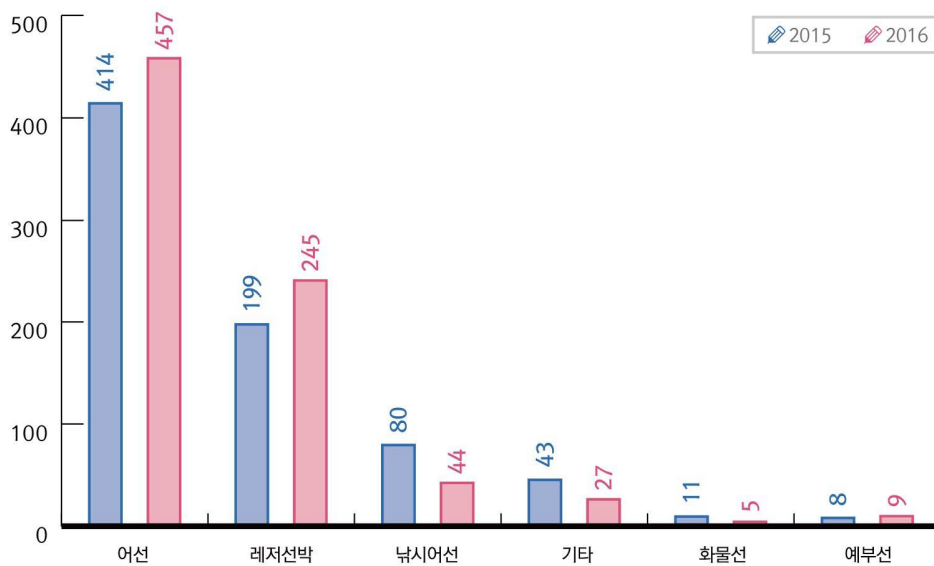
Memo

2-4. 선종별

(단위 : 건)

구 분	계	어 선	낚시어선	레저선박	예 부 선	화 물 선	기 타
2016년	787	457	44	245	9	5	27
2015년	755	414	80	199	8	11	43
증 감 (%)	32 (4.2%)	43 (10%)	△36 (△45%)	46 (23%)	1 (13%)	△6 (△55%)	△16 (△37%)

(단위 : 건)



〈선종별 경비합정 예인 현황 비교〉



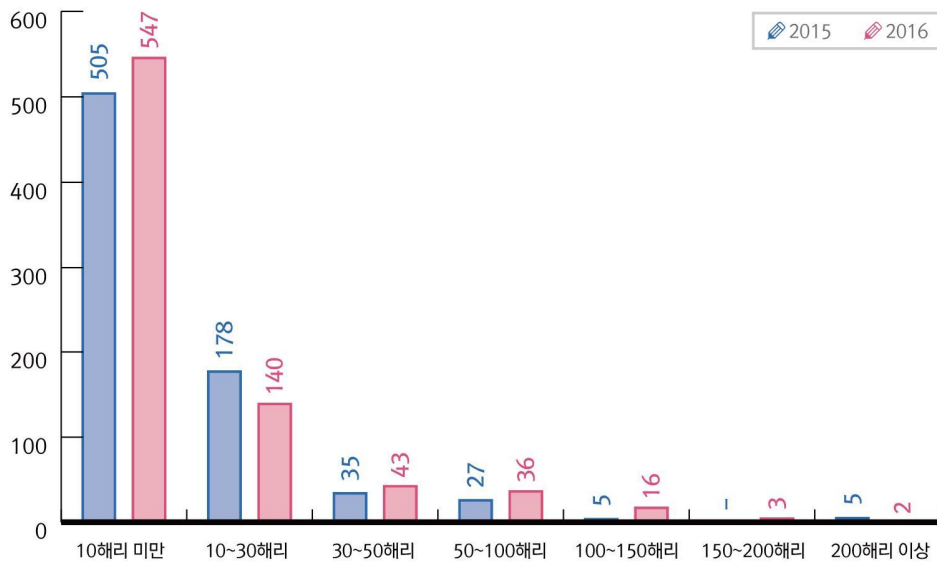
Memo

2-5. 예인거리별

(단위 : 건)

구 분	계	10해리 미만	10~30해리	30~50해리	50~100 해리	100~150 해리	150~200 해리	200해리 이상
2016년	787	547	140	43	36	16	3	2
2015년	755	505	178	35	27	5	-	5
증 감 (%)	32 (4.2%)	42 (8%)	△38 (△21%)	8 (23%)	9 (33%)	11 (220%)	3 (-)	△3 (△60%)

(단위 : 건)



〈예인거리별 경비함정 예인 현황 비교〉



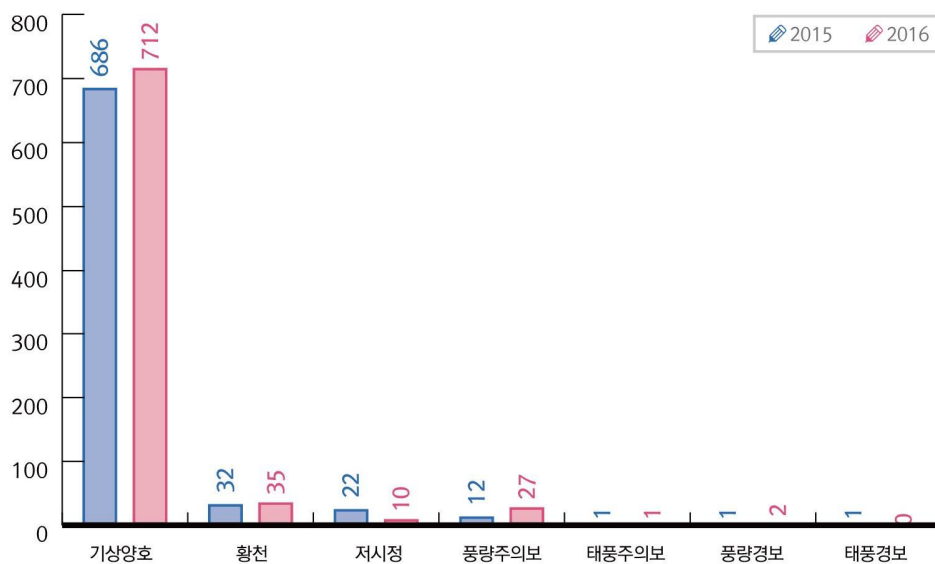
Memo

2-6. 기상별

(단위 : 건)

구 분	계	기상양호	기 상 특 보						
			소 계	태풍경보	태풍주의보	풍랑경보	풍랑주의보	황 천	저 시 정
2016년	787	712	75	0	1	2	27	35	10
2015년	755	686	69	1	1	1	12	32	22
증 감 (%)	32 (4.2%)	26 (4%)	6 (9%)	△1 (△100%)	-	1 (100%)	15 (125%)	3 (9%)	△12 (△55%)

(단위 : 건)



〈기상별 경비함정 예인 현황 비교〉



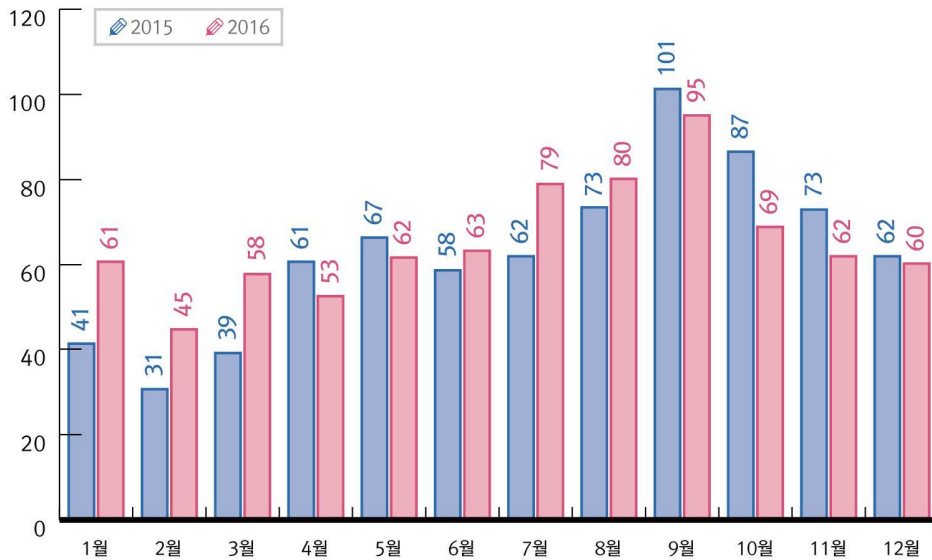
Memo

2-7. 월 별

(단위 : 건)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2016년	787	61	45	58	53	62	63	79	80	95	69	62	60
2015년	755	41	31	39	61	67	58	62	73	101	87	73	62
증 감 (%)	32 (4.2%)	20 (49%)	14 (45%)	19 (48%)	△8 (△13%)	△5 (△7.5%)	5 (8.6%)	17 (27%)	7 (9.6%)	△6 (△5.9%)	△18 (△21%)	△11 (△15%)	△2 (△3.2%)

(단위 : 건)



〈월별 경비함정 예인 현황 비교〉



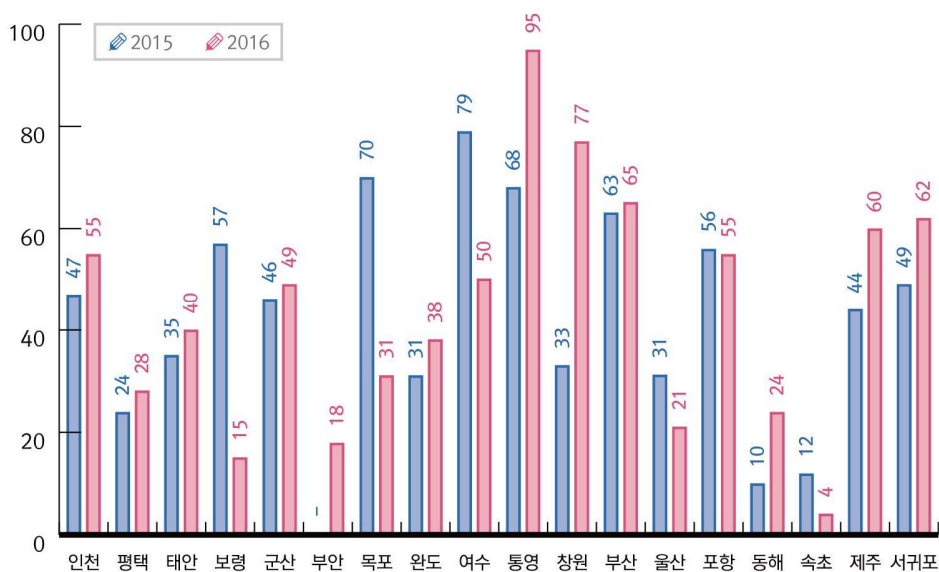
Memo

2-8. 관서별

(단위 : 건)

구분	계	인천	평택	태안	보령	군산	부안	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
2016년	787	55	28	40	15	49	18	31	38	50	95	77	65	21	55	24	4	60	62
2015년	755	47	24	35	57	46	-	70	31	79	68	33	63	31	56	10	12	44	49
증감(%)	32 (4%)	8 (17%)	4 (17%)	5 (14%)	△42 (△74%)	3 (7%)	18 (-)	△39 (△56%)	7 (23%)	△29 (△37%)	27 (40%)	44 (133%)	2 (3%)	△10 (△32%)	△1 (△2%)	14 (140%)	△8 (△67%)	16 (36%)	13 (26%)

(단위 : 건)



〈관서별 경비함정 예인 현황 비교〉



Memo



제2절 응급환자 이송 현황

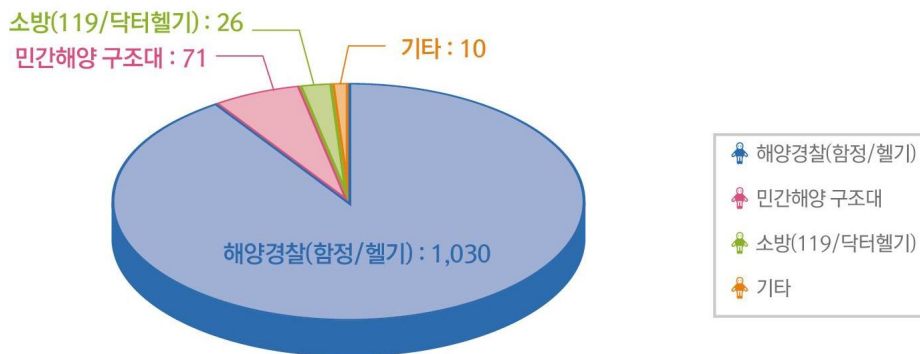
① 총 괄

1-1. 구조기관별 응급환자 이송

(단위 : 명)

구 분	계	해양경찰 (함정/헬기)	민간해양 구 조 대	소 방 (119/닥터헬기)	기 타
인 원	1,137	1,030	71	26	10

(단위 : 명)



〈구조기관별 응급환자 이송 현황〉



Memo

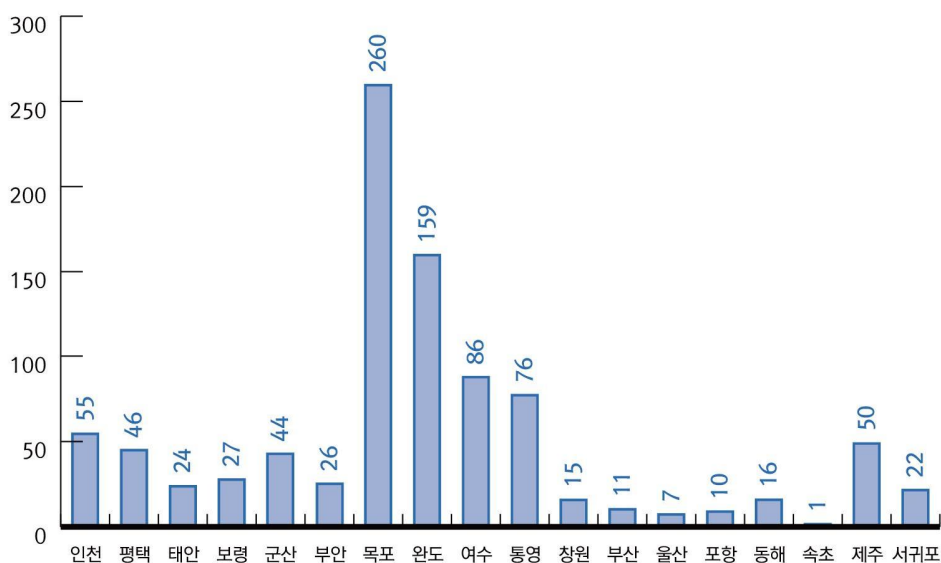
② 경비함정 응급환자 이송

2-1. 관서별

(단위 : 명)

구 분	계	인천	평택	태안	보령	부안	군산	목포	완도	여수	통영	창원	부산	울산	포항	동해	속초	제주	서귀포
인 원	935	55	46	24	27	26	44	260	159	86	76	15	11	7	10	16	1	50	22

(단위 : 명)



〈관서별 경비함정 응급환자 이송 현황〉



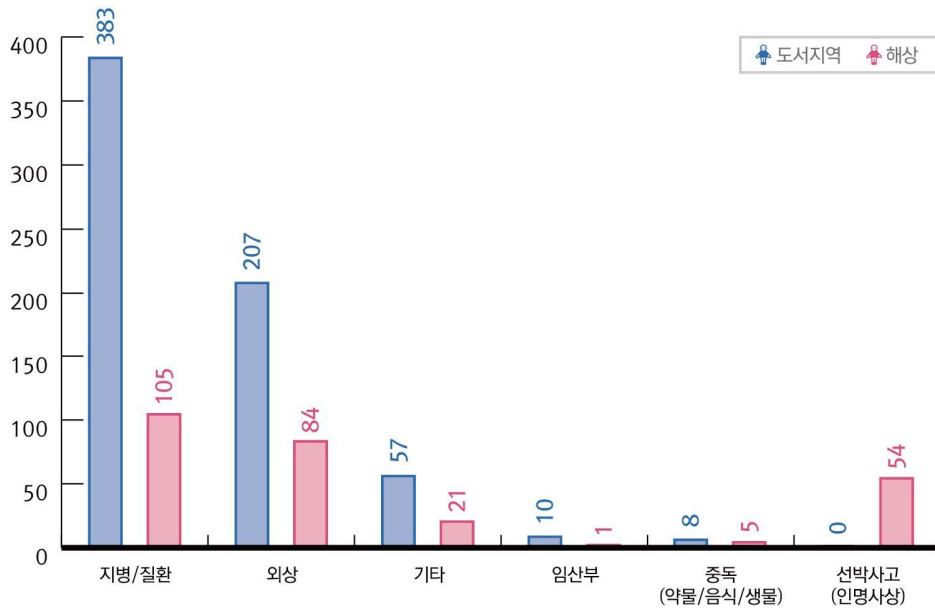
Memo

2-2. 응급환자 유형별-발생장소별

(단위 : 명)

구 분	계	지병/질환	외 상	선박사고 (인명사상)	중 독 (약물/음식/생물)	임 산 부	기 타
계	935	488	291	54	13	11	78
도서지역	665	383	207	0	8	10	57
해 상	270	105	84	54	5	1	21

(단위 : 명)



〈응급환자 발생장소에 따른 유형별 현황〉



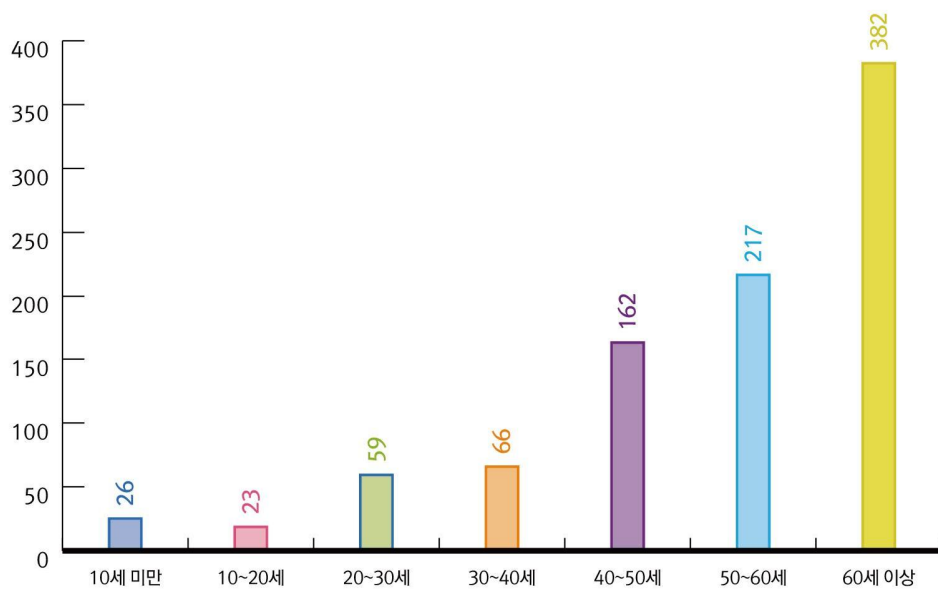
Memo

2-3. 응급환자 연령별

(단위 : 명)

구 분	계	10세 미만	10~20세	20~30세	30~40세	40~50세	50~60세	60세 이상
인 원	935	26	23	59	66	162	217	382

(단위 : 명)



〈연령별 경비함정 응급환자 이송 현황〉



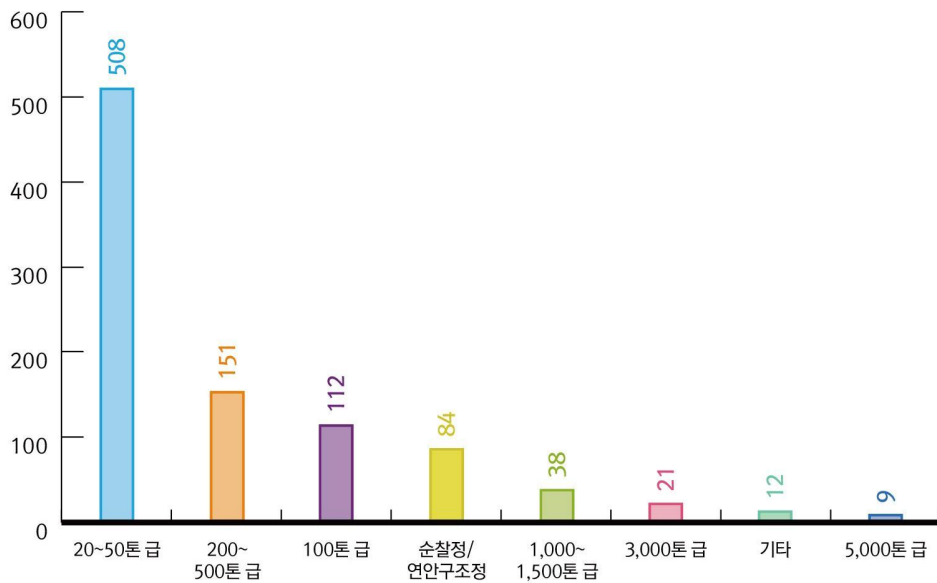
Memo

2-4. 경비함정 톤급별

(단위 : 명)

구 분	계	5,000톤급	3,000톤급	1,000~ 1,500톤급	200~ 500톤급	100톤급	20~50톤급	순찰정/ 연안구조정	기 타
인 원	935	9	21	38	151	112	508	84	12

(단위 : 명)



〈경비함정 톤급별 응급환자 이송 현황〉



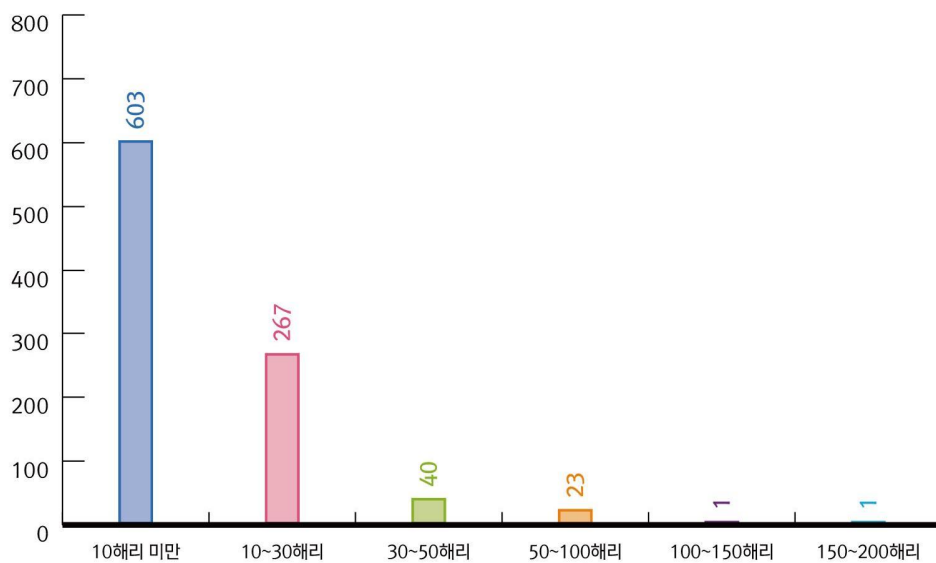
Memo

2-5. 이송거리별

(단위 : 명)

구 분	계	10해리 미만	10~30해리	30~50해리	50~100해리	100~150해리	150~200해리
인 원	935	603	267	40	23	1	1

(단위 : 명)



〈이송거리별 경비함정 응급환자 이송 현황〉



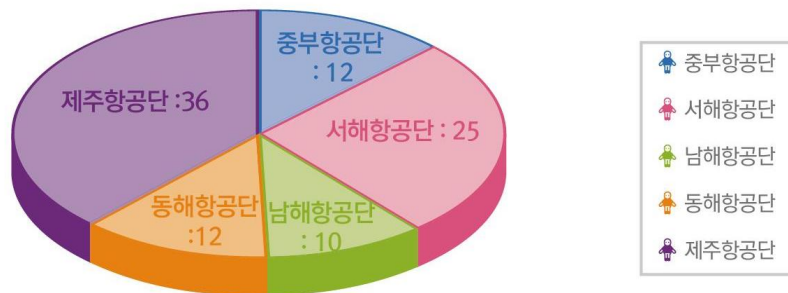
Memo

③ 해양경찰 항공기 응급환자 이송

3-1. 항공단별

구 분	계	중부항공단	서해항공단	남해항공단	동해항공단	제주항공단
명	95	12	25	10	12	36

(단위 : 명)



〈구조기관별 응급환자 이송 현황〉

3-2. 응급환자 유형별-발생장소별

(단위 : 명)

구 분	계	지병/질환	외 상	중 독 (약물/음식/생물)	임 산 부	기 타
계	95	55	30	5	1	4
도서지역	46	34	6	5	1	0
해 상	49	21	24	0	0	4



〈 항공기 응급환자 구조 〉



2016
해상조난사고
통계연보



부록

1 해상조난사고 통계표

- 1) 발생총괄
- 2) 사고유형별
- 3) 선종별
- 4) 사고원인별
- 5) 해역별
- 6) 기상별
- 7) 월 별
- 8) 시간대별
- 9) 톤수별
- 10) 선질별
- 11) 구조기관별

2. 비선박사고 발생 현황

- 1) 유형별-관서별 비선박사고
- 2) 유형별-월별 비선박사고

〈2016년 주요 해상조난사고 사례〉

〈해양경찰청 관서표〉

부 록

① 해상조난사고 통계표

1) 발생총괄

관서별		발 생	발 생		구 조		구 조 불 능		
			선 박	인 명	선 박	인 명	선 박	인 명	
		계	2,839	20,145	2,775	20,047	64	98	48
중부지방청	소 계	601	5,615	594	5,604	7	11	6	5
	인 천	142	1,314	141	1,310	1	4	2	2
	평 택	217	2,557	215	2,552	2	5	3	2
	태 안	131	852	128	852	3	0	0	0
	보 령	111	892	110	890	1	2	1	1
서해지방청	소 계	706	4,985	684	4,960	22	25	14	11
	부 안	42	150	42	149	0	1	0	1
	군 산	157	829	153	822	4	7	4	3
	목 포	168	960	159	953	9	7	4	3
	완 도	185	1,083	182	1,078	3	5	3	2
	여 수	154	1,963	148	1,958	6	5	3	2
남해지방청	소 계	609	3,866	588	3,857	21	9	8	1
	통 영	193	1,368	183	1,366	10	2	2	0
	창 원	156	473	152	472	4	1	1	0
	부 산	164	1,645	158	1,639	6	6	5	1
	울 산	96	380	95	380	1	0	0	0
동해지방청	소 계	432	3,135	426	3,117	6	18	8	10
	속 초	56	230	54	228	2	2	1	1
	동 해	140	1,558	136	1,557	4	1	1	0
	포 항	236	1,347	236	1,332	0	15	6	9
제주지방청	소 계	491	2,544	483	2,509	8	35	12	23
	제 주	254	1,286	249	1,260	5	26	8	18
	서귀포	237	1,258	234	1,249	3	9	4	5

2) 사고유형별

유형 관서별		계	충 접	돌 족	좌 초	전 복	화 재 폭 발	침 몰	기 관 손 상	추진기 손 상	카손상	조 난	안 전 저 해	운 항 저 해	인 명 사 상	해 양 오 염	침 수	기 타
계		2,839척 20,145명	361척 4,072명	166척 841명	67척 86명	109척 311명	43척 51명	759척 8,027명	282척 1,046명	94척 678명	23척 57명	422척 3,854명	118척 377명	117척 127명	35척	204척 408명	39척 210명	
중부지방청	소계	601척 5,615명	68척 616명	37척 190명	9척 11명	19척 62명	3척 5명	145척 2,686명	104척 343명	17척 164명	3척 11명	100척 1,245명	28척 102명	16척 19명	13척	29척 154명	10척 7명	
	인천	142척 1,314명	9척 22명	5척 15명	4척 4명	7척 34명	2척 2명	23척 647명	32척 102명	6척 63명	1척 8명	28척 345명	8척 20명	2척 4명	1척	11척 47명	3척 1명	
	평택	217척 2,557명	23척 263명	8척 23명	4척 5명	3척 2명	-	38척 1,470명	55척 177명	5척 27명	1척 2명	35척 490명	12척 53명	12척 13명	10척	7척 32명	4척	
	태안	131척 852명	24척 258명	6척 19명	-	3척 11명	-	45척 252명	16척 62명	2척 26명	1척 1명	23척 167명	4척 13명	-	-	7척 43명	-	
	보령	111척 892명	12척 73명	18척 133명	1척 2명	6척 15명	1척 3명	39척 317명	1척 2명	4척 48명	-	14척 243명	4척 16명	2척 2명	2척	4척 32명	3척 6명	
서해지방청	소계	706척 4,985명	88척 1,712명	43척 262명	24척 35명	32척 95명	14척 4명	172척 1,361명	48척 210명	25척 256명	11척 21명	93척 780명	29척 86명	37척 44명	9척	72척 114명	9척 5명	
	부안	42척 150명	1척 8명	-	-	-	-	12척 59명	6척 20명	2척 22명	1척 5명	6척 18명	3척 8명	1척 7명	-	9척 2명	1척 1명	
	군산	157척 829명	18척 162명	10척 52명	2척 2명	4척 7명	2척 -명	31척 160	19척 50명	6척 58명	1척 1명	22척 271명	8척 17명	22척 23명	1척	10척 26명	1척	
	목포	168척 960명	40척 277명	24척 160명	8척 28명	11척 40명	1척 2명	34척 158명	3척 34명	8척 88명	2척 5명	22척 133명	2척 18명	2척 2명	1척	8척 15명	2척	
	완도	185척 1,083명	11척 74명	1척 2명	13척 3명	6척 18명	3척 -명	59척 699명	12척 77명	6척 60명	6척 8명	19척 80명	10척 32명	7척 7명	4척	27척 23명	1척	
	여수	154척 1,963명	18척 1,191명	8척 48명	1척 2명	11척 30명	8척 2명	36척 285명	8척 29명	3척 28명	1척 2명	24척 278명	6척 11명	5척 5명	3척	18척 48명	4척 4명	
남해지방청	소계	609척 3,866명	92척 897명	39척 187명	10척 7명	33척 75명	18척 21명	140척 1,153명	69척 281명	22척 117명	5척 19명	88척 688명	40척 106명	7척 7명	12척	39척 82명	15척 26명	
	통영	193척 1,368명	24척 225명	23척 99명	3척 3명	12척 40명	10척 2명	65척 503명	12척 115명	6척 33명	-	18척 295명	9척 19명	1척 1명	-	10척 33명	-	
	창원	156척 473명	20척 129명	9척 60명	4척 3명	4척 11명	1척 2명	38척 94명	19척 47명	3척 5명	2척 2명	13척 57명	17척 31명	-	7척	14척 28명	5척 4명	
	부산	164척 1,645명	27척 440명	5척 19명	2척 1명	13척 7명	5척 5명	20척 493명	27척 93명	8척 38명	3척 17명	22척 466명	14척 56명	4척 4명	-	7척 4명	7척 2명	
	울산	96척 380명	21척 103명	2척 9명	1척 -명	4척 17명	2척 12명	17척 63명	11척 26명	5척 41명	-	15척 70명	-	2척 2명	-	8척 17명	3척 20명	
동해지방청	소계	432척 3,135명	66척 452명	20척 74명	7척 20명	15척 21명	2척 1명	156척 1,825명	30척 112명	8척 40명	1척 2명	67척 324명	14척 49명	19척 19명	1척	22척 24명	4척 172명	
	속초	56척 230명	8척 40명	6척 12명	2척 3명	3척 -명	1척 -명	18척 142명	1척 3명	-	-	9척 22명	-	2척 2명	-	5척 6명	1척	
	동해	140척 1,558명	6척 41명	3척 5명	3척 9명	1척 -명	1척 1명	74척 1,320명	8척 26명	3척 12명	-	29척 132명	4척 7명	-	1척	7척 5명	-	
	포항	236척 1,347명	52척 371명	11척 57명	2척 8명	11척 21명	-	18척 363명	21척 83명	5척 28명	1척 2명	29척 170명	10척 42명	17척 17명	-	10척 13명	3척 172명	
제주지방청	소계	491척 2,544명	47척 395명	27척 128명	17척 13명	10척 58명	6척 20명	146척 1,002명	31척 100명	22척 101명	3척 4명	94척 617명	7척 34명	38척 38명	-	42척 34명	1척	
	제주	254척 1,286명	23척 185명	13척 72명	4척 1명	6척 48명	4척 14명	77척 536명	17척 48명	16척 76명	1척 1명	47척 261명	5척 16명	12척 12명	-	28척 16명	1척	
	서귀포	237척 1,258명	24척 210명	14척 56명	13척 12명	4척 10명	2척 6명	69척 466명	14척 52명	6척 25명	2척 3명	47척 356명	2척 18명	26척 26명	-	14척 18명	-	

3) 선종별

선 종 관서별		계	어 선	낚 어 선	여객선	유도선	화물선	유조선	예부선	관공선	레 선 저 박	기 타
계		20,839척 20,145명	1,615척 6,424명	209척 2,546명	60척 6,220명	24척 1,389명	127척 1,370명	46척 262명	123척 264명	18척 59명	543척 1,490명	74척 121명
중부지방청	소계	601척 5,615명	204척 799명	95척 1270명	16척 1,960명	11척 440명	35척 433명	6척 12명	19척 35명	2척 6명	192척 598명	21척 62명
	인천	142척 1,314명	52척 199명	7척 114명	9척 668명	5척 154명	3척 -명	-	7척 6명	1척 -명	57척 169명	1척 4명
	평택	217척 2,557명	47척 146명	21척 326명	6척 1,268명	5척 152명	25척 318명	-	5척 12명	-	91척 288명	11척 35명
	태안	131척 852명	62척 358명	22척 257명	-	-	5척 98명	-	3척 8명	1척 6명	35척 113명	3척 12명
	보령	111척 892명	43척 96명	45척 573명	1척 24명	1척 134명	2척 17명	-	4척 9명	-	9척 28명	6척 11명
서해지방청	소계	706척 4,985명	415척 1,269명	52척 629명	25척 1,556명	7척 707명	33척 367명	12척 49명	41척 107명	8척 38명	89척 237명	24척 26명
	부안	42척 150명	22척 60명	2척 38명	-	-	-	-	-	1척 5명	16척 46명	1척 1명
	군산	157척 829명	89척 258명	15척 215명	1척 24명	2척 154명	5척 68명	1척 1명	5척 11명	3척 5명	33척 92명	3척 1명
	목포	168척 960명	99척 448명	15척 139명	11척 151명	2척 21명	11척 116명	5척 31명	16척 38명	1척 2명	2척 3명	6척 11명
	완도	185척 1,083명	113척 248명	11척 144명	4척 452명	-	12척 106명	3척 16명	13척 39명	3척 26명	23척 50명	3척 2명
	여수	154척 1,963명	92척 255명	9척 93명	9척 929명	3척 532명	5척 77명	3척 1명	7척 19명	-	15척 46명	11척 11명
남해지방청	소계	609척 3,866명	305척 988명	32척 389명	13척 1,471명	3척 168명	29척 244명	21척 116명	44척 64명	5척 12명	133척 383명	24척 31명
	통영	193척 1,368명	133척 504명	15척 168명	5척 362명	2척 157명	3척 39명	4척 68명	7척 25명	1척 8명	16척 30명	7척 7명
	창원	156척 473명	71척 113명	11척 157명	1척 2명	1척 11명	5척 44명	4척 22명	15척 15명	-	39척 96명	9척 13명
	부산	164척 1,645명	53척 172명	5척 48명	7척 1,107명	-	13척 80명	8척 17명	10척 2명	2척 4명	62척 209명	4척 6명
	울산	96척 380명	48척 199명	1척 16명	-	-	8척 81명	5척 9명	12척 22명	2척 -명	16척 48명	4척 5명
동해지방청	소계	432척 3,135명	335척 1,502명	13척 93명	3척 1,112명	2척 69명	17척 203명	1척 3명	8척 16명	1척 -명	50척 136명	2척 1명
	속초	56척 230명	43척 117명	6척 37명	-	2척 69명	-	1척 3명	2척 -명	-	2척 4명	-
	동해	140척 1,558명	108척 491명	5척 34명	2척 940명	-	5척 52명	-	2척 5명	1척 -명	15척 35명	2척 1명
	포항	236척 1,347명	184척 894명	2척 22명	1척 172명	-	12척 151명	-	4척 11명	-	33척 97명	-
제주지방청	소계	491척 2,544명	356척 1,866명	17척 165명	3척 121명	1척 5명	13척 123명	6척 82명	11척 42명	2척 3명	79척 136명	3척 1명
	제주	254척 1,286명	174척 884명	10척 75명	1척 112명	1척 5명	10척 101명	2척 17명	9척 33명	1척 3명	45척 56명	1척 -명
	서귀포	237척 1,258명	182척 982명	7척 90명	2척 9명	-	3척 22명	4척 65명	2척 9명	1척 -명	34척 80명	2척 1명

4) 사고원인별

유 형 관서별	계	운 항 부주의	정 비 불 량	화기취급 부 주 의	적 재 불 량	재 질 불 량	기 상 악 화	관 리 소 흘	연 료 고 갈	기 타
계	2,839척 20,145명	915척 8518명	1208척 9995명	108척 309명	14척 44명	5척 14명	240척 802명	174척 105명	74척 250명	101척 108명
중부지방청	소 계	601척 5615명	200척 2015명	282척 3302명	19척 62명	3척 8명	1척 6명	2척 2명	28척 25명	21척 17명
	인 천	142척 1314명	43척 383명	65척 842명	7척 34명	-	1척 6명	9척 16명	7척 9명	8척 20명
	평택	217척 2557명	63척 756명	101척 1686명	3척 2명	2척 5명	-	12척 49명	16척 5명	8척 41명
	태 안	131척 852명	49척 418명	69척 378명	3척 11명	-	-	7척 33명	2척 11명	1척 1명
	보령	111척 892명	45척 458명	47척 396명	6척 15명	1척 3명	-	2척 2명	3척 -명	4척 16명
서해지방청	소 계	706척 4985명	207척 2674명	263척 1858명	32척 95명	4척 13명	1척 2명	87척 203명	60척 36명	20척 66명
	부 안	42척 150명	6척 26명	22척 105명	-	-	-	4척 6명	7척 -명	2척 6명
	군 산	157척 829명	48척 470명	59척 283명	4척 7명	1척 1명	-	9척 25명	8척 8명	7척 13명
	목 포	168척 960명	70척 477명	46척 281명	11척 40명	3척 12명	1척 2명	26척 125명	10척 6명	1척 17명
	완 도	185척 1083명	36척 181명	83척 830명	6척 18명	-	-	33척 17명	16척 9명	6척 24명
	여 수	154척 1963명	47척 1520명	53척 359명	11척 30명	-	-	15척 30명	19척 13명	4척 6명
남해지방청	소 계	609척 3866명	182척 1861명	256척 1633명	32척 73명	3척 12명	3척 6명	56척 190명	51척 34명	19척 51명
	통영	193척 1368명	61척 553명	93척 682명	12척 40명	2척 10명	-	9척 67명	11척 9명	3척 6명
	창원	156척 473명	37척 223명	64척 157명	4척 11명	1척 2명	3척 6명	14척 42명	24척 12명	9척 20명
	부산	164척 1645명	50척 914명	64척 662명	12척 5명	-	-	21척 32명	7척 4명	7척 25명
	울산	96척 380명	34척 171명	35척 132명	4척 17명	-	-	12척 49명	9척 9명	-
동해지방청	소 계	432척 3135명	155척 842명	204척 1999명	15척 21명	4척 11명	-	20척 218명	12척 -명	11척 33명
	속초	56척 230명	18척 58명	19척 145명	3척 -명	1척 1명	-	10척 24명	3척 -명	-
	동해	140척 1558명	39척 180명	91척 1368명	1척 -명	1척 8명	-	2척 -명	4척 -명	2척 2명
	포항	236척 1347명	98척 604명	94척 486명	11척 21명	2척 2명	-	8척 194명	5척 -명	9척 31명
제주지방청	소 계	491척 2544명	171척 1126명	203척 1203명	10척 58명	-	-	47척 91명	23척 10명	3척 22명
	제주	254척 1286명	88척 533명	112척 656명	6척 48명	-	-	27척 29명	9척 2명	2척 8명
	서귀포	237척 1258명	83척 593명	91척 547명	4척 10명	-	-	20척 62명	14척 8명	1척 14명

5) 해역별

관서별		해역	계		항계내		협수로		영해		영해~EEZ		EEZ~30마일 이내		공해		외국해역	
			척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명
계		2,839	20,145	816	5,396	113	551	1,553	10,407	280	2,782	32	229	32	272	13	508	
중부지방청	소계	601	5,615	120	1,352	75	274	393	3,162	11	804	1	5	1	18	0	0	
	인천	142	1,314	35	711	28	116	72	436	5	28	1	5	1	18	0	0	
	평택	217	2,557	11	39	43	131	158	1,629	5	758	0	0	0	0	0	0	
	태안	131	852	3	7	0	0	128	845	0	0	0	0	0	0	0	0	
	보령	111	892	71	595	4	27	35	252	1	18	0	0	0	0	0	0	
서해지방청	소계	706	4,985	263	1,951	22	244	385	2,580	28	173	8	37	0	0	0	0	
	부안	42	150	15	16	0	0	27	134	0	0	0	0	0	0	0	0	
	군산	157	829	41	175	8	78	86	491	15	59	7	26	0	0	0	0	
	목포	168	960	111	513	10	66	39	296	7	74	1	11	0	0	0	0	
	완도	185	1,083	54	36	1	5	130	1,042	0	0	0	0	0	0	0	0	
	여수	154	1,963	42	1,211	3	95	103	617	6	40	0	0	0	0	0	0	
남해지방청	소계	609	3,866	263	751	14	29	291	2,387	38	282	2	10	0	0	1	407	
	통영	193	1,368	51	167	12	24	119	1,077	11	100	0	0	0	0	0	0	
	창원	156	473	114	257	2	5	40	211	0	0	0	0	0	0	0	0	
	부산	164	1,645	57	240	0	0	104	977	2	21	0	0	0	0	1	407	
	울산	96	380	41	87	0	0	28	122	25	161	2	10	0	0	0	0	
동해지방청	소계	432	3,135	77	1,138	1	2	233	1,049	112	860	6	59	2	18	1	9	
	속초	56	230	13	12	1	2	39	187	3	29	0	0	0	0	0	0	
	동해	140	1,558	12	945	0	0	90	302	29	225	6	59	2	18	1	9	
	포항	236	1,347	52	181	0	0	104	560	80	606	0	0	0	0	0	0	
제주지방청	소계	491	2,544	93	204	1	2	251	1,229	91	663	15	118	29	236	11	92	
	제주	254	1,286	48	94	0	0	165	843	36	322	3	26	1	0	1	1	
	서귀포	237	1,258	45	110	1	2	86	386	55	341	12	92	28	236	10	91	

6) 기상별

관서별		기 상		계		기상양호		태풍경보		태풍주의보		풍랑경보		풍랑주의보		황 천		저 시 정	
		척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명		
계		2,839	20,145	2,439	17,700	47	28	5	7	35	116	122	642	113	939	78	713		
중부지방청	소 계	601	5,615	541	5,327	0	0	1	0	10	39	14	131	14	53	21	65		
	인 천	142	1,314	124	1,196	0	0	0	0	6	5	3	96	6	17	3	0		
	평 택	217	2,557	196	2,471	0	0	1	0	3	34	5	10	2	7	10	35		
	태 안	131	852	118	790	0	0	0	0	0	0	3	15	5	27	5	20		
	보 령	111	892	103	870	0	0	0	0	1	0	3	10	1	2	3	10		
서해지방청	소 계	706	4,985	602	4,195	4	0	4	7	5	1	36	88	19	105	36	589		
	부 안	42	150	38	144	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	5		
	군 산	157	829	136	767	0	0	1	1	2	0	5	20	5	20	8	21		
	목 포	168	960	140	778	0	0	0	0	1	0	7	58	6	59	14	65		
	완 도	185	1,083	150	677	4	0	0	0	0	0	21	10	1	4	9	392		
	여 수	154	1,963	138	1,829	0	0	3	6	1	0	2	0	6	22	4	106		
남해지방청	소 계	609	3,866	524	3,528	17	28	0	0	13	48	15	45	27	175	13	42		
	통 영	193	1,368	173	1,225	3	0	0	0	1	13	0	0	12	118	4	12		
	창 원	156	473	140	431	5	27	0	0	4	1	1	0	1	0	5	14		
	부 산	164	1,645	138	1,588	8	1	0	0	7	20	3	8	5	14	3	14		
	울 산	96	380	73	284	1	0	0	0	1	14	11	37	9	43	1	2		
동해지방청	소 계	432	3,135	374	2,634	0	0	0	0	4	16	27	155	24	322	3	8		
	속 초	56	230	45	203	0	0	0	0	1	0	6	13	1	6	3	8		
	동 해	140	1,558	128	1,460	0	0	0	0	0	0	7	64	5	34	0	0		
	포 향	236	1,347	201	971	0	0	0	0	3	16	14	78	18	282	0	0		
제주지방청	소 계	491	2,544	398	2,016	26	0	0	0	3	12	30	223	29	284	5	9		
	제 주	254	1,286	206	1,004	16	0	0	0	2	12	11	73	18	196	1	1		
	서귀포	237	1,258	192	1,012	10	0	0	0	1	0	19	150	11	88	4	8		

7) 월 별

관서별		월	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계			2,839척 20,145명	195척 2,827명	177척 878명	198척 1,615명	220척 2,610명	239척 2,421명	217척 1,130명	250척 1,260명	266척 1,525명	277척 1,623명	337척 1,773명	239척 1,317명	224척 1,166명
중부지방청	소 계		601척 5,615명	25척 874명	35척 191명	24척 643명	37척 178명	55척 438명	54척 297명	52척 291명	78척 551명	83척 609명	74척 924명	55척 405명	29척 214명
	인 천		142척 1,314명	8척 100명	10척 71명	9척 484명	11척 91명	17척 95명	9척 37명	12척 38명	22척 85명	20척 128명	9척 95명	11척 38명	4척 52명
	평 택		217척 2,557명	13척 759명	15척 74명	10척 128명	14척 50명	21척 213명	25척 99명	13척 115명	20척 90명	26척 185명	37척 638명	19척 164명	4척 42명
	태 안		131척 852명	3척 14명	6척 34명	1척 3명	1척 3명	8척 59명	11척 66명	18척 91명	27척 179명	16척 87명	9척 53명	21척 194명	10척 69명
	보 령		111척 892명	1척 1명	4척 12명	4척 28명	11척 34명	9척 71명	9척 95명	9척 47명	9척 197명	21척 209명	19척 138명	4척 9명	11척 51명
서해지방청	소 계		706척 4,985명	60척 376명	46척 209명	50척 219명	71척 1,752명	58척 430명	43척 213명	65척 280명	68척 385명	71척 350명	70척 301명	51척 220명	53척 250명
	부 안		42척 150명	-	-	-	-	10척 38명	4척 23명	4척 20명	8척 20명	9척 23명	2척 2명	3척 13명	2척 11명
	군 산		157척 829명	9척 19명	10척 22명	8척 25명	15척 68명	15척 140명	13척 89명	14척 68명	17척 50명	19척 184명	17척 112명	11척 25명	9척 27명
	목 포		168척 960명	24척 194명	10척 90명	10척 41명	14척 88명	5척 17명	7척 30명	19척 87명	16척 77명	15척 68명	20척 79명	14척 94명	14척 95명
	완 도		185척 1,083명	7척 34명	13척 60명	20척 120명	27척 454명	22척 53명	11척 52명	16척 44명	11척 91명	13척 28명	17척 92명	12척 33명	16척 75명
	여 수		154척 1,963명	20척 129명	13척 37명	12척 33명	15척 1,142명	6척 182명	8척 19명	12척 61명	16척 147명	15척 47명	14척 69명	11척 55명	12척 42명
	남해지방청	소 계		609척 3,866명	52척 1,198명	42척 214명	56척 368명	53척 214명	57척 301명	51척 316명	49척 280명	47척 302명	56척 272명	83척 180명	35척 133명
통 영			193척 1,368명	26척 121명	16척 132명	21척 257명	13척 50명	27척 235명	15척 201명	14척 145명	16척 89명	16척 68명	20척 39명	3척 23명	6척 8명
창 원			156척 473명	6척 12명	9척 25명	13척 35명	23척 72명	6척 14명	10척 14명	12척 56명	13척 20명	23척 131명	27척 71명	8척 7명	6척 16명
부 산			164척 1,645명	13척 1,036명	5척 20명	10척 29명	8척 38명	10척 19명	18척 53명	16척 50명	11척 166명	12척 59명	33척 54명	18척 72명	10척 49명
울 산			96척 380명	7척 29명	12척 37명	12척 47명	9척 54명	14척 33명	8척 48명	7척 29명	7척 27명	5척 14명	3척 16명	6척 31명	6척 15명
동해지방청	소 계		432척 3,135명	35척 197명	26척 121명	26척 90명	26척 287명	38척 1,091명	30척 139명	38척 228명	33척 136명	32척 120명	49척 236명	45척 223명	54척 267명
	속 초		56척 230명	5척 11명	3척 9명	6척 6명	2척 3명	6척 19명	4척 23명	5척 77명	4척 12명	3척 -명	5척 19명	4척 15명	9척 36명
	동 해		140척 1,558명	5척 12명	7척 36명	5척 21명	8척 45명	7척 969명	14척 78명	18척 65명	14척 48명	13척 61명	17척 92명	18척 81명	14척 50명
	포 항		236척 1,347명	25척 174명	16척 76명	15척 63명	16척 239명	25척 103명	12척 38명	15척 86명	15척 76명	16척 59명	27척 125명	23척 127명	31척 181명
제주지방청	소 계		491척 2,544명	23척 182명	28척 143명	42척 295명	33척 179명	31척 161명	39척 165명	46척 181명	40척 151명	35척 272명	61척 132명	53척 336명	60척 347명
	제 주		254척 1,286명	4척 28명	12척 68명	16척 90명	16척 59명	17척 89명	19척 80명	33척 145명	25척 88명	23척 213명	34척 55명	24척 162명	31척 209명
	서귀포		237척 1,258명	19척 154명	16척 75명	26척 205명	17척 120명	14척 72명	20척 85명	13척 36명	15척 63명	12척 59명	27척 77명	29척 174명	29척 138명

8) 시간대별

시간대 관서별		계	00:00~ 03:00	03:00~ 06:00	06:00~ 09:00	09:00~ 12:00	12:00~ 15:00	15:00~ 18:00	18:00~ 21:00	21:00~ 24:00
계		2,839척 20,145명	143척 789명	227척 1,095명	489척 4,005명	576척 4,680명	498척 3,609명	444척 2,679명	282척 2,042명	180척 1,246명
중부지방청	소 계	601척 5,615명	11척 79명	25척 84명	102척 1,153명	147척 1,693명	142척 1,197명	108척 1,044명	49척 289명	17척 76명
	인 천	142척 1,314명	2척 5명	15척 36명	16척 96명	27척 253명	32척 279명	30척 541명	14척 85명	6척 19명
	평 택	217척 2,557명	7척 55명	4척 33명	41척 725명	46척 949명	59척 484명	39척 205명	20척 105명	1척 1명
	태 안	131척 852명	1척 12명	3척 12명	22척 114명	41척 283명	27척 164명	21척 137명	7척 7명	9척 53명
	보 령	111척 892명	1척 7명	3척 3명	23척 218명	33척 208명	24척 270명	18척 161명	8척 22명	1척 3명
서해지방청	소 계	706척 4,985명	41척 263명	65척 255명	110척 492명	154척 1,339명	109척 1,135명	118척 629명	63척 692명	46척 180명
	부 안	42척 150명	2척 11명	6척 -명	12척 57명	8척 27명	4척 15명	6척 22명	3척 15명	1척 3명
	군 산	157척 829명	6척 38명	12척 54명	23척 118명	41척 154명	32척 175명	27척 209명	8척 22명	8척 59명
	목 포	168척 960명	16척 114명	18척 83명	12척 121명	31척 161명	23척 105명	33척 175명	19척 116명	16척 85명
	완 도	185척 1,083명	5척 4명	20척 75명	42척 124명	43척 194명	24척 101명	22척 91명	17척 490명	12척 4명
	여 수	154척 1,963명	12척 96명	9척 43명	21척 72명	31척 803명	26척 739명	30척 132명	16척 49명	9척 29명
남해지방청	소 계	609척 3,866명	30척 172명	47척 283명	98척 691명	138척 985명	95척 480명	94척 419명	61척 274명	46척 562명
	통 영	193척 1,368명	16척 99명	9척 64명	43척 214명	37척 313명	25척 239명	28척 241명	18척 107명	17척 91명
	창 원	156척 473명	4척 9명	12척 63명	22척 73명	43척 156명	23척 61명	26척 42명	17척 49명	9척 20명
	부 산	164척 1,645명	5척 41명	9척 75명	21척 275명	40척 454명	32척 130명	23척 74명	18척 61명	16척 435명
	울 산	96척 380명	5척 23명	17척 81명	12척 29명	18척 62명	15척 50명	17척 62명	8척 57명	4척 16명
동해지방청	소 계	432척 3,135명	18척 88명	45척 210명	81척 1,266명	75척 292명	35척 137명	57척 321명	35척 355명	29척 147명
	속 초	56척 230명	2척 4명	5척 15명	14척 35명	13척 28명	10척 84명	7척 46명	2척 9명	3척 9명
	동 해	140척 1,558명	3척 29명	16척 63명	27척 1,023명	26척 121명	35척 137명	17척 95명	8척 47명	8척 43명
	포 항	236척 1,347명	13척 55명	24척 132명	40척 208명	36척 143명	47척 235명	33척 180명	25척 299명	18척 95명
제주지방청	소 계	491척 2,544명	43척 187명	45척 263명	98척 403명	62척 371명	60척 341명	67척 266명	74척 432명	42척 281명
	제 주	254척 1,286명	18척 96명	22척 120명	60척 235명	35척 259명	24척 87명	41척 144명	32척 203명	22척 142명
	서귀포	237척 1,258명	25척 91명	23척 143명	38척 168명	27척 112명	36척 254명	26척 122명	42척 229명	20척 139명

9) 톤수별

관서별 톤 수		계		5톤 미만		5톤 이상~ 20톤 미만		20톤 이상~ 100톤 미만		100톤 이상~ 500톤 미만		500톤 이상	
		척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명
계		2,839	20,145	1,234	2,801	678	3,936	574	4,718	157	2,276	196	6,414
중부 지방청	소 계	601	5,615	289	910	171	1463	69	642	20	560	52	2,040
	인 천	142	1,314	71	188	36	210	17	200	8	237	10	479
	평 택	217	2,557	115	344	41	384	20	227	7	153	34	1,449
	태 안	131	852	62	225	37	320	24	199	2	8	6	100
	보 령	111	892	41	153	57	549	8	16	3	162	2	12
서해 지방청	소 계	706	4,985	318	628	178	999	114	749	56	617	40	1,992
	부 안	42	150	26	51	11	59	5	40	0	0	0	0
	군 산	157	829	54	134	55	294	33	285	8	47	7	69
	목 포	168	960	54	146	47	278	34	224	25	237	8	75
	완 도	185	1,083	102	162	37	200	21	87	13	141	12	493
	여 수	154	1,963	82	135	28	168	21	113	10	192	13	1,355
남해 지방청	소 계	609	3,866	319	651	87	535	100	1,013	41	758	62	909
	통 영	193	1,368	106	189	28	220	44	716	6	117	9	126
	창 원	156	473	103	183	19	161	12	51	8	7	14	71
	부 산	164	1,645	79	228	22	76	17	97	21	619	25	625
	울 산	96	380	31	51	18	78	27	149	6	15	14	87
동해 지방청	소 계	432	3,135	139	291	127	437	135	1,043	12	221	19	1,143
	속 초	56	230	23	46	16	48	15	133	2	3	0	0
	동 해	140	1,558	46	99	44	142	40	306	3	19	7	992
	포 항	236	1,347	70	146	67	247	80	604	7	199	12	151
제주 지방청	소 계	491	2,544	169	321	115	502	156	1,271	28	120	23	330
	제 주	254	1,286	98	177	64	244	64	552	11	67	17	246
	서귀포	237	1,258	71	144	51	258	92	719	17	53	6	84

10) 선질별

관서별		선 질		계		강 선		FRP		알루미늄		목 선		기 타	
		척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명		
계		2,839	20,145	538	9,153	2,142	9,910	9	751	21	45	129	286		
중부지방청	소 계	601	5,615	112	2,950	421	2,499	2	2	3	17	63	147		
	인 천	142	1,314	31	867	97	403	1	2	2	17	11	25		
	평 택	217	2,557	49	1,701	135	783	0	0	1	0	32	73		
	태 안	131	852	14	155	100	658	1	0	0	0	16	39		
	보 령	111	892	18	227	89	655	0	0	0	0	4	10		
서해지방청	소 계	706	4,985	157	2,840	527	2,100	2	3	6	2	14	40		
	부 안	42	150	2	12	36	128	1	1	0	0	3	9		
	군 산	157	829	22	186	127	625	0	0	0	0	8	18		
	목 포	168	960	58	468	107	488	1	2	2	2	0	0		
	완 도	185	1,083	36	662	146	419	0	0	2	0	1	2		
	여 수	154	1,963	39	1,512	111	440	0	0	2	0	2	11		
남해지방청	소 계	609	3,866	139	1,383	437	1,861	3	565	7	18	23	39		
	통 영	193	1,368	26	469	160	885	0	0	3	7	4	7		
	창 원	156	473	33	102	113	362	0	0	2	0	8	9		
	부 산	164	1,645	50	699	104	356	3	565	2	11	5	14		
	울 산	96	380	30	113	60	258	0	0	0	0	6	9		
동해지방청	소 계	432	3,135	57	1,396	357	1,528	2	181	5	8	11	22		
	속 초	56	230	4	27	52	203	0	0	0	0	0	0		
	동 해	140	1,558	21	1,096	114	454	0	0	2	3	3	5		
	포 향	236	1,347	32	273	191	871	2	181	3	5	8	17		
제주지방청	소 계	491	2,544	73	584	400	1,922	0	0	0	0	18	38		
	제 주	254	1,286	38	381	207	889	0	0	0	0	9	16		
	서귀포	237	1,258	35	203	193	1,033	0	0	0	0	9	22		

11) 구조기관별

구조기관 관서별		계		해양경찰		민간해양 구 조 대		어 선		자 력		소 방		군 경		기 타	
		척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명	척	명
계		2,839	20,145	1,726	10,756	322	1,307	262	1,462	430	5,949	29	28	1	2	69	641
중부 지방청	소 계	601	5,615	349	2,526	95	501	55	450	79	1,946	6	10	1	2	16	180
	인 천	142	1,314	115	1,131	8	53	8	48	6	69	3	9	1	2	1	2
	평 택	217	2,557	92	509	48	200	21	174	43	1,530	2	1	0	0	11	143
	태 안	131	852	68	426	28	141	10	66	22	189	0	0	0	0	3	30
	보 령	111	892	74	460	11	107	16	162	8	158	1	0	0	0	1	5
서해 지방청	소 계	706	4,985	448	2,802	54	205	53	284	134	1,619	9	3	0	0	8	72
	부 안	42	150	27	96	5	32	7	12	3	10	0	0	0	0	0	0
	군 산	185	1,083	81	298	21	54	14	76	65	624	3	0	0	0	1	31
	목 포	168	960	115	613	13	62	12	84	21	199	5	2	0	0	2	0
	완 도	157	829	100	446	8	21	14	100	32	222	0	0	0	0	3	40
	여 수	154	1,963	125	1,349	7	36	6	12	13	564	1	1	0	0	2	1
남해 지방청	소 계	609	3,866	516	2,288	17	66	14	89	51	1,296	5	5	0	0	6	122
	통 영	193	1,368	173	1,149	4	19	7	52	8	48	0	0	0	0	1	100
	창 원	156	473	140	385	5	4	3	26	5	54	3	4	0	0	0	0
	부 산	164	1,645	126	450	5	35	4	11	25	1,146	2	1	0	0	2	2
	울 산	96	380	77	304	3	8	0	0	13	48	0	0	0	0	3	20
동해 지방청	소 계	432	3,135	197	1,924	88	318	64	298	60	455	5	7	0	0	18	133
	속 초	56	230	26	128	10	33	11	37	7	32	1	0	0	0	1	0
	동 해	140	1,558	60	1,246	49	154	12	71	10	26	0	0	0	0	9	61
	포 항	236	1,347	111	550	29	131	41	190	43	397	4	7	0	0	8	133
제주 지방청	소 계	491	2,544	216	1,216	68	217	76	341	106	633	4	3	0	0	21	134
	제 주	254	1,286	98	561	41	105	47	199	62	391	0	0	0	0	6	30
	서귀포	237	1,258	118	655	27	112	29	142	44	242	4	3	0	0	15	104

② 비선박사고 발생 현황

1) 유형별-관서별 비선박사고

(단위 : 명)

구 분		계	익 수 자	고 립 자	표 류 자	추 락 자	기 타	응급환자
계		2,530	362	481	217	302	31	1,137
중부지방청	인 천	186	17	89	8	6	7	59
	평 택	158	16	77	3	15	0	47
	태 안	152	14	81	19	6	14	18
	보 령	135	9	61	12	7	0	46
동해지방청	속 초	84	30	0	32	12	1	9
	동 해	83	25	11	11	12	0	24
	포 항	112	46	7	15	32	0	12
서해지방청	부 안	67	3	31	5	3	1	24
	군 산	90	6	19	1	11	1	52
	목 포	332	6	20	10	23	0	273
	완 도	219	10	4	8	19	2	176
	여 수	148	24	10	1	12	3	98
남해지방청	통 영	138	26	7	0	17	1	87
	창 원	82	21	10	4	21	0	26
	부 산	162	42	13	32	50	0	25
	울 산	73	13	12	16	25	0	7
제주지방청	제 주	137	13	9	15	13	0	87
	서귀포	159	28	20	25	18	1	67

2) 유형별-월별 비선박사고

(단위 : 명)

구 분	계	익 수 자	고 립 자	표 류 자	추 락 자	기 타	응급환자
계	2,530	362	481	217	302	31	1,137
1월	111	6	6	1	23	2	73
2월	118	10	20	3	20	1	64
3월	131	14	21	2	17	2	75
4월	189	15	41	3	25	1	104
5월	191	23	36	7	25	8	92
6월	285	34	91	38	29	3	90
7월	321	69	37	45	30	5	135
8월	406	96	48	96	27	5	134
9월	258	49	66	14	18	2	109
10월	205	23	37	5	33	2	105
11월	144	10	48	2	21	0	63
12월	171	13	30	1	34	0	93

□ 비선박사고의 유형별 분류기준

구 분	기 준
익 수 자	연속된 일련의 해상활동 중 물에 빠진 자 (수영, 스노클링, 레저활동, 스킨스쿠버, 나잠어업, 맨손어업 등으로 익수한 자)
표 류 자	고무튜브, 윈드서핑 등을 이용한 해양활동 중 파도, 조류(이안류) 등의 원인으로 인해 외해 등으로 떠내려 가는 자
추 락 자	갯바위, 방파제(테트라포드), 항포구, 선박 등 높은 곳에서 해상이나 육상으로 떨어진 자
고 립 자	바닷물에 의해 갯바위 또는 무인도 등에 고립되어 주변과 단절된 자
응급환자	질병/질환, 분만, 각종 사고 및 재해로 인한 부상이나 기타 응급상태에서 즉시 필요한 처치를 받지 않으면 생명을 보존할 수 없거나 기타 심신상의 중대한 위해가 초래될 것으로 판단되는 환자
기 타	상기 외 선박의 운용과 관련 없이 해안가 또는 해상에서 인명이 위험에 처한 사고



2016년도 주요 해상조난사고 사례

부록

① 부국호 - 좌초→전복

1) 사고개요

‘16. 1. 4. 04:00경 전남 완도군 약산면 어두항에서 부국호(1.09톤, 어선)가 양식장 관리 차 출항하여 작업을 마치고 05:50경 회항하던 중 짙은 안개로 인하여 암초에 부딪혀 선체가 전복되고 승선원 1명 사망

2) 선박제원

선 명	선 적 (국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
부국호	완도	어선	1.09톤	2명	FRP

3) 당시기상 : 북서풍, 4~6%, 파고 0.5m, 안개

4) 피해사항

- 인명피해 : 1명 사망 (1명 구조)
- 물적피해 : 선체 전복

5) 사고원인

- 해상에 짙은 안개로 시야가 확보되지 않은 상태에서 무리한 운항 강행

6) 시사점 및 교훈

- 사고발생 초기 민간 구조세력을 동원하여, 전복선박 선원을 구조하였고, 사고선박을 신속히 예인하여 운항 위험 요소 사전 예방



〈 좌초 선박 부국호 인양 〉

② 제7서창호 - 침수→침몰

1) 사고개요

‘16. 1. 29. 16:10경 울기 남방 1.8마일 해상에서 항해 중인 제7서창호(420톤, 예선)가 기상 악화로 3서창호(부산)와 연결된 로프가 절단되어 상호 충돌, 제7서창호가 침수 후 침몰

2) 선박제원

선 명	선 적(국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
제7서창호	부산	예인선	420톤	12명	강선

3) 당시기상 : 북동풍, 16~18%, 파고 3~4m, 시정 3마일, 풍랑주의보

4) 피해사항

- 인명피해 : 무 (12명 전원구조)
- 물적피해 : 선체 침몰

5) 사고원인

- 풍랑주의보에 따른 해상 기상악화와 예부선 결합상태 부실

6) 시사점 및 교훈

- 신속한 전속 대응으로 구조세력 골든타임 內 현장 도착 (43분 소요)
- 악천후 속에서도 조난선박에 승선, 구명벌을 투하하고 로프구조술을 활용하는 등 현장에 적합한 신속한 인명구조로 승선원 12명 전원 구조



〈 침수 선박 제7서창호 구조 〉

3) 201동경호 - 전복

1) 사고개요

- ‘16. 2. 28. 14:00경 경북 축산항을 출항한 201동경호(29톤, 근해통발)가 통신두절 후
3. 3. 12:22경 경북 포항 호미곶 동방 61해리 해상에서 전복된 상태로 발견

2) 선박제원

선 명	선 적 (국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
동경호	구룡포	어선	29톤	7명	FRP

3) 당시기상 : 남서풍, 13~16%, 파고 3~4m, 시정 0.5마일, 풍랑주의보

4) 피해사항

- 인명피해 : 2명 사망, 5명 실종
- 물적피해 : 선체 전복

5) 사고원인

- 통발어구 과적(약 3천여개 적재)에 따른 감항성 감소 및 기상불량으로 전복 추정

6) 시사점 및 교훈

- 통신두절 선박 발생 시 관련정보 현장 확인 및 종합적 분석을 통한 상황판단 필요
- 인접해경 구조세력, 유관기관, 일본 해상보안청 등 국제 수색구조 협력체제 확립



〈 전복 선박 201동경호 수색 〉

4 동진호 - 침수

1) 사고개요

‘16. 2. 28. 08:23경 경남 거제시 장목면 소재 이수도 인근 해상에서 동진호(4.8톤, 낚시어선)에서 선상 낚시 중 기관실 파공으로 선체 침수

2) 선박제원

선 명	선 적(국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
동진호	진해	낚시어선	4.8톤	12명	FRP

3) 당시기상 : 남서풍, 2~4%, 파고 0.5m, 시정 2마일, 맑음

4) 피해사항

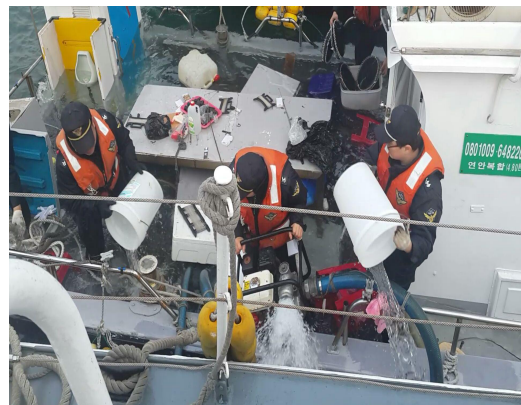
- 인명피해 : 무 (12명 전원구조)
- 물적피해 : 기관실 침수

5) 사고원인

- 평소 기관실 내부 점검 결락으로 파공상태 미인지 상태로 출항, 침수에 따른 감항성 상실

6) 시사점 및 교훈

- 평소 기관실 일상 점검 철저 및 선저검사 시 파공 위험개소 확인하여 사고 예방 필요
- 현장 구조세력의 신속한 상황판단으로 인명 구조 후 양현계류 및 저수심지 이동으로 2차 사고 예방



〈 침수 선박 동진호 구조 〉

5 태운호 - 화재

1) 사고개요

‘16. 3. 27. 13:26경 전남 영광군 안마도 서방 15해리 해상에서 태운호(9.77톤, 어선)에서 양망 작업 중 화재 발생

2) 선박제원

선 명	선 적 (국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
태운호	임자	어선	9.77톤	6명	FRP

3) 당시기상 : 남서풍, 6~8%, 파고 1~1.5m, 시정 3마일, 맑음

4) 피해사항

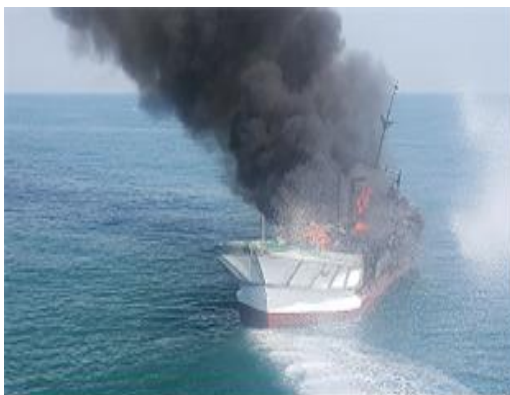
- 인명피해 : 무 (6명 전원구조)
- 물적피해 : 조타실 및 기관실 전소

5) 사고원인

- 어선 양망 작업 중 기관실 합선으로 불꽃이 유류에 튀어 화재 발생

6) 시사점 및 교훈

- 사고 인근에서 조업 중인 선단선에서 승선원 전원 구조로 인명피해 無
→ 어선 조업 시 선단선 또는 그룹 형성 조업 권장 필요
- 경비함정의 신속한 사고 대응으로 소화포 이용 화재 진압 완료



〈 화재 선박 태운호 화재진압 〉

⑥ 오션탱고(OCEAN TANGO)호 - 주요→좌초

1) 사고개요

‘16. 4. 17. 01:29경 부산 남외항에 묘박 중이던 OCEAN TANGO호(3,524톤, 자동차 운반선)가 기상악화로 닻이 끌리면서 영도 절영 해안가에 좌초

2) 선박제원

선 명	선 적 (국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
오션탱고호	부산	자동차운반선	3,524톤	5명	강선

3) 당시기상 : 남동풍, 12~18%, 파고 2~3m, 시정 0.5마일, 비

4) 피해사항

- 인명피해 : 무 (5명 전원구조)
- 물적피해 : 선박 좌초, 해상 기름유출

5) 사고원인

- 기상악화로 닻이 끌리면서 해안가에 좌초

6) 시사점 및 교훈

- 선체 파공부위 봉쇄(6개소), 포워 전장(3중 440m)로 유류 확산 초기 예방
- 사고 수습을 위한 민관 협력체제의 중요성을 일깨워주는 사고로, 주기적인 훈련을 통한 유기적인 협력체제 강화 필요



〈 좌초 선박 오션탱고호 구조 〉

7) 항로페리호-대운호 - 충돌→침몰

1) 사고개요

‘16. 6. 12. 10:31경 전남 목포시 흑산도 북방 0.5해리 해상에서 항로페리호(438톤, 화객선)와 어선 대운호(2.86톤, 선외기)가 충돌하여 대운호 승선원 2명 사망 및 실종

2) 선박제원

선 명	선 적 (국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
항로페리호	목포	화객선	438톤	9명	강선
대운호	다물도	어선	2.86톤	2명	FRP

3) 당시기상 : 남동풍, 4~6%, 파고 1m, 시정 50야드, 농무

4) 피해사항

- 인명피해 : 대운호 선원 1명 사망, 1명 실종
- 물적피해 : 대운호 침몰

5) 사고원인

- 시정불량 상태에서 항해사의 견시 소홀로 인한 운항부주의

6) 시사점 및 교훈

- 해상에 안개가 빈번히 발생하는 농무기(3~7월)에는 철저한 견시 및 안전속력 준수 등 해양 종사자의 안전운항 필요



〈 충돌 선박 대운호 실종자 수색 〉

8) 엑스포1호 - 좌초

1) 사고개요

‘16. 7. 16. 14:10경 속초 장사항 동방 0.6해리 해상에서 엑스포1호(29톤,유람선)가 기관고장으로 표류 중 방파제에 좌초되었다가 승선원 20명 전원 구조

2) 선박제원

선 명	선 적 (국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
엑스포1호	속초	유람선	29	20	FRP

3) 당시기상 : 북동풍, 8-10%, 파고 1.5-2m, 시정 2마일, 비

4) 피해사항

- 인명피해 : 무 (20명 전원구조)
- 물적피해 : 선체 파손

5) 사고원인

- 기관정비 불량에 따른 엔진 정지로 표류

6) 시사점 및 교훈

- 선박이 방파제에 좌초되는 급박한 상황 속에서 구명조끼를 입고 신소히 바다로 뛰어들게 하여 전원 구조
- 세월호 사고 이후 개정된 매뉴얼에 따라 승선객에 대하여 퇴선조치 하고 해경과 유관기관 간 긴밀히 공조하여 2차 사고 예방



〈 좌초 선박 2006진강호 구조 〉

9) 알파(ALFA)호 - 침수→화물유실

1) 사고개요

‘16. 8. 21. 17:27경 통영 욕지도 남방 40해리 해상에서 알파호(원목선, 2,803톤)에 적재되어 있던 원목 20~30톤이 해상으로 추락 및 선박 표류

2) 선박제원

선 명	선 적 (국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
알파호	토고	원목운반선	2,803톤	15명	강선

3) 당시기상 : 남동풍, 10~12%, 파고 2m, 맑음

4) 피해사항

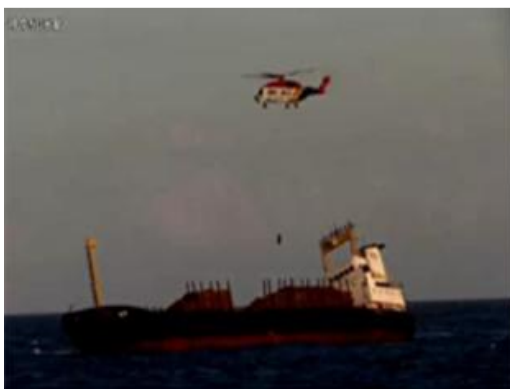
- 인명피해 : 무
- 물적피해 : 적재 원목 약 1,500여개 유실

5) 사고원인

- 선체 우현 2번 선창 파공으로 침수, 선체가 우현으로 기울어져 원목 대량 유실

6) 시사점 및 교훈

- 표류 원목은 항행 장애물로 지정하여 적극적 대응 필요
- 원목 표류 해역 경비함정 배치, 지속적인 항행경보 방송으로 2차 해양사고 예방
- 민·관·경 합동으로 표류 원목 수거(약 1,460개) 완료



〈 알파호 적재불량 원목 유실 〉

10 아스테리온호 - 좌초

1) 사고개요

‘16. 9. 6. 12:30경 아스테리온호(23톤, 레저선박)가 경남 거제시 저도 사근서 인근 해상에서 항해 중 암초에 좌초

2) 선박제원

선 명	선 적(국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
아스테리온호	진해	레저선박	23톤	16명	FRP

3) 당시기상 : 북서풍, 4~6%, 파고 0.5m, 시정 2마일, 흐림

4) 피해사항

- 인명피해 : 무 (16명 구조)
- 물적피해 : 선박 좌초

5) 사고원인

- 선장의 현지 지형 파악 미숙으로 인한 운항 부주의

6) 시사점 및 교훈

- 선장의 무면허 운항으로 위험개소 파악이 미숙하였고, 정원 12명의 선박에 총 16명이 승선하여 대형 인명사고로 이어질 뻔 했던 사고로 해양레저 활동자의 안전의식 함양 필요



〈 좌초 레저선박 아스테리온호 구조 〉

11 201삼정호 - 화재

1) 사고개요

‘16. 9. 13. 20:19경 전남 진도군 관매도 남방 2.5해리 해상에서 201삼정호(139톤, 어선) 기관실에서 화재가 발생하여 선체 소훼

2) 선박제원

선 명	선 적(국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
201삼정호	부산	어선	139톤	12명	강선

3) 당시기상 : 남동풍, 4-6%, 파고 1m, 시정 0.5마일, 흐림

4) 피해사항

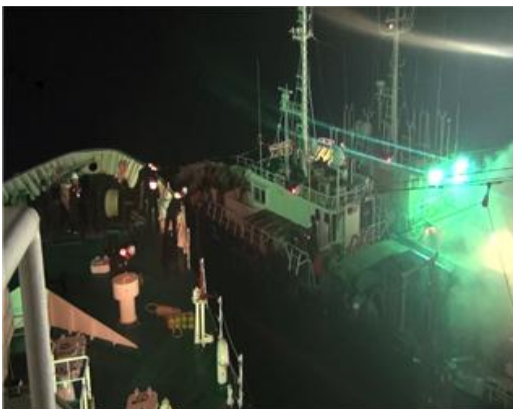
- 인명피해 : 무 (12명 전원구조)
- 물적피해 : 선체 기관실 소훼

5) 사고원인

- 기관실 배선 정비불량에 따른 화재 발생

6) 시사점 및 교훈

- 다량의 유독가스 발생에 따른 악조건 속에서 소화포 이용 화재 진압 및 승선원 12명 전원 구조 완료
- 노후선박의 기관실은 화재 위험이 상존하므로, 화재예방을 위한 사전 정비 및 점검 요구



〈 화재 선박 201삼정호 구조 〉

12 대영호 - 침수→전복→침몰

1) 사고개요

‘16. 9. 22. 22:52경 경남 거제시 가조도 인근 해상에서 대영호(44톤, 작업선)가 원인 미상의 침수로 급격히 좌현으로 기울어지면서 전복, 침몰하여 선원 1명 사망

2) 선박제원

선 명	선 적 (국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
대영호	거제	기타선박	44톤	2명	강선

3) 당시기상 : 북서풍, 6-8%, 파고 1m, 시정 3마일, 맑음

4) 피해사항

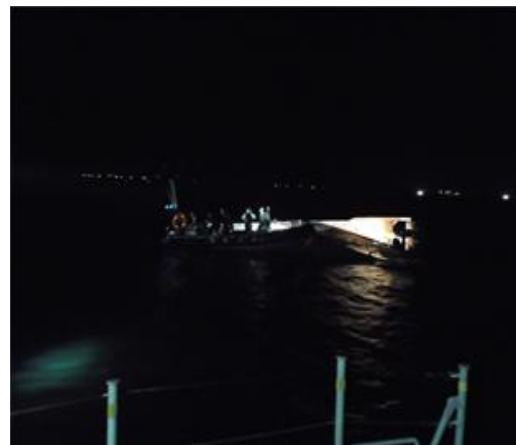
- 인명피해 : 1명 사망, 1명 부상
- 물적피해 : 선체 침몰

5) 사고원인

- 적재 중이던 폐기물 및 포크레인 1대가 선수 쪽으로 기울어 지면서 선박 복원성 상실

6) 시사점 및 교훈

- 선박의 복원력을 고려하지 않은 적재물 적재상태 불량으로 자체 사고 예방 노력 미흡
- 야간 수색작업의 어려움 속에서도 선장 1명 구조, 신속한 후송 조치 완료



〈 전복 선박 대영호 구조 〉

13 미남호 - 좌초

1) 사고개요

‘16. 10. 5. 08:24경 전남 여수시 신항 내 피항 투묘 중인 미남호(1,321톤, 여객선)가 강한 바람에 의해 주묘 되면서 오동도 서방파제에 좌초

2) 선박제원

선 명	선 적(국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
미남호	여수	여객선	1,321톤	6명	강선

3) 당시기상 : 남동풍, 23-30%, 파고 4m, 비

4) 피해사항

- 인명피해 : 선원 1명, 구조대원 2명 부상 (6명 전원구조)
- 물적피해 : 선체 파손

5) 사고원인

- 제 16호 태풍 ‘차바’의 영향으로 기상악화 따른 닻이 주요되어 사고 발생

6) 시사점 및 교훈

- 태풍 등 기상 악화 시 유관기관(기상청, 해수청) 정보공유를 통하여 위험선박 사전 대피 유도
- 해경구조대 구조 활동 중 월파로 해상에 추락한 상황에서도 끝까지 구조 임무 완수



〈 좌초 선박 미남호 구조 〉

14 722선덕호 - 화재

1) 사고개요

‘16. 10. 12. 17:09경 충남 태안군 가의도 북서방 12해리 해상에서 722선덕호(66톤, 근해 안강망)의 기관실에서 화재 발생

2) 선박제원

선 명	선 적 (국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
722선덕호	안흥외항	어선	66톤	9	FRP

3) 당시기상 : 남동풍, 6-8%, 파고 1m, 시정 2마일, 맑음

4) 피해사항

- 인명피해 : 무 (9명 전원구조)
- 물적피해 : 선체 상부 및 조타실 전소

5) 사고원인

- 기관실 누전으로 인한 화재 추정

6) 시사점 및 교훈

- 사고발생 후 신속한 구조세력 대응 및 인근 조업어선 협조로 승선원 9명 전원 구조
- 초기진화 실패로 선체 전소, 선박 화재 발생 시 초기 진화의 중요성 재강조



〈 화재 선박 722선덕호 화재 진압 〉

15 7선진호 - 침수→전복→침몰

1) 사고개요

‘16. 10. 26. 07:42경 전남 신안군 가거도 남동방 6해리 해상에서 7선진호(20톤, 근해통발)가 양망 작업 중 선체가 침수되면서 전복되어 승선원 1명 사망.

2) 선박제원

선 명	선 적 (국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
7선진호	통영	어선	20톤	8명	FRP

3) 당시기상 : 남동풍, 8~10%, 파고 1m, 시정 2마일, 맑음

4) 피해사항

- 인명피해 : 1명 사망, 7명 구조
- 물적피해 : 선체 전복

5) 사고원인

- 양망 작업 중 원인미상 선체 침수로 전복

6) 시사점 및 교훈

- 전복선박 사후처리 절차에 관한 유관기관과의 협조 필요
- 강한 와류 및 어망산재 등 악조건 속에서 성공적인 수중수색으로 실종자 발견



〈 전복 선박 7선진호 구조 〉

16) 영산가스호-2002대승호 - 충돌→침몰

1) 사고개요

‘16. 11. 4. 03:13경 전남 신안군 비금도 북서방 6해리 해상에서 영산가스호(997톤, LPG운반선)와 2002대승호(9.77톤, 연안자망)가 충돌하여 2002대승호 선체가 침몰되고, 선원 1명이 사망

2) 선박제원

선 명	선 적 (국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
2002대승호	비금	어선	9.77톤	6명	FRP
영산가스호	목포	LPG운반선	997톤	6명	강선

3) 당시기상 : 남서풍, 4~6%, 파고 1m, 시정 3마일, 맑음

4) 피해사항

- 인명피해 : 2002대승호 선원 1명 사망, 5명 부상
- 물적피해 : 2002대승호 선체 침몰

5) 사고원인

- 항해사 견시 부주의에 따른 충돌 회피 지연

6) 시사점 및 교훈

- 항해하는 선박은 레이더 및 육안 견시를 철저히 하여 충돌의 위험성을 사전에 판단하여 조기에 적극적인 충돌 회피 동작 시행으로 사고 예방



〈 충돌 선박 2002대승호와 영산가스호 구조 〉

17 CSAV TYNDALL호 - 화룡호 - 충돌→전복

1) 사고개요

‘16. 12. 8. 19:55경 제주 비양도 북방 14해리 해상에서 외국적 화물선 CSAV TYNDALL호 (96,628톤, 화물선)와 어선 화룡호(20톤, 유자망)가 충돌하여 화룡호가 전복되고, 선원 4명이 사망 및 실종

2) 선박제원

선 명	선 적 (국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
CSAV TYNDALL호	라이베리아	화물선	96,628톤	26	강선
화룡호	제주 한림	어선	20	9	FRP

3) 당시기상 : 남서풍, 10~12%, 파고 1.5~2m, 시정 2마일, 흐림

4) 피해사항

- 인명피해 : 화룡호 선원 사망 2명, 실종 2명, 5명 구조
- 물적피해 : 화룡호 선체 전복

5) 사고원인

- 야간 항행 중이던 화물선 항해사의 전방 견시 부주의로 조업 중인 어선 충돌

6) 시사점 및 교훈

- 해경의 적극적인 수색구조 활동을 통해 수중 및 표류 중인 실종자 발견(2구)
- 조업선이 많은 연안을 항해할 경우 항해사의 철저한 항해당직 근무 요구



〈 전복 선박 화룡호 구조 및 인양 〉

18 2006진강호 - 좌초

1) 사고개요

‘16. 12. 22. 00:20경 제주 서귀포 남방 150m 해상(검은여 해안가 암초해역)에서 2006진강호 (29톤, 어선)가 투묘 중 닻줄이 절단되어 좌초

2) 선박제원

선 명	선 적 (국 적)	선 종	톤 수	승선원	선 질
2006진강호	사천시	어선	29	8	FRP

3) 당시기상 : 남서풍, 14~16%, 파고 3m, 시정 2마일, 흐림 (풍랑주의보)

4) 피해사항

- 인명피해 : 무 (8명 전원구조)
- 물적피해 : 선체 완파

5) 사고원인

- 기상악화 상태에서 암초지대에 투묘하는 등 안전의식 부족

6) 시사점 및 교훈

- 위험한 구조 현장 속에서 신속한 대응으로 육상-선박 간 로프 이용 승선원 전원 구조
- 투묘 시 사고해역의 사정(암초 유무)을 사전 확인하는 등 운항자의 안전의식 제고 필요



〈 좌초 선박 2006진강호 구조 〉



해양경찰청 관서표

부록





전국 해양경비안전 관서표

관 서 명	전 화	우편번호	주 소
해양경찰청	044-200-2114	30128	세종특별자치시 정부2청사로 13 (나성동)
중부지방해양경찰청	032-835-2000	21995	인천 연수구 해돋이로 130
서해5도특별경비단	032-835-3000	22344	인천광역시 중구 축항대로 10
인천해양경찰서	032-650-2000	21995	인천 연수구 해돋이로 130
평택해양경찰서	031-8046-2000	17967	경기도 평택시 포승읍 서동대로 437-27
태안해양경찰서	041-950-2000	32145	충남 태안군 태안읍 동백로 92-13
보령해양경찰서	041-402-2000	33436	충남 보령시 보령북로 18
동해지방해양경찰청	033-680-2000	25820	강원도 동해시 이원길 156
속초해양경찰서	033-634-2000	24824	강원 속초시 동명항길 35
동해해양경찰서	033-741-2000	25730	강원도 동해시 임항로 29
울진해양경찰서	054-502-2000	36370	경상북도 울진군 후포면 삼울로 103
포항해양경찰서	054-750-2000	37642	경상북도 포항시 북구 소티재로 151번길 21
서해지방해양경찰청	061-288-2000	58682	목포시 남악로 162번길 25
여수해양경찰서	061-840-2000	59700	전남 여수시 문수로 111
완도해양경찰서	061-550-2000	59126	전남 완도군 완도읍 중앙길 93
목포해양경찰서	061-241-2000	58623	전남 목포시 청호로 231
군산해양경찰서	063-539-2000	54018	군산시 군산창길 21
부안해양경찰서	063-928-2000	56308	전북 부안군 부안읍 동중2길 15
남해지방해양경찰청	051-663-2000	48755	부산광역시 동구 충장대로 325
울산해양경찰서	052-230-2000	44772	울산시 남구 신선로 20
부산해양경찰서	051-664-2000	49111	부산광역시 영도구 해양로 293
창원해양경찰서	055-981-2000	51342	창원시 마산회원구 무역로 145
통영해양경찰서	055-647-2000	53019	경남 통영시 광도면 죽림2로 45
제주지방해양경찰청	064-801-2000	63236	제주시 구산로 63
제주해양경찰서	064-766-2000	63280	제주시 임항로 154
서귀포해양경찰서	064-793-2000	63568	제주특별자치도 서귀포시 서호남로 11
해양경찰교육원	061-806-2000	59621	전남 여수시 해양경찰로 122(오천동)
해양경찰정비창	051-419-2000	49526	부산시 사하구 다대로605번길 93
중앙해양특수구조단	051-664-2701	49111	부산광역시 영도구 해양로 293
동해해양특수구조대	033-741-2422	25729	강원도 동해시 임항로 130
서해해양특수구조대	061-288-2322	58625	전라남도 목포시 고하대로597번길 99-20

2016년 해상조난사고 통계연보

발행처	해양경찰청
발행일	2017년 12월
문의처	해양경찰청 해양수색구조과 044-205-2545
디자인·인쇄	덕성기획 043)232-8866