4 9 1 1 1 부산광역시 영도구 해양로 351
전화 051-400-4331~3
팩스 051-400-4349
인터넷 http://www.khoa.go.kr
전자우편(E-Mail) : ntmkhoa@korea.kr

2018년 7월 13일 발행
(매주 금요일 발행)

제Ⅱ부 510항 ~ 530항
제Ⅲ부 (172) ~ (187)

항 행 통 보

제 28 호

Ⅰ. 목 차
Ⅱ. 항행통보
Ⅲ. 항행정보
Ⅳ. 항해서지 개정

▶ 일 러 두 기 ◀

**항해자는 항행통보를 받으면 즉시 관련 해도와 항해서지를 개정하여야 하며,
안전항해에 영향을 주는 위험물 또는 항로표지의 이상을 발견하거나
해도와 항해서지의 표기에 의문이 있을 때는 국립해양조사원으로 알려주시기 바랍니다.
항행통보와 소개정 목록은 국립해양조사원 홈페이지에 게시되어 있습니다.**

1. 항행통보 항 번호 앞에 ★표시는 통보사항의 출처가 대한민국인 것을 의미한다.
2. 항행통보 항 번호 뒤에 표시한 (T)는 일시정보, (P)는 예고정보를 뜻하며,
   항 번호 뒤에 ※가 있는 것은 이전에 일시정보 또는 예고정보로 통보된 적이 있는 것을 의미한다.
   * 일시(T) 및 예고정보(P)는 해도와 수로서지에 소개정하지 않으므로 새로운 해도와
   수로서지를 구입할 경우 반드시 이전의 항행통보를 확인 후 표기하여야 한다.
3. 경위도 위치는 세계측지계(WGS-84) 좌표를 표기한다.
4. 침로와 방위는 진방위로, 시계방향 000°~359°로 표시한다.
   명호나 지도선의 방위는 해상에서 목표물을 바라본 방위로 표시한다.
5. 시각은 4자리 숫자(00:00~24:00)로 표시하며, 별도 표시가 없는 것은 한국 표준시(KST)이다.
6. 서지번호 앞에 †가 있는 것은 개정사항이 별지에 있는 것을 의미한다.
7. 해도번호 뒤에 붙은 대괄호는 이전에 마지막으로 통보한 항행통보의 연도와
   항 번호를 표시한 것이다.

국 립 해 양 조 사 원

제 I 부

지 역 별 목 차

		관련항
보정도 간행		510
로란-C		(172)
해양관측		(173)
일시 및 예고 관련항 일람표(2018년 제27호까지)		(186)
항행통보 사항의 해도·서지별 색인(2018년 제27호까지)		(187)
동해안	속초항 부근 ~ 등부표	511
	울릉도, 울릉항 부근 ~ 등부표	512
	울산항 부근 ~ 방파제, 준설구역	513
	동해 남부 ~ 레이콘	524
	정자항 부근 ~ 등부표, 등대	525
	울산항 부근 ~ 등표	526
	포항항 부근 ~ 수로측량	(182)
남해안	부산항 부근 ~ 제한구역	514
	거제도, 고현항 부근 ~ 해상공사	515
	낭도항 부근 ~ 등부표	516
	사동항 부근 ~ 등부표	521
	부산항 부근 ~ 등부표	527
	제주도, 성산포항 부근 ~ 등부표, 부표	528
	부산항신항 부근 ~ 등주	529
	제주도, 화순항 부근 ~ 등부표	530
	맥전포항 부근 ~ 어장	(175)
	낭도항 부근 ~ 어장	(176)
	낭도항 부근 ~ 어장	(177)
	사동항 부근 ~ 어장	(178)
	시산항 부근 ~ 어장	(179)
	진해항 부근 ~ 수로측량	(181)
	남해도, 광천항 부근 ~ 수로측량	(183)
서해안	격렬비열도 부근 ~ 등부표	517
	군산항 부근 ~ 등부표	518
	보령항 부근 ~ 등주	519
	덕적도항 부근 ~ 등부표	520
	평택·당진항 부근 ~ 등부표	522
	백령도, 용기포항 부근 ~ 등대	523
	비인항 부근 ~ 해상공사	(174)
	벌포항 부근 ~ 어장	(180)
	평택·당진항 부근 ~ 수로측량	(184)
	평택·당진항 부근 ~ 수로측량	(185)

해 도 별 목 차

해 도	관 련 항	해 도	관 련 항
1412	511	2474	521※
1415	524(T)	2477	(173)
1437	512	2754	530(T)
1536	512	2757	528(T)
1600	(182)	2811	530(T)
1712	525(T)	3131	(180)
1751	510	3137	510
1754	525(T)	3417	517
1756	513, 526(T)	3413	519
1813	525(T)	3417	517
1816	526(T)	3418	517
1817	513	3437	522※
2131	(181)	3456	510
2132	515	3458	519
2153	527(T)	3467	522※
2154	529(T)	3484	518
2161	(175)	3521	518
2182	516, (173), (176)	3531	519
2200	(183)	3562	(185)
2204	527(T)	3636	520
2206	527(T)	3714	523※
2207	514	3772	523※
2414	(173)	3871	523※
2431	(177)	6314	525(T)
2439	516, 521※, (173), (179)	6338	(173)
2451	(173), (179)	6501	(174)
2452	521※, (173), (178)	6601	(184)
2467	521※, (173)	F1600	(182)
2470	510, (173)	F2200	(183)
2471	521※, (173)		

서 지 별 목 차

항해서지	관 련 항
410	511, 512, 516, 517, 518, 519, 520, 523※, 524(T), 525(T), 526(T), 528(T), 529(T), 530(T)

제Ⅱ부

★2018년28호510항　　보정도 간행

해도번호	해 도 명	위 치
1751	영일만항	36-04.1N, 129-26.8E
		36-04.3N, 129-28.7E
2470	소안군도	34-11.4N, 126-27.3E
		34-03.8N, 126-28.8E
		34-03.6N, 126-34.8E
3137	장죽수도 및 부근제도	34-11.7N, 126-02.9E
		34-11.6N, 126-07.4E
3456	군산외항	35-58.7N, 126-37.2E

해도　　1751[18-467], 2470[18-495], 3137[18-499], 3456[18-343]

출처　　국립해양조사원

★2018년28호511항　　동해안 ~ 속초항 부근 ~ 등부표

기재　　 Fl(5) Y 20s　　38-07-20.7N, 128-39-01.8E

해도　　1412[18-370]

서지　　†410호(등대표) 1221.13

출처　　국립해양조사원

★2018년28호512항　　동해안 ~ 울릉도, 울릉항 부근 ~ 등부표

삭제　　1.  Fl(4) Y 8s (No.A)　　37-27-42.2N, 130-52-56.6E

2.  Fl(4) Y 8s (No.B)　　37-27-49.2N, 130-53-07.4E

삭제 3.  Fl G 4s (No.C) 37-27-55.1N, 130-53-20.5E

4.  Fl(4) Y 8s (No.D) 37-27-46.8N, 130-53-17.4E

5.  Fl(4) Y 8s (No.E) 37-27-38.8N, 130-53-06.3E

6.  Fl(4) Y 8s (No.F) 37-27-33.4N, 130-52-58.1E

해도 1536[18-500], 1437[18-500]

서지 †410호(등대표) 1276.15, 1276.14, 1276.13, 1276.17, 1276.16, 1276.18

출처 포항지방해양수산청

★2018년28호513항 동해안 ~ 울산항 부근 ~ 방파제, 준설구역

기재 1. 방파제, 다음 (1)~(2)를 중심으로 점선으로 연결(폭: 33m), 범례 "공사중(Under Construction)" 기재
(1) 35-24-29.1N, 129-22-55.2E
(2) 35-25-11.3N, 129-22-55.4E
35-24-41.0N, 129-22-55.3E (해도 1817)

2. 다음 지점간 점선으로 연결, 범례 "공사중(Under Construction)" 기재, 내측 안선, 등심선, 수심 삭제
(1) 35-24-37.0N, 129-21-45.4E
(2) 35-24-37.0N, 129-21-55.8E
(3) 35-24-28.2N, 129-21-55.7E
(4) 35-24-27.9N, 129-21-45.4E

해도 1817[18-384](1), 1756[18-502]

출처 울산지방해양수산청

★2018년28호514항 남해안 ~ 부산항 부근 ~ 제한구역

삭제 다음 속력제한구역, 다음(1)~(2)간 순차연결한 선내 해면
(1) 35-05-05.2N, 129-01-58.7E
(2) 35-05-10.1N, 129-01-52.6E

비고 부산항 항법 등에 관한규칙(제2017-259호, 2017.12.27.) 부산남항 속력제한구역 삭제

해도 2207[18-412]

출처 부산지방해양수산청

★2018년28호515항　　남해안 ~ 마산항 부근 ~ 해상공사

기재　1. 다음 지점간 점선으로 연결,범례 "매립중(Being reclaimed)" 기재, 내측 등심선과 수심 삭제
(1) 34-59-28.1N, 128-40-28.4E
(2) 34-59-28.4N, 128-40-31.0E
(3) 34-59-33.0N, 128-40-31.0E

2. 다음 지점간 점선으로 연결,범례 "매립중(Being reclaimed)" 기재, 내측 등심선과 수심 삭제
(1) 34-59-35.8N, 128-40-27.3E
(2) 34-59-37.4N, 128-40-27.6E
(3) 34-59-38.3N, 128-40-30.7E
(4) 34-59-36.2N, 128-40-31.6E

해도　2132[18-454]

출처　㈜한맥

★2018년28호516항　　남해안 ~ 낭도항 부근 ~ 등부표

삭제　1.  Fl G 4s (No.1)　34-37-04.9N, 127-31-21.6E

2.  Fl R 4s (No.2)　34-37-02.6N, 127-31-23.3E

3.  Fl G 4s (No.3)　34-37-08.8N, 127-31-30.5E

4.  Fl R 4s (No.4)　34-37-06.9N, 127-31-31.8E

해도　2439[18-492], 2182[18-470]

서지　†410호(등대표) 2537.10, 2537.11, 2537.12, 2537.13

출처　여수지방해양수산청

★2018년28호517항　　서해안 ~ 격렬비열도 부근 ~ 등부표

삭제　 Fl(5) Y 20s (No.A) (ODAS)　36-35-40.7N, 125-33-31.1E

해도　3417[18-356], 3418[18-177]

서지　†410호(등대표) 3288.1

출처　대산지방해양수산청

★2018년28호518항　　서해안 ~ 군산항 부근 ~ 등부표

삭제　1.  Fl(4) Y 8s (No.A)　　35-58-44.1N, 126-38-02.5E

2.  Fl(4) Y 8s (No.B)　　35-58-54.0N, 126-38-23.5E

3.  Fl(4) Y 8s (No.C)　　35-58-51.4N, 126-38-28.0E

해도　3521[18-277], 3484[18-448]

서지　†410호(등대표) 3200.1, 3200.2, 3200.3

출처　군산지방해양수산청

★2018년28호519항　　서해안 ~ 보령항 부근 ~ 등주

기재　1. ★ Fl(4) Y 8s 21m 8M (No.A)　　36-23-52.2N, 126-28-55.5E

2. ★ Fl(4) Y 8s 21m 8M (No.B)　　36-24-04.3N, 126-29-03.6E

해도　3531[18-483], 3458[18-496], 3413[18-483]

서지　†410호(등대표) 3276.4, 3276.5

출처　대산지방해양수산청

★2018년28호520항　　서해안 ~ 덕적도항 부근 ~ 등부표

삭제　1.  Fl(4) Y 8s (No.A)　　37-13-32.5N, 126-09-30.5E

2.  Fl(4) Y 8s (No.B)　　37-13-29.8N, 126-09-22.2E

해도　3636[18-474]

서지　†410호(등대표) 3494.1, 3494.2

출처　인천지방해양수산청

★2018년28호521항※ 남해안 ~ 사동항 부근 ~ 등부표

항행통보 2018년21호378항(T) 삭제

삭제 1.  (ODAS) 34-24-42.0N, 127-07-50.0E

2.  (ODAS) 34-21-09.0N, 127-10-56.0E

3.  (ODAS) 34-15-45.0N, 126-51-17.0E

4.  (ODAS) 34-19-14.0N, 126-55-10.0E

5.  (ODAS) 34-12-41.0N, 126-50-36.0E

6.  (ODAS) 34-27-23.0N, 127-25-21.0E

7.  (ODAS) 34-25-32.0N, 126-58-18.0E

8.  (ODAS) 34-20-09.0N, 126-57-14.0E

9.  (ODAS) 34-17-36.0N, 127-00-16.0E

10.  (ODAS) 34-17-23.0N, 127-08-17.0E

해도 2452(1,2,7), 2471(3,5), 2474(4,9,10), 2467(8), 2439(6)

출처 남해해양조사사무소

★2018년28호522항※ 서해안 ~ 평택·당진항 부근 ~ 등부표

항행통보 2016년9호119항(T) No.2, 3 삭제

삭제 1.  Fl(4) R 8s (No.B) 37-00-38.6N, 126-45-13.7E

2.  Fl 4s (No.C) 37-00-37.2N, 126-45-17.5E

해도 3467, 3437

출처 평택지방해양수산청

★2018년28호523항※ 서해안 ~ 백령도, 용기포항 부근 ~ 등대

항행통보 2018년26호482항(T) 삭제

복구 ★ Fl R 5s 15m 7M 37-57-10.9N, 124-44-24.0E

해도 3871, 3772, 3714

서지 410호(등대표) 3746

출처 인천지방해양수산청

★2018년28호524항(T) 동해안 ~ 동해 남부 ~ 레이콘

정지 Racon(Y) 36-43-08.5N, 129-43-56.5E

해도 1415

서지 410호(등대표) 4104.5

출처 동해지방해양수산청

★2018년28호525항(T) 동해안 ~ 정자항 부근 ~ 등부표, 등대

정지 1. Fl(4) Y 8s (No.A) 35-43-35.0N, 129-29-33.0E

2. ★ Fl G 4s 19m 9M 35-42-27.9N, 129-28-46.3E

3. ★ Fl R 5s 17m 8M 35-41-23.2N, 129-28-39.0E

해도 6314(3), 1813(2,3), 1754(1), 1712(2,3)

서지 410호(등대표) 1350.6, 1350.11, 1351

출처 포항지방해양수산청

★2018년28호526항(T)　　동해안 ~ 울산항 부근 ~ 등표

정지　1.  Fl(2) G 6s (No.11)　　35-30-36.0N, 129-23-22.4E

2.  Q(6)+LFl 15s 6M　　35-28-00.4N, 129-24-34.7E

해도　1816(1), 1756

서지　410호(등대표) 1372, 1362

출처　울산지방해양수산청

★2018년28호527항(T)　　남해안 ~ 부산항 부근 ~ 등부표

기재　 Fl(4) Y 8s　　35-08-01.2N, 129-07-04.4E

해도　2204, 2206, 2153

출처　부산지방해양수산청

★2018년28호528항(T)　　남해안 ~ 제주도, 성산포항 부근 ~ 등부표, 부표

정지　1.  Fl(4) Y 8s　　33-29-27.9N, 126-56-50.5E

2.  (ODAS)　　33-29-15.1N, 126-56-52.8E

해도　2757

서지　410호(등대표) 2620.2, 2620.3

출처　부산지방해양수산청

★2018년28호529항(T)　　남해안 ~ 부산항신항 부근 ~ 등주

정지　　 Fl R 4s 3m 2M (No.4)　　35-04-22.7N, 128-51-14.0E

비고　　유실

해도　　2154

서지　　410호(등대표) 2070.14

출처　　부산지방해양수산청

★2018년28호530항(T)　　남해안 ~ 제주도, 화순항 부근 ~ 등부표

정지　　 Fl Y 4s (No.A)　　33-14-00.5N, 126-19-08.5E

해도　　2811, 2754

서지　　410호(등대표) 2657.11

출처　　부산지방해양수산청

제Ⅲ부

★2018년28호(172)항 로란-C

무선국 명칭	위치 (WGS-84)	체인명 (GRI)	국별	전력 (KW)	운영중지 일시(KST)	비고
우스리스크 (Ussuriisk)	44-32-59.7N 131-38-23.4E	코리아 체인 (9930)	종국 (Z)	700	2018.7.18 06:00부터 2018.7.21 06:00까지	정기점검

출처 국립해양측위정보원

★2018년28호(173)항 해양관측

수치조류도 개선을 위한 여수에서 완도해역 조류관측을 아래와 같이 실시할 예정이로니 부근을 항해하는 선박 및 조업선들은 참고하시기 바랍니다.

○ 장비설치 위치 및 좌표

순번	위 치	좌 표	비 고
1	여수동측	34-56-29N, 127-51-45E	기간 : 2018. 7.4.~2018. 12.14 * 관측장비는 해저면에 설치되어 있음
2	여자만	34-41-55N, 127-30-30E	
3	외나로도 남측	34-17-47N, 127-39-44E	
4	거문도 동측	34-03-47N, 127-20-56E	
5	거금도 동측	34-29-00N, 127-15-13E	
6	거금도 북서측	34-29-40N, 127-05-43E	
7	거금도 서측	34-28-17N, 127-04-07E	
8	득량만 입구	34-32-52N, 127-04-54E	
9	초도 남측	34-07-09N, 127-14-58E	
10	거금수도	34-24-27N, 127-18-49E	
11	금당도 서측	34-27-08N, 126-59-15E	
12	신지도 북동측	34-20-47N, 126-54-44E	
13	고금도 북서측	34-26-58N, 126-46-37E	
14	완도 남서측	34-14-54N, 126-41-08E	
15	완도 서측	34-19-26N, 126-37-45E	
16	모항도 서측	34-17-22N, 126-52-52E	

비고 수치조류도 개선을 위한 여수에서 완도해역 조류관측

해도 6338, 2182, 2451, 2452, 2471, 2477, 2467, 2470, 2439, 2414

해도 남해해양조사사무소

★2018년28호(174)항　　서해안 ~ 비인항 부근 ~ 해상공사

홍원항 정비공사(수심 미확보구간 준설)를 아래와 같이 실시될 예정이로니 부근을 항해하는 선박 및 조업선들은 참고하시기 바랍니다.

가. 공 사 명 : 홍원항정비공사(충남 서천군 서면 도둔리)

나. 공사위치 : 다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면　(1) 36-09-21.2N, 126-30-03.9E
(2) 36-09-33.9N, 126-30-23.7E
(3) 36-09-42.3N, 126-30-12.5E
(4) 36-09-32.3N, 126-29-55.3E

다. 공사기간 : 2018.6.21.~2019. 6.20.

해도　6501

출처　대산지방해양수산청

★2018년28호(175)항　　남해안 ~ 맥전포항 부근 ~ 어장

구역　다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면　(1) 34-48-17.3N, 128-15-46.7E
(2) 34-48-18.8N, 128-15-51.3E
(3) 34-48-23.7N, 128-15-49.1E
(4) 34-48-22.2N, 128-15-44.4E

비고　면허: 통영양식어업 제1633호, 기간: 2018.6.~2028.6.

해도　2161

출처　통영시

★2018년28호(176)항　　남해안 ~ 낭도항 부근 ~ 어장

구역　다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면　(1) 34-40-49.8N, 127-30-22.4E
(2) 34-40-50.0N, 127-30-42.1E
(3) 34-40-40.3N, 127-30-42.2E
(4) 34-40-40.1N, 127-30-22.6E

비고　면허: 여수양식어업 제11748호, 기간: 2018.7.~2028.7.

해도　2182

출처　여수시

★2018년28호(177)항　　남해안 ~ 낭도항 부근 ~ 어장

구역　　다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면

(1) 34-43-32.0N, 127-27-33.1E
(2) 34-43-31.7N, 127-27-41.0E
(3) 34-43-15.5N, 127-27-40.1E
(4) 34-43-15.8N, 127-27-32.2E

비고　　면허: 고흥양식어업 제11899호, 기간: 2018.6.~2028.6.

해도　　2431

출처　　고흥군

★2018년28호(178)항　　남해안 ~ 사동항 부근 ~ 어장

기재　　다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면

(1) 34-25-49.0N, 127-07-38.7E
(2) 34-25-35.2N, 127-08-14.2E
(3) 34-25-29.3N, 127-08-10.8E
(4) 34-25-43.1N, 127-07-35.4E

비고　　면허: 고흥양식어업 제1900호, 기간: 2018.6.~2028.6.

해도　　2452

출처　　고흥군

★2018년28호(179)항　　남해안 ~ 시산항 부근 ~ 어장

구역　　1. 다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면

(1) 34-26-43.0N, 127-15-29.0E
(2) 34-26-44.5N, 127-15-38.7E
(3) 34-26-25.4N, 127-15-43.1E
(4) 34-26-23.8N, 127-15-33.5E

2. 다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면

(1) 34-26-40.3N, 127-15-14.2E
(2) 34-26-41.8N, 127-15-23.8E
(3) 34-26-22.6N, 127-15-28.2E
(4) 34-26-21.1N, 127-15-18.6E

구역 3. 다음 (1)～(4)～(1) 연결한 선내 해면

(1) 34-26-38.0N, 127-15-00.8E
(2) 34-26-39.5N, 127-15-10.4E
(3) 34-26-20.4N, 127-15-15.0E
(4) 34-26-18.9N, 127-15-05.3E

4. 다음 (1)～(4)～(1) 연결한 선내 해면

(1) 34-27-39.1N, 127-17-37.6E
(2) 34-27-44.5N, 127-17-47.3E
(3) 34-27-31.1N, 127-17-58.3E
(4) 34-27-25.6N, 127-17-48.6E

5. 다음 (1)～(4)～(1) 연결한 선내 해면

(1) 34-29-34.4N, 127-23-26.1E
(2) 34-29-34.3N, 127-23-33.9E
(3) 34-29-26.1N, 127-23-33.7E
(4) 34-29-26.3N, 127-23-25.9E

6. 다음 (1)～(4)～(1) 연결한 선내 해면

(1) 34-27-23.8N, 127-17-51.5E
(2) 34-27-27.6N, 127-18-00.2E
(3) 34-27-04.6N, 127-18-14.8E
(4) 34-27-00.8N, 127-18-06.2E

비고 면허: 고흥양식어업 제11895호～제11898호, 제11901호, 제11902호, 기간: 2018.6.～2028.6.

해도 2451, 2439(5)

출처 고흥군

★2018년28호(180)항 서해안 ～ 벌포항 부근 ～ 어장

구역 1. 다음 (1)～(7)～(1) 연결한 선내 해면

(1) 34-28-09.5N, 126-24-53.1E
(2) 34-28-23.1N, 126-25-59.4E
(3) 34-28-03.4N, 126-26-05.2E
(4) 34-28-05.5N, 126-26-15.7E
(5) 34-27-21.4N, 126-26-25.8E
(6) 34-27-08.6N, 126-25-26.0E
(7) 34-27-57.2N, 126-24-57.1E

2. 다음 (1)～(5)～(1) 연결한 선내 해면

(1) 34-28-57.7N, 126-24-45.1E
(2) 34-28-57.6N, 126-25-00.7E
(3) 34-28-53.8N, 126-25-01.8E
(4) 34-28-21.9N, 126-25-02.8E
(5) 34-28-22.0N, 126-24-47.2E

구역 3. 다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면

(1) 34-31-50.2N, 126-24-52.2E
(2) 34-31-49.9N, 126-25-19.6E
(3) 34-30-53.1N, 126-24-53.3E
(4) 34-31-53.1N, 126-24-51.4E

비고 면허: 해남양식어업 제10698호~제10700호, 기간: 2018.7.~2020.6.

해도 3131

출처 해남군

★2018년28호(181)항 남해안 ~ 진해항 부근 ~ 수로측량

구역 다음 (1)~(4)~(1)을 순차 연결한 선내해면

(1) 35-03-59.3N, 128-42-21.9E
(2) 35-03-59.3N, 128-48-37.7E
(3) 34-54-55.5N, 128-48-37.7E
(4) 34-54-55.5N, 128-42-21.9E

비고 기간: 2018.7.9.~11.30,(천부지층 연계분석 및 도면제작(동해남부))

해도 2131

출처 국립해양조사원

★2018년28호(182)항 동해안 ~ 포항항 부근 ~ 수로측량

구역 1. 다음 (1)~(4)~(1)을 순차 연결한 선내해면

(1) 37-00-34.0N, 129-19-56.8E
(2) 37-00-34.0N, 129-38-28.1E
(3) 36-09-28.1N, 129-38-28.1E
(4) 36-09-28.1N, 129-19-56.8E

2. 다음 (1)~(4)~(1)을 순차 연결한 선내해면

(1) 35-56-28.9N, 129-21-09.6E
(2) 35-56-28.9N, 129-37-57.3E
(3) 35-21-59.2N, 129-37-57.3E
(4) 35-21-59.2N, 129-21-09.6E

비고 기간: 2018.7.9.~11.30,(천부지층 연계분석 및 도면제작(동해남부))

해도 1600, F1600

출처 국립해양조사원

★2018년28호(183)항　　남해안 ~ 남해도, 광천항 부근 ~ 수로측량

기재　　다음 (1)~(4)~(1)을 순차 연결한 선내해면　　(1) 34-50-14.9N, 128-03-17.1E
(2) 34-50-14.9N, 128-41-41.3E
(3) 34-27-36.1N, 128-41-41.3E
(4) 34-27-36.1N, 128-03-17.1E

비고　　기간: 2018.7.9.~11.30,(천부지층 연계분석 및 도면제작(동해남부))

해도　　2200, F2200

출처　　국립해양조사원

★2018년28호(184)항　　서해안 ~ 평택·당진항 부근 ~ 수로측량

구역　　다음 (1)~(4)~(1)을 순차 연결한 선내해면　　(1) 37-07-02.0N, 126-40-21.7E
(2) 37-07-02.0N, 126-40-37.5E
(3) 37-06-52.2N, 126-40-37.5E
(4) 37-06-52.2N, 126-40-21.7E

비고　　기간: 2018.7.18~7. 20., 발주처/시행기관: 평택지방해양수산청/해양공간정보기술㈜

해도　　6601

출처　　서해해양조사사무소

★2018년28호(185)항　　서해안 ~ 평택·당진항 부근 ~ 수로측량

구역　　다음 (1)~(4)~(1)을 순차 연결한 선내해면　　(1) 36-59-54.6N, 126-46-59.4E
(2) 36-59-44.8N, 126-47-14.3E
(3) 36-59-40.3N, 126-47-10.0E
(4) 36-59-50.0N, 126-46-55.0E

비고　　기간: 2018.7.16.~7.18., 발주처/시행기관: 한국석유공사/유에스티21㈜

해도　　3562

출처　　서해해양조사사무소

1) 아래 표는 이미 통보된 일시 관계 및 예고 사항 중 복구되지 않았거나 그 자료를 입수치 못하여 존재가 불명확한 것을 연도-항수-지역 순으로 열거한 것입니다.
2) 본 표에 기재된 사항으로서 그 소멸을 인정하였을 때는 알려주시기 바랍니다.
3) 이미 통보된 일시 관계 및 통보 사항 중 아래 표에 기재되지 않은 것은 소멸된 것입니다.
4) 일시 관계로 통보된 것 중 이미 그 사항이 해도에 기재된 것은 아래 표에 수록하지 않습니다.
5) 해도 번호에 부기된 F는 어업용해도, S는 특수도를 각각 말합니다.
6) 폐간 해도는 간행 고시 되었던 대체 해도 번호를 참고 바랍니다.

한 국 연 안

년 항	내 용	관 련 해 도	서지
1) 동해안			
11-417	울진, 죽변 ~ 등대	6304, 1414, 1415	410
13-896	울릉도, 현포항 부근 ~ 레이콘	1437, 1417, 1700, F1700, 1013, F1013	410
13-897	울릉도, 현포항 부근 ~ 레이콘	6302, 1437, 1417, 1700, F1700	410
14-89	현포항 부근 ~ 등부표	1437	410
14-588	월내항 부근 ~ 등부표	1820, 2111	410
14-750	울산항 부근 ~ 등부표	1816, 1756	
15-182	울릉도, 현포항 부근 ~ 등표	1536, 1437, 1417	410
15-193	포항항 부근 ~ 등주	1753, 1711	410
15-289	죽변항 부근 ~ 등부표	1414, 1415	410
16-143	울산항 부근 ~ 등부표, 무신호	1817, 1756, 1712, 2111	410
16-304	공현진항 부근 ~ 등부표	1411	
16-590	동해·묵호항 부근 ~ 등부표	1519	
16-721	포항항 부근 ~ 등대	1801, 1711, 1600, F1600, 1013, F1013, 1014, F1014	410
16-801	울산항 부근 ~ 등주	1756	410
16-825	울산항 부근 ~ 등대	1756, 1712, 2111	410
17-83	울릉도, 현포항 부근 ~ 레이콘	1536, 1437, 1417	410
17-308	죽변항 부근 ~ 등대	6304, 1414, 1415	
17-427	죽변항 부근 ~ 등대	6304, 1414, 1415	410
17-861	월내항 부근 ~ 등부표	2111	
17-874	축산항 부근 ~ 등주	6309, 1416	
18-223	동해중부 ~ 등부표	1411, 1412	410
18-235	공현진항 부근 ~ 등표	6204, 1411, F1395	410
18-275	죽변항 부근 ~ 등부표	1414, 1415	
18-337	후포항 부근 ~ 등부표	1531	
18-339	울산항 부근 ~ 등부표	1816, 1756	
18-374	정자항 부근 ~ 등부표	1813	
18-402	울산항 부근 ~ 등부표	1816, 1756	
18-441	울산항 부근 ~ 부표	1756	410
18-457	오산항 부근 ~ 등부표	1415	410
18-478	대진항 부근 ~ 등부표	1501	410
18-479	울산항 부근 ~ 등부표	1816, 1756	410
2) 남해안			
07-161	부산항, 신항 ~ 등부표 변경 및 폐지	2214, 2154, 2131, 2132	410
10-423	부산, 가덕도 ~ 등부표	2154, 2131, 2132	
12-242	신양항 부근 ~ 등부표, 등대	6906, 2480, 2713	410

12-553	신양항 부근 ~ 등대, 등부표	6906, 2480, 2713	
12-642	맥전포항 부근 ~ 전력선높이	2158, 2160, 2412, 2113	
13-756	부산항 부근 ~ 교량등	2131, 2112	410
14-162	부산신항 부근 ~ 등주	2154	410
14-399	낭도항 부근 ~ 등부표	2439	
14-453	부산항 부근 ~ 등표	2153, 2131, 2111, 2112, 1600, F1600, 2100, F2100, 2200, F2200	410
14-809	부산항 부근 ~ 등부표	2204, 2153	410
14-1035	여서도 부근 ~ 등대	6418, 2415, 2408, 2300, F2300, 2400, F2400	410
14-1055	부산신항 부근 ~ 등주	2154	410
15-184	부산항 부근 ~ 선박자동 식별장치(AIS), 레이콘, 등부표	2153, 2131, 2111, 2112	410
15-669	녹동항 부근 ~ 레이콘	2462, 2432	410
15-725	낭도항 부근 ~ 등부표	2439	
15-726	나로도항 부근 ~ 등부표	2240(2), 2439	
16-19	시산항 부근 ~ 등부표	6407	
16-621	부산항 부근 ~ 레이콘, 자동위치식별신호표지(AIS)	2208, 2153, 2131, 2111, 2112	410
16-657	부산항신항 부근 ~ 등부표	2214, 2154	410
16-765	부산항 부근 ~ 등부표	2204	
16-828	제주도, 성산포항 부근 ~ 부표, 등부표	2757	410
16-881	부산신항 부근 ~ 등부표	2214, 2154	
16-885	부산항 부근 ~ 등부표	2206(1), 2208(2, 3), 2153	410
16-954	부산항신항 부근 ~ 등표	2154	410
16-968	부산항신항 부근 ~ 등부표	2214, 2154	
16-987	부산항신항 부근 ~ 등부표	2214, 2154	410
17-116	마산항 부근 ~ 등대	2219	410
17-225	마산항 부근 ~ 등대	2219	
17-226	삼천포항 부근 ~ 등부표	2235, 2160	
17-278	부산항신항 부근 ~ 등부표	2154	
17-311	청산도항 부근 ~ 등부표	2471	
17-324	거제도, 고현항 부근 ~ 등부표	2165, 2132	
17-342	녹동신항 부근 ~ 침선	2462, 2432	
17-465	득암항 부근 ~ 등부표	2467, 2432(2)	410
17-466	청산도항 부근 ~ 부표	2471, 2467(2,3)	410
17-467	소안항 부근 ~ 등부표	2467(2), 2471	410
17-468	보옥항 부근 ~ 부표, 등부표	2470, 3112	410
17-501	소안항 부근 ~ 등부표	2471, 2470(1,2,3)	410
17-502	완도, 화흥포항 부근 ~ 등부표	2471(2), 2467, 2470	410
17-542	포항항 부근 ~ 등부표	2154	410
17-543	부산항신항 부근 ~ 등표	2154	410
17-663	부산항신항 부근 ~ 등표	2154	410
17-780	하동항 부근 ~ 부표	2511	
17-968	부산항신항 부근 ~ 등표	2154	410
18-30	국동항 부근 ~ 등부표	2182	
18-89	욕지항 부근 ~ 등부표	2161	
18-195	욕지도 남부 ~ 침선	2412, 2113	
18-208	부산항 부근 ~ 교량등	2204, 2153	
18-236	광양항 부근 ~ 등부표	2512	410
18-256	부산항신항 부근 ~ 등주	2214, 2154	410
18-274	안도항 부근 ~ 등표	2181, 2439, 2412	410
18-305	부산항신항 부근 ~ 등주	2204, 2154	410
18-322	남해도, 항촌항 부근 ~ 등대	2412	410

18-323	남해도, 항촌항 부근 ~ 등부표	2412	410
18-376	안도항 부근 ~ 등부표	6403, 2181	
18-377	거제도, 고현항 부근 ~ 등부표	2226(4~8), 2156(1), 2165, 2132(1~6)	410
18-378	고흥항 부근 ~ 부표	2452(1,2,7), 2471(3,5), 2474(4,9,10), 2439(6), 2467(8)	
18-403	부산항신항 부근 ~ 등주	2154	410
18-458	안도항 부근 ~ 등대	2181, 2439, 2412	410
18-459	제주도, 김녕항 부근 ~ 장애물	2711	
18-460	제주도, 제주항 부근 ~ 부표	2713	410
18-506	부산항 부근 ~ 등부표	2206	
18-507	제주도, 서귀포항 부근 ~ 등표, 등부표	2759, 2714, 2409(1), F2409(1), 2400(1) F2400(1), 2500(1)	410

3) 서해안

12-611	덕적도 남부, 울도항 부근 ~ 침선, 등부표	3415, 3416, F3791	
13-71	안흥항 부근 ~ 등부표	3413, 3417	410
13-157	덕적도항 부근 ~ 레이콘	3415, 3416, F3791, 3200, F3200, 3011	410
13-608	보령항 부근 ~ 등부표	3531, 3458	
13-956	안면도 서부, 삽시도 부근 ~ 등부표	3458, 3457, 3413	410
14-182	안흥항 부근 ~ 등대	3417, 3413, 3100, F3100	410
14-575	서거차항 부근 ~ 부표	3137, 3111	
14-623	대산항 부근 ~ 등부표	3556, 3436, 3437	
14-681	인천항 부근 ~ 등부표	3470, 3471, 3438	410
14-989	대산항 부근 ~ 등부표	3556, 3436, 3437, 3415	410
14-1060	경인항 부근 ~ 등부표	3471(1), 3620	410
15-542	서거차항 부근 ~ 등부표	3137, 3111	
15-569	경인항 부근 ~ 등부표	3471, 3438	410
15-851	안흥항 부근 ~ 등부표	3413	
16-78	대산항 부근 ~ 등부표	3556, 3436, 3415	410
16-119	평택·당진항 부근 ~ 등부표	3467, 3437	
16-307	안흥항 부근 ~ 등대	6505, 3413, 3417	410
16-595	평택·당진항 부근 ~ 등부표	3466, 3437	410
16-680	말도항 부근 ~ 등부표	3432	410
16-747	군산항 부근 ~ 침선, 등부표	3521, 3484	
16-829	군산항 부근 ~ 등부표	3521, 3484	
17-100	암태도 부근 ~ 부표	3135	410
17-202	평택·당진항 부근 ~ 등부표	3562, 3467, 3437	
17-244	안면도 서부, 삽시도 부근 ~ 레이콘	3413	410
17-280	보령항 부근 ~ 등부표	3458, 3413	410
17-312	구시포항 부근 ~ 등부표	3411	
17-469	군산항 부근 ~ 부표	3456(1), 3457(4,5,6), 3484(1~3,5~8)	
17-470	군산항 부근 ~ 부표	3412	
17-471	외연도항 부근 ~ 부표	3493	
17-472	연도항 부근 ~ 부표	3457	
17-473	군산항 서부, 직도 부근 ~ 부표	3412	
17-474	어청도항 부근 ~ 부표	3412	
17-475	말도항 부근 ~ 부표	3432	
17-476	위도항 부근 ~ 부표	3411, 3412(1)	
17-477	안마항 부근 ~ 부표	3489(3), 3411	
17-478	계마항 부근 ~ 부표	3489, 3411	
17-480	덕적도항 부근 ~ 자동위치식별신호표지(AIS)	3636, 3415, 3416, F3791	
17-548	위도항 부근 ~ 부표	3411	

17-572	지도 부근 ~ 등부표	3113	410
17-599	군산항 부근 ~ 등부표	3456(1), 3521, 3484	
17-638	안마항 부근 ~ 침선	3489, 3411	
17-639	군산항 부근 ~ 등부표	3521, 3484	
17-689	진도, 팽목항 부근 ~ 등부표	6424, 3216, 3137, 3131, 3111	410
17-690	하의도 부근 ~ 등부표	3154, 3131, 3111	410
17-691	암태도 부근 ~ 등부표	3162, 3135	410
17-692	전장포항 부근 ~ 등부표	3489, 3131, 3113	410
17-702	위도항 부근 ~ 등부표	6434	
17-831	군산항 부근 ~ 등부표	3456, 3484	
17-895	보령항 부근 ~ 등부표	3531, 3458	
17-949	덕적도 남부, 울도항 부근 ~ 침선	3417, F3791, 3200, F3200	
17-969	곰소항 부근 ~ 등부표	6433	
18-58	군산항 부근 ~ 침선	3484, 3521	
18-59	안면도 서부, 삽시도 부근 ~ 등부표	3458	410
18-128	백령도, 용기포항 부근 ~ 등부표	3871, 3772	
18-137	전장포항 부근 ~ 등부표	3489	410
18-196	경인항 부근 ~ 등부표	3471(1), 3620(1), 3470(2)	
18-209	목포항 부근 ~ 등부표	3155, 2162	
18-211	태안항 남부, 모항항 부근 ~ 등대	6506, 3417, F3791	410
18-276	계마항 부근 ~ 등대	6431, 3451	410
18-306	인천항 부근 ~ 등부표	3415	410
18-325	위도항 부근 ~ 등표, 등부표	3411	410
18-342	덕적도항 부근 ~ 등부표	3636	410
18-423	군산항 부근 ~ 등부표	3456, 3484	410
18-480	원평항 부근 ~ 부표	3135	410
18-481	평택・당진항 부근 ~ 부표	3562	
18-482	백령도, 용기포항 부근 ~ 부표	3871, 3772, 3714	410
18-508	송공항 부근 ~ 등부표	3265	410
18-509	평택·당진항 부근 ~ 등대	6508, 3466, 3437	410

출처 국립해양조사원

본 색인에는 항행통보 2018년 27호까지의 제Ⅱ부 내용을 해도와 서지별로 관련항수를 나열한 것으로 일시 및 예고 사항은 제외하였다.

해도 번호	(간행년월)	관 련 항 |
809	(2011. 8)	(09) 188 / (13) 543, 544, 947 / (14) 390, 781, 1066 / (15) 15, 409, 410
847	(2011.12)	(10) 399 / (14) 390, 416, 719, 780, 781, 921, 1067/ (15) 16, 109, 410
1001	(2017. 1)	(16) 783 / (17) 356, 787, 939
F1001	(2017. 1)	(16) 783 / (17) 356, 787, 939
S1002	(2016.12)	(09) 30
1010	(2016.12)	(16) 729 / (17) 369, 369, 787
1012	(2016.10)	(15) 756
1013	(2016.12)	(16) 772 / (18) 358
F1013	(2016.12)	(16) 772 / (18) 358
1014	(2016.12)	(16) 729 / (17) 369, 369, 787
F1014	(2016.12)	(16) 729 / (17) 369, 369, 787
F1015	(2016.10)	(07) 259
1016	(2014.10)	(11) 782
F1016	(2014.10)	(11) 782
1100	(2017.11)	(11) 781
1119	(2017.11)	
1137	(2017.11)	(05) 125
1138	(2017.10)	(05) 125
1139	(2017. 9)	
1140	(2017.11)	
1146	(2016. 9)	
1147	(2017.10)	(02) 703
1148	(2017.10)	(98) 164
1161	(2017.10)	
1170	(2017.10)	(04) 300
1171	(2017.10)	(08) 256
1177	(2017.11)	
1179	(2017.10)	(04) 368
1200	(2017.11)	(15) 757 / (17) 929
1209	(2017.11)	
1245	(2017. 9)	
1300	(2016. 4)	(17) 929
F1395	(2015.12)	(15) 291 / (16) 399
1400	(2017. 11)	
1411	(2016.11)	(16) 833, 935 / (17) 6, 7, 8, 348, 408, 485, 526, 553
1412	(2017. 9)	(17) 527, 902 / (18) 95, 96, 119, 359, 370
1413	(2016.12)	(16) 700, 995 / (17) 87, 554, 666
1414	(2016.12)	(16) 861, 974 / (17) 12, 88, 128, 186, 236, 509, 528, 717, 786, 954
1415	(2016.11)	(16) 646, 760 / (17) 349, 409, 839 / (18) 344, 356, 382
1416	(2015.12)	(15) 675 / (16) 443, 465, 862 / (17) 486, 840, 867 / (18) 45, 46, 52, 81, 360, 369, 383,
1417	(2016. 7)	(15) 619, 642, 650, 732 / (16) 665, 727, 816 / (17) 127, 326, 343, 508, 642 / (18) 44, 238, 239, 407, 424
1418	(2016. 3)	(15) 619
1437	(2015. 9)	(15) 176, 642, 650, 674, 732, 886 / (16) 351, 665, 727, 816 / (17) 127, 171, 326, 343, 393, 504, 574, 642, 836 / (18) 44, 97, 184, 238, 239, 407, 424, 500
1500	(2016.12)	(16) 833 / (17) 186
F1500	(2016.12)	(16) 833 / (17) 186
1501	(2012. 8)	(13) 17 / (15) 291
1506	(2015. 9)	(15) 293, 660, 703 / (16) 163, 463, 464, 641, 1019, 1031 / (17) 9, 101, 277, 347, 429, 524, 738, 882, 896
1510	(2015. 9)	(14) 874 / (16) 500 / (17) 10, 293, 388, 670
1512	(2015. 8)	(15) 403 / (16) 165, 399, 505, 625 / (17) 185, 504 / (18) 3, 95, 96, 119, 130, 261
1517	(2017. 7)	(14) 360 / (16) 448 / (18) 78
1519	(2016. 9)	(16) 750, 787 / (17) 40, 104, 203, 529, 759, 903 / (18) 4, 228, 466
1520	(2017. 7)	(16) 604 / (17) 716
1524	(2017.12)	(17) 717
1531	(2017. 6)	(16) 958 / (18) 139, 260
1534	(2017.12)	(14) 961 / (18) 45
1536	(2015. 6)	(15) 176, 732 / (16) 665, 772 / (17) 171, 343, 574, 642, 837 / (18) 44, 239, 356, 500
1541	(2015. 6)	(14) 686
1600	(2016.12)	(16) 738 / (17) 186, 369, 369, 766, 787 / (18) 52, 83, 111, 358
F1600	(2016.12)	(16) 738 / (17) 186, 369, 369, 766, 787 / (18) 52, 83, 111, 358
1700	(2016. 5)	(15) 858 / (16) 665, 727 / (17) 132 / (18) 408

해도 번호	(간행년월)	관 련 항 |
F1700	(2016. 5)	(15) 858 / (16) 665, 727 / (17) 132 / (18) 408
1711	(2015.12)	(15) 675, 831, 859 / (16) 50, 66, 70, 72, 194, 387, 400, 465, 466, 484, 577, 729, 738 / (17) 61, 269, 327, 367, 367, 393, 449, 450, 555, 556, 557, 603, 604, 645, 759, 765 / (18) 7, 38, 39, 40, 41, 43, 47, 48, 83, 327, 467
1712	(2017.11)	(17) 787 / (18) 47, 48, 79, 111, 171, 172, 278, 279, 308
1751	(2014. 7)	(14) 459, 658, 690, 691, 711, 787, 832, 850, 890 / (15) 65, 522, 597, 830, 854, 859 / (16) 50, 70, 96, 194, 387, 388, 729 / (17) 393, 584, 604, 643 / (18) 39, 82, 327, 467
1752	(2015.10)	(15) 480 / (16) 70, 219, 401, 546, 730, 738, 1020 / (17) 13, 76, 133, 204, 213, 246, 259, 327, 367, 368, 367, 368, 584, 603, 616, 624, 640, 643, 644, 671, 714 / (18) 6, 7, 8, 38, 39, 40, 170, 262, 467, 501
1753	(2015.11)	(15) 480, 830, 859 / (16) 38, 50, 66, 70, 72, 96, 194, 219, 293, 373, 387, 388, 400, 401, 546, 729, 730, 738, 1020 / (17) 13, 76, 133, 204, 213, 246, 259, 269, 327, 367, 368, 367, 368, 393, 450, 549, 555, 584, 603, 604, 616, 624, 640, 643, 644, 671, 714, 735 / (18) 6, 7, 8, 38, 39, 40, 41, 42, 82, 170, 262, 327, 467, 501
1754	(2015.10)	(15) 336, 824, 841, 860 / (16) 68, 72, 466, 484, 552, 576, 627 / (17) 58, 61, 273, 316, 396, 416, 735, 831, 842, 955 / (18) 43, 47, 48, 229
1756	(2017. 9)	(17) 573, 704, 718, 739, 787 / (18) 98, 111, 172, 173, 230, 278, 279, 308, 384, 409, 426, 502
1801	(2015. 9)	(15) 383, 654, 675, 759 / (16) 465 / (17) 449, 765
1802	(2015. 7)	(15) 522 / (16) 465
1808	(2012. 9)	(12) 424 / (14) 460 / (16) 67, 72, 293 / (17) 549 / (18) 42
1810	(2015.10)	(14) 1013 / (15) 831 / (16) 67, 72, 111, 627 / (17) 735, 841 / (18) 43, 229
1813	(2015.12)	(15) 452, 704 / (16) 606, 936 / (17) 25, 237, 328, 335, 666, 672, 843, 931, 943 / (18) 79, 171
1816	(2017. 7)	(17) 258, 270, 315, 329, 441, 640, 787 / (18) 172, 230, 308, 343, 409, 461
1817	(2018. 6)	(18) 484
1820	(2014. 7)	(14) 252, 998 / (15) 803 / (16) 248 / (17) 868
2010	(2016.12)	(16) 1036 / (17) 356, 369, 369, 419, 787, 916/
2011	(2016.12)	(16) 1035 / (17) 356, 850, 916/ (18) 410, 434
2012	(2015.12)	(14) 1018 / (15) 869 / (16) 405 / (17) 214, 419, 972 / (18) 264, 503
2013	(2016.10)	(14) 900
2014	(2016.12)	(16) 89
F2017	(2016.12)	(16) 405, 1033 / (17) 419, 424
F2018	(2015.12)	(15) 869 / (17) 214, 972 / (18) 67, 503
2020	(2016.11)	(14) 1001 / (16) 976 / (18) 67
F2020	(2016.11)	(14) 1001 / (16) 976 / (18) 67
2100	(2016.12)	(16) 375 / (17) 239, 950 / (18) 114, 385, 387,
F2100	(2016.12)	(16) 375 / (17) 239, 950 / (18) 114, 385, 387
2111	(2017.11)	(16) 959 / (17) 59, 148, 172, 272, 315, 350, 430, 441, 583, 585, 617, 618, 619, 704, 787, 956 / (18) 111, 172, 173, 278, 279, 308, 309, 311, 385, 386,
2112	(2016.12)	(16) 910 / (17) 205, 295, 585, 586, 618, 619, 789, 896 / (18) 100, 114, 309, 311, 362, 386, 387, 410
2113	(2017.11)	(16) 1000 / (17) 18, 239, 524 / (18) 10, 282, 385, 386, 445, 446, 488
2131	(2016.11)	(16) 938, 960, 1021 / (17) 91, 101, 205, 292, 350, 487, 585, 586, 618, 619, 767, 788, 789, 877, 956, 957, 970 / (18) 53, 99, 100, 201, 212, 264, 309, 311, 346, 362, 410, 414, 427
2132	(2017.11)	(16) 938 / (17) 91, 119, 205, 239, 261, 292, 586, 768, 789, 957, 970 / (18) 53, 346, 362, 414, 445, 454
2153	(2016.10)	(16) 784, 834, 835, 864, 937, 975 / (17) 14, 101, 105, 242, 245, 281, 294, 417, 558, 559, 585, 618, 619, 640, 735, 767, 782, 789, 805, 883, 904, 956 / (18) 61, 99, 201, 309, 311, 386
2154	(2017.12)	(17) 932 / (18) 49, 53, 100, 231, 264, 265, 281, 307, 312, 346, 361, 362, 413, 414, 427, 461

해도 번호	(간행년월)	관 련 항
2155	(2017.10)	(17) 351, 932 / (18) 264, 281
2156	(2017.10)	(17) 399, 846 / (18) 345
2158	(2016. 7)	(16) 529, 631 / (17) 884, 906 / (18) 10, 268, 282, 389, 461
2160	(2016. 9)	(16) 535 / (17) 206, 262, 297, 298, 299, 402, 488, 606, 673, 674, 675, 676, 707, 708, 709, 808, 847, 906 / (18) 131, 390, 489
2161	(2017.11)	(17) 706 / (18) 11, 203, 267, 488, 489
2164	(2016.12)	(16) 818 / (17) 26, 78, 352, 560, 706 / (18) 10, 446, 468, 488
2165	(2016.11)	(16) 939 / (17) 119, 239, 640, 782, 869, 445, 454, 461
2166	(2016.10)	(16) 668 / (17) 806 / (18) 266
2181	(2017.12)	(17) 741 / (18) 348
2182	(2017.12)	(17) 107 / (18) 186, 187, 428, 470
2200	(2016.12)	(16) 775 / (17) 239, 356, 418, 431, 489, 524, 908, 909, 911, 950 / (18) 114, 387, 488
F2200	(2016.12)	(16) 775 / (17) 239, 356, 418, 431, 489, 524, 908, 909, 911, 950 / (18) 114, 387, 488
2204	(2016. 7)	(16) 221, 628, 714, 784, 863 / (17) 14, 281, 558, 618, 767, 782 / (18) 61, 99, 212, 410
2206	(2016.10)	(16) 714, 834, 835, 864, 975 / (17) 101, 105, 158, 242, 245, 274, 294, 398, 417, 559, 619, 640, 735, 805, 844, 845, 904 / (18) 9, 61, 84, 85, 198, 199, 263, 280, 310, 311, 343, 386, 411, 412, 487
2207	(2016. 7)	(16) 444, 834, 864 / (17) 90, 105, 247, 398, 619, 735, 844 / (18) 84, 200, 311, 411, 412
2208	(2016. 8)	(16) 444, 834, 864 / (17) 90, 105, 247, 330, 398, 585, 619, 735, 844, 883 / (18) 84, 311, 411, 412
2214	(2017.11)	(17) 536, 905, 927, 932, 957, 958 / (18) 49, 53, 264, 281, 346, 361, 362, 413, 414, 427
2219	(2016. 7)	(16) 515, 688 / (17) 92, 260, 620 / (18) 461
2226	(2016.10)	(16) 756 / (17) 869 /(18) 388
2227	(2016. 9)	(16) 667, 818 / (18) 446
2228	(2017. 7)	(17) 306, 759
2235	(2016. 7)	(16) 533 / (17) 206, 488, 600, 808, 847 / (18) 131, 405
2240	(2016. 4)	(15) 711 / (18) 363, 391, 391, 430
2245	(2016. 4)	(15) 739 / (16) 528 / (18) 268, 282
2261	(2016. 7)	(15) 123 / (17) 560 / (18) 461
2278	(2016. 7)	(16) 140, 511, 578, 611 / (17) 371, 621, 806, 807, 475
2284	(2016.11)	(16) 520, 939 / (17) 119, 239, 640 / (18) 445, 454, 461
2300	(2016.12)	(16) 979, 1032, 1033, 1034, 1035 / (17) 161, 282, 317, 356, 418, 431, 650, 850, 911, 915, 916 / (18) 285, 434
F2300	(2016.12)	(16) 979, 1032, 1033, 1034, 1035 / (17) 161, 282, 317, 356, 418, 431, 650, 850, 911, 915, 916 / (18) 285, 434
2400	(2016.12)	(16) 919 / (17) 120, 356, 215, 349
F2400	(2016.12)	(16) 919 / (17) 120, 356, 215, 349
2408	(2016.12)	(16) 555 / (17) 120, 130, 317, 356, 451, 452, 456, 590, 680, 681, 915, 916 / (18) 17, 202
2409	(2016.11)	(16) 555 / (17) 120, 372, 451, 452, 759 / (18) 17, 105, 215
F2409	(2016.11)	(16) 555 / (17) 120, 372, 451, 452, 759 / (18) 17, 105, 215
2412	(2017.11)	(16) 912, 1024 / (17) 41, 107, 227, 262, 297, 298, 299, 402, 489, 587, 588, 589, 808, 847, 886 / (18) 282, 390, 488
2414	(2016.10)	(16) 735 / (17) 208, 356, 590, 877, 960 / (18) 202, 231, 415
2415	(2016.11)	(16) 943 / (17) 317, 510, 591, 622, 679, 742, 888, 889 / (18) 115, 495
2431	(2017.11)	(17) 749, 809, 832, 886, 910 / (18) 14, 62, 111, 270, 271, 350, 490, 491, 493
2432	(2015.11)	(15) 816 / (16) 248, 251, 427, 472, 703, 943 / (17) 510, 678, 679, 742, 933 / (18) 115, 431
2439	(2017.11)	(17) 741, 896, 908, 909, 911, 960 / (18) 15, 186, 187, 188, 348, 363, 391, 428, 430, 470, 492
2451	(2017.12)	(17) 432 / (18) 115, 392, 461
2452	(2017.12)	(17) 742 / (18) 115
2453	(2017.12)	(15) 816 / (18) 179
2462	(2014. 8)	(14) 345 / (15) 492 / (16) 198, 296, 472 / (17) 209, 432
2467	(2016.10)	(16) 716, 942 / (17) 491, 492, 591, 622, 679, 742, 888, 889, 927, 933, 963 / (18) 189, 495

해도 번호	(간행년월)	관 련 항 |
2470	(2016. 9)	(16) 414, 868, 917, 941 / (17) 44, 210, 300, 317, 401, 456, 680, 681, 745, 810 / (18) 174, 190, 244, 393, 461, 495
2471	(2015.12)	(16) 95, 414, 689, 716, 859, 918 / (17) 317, 491, 591 / (18) 155, 189, 495
2474	(2015.12)	(16) 859 / (17) 420, 679, 927
2477	(2016.11)	(16) 735 / (17) 356 / (18) 202, 214
2480	(2018. 6)	(18) 484
2500	(2017.11)	(17) 419 / (18) 215
2507	(2011. 7)	(13) 949
2511	(2015. 8)	(15) 572, 763 / (16) 136, 179, 408, 423, 774, 874, 970 / (17) 93, 248, 296, 299, 647, 675, 714, 870, 886 / (18) 12, 240, 242, 469
2512	(2016.10)	(16) 581, 865, 867, 874, 970 / (17) 57, 93, 129, 157, 207, 248, 296, 400, 524, 605, 749, 870, 896 / (18) 14, 111, 243, 271, 469, 493
2516	(2017. 9)	(17) 587, 832, 907 / (18) 132, 240, 241, 269, 490
2526	(2017. 8)	(17) 353, 907 / (18) 132, 213, 270, 350, 490, 491
2551	(2016. 4)	(13) 319
2566	(2016. 5)	(15) 454 / (16) 127, 137, 191
2571	(2012. 9)	(13) 83 / (17) 44
2581	(2016. 4)	(13) 944 / (16) 414
2584	(2016. 7)	(16) 559, 689 / (17) 95, 888, 889, 963
2622	(2016. 5)	(15) 837 / (16) 701 / (18) 214
2625	(2016. 6)	(15) 180 / (16) 270
2711	(2016.10)	(16) 554, 555, 836, 914 / (17) 94, 317, 453, 655 / (18) 16, 101, 347, 495
2712	(2014.12)	(14) 602 / (15) 625, 671, 712, 729, 780, 781, 782, 871 / (16) 25, 29, 244, 271, 272, 315, 554, 859 / (17) 162, 332, 524, 719, 735 / (18) 16, 141
2713	(2017.10)	(17) 649, 811, 913 / (18) 17, 102, 245, 347, 432
2714	(2016. 9)	(16) 580, 892, 913, 940, 998, 1023 / (17) 162, 433, 455, 649, 719, 735, 877, 934, 959 / (18) 105, 106, 141, 215, 394,
2754	(2016. 8)	(16) 273, 274, 777 / (17) 455, 759, 959 / (18) 71
2755	(2014.12)	(14) 317 / (15) 535, 671, 781, 782 / (16) 25, 29, 195, 272, 315, 736 / (17) 162, 174, 332, 530, 600, 677, 697, 719, 912 / (18) 64, 141, 364
2756	(2014.12)	(14) 602 / (15) 57, 417, 671, 781 / (16) 244, 272, 315, 425
2757	(2016. 9)	(16) 670, 859, 914 / (17) 759, 769 / (18) 16, 64
2759	(2017. 8)	(17) 433, 677, 719, 720 / (18) 141, 394,
2760	(2015.11)	(12) 367 / (16) 397, 405, 419 / (17) 935
2801	(2015. 8)	(15) 224 / (16) 277, 315, 669, 752, 836 / (18) 283, 347
2803	(2016. 6)	(16) 390, 859 / (17) 72, 451, 600 / (18) 63, 424
2804	(2015. 8)	(15) 419, 534, 619, 663, 667, 713, 784, 786, 886, 894 / (16) 276, 295, 316, 324, 390, 406, 447, 632, 859, 1022, 1023 / (17) 72, 120, 451, 454, 607, 649, 735, 913 / (18) 63, 284, 432, 494
2805	(2014.11)	(14) 276 / (15) 784 / (16) 406, 632 / (17) 454 / (18) 71, 284, 494
2811	(2014.12)	(14) 437 / (15) 223 / (16) 777 / (17) 959
2813	(2017. 6)	(17) 162 / (18) 65
2819	(2015. 7)	(13) 244 / (15) 780 / (16) 554 / (18) 16
2826	(2016. 3)	(12) 367 / (16) 405 / (17) 419, 935
3010	(2017. 1)	(16) 1036 / (17) 356, 419, 424, 710, 748, 916, 939
3011	(2016.12)	(16) 783, 1036 / (17) 424, 652, 710, 748, 939 / (18) 192
3012	(2016. 8)	(14) 1066
F3017	(2016.12)	(16) 757, 1033, 1034, 1035, 1036 / (17) 424, 652, 710, 748, 850, 916, 939 / (18) 192
F3018	(2016.12)	(16) 89 / (17) 652, 939
3100	(2017.12)	(17) 850 / (18) 162, 249, 285, 434
F3100	(2017.12)	(17) 850 / (18) 162, 249, 285, 434
3111	(2016.11)	(16) 837, 1002 / (17) 594, 650, 721, 915, 916 / (18) 20, 117, 244, 287, 288, 499
3112	(2016.11)	(16) 704, 917, 918 / (17) 300, 317, 456, 457, 680, 681, 759 / (18) 117, 244, 287, 461, 495
3113	(2017.11)	(17) 791, 848 / (18) 293, 294, 295, 395, 498
3114	(2016.10)	(16) 691, 1035 / (17) 435, 850, 973 / (18) 288, 289, 290, 292
3115	(2017.10)	(16) 1034
3131	(2017.11)	(17) 650 / (18) 246, 287, 461
3135	(2017.11)	(17) 725, 970 / (18) 103, 163, 164, 193, 247, 285, 286, 288, 291, 292, 293, 395,

해도 번호	(간행년월)	관 련 항
		434
3137	(2016. 9)	(15) 606 / (16) 778, 837 / (17) 229, 302, 721, 735, 915, 916 / (18) 20, 416, 499
3139	(2017.11)	(17) 435, 850, 973 / (18) 176, 289, 290
3154	(2017.10)	(16) 1002 / (18) 287
3155	(2017. 7)	(14) 232, 667, 915, 943 / (15) 58, 69, 144, 156, 213, 239, 390, 421, 462, 470, 509, 714, 897 / (16) 240, 563, 650, 651, 748, 838, 893, 978, 1032 / (17) 21, 60, 160, 228, 275, 318, 970 / (18) 291
3162	(2017. 9)	(17) 282, 970 / (18) 220, 285, 286, 291, 293, 313, 434
3170	(2017.10)	(17) 725 / (18) 103, 164, 193, 247, 288, 292
3183	(2016. 6)	(15) 129 / (16) 1033 / (17) 782
3200	(2017.12)	(17) 814 / (18) 162, 192
F3200	(2017.12)	(17) 814 / (18) 162, 192
3216	(2016. 4)	(13) 457 / (16) 1001 / (17) 302
3265	(2017. 7)	(16) 43
3300	(2017.12)	(15) 331
3305	(2016. 4)	(14) 819
3308	(2017.10)	(15) 422 / (18) 289
3328	(2017.10)	(15) 422 / (17) 973 / (18) 289
3411	(2016.12)	(16) 840, 980, 1036 / (17) 189, 301, 333, 403, 437, 562, 563, 722, 723, 724, 743, 744, 877 / (18) 19, 272, 296, 367, 436, 449, 497
3412	(2017.11)	(17) 563, 812, 813, 938 / (18) 18, 249, 435, 448, 449, 450
3413	(2017.10)	(17) 748, 890, 918 / (18) 21, 70, 144, 145, 147, 148, 150, 165, 167, 191, 218, 219, 397, 472, 473, 483
3415	(2016.12)	(16) 1039 / (17) 46, 47, 109, 122, 250, 251, 252, 263, 292, 305, 320, 406, 407, 439, 495, 524, 533, 535, 592, 593, 600, 614, 640, 653, 683, 759, 771, 863, 877, 919, 920, 962 / (18) 146, 151, 205, 227, 277, 302, 303, 328, 356, 452, 474
3416	(2015.10)	(16) 1, 783, 873, 1027 / (17) 57, 814 / (18) 50, 51, 205, 328, 474
3417	(2016.12)	(16) 797 / (17) 80, 404, 698, 710, 759, 849 / (18) 147, 149, 150, 151, 162, 168, 177, 192, 218, 219, 299, 356
3418	(2017.10)	(17) 748, 849 / (18) 147, 148, 149, 168, 177
3432	(2017.10)	(17) 436 / (18) 18, 69, 166, 248, 249, 297, 351, 353, 365, 437, 438, 450
3436	(2015.11)	(15) 627, 814, 842, 903 / (16) 95, 202, 280, 378, 380, 397, 431, 432, 480, 614, 709, 905, 944, 984, 1029 / (17) 23, 192, 195, 250, 286, 354, 405, 406, 524, 726, 770, 771, 801, 871, 896, 940 / (18) 68, 146, 151, 217, 352, 354, 398
3437	(2016.12)	(16) 984 / (17) 23, 24, 195, 211, 231, 241, 250, 251, 406, 407, 459, 460, 524, 533, 534, 614, 770, 771, 832 / (18) 118, 120, 146, 152, 153, 260, 277, 317, 318, 352, 398, 418, 451
3438	(2016.12)	(16) 964 / (17) 46, 109, 110, 122, 193, 235, 253, 292, 305, 355, 425, 494, 495, 496, 592, 593, 614, 640, 683, 728, 747, 863, 872, 877, 920, 921, 962 / (18) 154, 227, 233, 251, 277, 303, 452
3451	(2012.10)	(13) 269, 538 / (14) 500, 666 / (15) 392, 530, 766 / (16) 10, 26, 717, 1036 / (17) 22, 666 / (18) 116, 447
3456	(2017. 8)	(15) 240, 744, 824, 840, 901 / (16) 45, 415, 418, 718, 748, 981, 1038 / (17) 101, 258, 511, 682, 863 / (18) 138, 204, 277, 315, 329, 343
3457	(2017. 9)	(17) 532 / (18) 70, 368, 448, 472
3458	(2017. 9)	(17) 608, 651, 927, 942 / (18) 145, 165, 167, 198, 232, 355, 397, 417, 453, 471, 472, 483, 469
3466	(2016.10)	(16) 709, 921, 984 / (17) 24, 250, 354, 406, 407, 460, 524, 534, 770, 871 / (18) 118, 120, 146, 277, 300, 352, 354, 438
3467	(2016. 9)	(16) 586, 782, 819, 905, 921, 970, 983, 991 / (17) 211, 231, 241, 421, 614, 832 / (18) 138, 260, 273, 317, 318, 405, 419, 437, 451
3469	(2015. 5)	(15) 350, 360, 361, 444, 684, 718 / (16) 27, 64, 258, 300, 321, 397, 565, 672, 964 / (17) 109, 110, 122, 292, 355, 578, 593, 863, 920 / (18) 154
3470	(2016.10)	(16) 798, 895, 964 / (17) 109, 126, 235, 245, 425, 495, 684, 941, 962 / (18) 277, 302, 330, 452, 483
3471	(2016. 9)	(16) 104, 895 / (17) 126, 235, 425, 496, 600, 684, 877, 921, 941, 962 / (18) 227, 233, 302, 303, 330, 483
3478	(2016. 9)	(15) 671 / (17) 814

해도 번호	(간행년월)	관 련 항 |
3484	(2017. 9)	(17) 511, 682, 863 / (18) 138, 143, 221, 250, 297, 298, 314, 315, 329, 343, 448
3489	(2017. 9)	(17) 190, 746, 791 / (18) 175, 288, 293, 295, 296, 367, 395, 396,
3493	(2017. 8)	(16) 298 / (18) 148, 366
3521	(2018. 6)	(18) 484
3527	(2017. 6)	(17) 375 / (18) 70
3529	(2017. 6)	(16) 780 / (17) 532 / (18) 198, 453, 496
3531	(2016. 9)	(16) 652, 894 / (17) 121, 410, 532, 595 / (18) 165, 167, 178, 355, 397, 471, 483
3550	(2015. 6)	(16) 95 / (17) 405, 801 / (18) 151
3556	(2015.12)	(15) 170 / (16) 248, 280, 345, 984, 1029 / (17) 192, 286 / (18) 146
3557	(2015.12)	(16) 80, 431, 614, 870, 888 / (17) 23, 195, 354, 770, 771, 871, 896, 940 / (18) 68, 146, 354
3562	(2016. 7)	(16) 496, 819, 905, 970, 983, 991 / (17) 410, 614 / (18) 260, 273, 318, 405, 419, 437, 451
3608	(2017. 8)	(17) 535, 919 / (18) 302
3612	(2016.12)	(16) 964
3614	(2016. 9)	(16) 682 / (17) 245, 388 / (18) 302
3620	(2016. 9)	(16) 64 / (17) 496, 921 / (18) 227, 233
3636	(2016.10)	(16) 783 / (17) 252, 263, 439, 759, 917 / (18) 328, 474
3711	(2017.11)	(17) 512 / (18) 205, 227, 303, 319
3712	(2017.11)	(15) 95 / (16) 393, 1027
3713	(2017.11)	(15) 824
3714	(2017.11)	(16) 923 / (17) 914 / (18) 104, 216
3715	(2017.11)	
3716	(2017.11)	(11) 520
3717	(2016.10)	
3720	(2016. 6)	
3721	(2016.10)	
3733	(2017.11)	(16) 1027
3734	(2017.10)	
3751	(2016.12)	(14) 263
3754	(2016.11)	(16) 708 / (17) 287, 512, 727 / (18) 319
3772	(2017.10)	(17) 654, 914 / (18) 104, 169, 216
F3791	(2015.11)	(15) 876 / (16) 27, 54, 105, 393, 783, 964, 1026 / (17) 46, 72, 250, 251, 287, 304, 512, 534, 592, 593, 653, 698, 710, 759, 814, 863, 920 / (18) 146, 150, 151, 162, 192, 319, 331
F3792	(2015.11)	(15) 95 / (16) 55, 923
3839	(2016. 5)	(13) 382 / (17) 379
3871	(2017.10)	(17) 654 / (18) 104, 216
S4001	(2018. 1)	
4100	(2016.12)	(16) 976
F4100	(2016.12)	(16) 976
4200	(2017. 1)	(16) 89
4400	(2017. 1)	(14) 1068
4500	(2016.12)	(16) 89
4800	(2015. 6)	
6201	(2012. 6)	(12) 785 / (14) 628 / (15) 370, 543 / (16) 161, 350, 503
6202	(2012. 6)	(12) 786, 816 / (14) 629 / (15) 113, 292, 428, 892 / (16) 726 / (17) 7
6203	(2016.11)	(16) 663 / (17) 194, 440 / (18) 406
6204	(2015. 6)	(14) 630, (15) 408, 451 / (16) 162, 502 / (17) 640
6205	(2015. 6)	(14) 560 / (16) 163 / (17) 9, 347
6206	(2017. 6)	(15) 464 / (17) 578, 930 / (18) 465
6207	(2015.11)	(15) 295 / (16) 165, 504 / (17) 504 / (18) 359, 370
6208	(2013.11)	(12) 789 / (15) 295 / (16) 506 / (17) 504
6209	(2014. 9)	(14) 458, 865 / (15) 296 / (16) 166
6210	(2016. 4)	(16) 168, 264 / (17) 448
6211	(2016. 7)	(16) 507
6212	(2016.11)	(16) 170 / (17) 88, 128, 954 / (18)379
6213	(2016. 7)	(16) 508 / (17) 504
6214	(2015. 8)	(15) 320 / (16) 509
6301	(2015. 6)	(14) 904 / (15) 674 / (18) 184, 238
6302	(2015. 6)	(15) 642, 650
6303	(2015. 7)	(15) 620 / (18) 356,
6304	(2015. 9)	(17) 415, 838 / (18) 5, 183, 381
6305	(2016. 4)	(14) 906
6306	(2014.10)	
6307	(2015. 7)	(15) 64 / (17) 409 / (18) 356
6308	(2017.12)	
6309	(2017.12)	(17) 764 / (18) 80, 140, 260
6310	(2017.12)	(15) 526
6311	(2015. 7)	(16) 38, 70, 729 / (17) 269 / (18) 41
6312	(2015. 9)	(14) 1013 / (15) 831 / (16) 64, 111 / (17) 735 / (18) 229
6313	(2015.10)	(14) 1014 / (16) 64, 466, 484 / (18) 47
6314	(2015.10)	(15) 257, 704 / (16) 936 / (17) 25, 328, 335, 646, 666, 931, 943 / (18) 79
6315	(2015.10)	(15) 586 / (16) 606 / (17) 397, 524 / (18) 171
6316	(2018. 6)	(18) 442
6317	(2015. 6)	(14) 660

해도 번호	(간행년월)	관 련 항
6318	(2013.10)	(13) 583 / (14) 67, 245 / (16) 41
6319	(2014. 9)	(15) 153 / (16) 754, 773 / (18) 461
6320	(2013. 9)	(14) 599, 869 / (17) 524
6321	(2013. 8)	
6322	(2013. 9)	(12) 828 / (16) 377 / (17) 173
6323	(2013. 9)	(15) 729 / (16) 511 / (17) 371, 621 / (18) 475
6324	(2016. 6)	(15) 834
6325	(2016. 6)	(15) 121
6326	(2016. 6)	(16) 236, 753
6327	(2016. 6)	(15) 399 / (16) 404 / (18) 468
6328	(2013. 8)	(14) 195
6329	(2016. 8)	(13) 74
6330	(2016. 7)	(15) 123
6331	(2013. 8)	(12) 846
6332	(2013. 8)	(17) 370, 885
6333	(2013. 8))	(15) 358 / (16) 237 / (17) 884 / (18) 389, 461
6334	(2013. 8)	(12) 650 / (16) 612
6335	(2012. 9)	(16) 613
6336	(2013. 8)	(16) 535 / (18) 489
6337	(2013. 8)	(13) 334 / (14) 664 / (15) 79 / (17) 238, 410 / (18) 11
6338	(2013.12)	(12) 864 / (15) 387
6401	(2017. 7)	(13) 828 / (16) 199 / (17) 490 / (18) 185, 270, 350, 491
6402	(2013.12)	(13) 317 / (17) 188, 887 / (18) 492
6403	(2017. 6)	(13) 876
6404	(2012.11)	
6405	(2012.11)	(13) 318
6406	(2013.12)	(15) 807
6407	(2014. 5)	(13) 372 / (18) 429
6408	(2014. 5)	(13) 281 / (16) 113 / (18) 392
6409	(2012.10)	(13) 319, 856 / (15) 492 / (16) 198, 258 / (17) 209, 432 / (18) 461
6410	(2013.12)	(12) 851
6411	(2016. 7)	(16) 496 / (18) 179
6412	(2015. 6)	(15) 808 / (16) 397 / (18) 13
6413	(2012. 9)	(14) 137 / (16) 945
6414	(2015. 6)	(16) 397
6415	(2012.10)	(15) 212
6416	(2012.10)	(15) 388
6417	(2012.10)	(15) 809
6418	(2012.10)	(13) 147
6419	(2012.10)	(15) 389, 588, 681
6420	(2016. 5)	(14) 1047 / (17) 210
6421	(2012.10)	
6422	(2018. 6)	(18) 442
6423	(2012. 9)	
6424	(2012. 9)	(13) 457 / (16) 1001 / (17) 302
6425	(2012. 9)	(16) 369
6426	(2015. 9)	(15) 129
6427	(2017. 7)	(16) 859 / (18) 433
6428	(2017. 6)	(15) 898
6429	(2012. 9)	
6430	(2012. 9)	(15) 216 / (18) 326
6431	(2012. 9)	(13) 269 / (14) 666 / (16) 26, 1036 / (18) 447
6432	(2017. 9)	(17) 377 / (18) 497
6433	(2017. 9)	(17) 373
6434	(2016. 5)	(15) 839 / (17) 79 / (18) 449
6435	(2017. 6)	(17) 334 / (18)424
6436	(2016. 5)	(14) 202 / (16) 391, 982 / (17) 374, 410
6437	(2014. 6)	(13) 750 / (17) 481
6501	(2017. 6)	(14) 46
6502	(2017. 7)	(14) 84 / (17) 376
6503	(2016. 6)	(14) 843 / (16) 894 / (17) 532, 651
6504	(2016. 7)	(14) 729
6505	(2016. 6)	(16) 297 / (17) 178, 378, 735, 790, 936, 937
6506	(2016. 7)	(14) 732 / (18) 142, 260
6507	(2015.12)	(15) 627 / (18) 461
6508	(2014. 6)	(14) 734 / (15) 576, 608, 790 / (18) 277, 300, 301
6601	(2014. 7)	(15) 590 / (16) 564, 758 / (18) 316
6602	(2014. 5)	
6603	(2015.10)	(15) 591 / (16) 131
6604	(2016.10)	
6605	(2014. 6)	
6606	(2016.10)	
6901	(2013.12)	(17) 16, 648, 811
6902	(2013.12)	(14) 843 / (17) 453
6903	(2013.12)	(16) 272, 736 / (17) 174, 332, 530 / (18) 364
6904	(2013.12)	(13) 640
6905	(2013.12)	(15) 783 / (16) 274 / (17) 455
6906	(2013.12)	(12) 854 / (15) 399, 439, 532, 533, 886 / (16) 558 / (18) 245

출처 국립해양조사원

서 지 별 목 차

서지번호	(간행년월)	관 련 항
110	2016. 12	
120	2017. 12	
130	2015. 12	(15) 890
140	2013. 7	
150	2013. 3	
210	2013. 9	
220	2013. 4	
230	2014. 11	
240	2015. 6	
250	2017. 12	
310	2017. 10	
320	2013. 11	
331	2015. 2	
332	2012. 11	
333	2014. 4	
334	2015. 2	
335	2007. 6	
336	2010. 5	
410	2018. 5	(18) 311, 312, 313, 314, 329, 330, 344, 351, 353, 355, 359, 360, 361, 363, 364, 365, 369, 370, 381, 382, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 394, 397, 407, 408, 409, 410, 411, 413, 414, 417, 419, 426, 427, 428, 435, 436, 437, 438, 439, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 473, 474, 475, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503
510	2017. 9	(17) 901 / (18) 60
520	2017. 11	
530	2017. 11	
610	2015. 12	
610-1	2015. 12	
620	2015. 12	
620-1	2015. 12	
620-2	2015. 12	
620-3	2015. 12	
621	2015. 3	
621-1	2015. 3	
621-2	2015. 3	
621-3	2015. 3	
622	2015. 2	
623	2015. 2	
623-1	2015. 2	
623-2	2015. 2	
630	2015. 2	
630-1	2015. 2	
630-2	2015. 2	
631	2015. 2	
632	2014. 11	

서지번호	(간행년월)	관 련 항
632-1	2014. 11	
633	2014. 11	
634	2014. 11	
634-1	2014. 11	
634-2	2014. 11	
634-3	2014. 11	
635	2014. 11	
810	2017. 12	(17) 951, 952 / (18) 93, 94, 129, 442, 443, 463, 464, 484, 485

출처 국립해양조사원

제Ⅳ부

서지 제410호 (등대표)에 아래와 같이 기재, 정정, 삭제하십시오.

번 호	명 칭	위 치	등 질	등고	광달거리	도색·구조·높이	기 사
1221.13	낙산해수욕장 해양관측부이 Naksan	38-07.35N 128-39.03E	Fl(5) Y 20s		3	황 원추형	2018년28호511항 (신설)
1276.13			삭 제				2018년28호512항
1276.14			삭 제				2018년28호512항
1276.15			삭 제				2018년28호512항
1276.16			삭 제				2018년28호512항
1276.17			삭 제				2018년28호512항
1276.18			삭 제				2018년28호512항
1384.6			삭 제				2018년27호502항
1384.7			삭 제				2018년27호502항
2064.7	낙동강 전등7호등표 Nakdonggang	35-04.50N 128-53.70E	Fl(2) G 6s	3	2	녹 원형 강관조 9	
2340	광양항 묘도수도72호등부표 Gwangyang Hang	34-52.13N 127-45.18E	Fl(3) R 7s		7	홍 망대형	우현표지
2382	광양항 묘도수도86호등부표 Gwangyang Hang	34-52.19N 127-41.57E	Q R		7	홍 망대형	우현표지
2537.10			삭 제				2018년28호516항
2537.11			삭 제				2018년28호516항
2537.12			삭 제				2018년28호516항
2537.13			삭 제				2018년28호516항
2620.2	천진 등부표 Cheonjin	33-29.47N 126-56.84E	Fl(4) Y 8s		3	황 원추형	
3200.1			삭 제				2018년28호518항
3200.2			삭 제				2018년28호518항
3200.3			삭 제				2018년28호518항

3276.4	보령 발전A호등주 Boryeong	36-23.87N 126-28.93E	Fl(4) Y 8s	21	8	황 원형 강관조 6.6	2018년28호519항 (신설)
3276.5	보령 발전B호등주 Boryeong	36-24.07N 126-29.06E	Fl(4) Y 8s	21	8	황 원형 강관조 6.6	2018년28호519항 (신설)
3288.1			삭 제				2018년28호517항
3494.1			삭 제				2018년28호520항
3494.2			삭 제				2018년28호520항

해양관측부이를 보호해 주세요!

순번	명칭	위치 (WGS-84)	등질	접근금지 반경	설치 수심	해역
1	제주남부 해양관측부이	32-05-20.9N 126-58-17.7E	Fl(5) Y 20s	400m	120m	남해안
2	대한해협 해양관측부이	34-55-12.7N 129-07-16.2E	Fl(5) Y 20s	300m	100m	남해안
3	남해동부 해양관측부이	34-13-29.0N 128-25-08.5E	Fl(5) Y 20s	300m	90m	남해안
4	제주해협 해양관측부이	33-54-42.5N 126-29-31.6E	Fl(5) Y 20s	250m	70m	남해안
5	울릉도북동 해양관측부이	38-00-26.5N 131-33-09.3E	Fl(5) Y 20s	3,000m	1,000m	동해안
6	울릉도북서 해양관측부이	37-44-33.8N 130-36-04.3E	Fl(5) Y 20s	4,000m	1,300m	동해안
7	중문해수욕장 해양관측부이	33-14-04.2N 126-24-34.4E	Fl(5) Y 20s	50m	15m	남해안
8	해운대해수욕장 해양관측부이	35-08-56.0N 129-10-11.2E	Fl(5) Y 20s	80m	25m	남해안
9	대천해수욕장 해양관측부이	36-16-26.7N 126-27-26.1E	Fl(5) Y 20s	80m	22m	서해안
10	경포대해수욕장 해양관측부이	37-48-32.3N 128-55-54.8E	Fl(5) Y 20s	80m	25m	동해안
11	상왕등도 해양관측부이	35-39-08.9N 126-11-39.3E	Fl(5) Y 20s	80m	25m	서해안
12	우이도 해양관측부이	34-32-38.9N 125-48-01.0E	Fl(5) Y 20s	120m	35m	서해안
13	생일도 해양관측부이	34-15-31.4N 126-57-37.0E	Fl(5) Y 20s	80m	25m	남해안
14	송정해수욕장 해양관측부이	35-09-43.2N 129-12-56.7E	Fl(5) Y 20s	80m	25m	남해안
15	낙산해수욕장 해양관측부이	38-07-20.8N 128-39-01.9E	Fl(5) Y 20s	80m	25m	동해안

※ **해양관측부이 보호**를 위하여 항해중인 선박은 접근금지 반경과 충분한 거리를 두고 안전하게 운항하여 주시기 바랍니다.

해양관측부이 형상

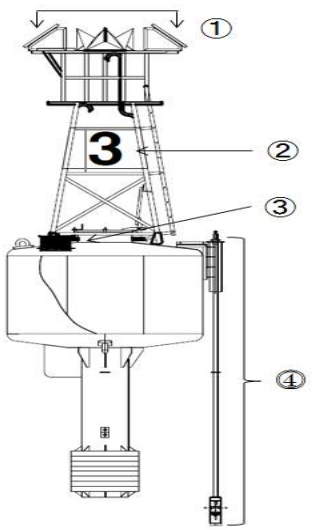
대형 해양관측부이 (제주남부, 울릉도북동, 제주해협, 남해동부, 대한해협, 울릉도북서)	 
이안류 해양관측부이 (해운대해수욕장, 대천해수욕장, 경포대해수욕장, 송정해수욕장, 중문해수욕장, 낙산해수욕장)	  
중형 해양관측부이 (상왕등도, 우이도, 생일도)	 

항로표지등부표에 설치된 해양관측장비 현황

순번	명칭	등부표	해역
1	경인항	경인항 3호등부표	서해안
2	인천항	인천항 11호등부표	서해안
3	평택·당진항	아산만 3호등부표	서해안
4	태안항	대산항 장안퇴 A호등부표	서해안
5	군산항	군산항 1호등부표	서해안
6	완도항	완도항 최상주남방 등부표	남해안
7	광양항	광양항 4호등부표	남해안
8	여수항	여수해만 DW 3호등부표	남해안
9	통영항	소혈도 등부표	남해안
10	마산항	부도수도 2호등부표	남해안
11	부산항신항	부산항신항 16호등부표	남해안
12	감천항	감천항 1호등부표	남해안
13	부산항	부산항 3호등부표	남해안

※ 지방해양수산청에서 관리운영하는 **항로표지등부표**에 해양관측장비 등을 설치하여 **유향·유속, 수온** 자료를 실시간으로 관측 및 국립해양조사원 홈페이지를 통해 서비스하고 있습니다.





① 태양전지판 프레임



② 데이터로거함체



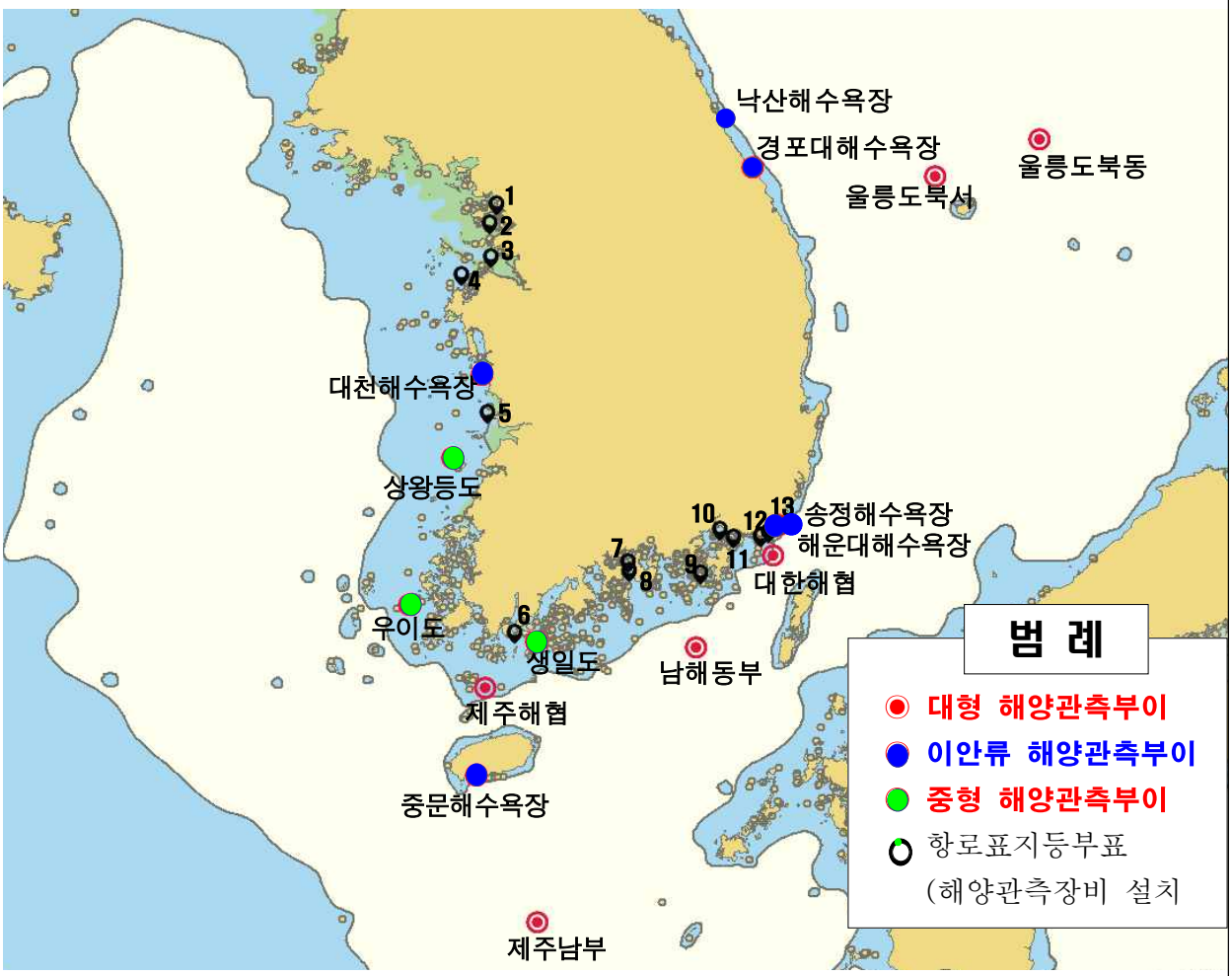
③ 배터리 함체



④ 센서 프레임



해양관측부이 위치도



※ 해양관측부이는 해양의 물리적인 특성(수온, 유향·유속 등)을 실시간으로 수집하는 국가해양관측시설이며, 관측된 해양자료는 해양재해, 해양레저 활동, 해상기상 등에 활용되고 있습니다. 이 등부표는 국민의 세금으로 운영되는 국가중요시설이므로 고의적인 파손이나 훼손시 처벌을 받습니다.

해양수산부 국립해양조사원 해양관측과(051-400-4231～3)

항행통보 담당자 연락처

* 인터넷 홈페이지 주소 (http://www.khoa.go.kr)
* 전자우편(E-mail)주소 (ntmkhoa@korea.kr)

국립해양조사원 해도수로과 [4][9][1][1][1] 부산광역시 영도구 해양로 351
항행통보 담당자 전 화 (0 5 1) 4 0 0 - 4 3 3 1~3
팩 스 (0 5 1) 4 0 0 - 4 3 4 9

해양정보(조석, 바다갈라짐) 이용안내

❑ 조석정보 자동응답 : ARS ☏1588-9822

「7월에 이것만은 꼭 지킵시다.」

◈ 안전한 해양레저, 행복한 여름바다

(중앙해양안전심판원)

❑ 어선에서 조업이나 작업 시에는 구명동의를 꼭 갖춥시다.