49111 부산광역시 영도구 해양로 351
전화 051-400-4331~4
팩스 051-400-4349
인터넷 http://www.khoa.go.kr
전자우편(E-Mail) : ntmkhoa@korea.kr

2019년 7월 26일 발행
(매주 금요일 발행)

제 Ⅱ 부 632항 ~ 648항
제 Ⅲ 부 (224) ~ (233)

항 행 통 보

제 30 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		632
해도간행 예고		633
위성항법 보정시스템(DGNSS)		(224)
해양관측		(225)
일시 및 예고 관련항 일람표(2019년 제29호까지)		(226)
항행통보 사항의 해도·서지별 색인(2019년 제29호까지)		(227)
동해안	포항항 부근 ~ 수심	634
	포항항 부근 ~ 등부표	635
	구룡포항 부근 ~ 어장	(228)
남해안	부산항 부근 ~ 등부표	636
	진해항 부근 ~ 건물, 가공운반선, 수직간격	637
	제주도, 한림항 부근 ~ 등부표	643
	제주도, 애월항 부근 ~ 등부표	644
	호두항 부근 ~ 어장	(229)
	맥전포항 부근 ~ 어장	(230)
	통영항 부근 ~ 어장	(231)
	화포항 부근 ~ 어장	(232)
서해안	구시포항 부근 ~ 등대	638
	군산항 부근 ~ 해안선	639
	군산항 부근 ~ 등부표	640
	보령항 부근 ~ 레이콘	641
	인천항 부근 ~ 등부표	642
	군산항 부근 ~ 등부표	645
	하의도 부근 ~ 등부표	646
	군산항 부근 ~ 등대, 자동위치식별신호표지(AIS)	647
	경인항 부근 ~ 등부표	648
	암태도 부근 ~ 수로측량	(233)

해 도 별 목 차

해 도	관 련 항	해 도	관 련 항
1711	(228)	3135	(225)
1751	634	3154	(225)
1752	635	3155	(225)
1753	635	3162	(225)
2131	637	3163	(233)
2132	637	3411	638
2153	636	3412	647(T)
2154	637	3413	641
2155	637	3438	642
2158	(230)	3451	638
2164	(229), (231)	3456	645※
2208	636	3458	641
2228	637	3469	642
2431	(232)	3470	642
2714	643※	3484	639, 640, 645※, 647(T)
2803	644※	3521	639
2804	644※	3620	648(T)
3131	646(T)	6601	632

(R)은 참조를 의미

서 지 별 목 차

항해서지	관 련 항
410	(224), 635, 636, 640, 641, 642, 643※, 647(T), 648(T)

제Ⅱ부

★2019년30호632항　　보정도 간행

해도번호	해 도 명	위 치
6601	궁평항	37-06.9N 126-40.7E

해도　　6601[18-761]

출처　　국립해양조사원

★2019년30호633항(P)　　해도간행 예고

해도번호	해 도 명	축척(1:)	간행년월	규 격	비고
1414	삼척항에서 죽변항	75,000	2019. 8	전지	개정
1417	울릉도 부근	75,000	2019. 8	전지	개정
1711	포항항 부근	75,000	2019. 8	전지	개정
2111	울산항에서 부산항	75,000	2019. 8	전지	개정
2112	거제도 동부	75,000	2019. 8	전지	개정
2113	거제도 서부 및 부근	75,000	2019. 8	전지	개정
2415	거금도에서 소안군도	75,000	2019. 8	전지	개정
2711	여서도에서 제주항	75,000	2019. 8	전지	개정
2712	제주도 남동부	75,000	2019. 8	전지	개정
2713	추자군도에서 제주항	75,000	2019. 8	전지	개정
2714	제주도 남서부	75,000	2019. 8	전지	개정
3135	나주군도 및 부근	50,000	2019. 8	전지	개정
3437	아산만 부근	50,000	2019. 8	전지	개정

출처　　국립해양조사원

★2019년30호634항　　동해안 ~ 포항항 부근 ~ 수심

기재　　수심 *12*　　36-05-55.8N, 129-26-30.2E

해도　　1751[19-606]

출처　　국립해양조사원

★2019년30호635항　　동해안 ~ 포항항 부근 ~ 등부표

기재　1.  *Fl(4) Y 8s (No.A)*　　35-59-39.5N, 129-26-54.5E

2.  *Fl(4) Y 8s (No.B)*　　35-59-42.9N, 129-27-09.8E

해도　1752[19-472], 1753[19-606]

서지　†410호(등대표) 1328.1, 1328.2

출처　포항지방해양수산청

★2019년30호636항　　남해안 ~ 부산항 부근 ~ 등부표

변경　1.  *Fl(4) Y 8s (No.C)* 를  *Fl(4) Y 8s (No.A)* 로　　35-02-48.8N, 129-00-19.8E 에서
35-02-47.7N, 129-00-05.6E 로

정정　2.  *Fl(4) Y 8s (No.D)* 를  *Fl(4) Y 8s (No.C)* 로　　35-02-46.8N, 129-00-33.0E

기재　3.  *Fl(4) Y 8s (No.B)*　　35-02-52.5N, 129-00-27.5E

4.  *Fl(4) Y 8s (No.C)*　　35-03-01.3N, 129-00-18.7E

5.  *Fl(4) Y 8s (No.A)*　　35-03-00.4N, 129-00-38.6E

6.  *Fl(4) Y 8s (No.B)*　　35-03-08.1N, 129-00-30.5E

해도　2208[19-566], 2153[19-589](1,2,3,5)

서지　†410호(등대표) 2041.6, 2041.7, 2041.8, 2041.9, 2041.10, 2041.11

출처　부산지방해양수산청

★2019년30호637항　　남해안 ~ 진해항 부근 ~ 건물, 가공운반선, 수직간격

기재　1. □　(1) 35-04-56.7N, 128-42-42.9E
(2) 35-05-26.1N, 128-43-06.4E

2. —o—o— 다음 (1)~(3)를 연결한 선　(1) 35-04-56.7N, 128-42-42.9E
(2) 35-05-11.4N, 128-42-54.6E
(3) 35-05-26.1N, 128-43-06.4E

3. 16　위 좌표의 서측에

비고　창원 짚 트랙 (길이: 1,200m 폭: 13m)

해도　2228[19-503], 2155[19-502], 2154[19-502], 2131[19-576], 2132[19-610]

출처　창원시

★2019년30호638항　　서해안 ~ 구시포항 부근 ~ 등대

정정　1. 등대의 등고 및 광달거리, 13m 9M　35-25-57.0N, 126-24-36.6E

2. 등대의 등고 및 광달거리, 13m 9M　35-26-12.0N, 126-25-33.6E

3. 등대의 광달거리, 9M　35-25-57.0N, 126-24-36.6E

4. 등대의 광달거리, 9M　35-26-12.0N, 126-25-33.6E

해도　3451[19-106](1,2), 3411[19-378](3,4)

서지　†410호(등대표) 3146, 3147

출처　목포지방해양수산청

★2019년30호639항　　서해안 ~ 군산항 부근 ~ 해안선

기재　1. 다음 지점 (1)~(2) 간 단선으로 연결, 범례 "공사중" 기재　(1) 35-59-07.7N, 126-41-21.1E
(2) 35-59-11.2N, 126-41-30.3E

2. 다음 지점 (1)~(3) 간 단선으로 연결, 범례 "공사중" 기재　(1) 35-59-27.3N, 126-41-55.9E
(2) 35-59-23.2N, 126-41-49.4E
(3) 35-59-23.0N, 126-41-49.6E

해도　3521[19-601], 3484[참조]

출처　군산지방해양수산청

★2019년30호640항 서해안 ~ 군산항 부근 ~ 등부표

이동	1.	*Fl(4) Y 8s (No.D)*	35-56-01.5N, 126-31-43.5E 에서 35-56-01.8N, 126-31-41.1E 로
	2.	*Fl(4) Y 8s (No.E)*	35-55-59.0N, 126-31-43.0E 에서 35-56-01.5N, 126-31-43.5E 로
기재	3.	*Fl G 4s (No.1)*	35-55-58.8N, 126-31-40.3E
	4.	*Fl R 4s (No.2)*	35-55-59.0N, 126-31-43.0E

해도 3484[19-601]

서지 †410호(등대표) 3167.14, 3167.15, 3167.16, 3167.17

출처 군산지방해양수산청

★2019년30호641항 서해안 ~ 보령항 부근 ~ 레이콘

삭제		Racon(N)	36-19-11.8N, 126-28-23.2E

해도 3458[19-294], 3413[19-620]

서지 †410호(등대표) 4136.9

출처 대산지방해양수산청

★2019년30호642항 서해안 ~ 인천항 부근 ~ 등부표

기재	1.	*Fl(4) Y 8s (No.A)*	37-23-08.8N, 126-36-35.6E
	2.	*Fl(4) Y 8s (No.B)*	37-23-00.4N, 126-36-22.1E
	3.	*Fl(4) Y 8s (No.C)*	37-22-51.8N, 126-36-31.3E
	4.	*Fl(4) Y 8s (No.D)*	37-22-23.7N, 126-36-09.1E
	5.	*Fl(4) Y 8s (No.E)*	37-21-54.9N, 126-36-09.8E
	6.	*Fl(4) Y 8s (No.F)*	37-22-02.7N, 126-35-55.6E
	7.	*Fl(4) Y 8s (No.G)*	37-21-20.5N, 126-35-55.8E

해도 3469[19-601](4,5,6,7), 3470[19-594](1,2,3), 3438[19-622]

서지 †410호(등대표) 3544.7, 3544.8, 3544.9, 3544.10, 3544.11, 3544.12, 3544.13

출처 인천지방해양수산청

★2019년30호643항※ 남해안 ~ 제주도, 한림항 부근 ~ 등부표

항행통보 2019년2호36항(T)삭제

삭제 1.  *Fl(2) 10s* 33-19-54.3N, 126-08-19.5E

2.  *Fl(4) Y 8s (No.A)* 33-19-49.1N, 126-08-27.1E

3.  *Fl(4) Y 8s (No.B)* 33-20-01.6N, 126-08-12.5E

해도 2714[19-148]

서지 †410호(등대표) 2667.3, 2667.4, 2667.5

출처 부산지방해양수산청

★2019년30호644항※ 남해안 ~ 제주도, 애월항 부근 ~ 등부표

항행통보 2019년15호310항(T)삭제

삭제  *Fl(4) Y 8s* 33-28-05.5N, 126-19-28.0E

해도 2803, 2804

출처 부산지방해양수산청

★2019년30호645항※ 서해안 ~ 군산항 부근 ~ 등부표

항행통보 2018년50호1123항(T), No.1 삭제

삭제  *Fl(4) Y 4s (No.C)* 35-59-06.9N, 126-36-56.8E

해도 3456, 3484

출처 군산지방해양수산청

★2019년30호646항(T) 서해안 ~ 하의도 부근 ~ 등부표

기재 1.  *Fl(4) Y 8s (No.A)* 34-31-09.5N, 125-59-13.8E

2.  *Fl(4) Y 8s (No.B)* 34-30-51.8N, 125-59-23.0E

해도 3131

출처 목포지방해양수산청

★2019년30호647항(T)　　서해안 ~ 군산항 부근 ~ 등대, 자동위치식별신호표지(AIS)

정지　　1. ★ Fl G 5s 17m 8M　　35-56-00.7N, 126-31-38.9E

2. AIS　　35-56-00.7N, 126-31-38.9E

비고　　복구예정일: 2020.12.31.

해도　　3484, 3412

서지　　410호(등대표) 3170.2, 4601

출처　　군산지방해양수산청

★2019년30호648항(T)　　서해안 ~ 경인항 부근 ~ 등부표

정지　　1. *Fl R 4s (No.20)*　　37-34-16.0N, 126-41-33.7E

2. *Fl G 4s (No.23)*　　37-34-22.5N, 126-42-57.5E

해도　　3620

서지　　410호(등대표) 3768, 3771

출처　　인천지방해양수산청

제Ⅲ부

★2019년30호(224)항 위성항법보정시스템(DGNSS)

DGNSS 영주, 호미곶, 영도 기준국의 보수공사로 인하여 아래와 같이 전파발사가 일시중단 될 예정이오니 참고하시기 바랍니다.

송신국명 [ID]	위 치 (WGS-84)	주파수 (kHz)	전파발사중단시간 (KST)	인접국 [ID]
영주 [672]	36-51-56.4N, 128-32-41.4E	289	'19. 7. 30. 09:00 ~ '19. 7. 30. 16:00	호미곶(666) 평 창(673) 충 주(674) 성 주(675)
호미곶 [666]	36-04-41.0N, 129-34-00.0E	310	'19. 7. 31. 09:00 ~ '19. 7. 31. 16:00	울릉도(667) 영도(660) 영주(672)
영도 [660]	35-03-43.9N, 129-04-14.6E	300	'19. 8. 1. 09:00 ~ '19. 8. 1. 16:00	호미곶(666) 성주(675) 거문도(662)

서지 410호(등대표) 4212.1, 4204, 4205

출처 국립해양측위정보원

★2019년30호(225)항 해양관측

“2019년 서해안 조류관측”을 위한 부이를 아래와 같이 설치할 예정이오니 부근을 항해하는 선박 및 조업선들은 참고하시기 바랍니다.

○ 장비 명칭 및 좌표

	명칭	좌표	해도번호
1	서해안 조류 1	34-45-35N, 126-19-42E	3155
2	서해안 조류 2	34-47-29N, 126-15-38E	3162
3	서해안 조류 3	34-44-52N, 126-14-48E	3162
4	서해안 조류 4	34-43-48N, 126-14-22E	3162
5	서해안 조류 5	34-37-26N, 126-14-39E	3154
6	서해안 조류 6	34-46-11N, 126-15-57E	3162
7	서해안 조류 7	34-51-47N, 126-12-25E	3135
8	서해안 조류 8	34-51-28N, 126-10-17E	3135
9	서해안 조류 9	34-40-15N, 126-09-44E	3163
10	서해안 조류 10	34-33-31N, 126-11-29E	3154

비고 기간 : 2019.7.29.～2019.9.11.

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
17-861	월내항 부근 ~ 등부표	2111	
18-337	후포항 부근 ~ 등부표	1531	
18-374	정자항 부근 ~ 등부표	1813	
18-800	후포항 부근 ~ 등대	1531, 1415	410
18-963	강구항 부근 ~ 등대, 자동위치식별신호표지(AIS)	1534, 1416	410
18-1125	임원항 부근 ~ 레이콘	6214, 1414	410
19-309	포항항 부근 ~ 등대	1752, 1753, 1711	410
19-374	동해, 묵호항 부근 ~ 등부표	1519	
19-376	울산항 부근 ~ 등대	6316	410
19-438	정자항 부근 ~ 등부표	1813, 1712	410
19-439	감포항 부근 ~ 등부표	1810, 1754, 1711	410
19-440	호산항 부근 ~ 등부표	1414	410
19-441	죽변항 부근 ~ 등부표	1414, 1415(2)	410
19-454	월내항 부근 ~ 등부표	1756, 1712, 2111	410
19-455	정자항 부근 ~ 등부표	1813, 1712	410
19-481	독도 부근 ~ 레이콘	1541, 1418	410
19-555	후포항 부근 ~ 등대	1531, 1415	410
19-556	후포항 부근 ~ 등부표	1531	
19-631	울산항 부근 ~ 등부표	1816, 1756	
2) 남해안			
14-453	부산항 부근 ~ 등표	2153, 2131, 2111, 2112, 1600, F1600, 2100, F2100, 2200, F2200	410
15-669	녹동항 부근 ~ 레이콘	2462, 2432	410
17-226	삼천포항 부근 ~ 등부표	2235, 2160	
17-466	청산도항 부근 ~ 부표	2471, 2467(2,3)	410
17-467	소안항 부근 ~ 등부표	2467(2), 2471	410
17-780	하동항 부근 ~ 부표	2511	
18-30	국동항 부근 ~ 등부표	2182	
18-195	욕지도 남부 ~ 침선	2412, 2113	
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
18-459	제주도, 김녕항 부근 ~ 장애물	2711	
18-460	제주도, 제주항 부근 ~ 부표	2713	410
18-506	부산항 부근 ~ 등부표	2206	

18-634	안도항 부근 ~ 등부표	6403, 2181	
18-805	보옥항 부근 ~ 등대	2470, 3112	410
18-1014	매물도 남부, 국도 ~ 자동위치식별신호표지(AIS)	2163, 2113	410
19-36	제주도, 한림항 부근 ~ 등부표	2714	410
19-37	제주도, 한림항 부근 ~ 장애물	2714, 2409, F2409	
19-52	부산항 부근 ~ 등부표	2153, 2131, 2111	410
19-77	국동항 부근 ~ 부표	6401, 2526	410
19-168	신양항 부근 ~ 등부표	6906, 2480	410
19-169	부산항신항 부근 ~ 등표	2154	410
19-213	제주도, 성산포항 부근 ~ 등부표	2757	410
19-231	부산항신항 부근 ~ 등표	2154	410
19-274	광양항 부근 ~ 등대	2511, 2512, 2431	410
19-310	제주도, 애월항 부근 ~ 등부표	2803, 2804	
19-325	부산항신항 부근 ~ 등표	2154	410
19-353	광양항 부근 ~ 등부표	2512	
19-411	거제도, 옥포항 부근 ~ 등대	6322, 2131, 2132, 2112, 2113	410
19-437	안도항 부근 ~ 등부표	6403, 2181	
19-456	통영항 부근 ~ 등부표	2227, 2164	410
19-457	나로도항 부근 ~ 부표	2183, 2439	410
19-482	진해항 부근 ~ 등대	2228, 2156, 2132, 2112	410
19-494	국동항 부근 ~ 부표	2526	410
19-523	부산항 부근 ~ 자동위치식별신호표지(AIS)	2153, 2131, 2111, 2112	410
19-524	마산항 부근 ~ 등부표	2228, 2155, 2156	
19-525	마산항 부근 ~ 등표, 레이콘	2228, 2155, 2156, 2132, 2112, 2100(1), 2200(1), F2100(1), F2200(1)	410
19-557	제주도, 서귀포항 부근 ~ 등부표	2759, 2714	410
19-581	부산항 부근 ~ 등부표	2206	
19-582	제주도, 화순항 부근 ~ 등부표	2811(2,3), 2754	
19-583	남해도, 항촌항 부근 ~ 등부표	2516	
19-595	가덕도 부근 ~ 등부표	2154	
19-596	부산항 부근 ~ 등부표, 레이콘	2153, 2131, 2111, 2112	410
19-597	욕지항 부근 ~ 등표	2161, 2113, 2412, 2200, F2200	410
19-598	욕지항 부근 ~ 등부표	2161	
19-599	남해도, 항촌항 부근 ~ 레이콘	2516, 2412	410

3) 서해안

16-595	평택·당진항 부근 ~ 등부표	3466, 3437	410
16-747	군산항 부근 ~ 침선, 등부표	3521, 3484	
16-829	군산항 부근 ~ 등부표	3521, 3484	
17-100	암태도 부근 ~ 부표	3135	410
17-572	지도 부근 ~ 등부표	3113	410
17-638	안마항 부근 ~ 침선	3489, 3411	
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
18-58	군산항 부근 ~ 침선	3484, 3521	
18-137	전장포항 부근 ~ 등부표	3489	410
18-209	목포항 부근 ~ 등부표	3155, 2162	
18-342	덕적도항 부근 ~ 등부표	3636	410
18-509	평택·당진항 부근 ~ 등대	6508, 3466, 3437	410

18-662	경인항 부근 ~ 등부표	3751	
18-1042	덕적도 남부, 울도항 부근 ~ 등부표	3478, 3416, 3200, F3200	410
18-1123	군산항 부근 ~ 등부표	3456(4,5), 3521(1,2,3), 3484(3,4,5)	
18-1124	경인항 부근 ~ 등부표	3751	
19-142	위도항 부근 ~ 등대	3411, 3412	410
19-232	목포항 부근 ~ 등부표	3155, 3162	
19-233	경인항 부근 ~ 등부표	3438	
19-391	연평도항 부근 ~ 등부표	3839, 3733	
19-392	백령도, 용기포항 부근 ~ 등부표	3772	
19-417	인천항 부근 ~ 자동위치식별신호표지(AIS)	3438, 3415, F3791	410
19-461	보령항 부근 ~ 등부표	3458	
19-526	목포항 부근 ~ 등대	3162, 3135, 2300, 3100, F2300, F3100, 2011, F3017, 2010, 3010	410
19-558	비인항 부근 ~ 등부표	6501, 3457	
19-580	백령도, 용기포항 부근 ~ 등부표	3871, 3772	
19-584	보령항 부근 ~ 등부표	3458	410
19-600	군산항 부근 ~ 등부표	3456, 3484	410

출처 국립해양조사원

본 색인에는 항행통보 2019년 29호까지의 제Ⅱ부 내용을 해도와 서지별로 관련항수를 나열한 것으로 일시 및 예고 사항은 제외하였다.

해도 번호	(간행년월)	관 련 항
1001	(2017. 1)	(16) 783 / (17) 356, 787, 939 / (18) 759 / (19) 7, 337, 452
F1001	(2017. 1)	(16) 783 / (17) 356, 787, 939 / (18) 759 / (19) 7, 337, 407, 452
S1002	(2016.12)	(09) 30
1010	(2018.11)	(17) 787 / (19) 337
1012	(2018.11)	(15) 756
1013	(2016.12)	(16) 772 / (18) 358, 924, 986, 1044, 1048 / (19) 337, 517
F1013	(2016.12)	(16) 772 / (18) 358, 924, 986, 1044, 1048 / (19) 337, 517
1014	(2018.11)	(17) 787 / (19) 370
F1014	(2018.11)	(17) 787 / (19) 370
F1015	(2016.10)	(07) 259 / (19) 371
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 / (18) 704, 705, 706, 707, 991, 1103 / (19) 315, 337, 397, 495, 517
1412	(2017. 9)	(17) 527, 902 / (18) 95, 96, 119, 359, 370, 668, 699, 700, 707, 1021 / (19) 379, 462, 466, 468, 517
1413	(2016.12)	(16) 700, 995 / (17) 87, 554, 666, 613 / (18) 669, 700, 701, 702, 751, 767, 896, 1050, 1084, 1128 / (19) 53, 333, 468, 561, 605
1414	(2016.12)	(16) 861, 974 / (17) 12, 88, 128, 186, 236, 509, 528, 717, 786, 954 / (18) 703, 708, 751, 1050, 1101 / (19) 420
1415	(2016.11)	(16) 646, 760 / (17) 349, 409, 839 / (18) 344, 356, 382, 656, 924, 1101 / (19) 434, 470, 534
1416	(2018.10)	(18) 383, 810, 1093, 1122, 1146 / (19) 46, 563, 588, 623
1417	(2016. 7)	(15) 619, 642, 650, 732 / (16) 665, 727, 816 / (17) 127, 326, 343, 508, 642 / (18) 44, 238, 239, 407, 424, 600, 1155
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, 600, 752, 897, 1155 / (19) 469
1500	(2016.12)	(16) 833 / (17) 186, 924 / (19) 337, 467
F1500	(2016.12)	(16) 833 / (17) 186, 924 / (19) 337, 467
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 / (18) 663 / (19) 533
1510	(2015. 9)	(14) 874 / (16) 500 / (17) 10, 293, 388, 670 / (19) 56, 462
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, 1022, 1049, 1128 / (19) 53, 59, 237, 380, 419, 484, 562, 586
1520	(2017. 7)	(16) 604 / (17) 716 / (18) 578 / (19) 398
1524	(2017.12)	(17) 717 / (18) 708, 781
1531	(2017. 6)	(16) 958 / (18) 139, 260
1534	(2017.12)	(14) 961 / (18) 45, 727, 929, 1126 / (19) 623
1536	(2015. 6)	(15) 176, 732 / (16) 665, 772 / (17) 171,

해도 번호	(간행년월)	관 련 항
		343, 574, 642, 837 / (18) 44, 239, 356, 500, 600
1541	(2015. 6)	(14) 686
1600	(2016.12)	(16) 738 / (17) 186, 369, 766, 787 / (18) 52, 83, 111, 358, 986 / (19) 585
F1600	(2016.12)	(16) 738 / (17) 186, 369, 766, 787 / (18) 52, 83, 111, 358, 986 / (19) 585
1700	(2016. 5)	(15) 858 / (16) 665, 727 / (17) 132 / (18) 408, 993
F1700	(2016. 5)	(15) 858 / (16) 665, 727 / (17) 132 / (18) 408, 993
1711	(2018.10)	(18) 774, 782, 792, 810, 930 / (19) 137, 360, 472, 588, 606
1712	(2017.11)	(17) 787 / (18) 47, 48, 79, 111, 171, 172, 278, 279, 308, 710, 728, 763, 806, 930, 931, 932 / (19) 1, 39, 205, 256, 262, 483, 537
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, 613, 619, 709, 810, 1085 / (19) 158, 445, 606
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, 532, 533, 590, 709, 976, 1129 / (19) 38, 58, 204, 218, 360, 472
1753	(2018. 8)	(18) 619, 774, 810, 976, 1085, 1129 / (19) 38, 58, 137, 158, 204, 218, 360, 445, 471, 472, 606
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, 710, 782, 930, 994, 995 / (19) 334
1756	(2017. 9)	(17) 573, 704, 718, 739, 787 / (18) 98, 111, 172, 173, 230, 278, 279, 308, 384, 409, 426, 502, 535, 575, 576, 728, 763, 811, 932, 933 / (19) 1, 39, 53, 82, 89, 104, 120, 124, 172, 173, 205, 256, 257, 261, 262, 276, 316 / (19) 335, 381, 446, 483
1801	(2015. 9)	(15) 383, 654, 675, 759 / (16) 465 / (17) 449, 765 / (18) 810, 1017 / (19) 588
1802	(2015. 7)	(15) 522 / (16) 465 / (18) 1017
1808	(2012. 9)	(12) 424 / (14) 460 / (16) 67, 72, 293 / (17) 549 / (18) 42 / (19) 328, 329
1810	(2015.10)	(14) 1013 / (15) 831 / (16) 67, 72, 111, 627 / (17) 735, 841 / (18) 43, 229, 782, 986, 994 / (19) 334, 536
1813	(2015.12)	(15) 452, 704 / (16) 606, 936 / (17) 25, 237, 328, 335, 666, 672, 843, 931, 943 / (18) 79, 171, 931 / (19) 537
1816	(2017. 7)	(17) 258, 270, 315, 329, 441, 640, 787 / (18) 172, 230, 308, 343, 409, 461, 535, 536, 933 / (19) 39, 120, 205, 257, 335, 421, 422
1817	(2018. 6)	(18) 484, 763, 811 / (19) 82, 89, 104, 171, 172, 173, 205, 276, 316, 446
1820	(2014. 7)	(14) 252, 998 / (15) 803 / (16) 248 / (17) 868 / (19) 123, 263, 394, 395, 423
2010	(2018.11)	(18) 830, 1137 / (19) 7
2011	(2018.11)	(18) 434
2012	(2018.11)	(18) 503 / (19) 243, 508
2013	(2018.11)	(14) 900 / (19) 251, 253, 347, 349, 350, 509, 510
2014	(2018.11)	(18) 830 / (19) 13, 252
F2017	(2016.12)	(16) 405, 1033 / (17) 419, 424 / (19) 509, 510
F2018	(2015.12)	(15) 869 / (17) 214, 972 / (18) 67, 503 / (19) 243
2020	(2018.11)	(18) 67 / (19) 251, 348, 507, 509, 510
F2020	(2018.11)	(18) 67 / (19) 251, 348, 507, 509, 510
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	(2018. 9)	(18) 410, 728, 763, 783, 843, 934, 1071 / (19) 1, 39, 205, 226, 256, 262, 263, 277, 336, 361, 422, 423, 483, 499, 576, 589
2112	(2018.11)	(18) 934, 1032, 1071, 1107 / (19) 178, 226, 238, 239, 264, 277, 338, 339, 361, 499, 500, 538, 539, 576, 589, 608
2113	(2018.11)	(18) 978, 1024 / (19) 6, 126, 209, 285, 287, 298, 338, 383, 539, 591, 608, 609, 611
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,

해도 번호	(간행년월)	관 련 항 |
		99, 100, 201, 212, 264, 309, 311, 346, 362, 410, 414, 427, 806, 843, 848, 934, 1071, 1130 / (19) 174, 175, 178, 219, 226, 238, 264, 277, 297, 339, 361, 399, 498, 499, 500, 501, 502, 538, 539, 576
2132	(2017.11)	(16) 938 / (17) 91, 119, 205, 239, 261, 292, 586, 768, 789, 957, 970 / (18) 53, 346, 362, 414, 445, 454, 537, 560, 712, 771, 806, 848, 851 / (19) 4, 126, 175, 238, 239, 339, 340, 362, 447, 500, 502, 539, 608, 609, 610
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, 555, 641, 711, 730, 812, 843, 844, 898, 915, 934, 1071, 1086, 1104, 1130 / (19) 2, 40, 60, 159, 174, 206, 226, 277, 361, 424, 498, 499, 501, 538, 576, 589
2154	(2017.12)	(17) 932 / (18) 49, 53, 100, 231, 264, 265, 281, 307, 312, 346, 361, 362, 413, 414, 427, 461, 845, 846, 848, 849, 855, 916, 935, 996, 1033, 1130, 1147, 1148, 1156 / (19) 90, 105, 143, 175, 178, 208, 238, 258, 314, 326, 425, 486, 500, 502
2155	(2017.10)	(17) 351, 932 / (18) 264, 281, 560, 848, 849, 855, 1107, 1148 / (19) 175, 239, 502
2156	(2017.10)	(17) 399, 846 / (18) 345, 537, 560, 712, 1107 / (19) 239, 474, 503
2158	(2016. 7)	(16) 529, 631 / (17) 884, 906 / (18) 10, 268, 282, 389, 461, 531, 557, 559, 620, 644, 713, 714, 769, 770, 771, 901, 1024 / (19) 209, 280, 285, 286, 287, 298, 341, 383, 399, 400
2160	(2018. 8)	(18) 556, 1025, 1026, 1052, 1131 / (19) 342, 473
2161	(2018. 8)	(18) 643, 674, 852, 901, 978, 1023, 1024, 1025 / (19) 209, 278, 279, 591, 611
2163	(2018.10)	(19) 6
2164	(2016.12)	(16) 818 / (17) 26, 78, 352, 560, 706 / (18) 10, 446, 468, 488, 557, 589, 591, 613, 620, 646, 663, 670, 785, 852, 853, 939, 950, 951, 979, 1053, 1087, 1088 / (19) 5, 8, 9, 209, 278, 447, 567
2165	(2016.11)	(16) 939 / (17) 119, 239, 640, 782, 869 / (18) 445, 454, 461, 558, 850, 851 / (19) 126, 362, 608, 609, 610
2166	(2018. 8)	(18) 266, 900, 936, 1105 / (19) 326, 340, 539
2181	(2017.12)	(17) 741 / (18) 348, 621, 631, 647, 672, 1051, 1109, 1111, 1133 / (19) 128, 129, 418, 426, 487, 529, 540
2182	(2017.12)	(17) 107 / (18) 186, 187, 428, 470, 857, 858, 902, 942, 999, 1000, 1054, 1110, 1111, 1135, 1145 / (19) 10, 127, 211, 427, 453, 475, 570
2183	(2018.10)	(18) 1056 / (19) 62, 130, 161, 180, 212
2200	(2018.11)	(18) 754 / (19) 6, 284, 590
F2200	(2018.11)	(18) 754 / (19) 6, 284
2204	(2016. 7)	(16) 221, 628, 714, 784, 863 / (17) 14, 281, 558, 618, 767, 782 / (18) 61, 99, 212, 410, 843, 844 / (19) 2, 203, 207, 226, 277, 297, 498, 501
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, 531, 641, 645, 711, 729, 812, 898, 934, 1086, 1104 / (19) 125, 146, 159, 174, 277, 485, 499, 559, 566, 589
2207	(2016. 7)	(16) 444, 834, 864 / (17) 90, 105, 247, 398, 619, 735, 844 / (18) 84, 200, 311, 411, 412, 531, 711, 898, 1104, 1151 / (19) 3, 125, 159, 234, 485, 566, 589
2208	(2016. 8)	(16) 444, 834, 864 / (17) 90, 105, 247, 330, 398, 585, 619, 735, 844, 883 / (18) 84, 311, 411, 412, 531, 555, 711, 898, 915, 1071, 1086, 1104, 1130, 1151 / (19) 3, 60, 125, 159, 206, 424, 485, 499, 566
2214	(2017.11)	(17) 536, 905, 927, 932, 957, 958 / (18) 49, 53, 264, 281, 346, 361, 362, 413, 414, 427, 845, 846, 847, 916, 935, 996, 1147, 1148, 1156 / (19) 90, 143, 175, 258, 314, 486
2219	(2016. 7)	(16) 515, 688 / (17) 92, 260, 620 / (18) 461, 938, 1017, 1107 / (19) 53, 259
2226	(2016.10)	(16) 756 / (17) 869 / (18) 388 / (19) 326, 362, 609, 610
2227	(2016. 9)	(16) 667, 818 / (18) 446, 558, 1087 /

해도 번호	(간행년월)	관 련 항
		(19) 126, 447, 567
2228	(2017. 7)	(17) 306, 759 / (18) 849, 855, 1107 / (19) 474, 502, 503
2235	(2016. 7)	(16) 533 / (17) 206, 488, 600, 808, 847 / (18) 131, 405, 531, 1044, 1131 / (19) 342, 473
2240	(2016. 4)	(15) 711 / (18) 363, 391, 391, 430, 1056 / (19) 62
2245	(2016. 4)	(15) 739 / (16) 528 / (18) 268, 282, 559 / (19) 280, 287, 341, 394, 395, 400, 564, 607
2261	(2016. 7)	(15) 123 / (17) 560 / (18) 461
2278	(2016. 7)	(16) 140, 511, 578, 611 / (17) 371, 621, 806, 807 / (18) 475, 575, 576, 900, 1105 / (19) 340, 393, 539
2284	(2016.11)	(16) 520, 939 / (17) 119, 239, 640 / (18) 445, 454, 461, 850, 851 / (19) 608
2300	(2018.11)	(18) 982 / (19) 284, 299, 366, 429, 624
F2300	(2018.11)	(18) 982 / (19) 284, 299, 366, 429, 624
2400	(2016.12)	(16) 919 / (17) 120, 356, 215, 349 / (18) 754 / (19) 7, 43, 359
F2400	(2016.12)	(16) 919 / (17) 120, 356, 215, 349 / (18) 754 / (19) 7, 43, 359, 384
2408	(2016.12)	(16) 555 / (17) 120, 130, 317, 356, 451, 452, 456, 590, 680, 681, 915, 916 / (18) 17, 202, 754, 1061 / (19) 61, 284, 299, 359, 448
2409	(2016.11)	(16) 555 / (17) 120, 372, 451, 452, 759 / (18) 17, 105, 215, 448
F2409	(2016.11)	(16) 555 / (17) 120, 372, 451, 452, 759 / (18) 17, 105, 215, 448
2412	(2018.11)	(18) 1024, 1108, 1111, 1113 / (19) 65, 147, 240, 241, 281, 285, 287, 298, 317, 318, 426, 487, 506, 591
2414	(2016.10)	(16) 735 / (17) 208, 356, 590, 877, 960 / (18) 202, 231, 415, 754, 1057, 1058, 1061, 1062 / (19) 61, 161, 212, 275
2415	(2016.11)	(16) 943 / (17) 317, 510, 591, 622, 679, 742, 888, 889 / (18) 115, 495, 540, 592, 754, 813, 814, 816, 817, 818, 821, 860, 861, 865, 904, 905, 1060, 1062 / (19) 64, 83, 84, 275, 299, 428, 429, 543, 624
2431	(2018.10)	(18) 857, 999, 1000, 1054, 1055, 1089, 1113, 1132, 1134 / (19) 65, 66, 157, 241, 242, 318, 344, 504, 505, 568, 569, 585
2432	(2015.11)	(15) 816 / (16) 248, 251, 427, 472, 703, 943 / (17) 510, 678, 679, 742, 933 / (18) 115, 431, 579, 582, 813, 817, 860, 861, 862, 863, 864, 1058, 1060, 1112, 1136 / (19) 63, 64, 130, 162, 601, 612, 624
2439	(2017.11)	(17) 741, 896, 908, 909, 911, 960 / (18) 15, 186, 187, 188, 348, 363, 391, 428, 430, 470, 492, 621, 647, 648, 672, 859, 902, 903, 999, 1055, 1056, 1109, 1110, 1111, 1113, 1135 / (19) 10, 62, 130, 161, 180, 212, 426, 427, 453, 475, 487, 570
2451	(2017.12)	(17) 432 / (18) 115, 392, 461, 579, 582, 860, 861, 862, 903, 1059, 1060, 1112, 1136 / (19) 63, 64
2452	(2017.12)	(17) 742 / (18) 115, 813, 817, 860, 863 / (19) 162, 559, 624
2453	(2017.12)	(15) 816 / (18) 179, 1057, 1058, 1061 / (19) 275
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, 592, 813, 817, 818, 821, 905 / (19) 67, 71, 72, 83, 84, 181, 428, 429, 543
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, 786, 815, 819, 820, 827 / (19) 42, 83, 84, 359, 428, 429, 585
2471	(2015.12)	(16) 95, 414, 689, 716, 859, 918 / (17) 317, 491, 591 / (18) 155, 189, 495, 816, 865, 981 / (19) 71, 83, 84, 429, 476
2472	(2018.10)	(19) 543
2474	(2015.12)	(16) 859 / (17) 420, 679, 927 / (18) 813 / (19) 429, 559, 565
2477	(2016.11)	(16) 735 / (17) 356 / (18) 202, 214 / (19) 61, 343, 613
2480	(2018. 6)	(18) 484 / (19) 542, 592
2500	(2017.11)	(17) 419 / (18) 215
2511	(2018. 8)	(18) 539, 731, 732, 854, 855, 980, 1132, 1134 / (19) 65, 147, 179, 283, 504
2512	(2018. 8)	(18) 671, 753, 855, 856, 941, 1089, 1132 / (19) 66, 157, 179, 210, 242, 363, 505, 568, 569, 585
2516	(2017. 9)	(17) 587, 832, 907 / (18) 132, 240, 241, 269, 490, 622, 1108, 1113 / (19) 65, 241,

해도 번호	(간행년월)	관 련 항
		282, 283, 318, 319, 344, 401, 449, 593
2526	(2017. 8)	(17) 353, 907 / (18) 132, 213, 270, 350, 490, 491, 622, 623, 1113 / (19) 319, 401, 449, 488, 593
2551	(2016. 4)	(13) 319 / (18) 1112
2566	(2016. 5)	(15) 454 / (16) 127, 137, 191 / (18) 818
2571	(2012. 9)	(13) 83 / (17) 44 / (18) 820, 1002
2581	(2016. 4)	(13) 944 / (16) 414 / (18) 83
2584	(2016. 7)	(16) 559, 689 / (17) 95, 888, 889, 963 / (18) 821 / (19) 71, 85, 181
2622	(2016. 5)	(15) 837 / (16) 701 / (18) 214 / (19) 343, 495
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, 593, 624, 626, 673, 747, 814, 906, 952, 1001 / (19) 220, 288, 448
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, 624, 625, 943 / (19) 148, 541, 614, 616
2713	(2018. 9)	(18) 673 / (19) 138, 170, 448, 542
2714	(2018.11)	(18) 757, 1065 / (19) 148
2754	(2016. 8)	(16) 273, 274, 777 / (17) 455, 759, 959 / (18) 71, 627 / (19) 81, 139, 160, 177, 275, 359, 601
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, 581, 625, 943, 986, 998, 1017, 1150 / (19) 148, 378, 541, 601, 615, 616
2756	(2014.12)	(14) 602 / (15) 57, 417, 671, 781 / (16) 244, 272, 315, 425, 625 / (19) 614
2757	(2016. 9)	(16) 670, 859, 914 / (17) 759, 769 / (18) 16, 64, 624, 952, 1115 / (19) 41, 192
2759	(2017. 8)	(17) 433, 677, 719, 720 / (18) 141, 394, 580, 581, 747, 986 / (19) 378, 601
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, 593, 673 / (19) 176, 221, 448
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, 532, 533, 944, 1149 / (19) 11, 245, 382
2805	(2014.11)	(14) 276 / (15) 784 / (16) 406, 632 / (17) 454 / (18) 71, 284, 494, 1149 / (19) 11, 382, 394, 395, 617
2811	(2014.12)	(14) 437 / (15) 223 / (16) 777 / (17) 959 / (18) 767 / (19) 81, 139, 160, 177 / (19) 275
2813	(2017. 6)	(17) 162 / (18) 65, 581, 1017, 1150 / (19) 12
2819	(2015. 7)	(13) 244 / (15) 780 / (16) 554 / (18) 16, 1115 / (19) 41, 601
2826	(2016. 3)	(12) 367 / (16) 405 / (17) 419, 935
3010	(2018.11)	(18) 830 / (19) 452
3011	(2018.11)	(18) 914 / (19) 95, 452, 515
3012	(2018.11)	(14) 1066 / (19) 249, 346
3013	(2018.11)	(18) 759 / (19) 17, 249, 250, 254, 255, 515, 516
F3017	(2016.12)	(16) 757, 1033, 1034, 1035, 1036 / (17) 424, 652, 710, 748, 850, 916, 939 / (18) 192, 652 / (19) 359, 452
F3018	(2016.12)	(16) 89 / (17) 652, 939 / (18) 759, 830, 914 / (19) 510
3100	(2018.11)	(18) 911, 1067 / (19) 30, 53, 136, 188, 366, 513, 550
F3100	(2018.11)	(18) 911, 1067 / (19) 30, 53, 136, 188, 366, 513, 550
3111	(2018. 8)	(18) 499, 823, 824, 825 / (19) 184, 185, 300, 314, 378, 618
3112	(2018. 8)	(18) 495, 755, 756, 758, 815, 819, 820, 822, 823, 824, 826, 827, 905, 908 / (19) 83, 84, 359, 378, 428, 429
3113	(2017.11)	(17) 791, 848 / (18) 293, 294, 295, 395, 498, 589, 717, 779, 867 / (19) 107, 222, 236, 289, 320, 321, 322, 431, 432, 495, 619
3114	(2018.10)	(18) 909, 1063 / (19) 292, 585, 618
3115	(2018.10)	(16) 1034
3131	(2017.11)	(17) 650 / (18) 246, 287, 461, 676, 758, 868, 908 / (19) 185, 378
3135	(2017.11)	(17) 725, 970 / (18) 103, 163, 164, 193, 247, 285, 286, 288, 291, 292, 293, 395, 434, 589, 651, 675, 676, 715, 716, 717,

해도 번호	(간행년월)	관 련 항
		775, 822, 824, 826, 827, 828, 947 / (19) 107, 222, 236, 289, 320, 321, 322, 366, 431, 432, 495, 545, 618
3137	(2016. 9)	(15) 606 / (16) 778, 837 / (17) 229, 302, 721, 735, 915, 916 / (18) 20, 416, 499, 824, 825 / (19) 183, 184, 300, 314, 364
3139	(2017.11)	(17) 435, 850, 973 / (18) 176, 289, 290, 829, 909, 924, 946, 1063, 1064 / (19) 275, 292, 544
3154	(2017.10)	(16) 1002 / (18) 287, 822, 828, 868
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, 594, 677, 747, 775 / (19) 186, 365, 385
3162	(2017. 9)	(17) 282, 970 / (18) 220, 285, 286, 291, 293, 313, 434, 594, 677, 747, 775 / (19) 365, 385
3163	(2018. 8)	(18) 293, 715, 716, 947 / (19) 366, 545, 585
3183	(2016. 6)	(15) 129 / (16) 1033 / (17) 782 / (18) 907 / (19) 182, 345
3200	(2018.11)	(18) 911 / (19) 30, 95, 97, 187, 452, 513
F3200	(2018.11)	(18) 911 / (19) 30, 95, 97, 187, 452, 513
3216	(2016. 4)	(13) 457 / (16) 1001 / (17) 302
3265	(2017. 7)	(16) 43 / (18) 824 / (19) 495
3300	(2017.12)	(15) 331 / (18) 1092
3305	(2016. 4)	(14) 819 / (19) 275
3308	(2017.10)	(15) 422 / (18) 289, 650, 909, 1063 / (19) 495
3328	(2017.10)	(15) 422 / (17) 973 / (18) 289, 650, 909, 1063 / (19) 292
3411	(2018. 9)	(18) 679, 866, 1120 / (19) 132, 163, 188, 223, 295, 378
3412	(2018. 9)	(18) 597 / (19) 28, 29, 68, 108, 131, 164, 165, 511, 512, 585
3413	(2017.10)	(17) 748, 890, 918 / (18) 21, 70, 144, 145, 147, 148, 150, 165, 167, 191, 218, 219, 397, 472, 473, 483, 541, 561, 869, 870, 871, 911, 1005, 1044, 1067, 1068, 1072, 1140, 1153 / (19) 53, 91, 92, 93, 94, 96, 99, 166, 224, 291, 389, 403, 404, 477, 490, 511, 550, 571, 572, 573, 620
3415	(2018.11)	(18) 910, 949, 1091, 1154 / (19) 44, 53, 69, 97, 98, 248, 451, 462, 479, 514, 547, 548
3416	(2018.11)	(18) 564 / (19) 225, 369, 547, 549, 574
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, 562, 872, 873, 911, 924, 1072, 1140 / (19) 30, 44, 93, 95, 96, 99, 135, 389, 405, 406, 477, 513, 571, 572, 573
3418	(2017.10)	(17) 748, 849 / (18) 147, 148, 149, 168, 177, 829, 872 / (19) 91, 93, 403, 404
3432	(2018. 8)	(18) 596, 733, 877, 917 / (19) 14, 164, 189, 359, 387, 495, 585
3436	(2018. 9)	(18) 654, 787, 873, 874, 910, 1007 / (19) 16, 44, 95, 97, 98, 191, 248, 406, 451, 478
3437	(2018.11)	(18) 910, 986, 1090, 1091, 1118 / (19) 70, 248, 314, 418
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, 655, 678, 725, 734, 762, 875, 912, 948, 949, 1031, 1034, 1070, 1073 / (19) 19, 53, 462, 479, 514, 575, 622
3451	(2012.10)	(13) 269, 538 / (14) 500, 666 / (15) 392, 530, 766 / (16) 10, 26, 717, 1036 / (17) 22, 666 / (18) 116, 447, 599 / (19) 106
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, 589, 831, 891, 1029 / (19) 28, 81, 120, 203, 367, 378, 601
3457	(2017. 9)	(17) 532 / (18) 70, 368, 448, 472, 597, 638, 772, 1139 / (19) 53, 131, 190, 224, 293, 433, 495
3458	(2017. 9)	(17) 608, 651, 927, 942 / (18) 145, 165, 167, 198, 232, 355, 397, 417, 453, 471, 472, 483, 469, 589, 598, 629, 983, 1067, 1116 / (19) 53, 92, 94, 134, 166, 167, 294
3459	(2018.11)	(18) 1153 / (19) 92, 94, 620, 621
3466	(2018. 8)	(18) 438, 773, 910, 971, 1091 / (19) 191, 248, 495, 559
3467	(2016. 9)	(16) 586, 782, 819, 905, 921, 970, 983, 991 / (17) 211, 231, 241, 421, 614, 832 /

해도 번호	(간행년월)	관 련 항
		(18) 138, 260, 273, 317, 318, 405, 419, 437, 451, 532, 533, 563, 630, 760, 1006, 1090, 1091, 1118 / (19) 31, 70, 314, 393
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, 655, 734, 831, 948, 1031, 1070 / (19) 19, 462, 575, 601
3470	(2016.10)	(16) 798, 895, 964 / (17) 109, 126, 235, 245, 425, 495, 684, 941, 962 / (18) 277, 302, 330, 452, 483, 583, 762, 1073 / (19) 462, 479, 594
3471	(2016. 9)	(16) 104, 895 / (17) 126, 235, 425, 496, 600, 684, 877, 921, 941, 962 / (18) 227, 233, 302, 303, 330, 483, 583, 949 / (19) 462, 479, 594
3478	(2016. 9)	(15) 671 / (17) 814 / (18) 564, 653 / (19) 225, 369, 549
3484	(2018. 8)	(18) 597, 913, 1029, 1117, 1152 / (19) 28, 29, 53, 81, 108, 120, 131, 165, 203, 246, 293, 367, 378, 546, 585, 601
3489	(2017. 9)	(17) 190, 746, 791 / (18) 175, 288, 293, 295, 296, 367, 395, 396, 575, 576, 715, 717, 718, 866, 1138 / (19) 107, 222, 236, 321, 386, 430, 431, 619
3493	(2017. 8)	(16) 298 / (18) 148, 366 / (19) 91, 133, 450
3521	(2018. 6)	(18) 484, 589, 628, 639, 831, 913, 1029, 1117 / (19) 28, 131, 246, 601
3527	(2017. 6)	(17) 375 / (18) 70
3529	(2017. 6)	(16) 780 / (17) 532 / (18) 198, 453, 496 / (19) 92
3531	(2016. 9)	(16) 652, 894 / (17) 121, 410, 532, 595 / (18) 165, 167, 178, 355, 397, 471, 483, 589, 983, 1116 / (19) 167
3550	(2015. 6)	(16) 95 / (17) 405, 801 / (18) 151, 788, 873 / (19) 95, 406
3556	(2015.12)	(15) 170 / (16) 248, 280, 345, 984, 1029 / (17) 192, 286 / (18) 146, 589, 1119 / (19) 451
3557	(2015.12)	(16) 80, 431, 614, 870, 888 / (17) 23, 195, 354, 770, 771, 871, 896, 940 / (18) 68, 146, 354, 575, 576, 910 / (19) 191, 248
3562	(2016. 7)	(16) 496, 819, 905, 970, 983, 991 / (17) 410, 614 / (18) 260, 273, 318, 405, 419, 437, 451, 545, 563, 630, 1006, 1090, 1091, 1118 / (19) 31
3608	(2017. 8)	(17) 535, 919 / (18) 302, 532, 533, 678, 832 / (19) 69
3612	(2016.12)	(16) 964 / (18) 875, 876 / (19) 601
3614	(2016. 9)	(16) 682 / (17) 245, 388 / (18) 302 / (19) 462, 585
3620	(2016. 9)	(16) 64 / (17) 496, 921 / (18) 227, 233, 583
3636	(2016.10)	(16) 783 / (17) 252, 263, 439, 759, 917 / (18) 328, 474, 638, 789, 891, 1154 / (19) 547, 548, 549
3637	(2018.11)	(19) 514, 622
3711	(2017.11)	(17) 512 / (18) 205, 227, 303, 319 / (19) 480
3712	(2017.11)	(15) 95 / (16) 393, 1027 / (19) 452
3713	(2017.11)	(15) 824
3714	(2017.11)	(16) 923 / (17) 914 / (18) 104, 216, 833, 1030, 1044 / (19) 45, 388
3715	(2017.11)	
3716	(2017.11)	(11) 520
3717	(2016.10)	
3720	(2016. 6)	
3721	(2016.10)	(18) 1092 / (19) 18, 296
3733	(2017.11)	(16) 1027 / (19) 452
3734	(2017.10)	
3751	(2016.12)	(14) 263
3754	(2016.11)	(16) 708 / (17) 287, 512, 727 / (18) 319 / (19) 462, 491
3772	(2017.10)	(17) 654, 914 / (18) 104, 169, 216, 833, 1017, 1044, 1069, 1076 / (19) 45
F3791	(2018.11)	(18) 678 / (19) 30, 95, 97, 290, 369, 451, 452, 513, 514, 547, 548, 549
F3792	(2015.11)	(15) 95 / (16) 55, 923 / (18) 971 / (19) 388, 452
3839	(2016. 5)	(13) 382 / (17) 379 / (19) 452
3871	(2017.10)	(17) 654 / (18) 104, 216
S4001	(2018. 1)	
4100	(2018.11)	(16) 976
F4100	(2018.11)	(16) 976
4200	(2018.11)	(16) 89
4300	(2018.11)	(13) 949
4400	(2018.11)	(14) 1068
4500	(2018.11)	(16) 89
4700	(2018.11)	
4800	(2015. 6)	

해도번호	(간행년월)	관 련 항
6201	(2012. 6)	(12) 785 / (14) 628 / (15) 370, 543 / (16) 161, 350, 503 / (19) 337
6202	(2012. 6)	(12) 786, 816 / (14) 629 / (15) 113, 292, 428, 892 / (16) 726 / (17) 7 / (18) 705 / (19) 337
6203	(2016.11)	(16) 663 / (17) 194, 440 / (18) 406, 706, 991, 1103
6204	(2015. 6)	(14) 630, (15) 408, 451 / (16) 162, 502 / (17) 640
6205	(2015. 6)	(14) 560 / (16) 163 / (17) 9, 347 / (18) 707, 533
6206	(2017. 6)	(15) 464 / (17) 578, 930 / (18) 465, 699, 992 / (19) 418
6207	(2015.11)	(15) 295 / (16) 165, 504 / (17) 504 / (18) 359 / (19) 370, 462
6208	(2013.11)	(12) 789 / (15) 295 / (16) 506 / (17) 504 / (19) 462, 468
6209	(2014. 9)	(14) 458, 865 / (15) 296 / (16) 166 / (18) 617, 642, 701 / (19) 333
6210	(2016. 4)	(16) 168, 264 / (17) 448
6211	(2016. 7)	(16) 507 / (19) 57, 215, 217
6212	(2016.11)	(16) 170 / (17) 88, 128, 954 / (18) 379, 703 / (19) 394, 395
6213	(2016. 7)	(16) 508 / (17) 504 / (19) 462
6214	(2015. 8)	(15) 320 / (16) 509 / (19) 103
6301	(2015. 6)	(14) 904 / (15) 674 / (18) 184, 238 / (19) 443, 559
6302	(2015. 6)	(15) 642, 650 / (19) 328, 329
6303	(2015. 7)	(15) 620 / (18) 356, 752, 1121 / (19) 418, 469
6304	(2015. 9)	(17) 415, 838 / (18) 5, 183, 381, 618, 924, 1080 / (19) 559, 587
6305	(2016. 4)	(14) 906
6306	(2014.10)	
6307	(2015. 7)	(15) 64 / (17) 409 / (18) 356
6308	(2017.12)	(18) 924
6309	(2017.12)	(17) 764 / (18) 80, 140, 260 / (19) 559
6310	(2017.12)	(15) 526 / (18) 924
6311	(2015. 7)	(16) 38, 70, 729 / (17) 269 / (18) 41, 137 / (19) 535, 601
6312	(2015. 9)	(14) 1013 / (15) 831 / (16) 64, 111 / (17) 735 / (18) 229 / (19) 334
6313	(2015.10)	(14) 1014 / (16) 64, 466, 484 / (18) 47, 710
6314	(2015.10)	(15) 257, 704 / (16) 936 / (17) 25, 328, 335, 646, 666, 931, 943 / (18) 79 / (19) 537
6315	(2015.10)	(15) 586 / (16) 606 / (17) 397, 524 / (18) 171, 931 / (19) 601
6316	(2018. 6)	(18) 442 / (19) 421
6317	(2015. 6)	(14) 660 / (19) 336, 462
6318	(2013.10)	(13) 583 / (14) 67, 245 / (16) 41 / (18) 1086, 1130, 1151 / (19) 3, 424
6319	(2014. 9)	(15) 153 / (16) 754, 773 / (18) 461 / (19) 105, 425
6320	(2013. 9)	(14) 599, 869 / (17) 524 / (19) 239
6321	(2013. 8)	
6322	(2013. 9)	(12) 828 / (16) 377 / (17) 173
6323	(2013. 9)	(15) 729 / (16) 511 / (17) 371, 621 / (18) 475, 900, 1105
6324	(2016. 6)	(15) 834
6325	(2016. 6)	(15) 121 / (19) 326
6326	(2016. 6)	(16) 236, 753 / (18) 899
6327	(2016. 6)	(15) 399 / (16) 404 / (18) 468, 1044, 1053
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 / (18) 891, 1024
6333	(2013. 8)	(15) 358 / (16) 237 / (17) 884 / (18) 389, 461
6334	(2013. 8)	(12) 650 / (16) 612
6335	(2012. 9)	(16) 613 / (18) 1131
6336	(2013. 8)	(16) 535 / (18) 489, 1025
6337	(2013. 8)	(13) 334 / (14) 664 / (15) 79 / (17) 238, 410 / (18) 11
6338	(2013.12)	(12) 864 / (15) 387 / (18) 539, 731, 854, 940, 975, 977, 1028, 1106
6401	(2017. 7)	(13) 828 / (16) 199 / (17) 490 / (18) 185, 270, 350, 491, 1114 / (19) 488
6402	(2013.12)	(13) 317 / (17) 188, 887 / (18) 492, 621 / (19) 128, 129, 418
6403	(2017. 6)	(13) 876 / (19) 529
6404	(2012.11)	
6405	(2012.11)	(13) 318 / (18) 1055
6406	(2013.12)	(15) 807
6407	(2014. 5)	(13) 372 / (18) 429, 648, 903 / (19) 130
6408	(2014. 5)	(13) 281 / (16) 113 / (18) 392, 1059 / (19) 63
6409	(2012.10)	(13) 319, 856 / (15) 492 / (16) 198, 258 / (17) 209, 432 / (18) 461, 1060, 1112,

해도 번호	(간행년월)	관 련 항
		1136
6410	(2013.12)	(12) 851
6411	(2016. 7)	(16) 496 / (18) 179 / (19) 275
6412	(2015. 6)	(15) 808 / (16) 397 / (18) 13, 818
6413	(2012. 9)	(14) 137 / (16) 945
6414	(2015. 6)	(16) 397 / (18) 817 / (19) 67
6415	(2012.10)	(15) 212
6416	(2012.10)	(15) 388 / (18) 813
6417	(2012.10)	(15) 809 / (18) 816
6418	(2012.10)	(13) 147 / (18) 814 / (19) 299
6419	(2012.10)	(15) 389, 588, 681
6420	(2016. 5)	(14) 1047 / (17) 210 / (18) 819
6421	(2012.10)	(18) 815
6422	(2018. 6)	(18) 442, 827, 945
6423	(2012. 9)	(18) 826, 908
6424	(2012. 9)	(13) 457 / (16) 1001 / (17) 302 / (18) 824 / (19) 402, 489
6425	(2012. 9)	(16) 369 / (18) 825
6426	(2015. 9)	(15) 129 / (19) 345
6427	(2017. 7)	(16) 859 / (18) 433, 553 / (19) 443
6428	(2017. 6)	(15) 898
6429	(2012. 9)	
6430	(2012. 9)	(15) 216 / (18) 326, 595, 1138
6431	(2012. 9)	(13) 269 / (14) 666 / (16) 26, 1036 / (18) 447, 599 / (19) 106
6432	(2017. 9)	(17) 377 / (18) 497, 542, 1066
6433	(2017. 9)	(17) 373 / (19) 132
6434	(2016. 5)	(15) 839 / (17) 79 / (18) 449, 1120 / (19) 260
6435	(2017. 6)	(17) 334 / (18) 424
6436	(2016. 5)	(14) 202 / (16) 391, 982 / (17) 374, 410 / (18) 1139 / (19) 328, 329
6437	(2014. 6)	(13) 750 / (17) 481 / (19) 247
6501	(2017. 6)	(14) 46 / (19) 224
6502	(2017. 7)	(14) 84 / (17) 376 / (19) 91, 133, 450
6503	(2016. 6)	(14) 843 / (16) 894 / (17) 532, 651 / (18) 598
6504	(2016. 7)	(14) 729
6505	(2016. 6)	(16) 297 / (17) 178, 378, 735, 790, 936, 937 / (18) 1003, 1004, 1072, 1140 / (19) 15, 93, 99, 368, 572, 573
6506	(2016. 7)	(14) 732 / (18) 142, 260, 562 / (19) 96
6507	(2015.12)	(15) 627 / (18) 461 / (19) 248
6508	(2014. 6)	(14) 734 / (15) 576, 608, 790 / (18) 277, 300, 301
6601	(2014. 7)	(15) 590 / (16) 564, 758 / (18) 316, 747, 761
6602	(2014. 5)	(19) 585
6603	(2015.10)	(15) 591 / (16) 131 / (19) 491
6604	(2016.10)	
6605	(2014. 6)	
6606	(2016.10)	
6901	(2013.12)	(17) 16, 648, 811 / (19) 27, 244
6902	(2013.12)	(14) 843 / (17) 453
6903	(2013.12)	(16) 272, 736 / (17) 174, 332, 530 / (18) 364, 986
6904	(2013.12)	(13) 640 / (18) 986, 1027
6905	(2013.12)	(15) 783 / (16) 274 / (17) 455
6906	(2013.12)	(12) 854 / (15) 399, 439, 532, 533, 886 / (16) 558 / (18) 245 / (19) 542, 592

서 지 별 목 차

서지번호	(간행년월)	관 련 항
110	2016. 12	
120	2017. 12	
130	2018. 12	
140	2013. 7	
150	2018. 12	
210	2018. 12	
220	2018. 12	
230	2014. 11	
240	2009. 3	
250	2017. 12	
310	2018. 10	
320	2008. 12	
331	2015. 2	
332	2012. 10	
333	2009. 6	
334	2010. 4	
335	2007. 6	
336	2010. 4	
410	2019. 4	(19) 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 246, 257, 258, 260, 261, 262, 263, 264, 276, 277, 285, 286, 287, 292, 293, 294, 297, 300, 315, 316, 317, 318, 319, 321, 322, 333, 334, 335, 336, 340, 342, 343, 344, 345, 360, 362, 363, 366, 380, 382, 385, 386, 387, 397, 400, 401, 405, 406, 420, 421, 423, 424, 427, 430, 431, 432, 433, 434, 445, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 468, 469, 471, 474, 475, 476, 477, 478, 484, 485, 486, 487, 488, 490, 491, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 514, 517, 533, 534, 541, 542, 543, 545, 546, 550, 561, 562, 567, 568, 569, 570, 573, 574, 575, 576, 587, 592, 606, 619, 622, 624
510	2018. 9	(19) 144
520	2018. 11	
530	2018. 10	
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	
632-1	2014. 11	
633	2014. 11	
634	2014. 11	

서지번호	(간행년월)	관 련 항
634-1	2014. 11	
634-2	2014. 11	
634-3	2014. 11	
635	2014. 11	
810	2018. 12	(19) 121, 122, 328, 329, 331, 332, 356, 357, 394, 395, 463, 464, 496, 497, 531, 532, 602, 603

출처 국립해양조사원

★2019년30호(228)항　　동해안 ~ 구룡포항 부근 ~ 어장

구역　　다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면

(1) 35-58-24.1N, 129-34-13.6E
(2) 35-58-23.4N, 129-34-17.5E
(3) 35-58-20.2N, 129-34-16.6E
(4) 35-58-20.9N, 129-34-12.7E

비고　　면허: 포항양식어업 제197호, 기간: 2019.7.~2024.5.

해도　　1711

출처　　포항시

★2019년30호(229)항　　남해안 ~ 호두항 부근 ~ 어장

구역　　1. 다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면

(1) 34-44-56.9N, 128-32-16.1E
(2) 34-44-54.8N, 128-32-21.9E
(3) 34-44-51.9N, 128-32-20.3E
(4) 34-44-53.9N, 128-32-14.6E

2. 다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면

(1) 34-44-49.4N, 128-28-19.6E
(2) 34-44-51.8N, 128-28-26.6E
(3) 34-44-54.8N, 128-28-25.1E
(4) 34-44-52.4N, 128-28-17.8E

비고　　1.면허: 통영양식어업 제1717호, 기간: 2019.7.~2022.7.
2.면허: 통영양식어업 제1720호, 기간: 2019.7.~2026.8.

해도　　2164

출처　　통영시

★2019년30호(230)항　　남해안 ~ 맥전포항 부근 ~ 어장

구역　　1. 다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면　　(1) 34-51-53.9N, 128-08-06.4E
(2) 34-51-54.0N, 128-08-18.7E
(3) 34-51-59.2N, 128-08-18.6E
(4) 34-51-59.1N, 128-08-06.3E

2. 다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면　　(1) 34-51-43.5N, 128-08-43.6E
(2) 34-51-43.6N, 128-08-59.3E
(3) 34-51-50.1N, 128-08-59.2E
(4) 34-51-50.0N, 128-08-43.5E

비고　　면허: 통영양식어업 제1718호, 제1719호, 기간: 2019.7.~2022.7.

해도　　2158

출처　　통영시

★2019년30호(231)항　　남해안 ~ 통영항 부근 ~ 어장

구역　　다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면　　(1) 34-47-27.3N, 128-26-20.2E
(2) 34-47-32.1N, 128-26-25.4E
(3) 34-47-30.4N, 128-26-27.7E
(4) 34-47-25.6N, 128-26-22.5E

비고　　면허: 통영양식어업 제1721호, 기간: 2019.7.~2027.7.

해도　　2164

출처　　통영시

★2019년30호(232)항　　남해안 ~ 화포항 부근 ~ 어장

구역　　다음 (1)~(4)~(1) 연결한 선내 해면　　(1) 34-46-50.7N, 127-31-26.9E
(2) 34-46-50.4N, 127-31-34.8E
(3) 34-46-45.6N, 127-31-34.5E
(4) 34-46-45.8N, 127-31-26.6E

비고　　면허: 여수양식어업 제11770호, 기간: 2019.10.~2029.10.

해도　　2431

출처　　여수시

★2019년30호(233)항　　서해안 ~ 암태도 부근 ~ 수로측량

구역　　다음 (1)~(4)~(1)을 순차 연결한 선내해면

(1) 34-46-03.0N, 126-02-33.0E
(2) 34-46-03.0N, 126-02-50.0E
(3) 34-45-50.0N, 126-02-50.0E
(4) 34-45-50.0N, 126-02-33.0E

비고　　기간: 2019.7.29.~2019.7.31., 발주처/시행처: 목포지방해양수산청/㈜선영종합엔지니어링

해도　　3163

출처　　서해해양조사사무소

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
1328.1	임곡항 삼호A호등부표 Imgok Hang	35-59.66N 129-26.91E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호635항 (신설)
1328.2	임곡항 삼호B호등부표 Imgok Hang	35-59.72N 129-27.16E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호635항 (신설)
2041.10	감천항 동방파제대우A호등부표 Gamcheon Hang	35-03.01N 129-00.64E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호636항 (신설)
2041.11	감천항 동방파제대우B호등부표 Gamcheon Hang	35-03.14N 129-00.51E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호636항 (신설)
2041.6	감천항 서방파제대우A호등부표 Gamcheon Hang	35-02.80N 129-00.09E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호636항
2041.7	감천항 대우C호등부표 Gamcheon Hang	35-02.78N 129-00.55E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호636항
2041.8	감천항 서방파제대우B호등부표 Gamcheon Hang	35-02.88N 129-00.46E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호636항 (신설)
2041.9	감천항 서방파제대우C호등부표 Gamcheon Hang	35-03.02N 129-00.31E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호636항 (신설)
2546	척도 북방등표 Cheokdo	34-23.19N 127-01.38E	Q W	13	8	흑황 원형 콘크리트조 15	북방위표지
2667.3			삭 제				2019년30호643항
2667.4			삭 제				2019년30호643항
2667.5			삭 제				2019년30호643항
3146 M4207.97	영광 한빛방류제등대 Yeonggwang	35-25.95N 126-24.61E	Fl(4) Y 8s	13	9	황 원형 스테인레스조 8	2019년30호638항
3147 M4207.975	영광 한빛돌제등대 Yeonggwang	35-26.20N 126-25.56E	Fl(4) Y 8s	13	9	황 원형 스테인레스조 8	2019년30호638항

3167.14	비응항 현대산업D호등부표 Bieung Hang	35-56.03N 126-31.69E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호640항
3167.15	비응항 현대산업E호등부표 Bieung Hang	35-56.03N 126-31.73E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호640항
3167.16	비응항 현대산업1호등부표 Bieung Hang	35-55.98N 126-31.67E	Fl G 4s		7	녹 망대형	2019년30호640항 (신설)
3167.17	비응항 현대산업2호등부표 Bieung Hang	35-55.98N 126-31.72E	Fl R 4s		7	홍 망대형	2019년30호640항 (신설)
3186	군산항 9호등부표 Gunsan Hang	35-59.03N 126-35.62E	Fl G 4s		9	녹 망대형	좌현표지 Radar reflector
3291 M4153.7	궁시도 등대 Gungsido	36-39.87N 125-51.50E	Fl W 5s	99	8	백 원형 콘크리트조 11.5	
3544.10	인천신항 극동D호등부표 Incheonsin Hang	37-22.40N 126-36.15E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호642항 (신설)
3544.11	인천신항 극동E호등부표 Incheonsin Hang	37-21.92N 126-36.16E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호642항 (신설)
3544.12	인천신항 극동F호등부표 Incheonsin Hang	37-22.05N 126-35.93E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호642항 (신설)
3544.13	인천신항 극동G호등부표 Incheonsin Hang	37-21.34N 126-35.93E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호642항 (신설)
3544.7	인천신항 극동A호등부표 Incheonsin Hang	37-23.15N 126-36.59E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호642항 (신설)
3544.8	인천신항 극동B호등부표 Incheonsin Hang	37-23.01N 126-36.37E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호642항 (신설)
3544.9	인천신항 극동C호등부표 Incheonsin Hang	37-22.86N 126-36.52E	Fl(4) Y 8s		7	황 망대형	2019년30호642항 (신설)

레이다 비콘 (Racon)

번 호	해 안 구 분	무선국 명칭	위 치	부 호	주파수 (Mhz)	전력 (W)	측정구역 (M)	기 사
4136.9			삭 제					2019년30호641항

항행통보 담당자 연락처

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

국립해양조사원 해도수로과 49111 부산광역시 영도구 해양로 351
항행통보 담당자 전 화 (0 5 1) 4 0 0 - 4 3 3 1~4
팩 스 (0 5 1) 4 0 0 - 4 3 4 9

주간 항행정보 On바다 방송

* 매주 금요일 주요 항행경보·통보 인터넷 방송
(http://www.khoa.go.kr/Onbada)

해양정보(조석, 바다갈라짐) 이용안내

* 조석정보 자동응답 : ARS ☏1588-9822

「7월에 이것만은 꼭 지킵시다.」

◈ **즐거운 바다, 모두의 안전에서 시작합니다.**

(중앙해양안전심판원)

* 어선에서 조업이나 작업 시에는 구명동의를 꼭 갖춥시다.