

## 해양환경관리법에 따른 해양환경기준

### □ 해수수질

#### ● 생활환경 기준

항목	수소이온농도 (pH)	총대장균군 (총대장균군수/100mL)	용매추출유분 (mg/L)
기준	6.5-8.5	1,000 이하	0.01 이하

#### ● 생태기반 해수수질 기준

등급	수질평가 지수값(Water Quality Index)
I (매우 좋음)	23 이하
II (좋음)	24 - 33
III (보통)	34 - 46
IV (나쁨)	47 - 59
V (아주 나쁨)	60 이상

#### - 수질평가지수(수질평가지수 항목별 점수를 이용하여 계산)

수질평가지수(WQI, Water Quality Index)

$$= 10 \times [ \text{저층산소포화도(DO)} ] + 6 \times [ (\text{식물플랑크톤 농도(Chl-a)} + \text{투명도(SD)})/2 ] + 4 \times [ (\text{용존무기질소 농도(DIN)} + \text{용존무기인 농도(DIP)})/2 ]$$

- 수질평가지수 항목별 점수

항목별 점수	대상항목	
	Chl-a( $\mu\text{g/L}$ ), DIN( $\mu\text{g/L}$ ), DIP( $\mu\text{g/L}$ )	DO(포화도,%), 투명도(m)
1	기준값 이하	기준값 이상
2	$< \text{기준값} + 0.10 \times \text{기준값}$	$> \text{기준값} - 0.10 \times \text{기준값}$
3	$< \text{기준값} + 0.25 \times \text{기준값}$	$> \text{기준값} - 0.25 \times \text{기준값}$
4	$< \text{기준값} + 0.50 \times \text{기준값}$	$> \text{기준값} - 0.50 \times \text{기준값}$
5	$\geq \text{기준값} + 0.50 \times \text{기준값}$	$\leq \text{기준값} - 0.50 \times \text{기준값}$

\* 항목별 기준값은 수질평가지수 항목의 해역별 기준값을 적용

- 수질평가지수 항목의 해역별 기준값

대상항목 생태구역	Chl-a ( $\mu\text{g/L}$ )	저층 DO (포화도%)	표층DIN ( $\mu\text{g/L}$ )	표층DIP ( $\mu\text{g/L}$ )	투명도 (m)
동해	2.1	90	140	20	8.5
대한해협	6.3		220	35	2.5
서남해역	3.7		230	25	0.5
서해중부	2.2		425	30	1.0
제주	1.6		165	15	8.0

\* 저층 : 해저 바닥으로부터 최대 1m 이내의 수층

● 해양생태계 보호 기준

(단위 :  $\mu\text{g/L}$ )

중금속류	구리	납	아연	비소	카드뮴	크롬(6가)
단기기준*	3.0	7.6	34	9.4	19	200
장기기준**	1.2	1.6	11	3.4	2.2	2.8

\* : 단기기준 : 1회성 관측값과 비교 적용

\*\* : 연간평균값 (최소 사계절 조사 자료)과 비교 적용

● 사람의 건강보호 기준

등 급	항 목	기 준(mg/L)
전 수 역	6가크롬( $\text{Cr}^{6+}$ )	0.05
	비소(As)	0.05
	카드뮴(Cd)	0.01
	납(Pb)	0.05
	아연(Zn)	0.1
	구리(Cu)	0.02
	시안(CN)	0.01
	수은(Hg)	0.0005
	폴리로클리네이티드비 페닐(PCB)	0.0005
	다이아지논	0.02
	파라티온	0.06
	말라티온	0.25
	1.1.1-트리클로로에탄	0.1
	테트라클로로에틸렌	0.01
	트리클로로에틸렌	0.03
	디클로로메탄	0.02
	벤젠	0.01
	페놀	0.005
	음이온계면활성제(ABS)	0.5

【별표】 생태구별 해역 구분표

## □ 해저퇴적물

단위: ppm

해양환경기준	As	Cd	Cu	Hg	Pb	Zn
주의기준	14.5	0.75	44.5	0.11	44.0	131
관리기준	75.5	2.72	96.1	0.62	119	312

- (1) 주의기준 (Threshold Effects Level, TEL) 이하 : 부정적인 영향이 거의 없을 것으로 예측되는 범위
- (2) 주의기준과 관리기준 사이 : 부정적인 생태영향이 발현될 가능성이 있는 범위
- (3) 관리기준 (Probable Effects Level, PEL) 이상 : 부정적인 생태영향이 발현될 개연성이 매우 높은 범위
- (4) 적용방법

- As, Cd, Hg, Pb는 시료와 각 기준 농도를 직접 비교
- Cu, Zn은 시료는 Cs이나 Li으로 측정 농도를 입도 보정하여 기준 농도와 비교
  - Cs으로 보정하는 방법

$$\text{입도 보정한 Cu 농도} = \left( \left( \frac{\text{시료의 Cu 농도} - 4.1}{\text{시료의 Cs 농도} - 2.7} \right) \times 3.7 \right) + 4.1$$

$$\text{입도 보정한 Zn 농도} = \left( \left( \frac{\text{시료의 Zn 농도} - 30}{\text{시료의 Cs 농도} - 2.7} \right) \times 3.7 \right) + 30$$

- Li으로 보정하는 방법

$$\text{입도 보정한 Cu 농도} = \left( \left( \frac{\text{시료의 Cu 농도} - 4.1}{\text{시료의 Li 농도} - 21} \right) \times 43 \right) + 4.1$$

$$\text{입도 보정한 Zn 농도} = \left( \left( \frac{\text{시료의 Zn 농도} - 30}{\text{시료의 Li 농도} - 21} \right) \times 43 \right) + 30$$

- 만일 시료의 Cs, Li 농도가 2.7ppm, 21ppm 이하의 경우 별도의 입도보정 없이 주의기준과 관리기준에 직접 비교

## 부 칙

제1조(시행일) 이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

제2조(폐지규정) 「해역별 수질등급기준」은 이를 폐지한다.

## 【별표】 생태구별 해역 구분표

### 1. 연안 해역

생태구역명	해역명	해역범위	비고
1. 동해생태구 (13)	거진연안	강원도 속초시(38°35' 12" N, 128°22' 40" E)에서 3해리 떨어진 해면(38°35' 12" N, 128°26' 32" E)과 고성군 현내면의 군사분계선(38°13' 40" N, 128°35' 11" E) 사이의 해면으로서 육지로부터 3해리까지의 해면(38°13' 57" N, 128°38' 56" E) 연결	
	속초연안	고성군 현내면의 군사분계선(38°13' 40" N, 128°35' 11" E) 사이의 해면으로서 육지로부터 3해리까지의 해면(38°13' 57" N, 128°38' 56" E)과 강원도 양양군 송양면과 양양읍(38°03' 48" N, 128°40' 50" E)에서 3해리 떨어진 해면(38°03' 45" N, 128°44' 38" E) 연결	
	양양연안	강원도 양양군 송양면과 양양읍(38°03' 48" N, 128°40' 50" E)에서 3해리 떨어진 해면(38°03' 45" N, 128°44' 38" E)과 강원도 명주군 주문진읍(37°55' 32" N, 128°47' 48" E)에서 3해리 떨어진 해면(37°55' 35" N, 128°51' 41" E) 연결	
	주문진연안	강원도 명주군 주문진읍(37°55' 32" N, 128°47' 48" E)에서 3해리 떨어진 해면(37°55' 35" N, 128°51' 41" E)과 강원도 강릉시(37°49' 14" N, 128°53' 20" E)에서 3해리 떨어진 해면(37°49' 15" N, 128°57' 08" E) 연결	
	강릉연안	강원도 강릉시(37°49' 14" N, 128°53' 20" E)에서 3해리 떨어진 해면(37°49' 15" N, 128°57' 08" E)과 강원도 명주군 강동면 안인리 봉화산 동단(37°37' 43" N, 129°03' 02" E)에서 3해리 떨어진 해면(37°37' 43" N, 129°06' 49" E) 연결	
	동해연안	강원도 명주군 강동면 안인리 봉화산 동단(37°37' 43" N, 129°03' 02" E)에서 3해리 떨어진 해면(37°37' 43" N, 129°06' 49" E)과 강원도 삼척시(37°28' 26" N, 129°09' 39" E)에서 3해리 떨어진 해면(37°28' 26" N, 129°13' 27" E) 연결	
	삼척연안	강원도 삼척시(37°28' 26" N, 129°09' 39" E)에서 3해리 떨어진 해면(37°28' 26" N, 129°13' 27" E)과 경북도와 강원도의 경계해면 지점(37°08' 40" N, 129°21' 54" E)에서 3해리 떨어진 해면(37°08' 40" N, 129°25' 39" E) 연결	
	죽변연안	경북도와 강원도의 경계해면 지점(37°08' 40" N, 129°21' 54" E)에서 3해리 떨어진 해면(37°08' 40" N, 129°25' 39" E)과 경북 울진군 기성면 구산리 갈매 동단(36°46' 13" N, 129°28' 36" E)에서 3해리 떨어진 해면(36°46' 13" N, 129°32' 21" E) 연결	
	후포연안	경북 울진군 기성면 구산리 갈매 동단(36°46' 13" N, 129°28' 36" E)에서 3해리 떨어진 해면(36°46' 13" N, 129°32' 21" E)과 경북 영덕군 축산(36°36' 02" N, 129°24' 56" E)에서 3해리 떨어진 해면(36°36' 02" N, 129°28' 40" E) 연결	

생태구역명	해역명	해역범위	비고
	축산연안	북 영덕군 축산(36°36′02″N, 129°24′56″E)에서 3해리 떨어진 해면(36°36′02″N, 129°28′40″E)과 경북 울진군 영해면(36°27′01″N, 129°26′04″E)에서 3해리 떨어진 해면(36°26′43″N, 129°29′54″E) 연결	
	강구연안	경북 울진군 영해면(36°27′01″N, 129°26′04″E)에서 3해리 떨어진 해면(36°26′43″N, 129°29′54″E)과 경북 영덕군 축산면(36°18′20″N, 129°22′39″E)에서 3해리 떨어진 해면(36°18′20″N, 129°26′23″E) 연결	
	월포연안	경북 영덕군 축산면(36°18′20″N, 129°22′39″E)에서 3해리 떨어진 해면(36°18′20″N, 129°26′23″E)과 경북 영일군 송라면(36°08′11″N, 129°23′40″E)에서 3해리 떨어진 해면(36°10′26″N, 129°26′21″E) 연결	
	영일만	경북 영일군 송라면(36°08′11″N, 129°23′40″E)에서 3해리 떨어진 해면(36°10′26″N, 129°26′21″E)과 영일군 청하면(36°04′52″N, 129°33′44″E)에서 3해리 떨어진 해면(36°07′35″N, 129°35′24″E) 연결	
2. 대한해협 생태구 (22)	구룡포연안	경북 영일군 장기면(35°52′11″N, 129°32′06″E)과 3해리 떨어진 점(36°06′00″N, 129°37′29″E)을 연결하고 월성군 감포읍(35°05′08″N, 129°33′24″E)과 3해리 떨어진 점(35°52′10″N, 129°35′49″E)을 연결하여 경계해면지점에서 영일군 대보면 북단사이의 해면으로서 육지로부터 3해리까지의 해면	
	감포연안	경남 울주군 강동면(35°36′15″N, 129°27′46″E)과 3해리 떨어진 점(35°35′18″N, 129°31′51″E)을 연결하고, 경북 영일군 양남면(35°52′11″N, 129°32′06″E)과 3해리 떨어진 점(36°06′00″N, 129°37′29″E)을 연결하여 경계해면지점에서 경북 영일군 장기면과 감포읍 경계해면지점 사이의 해면으로서 육지로부터 3해리까지의 해면	
	울산연안	울산광역시 남구 황성동 온산항목측 방파제 시점(35°27′14″N, 129°22′08″E)에서 방파제 돌출방향으로 5해리되는 지점(35°23′31″N, 129°26′43″E), 동구 방어진동 대왕암(35°29′30″N, 129°26′42″E)에서 정동방으로 3해리되는 지점(35°28′27″N, 129°30′14″E), 울주군 강동읍 우가산 동단 질무섬(35°36′15″N, 129°27′46″E)에서 정동방으로 3해리되는 지점(35°35′18″N, 129°31′51″E) 및 우가산 동단 질무섬을 연결한 안쪽해면	
	온산연안	울산광역시 울주군 서생면 대송리 동단 간절끝(35°21′40″N, 129°21′41″E), 상기 지점에서 동남방 3해리 되는 지점(35°20′47″N, 129°25′16″E), 울산시 남구 황성 울산항 북측방파제 시점(35°27′14″N, 129°22′08″E)에서 방파제 돌출방향으로 5해리되는 지점(35°23′31″N, 129°26′43″E) 및 방파제 시점을 연결한 안쪽해면	

생태구역명	해역명	해역범위	비고
	기장연안	경남 양산군 기장읍 시량산 동단, 상기 기점(35°09′30″N, 129°11′32″E)에서 동남방 3해리되는 지점(35°07′36″N, 129°14′14″E), 울주군 서행면 대송리 동단 간절끝(35°21′40″N, 129°21′41″E)에서 동남방 3해리되는 지점(35°20′47″N, 129°25′16″E) 및 간절끝을 연결한 안쪽해면	
	부산연안	부산광역시 사하구 물운대 남단(35°01′57″N, 128°57′56″E)과 정남방으로 5해리 떨어진 점(34°56′57.65″N, 128°57′57.78″E) 지점 및 태종대 남동단(35°03′10″N, 129°05′35″E) 및 해운대구 기장읍 시량리 용궁사 동단(35°11′08″N, 129°13′28″E)을 연결한 안쪽 해면	
	신항	부산광역시 가덕도 북서단(미들말: 35°03′14″N, 128°47′50″E), 진해만 입구의 연도 동남단(35°03′47″N, 128°46′13″E)과 북서단(35°03′53″N, 128°45′47″E), 수도 서남단(35°04′38″N, 128°44′29″E), 경상남도 진해시 죽곡동 남단의 윗꼭지점과 삼포 남단(35°05′26″N, 128°44′03″E)을 연결한 안쪽 해면	
	낙동강하구	부산시와 경남 진해시의 경계해면지점, 의창군 가덕도 북단(미들말과), 가덕도 남단(34°59′19″N, 128°49′41″E)에서 정남방으로 2해리 떨어진 점(34°57′20″N, 128°49′42″E)그은 선과 부산광역시 사하구 물운대 남단(35°01′57″N, 128°57′56″E)에서 정남방으로 5해리 떨어진 점(34°56′57″N, 128°57′57″E)을 연결한 안쪽 해면	
	행암만	경남 진해시 충무로2가 동곶출산 서남단(35°07′06″N, 128°39′58″E)에서 행암동 대일말(35°06′10″N, 128°41′18″E)을 연결한 안쪽해면	
	마산만	경남 의창군 구산면 수정리(35°09′36″N, 129°35′18″E) 동북단에서 모도 서남단(35°09′53″N, 128°35′54″E)을 연결한 안쪽 해면	
	진해만	경남 거제군 거제대교 서단(34°53′03″N, 128°28′16″E)과 동단(34°53′00″N, 128°28′34″E), 거제군 장목면 송진포리 망본산 동단(35°00′19″N, 128°42′45″E), 가덕도 남단(34°59′19″N, 128°49′41″E)과 북단(미들말)(35°03′10″N, 128°47′48″E) 및 부산시와 진해시의 경계해면지점(35°03′33″N, 128°45′51″E)을 연결한 안쪽해면중 마산만 및 행암만 해역을 제외한 해역	
	거제도 동안	경남 거제시 남부면 갈곶리 남단(34°43′41″N, 128°40′31″E), 상기기점에서 동남방으로 5해리 되는 지점(34°44′33″N, 128°49′35″E), 상기지점에서 정동방으로 그은 선과 가덕도 남단(34°59′19″N, 128°49′41″E)에서 정남방으로 그은 선과 거제군 장목면 송진포리 망본산 동단(35°00′19″N, 128°42′45″E)을 연결한 안쪽해면	

생태구역명	해역명	해역범위	비고
	거제도 남안	경남 거제군 둔덕면 어구리 서단(34° 50′ 22″ N, 128°28′ 57″ E), 통영시 한산도 남단(34°45′ 26″ N, 128°29′ 21″ E), 용초도 남단(34°43′ 50″ N, 128°29′ 41″ E)과 북단(34°44′ 58″ N, 128°29′ 33″ E), 소매물도 남단(34°37′ 45″ N, 128°32′ 37″ E), 거제시 남부면 갈곶리 남단(34°43′ 45″ N, 128° 40′ 51″ E)에서 동남방으로 5해리되는 지점(34°41′ 49″ N, 128°43′ 40″ E) 및 남부면 갈곶리 남단(34°43′ 45″ N, 128° 40′ 51″ E)을 연결한 안쪽해면	
	통영연안	경상남도 통영시 도산면 수월리 남단(34°52′ 24″ N, 128°20′ 45″ E), 장구도(34°51′ 59″ N, 128°20′ 49″ E), 산양읍 풍화리 사발개 북단(34°50′ 32″ N, 128°20′ 55″ E), 산양읍 동북단의 수륙 동단(34°49′ 16″ N, 128°26′ 28″ E), 한산도 고동산 북서단(34°49′ 02″ N, 128°28′ 08″ E)과 북동단(34°49′ 02″ N, 128°29′ 04″ E), 거제시 둔덕면 어구리 서단(34°49′ 36″ N, 128°30′ 02″ E) 및 거제시와 통영시를 잇는 거제대교 동단(34°53′ 01″ N, 128°28′ 35″ E)과 서단(34°53′ 03″ N, 128°28′ 13″ E)을 연결한 안쪽 해면	
	통영외안	경남 통영시 도산면 수월리 남단(34°52′ 24″ N, 128°20′ 45″ E), 도산면 봉화산 남단(34°53′ 14″ N, 128°18′ 43″ E), 상사량도 동단(34°50′ 46″ N, 128°13′ 51″ E)과 서단(34°50′ 25″ N, 128° 0′ 08″ E), 수우도 동단(34°49′ 49″ N, 128°08′ 38″ E)과 서단(34°49′ 50″ N, 128°07′ 33″ E), 남해군 창선도 동단(34°52′ 24″ N, 128°20′ 45″ E), 창선교의 북단(34°50′ 07″ N, 128° 00′ 03″ E)과 남단(34°49′ 57″ N, 128°00′ 03″ E), 남해군 미조면 미조리 동단(34°42′ 31″ N, 128°03′ 33″ E), 통영군 옥지도 서남단(34°36′ 40″ N, 128°14′ 09″ E), 소매물도 서단(34°37′ 45″ N, 128°32′ 37″ E), 용초도 남단(34°43′ 50″ N, 128°29′ 41″ E)과 북단(34°44′ 58″ N, 128°29′ 33″ E), 한산도 고동산 북단(34°45′ 24″ N, 128°29′ 27″ E), 통영군 산양면 동북단의 수륙동단(34°49′ 54″ N, 128°27′ 53″ E), 통영군 산양면 풍화리 사발개 동북단(34° 49′ 38″ N, 128° 26′ 26″ E)을 연결한 해면	
	고성자란만	경상남도 고성군 하일면 동화리 동남단(34°53′ 44″ N, 128°12′ 09″ ), 두포리 버드내 남단(34°53′ 58″ N, 128°16′ 22″ E) 및 통영시 도산면 저산리 서단(34°53′ 51″ N, 128°18′ 04″ E)을 연결한 안쪽 해면	
	사천연안	경상남도 사천시 고성동 하이면 봉화골 남단(34°53′ 17″ N, 128°08′ 00″ E), 남해군 창선면 국사봉 동단(34°52′ 09″ N, 128°04′ 00″ E) 및 남해군 창선면과 사천시 대방동을 잇는 창선대교 남단(34°55′ 11″ N, 128°01′ 55″ E)과 삼천포대교 북단(34°55′ 51″ N, 128°03′ 11″ E)을 연결한 안쪽 해면	



생태구역명	해역명	해역범위	비고
	진주만	경상남도 하동군과 남해군을 잇는 남해대교의 북단(34°56′48″N, 127°52′20″E)과 남단(34°56′32″N, 127°52′19″E), 남해군 이동면 지족리 창선교의 남단(34°49′55″N, 128°00′01″E)과 북단(34°50′09″N, 128°00′02″E), 남해군 창선면과 사천시 대방동을 잇는 창선대교 남단(34°55′11″N, 128°01′55″E)과 삼천포대교 북단(34°55′51″N, 128°03′11″E)을 연결한 안쪽 해면	
	남해도남안	경남 남해군 남면 남단(34°43′16″N, 127°53′00″E), 전남 여천군 돌산도 동남단(34°35′36″N, 127°48′31″E)과 서남단의 작금 등대(34°35′27″N, 127°45′07″E), 개도 신흥남단(34°33′17″N, 127°40′25″E), 금어도 서단(34°32′18″N, 127°41′55″E) 및 연도 남단(34°24′30″N, 127°48′17″E), 육지도 서남단(34°30′39″N, 128°14′04″E) 및 남해군 미조면 미조리 동단(34°40′47″N, 127°03′43″E)을 연결한 안쪽해면	
	여수연안	돌산대교 동단과 서단, 오동도 서단(34°44.5′N, 127°45.9′E) 및 오동도 서단에서 정남방으로 그은선과 돌산도의 육지부와 만나는 지점(34°43.5′N, 127°45.9′E)을 연결한 해면, 여수시 덕충동 동단(34°45.6′N, 127°45.4′E)에서 오동도 북측 방과제의 끝(34°44.8′N, 127°46.2′E)을 연결한 안쪽해면	
	섬진강하구	하동군 섬진대교 북단(35°04′21″N, 127°44′24″E), 광양시 섬진대교 북단(35°04′18″N, 127°44′12″E), 광양시 골약동 남단(34°54′57″N, 127°41′36″E), 광양제철소 서남단(34°54′47″N, 127°42′19″E), 광양제철소 동단(34°54′55″N, 127°47′02″E) 및 하동군 가덕리 남단(34°56′19″N, 127°48′55″E)	
	광양만	전라남도 여수시 오천동과 신덕동의 경계지점의 동단(34°48′24″N, 127°46′07″E)과 경상남도 남해군 남면과 서면의 경계지점의 서단(34°47′34″N, 127°50′09″E) 및 경상남도 하동군과 남해군을 잇는 남해대교의 남단(34°56′32″N, 127°52′19″E)과 북단(34°56′48″N, 127°52′20″E)을 연결한 안쪽 해면 중 섬진강하구를 제외한 해면	
3. 서남해역 생태구 (14)	가막만	전남 여천군 화양면 안포리 백도 남단 (34°37′34″N, 127°38′12″E), 백야도 북단 (34°37′25″N, 127°38′12″E)과 동남단(34°36′31″N, 127°39′16″E), 제도 서북단(34°36′15″N, 127°39′01″E)과 남단(34°35′15″N, 127°39′06″E), 개도 북단(34°35′05″N, 127°39′25″E)과 동남단(34°33′50″N, 127°42′16″E) 월초도 남단(34°33′52″N, 127°42′44″E)과 동단(N 34°34′39″N, 127°43′38″E) 화태도 남단과 동단(34°34′56″N, 127°44′36″E), 돌산도 남단의 작금등대(34°35′30″N, 127°45′54″E) 및 여수시와 돌산도를 잇는 돌산대교 동·서단을 연결한 안쪽해면	

생태구역명	해역명	해역범위	비고
	여자만	전남 고흥군 영남면 동북단(34°36'52"N, 127°29'44"E), 여수시 화정면 낭도 서단(34°36'42"N, 127°31'21"E)과 규포해안길 동단(34°36'50"N, 127°33'44"E) 및 여수시 화양면 이목리 남단 끝( 34°37'56"N, 127°34'41"E)을 연결한 안쪽해면	
	고흥연안	전남 고흥군 도양읍 남단과 소록도 동북단, 소록도 동남단과 거금도 서북단, 거금도 서남단과 금당도 동단, 금당도 금당면 동단과 비견도 서북단, 비견도 남단과 충도 동북단, 충도 동단과 금일도 동단, 금일도 동단과 소량도와 섬도 사이의 섬 동단을 지나 장도북단을 잇는선, 장도 동단(34°12'35"N, 127°10'37"E)과 조도 서남단(34°12'37"N, 127°13'17"E), 조도 동남단(34°12'41"N, 127°15'47"E)과 소거문도 남단(34°16'48"N, 127°23'50"E)과 연도 남단(34°24'33"N, 127°48'1"E)을 잇는선, 연도 북단(34°27'38"N, 127°48'19"E)과 안도 서남단(34°28'16"N, 127°48'14"E), 안도 서단(34°29'3"N, 127°47'47"E)과 금오도 동남단(34°29'11"N, 127°47'25"E), 금오도 서북단(34°32'20"N, 127°41'47"E)과 개도 동남단(34°33'20"N, 127°40'17"E), 개도 북단(34°35'6"N, 127°39'27"E)과 백야도 제도리 동남단(34°35'32"N, 127°39'36"E), 백야도 제도리 서북단(34°36'14"N, 127°38'59"E)과 백야도 동남단(34°36'29"N, 127°38'57"E), 백야도 북단(34°37'27"N, 127°38'11"E)과 전남 여수시 화양면 안포리 최남단(34°37'33"N, 127°38'11"E), 전남 여수시 이목리남단(34°37'49"N, 127°34'56"E)과 낭도 동북단(34°36'58"N, 127°33'32"E), 낭도 서단(34°36'39"N, 127°31'23"E)과 전남 고흥군 영남면 동단(34°36'42"N, 127°30'3"E)을 연결한 안쪽 해면	
	득량만	전남 장흥군 진목리 남단을 이어 노력도 최남단과 금당도 동북단을 잇는선, 금당도 동단과 거금도 서남단(34°26'29"N, 127°6'9"E), 거금도 서북단(34°29'23"N, 127°7'29"E)과 소록도 동남단(34°30'22"N, 127°7'52"E), 소록도 동북단(34°31'5"N, 127°8'15"E)과 전남 고흥군 도양읍 남단(34°31'24"N, 127°8'24"E), 전남 고흥군 용동리 최북단(34°39'2"N, 127°11'48"E)과 전남 고흥군 풍류리 서단(34°39'22"N, 127°13'37"E)을 연결한 안쪽 해면	
	도암만	전남 해남군 북평면 남단(34°24'6"N, 126°37'41"E)과 완도 군외면 서북단 원동삼거리 방면(34°23'33"N, 126°38'54"E), 완도 동북단( 34°22'27"N, 126°43'54"E)과 고금도 최동단(34°22'44"N, 126°45'0"E), 고금도 동단(34°24'18"N, 126°51'28"E)과 조약도 서북단(34°24'21"N, 126°51'45"E), 조약도 동북단(34°24'44"N, 126°56'45"E)과 전남 장흥군 진목리 남단(34°26'51"N, 126°56'20"E)을 연결한 안쪽 해면	

생태구역명	해역명	해역범위	비고
	완도연안	전남 해남군 북평면 남단과 완도 군외면 서북단 원동삼거리 방면, 완도 동북단과 고금도 최동단, 고금도 동단과 조약도 서북단, 조약도 동북단과 전남 장흥군 진목리 남단을 이어 노력도 최남단(34°26'46"N, 126°58'3"E)과 금당도 동북단(34°27'18"N, 127° 1'21"E) 잇는선, 금당도 동단(34°25'39"N, 127° 4'31"E)과 비견도 서북단(34°25'37"N, 127° 4'47"E), 비견도 최남단(34°24'23"N, 127° 5'0"E)과 충도 동북단(34°23'30"N, 127° 5'37"E), 충도 동단(34°23'7"N, 127° 5'44"E)과 금일도 동단(34°20'14"N, 127°6'7"E)과 소량도와 섭도 사이의 섬 동단(34°18'15"N, 127°6'12"E)을 이어 장도 북단을 잇는선(34°12'37"N, 127°9'40"E), 장도 남단(34°12'14"N, 127°9'51"E)과 청산도 서남단(34°8'59"N, 126°54'28"E)을 이어 소안도 서남단(34°6'39"N, 126°39'44"E)을 지나 보길도와 소안도 사이 하측의 섬 동남단(34°5'46"N, 126°36'9"E)을 잇는선, 보길도와 소안도 사이 하측의 섬 서남단(34°5'54"N, 126°35'4"E)과 보길도 서남단(34°7'16"N, 126°30'41"E)과 서넙도 남단(34°10'36"N, 126°28'46"E), 서넙도 서북단(34°11'22"N, 126°28'24"E)과 죽굴도 동단 중앙(34°13'46"N, 126°25'19"E), 죽굴도 동단 중앙과 전남 해남군 땅끝마을 남단(34°17'35"N, 126°31'21"E)을 연결한 안쪽 해면	
	진도연안	전남 해남군 문내면 궁항 서북단(34°38'38"N, 126°15'33"E), 신안군 장산도 동북단(34°38'33"N, 126°12'01"E)과 서남단(34°37'07"N, 126°06'37"E), 상태도 자로나루(흔질) 하태도 서남단(34°31'57"N, 126°01'41"E), 우이도 남단(34°35'37"N, 125°49'00"E), 진도군 서거차도 서단(34°14'56"N, 125°53'55"E), 동거차도 서남단(34°13'47"N, 125°55'43"E), 완도군 죽굴도 남단 및 해남군 송지면 남단(갈두)(34°17'31"N, 126°31'29"E)을 연결한 안쪽해면	
	해남만	전라남도 해남군 화원면 영호리, 금호리를 연결하는 별암방조제 서단(34°41' 59" N, 126°19' 49" E)과 북동단(34°41' 45" N, 126°21' 04" E) 및 달도를 연결하는 금호방조제의 남단(34°41' 53" N, 126°22' 08" E)과 북단(34°42' 38" N, 126°22' 32" E), 영암군 삼호읍 용당리를 연결하는 영암방조제의 남단(34°42' 53" N, 126°22' 45" E)과 북단(34°43' 52" N, 126°23' 22" E), 해남군 화원면 구림리 억수 북동단(34°44' 22" N, 126°19' 44" E), 사도 북서단(34°44' 25" N, 126°19' 53" E), 영암군 삼호읍 용당리 황도 남단(삼호지방공업단지 서단: 34°44' 40" N, 126°21' 43" E)을 연결한 안쪽 해면	

생태구역명	해역명	해역범위	비고
	목포연안	전라남도 무안군 청계면 북길리 남단(34°52' 40" N, 126°23' 15" E), 가란도 북동단(34°52' 40" N, 126°22' 45" E)과 서남단(34°51' 53" N, 126°21' 30" E), 압해도 송의촌 서북단(34°51' 50" N, 126°21' 25" E)과 압해도 남단(34°49' 08" N, 126°19' 51" E), 놀도 북단(34°48' 59" N, 126°19' 38" E)과 남서단(34°47' 34" N, 126° 18' 50" E), 외달도 동북단(34°46' 55" N, 126°18' 08" E)과 남단(34°46' 33" N, 126°17' 48" E), 해남군 화원면 매월리 북단 수류미등대(34°45' 44" N, 126°17' 50" E)와 해남군 화원면 구림리 역수 북동단(34°44' 22" N, 126°19' 44" E), 사도 북서단(34°44' 25" N, 126°19' 53" E), 영암군 삼호읍 용당리 황도 남단(삼호지방공업단지 서단: 34°44' 40" N, 126°21' 43" E)을 연결한 안쪽 해면	
	신안연안	자은도 서단( 34°52'32"N, 125°58'9"E)과 동남단(34°51'53"N, 126° 5'1"E), 암태도 서북단(목도북단)과 동단(박달산 동단), 암태도 서북단( 34°51'38"N, 126° 5'17"E), 우이도 서단 끝(34°37'20"N, 125°48'20"E)과 남단(34°35'36"N, 125°49'10"E), 하태도 서남단( 34°32'7"N, 126°1'36"E)과 동북단( 34°36'14"N, 126° 6'0"E), 장산도 서남단( 34°37'15"N, 126° 7'1"E)과 동단(34°38'21"N, 126°11'56"E) 끝 및 전남 영광군 화원면 화원반도(34°38'32"N, 126°15'43"E)를 연결한 안쪽해면	
	무안연안	전남 신안군 지도읍 서단( 35° 5'22"N, 126° 9'25"E), 수도 동단( 35° 5'12"N, 126° 8'45"E)과 서단(35° 5'17"N, 126° 7'52"E), 임자도 서단(35° 4'47"N, 126° 2'37"E), 재암도 동단( 35° 4'56"N, 126° 1'50"E)과 서단( 35° 5'14"N, 126° 0'4"E), 자은도 서단( 34°52'32"N, 125°58'9"E)과 동남단(34°51'53"N, 126° 5'1"E), 암태도 서북단( 34°51'38"N, 126° 5'17"E)과 동단(34°50'41"N, 126° 8'59"E), 압해도 서단( 34°50'54"N, 126°13'42"E)과 동단( 34°51'45"N, 126°21'27"E), 가란도 서남단(34°51'57"N, 126°21'39"E)과 북단( 34°52'36"N, 126°22'39"E) 및 전남 무안군 청계면 북길리 남단( 34°52'45"N, 126°23'15"E)을 연결한 안쪽해면	
	함평연안	전남 영광군 염산면 두우리 북단(35°15'4"N, 126°18'44"E), 송이도 영광군 낙월면 남단(35°16'17"N, 126° 8'57"E), 상낙월리 남단( 35°12'9"N, 126° 7'58.22"E), 하낙월리 북단(35°12'6.98"N, 126° 7'40.49"E) 및 남단( 35°11'24"N, 126° 7'20"E), 신안군 임자면 재암도 북단(35° 6'9"N, 126° 1'3"E) 및 동단( 35° 4'56"N, 126° 1'50"E), 임자도 서단(35° 4'47"N, 126° 2'37"E) 및 동단(35° 5'25"N, 126° 7'21"E), 수도 서단(35° 5'17"N, 126° 7'52"E) 및 동단( 35° 5'12"N, 126° 8'45"E), 지도읍 서단( 35° 5'22"N, 126° 9'25"E)을 연결한 안쪽해면	

생태구역명	해역명	해역범위	비고
	고창연안	전북 옥구군 옥도면 오식동 서단(35°58'22"N, 126°31'16"), 위도북단(35°37'16"N, 126°18'15"E)과 남단( 35°34'2"N, 126°16'1"E), 전남 영광군 염산면 두우리 북단(35°15'4"N, 126°18'44"E), 송이도 영광군 낙월면 남단(35°16'17"N, 126° 8'57"E)과 북단( 35°17'58"N, 126° 8'32"E)을 연결한 안쪽해면	
	전주포연안	전북 옥구군 옥도면 오식동 서단(35°58'22"N, 126° 31'16"E), 오식도서단에서 정서방향으로 그은 선과 부안군 위도면 북단에서 북쪽으로 이은선이 만나는 점(35° 58'46"N, 126°18'46"E), 변산반도 격포리 죽막동 동단( 35°38'12.02"N, 126°27'29.79"E)을 연결한 안쪽해면 및 새만금 방조제를 따르는 선을 연결한 안쪽 해면	
4. 서해중부 생태구 (9)	군산연안	전라북도 군산시 옥식도동 서단(35°58' 02 " N, 126°33 ' 17 " E )에서 정서방으로 그른 선이 연도 남단(36°04 ' 33 " N, 126°26 ' 15 " E )과 그 남단에서 정남방으로 그은 선 이 만나는 지점(35°58 ' 17 " N, 126°26 ' 21 " E ), 연도 동 단( 36°04 ' 34 " N, 126°26 ' 44 " E )에서 충청남도 서천군 서면 마량리 마량포구의 남단( 36°07 ' 43 " N, 126°30 ' 1 4 " E )을 연결한 선의 안쪽해면	
	보령연안	충남 보령시 주포면 송학리 서단( 36°22 ' 40 " N, 126°3 0 ' 11 " E ), 원산도 남단( 36°21 ' 16 " N, 126°27 ' 31 " E ), 삼시도 동단( 36°20 ' 00 " N, 126°22 ' 11 " E )과 서단( 36°19 ' 36 " N, 126°20 ' 29 " E ), 연도 서단( 36°05 ' 07 " N, 126°25 ' 42 " E )과 북단 및 서천군 서면 마량리 남단( 36°07 ' 43 " N, 126°30 ' 14 " E )을 연결한 안쪽해면	
	천수만연안	충남 태안군 남면과 안면도를 잇는 안면교의 서단( 36°3 6 ' 03 " N, 126°19 ' 21 " E )과 동단( 36°35 ' 55 " N, 126°19 ' 25 " E ), 안면도 남단( 36°23 ' 51 " N, 126°25 ' 4 0 " E ), 원산도 동북단(선촌)( 36°23 ' 04 " N, 126°25 ' 5 6 " E )과 동남단( 36°21 ' 15 " N, 126°27 ' 30 " E ) 및 보 령시 주포면 송학리 서단( 36°22 ' 42 " N, 126°30 ' 14 " E )을 연결한 안쪽해면	
	태안연안	충남 태안군 원북면 북단(36°54 ' 47 " N , E 126°14 ' 54 " E ), 경기도 용진군 덕적면 울도 남단(N 37°01 ' 01 " N , E 125°59 ' 51 " E ), 충남 태안군 가의도 서단(N 36°40 ' 1 6 " N , E 126°02 ' 52 " E ), 보령시 삼시도 서단(N 36°1 9 ' 41 " N , E 126°20 ' 24 " E )과 동단(N 36°20 ' 03 " N , E 126°22 ' 14 " E ), 원산도 동남단(N 36°21 ' 15 " N , E 126°27 ' 30 " ) 안면도 남단(N 36°23 ' 51 " N , 126°25 ' 4 0 " E ) 및 태안군 남면과 안면도를 잇는 안면교의 동단과 서단을 연결한 안쪽해면	

생태구역명	해역명	해역범위	비고
	가로림연안	충남 충남 서산시 대산읍 독곶리 황금산 북단(36°59′56″N, 126°19′41″E)에서 인천 옹진군 자월면 선갑등대(37°05′28″N, 126°05′06″E), 울도 동단(37°01′01″N, 125°59′51″E) 태안군 이원면 북단(36°54′47″N, 126°15′01″E)을 연결한 안쪽해면	
	대산연안	충남 당진군 석문면 북단(석문간)( 37°03′52″N, 126°29′55″E ), 풍도남단( 37°05′55″N, 126°23′32″E )과 북단( 37°05′55″N, 126°23′09″E ), 승봉도 동단( 37°09′39″N, 126°19′29″E )과 서남단( 37°09′52″N, 126°17′44″E ), 대이작도 동남단( 37°09′44″N, 126°17′02″E )과 서남단( 37°10′25″N, 126°14′37″E ), 소이작도 동남단( 37°10′38″N, 126°14′24″E )과 서북단( 37°11′17″N, 126°12′57″E ), 소부도 동단( 37°12′28″N, 126°11′32″E )과 북단, 덕적도 동단( 37°13′50″N, 126°09′54″E )과 서남단( 37°13′18″N, 126°05′10″E ), 문갑도 서단( 37°10′39″N, 126°05′06″E ), 선갑도 서북단( 37°06′20″N, 126°04′02″E )과 선갑등대( 37°05′28″N, 126°05′06″E ), 충남 서산시 대산읍 독곶리 황금산 북단( 36°59′56″N, 126°19′41″E )을 연결한 안쪽해면	
	아산연안	충청남도 당진군 석문면 교로리 북단(37°03′37″, 126°30′05″E)과 풍도남단(37°20′52″N, 126°23′46″E)을 연결한 안쪽해면, 풍도북단(37°06′55″N, 126°23′05″E)에서 북서방향으로 2해리까지의 해면과 영흥도 남단(37°13′39″N, 126°26′13″E)을 연결한 안쪽해면, 영흥도 서단(37°12′20″N, 126°34′25″E)과 동남단(37°12′08″N, 126°34′17″E), 대부도 남단(37°11′39″N, 126°33′46″E), 경기도 화성군 서신면 노화리 서단(37°09′55″N, 126°37′03″E), 탄도남단(37°11′23″N, 126°39′00″E), 선감도 남단(37°12′50″N, 126°38′00″E), 대부도 서단(37°12′49″N, 126°35′09″E)	
	시화호	시화방조제(37°20′05″N, 126°41′24″E) 및 탄도방조제(37°11′17″N, 126°39′04″E) 안쪽해면	
	인천연안	경기도 김포시 대곶면 대백리 서단(37°36′18″N, 126°33′24″E)과 동검도 동단(37°35′28″N, 126°31′09″E)을 잇는 안쪽 해면, 동검도 서단(37°34′52″N, 126°30′39″E)과 신도 남단(37°30′44″N, 126°04′49″E)을 연결하는 연장선, 신도 남단에서 정서방으로 20해리까지의 해면(37°17′26″N, 126°04′57″E), 덕적도 북단(37°11′44″N, 126°12′04″E)과 동단(37°11′20″N, 126°25′52″E), 소부도 북단(37°11′19″N, 126°13′00″E)과 동단(37°10′56″N, 126°14′48″E), 소이작도 서북단(37°10′59″N, 126°12′58″E)과 동남단(37°10′47″N, 126°14′41″E), 대이작도 북단(37°10′33″N, 126°15′13″E)과 남단(37°09′19″N, 126°16′51″E), 승봉도 북단(37°09′19″N, 126°16′51″E)과 동단(37°09′49″N, 126°19′04″E), 영흥도(업벌) 서남단(37°11′56″N, 126°32′13″E)과 동단(37°13′09″N, 126°37′52″E), 선재도 서단(37°14′27″N, 126°31′24″E)과 동남단(37°13′51″N, 126°21′25″E), 대부도(큰산)서단(37°12′02″N, 126°33′14″E), 대부도 북단(37°17′19″N, 126°34′35″E)의 시화방조제를 따라 연결한 안쪽해면	

생태구역명	해역명	해역범위	비고
5. 제주 생태구 (7)	제주연안	제주도 북제주군 애월읍 귀덕2리 서단(33°26'36"N, 126°16'39"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°28'30"N, 126°13'53"E)과 제주시 삼양동 북단(33°32'15"N, 126°35'50"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°35'15"N, 126°35'50"E) 연결	
	조천연안	제주시 삼양동 북단(33°32'15"N, 126°35'50"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°35'15"N, 126°35'50"E) 사이의 해면과 제주시 구지읍 하도리 동북단 반다탄 바위동단(33°31'13"N, 126°54'31"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°33'06"N, 126°57'18"E) 연결	
	성산연안	제주시 구지읍 하도리 동북단 반다탄 바위동단(33°31'13"N, 126°54'31"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°33'06"N, 126°57'18"E)과 서귀포시 성산읍 신천리 신천항 북방파제 동단(33°20'28"N, 126°51'32"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°18'56"N, 126°54'38"E) 연결	
	표선연안	서귀포시 성산읍 신천리 신천항 북방파제 동단(33°20'28"N, 126°51'32"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°18'56"N, 126°54'38"E)과 서귀포시 위미2리 세천포구 동남단(33°16'01"N, 126°40'38"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°13'00"N, 126°40'39"E) 연결	
	서귀포연안	서귀포시 위미2리 세천포구 동남단 (33°16'01"N, 126°40'38"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°13'00"N, 126°40'39"E)과 서귀포시 대정읍 화순리 화순항 남단 방파제 시작점(33°14'05"N, 126°20'11"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°11'13"N, 126°21'21"E) 연결	
	대정연안	서귀포시 대정읍 화순리 화순항 남단 방파제 시작점(33°14'05"N, 126°20'11"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°11'13"N, 126°21'21"E)과 서귀포시 대정읍 신도2리 서단(33°17'31"N, 126°09'39"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°17'30"N, 126°06'03"E) 연결	
	한림연안	서귀포시 대정읍 신도2리 서단(33°17'31"N, 126°09'39"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°17'30"N, 126°06'03"E)과 제주도 북제주군 애월읍 귀덕2리 서단(33°26'36"N, 126°16'39"E)에서 3해리 떨어진 해면(33°28'30"N, 126°13'53"E) 연결	

## 2. 근해역

생태구역명	해역명	해역범위	비고
1. 동해 생태구	동해 생태구 근해역	동해 생태구 연안해역의 외측경계에서부터 해양환경관리법 제3조제1항에서 정의된 해역까지의 해면으로서 남쪽경계는 영일군 청하면(36°04' 52" N, 129°33' 44" E에서)에서 동쪽으로 일직선	
2. 대한해협 생태구	대한해협 생태구 근해역	대한해협 생태구 각 연안해역 외측경계에서부터 해양환경관리법 제3조제1항에서 정의된 해역까지의 해면으로서 북쪽 경계는 동해생태구 남쪽 경계, 남쪽경계는 33°50' 00" N, 서쪽 경계는 전남 여천군 돌산도 동남단(34°35' 36" N, 127°48' 31" E)과 서남단의 작금 등대(34°35' 27" N, 127°45' 07" E), 개도 신흥남단(34°33' 17" N, 127°40' 25" E), 금어도 서단(34°32' 18" N, 127° 41' 55" E) 및 연도 남단(34°24' 30" N, 127°48' 17" E)	
3. 서남해역 생태구	서남해역 생태구 근해역	서남해역 생태구 각 연안해역 외측경계에서부터 해양환경관리법 제3조 제1항에서 정의된 해역까지의 해면으로서 동쪽경계는 대한해협생태구 서쪽경계, 남쪽경계는 남쪽경계는 33°50' 00" N, 북쪽 경계는 전북 군산시 옥식도동 서단(35°58' 02" N, 126°33' 17" E )에서 정서방으로 그른 선	
4. 서해중부 생태구	서해중부 생태구 근해역	서해중부 생태구 각 연안해역 외측경계에서부터 해양환경관리법 제3조제1항에서 정의된 해역까지의 해면으로서 남쪽 경계는 서남해역 생태구 북쪽 경계	
5. 제주 생태구	제주 생태구 근해역	제주 생태구 각 연안해역 외측경계에서부터 해양환경관리법 제 3조 제1항에서 정의된 해역까지의 해면으로서 북쪽 경계는 33°50' 00" N	



### 3. 생태구역 구분도

