
II

소경도





여수시 
변천사



Ⅱ. 소경도

1. 사회·지리적 배경과 환경

가. 일반개요

- 행정구역 : 여수시 월호동 소경도
- 면 적 : 0.42km²
- 토지소유현황 : 사유지

소경도항은 여수시 월호동에 속하며 신월동 선착장에서 20여 분 배를 타면 도착하는 깨끗하고 아름다운 소규모 어항이다. 또한 청정 해역으로 밀물과 썰물의 영향으로 양질의 영향 염류가 많고 싱싱한 어패류가 많이 생산되는 지역이다.

소경도와 인접한 대경도가 해양관광단지로 개발되고 신월동↔야도↔대경도를 잇는 다리가 건설될 예정이어서 대경도 항의 기능은 상실되고 소경도 항이 인근 풍낙도, 노랑도, 야도, 가장도, 초도, 소죽도, 금죽도, 위도 등을 연결하는 어항으로 역할이 예상된다.

소경도는 최고 지점이 섬의 북쪽에 있는 51m의 구릉지이다. 섬의 모양은 북서~남동 방향으로 길며, 특히 남서쪽 사면은 거의 평지를 이룬다. 해안은 북쪽에 소규모의 만이 있을 뿐 비교적 단조로우며, 남서 해안 만입부에 간석지가 발달해 있다.

소경도는 『신증동국여지승람』 순천부에 ‘소경도(小京島)가 며포 남쪽에 있는 섬이다’라는 기록에서 처음 나타난다. 그 후 『신증승평지』, 『호남읍지』(순천)에는 소경도(小京島), 『순천부읍지』에는 소경도(小鯨島)로 한자를 달리해 수록되어 있다.

옛 지도에서는 『동여비고』(전라도)에 수영 남동쪽 해안에 소경(小京)이 묘사돼 있는 등 대부분의 고지도에 수록되어 있다. 한자 지명에서 경(京)자와 경(鯨)자를 혼용하다 일제강점기를 거치면서 ‘거울 경(鏡)’으로 바뀐 것으로 보인다.

『도서지』에 따르면 일제강점기에는 섬 주변 바다가 거울같이 맑다고 해서 ‘경호도(鏡湖島)’라고 불렀다고 한다.

주민은 농어업을 겸하고 주민의 60%가 영농회에 가입되어 있다.

주요 농산물로는 옥수수·마늘·콩·팥·참깨 등이 생산된다. 주요 어종은 감성돔·도다리·붕장어·낙지·전어·노래미 등이 주로 잡히며, 특산물은 자연산 바지락과 굴 채취와 어촌계 지선에서는 새조개·피조개 등의 자연산 패류가 서식한다. 촌락은 섬 중앙부에서 북쪽 해안가 선착장 일대에 집중적으로 분포되어 있다.

경호동은 갯장어 요리가 유명한 지역이며, 경호동은 갯장어 요리가 유명한 지역이지만 소경도는 패류 채취 가공이 더 발달되어 있으며, 도심에서의 접근성이 좋고, 경관이 뛰어난 곳이다. 토양은 고온 다습한 기후 환경에서 만들어진 적색토가 넓게 분포한다. 기후는 대체로 온화하고 비가 많이 내린다. 어촌 체험 마을 사업으로 민박과 낚시를 할 수 있는 이글루 모양의 해상펜션과 옛 경호 초등학교 건물을 마을 펜션으로 운영하고 있다.

나. 사회·지리적 배경

1) 주요 선착장간의 거리

신월동 소경도 여객선 선착장에서 1.9km 거리에 있으며 시간은 20분 정도 소요된다.

2) 인구현황

2022년 1월 1일 현재 소경도에는 주민등록상 55세대, 98명이 살고 있으며, 이중 남자는 50명, 여자는 48명으로 구성되어 있다.

① 인구 현황

세대수	인구수	남	여
55명	98명	50명	48명

② 인구 증감추이

연도	가구 (호)	마을 인구(명)					
		합계	20세미만	20~40세	41~60세	61~70세	71세이상
2010	64	164	20	24	90	20	10
2015	55	130	7	15	78	17	13
2019	53	104	0	3	32	49	20

3) 토지현황

구분	면적(㎡)					부속도서(개)		
	계	전	답	임야	기타	계	유인도	무인도
소경마을	483,000	230,000	10,000	140,000	103,000	8	2	6

4) 도서 현황

구분	유인도(㎡)		무인도(㎡)					
	소경도	야도	초도	동도	고서도	노랑도	암목도	풍락도
면적	423,000	60,000	23,207	1,190	6,336	15,174	9,917	8,162

5) 주요 시설 현황

시설명	소유자		층수	건축연면적 (㎡)	관리형태	준공년도
	부지	건축물				
마을회관	소경도마을	소경도마을	2	198	마을공동	1996년
해상펜션(6동)	공유수면	소경도마을	1	200	마을공동	2016년
학교펜션(폐교)	소경도마을	소경도마을	1	1,980	마을공동	2015년

6) 마을 운영 펜션

- 해상펜션

5인 기준 : 150,000원, 6동 보유

- 학교펜션

3~4인 기준 : 80,000원, 7실 보유, 부대시설 없음, 단체실 없음

7) 어업 현황

어촌계 현황

어촌계 명	마을 인구(명)	어촌계원(명)	해녀
소경도 어촌계	98	55	-

① 어촌계 정관 개정 내용

소경도 마을은 어촌계 장벽을 낮춰 대대적인 신규계원을 모집하기 위해 2019년 6월 마을 총회를 열어 어촌계 가입을 위한 계속 마을 거주 기간을 기존 10년에서 1년으로 정관을 개정했다. 현재 조성된 공동 자산, 마을 공동 양식장 등의 운영에 관한 내용이나 마을 공동체에 중요하다고 판단되는 사안에 관한 결정의 참여는 3간 유예했다.

② 어항 현황

어항 명	항종	여객선 기항여부	재적어선		비고
			척수(척)	톤수(톤)	
소경도 항	소규모 어항	여	23	48.4	낚시배 10척

③ 계절별 주요 어종 현황

구분	봄	여름	가을	겨울
주요 어종	감성돔, 도다리	전어, 붕장어	전어, 붕장어	노래미

④ 소경도 보유 어선 현황

선주	어선 수	어선 종류	총 톤수
소경도 어촌계	1	동력선FRIP	3.4t
고경도 어촌계	보안호 (신월동~소경도~금죽도)	철부선	22t (승선인원 12명, 승선차량 2대)
어촌계원	22	동력선FRIP	44.94t

⑤ 소경도 공동 어장 및 갯벌 현황

마을 공동 어장	면적(㎡)	갯벌 위치	면적(㎡)
마을 어업(8건)	76.5	소경도	49.5
패류(6건)	55.0	초도	5.0
홍합(3건)	12.0	부도	5.0
낚시터 업(1건)	10.0	가장도	4.5
-	-	야도	5.0
합계(18건)	153.5	합계	69.0

⑥ 맨손어업

가입요건은 섬에 살고 있어야 하고 해초나 갯바위에 붙은 패류를 채취하여 연중 60일 이상 작업하여 120만 원 이상 위판 실적이 있어야 한다. 조합원이 되면 연간 2회의 허가 면허세를 내야 하는데 소경도 주민들은 어촌계 지선에 패류 채취를 공동으로 작업하고 있으며 여성들이 대부분 가입되어 있다.

8) 교육기관(경호초 소경분교 폐교)

여수시 경호동에 있었던 공립 초등학교 분교장.

교육목표

예절 바르고 공중도덕을 잘 지키는 어린이,
스스로 공부하여 학력을 높이는 어린이,
소질과 특기를 계발하여 꾸준히 가꾸는 어린이,
몸과 마음이 건강하고 튼튼한 어린이 육성 등을 교육목표로 하였다.

연혁	1967. 11. 3.	여천군 돌산면 소경도 분교장으로 설립
	1968. 4. 19.	경호국민학교 소경분교장 개교
	1996. 3. 1.	경호초등학교 소경분교장으로 교명 변경
	2013. 3. 1.	경호초등학교에 통폐합으로 폐교

교가 작사 박수인 / 작곡 손완구

남해 물결 잔잔한 여수 앞바다
호수 고장 경호에 우뚝 선 전당 성실한 맘 튼튼한 몸 길러나가는
정다운 보금자리 우리 경호교

교목	교화	2010년 당시			
		학급	학생	교직원	
				교사	행정직
향나무	동백꽃	2개	5명	2명	1명

9) 사회조직

① 소경도 어촌계 : 김경근 어촌계장 (통장 겸임)

어촌계 현황

어촌계원	어촌계원	어선	낚시배
소경도 어촌계	55명	23척	10척

② 소경도 부녀회 : 오숙자 회장

③ 소경도 영농회 : 이치곤 회장

40세대가 가입되어 있고 300명 이상의 밭 소유자로 구성된 영농회원들로, 33명이 회원으로 가입되어 있다.

다. 지형과 환경

1) 지형

소경도는 최고 지점이 섬의 북쪽에 있는 51m의 구릉지이다. 섬의 모양은 북서~남동 방향으로 길며, 특히 남서쪽 사면은 거의 평지를 이룬다. 해안은 북쪽에 소규모의 만이 있을 뿐 비교적 단조로우며, 남서 해안 만입부에 간석지가 발달해 있다. 지질은 중생대 백악기 중성화 산암류가 대부분을 차지하며, 토양은 신생대 제4기 과거 고온 다습한 기후 환경에서 만들어진 적색토가 넓게 분포한다.



염분의 풍화에 의한
타포니(Tafoni)



구상풍화



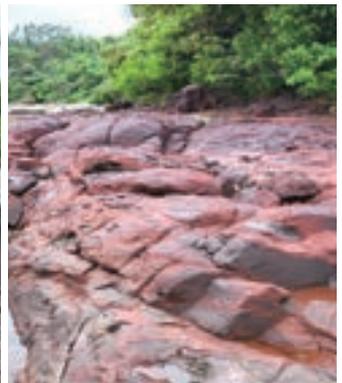
응회암층에 나타난
타포니(Tafoni)



원암에서 분리된 토어



대형 노치(Notch)



해식대지

3) 토양

토양은 신생대 제4기 적색토가 넓게 분포한다.



옥수수재배



적색토

라. 식생과 생태

1) 식생

소경도 식생 층과 아교목 층이 발달한 상태이며, 관목층과 초본층은 상대적으로 빈약한 편이다. 해당 군락의 층은 교목위 별 우점도와 군도를 보면, 교목층은 대부분이 곱솔이 우점하고, 아교목 층은 사스레피나무가 우점하고 있다.

그 밖에 아교목 층에는 자귀나무, 칩, 예덕나무 등이 분포한다. 관목층은 예덕나무, 사스레피나무 등이 낮은 피도로 분포하고 있다. 초본층은 담쟁이덩굴이 상대적으로 우점하고 있고, 그 외에 자귀나무, 칩, 사철나무, 사스레피나무, 때죽나무, 보리밥나무, 방아풀, 골무꽃, 나문재 나물, 번행초, 청미래덩굴 등이다.



팔배나무 열매



참나리



붉나무



천선과 나무



하늘타리(하늘수박)



대나무



담쟁이덩굴



예덕나무



굴피나무

마. 기후

기후는 대체로 따뜻하고 비가 많이 내린다.

월평균 기온 및 강수량(2021년)

(°C, mm)

구분	평균/합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
기온	15.7	2.9	6.2	11	14.7	18.1	22.3	26.5	26.8	23.2	18.6	12.1	5.7
강수량	130.9/1571.2	17.3	36.7	106	95.3	134.9	130.2	445.3	369.7	144.7	45.4	43	2.7

최근 30년간(1992~2021) 기후 현황

(°C, mm)

기온			강수량			연평균풍속	연일조시간
연평균	8월 평균	1월 평균	연평균	7월 평균	12월 평균		
14.6	26	2.8	1.455	282	25	4.1m/s	2.374hrs

2. 역사와 문화

가. 마을

촌락은 섬 중앙 산록부에서 북쪽 해안가 선착장 일대에 집중적으로 분포되어 있으며 마을에 물이 풍부했다. 육지에서 배로 20분 거리에 있어 접근성은 좋다. 2022년 1월 1일 현재 소경도에는 주민등록상 55세대 · 98명이 살고 있으며, 이중 남자는 50명, 여자는 48명으로 구성되어 있다. 41~60세가 31%, 61~70세가 47%, 71세 이상 19%로 주로 노년층으로 구성되어 있다.

마을의 주요 시설현황을 살펴보면 마을회관은 지역 주민들의 공동체 생활 공간으로 이용하고 있다. 학교 펜션과 해상펜션은 낚시체험객 및 방문객의 숙박시설로 활용하고 있으나 학교 펜션의 경우 주변 부대시설이 미비하고 단체 방문객을 위한 세미나실, 단체실이 필요한 실정이다. 또한 주민 소득 증대와 일자리 창출을 위해 2017년부터 3년간 전남어촌특화지원센터, 한국수산물, 해양수산기술원에서 주민 역량강화 사업 일환으로 주문자 상표부착, 상품 제작 심화 과정의 교육을 이수하였다. 마을 우물은 이중 샘, 집앞 샘, 큰 샘, 셋담 샘, 감밤 샘 등이 있으며 감밤샘에서는 주로 빨래(세탁)를 했다.



마을전경



이중샘



큰샘



집앞 샘



소경도 지명지도

나. 문화 관광자원

- 당집 : 섬의 중앙에는 당집이 그대로 유지되고 있으며 역사적으로 마을 주민들은 당집에서 음력 선달그믐날에 주민의 안녕과 풍농, 풍어를 축원하는 동제를 지냈다.
- 마을 돌담길 : 섬마을 전통과 정취를 느낄 수 있는 돌담길을 걸을 수 있다.
- 마을 오솔길 : 마을 중앙의 동산으로 가는 오솔길이 잘 보존되어 있다.
- 갯벌 및 어장 : 갯벌과 어장이 넓고 어족자원도 풍부하여 어항의 기능이 살아 있다.
- 해상펜션과 학교 펜션 : 낚시방문객과 가족 단위 관광객 5,000여 명이 매년 소경도를 찾고 있다.



해상펜션



경호초 폐교를 활용한 마을 펜션

3. 섬 생활의 변천

가. 소경도의 생업

주민의 반 이상이 농업에 종사하며, 일부는 농업과 어업을 겸하고 있다. 주요 농산물로는 고구마·마늘·콩·팥·참깨 등이 생산된다. 연근해에서는 장어·낙지·멸치·전어 등이 주로 잡히며, 자연산 바지락의 채취와 홍합·새조개·피조개 등의 양식이 활발하였으나 해수 오염으로 양식업이 다소 주춤하기도 했다. 현재는 주로 바지락 채취, 낙지, 굴 등 주로 생산한다.



소경도 굴, 바지락 맨손어업

나. 선박



부잔교 정박시설



어선

다. 해상 교통

보안호(차도선) - 여객선 기항지 현황

- 신월동 ↔ 소경도 소요 시간 약 10분
- 차도선 규모 : 25t(차량 2대, 인원 12명)
- 이용요금 : 차량(10,000원), 승객(3,000원)
- 운영 횟수 : 약 1시간 간격으로 운항
- 운영비 : 여수시 보조와 어촌계에서 보조하여 운영됨



여객선

보안호 운항시간표

소경도 출발	신월동 출발
오전 6시 30 분	오전 6시 45 분
오전 7시 55 분	오전 8시 40 분
오전 9시 40 분	오전 10시 10 분
오전 11시 10 분	오전 11시 40 분
오후 12시 40 분	오후 1시 10 분
오후 2시 40 분	오후 3시 10 분
오후 4시 10 분	오후 4시 40 분
오후 6시 00 분	오후 6시 30 분
오후 7시 50 분	오후 8시 10 분
오후 9시 40 분	오후 10시 00분

선박 운영시간표



신월동 여객선 대합실



소경도 선착장

4. 소경도의 민속 문화

가. 소경도의 당산제

마을에서는 매년 음력 선달그믐에 주민의 안녕과 풍농·풍어를 기원하는 당산제를 지냈다. ‘웃당’, ‘아랫당’에서 도제를 지냈는데 마당물기라 하여 집집마다 돌아가면서 메구를 치며 동네 친선을 도모했다. 당제의 비용은 돈을 걷어 마을 경비로 지출했다.



소경도 당산



당제

동	마을	당 목				
		위치	수종	둘레,높이	수령	제의(음)
경호동	소경도	마을 뒤 당산 옆	해송숲	3m, 20m	200	1월 1일 자시

영험

- 당산목을 화목(火木)으로 쓰면 해가 온다.
- 거름통을 이고 당옆을 지나면 통이 내려지는 등 이상한 징조가 있다.
- 당나무가 푸르고 싱싱하면 풍어가 들고 못하면 흉어가 든다.
- 제단의 초를 가지고 가서 쓰면 크게 우환이 왔다.
- 당제가 부실하면 당산나무에서 이상한 새가 날아와서 촛불을 꺼지게 했다.

5. 주민들의 생애사

가. 대경도와 상생 발전을 위한 소경도의 경쟁력 강화

소경도 맞은편에 있는 대경도는 사업비 1조5,000억 원이 투입되어 여수 경도 해양 관광단지 조성 사업이 추진되고 있다. 현재 경도 지구 부지조성 공사가 진행 중이며 대경도에 조성될 골프장, 호텔, 상업 시설, 정박 시설 등은 국제 관광지로 계획되어 있다. 초현대적 시설이 완비돼 많은 내외국인이 방문할 것으로 예상된다.

소경도는 대경도의 인위적인 관광단지와는 달리 섬의 생태 자연과 어촌의 삶의 방식이 최대한 유지·보존되고 있다. 반면 어촌 정주 여항 기능 향상과 어촌 기반시설 정비, 주민 정주 여건 개선, 관광객 편의 시설 등 소경도만의 경쟁력 강화를 위한 시설 조성이 필요하다.

1) 주민인터뷰

① 김경근 통장

소경도 주민 연령은 50대 8명, 60대 15명, 70대 40여 명, 80대 20명 등으로 평균 연령은 70대이다. 주민 10여 명이 어업에 종사하고 있는데 5명 정도는 잠항업을 하고 있다. 마을 주관으로 해상펜션과 학교를 리모델링해 숙박업을 운영하고 있으며, 바지락 채취, 굴, 해초류 등 수익금을 분배하고 있다.

현재는 개인이 노력한 만큼 차등 지급하고 있으나 예전보다 채취량이 줄어들고 있다. 바지락 맛은 4월이 제일 맛이 있다고 한다. 굴 채취는 15명 정도 참여하여 작업하고 있다. 연간 가구당 200만 원 정도 지급하고 있다.



김경근 통장



이일환 씨

② 이일환(1936년) 씨

70~90년대 소경도는 72가구, 인구는 400명 정도 거주했는데 당시 소경도가 신월동보다 땅값이 더 비싸게 거래됐지. 지금은 인구가 많이 줄었고 노인들이 많아졌어.

‘웃당, 아랫당 도제를 지냈는데 도제는 동네잔치인 거야’

선달그믐날 저녁에 상주가 아닌 사람들 빼고 산제를 지내는 것이니 당주를 정해서 한해는 개를 모시고 한해는 산에 웃당을 모시는 걸 도제라 그랬어. 마당에서 뽕뽕 돌아가면서 굿 치는걸 ‘마당볼비’라 그래.

집집이 돌아가면서 메구를 쳐서 동네 친선 도모도 하고 약간의 돈을 걷어 마을 경비로 지출했어. 학교가 생긴 뒤에는 학교에서 도제를 지냈고, 제사가 많은 집은 2~3개 상차림을 했어. 그때는 집집이 고기 잡는 고대구리 배를 가지고 있었으며 동네 입구에는 방파제로 바닷물을 막아 동네에서 유일하게 논이 있었고, 큰샘이 있어서 농사를 짓는 물 걱정은 안 해도 되었지.

봄에는 돔 주낙과 병어, 전어를 잡고 선원이 8~9명이었으며, 여름 가을에는 장어를 잡았지. 그리고 새조개를 염포를 해서 팔았어. 다른 섬보다 샘물이 풍부했고, 우물 이름은 이중샘, 집앞샘, 큰샘, 엽진바위 옆에는 감땀샘 있으며 감땀샘은 주로 빨래를 했지.

1953년 내가 17살 때 소경도에 장티푸스가 성행하여 우리 아버지가 돌아가셨고,

소경도에서는 가족들이 상을 당했을 때 유친계와 호상계라는 계가 있었어. 호상계는 상여가 나갈 때 상여를 메는 계원들이고, 유친계는 계원 부모가 돌아가시면 본인이 참여해야 하고 부득이 본인이 참여하지 못할 경우 대신 한 사람을 참여시켜야 했지.

그때부터 가족이 7남매여서 나는 배를 타기 시작했어, 우다시 배는 돛대가 2개이고 목우다시 배는 돛대가 3개이고 주로 모든 고기를 잡는 고대구리 배라고 하지 나는 모구다시 배를 탔었고 장어, 낙지를 주로 잡았었지. 1970년도에는 원양어선 배를 탔고 갑판장 아래 선원인 1갑원으로 근무를 했어. 대서양까지 출어했는데 1974년에 원양어선을 그만두고 소경도로 돌아왔지. 그때 쌀 한 가마니 값이 5,000~5,500원 정도 했는데 270만 원을 벌어들였어.

그 돈으로 어성호라는 배를 60만 원 주고 샀고 밭 8마지기를 샀어. 점차 더 큰 배(금강호) 사서 고기를 잡았는데 선원은 6명이었지. 서해안에서 고기를 잡을 때는 개마치를 활용하여 고기를 팔았었지.

개마치란 고기를 파는 어항 즉 어장에서 멀지 않은 장소를 말하는데 중개인 있어서 쉽게 거래를 할 수 있었지. 고대구리어업이 금지될 때까지 고기를 잡았어. 그리고 고사는 고기 안 잡힐 때 지냈고 배 제사는 황태를 뱃머리 모셨고 해마다 교체했지. 이제 나이도 많이 먹고 자식들도 성장해서 어업은 그만두었어.

③ 오숙자 부녀회장님이 말하는 마을 풍속

소경도 절기 고사는

- 선달 그믐에 당제를 모심
- 정월 대보름
- 2월 영등할때 : 지지곶지떡을 올림
- 삼월삼진날 : 용왕제(밥을 지어 올림)
- 4월 초파일 : 사찰에 다녀옴
- 5월 단오 : 익모초로 머리 감음
- 6월 유두 : 밭에 있는 제석 바위에 상을 차림, 제삿밥, 장어, 떡을 올리고 땅에 묻음
- 7월 7석
- 8월 추석
- 9월, 10월, 11월 행사가 없음
- 12월 구정

6. 소경도 주변 섬

가. 암목도(업락도)

1) 일반개요

- 행정구역 : 여수시 경호동 산 237
- 면 적 : 9,917㎡
- 토지소유현황 : 국유지(산림청)
- 이 명 : 업나무섬



암목도 지형도



암목도 동쪽 위치도

2) 자연 경관

암목도는 여수시 경호동 소경도로부터 약 300m 정도 떨어져 있으며 예전부터 업나무 섬으로 불려졌다. 섬의 모양은 북서와 남동 방향으로 길게 늘어선 형태로, 장축 약 230m, 단축 약 46m이며, 면적은 9,917㎡이다. 해안 전체적으로 파식대와 해식대가 발달해 있고 해발고도는 약 10m이며 섬의 정상에는 등대가 설치되어 있다. 암목도의 좌표는 위도 34° 42' 33", 경도 127° 41' 47"이다.

3) 지형

지질은 백악기 안산암으로 이루어져 있으며 수직절리의 발달이 탁월하여 전 해안이 급애면을 이루고 있다. 해식애의 전면에는 파식대의 발달이 탁월하여 파랑의 침식에 의한 파식대가 잘 발달되어 있다. 암목도의 지형은 해식애 상에 나타나는 절리면을 따라 만들어진 해식애와 타포니(Tafoni), 파식대와 차별 침식을 받은 포획 암체를 확인하였다.



산 정상부의 곰솔 재선충



단구



해식애



해식애



파식대지



단구



섬 전체의 모습

4) 식생

이 지역에 분포하는 식물군락은 주로 곶솔 등의 상록침엽수 차림이다. 그 외에 참억새 칩 등의 초원성 식물군락이 일부 분포한다. 이 지역은 인간 간섭이 심하게 가해진 지역이고 자연 상태에 가까운 삼림식생은 거의 분포하지 않는다.

이 지역에 분포하는 삼림 식생은 대부분이 곶솔이고, 그 외에 사스레피나무 등이 분포한다. 관목층은 주로 청미래덩굴 등이 상대적으로 우점하며 분포하고 있고, 그 외에 산벚나무, 자귀나무, 산초나무, 예덕나무, 담쟁이덩굴, 사스레피나무 등이 분포한다. 초본층은 고사리, 청미래덩굴 등이 있다.

나. 초도

1) 일반개요

- 행정구역 : 여수시 경호동 산 231
- 면 적 : 23,207㎡
- 토지소유현황 : 공유지(여수시)



초도 지형도



초도 전경

2) 자연 경관

초도는 여수시 경호동 대경도와 소경도의 남쪽 해상에 위치하며 소경도의 남단에서 약 936m 정도 떨어져 있다. 이 섬은 동, 서 방향으로 길게 누워 있는 장구 모양이며, 남북 방향은 짧고 장축 약 290m, 단축은 중앙부로 약 98m이다.

해발고도는 최고 약 20m이고 섬 전체적으로 경사가 완만하고 동 측과 서 측에 봉우리가 있고 그 사이는 움푹 들어간 형상이다. 초도의 좌표는 위도 34° 41'34", 경도 127° 42' 47"이다.

초도는 경호동 대경도 남·서 측 해상에 위치하고 있으며, 대경도의 내동 선착장으로부터 약 1.8km 정도 떨어져 있다. 이 섬은 서동 방향이 길고 남북 방향이 짧은 형상이며, 장축 약 280m, 단축 약 90m이다. 면적은 2만3,207㎡ 해발고도는 최고 약 20m이고, 섬 전체적으로 경사가 완만하며, 동 측과 서 측에 봉우리가 있고 그 사이는 움푹 들어간 형상이다.

3) 지형

후기 백악기 화강암으로 이뤄졌으며, 해안의 방향에 따라 유속과 바람의 영향으로 풍화의 정도가 다른 암석으로 이루어져 지형경관 역시 해안의 방향에 따라 다르게 나타난다. 북동 측 해안은 조류가 심하여 자갈로 해안이 이루어져 있으며, 북서쪽해안은 기반암에서 떨어져 나온 큰 자갈과 핵석으로 이루어진 해안이다. 남측해안은 자갈해안을 패각이 덮고 있다.

초도에서 가장 흔하게 관찰할 수 있는 것은 화강암 핵석이며, 북동쪽 해안에서는 수직절리면을 따라 형성된 판상절리형의 해식애가 관찰되고, 동쪽 해안에는 구상풍화면이 침식되어 거북등 모양으로 생긴 파식대지가 관찰된다.

남측해안을 제외하고 전방위적으로 침식이 진행되고 있으며, 그 결과 풍화층 내의 핵석이 해안으로 공급되고 있다.



초도의 남쪽 현장 위치도



씨스택(기둥 모양)



구상풍화



해안 침식



거북등 모양의 파식대지



파식대지



자갈 해변



투어



구상풍화 해변

4) 식생

식물군락은 주로 곰솔 등의 상록침엽수와 사방오리 등의 낙엽활엽수와 상록활엽수림이 혼생하는 삼림이다. 자연식생은 후박나무, 구실잣밤나무, 가시나무, 사방오리나무, 광나무, 때죽나무, 사철나무, 개머루, 풀고사리 등이 있다. 곰솔의 99%가 재선충 의심 및 냉쿨식물로 인하여 고사되고 있다.



사방오리



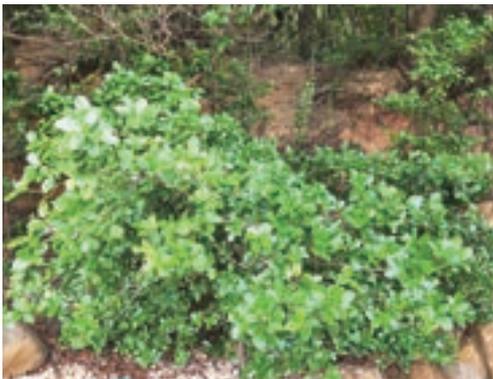
광나무



때죽나무



섬왕머루



사철나무



풀고사리

다. 부도

1) 일반개요

- 행정구역 : 여주시 경호동 산 233
- 면 적 : 9,124㎡
- 토지소유현황 : 사유지
- 이 명 : 부서, 장구섬



부도 지형도



현장 위치도-부도와 초도

2) 자연 경관



부도 전경

부도는 여주시 경호동 소경도 남단 끝에서 약 1.5km 남측 해상에 위치하며 초도와 소죽도의 중앙에 위치한다. 이 섬은 북남 방향으로의 서측이 약간 튀어나온 모양이고 간 조 시에는 두 섬이 하나로 연결이 되어 장구 모양이 된다 하여 장구섬으로도 불리며 경기도에서는 목빙도라고도 부른다.

해발고도는 최고 약 210m, 40m, 10m이고 전체적으로 완만한 지형 기복을 보여 주고 있으며, 북측의 부도와 간조 시 사취로 연결된다. 부도의 좌표는 위도 34° 41' 13", 경도 127° 42' 36"이다.

3) 지형

부도의 기반암은 후기 백악기 각섬석 흑운모 화강암으로 이루어져 있고, 조립 내지 중립질로서 유색광물의 함유 정도에 따라 담회색 내지 회색을 나타낸다. 부도는 간조 시 자갈과 모래로 이루어진 사취로 북측에 위치한 부도와 연결된다.

남동 측에는 화강암의 기반암으로 된 파식대가 소규모로 발달하였으며, 그 외 지역에서는 파식대의 발달이 미약한 반면 전 해안에 걸쳐 모래 및 자갈로 이루어진 해안이 발달해 있는 것이 특징이다. 남동 측의 파식대 면은 심층 풍화면이 드러난 것으로, 절리의 발달이 탁월하다.



부도의 해안선



부도의 해안선



부도



사취



주민 생활사(어폐류 채취)

4) 식생

이 지역에 분포하는 식물군락은 주로 곰솔 등의 상록침엽수 그 외에 칩, 참역새 등이 혼생하는 초원성 식물군락이 분포한다.

전반적으로 곰솔이 섬 전체를 우점하는 작은 섬으로 굴피나무, 상수리나무, 떡갈나무, 갈참나무 등 참나무 군락이 잘 발달해 있다. 사철나무, 사스레피나무 등 난대성 식물 종이 많이 포함되어 있다.



예덕나무



팽나무



후박나무

라. 노랑도(무인도)

1) 일반개요

- 행정구역 : 여수시 경호동 산 170-1
- 면 적 : 9,124㎡
- 토지소유현황 : 사유지

2) 자연 경관

경호동 산 170-1 신월항 남측 해상에 위치하고 있으며, 신월항으로부터 약 1.1km 정도 떨어져 있다. 이 섬은 북서~남동 방향의 마름모꼴 형상을 띠고 있으며, 장축은 약 260m, 단축 약 140m이다. 해발고도는 약 10m이며, 간조 시 북서 측의 풍락도, 북동 측의 가장도와 사취로 연결된다.

3) 지형

사취가 발달한 노랑도의 지질은 후기 백악기 화강암으로 구성되어 있으며 노두에서는 풍화층과 적색 토양이 쉽게 관측된다.

섬의 서 측에는 자갈보다 크고 암석보다 작은 약간 동그란 자갈해안이 발달해 있으며, 자갈 해안 사이로 남북 방향의 소규모의 파식 대지가 형성되어 있다. 노랑도의 해식 면에는 화강암의 구상풍화가 잘 나타나는데, 풍화가 진행되고 있는 핵석들도 관찰된다.

또한, 이 섬에 발달한 사취 중 풍락도와 연결되는 사취 모서리가 발달한 각력으로 구성되어 있으며, 가장도와 연결된 사취는 조약돌 크기의 둥근 자갈로 구성되어 있어 근접한 사취 간의 형성과정에 차이점을 발견할 수 있다.



풍화가 진행 중인 핵석으로 박리 현상



구상풍화



거력해안



자갈해안



노랑도와 봉낙도를 연결하는 사취



단구와 수직절리



토어



해안침식의 흔적

4) 식생

전반적으로 곰솔이 섬 전체 우점하는 작은 섬으로 밤나무, 졸참나무 군락이 발달해 있다. 희귀 및 멸종위기 식물은 발견되지 않았으나 광나무, 사스레피나무, 천선과나무 등 난대성 식물 종이 많이 포함되어 있다.

남부 해안지역의 식물상으로는 나문재, 가는잎갯는쟁이, 갯질경이 등을 확인할 수 있었다. 초본층은 청미래덩굴 등이 상대적으로 우점하고 있고, 그 외에 천선과나무, 후박나무, 산점양윳나무, 사스레피나무, 계요등, 고사리, 참억새, 암대극, 방아풀, 잔대, 삼주 등은 각각 정도로 분포한다.

마. 풍낙도

1) 일반개요

- 행정구역 : 여수시 경호동 산 171
- 면 적 : 7,962㎡
- 토지소유현황 : 국유지, 산림청



서쪽에서 보는 풍낙도 등대



남쪽에서 보는 풍낙도

2) 자연 경관

풍낙도는 행정구역상 여수시 경호동에 위치하고, 신월항으로부터 약 1km 정도 떨어져 있다. 이 섬의 장축은 서서북~동동남 방향으로 약 170m이며, 전 해안이 거친 암석해안으로 이루어져, 동 측 해안을 제외하고는 접근이 용이하지 않다. 행정 주소지는 경호동 산 171, 면적은 7,962㎡이다.

3) 지형

풍낙도의 지질은 백악기 유문암질응회암을 관입한 안산암질응회암으로 이루어져 있으며 각섬석 흑운모화강암에 의해 관입되어 있다. 응회암질 암석 내에는 대형 흑색 세일 암편들이 부분적으로 포획되어 있다.

섬의 남측에서는 cobble급의 아각력 자갈로 이루어진 해변이 소규모로 발달해 있으며, 간조 시 남동 측의 노랑도와 사취로 연결된다. 섬의 동 측에서는 절리면을 따라 형성된 2단의 파식대가 있다.



풍낙도 동쪽



풍낙도 남동쪽



노랑도 사취 연결



풍낙도 등대



해식애와 단구



해식단구



수직절리



원암으로 이루어진 해변

4) 식생

이 지역에 분포하는 식물군락은 주로 곰솔 등의 상록침엽수 2차림과 사방오리 등의 식재림이 분포한다.

그 외에 해안 부근의 퇴적물이 쌓인 곳에는 돌가시나무, 갯메꽃 등이 대상으로 군락을 이루고 있다. 전반적으로 곰솔이 우점하며 소사나무, 팔배나무, 졸참나무, 사방오리 등을 관찰할 수 있었다. 희귀 및 멸종위기 식물은 발견되지 않았으나 사스레피나무, 검노린재나무 등 난대성 식물종이 많이 포함되어 있다.

바. 소죽도(소금죽도)

1) 일반개요

- 행정구역 : 여수시 돌산읍 금봉리 산 2
- 면적 : 31.7km²



소죽도 지형도



소죽도 위치도

2) 자연 경관

여수시 경호동에 소속된 섬으로 동쪽으로 돌산읍 평사리가 서쪽으로는 화양 반도가 둘러싸고 있으며 소경도 정남 방향 1.8km에 위치하고 있다.

섬의 형태는 ‘ㄱ’ 모양의 호리병 형태로 북서쪽에서 남동 방향으로 장축은 326m이며 남동 측이 높고 북서 측이 낮은 형상을 하고 있다. 해발고도는 최고 약 30여m이며, 좌표는 위도 34° 41′ 12″, 경도는 127° 42′ 19″이다.

3) 지형

지질은 후기 백악기에 관입한 화강암으로 이루어져 있다. 전 해안에 걸쳐 화강암 기반암에 대해 침식이 진행 중이며, 침식이 이루어지고 있는 해안 곳곳에서 구상풍화와 핵석이 다수 발견되고 있고, 암체에서 떨어져 나온 핵석들이 해안에 쌓여 자갈해안을 이루고 있다.

남쪽 해안과 북서 측 해안에는 소규모의 파식대가 형성되어 있으며, 남쪽 해안 파식대 근처에는 암주상으로 관입된 지형도 관찰된다. 그 외 지역은 cobble급 이상의 거력으로 이루어진 자갈해안이 형성되어 있다. 북서쪽 고도 10m 부근에서 1개의 토어가 관찰되었다.



소죽도의 북서 끝단



소죽도의 북서 끝단



남쪽해안의 암주



소죽도의 남쪽 해안

4) 식생

주요 식물군락은 주로 곰솔 등의 상록침엽수 2차림이다. 그 외에 곰솔 군락 등이 파괴된 곳에는 칩-참억새군락 등이 분포한다. 또 해안에는 변행초, 순비기나무, 갯메꽃, 모새달 등의 염생 또는 사구식물이 일부 패치상으로 군락을 이루며 소규모로 분포하고 있다.



인동초



뱀나무

사. 노랑가장도(동도)

1) 일반개요

- 행정구역 : 여수시 경호동 산 163
- 면 적 : 1,190㎡
- 토지소유현황 : 사유지



노랑가장도 지형도



현장 위치도

2) 자연 경관

노랑가장도는 여수시 경호동 가장도와 치도 사이에 위치하고 있으며, 간조 시 가장도와 사취로 연결되는 있는 섬이다. 가장 가까운 육지는 신월항으로 거리는 약 510m 정도 떨어져 있다. 노랑가장도는 장축 약 70m, 단축 약 50m이며, 해발고도는 약 10m 미만이고 전체적으로 정상이 평평한 형태를 띠고 있다. 면적은 1,190㎡이다.

3) 지형

노랑가장도의 지질은 백악기의 유문암질 응회암으로 이루어져 있으며, 대부분의 화산쇄설물 암편들은 중성 또는 산성 암질의 기질로 구성되어 있다. 암편들은 대개 암회색, 회색, 적갈색의 유문암이며 그 모양은 각형·아각형·원형 등 다양하며, 화산력 기원으로 사료된다. 간조 시 가장도 북측과 사취로 연결되며, 사취는 cobble급 아각력 자갈로 이루어져 있다.

사취 최상부에는 패각과 약간의 모래가 관찰되고 소규모의 시스택도 관찰된다. 동도의 남측에는 약 10m 정도의 축조 된지 오래된 것으로 보이는 인공제방이 자리잡고 있다. 섬의 전 해안에서 파식대의 발달이 탁월한데, 북측 파식대에서는 파식절리가 잘 관찰되며, 서측 파식대면에서는 마린포트홀도 관찰된다. 북측해안에 발달한 해변은 cobble급의 아각력 자갈과 패각으로 구성되어 있다.

4) 식생

이 지역에 분포하는 식물군락은 주로 곰솔 등의 상록침엽수 2차림, 곰솔 등의 상록침엽수와 참느릅나무 등의 낙엽활엽수가 혼생하는 혼효림 등이다. 그 외에 나문재 등의 사구성 식물군락도 일부 분포한다.

아. 고서(북섬, 무인도)



고서(북섬) 전경

1) 자연 경관

고서의 면적은 3,876㎡로 토지 소유현황은 산림청 소유의 국유지이다. 이 섬은 돌산도 인근에서 서쪽에 위치하는 섬 중에 하나로 육지로부터 0.8km 떨어져 있다.

2) 지형

중생대 후기의 화성암류와 응회암 그리고 분급이 대단히 불량한 빙퇴석이 층을 이루고 있어 섬을 둘러싼 모든 방향에서 다양한 형태의 지형이 노치(Notch), 해식동굴, 타포니(Tafoni), 해안단구, 해식애, 마그마의 관입에 의한 암맥 등이 관찰된다. 다른 부속 섬에 비해 수심이 깊고 해안이 직벽을 이루고 있다.



해안단구와 해식애에 발달한 타포니(Tafoni)

풍화에 의한 해식 동굴

응회암을 관입한 암맥

해안에 형성된 노치(Notch)

3) 식생

식생은 바람의 영향으로 키 작은 나무들로 이루어져 있으며 자귀나무, 보리밥나무, 팔배나무, 예덕나무, 느릅나무, 소태나무, 사철나무, 천선과나무, 인동초, 용가시, 칩, 풀고사리, 도깨비고사리, 땃땃이덩굴, 사철쭉, 참나리, 돈나무, 사스레피나무 등 난대성 식물 종이 많이 포함되어 있다.



소태나무

소태나무 잎

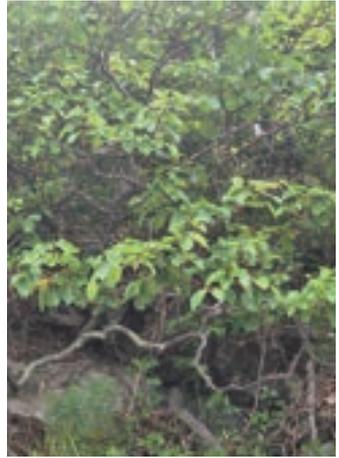
송악



구지뽕나무



사철나무



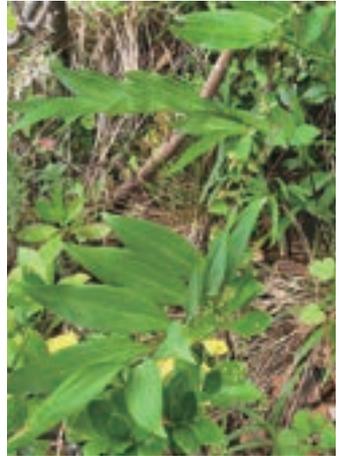
팔배나무



멍석딸기



참나리



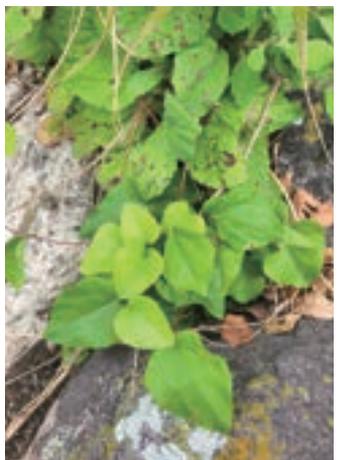
등글레



용가시, 담쟁이덩굴



천문동



땃덩이덩굴