

서귀포시 지역별 분포습지 현황

서귀포시에는 내륙습지 149개소, 연안습지 8개소 있다.
그중 인증지역인 남원읍에는 내륙습지로 14개소가 있는
것으로 파악되어 있다.

표1. 서귀포시 지역별 분포습지 현황
(단위: 개소)

지역	내륙습지*	연안습지**
계	149	8
대정읍	37	1
남원읍	14	1
성산읍	46	2
안덕면	12	1
표선면	16	1
동지역	24	2

*주요내륙습지 기초 및 정밀조사 용역 최종보고서

**생명의 원천 제주의 습지를 찾아서

표2. 서귀포시 남원읍 일대 내륙습지 목록*

번호	습지명	소재지
1	남원연못(순물)	남원읍 남원리 1619
2	수망공동목장못	남원읍 수망리 산158-1
3	물영아리오름습지	남원읍 수망리 산188
4	신례리무명습지1	남원읍 신례리 산12
5	사라오름습지	남원읍 신례리 산2-1
6	신례리무명습지2	남원읍 신례리 1617-2
7	신흥리무명습지	남원읍 신흥리 2391-1
8	하례리무명습지	남원읍 하례리 1535-1
9	동수익습지	남원읍 한남리 산2-12
10	한남리무명습지1	남원읍 한남리 산5-7
11	한남리무명습지2	남원읍 한남리 산11-6
12	한남공동목장습지	남원읍 한남리 산11-7
13	한남리무명습지3	남원읍 한남리 산100
14	한남리무명습지4	남원읍 한남리 980

*주요내륙습지 기초 및 정밀조사 용역 최종보고서

참고문헌

- 영산강유역환경청. 2015. 제주 물영아리오름습지 습지보호지역 보전계획 수립연구. 환경부.
- 오홍식, 강진영. 2016. 생명의 원천제주의 습지를 찾아서. 제주발전연구원.
- 제주특별자치도 서귀포시. 2019. 람사르습지도시(서귀포시) 인증신청서.
- 제주특별자치도 저류지 등 운영 및 관리에 관한 조례. 제주특별자치도조례 제2569호, 2020. 7.15., 제정.
- 제주특별자치도. 2016. 제주특별자치도 습지보전 종합계획. 제주특별자치도.
- 제주특별자치도. 2024. 주요 내륙습지 기초 및 정밀조사 용역 최종보고서.
- 환경부 정책브리핑. 2020. 5. 27. 서귀포·고창·서천 람사르습지도시' 국제 인증.

람사르습지도시 서귀포 전문지원단체 사단법인 한라산생태문화연구소

제주특별자치도 서귀포시 종산간동로 7687
문의 010-7611-4548

이 자료는 서귀포시 람사르습지도시 인증프로그램 지원사업으로 만들었습니다.



람사르습지도시 서귀포



제주특별자치도 | 서귀포시



람사르습지도시
서귀포

서귀포시는 람사르습지도시입니다.

서귀포시는 2022년 5월 스위스 글랑에서 열린 람사르협약 습지도시인증제 독립자문위원회 제59차 상임위원회에서 람사르습지도시로 인증이 결정되었습니다. 이에 따라 같은 해 11월 스위스 제네바에서 열린 제14차 람사르협약 당사국총회에서 인증서를 받았습니다. 람사르습지도시는 람사르습지 인근에 위치하고 지역사회가 모범적으로 람사르습지를 보전하고 현명하게 이용한다고 람사르협약 당사국총회가 인증한 곳입니다. 서귀포시 물영아리오름 습지는 단성화산구에 발달한 습지로, 마을규약을 통해 주민주도형 습지 보전 활동과 생태교육·관광이 활성화된 지역입니다.

람사르습지도시 인증지역

- 제주특별자치도 서귀포시 남원읍 일대
(제주도 남동쪽 내륙과 해안을 연결하는 지역)

람사르습지 유형

- 삼림이탄습지(Xp)

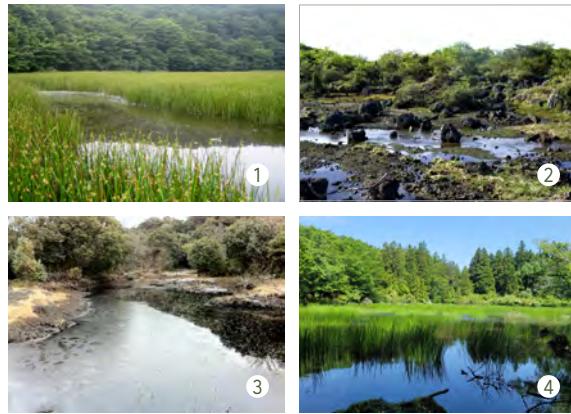
면적

- 람사르습지도시: 18,870ha
- 습지총면적: 863,791ha
(자연습지 0.341286km², 인공저류지 4.600706km², 지목상 하천부지 3.695918km²)

대표 습지: 물영아리오름 분화구호

- 서귀포시 남원읍 수망리에 있다. 2000년 전국 최초로 습지보전법에 따른 습지보호구역으로 지정되었고, 2006년 11월 람사르협약에 따른 람사르습지로도 지정되었다.
- 이 습지는 람사르 기준 1해당 생물지리학 지역 내에서 확인된 자연 또는 유사 자연 습지 유형 중 대표, 희귀, 유일 습지 유형이며, 기준 2 감소종, 멸종위기종, 최대멸종위기종 또는 위험생태서식군을 보유하였고, 기준 3 해당 생물지리학 지역의 생물종 다양성을 유지하는 식물 및 또는 동물종을 보유한 것으로 인정되었다.

제주도 람사르습지



① 물장오리오름습지 ② 1100고지습지 ③ 동백동산습지
④ 숨은울뱅디습지

제주도 내에는 이곳 물영아리오름습지 외에도 람사르 습지가 4개소가 더 있다.

① 물장오리오름습지 : 제주시 봉개동의 물장을(오름)의 분화구호다. 면적 0.628km², 2008년 10월 13일 등록.

② 1100고지습지

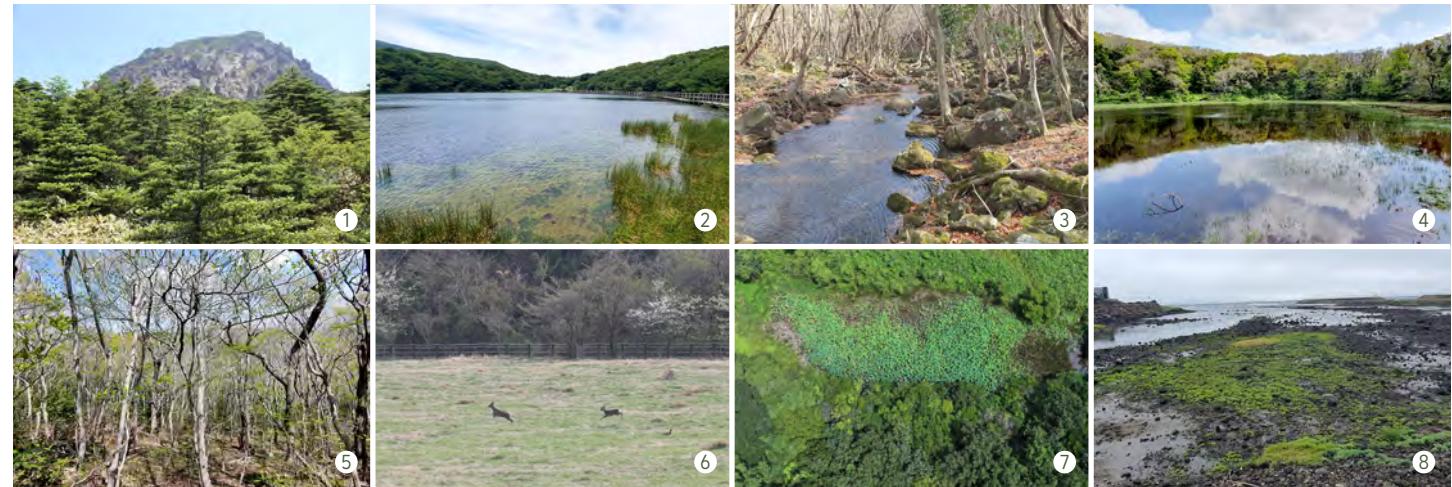
- 이 습지는 일부가 서귀포시 지역에 속한다.
- 서귀포시 색달동·중문동·제주시 광령리에 걸쳐 여려 개의 습지가 흩어져 있는 고원습지.
면적 0.126km², 2009년 10월 12일 등록
- 투수성이 높은 제주도의 지질 특성을 고려할 때 한라산 고산 지역에 위치한 습지로 매우 특이한 경우에 해당함.
담수량이 많지는 않지만 담수기간이 길어 한라산 야생동물의 중요한 물 공급원으로서의 역할을 하고 있음. 멸종위기 야생동물 1급인 매, 2급인 말뚱가리와 조롱이, 천연기념물로 지정된 황조롱이와 두견, 제주도 특산종인 제주 도롱뇽, 한라북방밀들이며 뚜기, 제주밀들이 등이 서식하는 것으로 조사되었으며, 한라산 고유 서식식물인 한라풀부추와 우리나라 고유 식물인 지리산오갈피가 제주지역에서 유일하게 서식 분포하고 있음.

③ 제주 동백동산 습지 : 제주시 조천읍 선흘리 선흘곶자왈이라고 하는 용암류에 형성된 습지다. 면적 0.590km², 2011년 3월 14일 등록

④ 숨은울뱅디 : 제주시 광령리 노로오름(1,070m), 세성재셋오름(1,114m), 살핀오름(1,076.3m) 사이에 형성된 습지다. 면적 1.175km², 2015년 5월 13일 등록

생물자원과 경관자원

물영아리오름 습지가 위치한 남원읍은 한라산에서부터 해안까지 다양한 식생을 보유하고 있으며, 제주도에 존재하는 거의 모든 식물군락을 만날 수 있는 지역이다.



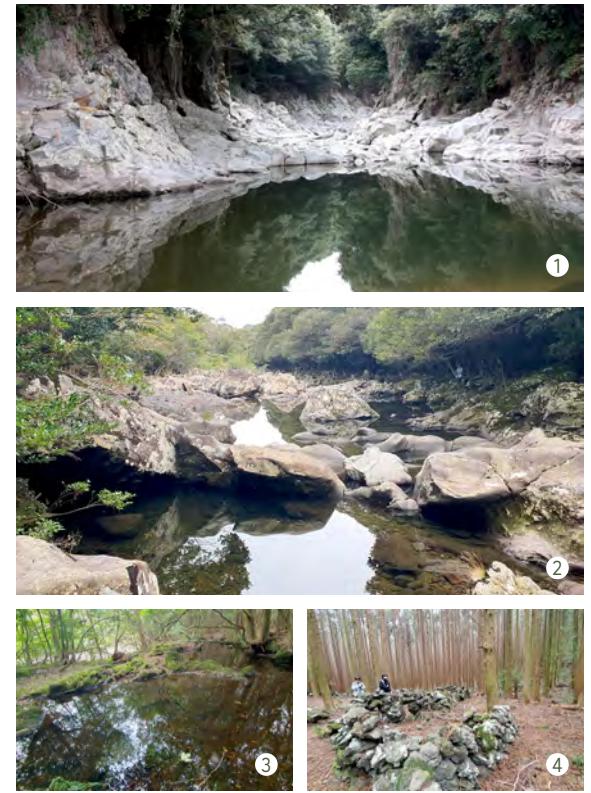
① 한라산 고지대의 구상나무숲 ② 국가유산청 지정 명승 사라오름(남원읍 신례리) ③ 송천 ④ 람사르습지 물영아리오름 분화구(남원읍 수망리)
⑤ 물영아리오름 낙엽수림 ⑥ 물영아리일대의 노루와 평등 야생동물 ⑦ 한남못(한남리습지) ⑧ 펄캐(태흥리 해안)

- 한라산에서 해안까지 분포하는 오름들과 초지, 하천(계곡)은 다양한 동식물의 서식처를 제공하고 있으며, 해안에서 한라산까지 다양한 경관자원으로 구성되었다.
- 남원읍은 한라산 아고산대, 구상나무군락을 포함한 침엽수림대, 신갈나무군락을 포함하는 낙엽활엽수림대, 구실잣밤나무군락을 포함하는 난대 상록활엽수림대 등으로 구성되어 다양한 환경을 가지고 있다.
- 물오름, 물영아리오름, 자배봉과 같이 난대 상록활엽수림대에 분포하는 오름에는 상록활엽수림, 상록-낙엽활엽수분효림을 비롯하여, 곰솔, 삼나무, 편백 등 숲이 조성되어 있어 좁은 면적에 다양한 생태계를 가지고 있다.
- 물영아리오름을 포함한 난대 상록활엽수림대 지역은 과거 제주도 목축사가 살아 숨 쉬는 흔적들이 고스란히 남아 있다.
- 물영아리오름 이하 저지대에는 주로 농경지, 목장, 마을이 분포하고 있으며, 오름에는 자연식생이 잘 형성되어 있다.
- 물영아리오름의 숲은 참식나무, 생달나무, 새덕이, 붉가시나무 등의 상록활엽수와 때죽나무, 산딸나무, 예덕나무 등의 낙엽활엽수가 혼생하고, 곰솔, 삼나무, 편백, 비자나무 등의 인공림도 있다. 숲속에는 작술나무, 새비나무 등의

관목과 큰천남성, 금새우란, 사철란, 홍지네고사리 등의 초본식물들이 자라고 있다. 오름 분화구 습지에는 송이고랭이, 흰꽃물고추나물, 고마리, 마름, 좀어리연꽃 등의 습지식물이 자라고, 노루, 오소리, 쇠설모사, 대륙유혈목이와 같은 동물들도 관찰된다.

- 물영아리오름 화구호는 이탄습지로 퇴적층이 발달하면서 습지를 만들고 있으며, 하천, 지하수 등 외부에서 유입되는 물은 없으며, 오직 오름 사면에서 흘러오는 강수로 이루어졌다.
- 이 습지와 그 주위에는 제주도 농장을 포함하여 2목 4과 5종의 양서류, 출장지뱀을 포함하여 1목 4과 9종의 파충류, 황로를 포함하여 10목 25과 48종의 조류, 제주족제비를 포함하여 4목 7과 8종의 포유류가 사는 것으로 조사되었다.
- 이중 검독수리 등 9종의 조류는 환경부가 멸종위기 1급 혹은 2급으로 지정한 종이고, 오소리는 IUCN이 위기 근접종(NT)으로 분류한 종이다. 노란실잠자리를 포함하여 14목 87과 471종의 육상 곤충이 사는데, 이중 물장군, 두점박이사슴벌레, 애기뿔소똥구리 등 3종은 환경부가 멸종위기 2급으로 지정한 희귀 곤충이다. 이같이 다양한 생물이 서식하여 보전 가치가 뛰어난 습지로 평가된다.

람사르습지 이외 다른 중요 습지



① 효돈천 계곡의 올레낭耽 호수 ② 서중천 계곡
③ 서중천 계곡의 습지 ④ 마체왓 목축문화재

- 람사르습지도시 '서귀포시 남원읍'에는 과거 중산간 지역의 소와 말의 급수를 위해 만들었거나 보존해온 많은 내륙습지뿐 아니라, 남원읍을 관통하는 하천도 6개가 있다.
- 남원읍에는 람사르습지로 지정된 '물영아리오름습지' 외에 '사라오름습지'와 '한남리 공동목장 습지' 등 중요 습지가 있다.
- 그 외에도 총 면적 4,600.706km²에 달하는 12개소의 저류지가 있다. 여기에는 ① 저류지 : 하천의 홍수량을 일시적으로 저류할 수 있는 기능을 가진 시설 중 하천변에 설치한 시설, ② 홍수조절지 : 하류지역 하천의 홍수량을 저감시키거나 흐름을 늦추기 위하여 설치하는 시설, ③ 그 외에 개발사업 및 호우 등으로 인해 상습적으로 침수가 발생하는 지역을 예방하기 위해서 우수를 모아두는 시설 등이 있다.