

어업인, 근골격계 질환과 미끄러짐 사고 가장 많이 겪어

- 해양수산부는 어업인의 건강관리를 위해 정기검진과 질환 예방 활동 확대 예정

해양수산부(장관 조승환)는 어업인의 업무상 질병·손상 현황을 파악하고 예방정책을 마련하기 위해 실시한 '2021년 어업인의 업무상 질병 및 손상조사' 결과를 발표했다.

먼저, 어업인의 질병 발생률(1일/1년 이상 휴업)은 평균 5.8%로 전년보다 0.2%p 증가하였다. 주로 발생하는 질병은 근골격계 질환이 46.9%로 가장 많았고, 근골격계 질환 부위는 손·손목이 19.1%, 허리가 19.0%로 가장 많았다. 업무상 질병을 일으키거나 악화시키는 원인으로는 과도한 힘이나 중량물 취급(22.7%)이 꼽혔다.

다음으로, 어업인의 업무상 손상 발생률(1일/1년 이상 휴업)은 평균 2.4%로 전년보다 0.5%p 감소하였고, 주로 발생하는 손상 유형은 작업 중 미끄러짐, 넘어짐 사고가 71.5%로 가장 많았다.

어업인의 업무상 질병 및 손상조사에 대한 자세한 사항은 국가통계포털 누리집(www.kosis.kr)에서 확인할 수 있다.

조승환 해양수산부 장관은 “해양수산부는 해상, 갯벌 등 특수한 작업환경에 있는 어업인의 건강관리를 위해 어업안전보건센터* 등을 통한 정기 건강검진과 질환 예방 활동을 확대해 나갈 계획이다.”라고 말했다.

* 어업인 질환 및 업무상 재해의 원인규명 연구, 현장 예방 교육 등을 수행하는 기관
(경상대학교병원, 인제대학교부산백병원, 조선대학교병원)

담당 부서	수산정책관	책임자	과 장	정준호 (044-200-5460)
	소득복지과	담당자	사무관	홍길수 (044-200-5461)

1. 조사 개요

□ 조사 목적

- 어업인의 어업활동 관련 질병 및 손상을 파악하여 예방정책을 마련하기 위한 기초자료 제공

* 국가승인통계 제146005호

** 법적근거: 농림어업인 삶의 질 향상 및 농어촌지역 개발촉진에 관한 특별법 제14조 (농어업인 질환의 예방·치료 등 지원) 및 같은 법 시행령 제9조의4(어업인 질환 현황 조사)

□ 표본설계 및 조사방법

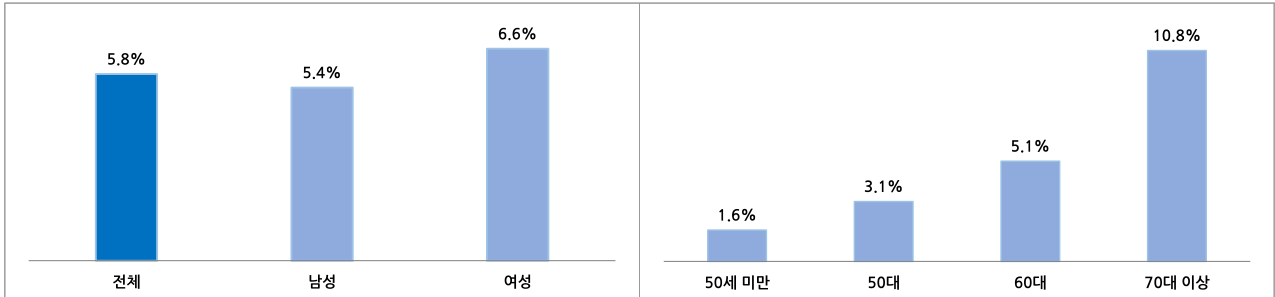
구분		내용
표본설계	모집단	전국의 모든 어가 및 만 19세 이상 어업인
	표본추출틀	2020년 기준 해양수산부 어촌계 자료 * 다단계층화집락추출 (권역→ 어업유형→ 어가)
	표본규모	전국 어촌지역 3,671어가(응답률 100%)
조사방법		구조화된 설문지를 이용한 직접면접조사 조사대상: 표본어가의 어업인(만 19세 이상) 조사기간: 2022년 10월 5일 ~ 2022년 11월 15일
산출방법		서로 다른 가중값을 갖는 복합조사에서의 추정식을 적용하여 전국 추정
조사기준 시점		2021.12.31.(조사대상기간: 2021.1.1.~2021.12.31.)

* 어업인 수 및 업무상 질병자 수, 업무상 손상자 수: 가중치를 적용하여 추정된 수치임

2. 주요 결과

□ 업무상 질병 현황

○ 성별, 연령별 어업인의 업무상 질병 유병률¹⁾

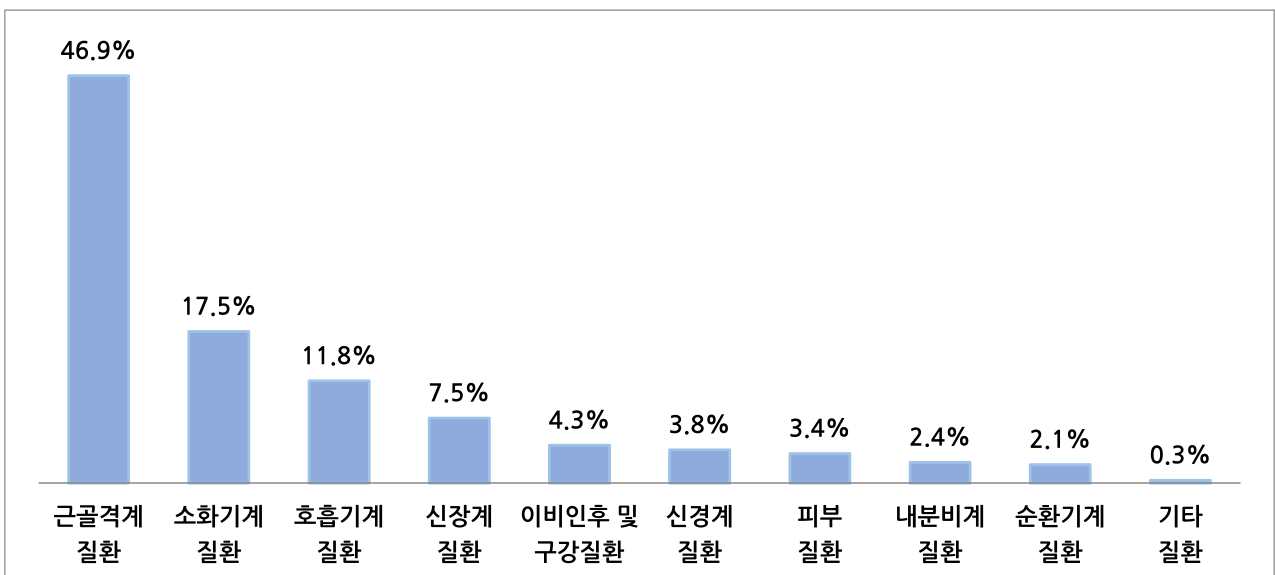


구분		휴업1일 이상 업무상 질병		
		어업인수	질병자수	유병률(%)
성별	남성	47,236	2,548	5.4
	여성	25,267	1,669	6.6
	총계	72,503	4,217	5.8
연령별	50세 미만	9,360	150	1.6
	50대	15,211	468	3.1
	60대	28,020	1,442	5.1
	70대 이상	19,912	2,157	10.8
	총계	72,503	4,217	5.8

1) 어업인의 업무상 질병 유병률 = (업무상 질병자수 / 어업인수) × 100

* 어업인수 및 업무상 질병자수: 가중치를 적용하여 추정된 수치임

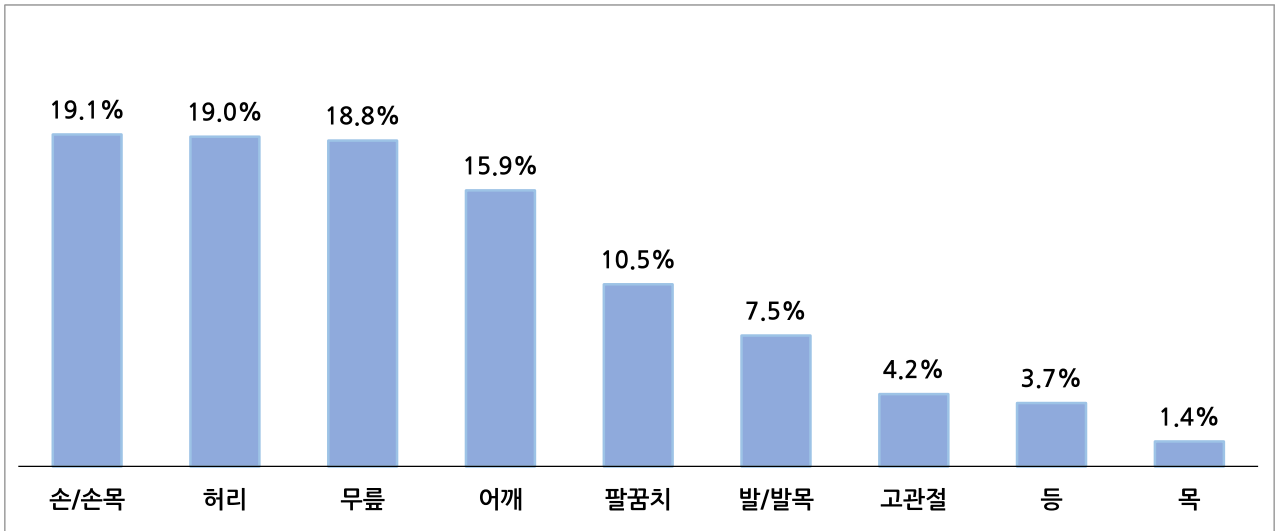
○ 업무상 질병 종류별 분포²⁾



2) 어업인의 업무상 질병 종류 분포 = (질병종류별 업무상 질병 건수 / 전체 업무상 질병 건수) × 100

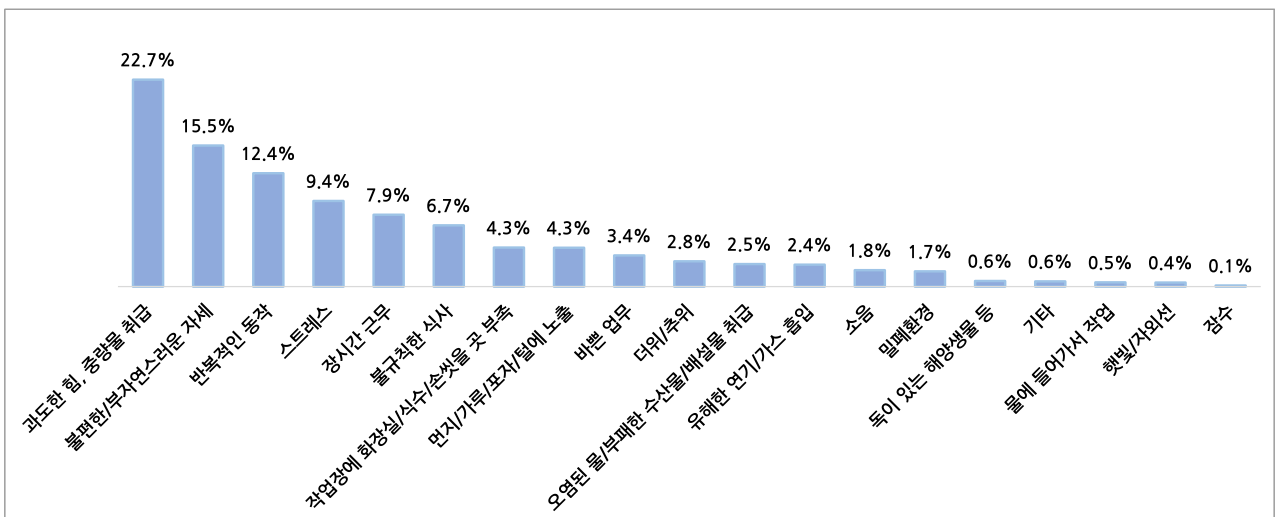
* 기타: 감기, 두통, 어지러움, 우울증 등 질병

○ 근골격계질환의 주요 신체 부위별 분포³⁾



3) 신체부위별 근골격계질환 분포 = (신체부위별 근골격계 질병 건수 / 전체 근골격계 질병 건수) x 100

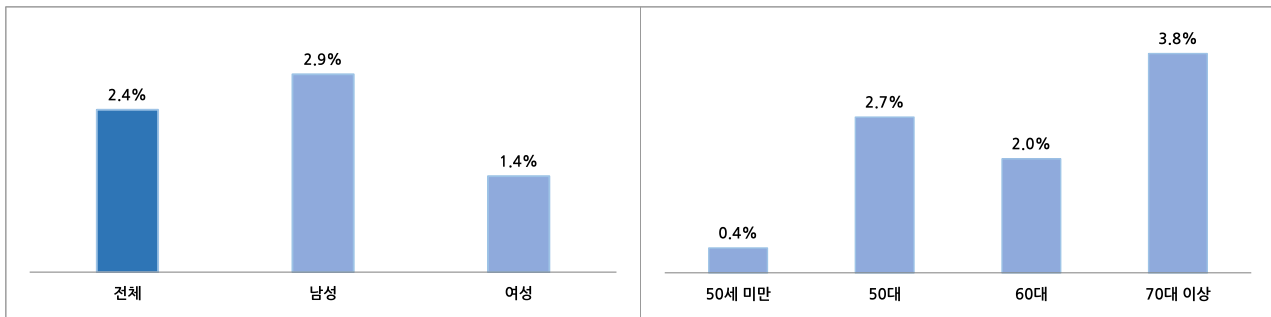
○ 업무상 질병의 유발 및 악화 요인 분포⁴⁾



4) 업무상 질병의 유발 및 악화요인 비율 = (업무상 질병의 유발 및 악화요인별 건수 / 전체 업무상 질병의 유발 및 악화 요인 건수) x 100

□ 업무상 손상 현황

○ 성별, 연령별 어업인의 업무상 손상 발생률⁵⁾

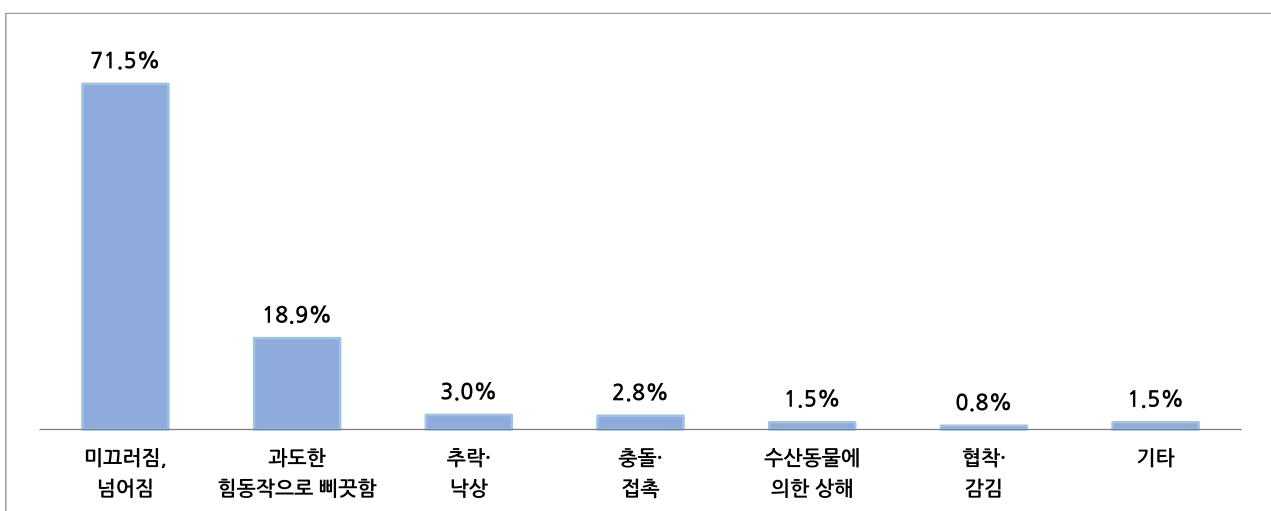


구분		휴업1일 이상 업무상 손상		
		어업인수	손상자수	손상 발생률(%)
성별	남성	47,236	1,381	2.9
	여성	25,267	358	1.4
	전체	72,503	1,740	2.4
연령별	50세 미만	9,360	40	0.4
	50대	15,211	405	2.7
	60대	28,020	547	2.0
	70대 이상	19,912	747	3.8
	전체	72,503	1,740	2.4

5) 어업인의 업무상 손상 발생률 = (업무상 손상자수 / 어업인수) × 100

* 어업인수 및 업무상 손상자수: 가중치를 적용하여 추정된 수치임

○ 업무상 손상 발생 유형별 분포⁶⁾



6) 어업인의 업무상 손상 발생 유형 분포 = (손상발생유형별 손상 건수 / 전체 업무상 손상 건수) × 100