

아이스스케이팅편

2015 스포츠안전사고 실태조사

# 결과 보고서



스포츠안전재단  
KOREA SPORTS SAFETY FOUNDATION



# 제 출 문

스포츠안전재단 이사장 귀하

본 보고서를 「스포츠안전사고 실태조사 결과 보고서-아이스스케이팅편」의 결과물로 제출합니다.

2016년 4월

연구책임자	서울대학교	교수	김유겸
공동연구자	서울대학교	교수	임충훈
	서울대학교	연구원	이원재
	닐슨코리아	국장	구성욱
	닐슨코리아	부장	민동걸
	닐슨코리아	부장	조정훈
	닐슨코리아	차장	임창모
	닐슨코리아	차장	김효준





# 이용자를 위하여

## 🔗 보고서 포괄 범위

- 본 간행물은 스포츠 안전재단이 발주하고 닐슨컴퍼니코리아(유)-서울대학교 산학협력단 컨소시엄이 수행한 『스포츠 안전사고 실태조사』 용역 수행 결과물 중 일부로써, 총 23개 종목에 대한 결과 중 「아이스스케이팅」에 해당하는 결과를 다루고 있습니다.
- 전체 결과에 대한 종합적 분석과 더불어 기본적으로 종목에 대한 관여도 변인별(활동 빈도, 1회당 활동시간, 능숙도, 경력), 부상 상황 및 정도 변인별(지도/숙련자 관여도, 안전장비 착용, 환경위험 사전확인, 준비운동 실시, 부상 가료기간), 기본 인구통계 변인별(음주행태, 흡연여부, 성별, 연령별) 분석을 추가로 실시했습니다.
- 단, 문항 내용과 각 변인 간 연관성을 짓기 어려운 경우, 설문 논리에 의해 전체 응답자가 아닌 일부 응답자가 응답한 결과 중 해당 사례수가 100표본 미만인 경우에는 추가 분석을 간소화하거나 실시하지 않았습니다.

## 🔗 모집단 및 수집자료 근거

- 본 보고서에 수록된 통계는 총 2가지 조사를 통해 수집 되었으며 필요할 경우에 한하여 학교안전공제중앙회(2014년)의 ‘학교안전사고 통계분석 및 예방정책 수립 방안 연구’의 통계자료를 병기하였습니다.
  - ◎ 생활 스포츠 기초조사 : 우리나라 일반국민 3,031명 대상 조사
  - ◎ 스포츠 안전사고 실태조사 : 2015년 기준 스포츠 활동인구이며 부상을 경험한 인구 311명 대상 조사

## 신체 부위 범례

- 본 보고서의 내용 중 부상 부위별 통계에 사용된 신체 부위는 37개 부위로 세분화하여 조사된 결과를 토대로, 활용도 제고를 위하여 15개로 재분류한 범례를 사용하였습니다. 재분류 기준은 유사 신체 부위에 따랐으며 세부적인 사항은 아래와 같습니다.

통계 분류용 신체부위	재분류 기준 (포함하는 세부 신체 부위)
머리(안면부 포함) 목	두피, 눈, 코, 입, 치아, 귀, 이마, 턱, 광대(뺨), 그 외 머리 부위
상반신 어깨	가슴, 배, 등, 허리
위팔 팔꿈치	어깨 아래 ~ 팔꿈치 위
아래팔 손목	팔꿈치 아래 ~ 손목 위
손 고관절	손바닥, 손등, 손가락, 손톱
하체 상부 무릎	엉덩이, 허벅지, 사타구니
하체 하부 발목	정강이, 종아리, 아킬레스 건
발	발바닥, 발등, 발가락, 발톱

- ※ 신체부위 구분은 「대한의사협회 의학용어위원회」의 신체구분 기준을 토대로 설문 참여자가 알기 쉽도록 서울대학교 연구진이 조정·분류한 기준을 활용 하였습니다.

## 부상 종류

- 본 보고서에서 다루는 부상의 종류는 12가지이며 세부적인 부상 종류 및 간단한 설명은 아래와 같습니다. 부상 당시 증상이 크게 나타나지 않아서 당시에는 몰랐더라도, 추후에 알게 된 경우 부상으로 응답하도록 하였습니다.

부상 종류	설명	상세설명
염좌	뺨	관절부위의 인대 혹은 근육이 일부 늘어나거나 찢어져 통증, 부어오름으로 인해 관절의 움직임이 불편한 부상
골절	-	뼈가 완전히 부러지거나 금이 가는 경우 (추후에 알게 된 경우도 포함)
탈구	빠짐	관절을 구성하는 골, 연골, 인대 등이 정상적 위치에서 이탈하는 부상. 흔히 뼈가 빠졌다고 일컫는 부상
열상	찢어짐	피부가 찢어지는 부상
절단	-	신체의 일부가 잘리는 부상. 손발톱, 머리카락 등의 절단까지 포함
찰과상 출혈	긁힘	마찰에 의해 피부의 표면에 입는 상처 어떤 충격에 의해 혈액이 몸 밖으로 나오는 부상
좌상	타박상	내부의 근육, 장기 등이 충격을 받는 부상. 멍, 통증, 부어오름 등의 증상이 수반됨
자상	찢림, 베임	외부의 어떤 날카로운 물체 등에 의해 피부가 찢리거나 베여서 생긴 상처
통증	-	물리적인 충격이나 근육의 반복적인 사용으로 인해 생기는 불쾌하고 아픈 감각
염증	끓음	신체 조직이 손상을 입어 나타나는 체내의 반응. 부어오르거나 고름이 나타남
파열	터짐	외부의 힘 또는 과도한 움직임으로 인해 인대나 근육이 끊어지는 경우

- ※ 부상종류 구분은 자료 통일성 및 활용도를 고려하여 학교안전공제중앙회(학교안전사고 통계분석 및 예방정책 수립 방안 연구, 2014)의 분류기준을 따랐습니다.
- ※ 당시에는 몰랐더라도 추후에 알게 된 경우까지 포함하여 응답하도록 하였기 때문에, 부상 당시의 조치/부위 등과 부상 종류가 정확히 일치하지 않을 수 있습니다.

## 유사 통계와의 수치비교·해석 유의사항

- ◎ 본 보고서에서 작성한 통계의 집계 기준, 조작적 정의 등의 상이함에 따라 유사 통계와 비교 시 수치상의 경향 차이가 발생할 수 있으므로 비교·분석 시 주의를 요합니다. 해석상 주의를 요하는 주요 집계기준 및 정의는 아래와 같습니다.

구분	본 조사의 기준·정의	유사 통계(국민생활체육참여 실태조사)와 비교 시 주의점
체육활동 참여	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연 1회 이상 어떠한 형태로든 참여한 경험이 있는 경우</li> <li>- 비정기적 참여, 이벤트성 참여 (피서철 해수욕·수영)를 모두 포함함</li> </ul>	- 규칙적 참여(주1회 이상) 기준
부상	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 포괄적 의미의 부상</li> <li>- 심각한 수준(병원진료, 입원, 수술 등이 수반되는 수준)부터 아주 경미한 수준(부상 후 바로 스포츠활동 참여가 가능한 수준, 별도 조치 없이 자연 치유되는 수준) 까지 모두 포함</li> </ul>	- 병원치료경험 기준
부상 횟수	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 심각한 수준부터 아주 경미한 수준을 아우르는 포괄적 의미의 부상 발생 횟수</li> <li>- 병원 진료, 의약처방 및 투여 여부 등과 관계 없음</li> </ul>	- 병원치료횟수 기준

## 수치해석 유의사항

- 제시된 각 통계 수치는 소수점 1자리 또는 2자리에서 반올림 되었으므로 세부 항목의 합이 전체 합계와 일치되지 않을 수 있습니다.
- 기본적인 통계의 형태는 단수응답(여러 개의 보기 중 1개 선택)이며 이 경우 각 항목별 응답비율의 합은 100.0%입니다. 다만, 위에 안내 드린 이유로 인해 99.8% ~ 100.2%의 합산 오차가 발생할 수 있습니다.
- 각 항목별 응답비율의 합이 100.0%를 훨씬 상회하는 경우, 복수응답(여러개의 보기 중 해당되는 모든 것 선택)으로 수집된 결과이며, 이 경우 통계 수치를 제시할 때 '복수응답'으로 수집된 결과임을 명시 하였습니다.
- 결과 해석의 기본적인 방법은 단수응답과 복수응답 등 자료수집 형태에 관계없이 “전체 응답자 중 00%(응답 비율)가 □□(항목 내용)로 응답하였다”로 동일합니다.
- 세부 응답자특성별 결과 확인 시 사례수 20표본 미만인 경우 통계적으로 의미를 가질 수 없는 표본 크기이므로 응답 경향치 분석 시 이를 반영하지 않았으며, 독자의 결과 해석 시에도 주의를 요합니다.  
(참고적으로만 활용하시길 권장합니다.)
- 응답자특성별 분석 시 유의할만한 내용이 없는 일부 항목은 별도의 특성별 분석을 실시하지 않고 전체 결과만을 요약하여 제시하였습니다.
- 각 특성별 분석 중 '부상 종류별'은 응답자가 주관적으로 판단(응답)한 '가장 심각한 부상 종류'를 기준으로 하였습니다. 즉, 복합적인 부상(예: 개방 골절로 인해 골절과 찢어짐이 동시 발생)을 당한 응답자의 경우 응답자가 스스로 판단하기에 여러 부상 중 가장 심각하다고 응답한 1가지를 기준으로 하였으므로 타 특성별 분석과 달리 절대적인 의미를 부여할 수 없습니다. 해석상 주의를 요하며 참고적으로만 활용하시기 바랍니다.



# 종합 목 차

## I. 조사 개요 ..... 1

1. 조사 목적 .....	1
2. 조사 개요 .....	2
3. 문항 설계 .....	4
1) 생활 스포츠 실태 기초조사 문항 설계 .....	4
2) 스포츠 안전사고 실태조사 문항 설계 .....	5
4. 조사 진행 .....	7
1) 생활 스포츠 실태 기초조사 조사 진행 .....	7
2) 스포츠 안전사고 실태조사 진행 .....	7
5. 최종 조사 완료 결과 .....	8
1) 생활 스포츠 실태 기초조사 최종 조사완료 결과 .....	8
2) 스포츠 안전사고 실태조사 최종 조사완료 결과 .....	9

## II. 주요 결과 요약 ..... 11

1. 참여 실태 .....	11
2. 부상 발생 현황 .....	12
3. 부상 발생 환경 .....	14
4. 부상 후 대처 및 경과 .....	16
5. 스포츠 안전의식 .....	18

## III. 조사 결과 ..... 21

### 제1절 종목 개요 ..... 21

1. 생활스포츠 활동 인구 규모 .....	21
2. 활동 빈도 및 1회당 평균 활동시간 .....	23
1) 아이스스케이팅 활동 인구의 활동 빈도 .....	23
2) 아이스스케이팅 활동 인구의 1회 평균 활동 시간 .....	25

<b>3. 주 활동 시간대 및 장소</b> .....	<b>27</b>
1) 아이스스케이팅 활동 인구의 주 활동 시간대 .....	27
2) 아이스스케이팅 활동 인구의 주 활동 장소 .....	29

**제2절 부상 발생 현황** ..... **31**

<b>1. 부상 발생률 및 부상 경험자 특성 요약</b> .....	<b>31</b>
1) 부상 발생률 .....	31
2) 부상 경험자 주요 특성 .....	33
<b>2. 연간 부상 횟수</b> .....	<b>40</b>
1) 종목 관여도별 연간 부상 횟수 .....	41
2) 부상 상황 및 정도별 연간 부상 횟수 .....	42
3) 기본 특성별 연간 부상 횟수 .....	43
<b>3. 부상 정도(주관적 인식 기준)</b> .....	<b>44</b>
1) 종목 관여도별 부상 정도 .....	45
2) 부상 상황 및 정도별 부상 정도 .....	46
3) 기본 특성별 부상 정도 .....	47
<b>4. 주요 부상 부위</b> .....	<b>48</b>
1) 종목 관여도별 부상 부위 .....	50
2) 부상 상황 및 정도별 부상 부위 .....	51
<b>5. 주요 부상 종류</b> .....	<b>52</b>
1) 종목 관여도별 부상 종류 .....	54
2) 부상 상황 및 정도별 부상 종류 .....	55
<b>6. 가장 심각한 부상부위 및 종류 유형</b> .....	<b>56</b>
<b>7. 부상의 직접적 원인</b> .....	<b>58</b>
1) 종목 관여도별 부상 원인 .....	59
2) 부상 상황 및 정도별 부상 원인 .....	60
<b>8. 부상 수준</b> .....	<b>62</b>
1) 종목 관여도별 부상 수준 .....	63
2) 부상 상황별 부상 수준 .....	64

**제3절 부상 발생 환경** ..... **65**

<b>1. 부상 전 사고예방활동 현황</b> .....	<b>65</b>
1) 종목 관여도별 부상 전 사고예방활동 .....	66
2) 부상 상황 및 정도별 부상 전 사고예방활동 .....	67
3) 기본 특성별 부상 전 사고예방 활동 .....	68



<b>2. 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용 및 상태</b> .....	<b>69</b>
1) 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용 상태 .....	69
2) 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태 .....	73
<b>3. 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황</b> .....	<b>77</b>
<b>4. 부상 전 준비운동 현황</b> .....	<b>78</b>
1) 종목 관여도별 부상 전 준비운동 현황 .....	79
2) 부상 상황 및 정도별 부상 전 준비운동 현황 .....	80
3) 기본 특성별 부상 전 준비운동 현황 .....	81
<b>5. 부상 전 확인한 안전매뉴얼 부상 방지 도움 정도</b> .....	<b>82</b>
<b>6. 부상 전 신체상태</b> .....	<b>83</b>
1) 종목 관여도별 부상 전 신체상태 .....	84
2) 부상 부위 및 정도별 부상 전 신체상태 .....	85
3) 기본 특성별 부상 전 신체상태 .....	86
<b>7. 부상 발생 주요 시각</b> .....	<b>87</b>
<b>8. 부상 시기</b> .....	<b>88</b>
<b>9. 부상 장소 및 장소 운영 주체</b> .....	<b>89</b>
1) 부상 장소 .....	89
2) 부상 장소 운영 주체 .....	92
<b>10. 부상 장소 안전 안내문구·책자 비치 및 확인 현황</b> .....	<b>93</b>
<b>11. 부상 장소 환경적 요인</b> .....	<b>95</b>
1) 부상 장소별 환경적 요인 .....	96
2) 부상 부위 및 정도별 부상 장소 환경적 요인 .....	97
<b>12. 부상 당시 지도/숙련자 배석여부 및 역할</b> .....	<b>98</b>
1) 부상 당시 동반자 배석여부 .....	98
2) 지도/숙련자 배석여부 및 역할 .....	99
<b>제4절 부상 후 대처 및 경과</b> .....	<b>100</b>
<b>1. 부상 후 응급 대처 현황</b> .....	<b>100</b>
1) 부상 종류 및 정도별 부상 후 응급 대처 현황 .....	101
2) 부상 종류별 응급대처 도움 인원 .....	102
<b>2. 발생 부상의 치료 방법</b> .....	<b>103</b>
<b>3. 부상 치료비용 처리 방법</b> .....	<b>105</b>
1) 종목 관여도별 부상 치료비용 처리 방법 .....	106
2) 부상 종류 및 정도별 부상 치료비용 처리 방법 .....	107
3) 기본 특성별 부상 치료비용 처리 방법 .....	108

4. 부상 치료비용 개인 부담 금액 .....	109
5. 가료 기간 .....	111
6. 부상으로 인한 후유 발생 현황 .....	113
1) 부상 종류 및 가료기간별 부상 후유 발생률 및 심각도 .....	113
2) 주 발생 부상후유 유형 .....	115
7. 부상 후 스포츠 활동 변화 및 감소율 .....	116
8. 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	118
1) 종목 관여도별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	119
2) 부상 상황별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	120
3) 부상 내용별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	121
<b>제5절 스포츠 안전의식 .....</b>	<b>122</b>
1. 종목 안전수칙 인지도 .....	122
1) 종목 관여도별 종목 안전수칙 인지도 .....	123
2) 부상 상황 및 정도별 종목 안전수칙 인지도 .....	124
3) 기본 특성별 종목 안전수칙 인지도 .....	125
2. 종목 안전수칙 인지 경로 .....	126
3. 안전수칙 준수현황 .....	127
1) 종목 관여도별 안전수칙 준수현황 .....	128
2) 부상 상황 및 정도별 안전수칙 준수현황 .....	129
3) 기본 특성별 안전수칙 준수현황 .....	130
4. 세부 안전수칙 준수 정도 .....	131
1) 종목 관여도별 세부 안전수칙 준수 정도 .....	132
2) 부상 상황 및 정도별 세부 안전수칙 준수 정도 .....	133
3) 기본 특성별 세부 안전수칙 준수 정도 .....	134
5. 세부 안전수칙 미준수(준수) 이유 .....	135
1) 시설물, 안전시설, 위험지역 미확인 이유 .....	135
2) 보호장구 착용이유 및 보호장구 구매 지출 의향 .....	136
6. 안전사고대처 및 예방법 인지도 .....	141
1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도 .....	143
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도 .....	144
3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도 .....	145
7. 안전사고 응급처치 요령 인지도 .....	146
1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도 .....	148
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도 .....	150

3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도 .....	152
<b>8. 안전사고 응급처치 요령 습득경로 .....</b>	<b>154</b>
1) 종목 관여도별 응급처치 요령 습득경로 .....	155
2) 부상 상황 및 정도별 응급처치 요령 습득경로 .....	156
3) 기본 특성별 응급처치 요령 습득경로 .....	157
<b>9. 스포츠 안전사고 대비교육 이수율 .....</b>	<b>158</b>
1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율 .....	159
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율 .....	160
3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율 .....	161
<b>10. 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형 .....</b>	<b>162</b>
1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형 .....	163
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형 .....	164
3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형 .....	165
<b>11. 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유 .....</b>	<b>166</b>
1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유 .....	167
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유 .....	168
3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유 .....	169
<b>12. 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식 .....</b>	<b>170</b>
1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식 .....	171
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식 .....	172
3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식 .....	173
<b>13. 안전한 스포츠활동 위한 개선사항 .....</b>	<b>174</b>
<b>14. 스포츠/일반 상해보험 및 공제 .....</b>	<b>175</b>
1) 종목 관여도별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부 .....	176
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부 .....	177
3) 기본 특성별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부 .....	178
4) 스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입 이유 .....	179
5) 스포츠 상해보험 및 공제서비스 필요성 인식 .....	180
6) 스포츠 상해보험 및 공제서비스 비용 지출 .....	181

<b>부록. 조사 설문지 .....</b>	<b>183</b>
-------------------------	------------

**<표 목차>**

Ⅰ 표 I-1	조사 개요	3
Ⅰ 표 I-2	생활 스포츠 실태 기초조사 문항 구조	4
Ⅰ 표 I-3	스포츠 안전사고 실태조사 문항 구조	5
Ⅰ 표 I-4	생활 스포츠 실태 기초조사 최종 조사완료 결과	8
Ⅰ 표 I-5	스포츠 안전사고 실태조사 최종 조사완료 결과-아이스스케이팅	9
Ⅲ 표 Ⅲ-1	응답자 특성별 참여율	22
Ⅲ 표 Ⅲ-2	응답자 특성별 아이스스케이팅 활동 빈도	24
Ⅲ 표 Ⅲ-3	응답자 특성별 아이스스케이팅 1회 평균 활동시간	26
Ⅲ 표 Ⅲ-4	응답자 특성별 아이스스케이팅 주 활동 시간대	28
Ⅲ 표 Ⅲ-5	응답자 특성별 주 활동 장소	30
Ⅲ 표 Ⅲ-6	응답자 특성별 부상 발생률	32
Ⅲ 표 Ⅲ-7	종목 관여도별 참여빈도 및 참여시간	34
Ⅲ 표 Ⅲ-8	부상 상황 및 정도별 참여빈도 및 참여시간	35
Ⅲ 표 Ⅲ-9	기본 특성별 참여빈도 및 참여시간	36
Ⅲ 표 Ⅲ-10	종목 관여도별 능숙도 및 경력	37
Ⅲ 표 Ⅲ-11	부상 상황 및 정도별 능숙도 및 경력	38
Ⅲ 표 Ⅲ-12	기본 특성별 능숙도 및 경력	39
Ⅲ 표 Ⅲ-13	종목 관여도별 연간 부상 횟수	41
Ⅲ 표 Ⅲ-14	부상 상황 및 정도별 연간 부상 횟수	42
Ⅲ 표 Ⅲ-15	기본 특성별 연간 부상 횟수	43
Ⅲ 표 Ⅲ-16	종목 관여도별 부상 정도(주관적 인식 기준)	45
Ⅲ 표 Ⅲ-17	부상 상황 및 정도별 부상 정도(주관적 인식 기준)	46
Ⅲ 표 Ⅲ-18	기본 특성별 부상 정도(주관적 인식 기준)	47
Ⅲ 표 Ⅲ-19	종목 관여도별 부상 부위	50
Ⅲ 표 Ⅲ-20	부상 상황 및 정도별 부상 부위	51
Ⅲ 표 Ⅲ-21	종목 관여도별 부상 종류	54
Ⅲ 표 Ⅲ-22	부상 상황 및 정도별 부상 종류	55
Ⅲ 표 Ⅲ-23	가장 심각한 부상유형의 반복발생 빈도	57
Ⅲ 표 Ⅲ-24	종목 관여도별 부상 원인	59
Ⅲ 표 Ⅲ-25	부상 상황 및 정도별 부상 원인	60
Ⅲ 표 Ⅲ-26	종목 관여도별 부상 수준	63
Ⅲ 표 Ⅲ-27	부상 상황별 부상 수준	64

Ⅰ 표 Ⅲ-28 Ⅰ	종목 관여도별 부상 전 사고예방활동 .....	66
Ⅰ 표 Ⅲ-29 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 부상 전 사고예방활동 .....	67
Ⅰ 표 Ⅲ-30 Ⅰ	기본 특성별 부상 전 사고예방활동 .....	68
Ⅰ 표 Ⅲ-31 Ⅰ	종목 관여도별 보호장구 및 안전용품 착용 실태 .....	70
Ⅰ 표 Ⅲ-32 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 보호장구 및 안전용품 착용 실태 .....	71
Ⅰ 표 Ⅲ-33 Ⅰ	기본 특성별 보호장구 및 안전용품 착용 실태 .....	72
Ⅰ 표 Ⅲ-34 Ⅰ	종목 관여도별 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태	74
Ⅰ 표 Ⅲ-35 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태	75
Ⅰ 표 Ⅲ-36 Ⅰ	기본 특성별 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태	76
Ⅰ 표 Ⅲ-37 Ⅰ	종목 관여도별 부상 전 준비운동 현황 .....	79
Ⅰ 표 Ⅲ-38 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 부상 전 준비운동 현황 .....	80
Ⅰ 표 Ⅲ-39 Ⅰ	기본 특성별 부상 전 준비운동 현황 .....	81
Ⅰ 표 Ⅲ-40 Ⅰ	종목 관여도별 부상 전 신체상태 .....	84
Ⅰ 표 Ⅲ-41 Ⅰ	부상 부위 및 정도별 부상 전 신체상태 .....	85
Ⅰ 표 Ⅲ-42 Ⅰ	기본 특성별 부상 전 신체상태 .....	86
Ⅰ 표 Ⅲ-43 Ⅰ	월별 부상 시기 .....	88
Ⅰ 표 Ⅲ-44 Ⅰ	부상 부위 및 정도별 부상 장소 .....	90
Ⅰ 표 Ⅲ-45 Ⅰ	부상 장소별 운영 주체 .....	92
Ⅰ 표 Ⅲ-46 Ⅰ	부상 장소 운영주체별 안전 안내문구 책자 비치 및 확인 현황	94
Ⅰ 표 Ⅲ-47 Ⅰ	부상 장소별 환경적 요인 .....	96
Ⅰ 표 Ⅲ-48 Ⅰ	부상 부위 및 정도별 부상 장소 환경적 요인 .....	97
Ⅰ 표 Ⅲ-49 Ⅰ	부상 종류 및 정도별 부상 후 응급대처 현황 .....	101
Ⅰ 표 Ⅲ-50 Ⅰ	부상 종류별 응급대처 도움 인원 .....	102
Ⅰ 표 Ⅲ-51 Ⅰ	부상 종류 및 정도별 발생 부상의 치료 방법 .....	104
Ⅰ 표 Ⅲ-52 Ⅰ	종목 관여도별 부상 치료비용 처리 방법 .....	106
Ⅰ 표 Ⅲ-53 Ⅰ	부상 종류 및 정도별 부상 치료비용 처리 방법 .....	107
Ⅰ 표 Ⅲ-54 Ⅰ	기본 특성별 부상 치료비용 처리 방법 .....	108
Ⅰ 표 Ⅲ-55 Ⅰ	부상 종류 및 정도별 부상 치료비용 개인 부담금액 .....	110
Ⅰ 표 Ⅲ-56 Ⅰ	부상 종류별 부상 후 가료기간 .....	112
Ⅰ 표 Ⅲ-57 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 부상으로 인한 후유 발생률 및 심각도	114
Ⅰ 표 Ⅲ-58 Ⅰ	주 발생 부상후유 유형 .....	115
Ⅰ 표 Ⅲ-59 Ⅰ	부상 종류 및 정도별 부상 후 스포츠활동 변화 및 감소율	117
Ⅰ 표 Ⅲ-60 Ⅰ	종목 관여도별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	119
Ⅰ 표 Ⅲ-61 Ⅰ	부상 상황별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	120

Ⅰ 표 Ⅲ-62 Ⅰ	부상 종류 및 정도별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유	121
Ⅰ 표 Ⅲ-63 Ⅰ	종목 관여도별 종목 안전수칙 인지도	123
Ⅰ 표 Ⅲ-64 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 종목 안전수칙 인지도	124
Ⅰ 표 Ⅲ-65 Ⅰ	기본 특성별 종목 안전수칙 인지도	125
Ⅰ 표 Ⅲ-66 Ⅰ	종목 관여도별 안전수칙 준수현황	128
Ⅰ 표 Ⅲ-67 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 안전수칙 준수현황	129
Ⅰ 표 Ⅲ-68 Ⅰ	기본 특성별 안전수칙 준수현황	130
Ⅰ 표 Ⅲ-69 Ⅰ	종목 관여도별 세부 안전수칙 준수 정도	132
Ⅰ 표 Ⅲ-70 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 세부 안전수칙 준수 정도	133
Ⅰ 표 Ⅲ-71 Ⅰ	기본 특성별 세부 안전수칙 준수 정도	134
Ⅰ 표 Ⅲ-72 Ⅰ	시설물, 안전시설, 위험지역 미확인 이유	135
Ⅰ 표 Ⅲ-73 Ⅰ	종목 관여도별 보호장구 구매 지출의향	138
Ⅰ 표 Ⅲ-74 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 보호장구 구매 지출의향	139
Ⅰ 표 Ⅲ-75 Ⅰ	기본 특성별 보호장구 구매 지출의향	140
Ⅰ 표 Ⅲ-76 Ⅰ	종목 관여도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도	143
Ⅰ 표 Ⅲ-77 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도	144
Ⅰ 표 Ⅲ-78 Ⅰ	기본 특성별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도	145
Ⅰ 표 Ⅲ-79 Ⅰ	종목 관여도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도	148
Ⅰ 표 Ⅲ-80 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도	150
Ⅰ 표 Ⅲ-81 Ⅰ	기본 특성별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도	152
Ⅰ 표 Ⅲ-82 Ⅰ	종목 관여도별 응급처치 요령 습득경로	155
Ⅰ 표 Ⅲ-83 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 응급처치 요령 습득경로	156
Ⅰ 표 Ⅲ-84 Ⅰ	기본 특성별 응급처치 요령 습득경로	157
Ⅰ 표 Ⅲ-85 Ⅰ	종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율	159
Ⅰ 표 Ⅲ-86 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율	160
Ⅰ 표 Ⅲ-87 Ⅰ	기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율	161
Ⅰ 표 Ⅲ-88 Ⅰ	종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형	163
Ⅰ 표 Ⅲ-89 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형	164
Ⅰ 표 Ⅲ-90 Ⅰ	기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형	165
Ⅰ 표 Ⅲ-91 Ⅰ	종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유	167
Ⅰ 표 Ⅲ-92 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유	168
Ⅰ 표 Ⅲ-93 Ⅰ	기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유	169
Ⅰ 표 Ⅲ-94 Ⅰ	종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식	171
Ⅰ 표 Ⅲ-95 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식	172

【 표 Ⅲ-96 】	기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식 .....	173
【 표 Ⅲ-97 】	안전한 스포츠 활동 위한 개선사항 .....	174
【 표 Ⅲ-98 】	종목 관여도별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부 .....	176
【 표 Ⅲ-99 】	부상 상황 및 정도별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부 .....	177
【 표 Ⅲ-100 】	기본 특성별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부 .....	178

## <그림 목차>

Ⅰ 그림 I-1	조사 목적	1
Ⅰ 그림 I-2	조사 체계	2
Ⅰ 그림 I-3	조사의 전반적 구성	2
Ⅲ 그림 Ⅲ-1	참여율	21
Ⅲ 그림 Ⅲ-2	아이스스케이팅 활동 인구의 활동 빈도	23
Ⅲ 그림 Ⅲ-3	아이스스케이팅 1회 평균 활동시간	25
Ⅲ 그림 Ⅲ-4	아이스스케이팅 주 활동 시간대	27
Ⅲ 그림 Ⅲ-5	아이스스케이팅 주 활동 장소	29
Ⅲ 그림 Ⅲ-6	부상 발생률	31
Ⅲ 그림 Ⅲ-7	부상 경험자 주요 특성	33
Ⅲ 그림 Ⅲ-8	연간 부상 횟수	40
Ⅲ 그림 Ⅲ-9	부상 정도(주관적 인식 기준)	44
Ⅲ 그림 Ⅲ-10	부상 부위	48
Ⅲ 그림 Ⅲ-11	부상 종류	52
Ⅲ 그림 Ⅲ-12	가장 심각한 부상부위 및 종류 유형	56
Ⅲ 그림 Ⅲ-13	부상 원인	58
Ⅲ 그림 Ⅲ-14	부상 수준	62
Ⅲ 그림 Ⅲ-15	부상 전 사고예방활동	65
Ⅲ 그림 Ⅲ-16	부상 시 보호장구 및 안전용품 착용 실태	69
Ⅲ 그림 Ⅲ-17	부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태	73
Ⅲ 그림 Ⅲ-18	부상 전 환경적 위험요소 확인 현황	77
Ⅲ 그림 Ⅲ-19	부상 전 준비운동 현황	78
Ⅲ 그림 Ⅲ-20	안전매뉴얼 부상 방지 도움 정도	82
Ⅲ 그림 Ⅲ-21	부상 전 신체상태	83
Ⅲ 그림 Ⅲ-22	부상 발생 주요 시각	87
Ⅲ 그림 Ⅲ-23	계절별 부상 시기	88
Ⅲ 그림 Ⅲ-24	부상 장소	89
Ⅲ 그림 Ⅲ-25	부상 장소 운영 주체	92
Ⅲ 그림 Ⅲ-26	부상 장소 안전 안내문구·책자 비치 및 확인 현황	93
Ⅲ 그림 Ⅲ-27	부상 장소 환경적 요인	95
Ⅲ 그림 Ⅲ-28	부상 당시 동반자 배석 여부	98
Ⅲ 그림 Ⅲ-29	지도/숙련자 배석여부 및 역할	99



Ⅰ 그림 Ⅲ-30 Ⅰ	부상 후 응급대처 현황 .....	100
Ⅰ 그림 Ⅲ-31 Ⅰ	발생 부상의 치료 방법 .....	103
Ⅰ 그림 Ⅲ-32 Ⅰ	부상 치료비용 처리 방법 .....	105
Ⅰ 그림 Ⅲ-33 Ⅰ	부상 치료비용 개인 부담금액 .....	109
Ⅰ 그림 Ⅲ-34 Ⅰ	부상 후 가료기간 .....	111
Ⅰ 그림 Ⅲ-35 Ⅰ	부상으로 인한 후유 발생률 및 심각도 .....	113
Ⅰ 그림 Ⅲ-36 Ⅰ	부상 후 스포츠활동 변화 및 감소율 .....	116
Ⅰ 그림 Ⅲ-37 Ⅰ	부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	118
Ⅰ 그림 Ⅲ-38 Ⅰ	종목 안전수칙 인지도 .....	122
Ⅰ 그림 Ⅲ-39 Ⅰ	종목 안전수칙 인지 경로 .....	126
Ⅰ 그림 Ⅲ-40 Ⅰ	안전수칙 준수현황 .....	127
Ⅰ 그림 Ⅲ-41 Ⅰ	세부 안전수칙 준수 정도 .....	131
Ⅰ 그림 Ⅲ-42 Ⅰ	보호장구 착용이유 .....	136
Ⅰ 그림 Ⅲ-43 Ⅰ	보호장구 구매 지출의향 .....	137
Ⅰ 그림 Ⅲ-44 Ⅰ	스포츠 안전사고 대처법 인지도 .....	141
Ⅰ 그림 Ⅲ-45 Ⅰ	스포츠 안전사고 예방법 인지도 .....	142
Ⅰ 그림 Ⅲ-46 Ⅰ	스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도 .....	146
Ⅰ 그림 Ⅲ-47 Ⅰ	응급처치 요령 습득경로 .....	154
Ⅰ 그림 Ⅲ-48 Ⅰ	스포츠 안전사고 대비교육 이수율 .....	158
Ⅰ 그림 Ⅲ-49 Ⅰ	스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형 .....	162
Ⅰ 그림 Ⅲ-50 Ⅰ	스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유 .....	166
Ⅰ 그림 Ⅲ-51 Ⅰ	스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식 .....	170
Ⅰ 그림 Ⅲ-52 Ⅰ	스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부 .....	175
Ⅰ 그림 Ⅲ-53 Ⅰ	스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입 이유 .....	179
Ⅰ 그림 Ⅲ-54 Ⅰ	스포츠 상해보험 및 공제서비스 필요성 인식 .....	180
Ⅰ 그림 Ⅲ-55 Ⅰ	스포츠 상해보험 및 공제서비스 비용 지출 현황 및 의향 ..	181



# I. 조사 개요



스포츠안전재단  
KOREA SPORTS SAFETY FOUNDATION



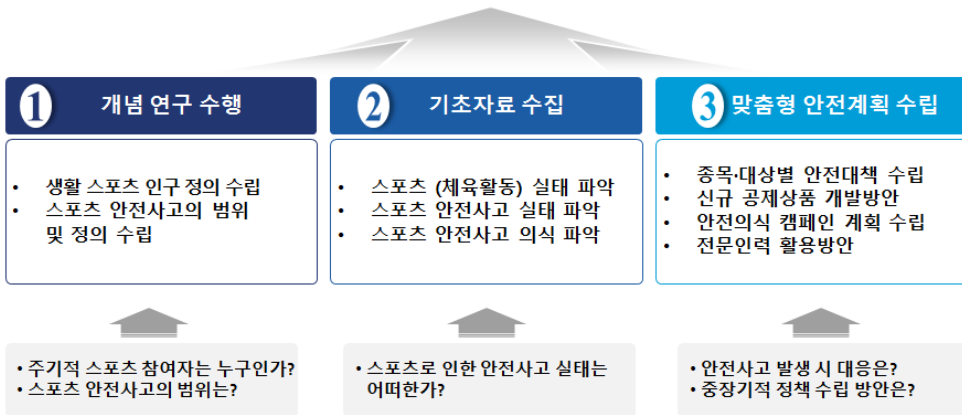
# I. 조사 개요

## 1 조사 목적

- 본 조사는 주기적 스포츠 참여자 및 안전사고에 대한 개념 연구와 이를 바탕으로 한 안전사고 실태에 대한 기초자료 수집, 종합적인 맞춤형 안전계획 수립을 통해 안전한 스포츠 환경 조성을 위한 다각적인 정책 수립 기초자료를 제공하는 데 있음.

■ 그림 I-1 ■ 조사 목적

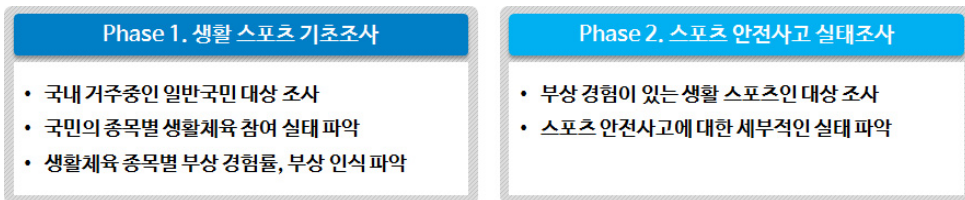
### 안전한 스포츠 환경 조성 위한 다각적 정책 수립 기초자료 제공



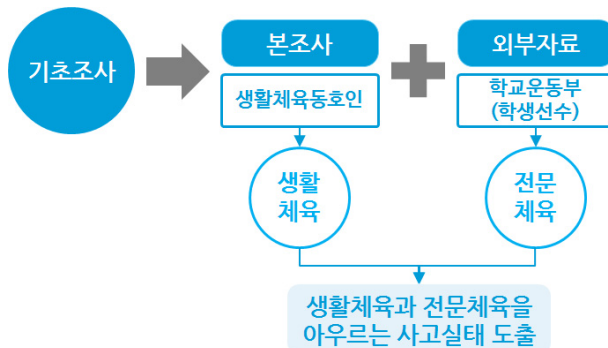
## 2 조사 개요

- ▶ 본 조사는 우리나라 전체 인구 중 종목별 생활 스포츠 인구 및 부상 경험자 비율 파악을 위한 ‘생활 스포츠 실태 기초조사(이하 기초조사)’와 부상 경험자의 세부 특성 파악을 위한 ‘스포츠 안전사고 실태조사(이하 실태조사)’ 등 2단계로 실시되었음.
- ▶ 또한 조사로 수집한 자료 외에 학교안전공제중앙회의 학교안전사고 통계분석 및 예방정책 수립 방안에 수록된 부상 관련 통계 자료를 병기하여 생활체육과 전문체육을 아우르는 사고실태를 도출하고자 하였으며 이상의 조사체계 및 조사의 전반적 구성도는 <그림 1-2>와 <그림 1-3>과 같음.

┃ 그림 1-2 ┃ 조사 체계



┃ 그림 1-3 ┃ 조사의 전반적 구성



## I. 조사 개요

- ▶ 기초조사는 국내에 거주하는 우리나라 일반 국민을 대상으로, 총 3,000명을 목표로 진행 되었으며 목표 표본 수 및 예상 설문 시간을 고려하여 온라인 패널을 대상으로 한 웹 조사 (On-line Panel Web Survey)방법으로 진행됨.
- ▶ 실태조사는 스포츠 활동을 영위하며 부상을 경험한 사람을 대상으로 진행 되었으며 총 23개 종목, 10,000명을 목표로 종목 진행 장소에 대한 방문을 통해 1:1 개별면접 형태로 진행함.
  - 최종 완료된 실태조사 총 표본 수는 10,366명, 이 중 아이스스케이팅을 하며 부상을 경험한 응답자는 311명임.
- ▶ 본 보고서는 우리나라 전체 인구 중 아이스스케이팅 인구의 비율, 아이스스케이팅에서의 부상 발생률 등 아이스스케이팅 전반에 대한 거시적 관점의 접근은 기초조사 결과를, 아이스스케이팅 부상 경험에 대한 세부적인 실태 파악은 실태조사 결과 중 아이스스케이팅에 해당하는 결과(n=311명)를 활용하여 작성됨.

▣ 표 I-1 ▣ 조사 개요

구 분	내 용	
전 체	생활 스포츠 실태 기초조사	스포츠 안전사고 실태조사
표본 규모	3,031표본	311표본
표본 오차	±1.78%p (신뢰수준 95%)	±5.56%p (신뢰수준 95%)
표본 할당	성·연령·지역별 계급군 비례할당	종목별 임의할당
표본 추출	할당 표본추출법	단순 무작위 표본추출법
조사 방법	온라인 패널 기반 웹 조사	1:1 개별면접 조사(CAPI 방식)
조사 기간	2015.12.23~2016.4.16	
조사 지역	전국(Nationwide)	
조사 도구	구조화된 설문지(Structured Questionnaire)	

### 3 문항 설계

#### 1) 생활 스포츠 실태 기초조사 문항 설계

- ▶ 기초조사는 우리나라 전체 국민 중 아이스스케이팅 참여 인구, 기본 참여 행태 및 부상 경험 여부를 파악하기 위한 문항을 중심으로 설계됨.

【 표 I-2 】 생활 스포츠 실태 기초조사 문항 구조

구 분	항목
Part I. 최근 1년간 스포츠활동 참여 경험	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 최근 1년간 스포츠활동 참여 경험</li> <li>· 최근 1년간 스포츠활동 미참여 이유</li> <li>· 최근 1년간 스포츠활동 참여 경험 종목</li> </ul>
Part II. 스포츠활동 참여 실태	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 스포츠활동 참여 빈도</li> <li>· 스포츠활동 1회 평균 소요 시간</li> <li>· 스포츠활동 주 참여 시간대</li> <li>· 스포츠활동 주요 참여 장소</li> <li>· 스포츠활동 참여 시설 운영 주체</li> </ul>
Part III. 스포츠활동 시 부상 경험	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 스포츠활동 중 부상 경험 유무</li> <li>· 스포츠활동 중 부상 경험 종목</li> <li>· 종목별 부상 경험 부위</li> <li>· 종목별 부상 종류</li> <li>· 종목별 부상 치료 기간</li> <li>· 부상 발생 가능성이 큰 종목</li> <li>· 부상 심각성이 큰 종목</li> </ul>
Part IV. 스포츠 안전의식	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 스포츠활동 종목 안전수칙 인지 여부</li> <li>· 스포츠 안전의식의 중요성</li> <li>· 스포츠 안전의식이 중요한 이유</li> <li>· 사고 대처법/부상예방 교육 이수경험</li> <li>· 스포츠안전사고 발생 시 응급처치 요령 인지 여부</li> <li>· 스포츠 안전사고에 대비한 보험/공제 가입 여부</li> </ul>



2) 스포츠 안전사고 실태조사 문항 설계

- ▶ 실태조사는 아이스스케이팅 활동 인구의 기본적인 생활 스포츠 참여 실태는 물론, 부상 종류 및 유형, 세부적인 부상 전후 및 당시 상황, 부상 경험자의 스포츠 안전 의식을 파악하기 위한 문항들로 구성됨.

표 I-3 스포츠 안전사고 실태조사 문항 구조

구분	항목
Part I. 스포츠활동 참여 실태	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 스포츠 참여 빈도</li> <li>· 종목 비경기 활동자의 연간 참여빈도</li> <li>· 1회당 참여 시간</li> <li>· 주 참여 시간대</li> <li>· 종목 능숙도</li> <li>· 종목 경력</li> </ul>
Part II. 부상 종류 및 유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 부상 정도</li> <li>· 연간 부상 횟수</li> <li>· 부상 부위</li> <li>· 부상 종류</li> <li>· 가장 심각한 부상 유형</li> <li>· 심각한 부상유형 반복발생 빈도</li> </ul>
Part III. 부상 발생 환경	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 부상 발생 시간</li> <li>· 부상 시기</li> <li>· 부상 장소</li> <li>· 부상 장소 운영 주체</li> <li>· 부상 장소 내 안전 안내문구 및 책자 비치 현황</li> <li>· 비치된 안전 안내문구 및 책자 확인 현황</li> <li>· 부상 장소 환경적 요인</li> <li>· 부상 당시 동반자 여부</li> <li>· 부상 당시 지도/숙련자 동반 여부</li> <li>· 지도/숙련자 교육 실시현황 및 성실도</li> </ul>

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

【 표 I -3 】 스포츠 안전사고 실태조사 문항 구조(계속)

구 분	항 목
Part IV. 부상 원인, 대처 및 경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 부상 직접적 원인</li> <li>· 부상 응급대처</li> <li>· 부상 응급대처 도움 인원 수</li> <li>· 부상 응급대처 도움 인원 유형</li> <li>· 부상 치료 방법</li> <li>· 병원치료 방법</li> <li>· 부상 치료비용 처리 유형</li> <li>· 부상 치료비용 개인 부담금액</li> <li>· 부상 가료기간</li> <li>· 부상으로 인한 후유증 발생 여부</li> <li>· 부상 후유증 유형</li> <li>· 발생 후유증 심각도</li> </ul>
Part V. 부상 발생 전후 상황	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사고예방활동 현황</li> <li>· 부상 시 착용 보호장구 및 안전용품</li> <li>· 착용 보호장구 및 안전용품 상태</li> <li>· 환경적 위험요소 확인 정도</li> <li>· 부상 전 준비운동 현황</li> <li>· 부상 전 확인한 안전매뉴얼의 부상방지 도움 정도</li> <li>· 부상 전 신체상태</li> <li>· 부상 발생 후 스포츠활동 변화</li> <li>· 부상 발생에 따른 스포츠활동 감소율</li> <li>· 부상 발생 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유</li> </ul>
Part VI. 스포츠 안전의식	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 종목 안전수칙 인지도</li> <li>· 종목 안전수칙 인지 경로</li> <li>· 안전수칙 준수 인식</li> <li>· 안전한 스포츠활동 위한 개선사항</li> <li>· 스포츠 안전사고 예방법 인지도</li> <li>· 스포츠 안전사고 대처법 인지도</li> <li>· 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도</li> <li>· 응급처치 요령 습득 경로</li> <li>· 스포츠 활동 습관</li> <li>· 시설물 안전여부 미확인/안전-위험시설 미확인, 보호장구 착용 이유</li> <li>· 보호장구 구매비 지출의향</li> <li>· 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부</li> <li>· 스포츠 상해보험 및 공제 가입 기관</li> <li>· 스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입 이유</li> <li>· 스포츠 상해보험 및 공제서비스 가입 필요성 인식</li> <li>· 스포츠 상해보험 및 공제서비스 가입비용 지출의향 및 현황</li> <li>· 스포츠 안전사고 대비교육 경험률</li> <li>· 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형</li> <li>· 스포츠 안전사고 대비교육 미참석 이유</li> <li>· 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식</li> </ul>

## 4 조사 진행

### 1) 생활 스포츠 실태 기초조사 조사 진행

- ▶ 기초조사 진행은 온라인 패널을 기반으로 하는 패널 웹 조사 (On-line Panel Web Survey)로 진행 되었으므로 별도의 종이 설문지나 면접원에 의한 진행 없이 기 구축된 웹 설문(Web Questionnaire)으로 진행되었음.

### 2) 스포츠 안전사고 실태조사 진행

- ▶ 실태조사 진행은 아이스스케이팅이 진행 되는 스포츠 시설 내 아이스스케이팅장, 문화센터 아이스스케이팅장 등에 직접 방문 하여 노트북, 태블릿 PC 등을 활용한 CAPI(Computer Assisted Personal Interview) 형태로 진행되었음.

5 최종 조사완료 결과

1) 생활 스포츠 실태 기초조사 최종 조사완료 결과

▣ 표 I-4 ▣ 생활 스포츠 실태 기초조사 최종 조사완료 결과

(단위: %)

구 분		사례수	비율
전 체		3,031	100.0
성별	남성	1,514	50.0
	여성	1,517	50.0
연령	20대	557	18.4
	30대	559	18.4
	40대	608	20.1
	50대	637	21.0
	60~64세	287	9.5
	65세 이상	383	12.6
지역	수도권	862	28.4
	충청권	535	17.7
	영남권	893	29.5
	호남권	482	15.9
	강원권	168	5.5
	제주권	91	3.0
학력별	중졸 이하	462	15.2
	고졸	784	25.9
	대재 이상	1,785	58.9
직업별	농/임/어업	77	2.5
	자영업	329	10.9
	화이트칼라	796	26.3
	블루칼라	650	21.4
	전업주부	591	19.5
	학생	217	7.2
	무직/기타	369	12.2
	모름/무응답	2	0.1

2) 스포츠 안전사고 실태조사 최종 조사완료 결과

표 I-5 스포츠 안전사고 실태조사 최종 조사완료 결과-아이스스케이팅

(단위: %)

구 분		사례수	비율	구 분		사례수	비율
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>100.0</b>				
활동 빈도	주1회 이상	81	26.0	부상종류	염좌	97	31.2
	월 1회 이상	81	26.0		골절	22	7.1
	2-6개월 당 1회	67	21.5		탈구	8	2.6
	비정기	82	26.4		열상	12	3.9
1회당 활동시간	30분 이하	30	9.6		절단	1	0.3
	30분 초과60분 이하	168	54.0		찰과상	29	9.3
	1시간 초과2시간 이하	93	29.9		출혈	8	2.6
	2시간초과	20	6.4		좌상	64	20.6
능속도	초급	241	77.5		자상	6	1.9
	중급	59	19.0		통증	52	16.7
	상급	11	3.5	염증	7	2.3	
경력	2년 미만	66	21.2	파열	2	0.6	
	2년 이상5년 미만	48	15.4	기타	3	1.0	
	5년 이상10년 미만	58	18.6	전문/숙련자 교육실시	62	19.9	
	10년 이상20년 미만	87	28.0	전문/숙련자 교육 미실시	60	19.3	
	20년 이상	52	16.7	전문/숙련자 미배석	189	60.8	
부상부위	머리(안면부 포함)/목	31	10.0	안전장비	착용	170	54.7
	상반신	31	10.0		미착용	141	45.3
	팔	84	27.0	환경 위험확인	확인	75	24.1
	하반신 상부(골반 무릎)	81	26.0		미확인	236	75.9
	하반신 하부(무릎 아래)	84	27.0	준비운동	실시	149	47.9
가료기간	경마-가료기간 없음	68	21.9	미실시	162	52.1	
	1주 미만 가료	89	28.6	음주행태	고위험 음주군	35	11.3
	1-2주 가료	90	28.9		저위험 음주군	170	54.7
	3-4주 가료	43	13.8		비음주군	106	34.1
	5-8주 가료	18	5.8	흡연여부	비흡연	208	66.9
	9주 이상 가료	3	1.0		흡연	103	33.1
성별	남성	120	38.6	연령별	20대	98	31.5
	여성	191	61.4		30대	124	39.9
					40대	68	21.9
					50대	16	5.1
					60세 이상	5	1.6



## II. 주요 결과 요약



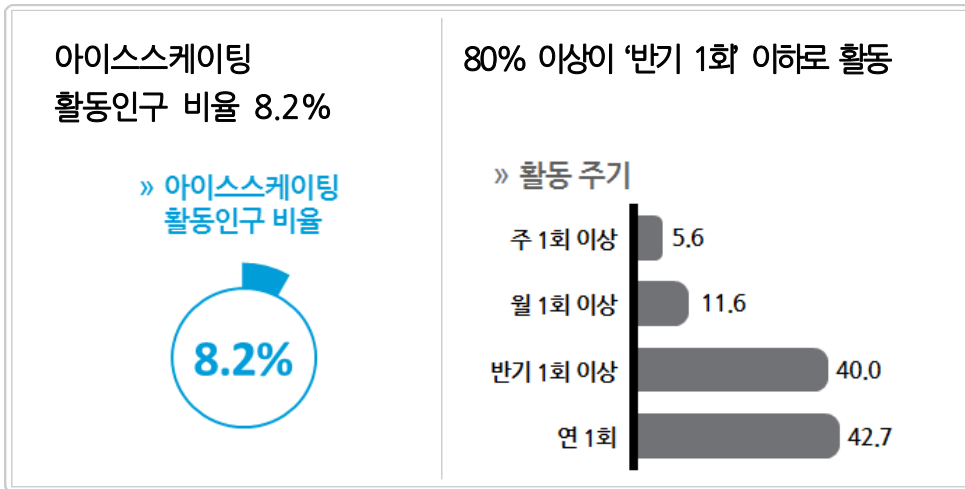
스포츠안전재단  
KOREA SPORTS SAFETY FOUNDATION





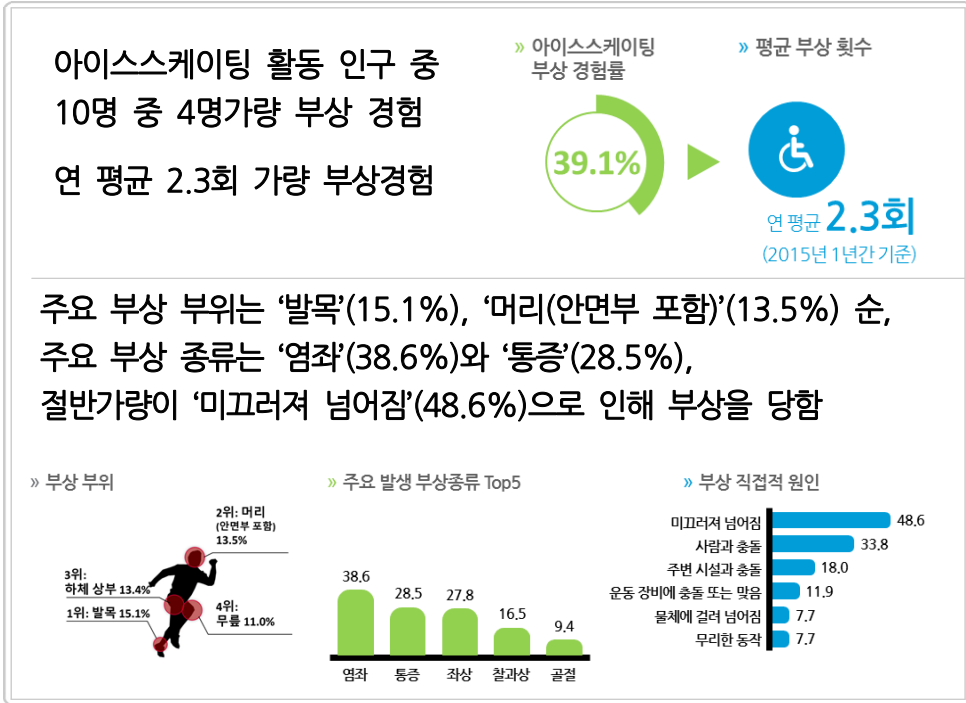
## II. 주요 결과 요약

### 1 생활스포츠 참여 실태



- 최근 1년간 스포츠활동의 일환으로 아이스스케이팅을 경험한 인구 비율은 8.2%임.
- 전체적으로 10명 중 약 8명 이상(82.7%: '반기 1회 이상' 40.0%+'연 1회' 42.7%)은 반기 1회 또는 그 미만으로 아이스스케이팅을 즐기고 있으며, 1회 평균 활동시간은 94.02분임.
- 10명 중 7명 이상은 '점심'(12시-15시 이전, 28.6%)에서 '오후'(15시-18시 이전, 41.9%) 시간대 사이에 아이스스케이팅을 즐기는 것으로 조사됨.
- 아이스스케이팅 인구 10명 중 8명가량(78.6%)은 '전용 경기시설'에서 아이스스케이팅을 즐기고 있는 것으로 나타남.

## 2 부상 발생 현황



- 아이스스케이팅 활동인구 전체 10명 중 4명가량인 39.1%의 응답자가 심한 부상부터 경미한 부상까지 당한 경험이 있음.
- 아이스스케이팅 부상 경험은 아이스스케이팅 부상 경험은 비정기(26.4%)적으로 하는 사람들일수록, 1회 참여 시 약 78분가량 즐기는 사람들에게서 주로 일어나고 있음.
- 종목 부상 경험자 10명 중 7명 이상(77.5%)은 본인의 아이스스케이팅 능숙도를 '초급' 정도로 인식하고 있음.
- 아이스스케이팅을 통해 발생하는 부상은 주로 '발목'(15.1%), '머리(안면부 포함)'(13.5%), '하체상부'(13.4%)에 걸쳐 일어나고 있으며 가장 흔한 부상 유형은 '염좌' (38.6%), '통증'(28.5%), '좌상'(27.8%), '찰과상'(16.5%) 등의 순임.
- 아이스스케이팅 부상 경험자들이 겪은 여러 부위와 종류를 종합한, 가장 심각했던 부상 유형은 '발목 염좌'(10.9%)임.

## II. 주요 결과 요약

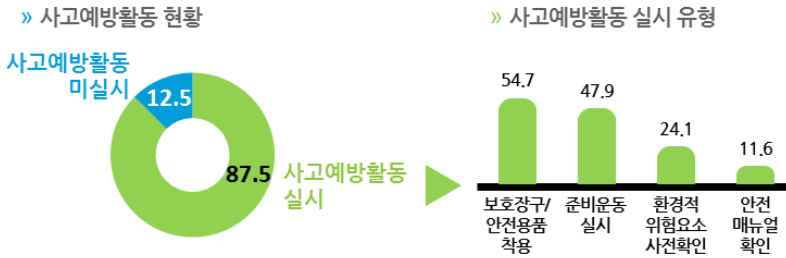
---

- 부상의 직접적 원인으로는 ‘미끄러져 넘어짐’이 48.6%로 가장 높게 나타나, 아이스스케이팅 종목의 특성이 반영된 것으로 보임.
- 연 평균 약 2.3회 가량의 부상을 입고 있음.
- 아이스스케이팅의 주 활동 시간대는 ‘오후’(15시-18시 이전, 39.9%)이며 부상 발생 역시 주 활동 시간대에 수렴하는 결과를 보여 활동 인구가 집중되는 시간대에 부상도 많이 발생하는 정상적인 패턴을 보이고 있음.

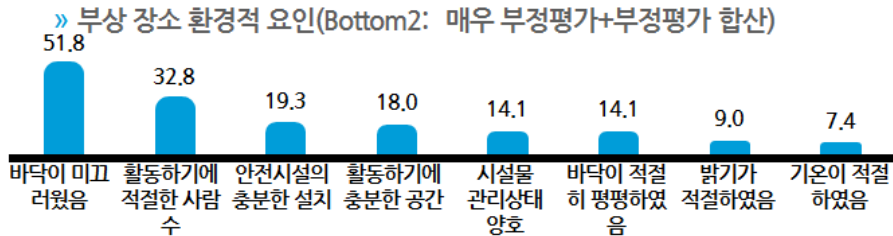
### 3 부상 발생 환경

#### 전체적으로 부상경험자들의 사고예방활동은 미흡

부상경험자의 12.5%는 부상 전 아무런 사고예방활동을 실시하지 않음  
절반가량이 '보호장구/안전용품 착용', '준비 운동' 등을 실시함



여러 환경적 요인 중 가장 주요한 문제는 '미끄러운 바닥'(51.8%)과 '적절하지 않은 사람 수'(32.8%)



※ 5점 척도로 응답된 결과 중 [1] 매우 부정평가와 [2] 부정평가의 합산 비율을 제시함  
※ '미끄러운 바닥'은 역척도 문항이므로 Bottom2는 [4]부정평가와 [5]매우 부정평가의 합산 비율임

#### ◎ 부상발생 이전 상황 : 예방활동 측면

○ 부상 당시의 운동 시작 전 사고예방을 위해 행했던 활동으로 가장 높은 행동은 '보호장구 및 안전용품 착용'(54.7%)이며, 다음으로 '준비운동 실시'(47.9%), '환경적 위험요소 사전확인'(24.1%), '안전 매뉴얼 확인'(11.6%)의 순임. 한편, 아무런 사고예방활동을 행하지 않았다는 비율은 12.5%로 대다수는 사고 예방 활동을 실시했음을 확인할 수 있음.

- 전문/숙련자가 배석함에 따라 '보호장구 및 안전용품 착용', '환경적 위험요소 확인',

‘준비운동 실시’ 등 사고예방활동을 보다 활발하게 수행하고 있음.

- 아이스스케이팅 부상 경험자 중 장비 착용을 하는 경우, ‘헬멧’이 72.9%, ‘장갑’이 71.8%로 대다수가 두 장비를 착용하고 있는 것으로 나타남.
- 환경적 위험요소 확인자의 21.3%만이 성실히 확인할 뿐 나머지는 불성실하거나 형식적 확인에 그치는 것으로 나타남.
- 준비운동 실시자는 유연성(51.0%), 근력(44.3%), 심폐지구력(39.6%) 등 다양한 준비운동을 실시(5점 척도 중 [4]그렇다, [5]매우 그렇다의 합산비율 기준)하고 있으며 전문/숙련자가 배석할수록, 그리고 교육을 실시할수록 준비운동 역시 더 충실히 수행하는 것으로 조사됨.
- 확인한 안전매뉴얼의 경우 전반적으로 ‘부상 방지에 도움이 되었다’(30.6%)고 평가됨.
- 부상 전 신체상태가 ‘양호’했다는 응답이 41.5%로, ‘비양호’했다는 응답(9.6%)에 비해 높았으나 종합적으로는 절반가량만이 신체상태가 양호한 상태에서 운동에 참여한 것임을 확인할 수 있음.

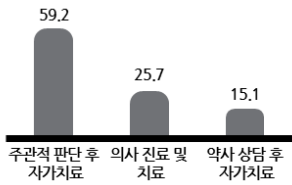
### ◎ 부상 당시 상황 : 환경적 요인 측면

- ‘실내 빙상장’에서 부상을 당한 응답자가 72.0%로 가장 높게 나타났으며, 부상 장소 운영 주체는 ‘공공’시설이 40.5%, ‘민간’시설이 33.4%임.
- 부상 장소에 안전 안내문구·책자 비치여부에 대해, ‘안내문구 및 책자가 비치되었다’는 응답은 40.3%이며 비치된 경우 절반(50.0%)은 이를 확인한 것으로 나타남.
- 부상 장소의 환경적 요인을 종합한 결과, ‘바닥이 미끄러웠다’는 평가가 51.8%로 가장 높음. 다음으로 ‘활동하기에 적절한 사람수’(32.8%)의 부정적 평가, ‘충분하지 않은 안전시설’(19.3%) 등의 순으로 조사됨(5점 척도 중 [1]매우 부정적, [2]부정적의 합산비율 기준. 단, ‘미끄러운 바닥’은 역척도 문항이므로 Bottom2는 [4]부정평가와 [5]매우 부정평가의 합산 비율).
  - 실내 빙상장(54.0%)과 실외 빙상장(정규시설)(48.8%)의 ‘바닥이 미끄러웠다’는 의견이 상대적으로 높고, 실외 빙상장(임시가설)(61.4%)은 ‘활동하기에 적절한 사람 수’의 부정적 평가가 상대적으로 높음.
- 부상 경험자 10명 중 절반가량은 부상 당시 ‘지도자 자격증이 있는 전문 지도자’(15.7%)나 ‘해당 종목을 잘 아는 숙련자’(31.0%)가 배석 중 이었고, 지도자가 배석한 경우 대부분(80.5%)은 안전사고 예방 및 대처 관련 교육을 실시한 반면 숙련자는 배석한 10명 중 3명 정도(35.8%)만이 별도의 교육을 실시하였음.

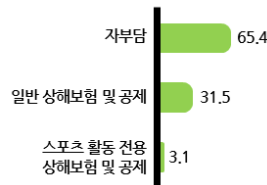
#### 4 부상 후 대처 및 경과

발생된 부상 절반 이상(59.2%)은 '주관적 판단 후 자가치료'  
 10명 중 6명 이상(65.4%)은 치료비용을 '자부담 처리'  
 개인 부담금액 기준, 1인 1건당 치료 소요비용은 평균 50,491원

» 치료 방법



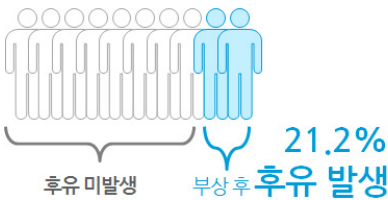
» 치료비용 처리방법



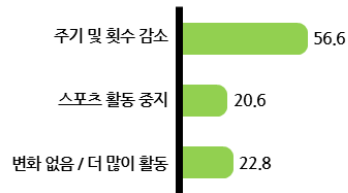
» 치료비 개인 부담금액



부상 경험자 10명 중  
 약 2명가량(21.2%)이  
 부상으로 인해 후유증 발생



10명 중 7명 정도는 부상 이후  
 스포츠 활동을 줄이거나(56.6%)  
 중지(20.6%)함



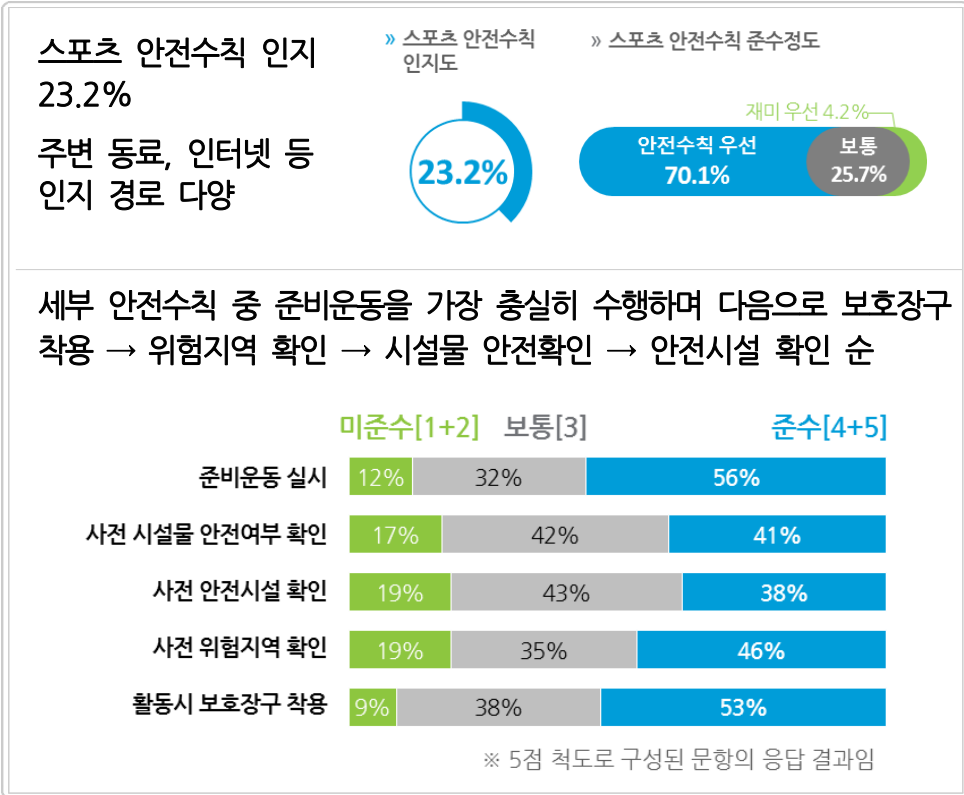
- 염좌의 경우 '냉찜질'을 실시하는 등 전반적으로 부상 종류에 적절한 응급 대처를 실시하고 있는 것으로 판단됨. 한편, '통증'과 '좌상'의 경우 '조치하지 않음' 비율이 절반가량으로 적절한 대처 교육이 필요할 것으로 보임.
- 발생한 부상은 '주관적 판단 후 자가치료'한 비율이 59.2%로 가장 높고 다음으로 '의사 진료 및 치료'(25.7%), '의사 상담 후 자가치료'(15.1%)의 순이며, 부상 경험자 10명 중 6명 이상(65.4%)은 치료비용을 자부담하고, 전체적인 치료비용 개인 부담 금액은 평균 50,491원임.
  - 골절, 출혈, 파열 등의 경우 평균 부담 금액을 크게 상회하며, 부상 가료기간이 길수록 치료비용의 개인부담금액 역시 높아지는 경향을 보임.

## II. 주요 결과 요약

---

- 가료에 필요한 기간은 '1-2주'(28.9%)와, '1주 미만'(28.6%)이 가장 많고 '가료 기간이 없다'는 응답도 21.9%로 낮지 않음.
- 부상 경험자 10명 중 약 2명가량(21.2%)이 부상으로 인해 후유증이 발생함.
- 부상 경험자 10명 중 5명 이상(56.6%)은 부상 후 활동 주기 및 횟수가 감소하였고, 이의 주된 이유는 '심리적 두려움'(43.3%), '신체적 불편함' (40.8%), '가족 또는 지인의 반대'(11.7%)의 순임.

## 5 스포츠 안전의식



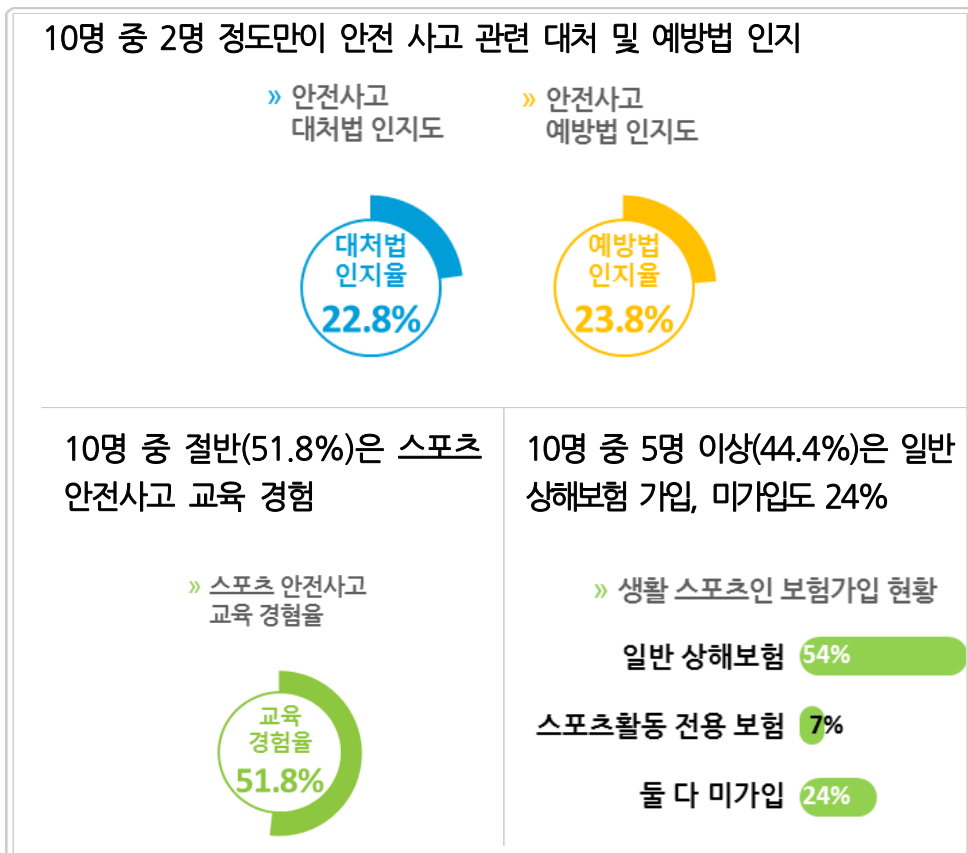
### ◎ 안전 인식

- 아이스스케이팅 안전수칙을 ‘인지’하고 있다는 응답은 23.2%(매우 잘 알고 있음 3.2%+대체로 아는 편 19.9%)이며 ‘같이 운동하는 사람에게 들었다’(29.2%), ‘인터넷’(26.4%), ‘교육’(23.6%) 등 인지 경로는 다양하게 나타남.
- 부상 경험자 10명 중 7명가량(70.1%: 안전 최우선 23.5%+어느 정도 안전 우선 46.6%)은 아이스스케이팅을 할 때 ‘안전 수칙 준수’를 우선시함.
- 세부적으로는 ‘준비 운동을 실시한다’는 응답이 55.9%로 가장 높고, 다음으로 ‘활동시 보호장구 착용’(53.1%), ‘사전에 위험지역 확인’(46.3%) 등의 순으로 조사됨(5점 척도 중 [4]그렇다, [5]매우 그렇다의 합산비율 기준).



## II. 주요 결과 요약

- 시설물 안전여부 미확인, 안전시설 미확인, 위험지역 미확인 이유 모두 ‘확인하기 귀찮아서’가 가장 높게 나타남. 다음으로 세부 순위에는 소폭 차이가 있으나 전반적으로는 ‘확인이 중요하지 않은 스포츠’와 ‘확인 방법을 몰라서’ 등의 순임.
- 보호장구를 구매하기 위한 지출의향 및 지출수준에 대해서는 단 2.6%만이 지출의향이 없다고 응답했으며 1인 평균 연간 지출의향(또는 현재 지출금액)은 약 30만원 선임.



### ◎ 대처 및 예방

- 부상 경험자의 32.8%(전혀 모름 2.3%+잘 모르는 편 30.5%)가 아이스스케이팅을 하던 중 안전사고가 발생했을 시 대처방법을 ‘미인지’하고 있다고 응답하였으며 예방법 역시 ‘미인지’ 비율이 29.3%(전혀 모름 2.6%+잘 모르는 편 26.7%)에 달함.
  - 인지율은 대처법 22.8%(매우 잘 앎 1.9%+대체로 아는 편 20.9%), 예방법 23.8%(매우 잘 앎 1.9%+대체로 아는 편 21.9%)임.
- 응급처치 요령 인지도는 ‘심폐소생술 실시요령’(41.8%), ‘골절 및 염좌 발생 시 대처요령’(34.7%), ‘저체온증 발생 시 대처요령’(29.6%) 순임(5점 척도 중 [4]어느 정도 알고 있음, [5]매우 잘 알고 있음의 합산비율 기준).
- 안전사고 응급처치 요령 습득 경로는 ‘인터넷’이 37.3%로 가장 높고 다음으로 ‘TV’(25.7%), ‘스포츠 전문지도자/숙련자’(23.2%), ‘의료인’(22.8%) 등의 순임.
- 스포츠 안전사고에 대비한 ‘교육을 경험’한 비율은 전체 응답자의 51.8%이며, 스포츠 안전사고 대비 교육을 받은 기관은 ‘국가 및 공공기관’(39.8%), ‘대학교의 정규 강좌’(36.0%), ‘지역/종목별 협회·단체’(22.4%) 등의 순임.
- 스포츠 안전사고에 대비 교육을 받지 않은 이유는 ‘스포츠활동 중 부상을 대비한 안전교육이 있는지 몰라서’(40.7%), ‘교육을 받고 싶었으나 어느 기관에서 교육하는지 몰라서’(36.7%), ‘교육을 필요성을 못 느껴서’(22.0%) 등의 순임.
- 스포츠 안전사고에 대비한 교육이 필요하다는 응답은 73.0%(매우 필요 24.4%+필요 48.6%)로 필요하지 않다는 응답 7.4%(전혀 불필요 1.0%+불필요 6.4%)에 비해 현저히 높음.
- 일반 상해보험 및 공제 가입률이 53.7%, 스포츠 활동 전용 보험 및 공제 가입률은 6.8%에 불과하며 둘 다 미가입 상태인 응답자 비율도 23.8%임.

## Ⅲ. 조사 결과



스포츠안전재단  
KOREA SPORTS SAFETY FOUNDATION



# Ⅲ. 조사 결과

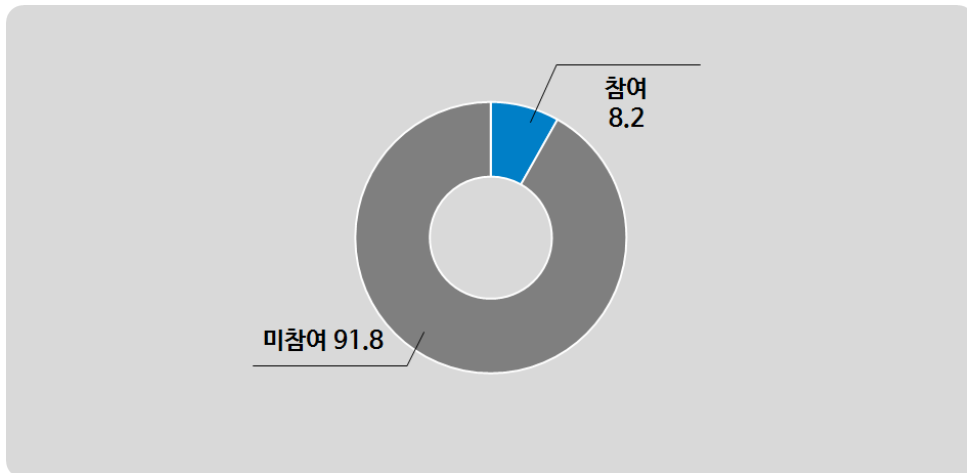
## 제1절 종목 개요

### 1 생활스포츠 활동 인구 규모

- ▶ 최근 1년간 스포츠활동의 일환으로 아이스스케이팅을 경험한 인구 비율은 8.2%로 나타남.

■ 그림 Ⅲ-1 ■ 참여율

(단위: %)



※ 기초조사 전체 응답자, n=3,031

※ 본 조사는 '부상의 원인 및 실태'를 조사하는 것이 주 목적이므로 본 조사에서의 스포츠 참여율은 포괄 범위를 넓혀, '연 1회 이상 어떠한 형태로든(비정기 포함) 참여한 경험이 있는 경우' 를 기준으로 하였음

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

- 대체적으로 10% 미만의 참여율을 보이는 가운데, 20~30대, 대학재학 이상, 학생 및 화이트칼라 집단에서는 10% 이상의 참여율을 보여 상대적으로 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-1 】 응답자 특성별 참여율

(단위: %)

구 분		사례수	참여	미참여	계
전 체		3,031	8.2	91.8	100.0
성별	남성	1,514	9.0	91.0	100.0
	여성	1,517	7.3	92.7	100.0
연령	20대	557	15.6	84.4	100.0
	30대	559	11.1	88.9	100.0
	40대	608	9.7	90.3	100.0
	50대	637	6.1	93.9	100.0
	60~64세	287	0.0	100.0	100.0
	65세 이상	383	0.3	99.7	100.0
학력별	중졸 이하	462	0.2	99.8	100.0
	고졸	784	3.6	96.4	100.0
	대재 이상	1,785	12.3	87.7	100.0
직업별	농/임/어업	77	0.0	100.0	100.0
	자영업	329	4.3	95.7	100.0
	화이트칼라	796	11.8	88.2	100.0
	블루칼라	650	5.4	94.6	100.0
	전업주부	591	3.7	96.3	100.0
	학생	217	25.8	74.2	100.0
	무직/기타	369	7.0	93.0	100.0
	모름/무응답	2	50.0	50.0	100.0

※ 기초조사 전체 응답자, n=3,031

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

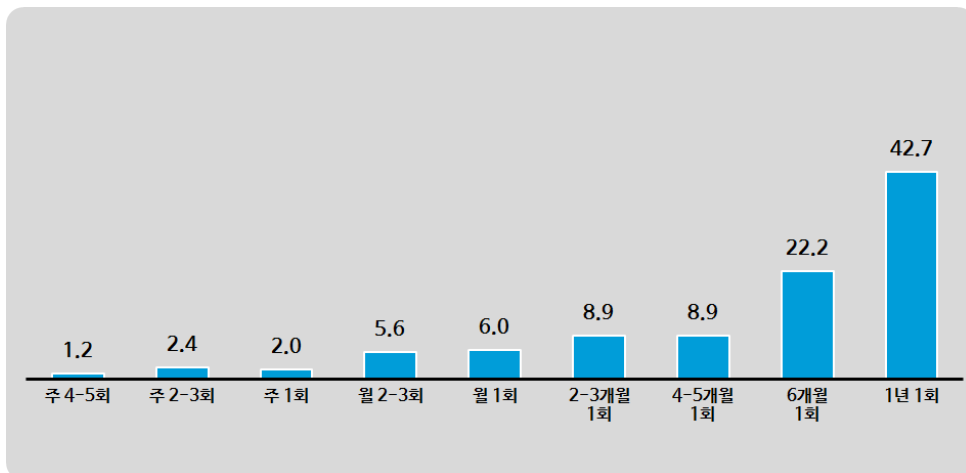
## 2 활동 빈도 및 1회당 평균 활동시간

### 1) 아이스스케이팅 활동 인구의 활동 빈도

- ▶ 생활 스포츠 아이스스케이팅 활동 인구의 42.7%가 1년 1회 정도 활동하는 것으로 조사되었는데, 겨울스포츠의 특성상 계절의 영향을 받은 결과로 보임.
- ▶ 다음으로 '6개월 1회'(22.2%), '4-5개월 1회'(8.9%), '2-3개월 1회'(8.9%) 등의 순으로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-2 ■ 아이스스케이팅 활동 인구의 활동 빈도

(단위: %)



※ 기초조사 아이스스케이팅 경험자, n=248

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

- 전반적으로 ‘1년 1회’ 비율이 가장 높게 나타나는 가운데, 20대 연령층이 다른 연령 대비 상대적으로 다양한 빈도 형태를 보임.

【 표 III-2 】 응답자 특성별 아이스스케이팅 활동 빈도

(단위: %)

구 분		사례수	주 4-5회	주 2-3회	주 1회	월 2-3회	월 1회	2-3개 월 1회	4-5개 월 1회	6개월 1회	1년 1회
전 체		248	1.2	2.4	2.0	5.6	6.0	8.9	8.9	22.2	42.7
성별	남성	137	1.5	1.5	1.5	8.0	7.3	6.6	10.2	20.4	43.1
	여성	111	0.9	3.6	2.7	2.7	4.5	11.7	7.2	24.3	42.3
연령	20대	87	2.3	3.4	0.0	4.6	4.6	9.2	5.7	24.1	46.0
	30대	62	0.0	1.6	0.0	3.2	4.8	6.5	12.9	32.3	38.7
	40대	59	1.7	1.7	5.1	11.9	8.5	13.6	6.8	13.6	37.3
	50대	39	0.0	2.6	5.1	2.6	7.7	5.1	12.8	15.4	48.7
	65세 이상	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

※ 기초조사 아이스스케이팅 경험자, n=248

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

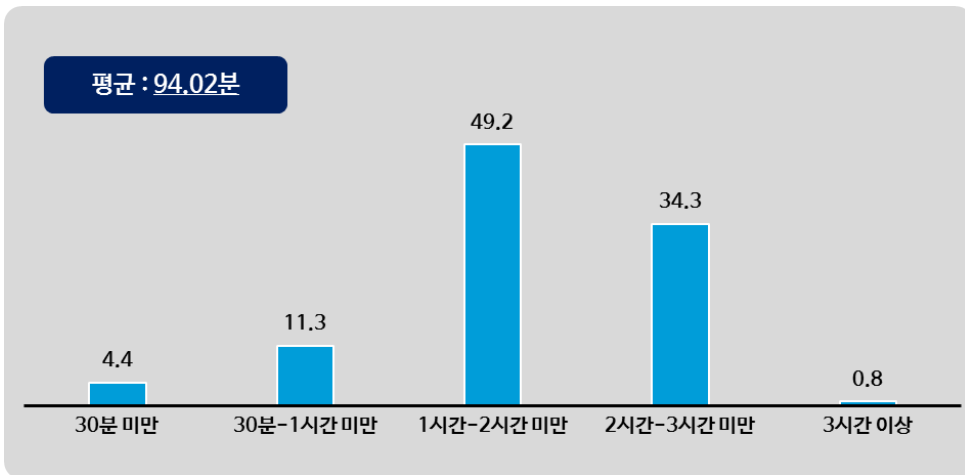


2) 아이스스케이팅 활동 인구의 1회 평균 활동시간

- ▶ 아이스스케이팅 활동 인구의 1회 평균 활동시간은 94.02분으로 조사됨.
- ▶ 구간별로 살펴보면, 아이스스케이팅 활동 인구 절반가량(49.2%)은 1회 활동 시 ‘1시간-2시간 미만’ 정도의 활동 시간을 가지고 있음.

■ 그림 Ⅲ-3 ■ 아이스스케이팅 1회 평균 활동시간

(단위: %)



※ 기초조사 아이스스케이팅 경험자, n=248

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

- 세부 종목별로 보았을 때 빙상(평균 106.96분)의 1회 평균 활동시간이 가장 길었고, 스케이팅(평균 89.90분), 피겨스케이팅(평균 64.10분)순으로 조사됨.
- 성별 활동시간은 비슷하게 나타남.
- 연령별로 살펴보면, 30대와 50대의 활동시간이 전체 평균(94.02분)보다 높게 나타났으며, 특히 30대의 경우 110.32분으로 가장 높음.

■ 표 Ⅲ-3 ■ 응답자 특성별 아이스스케이팅 1회 평균 활동시간

(단위: %, 분)

구 분		사례수	30분 미만	30분-1시간 미만	1시간-2시간 미만	2시간-3시간 미만	3시간 이상	평균
전 체		248	4.4	11.3	49.2	34.3	0.8	94.02
종목	스케이팅	163	2.5	11.0	52.8	33.1	0.6	89.90
	빙상	75	8.0	12.0	38.7	40.0	1.3	106.96
	피겨스케이팅	10	10.0	10.0	70.0	10.0	0.0	64.10
성별	남성	137	4.4	11.7	48.2	35.0	0.7	91.67
	여성	111	4.5	10.8	50.5	33.3	0.9	96.92
연령	20대	87	5.7	8.0	59.8	26.4	0.0	87.62
	30대	62	0.0	9.7	38.7	50.0	1.6	110.32
	40대	59	5.1	16.9	47.5	30.5	0.0	83.54
	50대	39	7.7	10.3	46.2	33.3	2.6	99.87
	65세 이상	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	30.00

※ 기초조사 아이스스케이팅 경험자, n=248

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

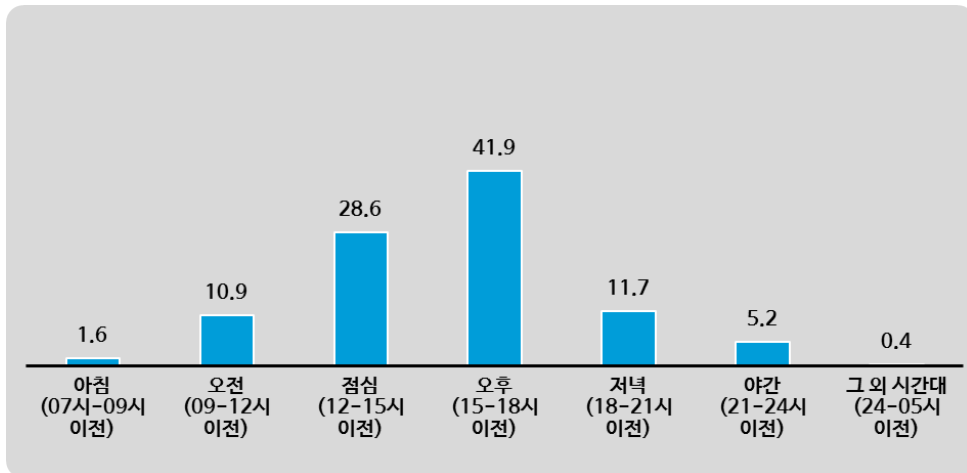
### 3 주 활동 시간대 및 장소

#### 1) 아이스스케이팅 활동 인구의 주 활동 시간대

- ▶ 아이스스케이팅 주 활동 시간대는 ‘오후’(15시-18시 이전)가 41.9%로 가장 높게 나타남.
- ▶ 10명 중 7명 이상은 ‘점심’(12시-15시 이전, 28.6%)에서 ‘오후’(15시-18시 이전, 41.9%) 시간대 사이에 주로 아이스스케이팅을 즐기는 것으로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-4 ■ 아이스스케이팅 주 활동 시간대

(단위: %, 복수응답)



※ 기초조사 아이스스케이팅 경험자, n=248

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

- 성별 큰 차이는 없으며, 연령별 역시 전체 결과와 비슷한 경향을 보임.
- 20대 연령대의 경우 오후 3시 이후(‘오후’~‘야간’ 시간대: 15시~24시 이전)의 비율이 높게 조사된 반면, 50대의 경우 오후 12시 이전(‘새벽’~‘오전’ 시간대: 05시-12시 이전)의 비율이 상대적으로 높게 조사됨.

【 표 Ⅲ-4 】 응답자 특성별 아이스스케이팅 주 활동 시간대

(단위: %, 복수응답)

구 분		사례수	새벽 (05-07)	아침 (07-09)	오전 (09-12)	점심 (12-15)	오후 (15-18)	저녁 (18-21)	야간 (21-24)
<b>전 체</b>		<b>248</b>	<b>1.6</b>	<b>10.9</b>	<b>28.6</b>	<b>41.9</b>	<b>11.7</b>	<b>5.2</b>	<b>0.4</b>
종목	스케이팅	163	0.6	9.2	28.2	42.9	14.7	4.3	0.0
	빙상	75	4.0	13.3	29.3	40.0	5.3	8.0	1.3
	피겨스케이팅	10	0.0	20.0	30.0	40.0	10.0	0.0	0.0
성별	남성	137	1.5	9.5	27.0	44.5	10.9	6.6	0.7
	여성	111	1.8	12.6	30.6	38.7	12.6	3.6	0.0
연령	20대	87	1.1	9.2	28.7	41.4	18.4	1.1	1.1
	30대	62	0.0	14.5	27.4	41.9	9.7	6.5	0.0
	40대	59	3.4	10.2	25.4	42.4	10.2	8.5	0.0
	50대	39	2.6	10.3	33.3	43.6	2.6	7.7	0.0
	60~64세	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※ 기초조사 아이스스케이팅 경험자, n=248

※ 시간대 구분은 (해당 시의 정각)-(해당 시의 -1시 59분) 기준임  
(예: 05-07: 05시 00분-06시 59분)

※ 그 외 시간대 0.4% 제외

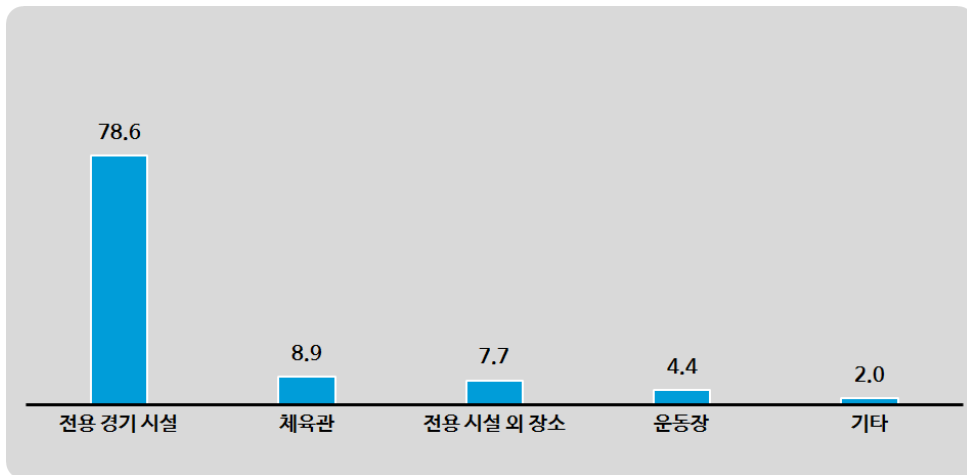
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

2) 아이스스케이팅 활동 인구의 주 활동 장소

- ▶ 아이스스케이팅 인구 10명 중 7명 이상(78.6%)은 ‘전용 경기시설’에서 아이스스케이팅을 즐기고 있는 것으로 나타남.

■ 그림 Ⅲ-5 ■ 아이스스케이팅 주 활동 장소

(단위: %, 복수응답)



※ 기초조사 아이스스케이팅 경험자, n=248

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

- 대부분의 인구통계 특성에서 큰 차이 없이 대부분 ‘전용 경기시설’, 즉 아이스스케이팅장에서 아이스스케이팅을 즐기는 비율이 높게 나타났다.

【 표 III-5 】 응답자 특성별 주 활동 장소

(단위: %, 복수응답)

구 분		사례수	전용 경기 시설	체육관	전용시설 외 장소	운동장	기타	모름 /무응답
<b>전 체</b>		<b>248</b>	<b>78.6</b>	<b>8.9</b>	<b>7.7</b>	<b>4.4</b>	<b>2.0</b>	<b>0.4</b>
성별	스케이팅	163	76.7	9.8	8.0	5.5	1.8	0.0
	빙상	75	82.7	6.7	6.7	2.7	2.7	1.3
	피겨스케이팅	10	80.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0
성별	남성	137	76.6	11.7	5.1	5.8	2.2	0.7
	여성	111	81.1	5.4	10.8	2.7	1.8	0.0
연령	20대	87	78.2	6.9	4.6	9.2	2.3	1.1
	30대	62	85.5	9.7	3.2	1.6	0.0	0.0
	40대	59	79.7	10.2	10.2	0.0	3.4	0.0
	50대	39	66.7	10.3	17.9	5.1	2.6	0.0
	60~64세	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※ 기초조사 아이스스케이팅 경험자, n=248

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 제2절 부상 발생 현황

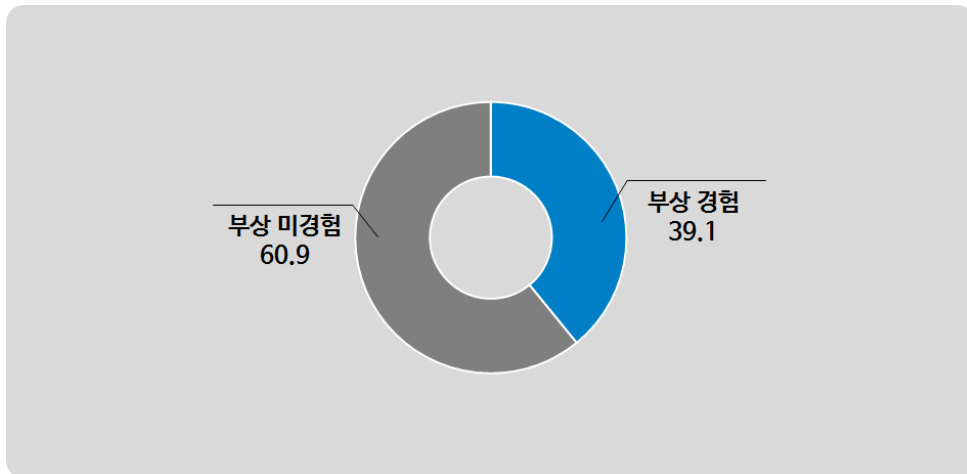
### 1 부상 발생률 및 부상 경험자 특성 요약

#### 1) 부상 발생률

- ▶ 스포츠 활동 중 부상 경험이 있는지에 대한 질문에 대하여 10명 중 4명 정도(39.1%)의 응답자가 심한 부상부터 경미한 부상까지 당한 경험이 있다고 응답함.

┃ 그림 Ⅲ-6 ┃ 부상 발생률

(단위: %)



※ 기초조사 아이스스케이팅 경험자, n=248

※ 부상의 기준 : 심각한 수준(병원진료, 입원, 수술 등이 수반되는 수준)부터 아주 경미한 수준(부상 후 바로 스포츠활동 참여가 가능한 수준, 별도 조치 없이 자연치유되는 수준)까지 모두 포함한 포괄적 의미의 부상을 의미함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

▶ 성별, 연령별에 따른 부상 발생률 차이는 없었음.

【 표 III-6 】 응답자 특성별 부상 발생률

(단위: %)

구 분		사례수	부상 경험	부상 미경험	계
전 체		248	39.1	60.9	100.0
성별	남성	137	39.4	60.6	100.0
	여성	111	38.7	61.3	100.0
연령	20대	87	37.9	62.1	100.0
	30대	62	40.3	59.7	100.0
	40대	59	40.7	59.3	100.0
	50대	39	38.5	61.5	100.0
	60-64세	-	-	-	-
	65세 이상	1	0.0	100.0	100.0

※ 기초조사 아이스스케이팅 경험자, n=248

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

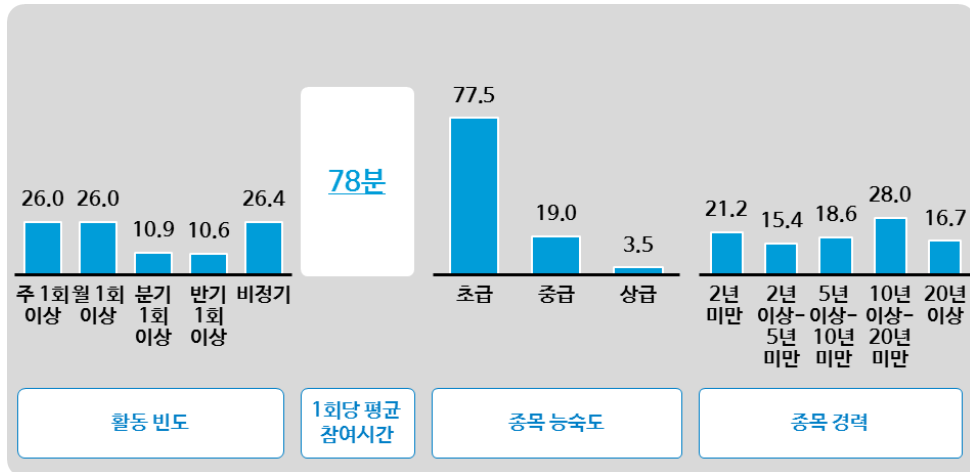


2) 부상 경험자 주요 특성

- ▶ 아이스스케이팅 부상 경험은 비정기(26.4%)적으로 하는 사람들일수록, 1회 참여 시 약 78분가량 즐기는 사람들에게서 주로 일어나고 있음.
- ▶ 종목 부상 경험자 10명 중 7명 이상(77.5%)은 본인의 아이스스케이팅 능숙도를 ‘초급’ 정도로 인식하고 있음.
- ▶ 종목 경력이 ‘10년 이상-20년 미만’된 집단이 28.0%로 가장 많음.

■ 그림 Ⅲ-7 ■ 부상 경험자 주요 특성

(단위: %, 분)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### (1) 부상경험자 종목 관여도별 스포츠 참여빈도 및 참여시간

- ▶ 종목 능숙도가 낮을수록 1회 평균 참여시간이 길어져, 능숙도가 ‘초급’인 집단의 평균 참여시간이 가장 길게 나타남.
- ▶ 한편, 종목 경력별로는 경력이 늘어날수록 1회 평균 참여 시간이 길어짐.

【 표 III-7 】 종목 관여도별 참여빈도 및 참여시간

(단위: %, 분)

구분		사례수	참여 빈도					1회 평균 참여시간
			주1회 이상	월1회 이상	분기 1회 이상	반기 1회 이상	비정기	
전 체		311	26.0	26.0	10.9	10.6	26.4	78.19
종목 능숙도	초급	241	20.3	25.7	11.6	12.0	30.3	79.17
	중급	59	40.7	30.5	10.2	3.4	15.3	77.29
	상급	11	72.7	9.1	0.0	18.2	0.0	61.45
경력	2년 미만	66	24.2	27.3	10.6	4.5	33.3	68.94
	2년 이상5년 미만	48	31.3	27.1	10.4	8.3	22.9	71.04
	5년 이상10년 미만	58	29.3	27.6	13.8	12.1	17.2	74.14
	10년 이상20년 미만	87	19.5	25.3	13.8	16.1	25.3	86.07
	20년 이상	52	30.8	23.1	3.8	9.6	32.7	87.85

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### (2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 참여빈도 및 참여시간

- ▶ 지도자/숙련자 관여도가 낮을수록 1회 평균 참여시간이 길어지는 경향을 보여 지도/숙련자가 미배석한 집단의 평균 참여시간이 82.72분으로 가장 길게 조사됨.
- ▶ 그 외 부상 상황 및 정도에 따른 참여빈도와 참여시간에는 유의할만한 차이가 발견되지 않음.

【표 Ⅲ-8】 부상 상황 및 정도별 참여빈도 및 참여시간

(단위: %, 분)

구분	사례수	참여 빈도					1회 평균 참여시간	
		주1회 이상	월1회 이상	분기 1회 이상	반기 1회 이상	비정기		
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>26.0</b>	<b>26.0</b>	<b>10.9</b>	<b>10.6</b>	<b>26.4</b>	<b>78.19</b>	
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	62	62.9	16.1	6.5	8.1	6.5	61.44
	전문/숙련자 교육 미실시	60	13.3	38.3	15.0	11.7	21.7	81.20
	지도/숙련자 미배석	189	18.0	25.4	11.1	11.1	34.4	82.72
안전 장비 착용 여부	착용	170	23.5	24.1	10.0	11.8	30.6	78.11
	미착용	141	29.1	28.4	12.1	9.2	21.3	78.28
환경위험 사전확인	확인	75	48.0	21.3	9.3	5.3	16.0	76.84
	미확인	236	19.1	27.5	11.4	12.3	29.7	78.61
준비운동 실시여부	실시	149	29.5	30.9	8.7	11.4	19.5	80.86
	미실시	162	22.8	21.6	13.0	9.9	32.7	75.73
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	11.8	20.6	11.8	5.9	50.0	75.71
	1주 미만 가료	89	22.5	22.5	14.6	13.5	27.0	76.74
	1-2주 가료	90	34.4	25.6	8.9	12.2	18.9	79.33
	3-4주 가료	43	39.5	34.9	7.0	11.6	7.0	83.84
	5-8주 가료	18	16.7	44.4	11.1	5.6	22.2	73.50
	9주 이상 가료	3	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	90.00

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### (3) 기본 특성별 스포츠 참여빈도 및 참여시간

▶ 상대적으로 ‘여성’, ‘20대’의 참여시간이 길게 나타남.

【 표 Ⅲ-9 】 기본 특성별 참여빈도 및 참여시간

(단위: %, 분)

구분	사례수	참여 빈도					1회 평균 참여시간	
		주1회 이상	월1회 이상	분기 1회 이상	반기 1회 이상	비정기		
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>26.0</b>	<b>26.0</b>	<b>10.9</b>	<b>10.6</b>	<b>26.4</b>	<b>78.19</b>	
음주 행태	고위험 음주군	35	31.4	28.6	14.3	8.6	17.1	87.31
	저위험 음주군	170	33.5	27.1	10.6	8.8	20.0	71.79
	비음주군	106	12.3	23.6	10.4	14.2	39.6	85.42
흡연 여부	비흡연	208	18.8	26.0	11.1	12.5	31.7	80.90
	흡연	103	40.8	26.2	10.7	6.8	15.5	72.70
성별	남성	120	35.8	25.0	11.7	10.0	17.5	74.58
	여성	191	19.9	26.7	10.5	11.0	31.9	80.45
연령	20대	98	18.4	20.4	12.2	13.3	35.7	80.84
	30대	124	29.0	29.8	9.7	9.7	21.8	77.54
	40대	68	29.4	23.5	10.3	11.8	25.0	77.84
	50대	16	37.5	37.5	12.5	0.0	12.5	64.13
	60세 이상	5	20.0	40.0	20.0	0.0	20.0	92.00

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### (4) 부상경험자 관여도별 능숙도 및 경력

- ▶ 종목 활동 경력이 오래 되었을수록 본인의 종목 능숙도를 높게 인식하는 경향이 있음.

【표 Ⅲ-10】 종목 관여도별 능숙도 및 경력

(단위: %)

구분	사례수	능숙도			종목 활동 경력					
		초급	중급	고급	2년 미만	2년 이상-5년 미만	5년 이상-10년 미만	10년 이상-20년 미만	20년 이상	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>77.5</b>	<b>19.0</b>	<b>3.5</b>	<b>21.2</b>	<b>15.4</b>	<b>18.6</b>	<b>28.0</b>	<b>16.7</b>	
종목 활동 빈도	주 1회 이상	81	60.5	29.6	9.9	19.8	18.5	21.0	21.0	19.8
	월 1회 이상	81	76.5	22.2	1.2	22.2	16.0	19.8	27.2	14.8
	2-6개월 당 1회	67	85.1	11.9	3.0	14.9	13.4	22.4	38.8	10.4
	비정기	82	89.0	11.0	0.0	26.8	13.4	12.2	26.8	20.7
1회당 활동 시간	30분 이하	30	73.3	23.3	3.3	26.7	16.7	16.7	23.3	16.7
	30분 초과-60분 이하	168	78.6	16.7	4.8	23.8	16.1	20.8	23.2	16.1
	1시간 초과-2시간 이하	93	75.3	22.6	2.2	18.3	16.1	16.1	35.5	14.0
	2시간 초과	2	85.0	15.0	0.0	5.0	5.0	15.0	40.0	35.0
종목 능숙도	초급	241	100.0	0.0	0.0	24.5	16.2	19.1	25.7	14.5
	중급	59	0.0	100.0	0.0	10.2	10.2	20.3	35.6	23.7
	상급	11	0.0	0.0	100.0	9.1	27.3	0.0	36.4	27.3
종목 경력	2년 미만	66	89.4	9.1	1.5	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2년 이상-5년 미만	48	81.3	12.5	6.3	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	5년 이상-10년 미만	58	79.3	20.7	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
	10년 이상-20년 미만	87	71.3	24.1	4.6	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	20년 이상	52	67.3	26.9	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### (5) 부상 상황 및 정도별 능숙도 및 경력

- ▶ 종목 능숙도가 ‘초급’인 집단의 경우, ‘경미한 부상이거나 가료기간이 없다’는 응답이 가장 높게 나타났고, ‘중급’의 경우 부상 가료기간이 다양하게 나타남.

【 표 III-11 】 부상 상황 및 정도별 능숙도 및 경력

(단위: %)

구분		사례수	능숙도			종목 활동 경력				
			초급	중급	고급	2년 미만	2년 이상-5년 미만	5년 이상-10년 미만	10년 이상-20년 미만	20년 이상
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>77.5</b>	<b>19.0</b>	<b>3.5</b>	<b>21.2</b>	<b>15.4</b>	<b>18.6</b>	<b>28.0</b>	<b>16.7</b>
지도자/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	62	62.9	30.6	6.5	16.1	16.1	24.2	25.8	17.7
	전문/숙련자 교육 미실시	60	78.3	16.7	5.0	25.0	15.0	18.3	25.0	16.7
	지도/숙련자 미배석	189	82.0	15.9	2.1	21.7	15.3	16.9	29.6	16.4
안전 장비 착용 여부	착용	170	78.8	17.6	3.5	22.4	12.4	20.6	28.2	16.5
	미착용	141	75.9	20.6	3.5	19.9	19.1	16.3	27.7	17.0
환경위험 사전확인	확인	75	69.3	25.3	5.3	25.3	20.0	14.7	22.7	17.3
	미확인	236	80.1	16.9	3.0	19.9	14.0	19.9	29.7	16.5
준비운동 실시여부	실시	149	71.1	24.8	4.0	18.1	14.8	14.8	31.5	20.8
	미실시	162	83.3	13.6	3.1	24.1	16.0	22.2	24.7	13.0
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	83.8	13.2	2.9	30.9	16.2	16.2	23.5	13.2
	1주 미만 가료	89	76.4	22.5	1.1	22.5	12.4	19.1	28.1	18.0
	1-2주 가료	90	80.0	16.7	3.3	15.6	21.1	20.0	26.7	16.7
	3-4주 가료	43	69.8	20.9	9.3	16.3	11.6	20.9	39.5	11.6
	5-8주 가료	18	72.2	22.2	5.6	22.2	11.1	11.1	22.2	33.3
	9주 이상 가료	3	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### (6) 기본 특성별 능숙도 및 경력

- ▶ 남성의 중·고급 숙련자 비율이 여성에 비해 높게 나타났으며 전반적인 종목 활동 경력 또한 오래 된 것으로 조사됨.

【 표 Ⅲ-12 】 기본 특성별 능숙도 및 경력

(단위: %)

구분	사례수	능숙도			종목 활동 경력					
		초급	중급	고급	2년 미만	2년 이상 5년 미만	5년 이상 10년 미만	10년 이상 20년 미만	20년 이상	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>77.5</b>	<b>19.0</b>	<b>3.5</b>	<b>21.2</b>	<b>15.4</b>	<b>18.6</b>	<b>28.0</b>	<b>16.7</b>	
음주 행태	고위험 음주군	35	57.1	37.1	5.7	11.4	2.9	25.7	28.6	31.4
	저위험 음주군	170	76.5	19.4	4.1	20.6	19.4	15.3	30.6	14.1
	비음주군	106	85.8	12.3	1.9	25.5	13.2	21.7	23.6	16.0
흡연 여부	비흡연	208	84.1	13.9	1.9	25.5	15.4	17.8	29.8	11.5
	흡연	103	64.1	29.1	6.8	12.6	15.5	20.4	24.3	27.2
성별	남성	120	68.3	26.7	5.0	15.0	13.3	20.0	25.8	25.8
	여성	191	83.2	14.1	2.6	25.1	16.8	17.8	29.3	11.0
연령	20대	98	80.6	15.3	4.1	22.4	21.4	19.4	35.7	1.0
	30대	124	80.6	17.7	1.6	21.8	13.7	21.0	29.0	14.5
	40대	68	70.6	25.0	4.4	23.5	7.4	16.2	19.1	33.8
	50대	16	56.3	31.3	12.5	0.0	18.8	12.5	12.5	56.3
	60세 이상	5	100.0	0.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0	20.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

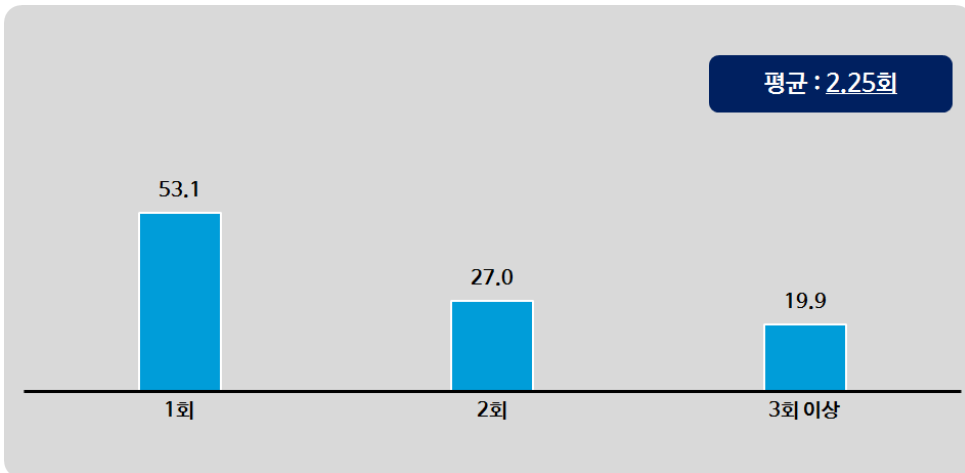
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 2 연간 부상 횟수

- ▶ 아이스스케이팅 부상 경험자들은 부상 부위와 종류, 정도를 막론하고 연 평균 약 2.3회 가량의 부상을 입고 있음.
- ▶ 구간 별로 살펴보면 ‘1회’가 53.1%로 가장 높고 다음으로 ‘2회’(27.0%), ‘3회 이상’(19.9%)의 순으로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-8 ■ 연간 부상 횟수

(단위: %, 회)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 부상 횟수 집계 기준 : 심각한 수준부터 아주 경미한 수준을 아우르는 포괄적 의미의 부상 발생 횟수(병원 진료, 의약처방 및 투여 여부 등과 관계 없음)



### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 연간 부상 횟수

- ▶ 종목 활동 빈도가 잦을수록, 종목 능숙도가 높을수록 부상 횟수도 비례하여 증가하는 경향을 보임.

【 표 Ⅲ-13 】 종목 관여도별 연간 부상 횟수

(단위: %, 회)

구분		사례수	1회	2회	3회 이상	연평균 횟수
전 체		311	53.1	27.0	19.9	2.25
종목 활동 빈도	주 1회 이상	81	35.8	25.9	38.3	3.64
	월 1회 이상	81	40.7	38.3	21.0	2.10
	2-6개월 당 1회	67	56.7	29.9	13.4	1.94
	비정기	82	79.3	14.6	6.1	1.29
1회당 활동 시간	30분 이하	30	46.7	20.0	33.3	3.10
	30분 초과60분 이하	168	55.4	28.0	16.7	2.10
	1시간 초과2시간 이하	93	51.6	25.8	22.6	2.25
	2시간 초과	20	50.0	35.0	15.0	2.35
종목 능숙도	초급	241	55.6	26.6	17.8	2.02
	중급	59	44.1	33.9	22.0	2.42
	상급	11	45.5	0.0	54.5	6.45
종목 경력	2년 미만	66	60.6	24.2	15.2	2.05
	2년 이상5년 미만	48	50.0	29.2	20.8	2.85
	5년 이상10년 미만	58	51.7	32.8	15.5	1.81
	10년 이상20년 미만	87	49.4	28.7	21.8	2.06
	20년 이상	52	53.8	19.2	26.9	2.79

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 상황 및 정도별 연간 부상 횟수

- ▶ 부상 가료 기간이 길수록 연평균 부상 횟수가 증가함.

【 표 III-14 】 부상 상황 및 정도별 연간 부상 횟수

(단위: %, 회)

구분		사례수	1회	2회	3회 이상	연평균 횟수
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>53.1</b>	<b>27.0</b>	<b>19.9</b>	<b>2.25</b>
지도자/ 숙련자 관련도	전문/숙련자 교육 실시	62	33.9	29.0	37.1	3.44
	전문/숙련자 교육 미 실시	60	51.7	30.0	18.3	2.12
	지도/숙련자 미 배석	189	59.8	25.4	14.8	1.91
안전 장비 착용 여부	착용	170	48.8	27.6	23.5	2.46
	미착용	141	58.2	26.2	15.6	2.00
환경 위험 사건 확인	확인	75	44.0	32.0	24.0	2.75
	미확인	236	55.9	25.4	18.6	2.10
준비 운동 실시 여부	실시	149	45.0	26.2	28.9	2.66
	미 실시	162	60.5	27.8	11.7	1.88
부상 가료 기간	경마-가료기간 없음	68	77.9	11.8	10.3	1.66
	1주 미만 가료	89	62.9	27.0	10.1	1.63
	1-2주 가료	90	42.2	27.8	30.0	2.57
	3-4주 가료	43	32.6	41.9	25.6	3.16
	5-8주 가료	18	22.2	44.4	33.3	3.39
	9주 이상 가료	3	0.0	33.3	66.7	5.00

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

3) 기본 특성별 연간 부상 횟수

- ▶ 고위험 음주군, 흡연자일수록 연간 부상 횟수가 높게 조사됨.
- ▶ 남성, 연령이 높을수록 연간 부상 횟수가 상대적으로 증가함.

【 표 Ⅲ-15 】 기본 특성별 연간 부상 횟수

(단위: %, 회)

구분	사례수	1회	2회	3회 이상	연평균 횟수	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>53.1</b>	<b>27.0</b>	<b>19.9</b>	<b>2.25</b>	
음주 행태	고위험 음주군	35	45.7	28.6	25.7	2.57
	저위험 음주군	170	51.2	27.6	21.2	2.38
	비음주군	106	58.5	25.5	16.0	1.95
흡연 여부	비흡연	208	55.8	26.0	18.3	1.95
	흡연	103	47.6	29.1	23.3	2.86
성별	남성	120	51.7	27.5	20.8	2.52
	여성	191	53.9	26.7	19.4	2.09
연령	20대	98	61.2	21.4	17.3	2.11
	30대	124	52.4	30.6	16.9	2.14
	40대	68	48.5	26.5	25.0	2.40
	50대	16	25.0	37.5	37.5	3.63
	60세 이상	5	60.0	20.0	20.0	1.60

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

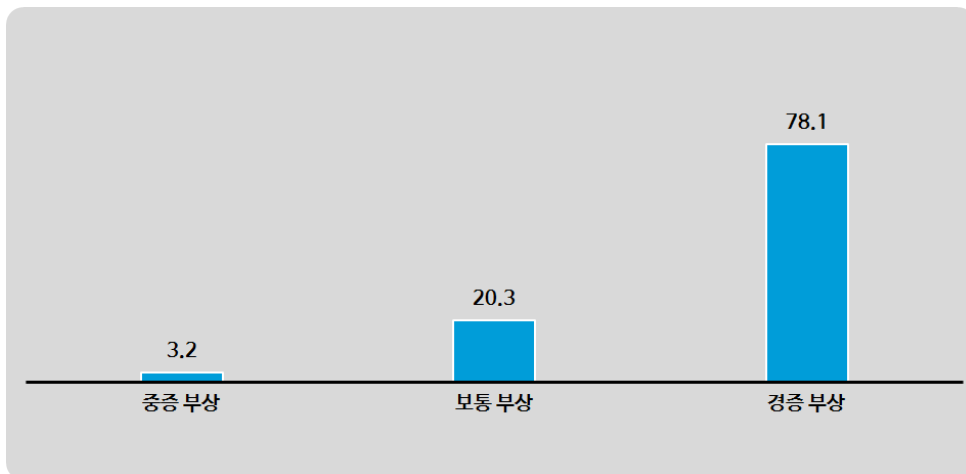
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### 3 부상 정도(주관적 인식 기준)

- ▶ 부상 경험자 10명 중 약 7명 이상(78.1%)은 본인 스스로 판단한 주관적 부상 정도를 ‘경증’으로 인식하고 있었으며 ‘보통’ 정도의 부상은 20.3%, ‘중증’ 부상 비율은 3.2%로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-9 ■ 부상 정도(주관적 인식 기준)

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 부상 정도

- ▶ 종목 활동 빈도가 잦을수록, 종목 능숙도가 높을수록 ‘중증’ 및 ‘보통’ 부상 비율이 높아지는 경향을 보임.

【 표 Ⅲ-16 】 종목 관여도별 부상 정도(주관적 인식 기준)

(단위: %)

구분		사례수	중증 부상	보통 부상	경증 부상
전 체		311	3.2	20.3	78.1
종목 활동 빈도	주 1회 이상	81	8.6	33.3	61.7
	월 1회 이상	81	3.7	19.8	77.8
	2-6개월 당 1회	67	0.0	20.9	80.6
	비정기	82	0.0	7.3	92.7
1회당 활동 시간	30분 이하	30	6.7	36.7	56.7
	30분 초과60분 이하	168	1.8	17.9	81.5
	1시간 초과2시간 이하	93	4.3	20.4	78.5
	2시간 초과	20	5.0	15.0	80.0
종목 능숙도	초급	241	1.7	16.6	83.0
	중급	59	8.5	25.4	66.1
	상급	11	9.1	72.7	36.4
종목 경력	2년 미만	66	1.5	19.7	78.8
	2년 이상5년 미만	48	2.1	20.8	79.2
	5년 이상10년 미만	58	3.4	22.4	75.9
	10년 이상20년 미만	87	2.3	23.0	78.2
	20년 이상	52	7.7	13.5	78.8

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 상황 및 정도별 부상 정도

- ▶ 안전장비 착용 여부, 환경위험 사전 확인 여부, 준비운동 실시 여부 등에 따라 큰 차이를 보이지 않음.

【 표 III-17 】 부상 상황 및 정도별 부상 정도(주관적 인식 기준)

(단위: %)

구분		사례수	중증 부상	보통 부상	경증 부상
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>3.2</b>	<b>20.3</b>	<b>78.1</b>
지도자/숙련자 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	62	8.1	22.6	71.0
	전문/숙련자 교육 미실시	60	3.3	11.7	86.7
	지도/숙련자 매배석	189	1.6	22.2	77.8
안전 장비 착용 여부	착용	170	2.9	17.1	81.2
	미착용	141	3.5	24.1	74.5
환경위험 사전확인	확인	75	5.3	30.7	66.7
	미확인	236	2.5	16.9	81.8
준비운동 실시여부	실시	149	4.0	20.8	77.9
	미실시	162	2.5	19.8	78.4
부상 치료기간	경마치료기간 없음	68	1.5	10.3	88.2
	1주 미만 치료	89	2.2	19.1	78.7
	1-2주 치료	90	3.3	26.7	71.1
	3-4주 치료	43	7.0	25.6	76.7
	5-8주 치료	18	0.0	11.1	88.9
	9주 이상 치료	3	33.3	66.7	0.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

3) 기본 특성별 부상 정도

- ▶ 연령이 낮을수록 ‘경증 부상’ 비율이 높아지고, 연령이 높을수록 ‘중증 부상’ 비율이 높아지는 경향을 보임.
- ▶ 그 외, 음주행태별, 흡연여부별, 성별 간에는 유의할만한 차이를 보이지 않음.

【 표 Ⅲ-18 】 기본 특성별 부상 정도(주관적 인식 기준)

(단위: %)

구분	사례수	중증 부상	보통 부상	경증 부상
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>3.2</b>	<b>20.3</b>	<b>78.1</b>
음주 행태	고위험 음주군	8.6	11.4	80.0
	저위험 음주군	2.4	25.3	74.7
	비음주군	2.8	15.1	83.0
흡연 여부	비흡연	1.4	19.7	80.3
	흡연	6.8	21.4	73.8
성별	남성	4.2	20.8	77.5
	여성	2.6	19.9	78.5
연령	20대	1.0	18.4	81.6
	30대	2.4	21.8	79.0
	40대	7.4	20.6	72.1
	50대	6.3	25.0	68.8
	60세 이상	0.0	0.0	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

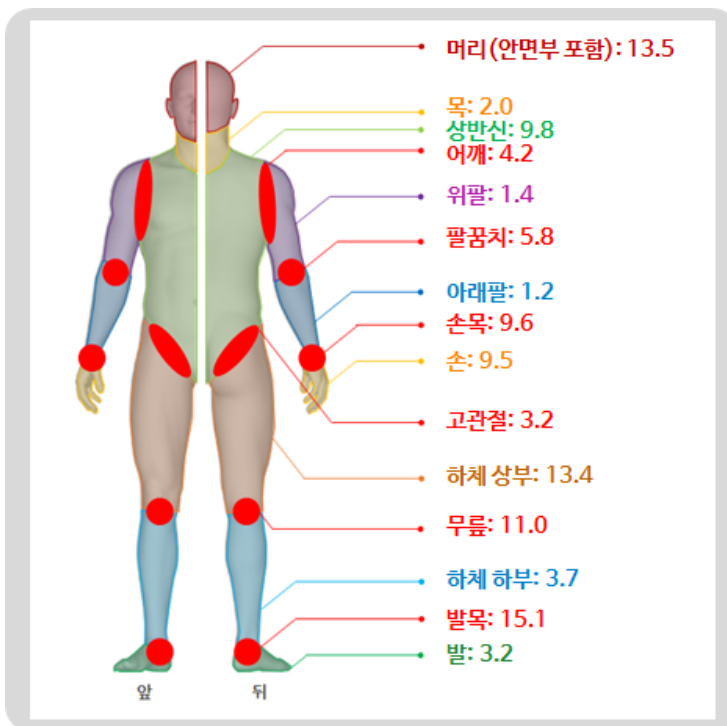
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

#### 4 주요 부상 부위

- ▶ 아이스스케이팅을 통해 발생하는 부상은 주로 ‘발목’(15.1%), ‘머리(안면부 포함)’(13.5%), ‘하체상부’(13.4%)에 주로 일어나고 있음.

■ 그림 III-10 ■ 부상 부위

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

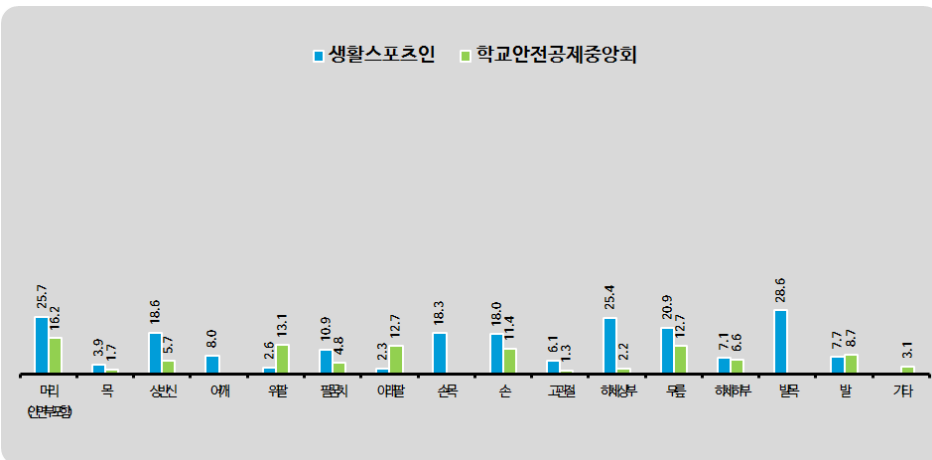
※ 머리(안면부 포함) : 두피, 눈, 코, 입, 치아, 귀, 이마, 턱, 광대(뺨) 등 안면부를 포함(이하 ‘머리’로 언급된 모든 부분 동일)



참고 [학교안전공제중앙회] 주요 부상 부위

- ‘학교안전공제중앙회’ 자료를 비교해본 결과는 다음과 같음.  
 (‘학교안전공제중앙회’의 자료는 ‘스키+스케이팅(인라인 포함)’ 자료로, 직접적인 수치 비교는 불가함)
- ‘생활스포츠인 조사’의 경우 ‘발목’(28.6%), ‘머리’(25.7%), ‘하체 상부’(25.4%) 등의 순임. ‘한국안전공제중앙회’ 결과를 살펴보면, ‘머리’(16.2%), ‘아래팔’(12.7%), ‘무릎’(12.7%) 등의 순임.
- 두 자료를 모두 살펴본 결과, ‘머리’ 등의 부위가 공통적으로 나타남.

(단위: %)



※ ‘부상부위’는 ‘생활 스포츠인’ 조사의 리코드(재분류) 원칙을 따랐으며, 그에 따른 분류는 다음과 같음. (제시되지 않은 부위는 단일 부위임)  
 - 머리(안면 포함) : 두피, 눈, 코, 입, 치아, 귀, 이마, 턱, 광대/뺨  
 - 상반신 : 가슴, 배, 등, 허리  
 - 손 : 손바닥, 손등, 손가락, 손톱  
 - 하체 상부 : 엉덩이, 허벅지, 사타구니 / 하부 : 정강이, 종아리, 아킬레스 건  
 - 발 : 발바닥, 발등, 발가락, 발톱  
 ※ 실태조사 전체 응답자, n=311  
 ※ 학교안전공제중앙회 부상 학생수, n=229

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 1) 종목 관여도별 부상 부위

- ▶ 전반적으로 가장 많이 발생하는 ‘발목’, ‘하체상부’의 부상은 종목 활동 빈도와 상관없이 일어나는 것으로 보임.
- ▶ 한편, ‘머리(안면부 포함)’ 부상의 경우 활동 빈도가 잦을수록 많이 일어남.
- ▶ 종목 능숙도가 초급일수록 ‘하체상부’를, 상급일수록 ‘머리(안면부 포함)’, ‘상반신’의 부상을 많이 당하는 것으로 보임.

【 표 III-19 】 종목 관여도별 부상 부위

(단위: %, 복수응답)

구분		사례 수	머리 (안면부 포함)	목	상반신	어깨	위팔	팔꿈치	아래팔	손목	손	고관절	하체상부	무릎	하체하부	발목	발
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>135</b>	<b>2.0</b>	<b>9.8</b>	<b>4.2</b>	<b>1.4</b>	<b>5.8</b>	<b>1.2</b>	<b>9.6</b>	<b>9.5</b>	<b>3.2</b>	<b>13.4</b>	<b>11.0</b>	<b>3.7</b>	<b>15.1</b>	<b>3.2</b>
종목 활동 빈도	주 1회 이상	81	35.7	5.8	18.2	9.7	3.9	9.1	2.6	9.7	14.3	6.5	11.7	7.1	3.2	14.3	1.9
	월 1회 이상	81	9.7	1.3	11.0	4.5	1.3	7.1	0.6	12.3	9.7	1.9	15.6	14.3	3.2	14.3	2.6
	2-6개월 당 1회	67	6.3	0.8	7.9	0.8	0.0	5.5	1.6	12.6	11.8	0.8	11.8	9.4	3.1	14.9	6.3
	비정기	82	1.3	0.0	1.9	1.3	0.0	1.3	0.0	4.5	2.6	3.2	14.1	12.8	5.1	16.7	2.6
1회 당 활동 시간	30분 이하	30	47.4	7.0	17.5	5.3	1.8	8.8	1.8	12.3	10.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5.3	0.0
	30분 초과60분 이하	168	13.8	2.2	9.4	5.0	1.6	6.6	0.6	8.8	7.2	2.5	16.9	10.3	2.8	12.5	2.8
	1시간 초과2시간 이하	93	4.0	0.6	9.1	1.7	1.1	4.0	1.7	10.2	12.5	3.4	10.8	14.1	4.0	22.1	5.1
	2시간 초과	20	5.3	0.0	5.3	7.9	0.0	2.6	2.6	10.5	13.2	7.9	10.5	13.2	10.5	18.4	2.6
종목 능숙 도	초급	241	8.1	2.2	9.2	3.9	1.5	5.5	0.7	9.4	8.1	2.2	15.1	11.1	3.9	15.3	3.7
	중급	59	20.5	1.8	10.7	5.4	0.9	3.6	3.6	12.5	15.2	6.2	8.0	11.6	2.7	14.3	1.8
	상급	11	95.7	0.0	19.1	4.8	0.0	23.9	0.0	0.0	9.6	9.6	4.8	4.8	4.8	14.4	0.0
종목 경력	2년 미만	66	9.6	1.6	4.8	4.0	0.0	8.0	0.0	11.2	6.4	4.8	19.1	11.2	4.8	13.6	0.0
	2년 이상5년 미만	48	20.8	6.6	9.9	7.7	4.4	2.2	1.1	9.9	9.9	1.1	7.7	13.2	2.2	16.4	6.6
	5년 이상10년 미만	58	10.0	0.9	10.0	1.8	0.9	7.3	0.9	9.1	4.5	2.7	11.8	11.8	3.6	14.5	3.6
	10년 이상20년 미만	87	10.9	0.0	8.5	3.0	1.8	4.8	2.4	10.9	12.7	3.0	13.9	9.1	4.2	16.3	3.0
	20년 이상	52	20.2	3.0	18.2	6.1	0.0	6.1	1.0	6.1	13.2	4.0	12.1	11.1	3.0	14.2	4.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### 2) 부상 상황 및 정도별 부상 부위

- ▶ 가장 많이 발생하는 부위인 ‘발목’의 경우, 전문/숙련자 배석 및 교육이 실시되었음에도 불구하고 가장 많이 일어났으며, 가료 기간 역시 길게 나타남.
- 아이스스케이팅 활동 과정에서 발생할 수 있는 ‘발목’ 부상의 경우, 부상 발생 시 그 정도가 심각할 것으로 예상되므로 향후 이에 대한 교육이 더 철저하게 이루어져야 할 것으로 보임.

■ 표 Ⅲ-20 ■ 부상 상황 및 정도별 부상 부위

(단위: %, 복수응답)

구분		사례 수	머리 (안면부 포함)	목	상반신	어깨	위팔	팔꿈치	아래팔	손목	손	고관절	하체상부	무릎	하체하부	발목	발
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>135</b>	<b>2.0</b>	<b>9.8</b>	<b>4.2</b>	<b>1.4</b>	<b>5.8</b>	<b>1.2</b>	<b>9.6</b>	<b>9.5</b>	<b>3.2</b>	<b>134</b>	<b>11.0</b>	<b>3.7</b>	<b>15.1</b>	<b>3.2</b>
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	62	40.7	5.9	16.1	8.5	1.7	10.2	1.7	11.0	11.0	2.5	7.6	7.6	2.5	21.2	1.7
	전문/숙련자 교육 미실시	60	6.1	1.8	10.5	0.9	0.9	7.0	0.0	9.6	14.0	0.9	11.4	10.5	6.1	15.8	6.1
	지도/숙련자 미배석	189	7.0	0.8	7.5	3.9	1.4	3.9	1.4	9.2	7.5	4.2	15.9	12.3	3.3	12.8	2.8
안전 장비 착용 여부	착용	170	11.8	0.9	9.0	3.7	0.6	7.1	0.3	11.1	8.7	3.4	16.7	13.0	4.6	18.6	3.1
	미착용	141	15.7	3.4	10.8	4.9	2.2	4.1	2.2	7.8	10.5	3.0	9.3	8.6	2.6	10.8	3.4
환경위험 사전확인	확인	75	26.7	4.2	13.3	8.4	1.4	4.9	2.1	10.5	14.0	2.1	11.2	10.5	2.1	11.9	0.7
	미확인	236	9.4	1.3	8.7	2.9	1.3	6.0	0.9	9.4	8.0	3.6	14.0	11.2	4.2	16.1	4.0
준비운동 실시여부	실시	149	15.2	2.5	11.7	6.0	1.8	6.0	1.8	12.7	11.3	4.6	15.5	9.9	4.2	17.7	2.8
	미실시	162	12.0	1.6	8.1	2.6	1.0	5.5	0.6	6.8	7.8	1.9	11.4	12.0	3.2	12.7	3.6
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	12.4	0.0	3.9	1.5	0.8	3.9	0.0	5.4	10.1	1.5	12.4	10.8	2.3	9.3	1.5
	1주 미만 가료	89	6.5	1.8	7.7	4.7	0.6	4.1	1.2	7.7	7.7	1.2	13.0	8.3	1.8	16.6	3.0
	1-2주 가료	90	17.0	2.3	11.7	5.8	2.9	5.8	1.8	12.3	7.6	6.4	12.3	12.3	5.8	14.6	3.5
	3-4주 가료	43	23.3	4.9	15.9	4.9	1.2	7.3	2.4	11.0	11.0	1.2	14.7	14.7	4.9	17.1	3.7
	5-8주 가료	18	11.7	2.9	11.7	2.9	0.0	14.6	0.0	17.5	17.5	5.8	17.5	11.7	2.9	23.4	5.8
	9주 이상 가료	3	17.5	0.0	52.6	0.0	0.0	17.5	0.0	17.5	35.1	17.5	35.1	0.0	17.5	35.1	17.5

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

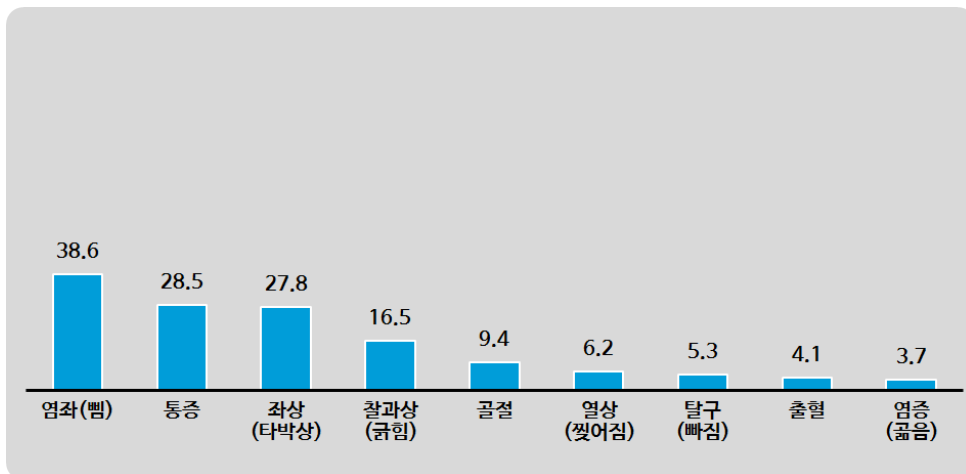
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 5 주요 부상 종류

- ▶ 아이스스케이팅을 통해 발생하는 가장 흔한 부상 유형은 ‘염좌’ (38.6%)로 나타났으며, 다음으로 ‘통증’(28.5%), ‘좌상’(27.8%), ‘찰과상’(16.5%) 등의 순으로 나타남.

Ⅲ-11 부상 종류

(단위: %, 복수응답)

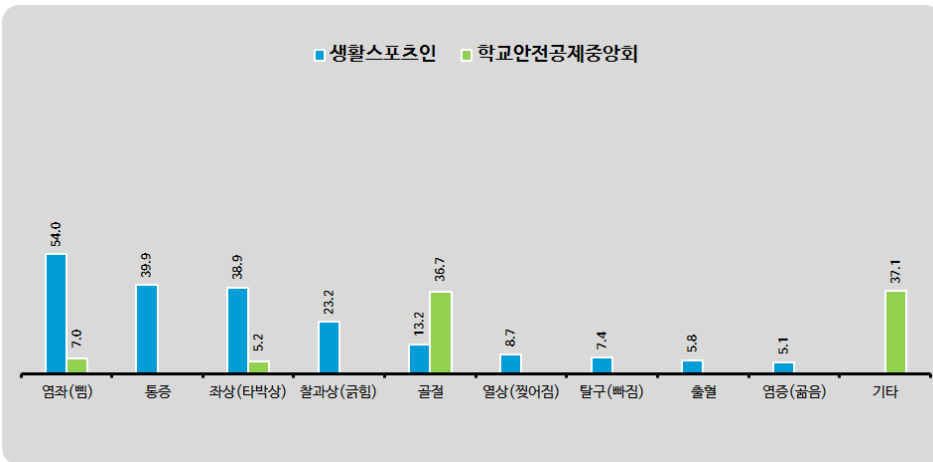


- ※ 실태조사 전체 응답자, n=311
- ※ 3% 이상 응답된 부상 종류만 제시함

참고 [학교안전공제중앙회] 주요 부상 종류

- ◎ ‘학교안전공제중앙회’ 자료를 비교해본 결과는 다음과 같음.  
(결과는 모두 5% 이상만 제시함.) (‘학교안전공제중앙회’의 자료는 ‘스키+스케이팅(인라인 포함)’ 자료로, 직접적인 수치 비교는 불가함)
- ‘생활스포츠인 조사’의 경우 ‘염좌’(54.0%), ‘통증’(39.9%), ‘좌상’(38.9%) 순으로 나타났으며, ‘학교안전공제중앙회’ 자료를 살펴보면, ‘골절’(36.7%), ‘염좌’(7.0%) 등의 순임을 확인할 수 있음.
- ‘학교안전공제중앙회’ 자료에서는 ‘기타’ 비율이 37% 이상으로 나타나는데, 이는 실제 ‘기타’ 응답자와 ‘응답 미기재 응답자’가 합쳐진 결과이기 때문임.

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 학교안전공제중앙회 부상 학생수, n=229

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 1) 종목 관여도별 부상 종류

- ▶ 가장 많이 발생하는 ‘염좌’의 경우 종목 관여도와 관계없이 대부분 가장 많이 발생하고 있음.
- ▶ 찰과상, 골절, 열상은 종목 활동 빈도가 잦을수록 더 많이 발생하는 경향을 보임.
- ▶ 종목 능숙도별로는 초급일수록 ‘통증’이, 상급일수록 ‘찰과상’과 ‘골절’의 비율이 높게 나타남.

표 III-21 | 종목 관여도별 부상 종류

(단위: %, 복수응답)

구분	사례수	염좌 (뺨)	통증	좌상 (척추)	찰과상 (긁힘)	골절	열상 (뺨)	탈구 (뼈)	출혈	염증 (괴)	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>38.6</b>	<b>28.5</b>	<b>27.8</b>	<b>16.5</b>	<b>9.4</b>	<b>6.2</b>	<b>5.3</b>	<b>4.1</b>	<b>3.7</b>	
종목 활동빈도	주 1회 이상	81	41.4	23.8	35.3	26.5	19.4	15.9	17.6	12.3	7.1
	월 1회 이상	81	57.3	23.8	26.5	18.5	8.8	4.4	2.6	1.8	1.8
	2-6개월 당 1회	67	34.1	44.8	19.2	11.7	7.5	2.1	0.0	2.1	5.3
	비정기	82	20.9	24.4	28.7	8.7	1.7	1.7	0.0	0.0	0.9
1회당 활동 시간	30분 이하	30	26.2	16.7	33.3	21.4	14.3	16.7	21.4	9.5	4.8
	30분 초과60분 이하	168	42.9	24.2	28.5	15.3	9.8	4.3	3.4	4.7	3.4
	1시간 초과2시간 이하	93	35.3	39.9	23.0	15.4	7.7	6.9	4.6	1.5	4.6
	2시간 초과	20	35.7	28.6	35.7	25.0	7.1	3.6	0.0	3.6	0.0
종목 능숙도	초급	241	37.3	30.5	29.9	12.4	5.6	5.0	3.9	3.3	3.3
	중급	59	46.0	23.0	16.9	27.8	16.9	6.1	8.5	7.3	3.6
	상급	11	26.0	13.0	39.0	45.5	51.9	32.5	19.5	6.5	13.0
종목 경력	2년 미만	66	29.2	29.2	29.2	18.4	6.5	6.5	5.4	3.2	0.0
	2년 이상5년 미만	48	47.6	14.9	41.7	16.4	10.4	11.9	4.5	6.0	3.0
	5년 이상10년 미만	58	34.5	35.7	27.1	9.9	7.4	4.9	3.7	3.7	2.5
	10년 이상20년 미만	87	43.5	27.9	23.0	13.1	12.3	4.1	5.7	5.7	4.1
	20년 이상	52	38.5	33.0	22.0	27.5	9.6	5.5	6.9	1.4	9.6

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 3% 이상 응답된 부상 종류만 제시함

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### III. 조사 결과

#### 2) 부상 상황 및 정도별 부상 종류

- ▶ 부상 당시의 상황에 관계없이 다양한 형태의 부상 종류가 나타나고 있음.
- 부상 당시 지도자/숙련자의 관여도, 안전장비 착용여부와 환경위험 사전 확인 여부, 준비운동 실시여부 등의 부상 상황별에 따른 부상 종류에 유의할 만한 차이는 발견되지 않음.
- ▶ 가료기간 역시, 동일한 부상 종류 내에서도 다양한 가료 기간이 나타나고 있어 같은 종류의 부상이라 하더라도 부상의 경중은 다양하게 일어나고 있는 것으로 해석할 수 있음.

【 표 III-22 】 부상 상황 및 정도별 부상 종류

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	염좌 (뺨)	통증	좌상 (타박상)	찰과상 (긁힘)	골절	열상 (썩짐)	탈구 (뼈짐)	출혈	염증 (붓음)
전 체		311	38.6	28.5	27.8	16.5	9.4	6.2	5.3	4.1	3.7
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	62	53.0	21.9	34.6	17.3	21.9	11.5	17.3	8.1	6.9
	전문/숙련자 교육 미실시	60	40.5	36.9	19.0	17.9	6.0	7.1	3.6	1.2	3.6
	지도/숙련자 미배석	189	33.3	28.0	28.3	15.9	6.4	4.2	1.9	3.8	2.6
안전 장비 착용 여부	착용	170	39.1	36.6	32.8	17.6	8.4	6.3	3.4	2.5	3.8
	미착용	141	38.0	18.7	21.8	15.2	10.6	6.1	7.6	6.1	3.5
환경위험 사전확인	확인	75	38.1	27.6	32.4	20.0	14.3	4.8	11.4	7.6	2.9
	미확인	236	38.7	28.8	26.3	15.4	7.9	6.7	3.3	3.0	3.9
준비운동 실시여부	실시	149	46.0	34.0	30.2	18.7	14.4	6.7	6.7	4.3	2.4
	미실시	162	31.7	23.4	25.6	14.6	4.9	5.7	4.0	4.0	4.9
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	17.9	22.1	27.3	18.9	1.1	5.3	1.1	3.2	3.2
	1주 미만 가료	89	30.5	26.5	27.3	12.8	4.0	2.4	3.2	1.6	2.4
	1-2주 가료	90	48.4	32.5	23.0	19.8	7.9	7.1	8.7	7.9	6.3
	3-4주 가료	43	48.2	24.9	41.5	16.6	23.3	13.3	10.0	5.0	0.0
	5-8주 가료	18	75.4	47.6	19.8	7.9	27.8	7.9	4.0	0.0	4.0
	9주 이상 가료	3	95.2	47.6	47.6	23.8	95.2	0.0	0.0	0.0	23.8

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 3% 이상 응답된 부상 종류만 제시함

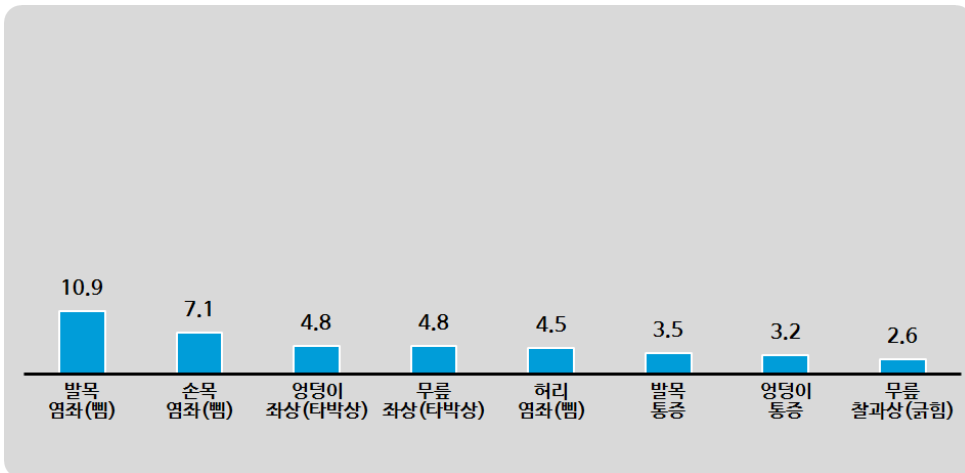
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 6 가장 심각한 부상부위 및 종류 유형

- ▶ 아이스스케이팅 부상 경험자들이 겪은 여러 부위와 종류를 종합하여 가장 심각했던 부상 유형이 무엇이었는지 조사한 결과, 10.9%가 ‘발목 염좌’라고 응답함.
- 다음으로 ‘손목 염좌’(7.1%), ‘엉덩이 좌상’과 ‘무릎 좌상’(각 4.8%), ‘허리 염좌’(4.5%) 등의 순으로 조사됨.

■ 그림 III-12 ■ 가장 심각한 부상부위 및 종류 유형

(단위: %)



- ※ 실태조사 전체 응답자, n=311
- ※ 2% 이상 응답된 부상 종류만 제시함



### Ⅲ. 조사 결과

- ▶ 아이스스케이팅 부상 경험자들이 겪은 가장 심각했던 부상 유형은 전체적으로 연간 1.42회 가량 반복 발생하는 것으로 나타남.
- ▶ 발목 통증(1.55회), 발목 염좌(1.29회) 등은 평균 횟수에 수렴하는 발생 빈도를 보임.

【 표 Ⅲ-23 】 가장 심각한 부상유형의 반복발생 빈도

(단위: %, 회)

구 분	사례수	1회	2회	3회 이상	평균 횟수
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>75.9</b>	<b>17.7</b>	<b>6.4</b>	<b>1.42</b>
발목 염좌(뺨)	34	70.6	29.4	0.0	1.29
손목 염좌(뺨)	22	86.4	9.1	4.5	1.18
엉덩이 좌상(타박상)	15	86.7	13.3	0.0	1.13
무릎 좌상(타박상)	15	86.7	13.3	0.0	1.13
허리 염좌(뺨)	14	92.9	7.1	0.0	1.07
발목 통증	11	63.6	18.2	18.2	1.55
엉덩이 통증	10	100.0	0.0	0.0	1.00
무릎 찰과상(굽힘)	8	100.0	0.0	0.0	1.00

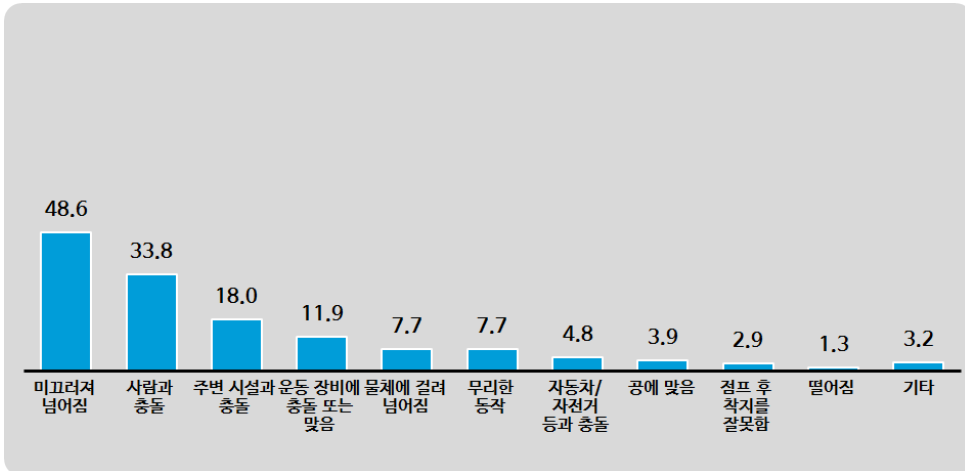
- ※ 실태조사 전체 응답자, n=311
- ※ 2% 이상 응답된 부상 종류만 제시함
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 7 부상의 직접적 원인<sup>1)</sup>

- ▶ 부상의 직접적 원인으로는 ‘미끄러져 넘어짐’이 48.6%로 가장 높게 나타남.
- 다음으로는, ‘사람과 충돌’(33.8%), ‘주변 시설과 충돌’(18.0%), ‘운동 장비에 충돌 또는 맞음’(11.9%) 등의 순으로 조사됨.

■ 그림 III-13 ■ 부상 원인

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

1) 본 장부터 “4절-8. 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단이유”까지는 “2절-6. 가장 심각한 부상 종류-유형에 대한 경험을 토대로 응답된 결과임.”

### III. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 부상 원인

- ▶ 전반적으로 모든 종목 관여도 변인에서 ‘미끄러져 넘어짐’으로 인한 부상이 높게 나타난 가운데 종목의 관여도에 따른 부상 원인에 유의할만한 차이는 발견되지 않음.
- 종목 능숙도 별로 초급의 경우 ‘미끄러져 넘어짐’이 50% 이상인 반면, 중급과 상급의 경우 다양한 원인으로 인해 부상을 당한 것으로 보임.

▮ 표 III-24 ▮ 종목 관여도별 부상 원인

(단위: %, 복수응답)

구분		사례 수	미끄러져 넘어짐	사람과 충돌	주변 시설과 충돌	운동 장비에 충돌 또는 맞음	물체에 걸려 넘어짐	무리한 동작	자동차 등과 충돌	공에 맞음	점프 후 착지를 잘못함	떨어짐	기타
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>48.6</b>	<b>33.8</b>	<b>18.0</b>	<b>11.9</b>	<b>7.7</b>	<b>7.7</b>	<b>4.8</b>	<b>3.9</b>	<b>2.9</b>	<b>1.3</b>	<b>3.2</b>
연간 관여도	주 1회 이상	81	29.6	29.6	32.1	29.6	13.6	7.4	14.8	12.3	7.4	2.5	0.0
	월 1회 이상	81	48.1	39.5	14.8	8.6	9.9	3.7	2.5	1.2	2.5	0.0	1.2
	2-6개월 당 1회	67	53.7	35.8	17.9	7.5	4.5	7.5	0.0	0.0	1.5	1.5	3.0
	비정기	82	63.4	30.5	7.3	1.2	2.4	12.2	1.2	1.2	0.0	1.2	8.5
1회당 활동 시간	30분 이하	30	43.3	26.7	26.7	23.3	3.3	6.7	16.7	13.3	6.7	3.3	0.0
	30분 초과 60분 이하	168	49.4	29.8	17.9	12.5	8.3	5.4	5.4	3.6	4.2	1.2	2.4
	1시간 초과 2시간 이하	93	51.6	41.9	15.1	7.5	6.5	9.7	0.0	2.2	0.0	0.0	5.4
	2시간 초과	20	35.0	40.0	20.0	10.0	15.0	20.0	5.0	0.0	0.0	5.0	5.0
연간 능숙도	초급	241	53.5	34.0	15.8	8.7	5.0	7.1	3.3	3.3	2.1	0.8	4.1
	중급	59	30.5	35.6	25.4	20.3	16.9	10.2	10.2	5.1	5.1	3.4	0.0
	상급	11	36.4	18.2	27.3	36.4	18.2	9.1	9.1	9.1	9.1	0.0	0.0
연간 경력	2년 미만	66	51.5	36.4	13.6	12.1	7.6	3.0	4.5	3.0	4.5	1.5	3.0
	2년 이상 5년 미만	48	56.3	31.3	22.9	12.5	8.3	8.3	10.4	6.3	0.0	4.2	2.1
	5년 이상 10년 미만	58	51.7	32.8	20.7	10.3	5.2	10.3	8.6	5.2	1.7	0.0	5.2
	10년 이상 20년 미만	87	44.8	41.4	18.4	14.9	6.9	5.7	0.0	2.3	2.3	0.0	2.3
	20년 이상	52	40.4	21.2	15.4	7.7	11.5	13.5	3.8	3.8	5.8	1.9	3.8

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 상황 및 정도별 부상 원인

- ▶ 아이스스케이팅에서의 부상은 부상 당시의 상황, 즉 부상 대비를 보다 철저히 했다고 해서 낮게 나타나는 것은 아닌 것으로 판단됨.
- 안전장비를 착용한 집단, 환경위험을 사전에 확인하지 않은 집단, 준비운동을 실시한 집단별 각 부상 원인 비율 분포가 매우 다양한 양태를 보임.
- ▶ 전반적으로는 같은 종류의 부상이라 하더라도 부상의 경중은 다양하게 일어나고 있는 것으로 보임.

【 표 Ⅲ-25 】 부상 상황 및 정도별 부상 원인

(단위: %, 복수응답)

구분		사례 수	미고려 넘어짐	사람과 충돌	주변 시설과 충돌	운동장비에 충돌 또는 맞음	물체에 걸려 넘어짐	무리한 동작	자동차/자전거 등과 충돌	공에 맞음	점프 후 착지를 잘못함	떨어짐	기타
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>48.6</b>	<b>33.8</b>	<b>18.0</b>	<b>11.9</b>	<b>7.7</b>	<b>7.7</b>	<b>4.8</b>	<b>3.9</b>	<b>2.9</b>	<b>1.3</b>	<b>3.2</b>
지도자/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육 실시	62	30.6	32.3	35.5	30.6	17.7	6.5	12.9	12.9	6.5	0.0	0.0
	전문/숙련자 교육 미실시	60	53.3	33.3	10.0	6.7	3.3	10.0	3.3	1.7	3.3	1.7	1.7
	지도/숙련자 미배석	189	52.9	34.4	14.8	7.4	5.8	7.4	2.6	1.6	1.6	1.6	4.8
안전 장비 착용 여부	착용	170	50.6	41.8	21.2	10.0	8.2	7.6	3.5	4.1	3.5	1.2	5.9
	미착용	141	46.1	24.1	14.2	14.2	7.1	7.8	6.4	3.5	2.1	1.4	0.0
환경위험 사전확인	확인	75	42.7	29.3	30.7	18.7	17.3	2.7	9.3	9.3	5.3	2.7	2.7
	미확인	236	50.4	35.2	14.0	9.7	4.7	9.3	3.4	2.1	2.1	0.8	3.4
준비운동 실시 여부	실시	149	51.7	38.3	21.5	13.4	11.4	8.1	5.4	3.4	4.7	1.3	2.7
	미실시	162	45.7	29.6	14.8	10.5	4.3	7.4	4.3	4.3	1.2	1.2	3.7
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	57.4	27.9	14.7	4.4	4.4	7.4	1.5	2.9	0.0	1.5	5.9
	1주 미만 가료	89	48.3	29.2	19.1	10.1	2.2	9.0	2.2	3.4	2.2	1.1	2.2
	1-2주 가료	90	47.8	31.1	22.2	14.4	11.1	7.8	8.9	2.2	3.3	1.1	3.3
	3-4주 가료	43	39.5	48.8	14.0	23.3	11.6	2.3	9.3	9.3	4.7	2.3	2.3
	5-8주 가료	18	38.9	55.6	11.1	11.1	11.1	16.7	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0
	9주 이상 가료	3	66.7	33.3	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0

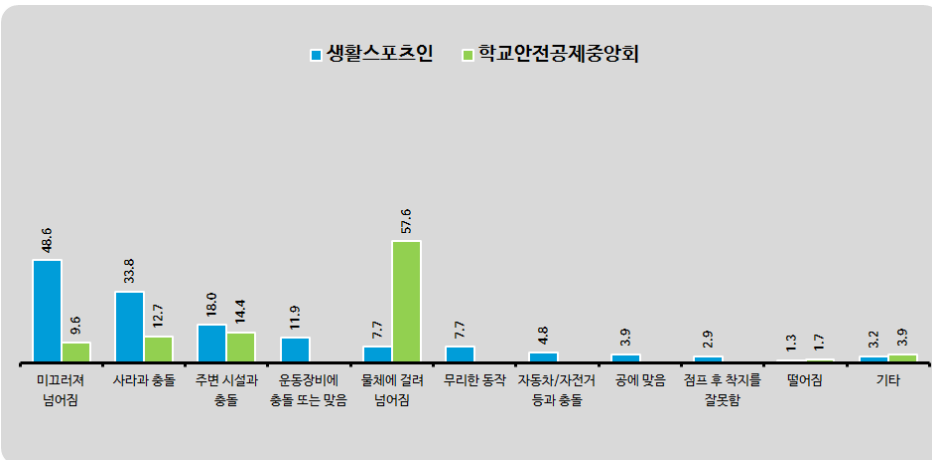
※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

참고 [학교안전공제중앙회] 부상 원인

- ◎ ‘학교안전공제중앙회’ 자료를 비교해본 결과는 다음과 같음.  
 (‘학교안전공제중앙회’의 자료는 ‘스키+스케이팅(인라인 포함)’ 자료로, 직접적인 수치 비교는 불가함)
- ‘생활스포츠인 조사’의 경우 ‘미끄러져 넘어짐’(48.6%)이 가장 높게 나타났으나, ‘학교안전공제중앙회’ 자료에서는 ‘물체에 걸려 넘어짐’(57.6%)이 가장 높게 나타남.
- ‘학교안전공제중앙회’ 자료에서는 ‘기타’ 비율이 25% 이상으로 나타나는데, 이는 실제 ‘기타’ 응답자와 ‘응답 미기재 응답자’가 합쳐진 결과이기 때문임.

(단위: %)



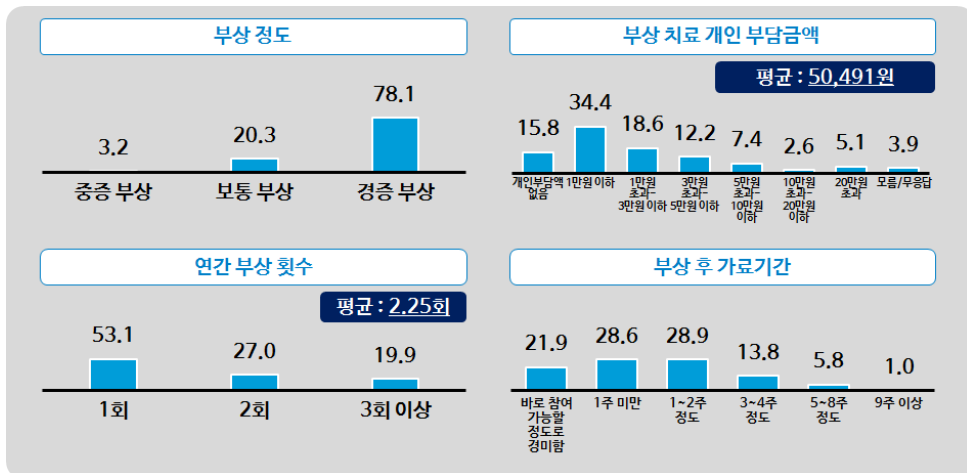
- ※ ‘학교안전공제중앙회’ 자료의 경우, 이미 소분류가 되어 있는 data로, 최대한 ‘생활 스포츠인’ 조사와 비교가능하게 리코드(재분류)함.  
 그에 따른 분류는 다음과 같음.
  - 미끄러져 넘어짐 : 미끄러져 넘어짐 아스팔트, 자갈, 빙판 등의 분류
  - 물체에 걸려 넘어짐 : 넘어짐 아스팔트, 자갈, 빙판 등의 분류
  - 떨어짐 : 떨어짐 아스팔트, 자갈, 빙판 등의 분류
  - 충돌 : 접촉, 물체와의 충돌 등
  - 기타 : 질식, 정신적 장애, 전류/방사선 노출 등
- ※ 실태조사 전체 응답자, n=311
- ※ 학교안전공제중앙회 부상 학생수, n=229

8 부상 수준

- ▶ 아이스스케이팅을 통해 부상을 당하는 경우, 10명 중 약 8명 정도(78.1%)는 개인의 주관적 관점에서 보았을 때 ‘경증 부상’을 당하고 있는 것으로 조사되었으며 연 평균 약 2.25회 가량의 부상을 당하고 있음.
- ▶ 부상을 당한 이후 치료를 위한 개인 부담금액은 평균 50,491원 이고 10명 중 8명가량(79.4%: ‘바로 참여 가능할 정도로 경미함’ 21.9%+‘1주 미만’ 28.6%+‘1-2주 정도’ 28.9%)이 2주 이내 가료 기간을 갖고 있는 것으로 나타남.

Ⅱ 그림 Ⅲ-14 Ⅱ 부상 수준

(단위: %, 회, 원)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

1) 종목 관여도별 부상 수준

- ▶ 1회 당 활동 시간이 길수록 부상 수준이 높게 나타나고 있음.
  - 1회당 활동 시간이 길수록 치료비 개인부담액, 3주 이상 가료비율 모두 높아지는 경향을 보임.
- ▶ 본인의 종목 능숙도를 높다고 인식하는 집단일수록 부상의 수준 역시 높게 나타나 본인의 능숙도를 스스로 과대평가했을 가능성과 높은 능숙도를 보일수록 심각한 부상으로 연결 될 소지가 높은 고난이도 동작을 자주 행할 가능성이 모두 상존하고 있음.
  - 종목 능숙도가 높을수록 부상 수준 측정 지표 모두가 높게 나타남.

표 Ⅲ-26 | 종목 관여도별 부상 수준

구분		사례수	부상 정도 (보통 이상)	연간 부상 횟수	치료비 개인부담액	3주 이상 가료비율
			%	회	원	%
전 체		311	23.5	2.25	50,491	20.6
종목 관여도 빈도	주 1회 이상	81	42.0	3.64	80,201	27.2
	월 1회 이상	81	23.5	2.10	58,021	29.6
	2-6개월 당 1회	67	20.9	1.94	31,138	16.4
	비정기	82	7.3	1.29	18,415	8.5
1회당 활동 시간	30분 이하	30	43.3	3.10	129,455	20.0
	30분 초과60분 이하	168	19.6	2.10	44,103	18.5
	1시간 초과2시간 이하	93	24.7	2.25	36,488	22.6
	2시간 초과	20	20.0	2.35	62,250	30.0
종목 능숙도	초급	241	18.3	2.02	46,137	18.3
	중급	59	33.9	2.42	54,633	25.4
	상급	11	81.8	6.45	113,350	45.5
종목 경력	2년 미만	66	21.2	2.05	53,459	16.7
	2년 이상5년 미만	48	22.9	2.85	60,808	14.6
	5년 이상10년 미만	58	25.9	1.81	55,658	20.7
	10년 이상20년 미만	87	25.3	2.06	46,397	25.3
	20년 이상	52	21.2	2.79	39,326	23.1

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

2) 부상 상황별 부상 수준

- ▶ 전반적으로 부상 당시의 상황에 따른 부상의 수준은 큰 차이를 보이지 않음.
- 일부 지표에서 ‘안전 장비 착용’, ‘환경위험 사전 확인’, ‘준비운동 실시’ 집단에서 부상 수준이 높은 것으로 나타나, 이 외 다른 변수를 고려하여 해석할 필요가 있을 것으로 보임.

【 표 Ⅲ-27 】 부상 상황별 부상 수준

구분		사례수	부상 정도 (보통 이상)	연간 부상 횟수	치료비 개인부담액	3주 이상 가료비율
			%	회	원	%
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>23.5</b>	<b>2.25</b>	<b>50,491</b>	<b>20.6</b>
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	62	30.6	3.44	82,029	33.9
	전문/숙련자 교육 미실시	60	15.0	2.12	24,457	21.7
	지도/숙련자 미배석	189	23.8	1.91	47,805	15.9
안전 장비 착용 여부	착용	170	20.0	2.46	51,164	18.2
	미착용	141	27.7	2.00	49,773	23.4
환경위험 사전확인	확인	75	36.0	2.75	66,113	21.3
	미확인	236	19.5	2.10	45,449	20.3
준비운동 실시여부	실시	149	24.8	2.66	58,564	28.9
	미실시	162	22.2	1.88	41,883	13.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함



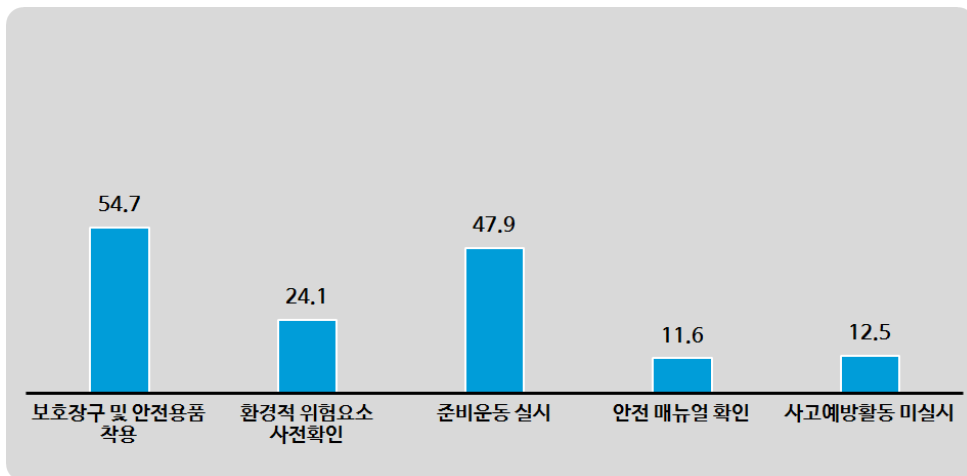
### 제3절 부상 발생 환경

#### 1 부상 전 사고예방활동 현황

- ▶ 부상 당시의 운동 시작 전 사고예방을 위해 행했던 활동으로 가장 높은 행동은 ‘보호장구 및 안전용품 착용’(54.7%)인 것으로 나타남.
- 다음으로 ‘준비운동 실시’(47.9%), ‘환경적 위험요소 사전확인’(24.1%), ‘안전 매뉴얼 확인’(11.6%)의 순으로 조사됨.
- 한편, 아무런 사고예방활동을 행하지 않았다는 비율은 12.5%로 대다수는 사고 예방 활동을 실시했음을 확인할 수 있음.

■ 그림 Ⅲ-15 ■ 부상 전 사고예방활동

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 1) 종목 관여도별 부상 전 사고예방활동

- ▶ 아무런 사고예방활동을 하지 않았다는 비율은 활동 빈도가 낮거나 1회당 활동 시간이 적을수록 높게 나타나나, 전반적으로 ‘사고예방활동 미실시’ 응답은 15% 내외 수준으로 낮게 나타남.
- ▶ 전반적으로 ‘보호장구 및 안전용품 착용’과 ‘준비운동 실시’는 절반 이상이 실시하고 있음.

【 표 III-28 】 종목 관여도별 부상 전 사고예방활동

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	보호장구 및 안전용품 착용	환경적 위험요소 사건확인	준비운동 실시	안전 매뉴얼 확인	사고예방 활동 미실시
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>54.7</b>	<b>24.1</b>	<b>47.9</b>	<b>11.6</b>	<b>12.5</b>
참여도 빈도	주 1회 이상	81	49.4	44.4	54.3	14.8	6.2
	월 1회 이상	81	50.6	19.8	56.8	11.1	7.4
	2-6개월 당 1회	67	55.2	16.4	44.8	11.9	19.4
	비정기	82	63.4	14.6	35.4	8.5	18.3
1회당 활동 시간	30분 이하	30	50.0	33.3	43.3	6.7	16.7
	30분 초과60분 이하	168	55.4	22.6	44.6	10.1	13.1
	1시간 초과2시간 이하	93	54.8	23.7	53.8	15.1	10.8
	2시간 초과	20	55.0	25.0	55.0	15.0	10.0
참여 빈도 연속도	초급	241	55.6	21.6	44.0	9.5	14.9
	중급	59	50.8	32.2	62.7	20.3	5.1
	상급	11	54.5	36.4	54.5	9.1	0.0
참여 빈도 경력	2년 미만	66	57.6	28.8	40.9	10.6	15.2
	2년 이상5년 미만	48	43.8	31.3	45.8	10.4	12.5
	5년 이상10년 미만	58	60.3	19.0	37.9	12.1	8.6
	10년 이상20년 미만	87	55.2	19.5	54.0	10.3	14.9
	20년 이상	52	53.8	25.0	59.6	15.4	9.6

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### 2) 부상 상황 및 정도별 부상 전 사고예방활동

- ▶ 전문/숙련자가 미배석하고 교육을 미실시하는 경우 ‘보호장구 및 안전용품 착용’, ‘환경적 위험요소 확인’, ‘준비운동 실시’ 등 사고예방활동을 제대로 수행하지 않는 것으로 조사됨.
- ▶ 부상 가료기간별 사고예방활동 여부에는 큰 차이가 없음.

【표 Ⅲ-29】 부상 상황 및 정도별 부상 전 사고예방활동

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	보호장구 및 안전용품 착용	환경적 위험요소 사전확인	준비운동 실시	안전 매뉴얼 확인	사고예방 활동 미실시
전 체		311	54.7	24.1	47.9	11.6	12.5
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	62	58.1	48.4	61.3	16.1	3.2
	전문/숙련자 교육 미실시	60	56.7	18.3	50.0	15.0	8.3
	지도/숙련자 미배석	189	52.9	18.0	42.9	9.0	16.9
부상 가료기간	경마/가료기간 없음	68	57.4	26.5	35.3	7.4	19.1
	1주 미만 가료	89	58.4	21.3	38.2	7.9	14.6
	1-2주 가료	90	53.3	24.4	53.3	8.9	11.1
	3-4주 가료	43	46.5	30.2	67.4	25.6	2.3
	5-8주 가료	18	50.0	5.6	61.1	22.2	11.1
	9주 이상 가료	3	66.7	66.7	100.0	33.3	0.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 3) 기본 특성별 부상 전 사고예방활동

- ▶ 대부분 ‘보호장구 및 안전용품 착용’ 비율이 절반 이상인 가운데, 연령별로 30대의 경우 상대적으로 해당 비율이 낮은 편임.
- ▶ 그 외 음주행태, 흡연여부, 성별 사고예방활동 비율의 차이는 발견되지 않음.

【 표 Ⅲ-30 】 기본 특성별 부상 전 사고예방활동

(단위: %)

구분		사례수	보호장구 및 안전용품 착용	환경적 위험요소 사전확인	준비운동 실시	안전 매뉴얼 확인	사고예방 활동 미실시
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>54.7</b>	<b>24.1</b>	<b>47.9</b>	<b>11.6</b>	<b>12.5</b>
음주 행태	고위험 음주군	35	51.4	22.9	34.3	14.3	17.1
	저위험 음주군	170	54.1	28.2	53.5	10.6	10.0
	비음주군	106	56.6	17.9	43.4	12.3	15.1
흡연 여부	비흡연	208	58.7	21.6	47.6	9.6	12.0
	흡연	103	46.6	29.1	48.5	15.5	13.6
성별	남성	120	50.0	29.2	57.5	14.2	10.0
	여성	191	57.6	20.9	41.9	9.9	14.1
연령	20대	98	61.2	20.4	36.7	7.1	11.2
	30대	124	48.4	29.8	47.6	11.3	13.7
	40대	68	57.4	22.1	60.3	14.7	16.2
	50대	16	50.0	18.8	62.5	25.0	0.0
	60세 이상	5	60.0	0.0	60.0	20.0	0.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

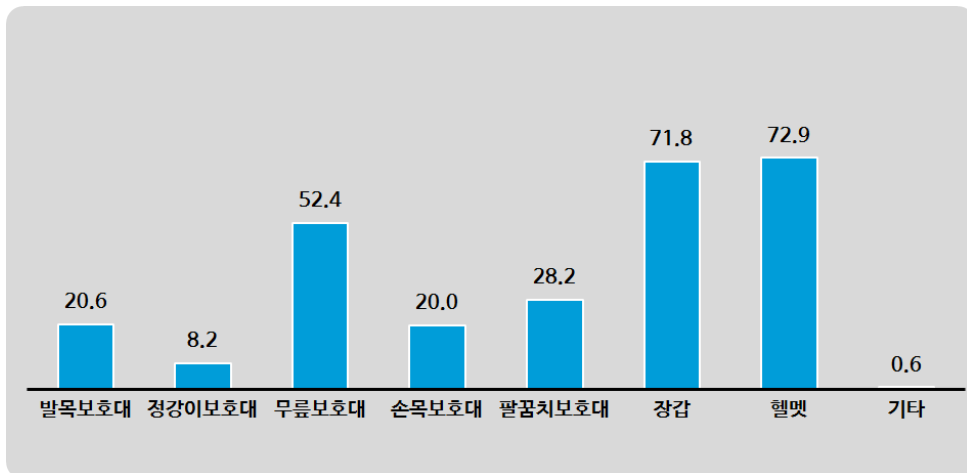
## 2 부상 시 보호 장구 및 안전용품 착용 및 상태

### 1) 부상 시 보호 장구 및 안전용품 착용 실태

- ▶ 아이스스케이팅 부상 경험자 중 장비 착용을 하는 경우, ‘헬멧’이 72.9%, ‘장갑’이 71.8%로 대다수가 두 장비를 착용하고 있는 것으로 나타남.

【그림 Ⅲ-16】 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용 실태

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용자, n=170

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### (1) 종목 관여도별 보호장구 및 안전용품 착용 실태

- ▶ 대부분 ‘헬멧’과 ‘장갑’의 착용 비율이 가장 높게 나타나는 가운데, 활동 빈도가 잦을수록 보다 더 다양한 보호장구 및 안전용품을 착용하는 것으로 보임.

【 표 III-31 】 종목 관여도별 보호장구 및 안전용품 착용 실태

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	발목 보호대	정강이 보호대	무릎 보호대	손목 보호대	팔꿈치 보호대	장갑	헬멧	기타
전 체		170	20.6	8.2	52.4	20.0	28.2	71.8	72.9	0.6
주요활동 빈도	주 1회 이상	40	52.5	20.0	67.5	37.5	40.0	62.5	55.0	0.0
	월 1회 이상	41	19.5	7.3	56.1	22.0	36.6	61.0	75.6	0.0
	2-6개월 당 1회	37	13.5	8.1	48.6	21.6	27.0	75.7	81.1	0.0
	비정기	52	1.9	0.0	40.4	3.8	13.5	84.6	78.8	1.9
1회당 활동 시간	30분 이하	15	33.3	26.7	66.7	46.7	33.3	60.0	60.0	0.0
	30분 초과60분 이하	93	28.0	6.5	48.4	21.5	28.0	68.8	74.2	0.0
	1시간 초과2시간 이하	51	3.9	3.9	51.0	7.8	27.5	80.4	76.5	2.0
	2시간 초과	11	18.2	18.2	72.7	27.3	27.3	72.7	63.6	0.0
종목 안속도	초급	134	14.2	7.5	50.0	14.9	25.4	71.6	75.4	0.7
	중급	30	36.7	6.7	63.3	36.7	40.0	73.3	63.3	0.0
	상급	6	83.3	33.3	50.0	50.0	33.3	66.7	66.7	0.0
활동 경력	2년 미만	38	18.4	7.9	42.1	26.3	26.3	76.3	65.8	2.6
	2년 이상5년 미만	21	19.0	9.5	57.1	9.5	38.1	71.4	85.7	0.0
	5년 이상10년 미만	35	22.9	14.3	62.9	20.0	37.1	68.6	62.9	0.0
	10년 이상20년 미만	48	16.7	4.2	52.1	16.7	20.8	68.8	77.1	0.0
	20년 이상	28	28.6	7.1	50.0	25.0	25.0	75.0	78.6	0.0

※ 실태조사 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용자, n=170

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### (2) 부상 상황 및 정도별 보호장구 및 안전용품 착용 실태

- ▶ 전문/숙련자가 배석 및 교육을 실시했을 경우, 보다 더 다양한 보호장구 및 안전용품을 착용한 것으로 나타남.
- ▶ 착용 보호장구 및 안전용품은 해당 보호부위의 부상 발생 여부에 영향을 미치는 것으로 보임.
- 발목 보호대와 정강이 보호대 등 하반신 관련 보호장구 및 안전용품을 착용한 경우 ‘하반신’ 부상 발생률이 비교적 낮음.

【 표 Ⅲ-32 】 부상 상황 및 정도별 보호장구 및 안전용품 착용 실태

(단위: %)

구분		사례수	발목 보호대	정강이 보호대	무릎 보호대	손목 보호대	팔꿈치 보호대	장갑	헬멧	기타
전 체		170	20.6	8.2	52.4	20.0	28.2	71.8	72.9	0.6
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	36	44.4	16.7	66.7	38.9	41.7	61.1	69.4	0.0
	전문/숙련자 교육 미실시	34	23.5	5.9	41.2	17.6	26.5	73.5	76.5	0.0
	지도/숙련자 미배석	100	11.0	6.0	51.0	14.0	24.0	75.0	73.0	1.0
부상 부위	머리(안면부 포함)/목	11	36.4	9.1	72.7	18.2	45.5	45.5	54.5	0.0
	상반신	14	28.6	7.1	42.9	21.4	42.9	71.4	71.4	0.0
	팔	38	28.9	15.8	57.9	36.8	21.1	65.8	65.8	0.0
	하반신 상부(골반 무릎)	49	12.2	4.1	55.1	14.3	36.7	71.4	83.7	0.0
하반신 하부(무릎 아래)	58	17.2	6.9	44.8	13.8	19.0	81.0	72.4	1.7	
부상 가료기간	경마가료기간 없음	39	10.3	2.6	46.2	7.7	25.6	79.5	82.1	0.0
	1주 미만 가료	52	21.2	5.8	44.2	15.4	19.2	69.2	63.5	1.9
	1-2주 가료	48	20.8	8.3	54.2	22.9	29.2	68.8	75.0	0.0
	3-4주 가료	20	25.0	25.0	75.0	35.0	40.0	70.0	70.0	0.0
	5-8주 가료	9	44.4	11.1	55.6	44.4	55.6	77.8	77.8	0.0
9주 이상 가료	2	50.0	0.0	100.0	50.0	50.0	50.0	100.0	0.0	

※ 실태조사 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용자, n=170

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### (3) 기본 특성별 보호장구 및 안전용품 착용 실태

- ▶ 성별로 살펴보면, 여성의 경우 전체 결과와 비슷한 경향을 보이는 반면, 남성의 경우 보다 더 다양한 보호장구 및 안전용품을 착용하는 것으로 조사됨.
- ▶ 연령이 높아질수록 각 보호장구 및 안전용품 착용 비율이 높아짐.

【 표 III-33 】 기본 특성별 보호장구 및 안전용품 착용 실태

(단위: %)

구분	사례수	발목 보호대	정강이 보호대	무릎 보호대	손목 보호대	팔꿈치 보호대	장갑	헬멧	기타	
<b>전 체</b>	<b>170</b>	<b>20.6</b>	<b>8.2</b>	<b>52.4</b>	<b>20.0</b>	<b>28.2</b>	<b>71.8</b>	<b>72.9</b>	<b>0.6</b>	
음주 행태	고위험 음주군	18	27.8	5.6	33.3	27.8	16.7	77.8	72.2	0.0
	저위험 음주군	92	25.0	10.9	53.3	22.8	29.3	67.4	68.5	0.0
	비음주군	60	11.7	5.0	56.7	13.3	30.0	76.7	80.0	1.7
흡연 여부	비흡연	122	16.4	6.6	52.5	16.4	28.7	75.4	74.6	0.8
	흡연	48	31.3	12.5	52.1	29.2	27.1	62.5	68.8	0.0
성별	남성	60	25.0	11.7	46.7	30.0	26.7	68.3	70.0	0.0
	여성	110	18.2	6.4	55.5	14.5	29.1	73.6	74.5	0.9
연령	20대	60	18.3	3.3	46.7	15.0	23.3	73.3	73.3	0.0
	30대	60	13.3	10.0	58.3	16.7	38.3	61.7	70.0	0.0
	40대	39	25.6	12.8	48.7	28.2	20.5	82.1	82.1	2.6
	50대	8	62.5	0.0	50.0	37.5	37.5	87.5	62.5	0.0
	60세 이상	3	33.3	33.3	100.0	33.3	0.0	66.7	33.3	0.0

※ 실태조사 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용자, n=170

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

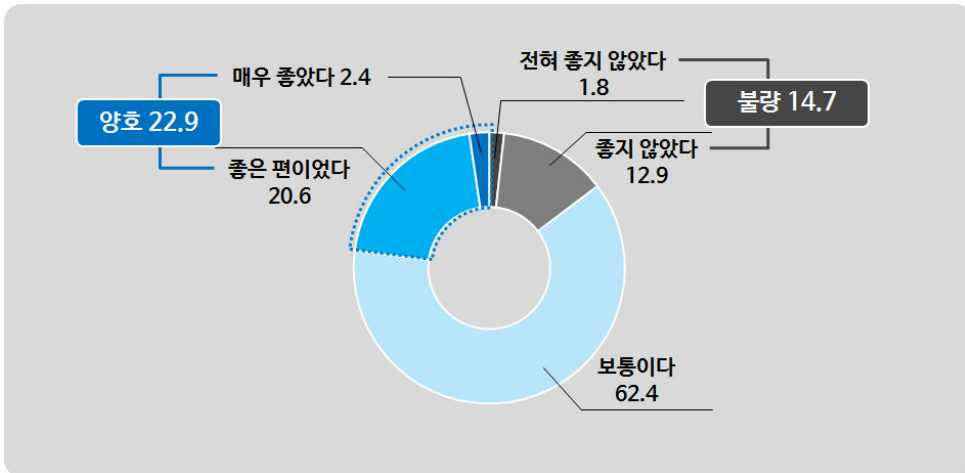


2) 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태

- ▶ 착용했던 보호장구의 상태는 ‘양호’하다는 응답이 22.9%(매우 좋음 2.4%+좋은 편 20.6%), ‘불량’했다는 응답이 14.7%(전혀 좋지 않음 1.8%+좋지 않은 편 12.9%)보다 높게 나타남.

【그림 Ⅲ-17】 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태

(단위: %)



※ 실태조사 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용자, n=170

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### (1) 종목 관여도별 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태

- ▶ 전반적으로 종목에 대한 관여도가 높을수록 보호장구 및 안전용품의 상태 또한 양호한 것으로 조사됨.
  - 종목 활동 빈도가 잦을수록, 종목 능숙도가 높을수록, 보호장구 및 안전용품 상태의 양호 비율이 높아지는 경향을 보임.
- ▶ 종목 경력에 따른 보호장구 및 안전용품 상태의 차이는 발견되지 않음.

▮ 표 Ⅲ-34 ▮ 종목 관여도별 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태

(단위: %)

구분		사례수	전혀 좋지 않음	중지 않은 편	보통	좋은 편	매우 좋음	불량	양호
전 체		170	1.8	12.9	62.4	20.6	2.4	14.7	22.9
종목 관여도 빈도	주 1회 이상	40	2.5	10.0	50.0	32.5	5.0	12.5	37.5
	월 1회 이상	41	0.0	14.6	68.3	17.1	0.0	14.6	17.1
	2-6개월 당 1회	37	2.7	13.5	67.6	16.2	0.0	16.2	16.2
	비정기	52	1.9	13.5	63.5	17.3	3.8	15.4	21.2
1회당 활동 시간	30분 이하	15	6.7	6.7	73.3	6.7	6.7	13.3	13.3
	30분 초과60분 이하	93	2.2	9.7	61.3	25.8	1.1	11.8	26.9
	1시간 초과2시간 이하	51	0.0	21.6	58.8	15.7	3.9	21.6	19.6
	2시간 초과	11	0.0	9.1	72.7	18.2	0.0	9.1	18.2
종목 능숙도	초급	134	2.2	12.7	63.4	18.7	3.0	14.9	21.6
	중급	30	0.0	16.7	63.3	20.0	0.0	16.7	20.0
	상급	6	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0	0.0	66.7
종목 경력	2년 미만	38	5.3	5.3	57.9	28.9	2.6	10.5	31.6
	2년 이상5년 미만	21	0.0	19.0	57.1	14.3	9.5	19.0	23.8
	5년 이상10년 미만	35	0.0	17.1	74.3	8.6	0.0	17.1	8.6
	10년 이상20년 미만	48	2.1	10.4	66.7	18.8	2.1	12.5	20.8
	20년 이상	28	0.0	17.9	50.0	32.1	0.0	17.9	32.1

※ 실태조사 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용자, n=170

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### (2) 부상 상황과 부상 정도별 착용 보호장구 및 안전용품의 상태

- ▶ 전문/숙련자에 의해 교육이 실시되었거나 배석한 집단에서, 환경적 위험요소 확인 및 준비운동 실시 집단에서 착용한 장비가 양호했다는 비율이 높게 조사됨.

▣ 표 Ⅲ-35 ▣ 부상 상황 및 정도별 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태  
(단위: %)

구분		사례수	전혀 좋지 않음	중지 않은 편	보통	좋은 편	매우 좋음	불량	양호
<b>전 체</b>		<b>170</b>	<b>1.8</b>	<b>12.9</b>	<b>62.4</b>	<b>20.6</b>	<b>2.4</b>	<b>14.7</b>	<b>22.9</b>
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	36	2.8	5.6	55.6	27.8	8.3	8.3	36.1
	전문/숙련자 교육 미실시	34	0.0	2.9	67.6	29.4	0.0	2.9	29.4
	지도/숙련자 미배석	100	2.0	19.0	63.0	15.0	1.0	21.0	16.0
환경위험 사전확인	확인	29	0.0	6.9	62.1	24.1	6.9	6.9	31.0
	미확인	141	2.1	14.2	62.4	19.9	1.4	16.3	21.3
준비운동 실시여부	실시	80	0.0	10.0	63.8	22.5	3.8	10.0	26.3
	미실시	90	3.3	15.6	61.1	18.9	1.1	18.9	20.0
부상 가료기간	경마가료기간 없음	39	0.0	7.7	61.5	28.2	2.6	7.7	30.8
	1주 미만 가료	52	3.8	15.4	57.7	23.1	0.0	19.2	23.1
	1-2주 가료	48	0.0	10.4	70.8	16.7	2.1	10.4	18.8
	3-4주 가료	20	5.0	15.0	60.0	15.0	5.0	20.0	20.0
	5-8주 가료	9	0.0	33.3	44.4	11.1	11.1	33.3	22.2
	9주 이상 가료	2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※ 실태조사 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용자, n=170

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### (3) 기본 특성별 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태

- ▶ 성별로 살펴보면, 남성의 양호 비율(35.0%)이 여성(16.4%)보다 상대적으로 높게 나타남.
- ▶ 연령대가 높아질수록 착용하는 보호장구 및 안전용품의 상태 또한 양호해지는 경향을 보임.
- ▶ 음주행태, 흡연여부와 보호장구 및 안전용품 상태의 차이는 발견되지 않음.

【 표 III-36 】 기본 특성별 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태

(단위: %)

구분		사례수	전혀 좋지 않음	좋지 않은 편	보통	좋은 편	매우 좋음	불량	양호
전 체		170	1.8	12.9	62.4	20.6	2.4	14.7	22.9
음주 행태	고위험 음주군	18	0.0	16.7	66.7	16.7	0.0	16.7	16.7
	저위험 음주군	92	3.3	10.9	54.3	27.2	4.3	14.1	31.5
	비음주군	60	0.0	15.0	73.3	11.7	0.0	15.0	11.7
흡연 여부	비흡연	122	1.6	13.1	67.2	16.4	1.6	14.8	18.0
	흡연	48	2.1	12.5	50.0	31.3	4.2	14.6	35.4
성별	남성	60	1.7	10.0	53.3	31.7	3.3	11.7	35.0
	여성	110	1.8	14.5	67.3	14.5	1.8	16.4	16.4
연령	20대	60	5.0	13.3	71.7	10.0	0.0	18.3	10.0
	30대	60	0.0	15.0	70.0	15.0	0.0	15.0	15.0
	40대	39	0.0	12.8	38.5	43.6	5.1	12.8	48.7
	50대	8	0.0	0.0	62.5	25.0	12.5	0.0	37.5
	60세 이상	3	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	0.0	66.7

※ 실태조사 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용자, n=170

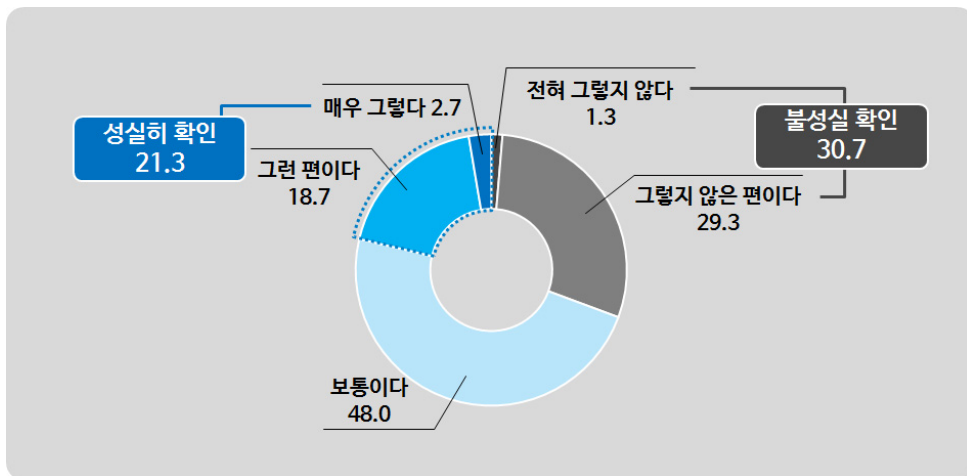
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

3 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황

- ▶ 부상 전 환경적 위험요소를 확인 했는지에 대한 현황은 ‘불성실’하게 확인 했다는 응답이 30.7%(전혀 그렇지 않다 1.3%+그렇지 않은 편 29.3%)로 나타나 ‘성실’히 확인 했다는 응답이 21.3%(매우 그렇다 2.7%+그런 편 18.7%)보다 높게 나타남.

■ 그림 III-18 ■ 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황

(단위: %)



※ 실태조사 부상 전 환경적 위험요소 확인자, n=75

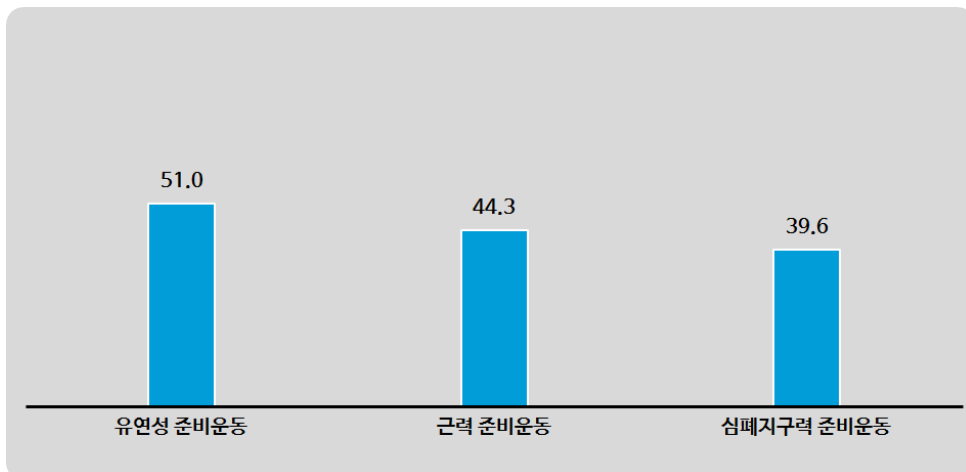
- ▶ 부상 전 환경적 위험요소 확인자의 총 사례수(n=75)를 고려하여 각종 응답자 특성 변인별 세부 분석은 실시하지 않음.

#### 4 부상 전 준비운동 현황

- ▶ 부상을 당했던 당시 행했던 준비운동으로는 ‘유연성 준비운동’(51.0%), ‘근력 준비운동’(44.3%), ‘심폐지구력 준비운동’(39.6%)의 순으로 조사됨.

■ 그림 III-19 ■ 부상 전 준비운동 현황(Top2: 매우 긍정+긍정 비율)

(단위: %)



※ 실태조사 부상 전 준비운동 실시자, n=149

※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 부상 전 준비운동 현황

- ▶ 전반적으로 종목 능숙도가 초급일수록 준비 운동 실시 비율이 낮게 나타남.
- ▶ 1회당 활동 시간, 종목 경력별 준비운동 현황에는 큰 차이가 없음.

【 표 Ⅲ-37 】 종목 관여도별 부상 전 준비운동 현황(Top2: 매우 긍정+긍정 비율)  
(단위: %)

구분		사례수	유연성 준비운동	근력 준비운동	심폐지구력 준비운동
<b>전 체</b>		<b>149</b>	<b>51.0</b>	<b>44.3</b>	<b>39.6</b>
종목 관여도	주 1회 이상	44	54.5	47.7	59.1
	월 1회 이상	46	45.7	56.5	34.8
	2-6개월 당 1회	30	50.0	23.3	20.0
	비정기	29	55.2	41.4	37.9
1회당 활동 시간	30분 이하	13	38.5	61.5	38.5
	30분 초과60분 이하	75	50.7	40.0	36.0
	1시간 초과2시간 이하	50	52.0	48.0	50.0
	2시간 초과	11	63.6	36.4	18.2
종목 능숙도	초급	106	48.1	38.7	34.0
	중급	37	56.8	54.1	51.4
	상급	6	66.7	83.3	66.7
종목 경력	2년 미만	27	59.3	66.7	44.4
	2년 이상5년 미만	22	40.9	50.0	31.8
	5년 이상10년 미만	22	31.8	36.4	54.5
	10년 이상20년 미만	47	57.4	36.2	36.2
	20년 이상	31	54.8	38.7	35.5

- ※ 실태조사 부상 전 준비운동 실시자, n=149
- ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 상황 및 정도별 부상 전 준비운동 현황

- ▶ 환경위험 사전 미확인 집단의 경우, 준비운동 실시율 역시 낮아지는 경향을 보여 운동 전 준비를 성실히 하지 않는 사람은 준비운동은 물론 장비착용, 환경위험 확인도 하지 않는 경향을 보이는 것으로 유추할 수 있음.

【 표 III-38 】 부상 상황 및 정도별 부상 전 준비운동 현황(Top2: 매우 긍정+긍정 비율)  
(단위: %)

구분		사례수	유연성 준비운동	근력 준비운동	심폐지구력 준비운동
<b>전 체</b>		<b>149</b>	<b>51.0</b>	<b>44.3</b>	<b>39.6</b>
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육 실시	38	47.4	52.6	55.3
	전문/숙련자 교육 미실시	30	43.3	43.3	36.7
	지도/숙련자 미배석	81	55.6	40.7	33.3
안전 장비 착용 여부	착용	80	56.3	40.0	38.8
	미착용	69	44.9	49.3	40.6
환경위험 사전확인	확인	41	56.1	46.3	48.8
	미확인	108	49.1	43.5	36.1
부상 가료기간	경마가료기간 없음	24	54.2	54.2	41.7
	1주 미만 가료	34	55.9	35.3	44.1
	1-2주 가료	48	43.8	45.8	45.8
	3-4주 가료	29	58.6	41.4	34.5
	5-8주 가료	11	36.4	54.5	0.0
	9주 이상 가료	3	66.7	33.3	66.7

- ※ 실태조사 부상 전 준비운동 실시자, n=149
- ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함



3) 기본 특성별 부상 전 준비운동 현황

- ▶ 연령이 낮아질수록 각 준비운동 실시 비율도 낮아짐.
- ▶ 그 외 음주행태별, 흡연여부별, 성별에 따른 유의할 만한 차이는 없었음.

【표 Ⅲ-39】 기본 특성별 부상 전 준비운동 현황(Top2: 매우 긍정+긍정 비율)

(단위: %)

구분		사례수	유연성 준비운동	근력 준비운동	심폐지구력 준비운동
전 체		149	51.0	44.3	39.6
음주 행태	고위험 음주군	12	50.0	50.0	33.3
	저위험 음주군	91	50.5	47.3	42.9
	비음주군	46	52.2	37.0	34.8
흡연 여부	비흡연	99	49.5	38.4	37.4
	흡연	50	54.0	56.0	44.0
성별	남성	69	50.7	49.3	46.4
	여성	80	51.3	40.0	33.8
연령	20대	36	41.7	36.1	30.6
	30대	59	45.8	42.4	39.0
	40대	41	61.0	48.8	48.8
	50대	10	70.0	80.0	40.0
	60세 이상	3	66.7	0.0	33.3

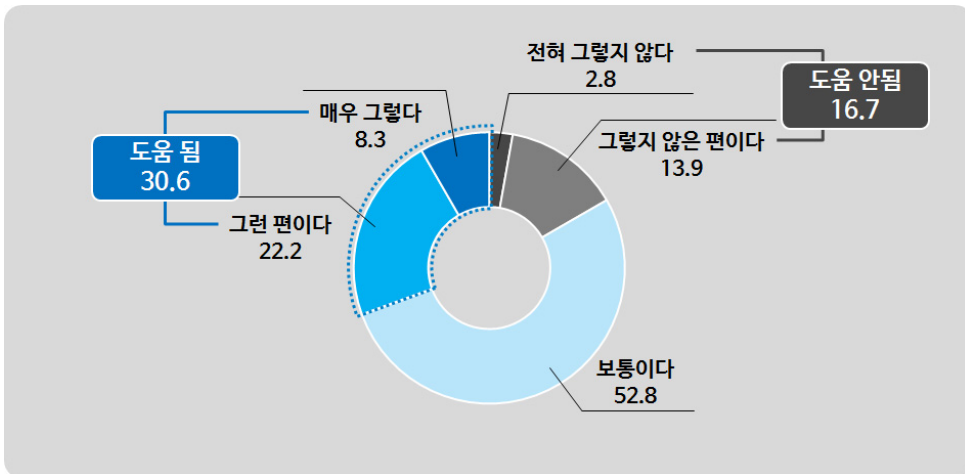
- ※ 실태조사 부상 전 준비운동 실시자, n=149
- ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

5 부상 전 확인한 안전매뉴얼 부상 방지 도움 정도

- ▶ 부상 전 확인했던 안전 매뉴얼이 부상 방지에 ‘도움이 되었다’는 응답이 30.6%(매우 그렇다 8.3%+그런 편 22.2%)로 ‘도움이 되지 않았다’는 응답(16.7% : 그렇지 않은 편 13.9%+전혀 그렇지 않다 2.8%)보다 높게 나타남.

■ 그림 III-20 ■ 안전매뉴얼 부상 방지 도움 정도

(단위: %)



※ 실태조사 부상 전 안전매뉴얼 확인자, n=36

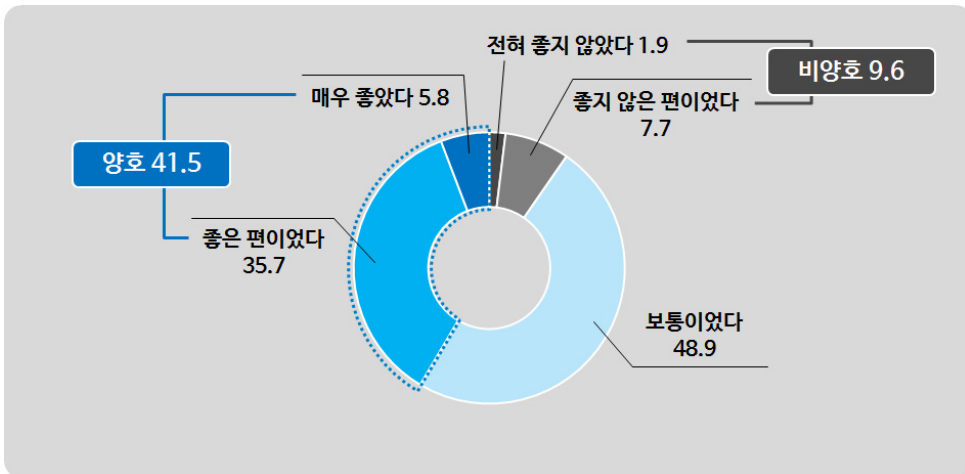
- ▶ 부상 전 안전매뉴얼 확인자의 총 사례수(n=36)를 고려하여 각종 응답자 특성 변인별 세부 분석은 실시하지 않음.

6 부상 전 신체상태

- ▶ 부상 전 본인의 신체 상태에 대해 ‘양호’했다는 응답이 41.5% (매우 좋았다 5.8%+좋은 편 35.7%)로 ‘양호하지 않았다’는 응답(9.6%: 전혀 좋지 않았다 1.9%+좋지 않은 편 7.7%) 대비 높게 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-21 ■ 부상 전 신체상태

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 1) 종목 관여도별 부상 전 신체상태

- ▶ 비정기적 참여 집단, 1회당 활동 시간이 길수록 양호한 신체 상태로 활동에 임하는 것으로 나타남.

■ 표 Ⅲ-40 ■ 종목 관여도별 부상 전 신체상태

(단위: %)

구분		사례수	전혀 좋지 않았음	좋지 않은 편	보통	좋은 편	매우 좋았음	비양호	양호
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>1.9</b>	<b>7.7</b>	<b>48.9</b>	<b>35.7</b>	<b>5.8</b>	<b>9.6</b>	<b>41.5</b>
종목 관여도	주 1회 이상	81	3.7	17.3	44.4	32.1	2.5	21.0	34.6
	월 1회 이상	81	2.5	11.1	53.1	29.6	3.7	13.6	33.3
	2-6개월 당 1회	67	1.5	0.0	56.7	34.3	7.5	1.5	41.8
	비정기	82	0.0	1.2	42.7	46.3	9.8	1.2	56.1
1회당 활동 시간	30분 이하	30	3.3	13.3	56.7	20.0	6.7	16.7	26.7
	30분 초과60분 이하	168	2.4	8.3	48.8	35.7	4.8	10.7	40.5
	1시간 초과2시간 이하	93	1.1	6.5	44.1	39.8	8.6	7.5	48.4
	2시간 초과	20	0.0	0.0	60.0	40.0	0.0	0.0	40.0
종목 영속도	초급	241	2.1	7.5	49.4	34.4	6.6	9.5	41.1
	중급	59	0.0	8.5	47.5	42.4	1.7	8.5	44.1
	상급	11	9.1	9.1	45.5	27.3	9.1	18.2	36.4
종목 경력	2년 미만	66	3.0	3.0	47.0	36.4	10.6	6.1	47.0
	2년 이상5년 미만	48	0.0	12.5	50.0	27.1	10.4	12.5	37.5
	5년 이상10년 미만	58	1.7	3.4	58.6	32.8	3.4	5.2	36.2
	10년 이상20년 미만	87	3.4	9.2	40.2	43.7	3.4	12.6	47.1
	20년 이상	52	0.0	11.5	53.8	32.7	1.9	11.5	34.6

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### 2) 부상 부위 및 정도별 부상 전 신체상태

- ▶ 머리(안면부 포함)/목, 팔 등 상체 부위의 부상 발생은 주로 활동 전 신체 상태가 ‘양호하지 않았던’ 집단에서 높게 조사됨.
- ▶ 부상 가료기간과 부상 전 신체상태 간에는 유의할 만한 차이가 발견되지 않음.

【 표 Ⅲ-41 】 부상 부위 및 정도별 부상 전 신체상태

(단위: %)

구분		사례수	전혀 좋지 않았음	좋지 않은 편	보통	좋은 편	매우 좋았음	비양호	양호
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>1.9</b>	<b>7.7</b>	<b>48.9</b>	<b>35.7</b>	<b>5.8</b>	<b>9.6</b>	<b>41.5</b>
부상 부위	머리(안면부 포함)/목	31	9.7	16.1	45.2	19.4	9.7	25.8	29.0
	상반신	31	0.0	6.5	64.5	25.8	3.2	6.5	29.0
	팔	84	1.2	14.3	38.1	41.7	4.8	15.5	46.4
	하반신 상부(골반 무릎)	81	0.0	1.2	45.7	46.9	6.2	1.2	53.1
	하반신 하부(무릎 이하)	84	2.4	4.8	58.3	28.6	6.0	7.1	34.5
부상 가료기간	경마-가료기간 없음	68	2.9	2.9	44.1	39.7	10.3	5.9	50.0
	1주 미만 가료	89	3.4	9.0	48.3	33.7	5.6	12.4	39.3
	1-2주 가료	90	1.1	6.7	52.2	37.8	2.2	7.8	40.0
	3-4주 가료	43	0.0	16.3	44.2	34.9	4.7	16.3	39.5
	5-8주 가료	18	0.0	5.6	61.1	27.8	5.6	5.6	33.3
	9주 이상 가료	3	0.0	0.0	66.7	0.0	33.3	0.0	33.3

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

3) 기본 특성별 부상 전 신체상태

- ▶ 기본 인구통계 특성에 따른 부상 전 신체상태에는 유의할만한 차이가 발견되지 않음.

표 Ⅲ-42 기본 특성별 부상 전 신체상태

(단위: %)

구분		사례수	전혀 좋지 않았음	좋지 않은 편	보통	좋은 편	매우 좋았음	비양호	양호
전 체		311	1.9	7.7	48.9	35.7	5.8	9.6	41.5
음주 행태	고위험 음주군	35	2.9	2.9	54.3	34.3	5.7	5.7	40.0
	저위험 음주군	170	2.4	10.6	45.3	37.1	4.7	12.9	41.8
	비음주군	106	0.9	4.7	52.8	34.0	7.5	5.7	41.5
흡연 여부	비흡연	208	1.9	4.8	49.5	36.5	7.2	6.7	43.8
	흡연	103	1.9	13.6	47.6	34.0	2.9	15.5	36.9
성별	남성	120	2.5	10.8	43.3	39.2	4.2	13.3	43.3
	여성	191	1.6	5.8	52.4	33.5	6.8	7.3	40.3
연령	20대	98	4.1	5.1	46.9	33.7	10.2	9.2	43.9
	30대	124	1.6	11.3	50.8	36.3	0.0	12.9	36.3
	40대	68	0.0	7.4	50.0	33.8	8.8	7.4	42.6
	50대	16	0.0	0.0	50.0	43.8	6.3	0.0	50.0
	60세 이상	5	0.0	0.0	20.0	60.0	20.0	0.0	80.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

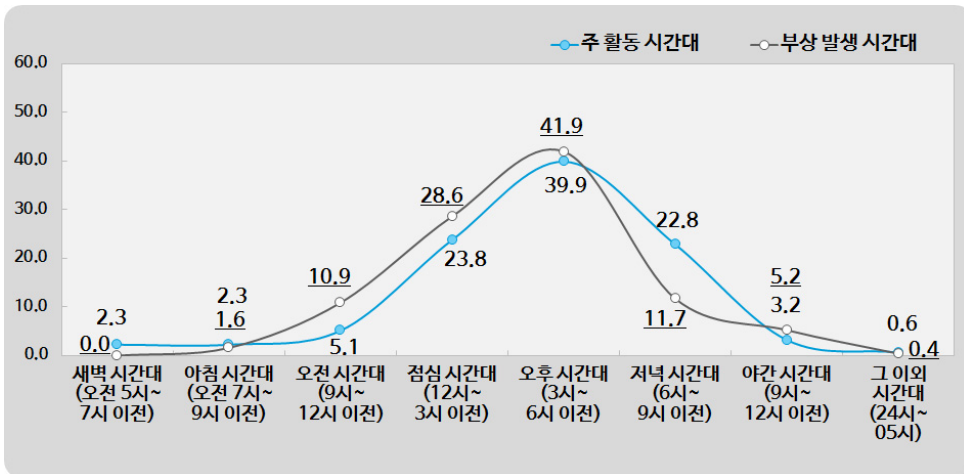
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

7 부상 발생 주요 시각

- ▶ 아이스스케이팅의 주 활동 시간대는 오후(15시-18시 이전, 39.9%)이며 부상 발생 역시 주 활동 시간대에 수렴하는 결과를 보여 활동 인구가 집중되는 시간대에 부상도 많이 발생하는 정상적인 패턴을 보이고 있음.

Ⅰ 그림 Ⅲ-22 Ⅰ 부상 발생 주요 시각

(단위: %)



※ 주요 운동 시간대 : 기초조사 아이스스케이팅 경험자, n=248

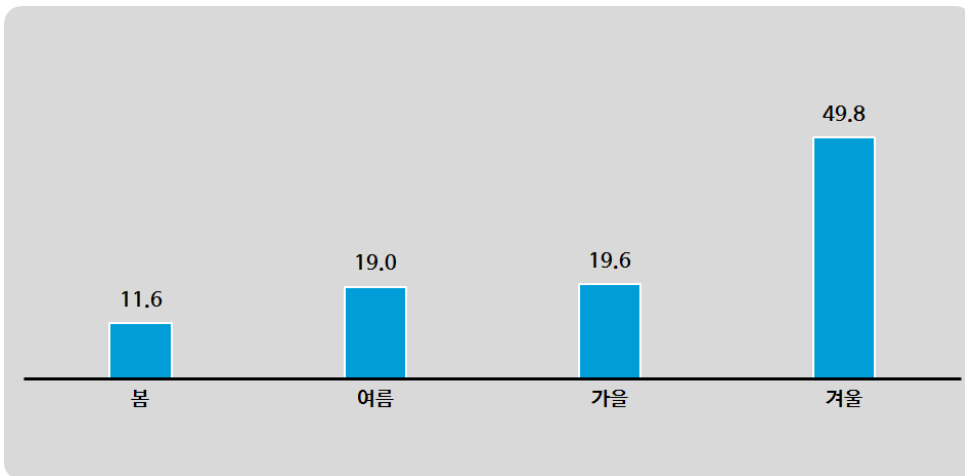
※ 부상 발생 시간대 : 실태조사 전체 응답자, n=311

## 8 부상 시기

- ▶ 부상을 입었던 시기는 ‘겨울철’(12월~2월, 49.8%)이 절반가량으로, 종목의 특성이 반영된 것으로 보임.
- ▶ 월별로 살펴볼 경우 ‘12월’과 ‘1월’이 상대적으로 가장 높게 나타나는 등 전반적으로 ‘겨울철’에 높게 나타남.

【그림 Ⅲ-23】 계절별 부상 시기

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

【표 Ⅲ-43】 월별 부상 시기

(단위: %)

봄		여름		가을		겨울	
계절	부상 비율	계절	부상 비율	계절	부상 비율	계절	부상 비율
<b>전체</b>	<b>11.6</b>	<b>전체</b>	<b>19.0</b>	<b>전체</b>	<b>19.6</b>	<b>전체</b>	<b>49.8</b>
3월	5.1	6월	6.8	9월	2.6	12월	22.5
4월	2.6	7월	6.1	10월	5.8	1월	18.6
5월	3.9	8월	6.1	11월	11.3	2월	8.7

※ 실태조사 전체 응답자, n=311



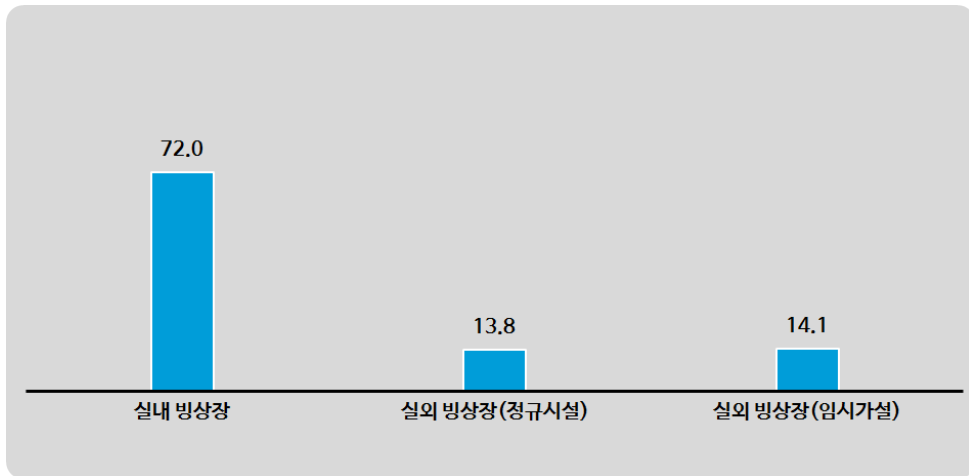
9 부상 장소 및 장소 운영 주체

1) 부상 장소

- ▶ ‘실내 빙상장’에서 부상을 당한 응답자가 72.0%임.

■ 그림 Ⅲ-24 ■ 부상 장소

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

- ▶ 대부분의 부상부위 및 종류가 ‘실내 빙상장’에서 발생하는 가운데, 머리(안면부 포함)/목의 경우 상대적으로 ‘실외 빙상장(정규 시설)’ 응답이 높음.

【 표 III-44 】 부상 부위 및 정도별 부상 장소

(단위: %)

구분		사례수	실내 빙상장	실외 빙상장 (정규 시설)	실외 빙상장 (임시시설)
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>72.0</b>	<b>13.8</b>	<b>14.1</b>
부상 부위	머리(안면부 포함)/목	31	51.6	32.3	16.1
	상반신	31	83.9	9.7	6.5
	팔	84	75.0	15.5	9.5
	하반신 상부(골반 무릎)	81	67.9	12.3	19.8
	하반신 하부(무릎 아래)	84	76.2	8.3	15.5
부상 종류	염좌	97	80.4	10.3	9.3
	골절	22	59.1	27.3	13.6
	탈구	8	62.5	37.5	0.0
	열상	12	58.3	33.3	8.3
	절단	1	0.0	100.0	0.0
	찰과상	29	69.0	13.8	17.2
	출혈	8	75.0	12.5	12.5
	좌상	64	73.4	7.8	18.8
	자상	6	66.7	33.3	0.0
	통증	52	75.0	7.7	17.3
	염증	7	57.1	28.6	14.3
파열	2	0.0	50.0	50.0	
기타	3	33.3	0.0	66.7	
부상 치료기간	경마치료기간 없음	68	77.9	7.4	14.7
	1주 미만 치료	89	69.7	14.6	15.7
	1-2주 치료	90	67.8	16.7	15.6
	3-4주 치료	43	72.1	16.3	11.6
	5-8주 치료	18	77.8	16.7	5.6
	9주 이상 치료	3	100.0	0.0	0.0

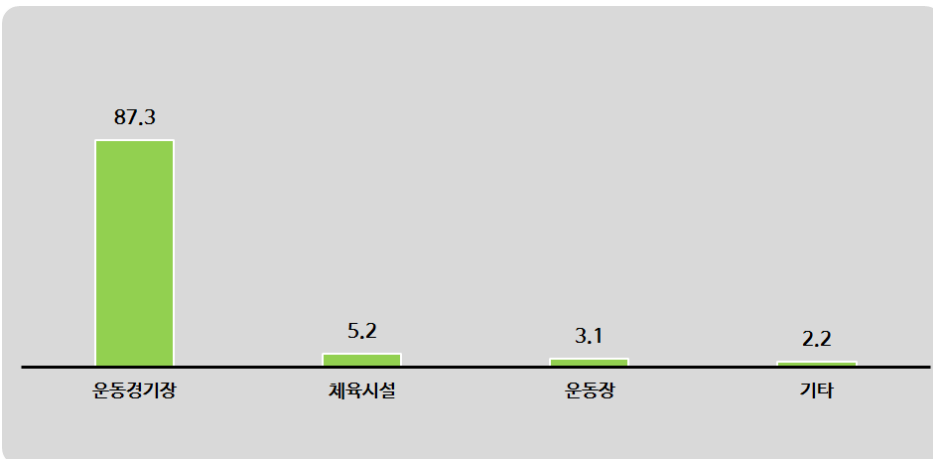
※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

참고 [학교안전공제중앙회] 학교 운동부 선수 부상 장소

- ◎ ‘학교안전공제중앙회’의 자료와 분류 기준이 달라, 직접적인 비교는 불가능하나, 자료를 살펴보면 ‘운동경기장’이 87.3%로 가장 높게 나타남. (‘학교안전공제중앙회’의 자료는 ‘스키+스케이팅(인라인 포함)’ 자료로, 직접적인 수치 비교는 불가함)
- 다음으로 ‘체육시설’(5.2%), ‘운동장’(3.1%) 등의 순임.
- 단, 부상 장소로 응답한 비율이 높은 장소는 안전에 취약한 장소가 아니라, 해당 장소에서의 활동이 많기 때문일 가능성도 있어 해석상의 주의를 요함.

(단위: %)



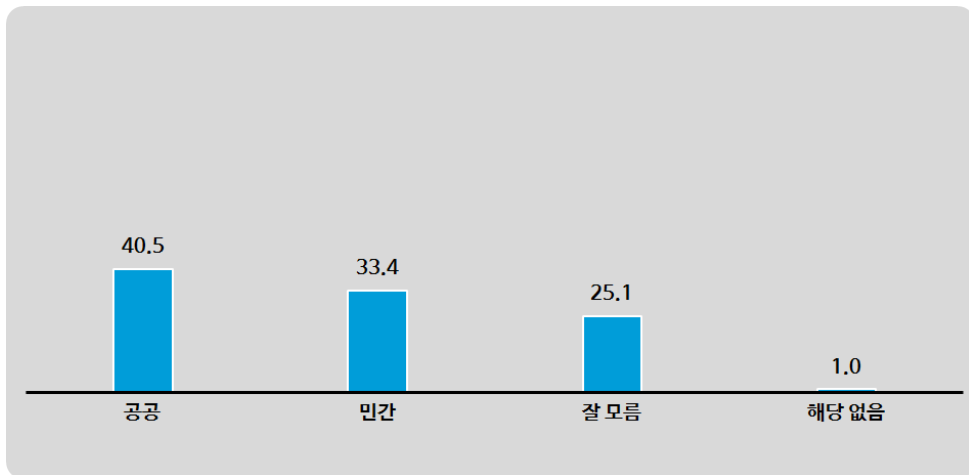
※ 학교안전공제중앙회 부상 학생수, n=229, 1% 이상만 제시

3) 부상 장소 운영 주체

- ▶ 부상을 당했던 장소의 운영 주체는 ‘공공’시설이 40.5%로 가장 높고 다음으로 ‘민간’이 33.4%임.

■ 그림 III-25 ■ 부상 장소 운영 주체

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

■ 표 III-45 ■ 부상 장소별 운영 주체

(단위: %)

구분		사례수	공공	민간	잘 모름	해당 없음
전 체		311	40.5	33.4	25.1	1.0
부상 장소	실내 빙상장	224	41.5	33.0	25.0	0.4
	실외 빙상장(정규 시설)	43	30.2	41.9	23.3	4.7
	실외 빙상장(임시시설)	44	45.5	27.3	27.3	0.0

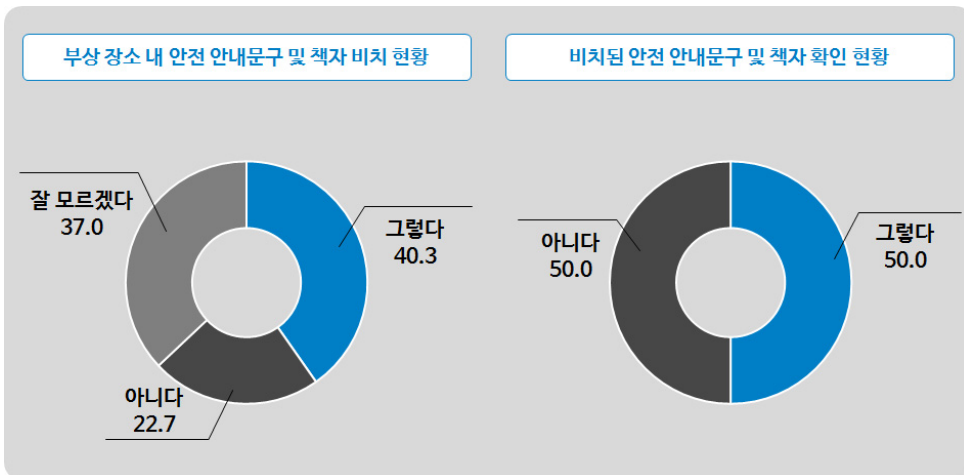
※ 실태조사 전체 응답자, n=311

10 부상 장소 안전 안내문구·책자 비치 및 확인 현황

- ▶ 부상을 당했던 장소에 안전과 관련된 안내문구나 책자가 비치되었던 경우는 40.3%로 조사되어 그렇지 않은 경우(22.7%)에 비해 높음.
- ▶ 안전 안내문구나 책자가 비치되어 있는 경우 절반(50.0%)은 이를 확인하는 것으로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-26 ■ 부상 장소 안전 안내문구·책자 비치 및 확인 현황

(단위: %)



※ 안내문구 및 책자 비치 현황 : 실태조사 부상장소 관리·운영주체 있는 경우, n=308

※ 안내문구 및 책자 확인 현황 : 실태조사 부상장소 안내문구·책자 비치 응답자, n=124

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

- ▶ 부상 장소의 운영주체가 ‘공공’시설인 경우 안전 안내문구·책자 비치율이 상대적으로 높게 조사됨.

【 표 III-46 】 부상 장소 운영주체별 안전 안내문구·책자 비치 및 확인 현황

(단위: %)

구분		안전 안내문구·책자 비치 현황				비치된 자료 확인 현황		
		사례수	그렇다	아니다	잘 모름	사례수	그렇다	아니다
전 체		308	40.3	22.7	37.0	124	50.0	50.0
부상 장소 운영 주체	공공	126	50.0	15.9	34.1	63	52.4	47.6
	민간	104	38.5	32.7	28.8	40	57.5	42.5
	잘 모름	78	26.9	20.5	52.6	21	28.6	71.4

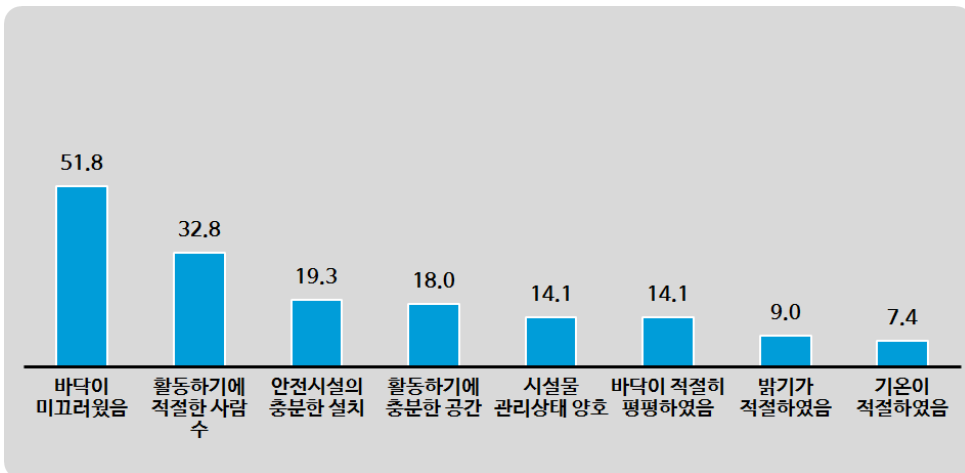
※ 안내문구 및 책자 비치 현황 : 실태조사 부상장소 관리·운영주체 있는 경우, n=308

※ 안내문구 및 책자 확인 현황 : 실태조사 부상장소 안내문구·책자 비치 응답자, n=124

11 부상 장소 환경적 요인

- ▶ 부상 장소의 환경적 요인을 종합한 결과, ‘바닥이 미끄러웠다’는 평가가 51.8%로 가장 높음.
- ▶ 다음으로 ‘활동하기에 적절한 사람수’(32.8%)의 부정적 평가, ‘충분하지 않은 안전시설’(19.3%) 등의 순으로 조사됨.

▮ 그림 Ⅲ-27 ▮ 부상 장소 환경적 요인(Bottom2: 매우부정평가+부정평가 비율)  
(단위: %)



- ※ 실태조사 전체 응답자, n=311
- ※ Bottom2: [1]매우 부정평가와 [2]부정평가의 합산 비율
- ※ ‘미끄러운 바닥’은 역척도 문항이므로 Bottom2는 [4]부정평가와 [5]매우 부정평가의 합산 비율

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 1) 부상 장소별 환경적 요인

- ▶ 실내 빙상장(54.0%)과 실외 빙상장(정규시설)(48.8%)의 ‘바닥이 미끄러웠다’는 의견이 상대적으로 높음.
- ▶ 실외 빙상장(임시가설)(61.4%)은 ‘활동하기에 적절한 사람 수’의 부정적 평가가 상대적으로 높음.

【 표 III-47 】 부상 장소별 환경적 요인(Bottom2: 매우부정평가+부정평가 비율)  
(단위: %)

구분	사례수	바닥이 미끄러웠음	활동하기에 적절한 사람 수	안전시설의 충분한 설치	활동하기에 충분한 공간	시설물 관리상 태 양호	바닥이 적절히 평평하였음	밝기가 적절하였음	기온이 적절하였음	
전 체	311	51.8	32.8	19.3	18.0	14.1	14.1	9.0	7.4	
종목	실내 빙상장	224	54.0	27.7	15.2	11.6	9.8	11.2	6.3	5.8
	실외 빙상장(정규 시설)	43	48.8	30.2	23.3	27.9	20.9	11.6	18.6	7.0
	실외 빙상장(임시가설)	44	43.2	61.4	36.4	40.9	29.5	31.8	13.6	15.9

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ Bottom2: [1]매우 부정평가와 [2]부정평가의 합산 비율

※ ‘미끄러운 바닥’은 역척도 문항이므로 Bottom2는 [4]부정평가와 [5]매우 부정평가의 합산 비율



### III. 조사 결과

#### 2) 부상 부위 및 정도별 부상 장소 환경적 요인

- ▶ 전반적으로 ‘미끄러운 바닥’ 요인이 높게 나타나는 가운데, 부상 부위 별로 머리(안면부 포함)/목의 경우 ‘활동하기에 충분한 공간’의 부정적 평가가 높게 조사됨.

【표 III-48】 부상 부위 및 정도별 부상 장소 환경적 요인(Bottom2: 매우부정평가+부정평가 비율)  
(단위: %)

구분	사례수	바닥이 미끄러웠음	활동하기에 적절한 사람 수	안전시설의 충분한 설치	활동하기에 충분한 공간	시설물관리상태 양호	바닥이 적절히 평평하였음	밝기가 적절하였음	기온이 적절하였음	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>51.8</b>	<b>32.8</b>	<b>19.3</b>	<b>18.0</b>	<b>14.1</b>	<b>14.1</b>	<b>9.0</b>	<b>7.4</b>	
부상 부위	머리(안면부 포함)/목	31	38.7	32.3	22.6	45.2	22.6	19.4	29.0	19.4
	상반신	31	48.4	29.0	19.4	6.5	9.7	9.7	12.9	3.2
	팔	84	53.6	27.4	15.5	15.5	10.7	11.9	9.5	7.1
	하반신 상부(골반 무릎)	81	54.3	43.2	21.0	17.3	17.3	17.3	7.4	8.6
	하반신 하부(무릎 아래)	84	53.6	29.8	20.2	15.5	13.1	13.1	1.2	3.6
부상 종류	연좌	97	51.5	26.8	19.6	10.3	11.3	12.4	6.2	6.2
	골절	22	63.6	27.3	4.5	22.7	9.1	13.6	9.1	13.6
	탈구	8	37.5	25.0	12.5	37.5	0.0	0.0	12.5	12.5
	열상	12	50.0	16.7	16.7	33.3	16.7	8.3	33.3	16.7
	절단	1	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0	100.0
	찰과상	29	58.6	41.4	13.8	17.2	10.3	13.8	6.9	6.9
	출혈	8	50.0	12.5	25.0	50.0	12.5	25.0	12.5	0.0
	좌상	64	46.9	42.2	21.9	20.3	18.8	17.2	4.7	3.1
	자상	6	66.7	66.7	33.3	16.7	33.3	16.7	0.0	16.7
	통증	52	55.8	36.5	21.2	15.4	15.4	15.4	13.5	7.7
	염증	7	28.6	28.6	14.3	14.3	14.3	14.3	0.0	0.0
파열	2	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	
기타	3	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0	
부상 가료 기간	경마 가료기간 없음	68	55.9	27.9	11.8	20.6	11.8	16.2	5.9	4.4
	1주 미만 가료	89	52.8	36.0	21.3	15.7	14.6	12.4	10.1	5.6
	1-2주 가료	90	42.2	31.1	21.1	20.0	17.8	14.4	8.9	11.1
	3-4주 가료	43	55.8	37.2	25.6	20.9	11.6	18.6	14.0	4.7
	5-8주 가료	18	61.1	33.3	11.1	5.6	5.6	5.6	5.6	11.1
	9주 이상 가료	3	100.0	33.3	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0	33.3

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ Bottom2: [1]매우 부정평가와 [2]부정평가의 합산 비율

※ ‘미끄러운 바닥’은 역척도 문항이므로 Bottom2는 [4]부정평가와 [5]매우 부정평가의 합산 비율

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

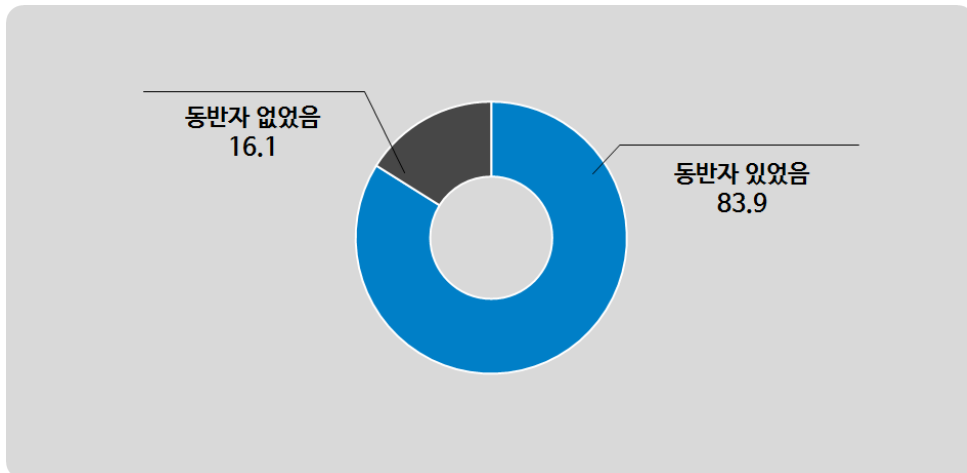
## 12 부상 당시 지도/숙련자 배석여부 및 역할

### 1) 부상 당시 동반자 배석여부

- ▶ 아이스스케이팅 부상 경험자 대부분(10명 중 8명 이상, 83.9%)은 부상 당시 동반자가 배석 중이었던 것으로 나타남.

■ 그림 III-28 ■ 부상 당시 동반자 배석 여부

(단위: %)



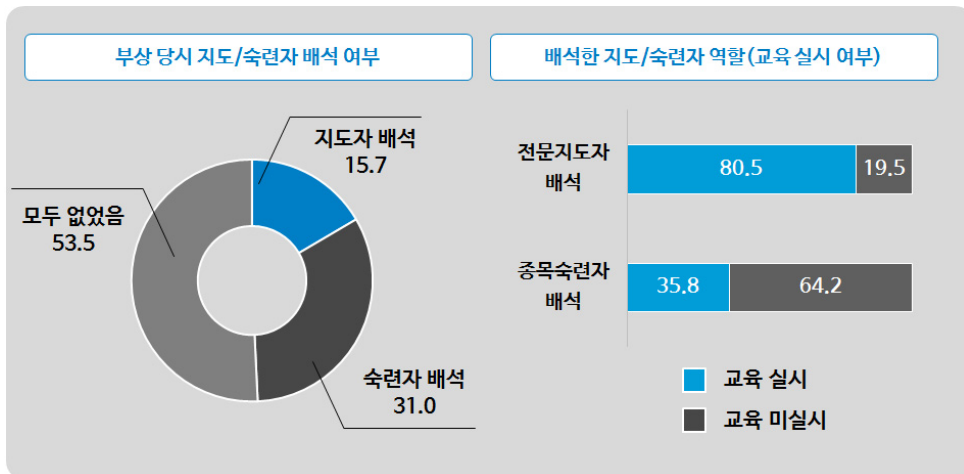
※ 실태조사 전체 응답자, n=311

2) 지도/숙련자 배석 여부 및 역할

- ▶ 부상 경험자 10명 중 절반가량은 부상 당시 ‘지도자 자격증이 있는 전문 지도자’(15.7%)나 ‘해당 종목을 잘 아는 숙련자’(31.0%)가 배석 중이었던 것으로 나타남.
- ▶ 지도자가 배석한 경우 10명 중 8명 이상(80.5%)은 안전사고 예방 및 대처 관련 교육을 실시하였으나, 숙련자가 배석한 경우에는 35.8%가 교육을 실시한 것으로 나타남.

■ 그림 Ⅲ-29 ■ 지도/숙련자 배석여부 및 역할

(단위: %)



※ 지도/숙련자 배석 여부 : 실태조사 부상 시 동반자 ‘있음’ 응답자, n=261

※ 지도/숙련자 교육 여부 : 실태조사 부상 시 지도자 및 숙련자 ‘배석’ 응답자, n=122

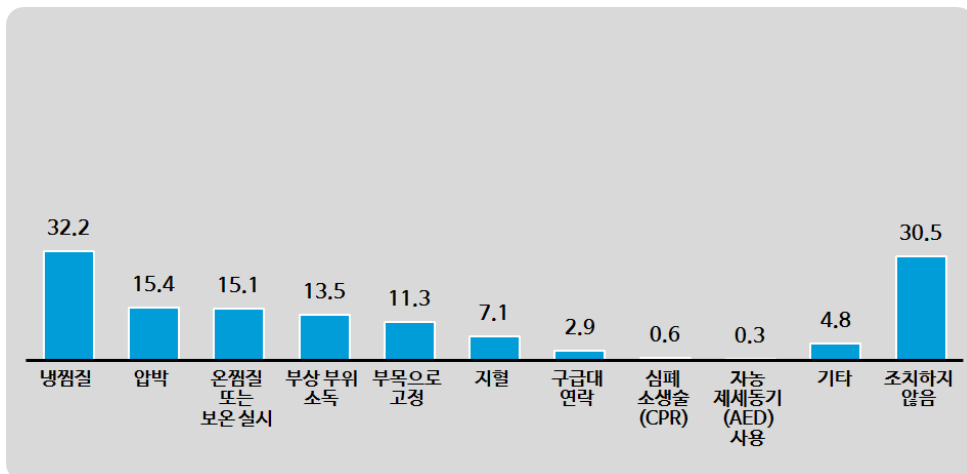
## 제4절 부상 후 대처 및 경과

### 1 부상 후 응급대처 현황

- ▶ 부상 직후 가장 많이 행했던 응급 대처는 ‘냉찜질’(32.3%)이었으며 다음으로 ‘압박’(15.4%), ‘온찜질 또는 보온 실시’(15.1%), ‘부상부위 소독’(13.5%) 등의 순으로 나타남.
- ▶ 한편, 30.5%는 부상 후 아무런 조치를 하지 않은 것으로 조사 됨.

■ 그림 III-30 ■ 부상 후 응급대처 현황

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 부상 종류 및 정도별 부상 후 응급대처 현황

- ▶ 염좌의 경우 ‘냉찜질’을 실시하는 등 전반적으로 부상 종류에 적절한 응급 대처를 실시하고 있는 것으로 판단됨.
- ▶ 한편, 통증과 좌상의 경우 ‘조치하지 않음’ 비율이 절반가량으로 적절한 대처 교육이 필요할 것으로 보임.

【 표 Ⅲ-49 】 부상 종류 및 정도별 부상 후 응급대처 현황

(단위: %, 복수응답)

구분	사례 수	냉찜질	압박	온찜질 또는 보온 실시	부상 부위 소독	부목으로 고정	지혈	구급대 연락	심폐소생술(CPR)	자동제세동기(AED) 사용	기타	조치하지 않음	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>32.2</b>	<b>15.4</b>	<b>15.1</b>	<b>13.5</b>	<b>11.3</b>	<b>7.1</b>	<b>2.9</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>4.8</b>	<b>30.5</b>	
부상 종류	염좌	97	44.3	21.6	17.5	5.2	11.3	0.0	1.0	0.0	0.0	5.2	24.7
	골절	22	50.0	27.3	18.2	13.6	18.2	13.6	13.6	4.5	0.0	4.5	9.1
	탈구	8	25.0	25.0	12.5	50.0	37.5	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	열상	12	25.0	16.7	25.0	33.3	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	절단	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	찰과상	29	27.6	10.3	10.3	24.1	6.9	13.8	3.4	0.0	3.4	3.4	31.0
	출혈	8	37.5	25.0	12.5	37.5	12.5	62.5	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0
	좌상	64	21.9	10.9	15.6	9.4	4.7	4.7	1.6	0.0	0.0	4.7	46.9
	자상	6	33.3	16.7	16.7	66.7	16.7	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	통증	52	21.2	7.7	9.6	5.8	5.8	0.0	1.9	0.0	0.0	5.8	51.9
	염증	7	28.6	0.0	14.3	42.9	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6
파열	2	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
기타	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	
부상 가료 기간	경마가료기간 없음	68	23.5	2.9	7.4	13.2	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	4.4	47.1
	1주 미만 가료	89	24.7	15.7	11.2	7.9	3.4	4.5	1.1	0.0	0.0	4.5	39.3
	1-2주 가료	90	36.7	15.6	18.9	16.7	15.6	5.6	4.4	0.0	1.1	5.6	21.1
	3-4주 가료	43	48.8	34.9	23.3	20.9	25.6	14.0	4.7	4.7	0.0	2.3	14.0
	5-8주 가료	18	38.9	5.6	22.2	5.6	27.8	0.0	11.1	0.0	0.0	11.1	16.7
	9주 이상 가료	3	33.3	66.7	33.3	33.3	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 종류별 응급대처 도움 인원

- ▶ 응급대처 시 도움을 준 인원은 ‘1-2명’이 58.8%로 가장 높게 조사 되었으며 별도의 도움 인원 없이 ‘혼자’ 처치한 경우는 35.7%로 나타남.
- ▶ 도움 인원 유형은 ‘친구’(39.0%)가 가장 높게 나타났으며, 다음으로 ‘가족’(19.5%), ‘안전요원’(18.0%) 등의 순으로 나타남.

■ 표 III-50 ■ 부상 종류별 응급대처 도움 인원

(단위: %)

구분	응급대처 도움인원 수					도움 인원 유형						
	사례수	없음	1-2명	3-4명	5명 이상	사례수	친구	가족	안전요원	동호회 회원	주변인	119 구급대
<b>전체</b>	<b>311</b>	<b>35.7</b>	<b>58.8</b>	<b>4.2</b>	<b>1.3</b>	<b>200</b>	<b>39.0</b>	<b>19.5</b>	<b>18.0</b>	<b>15.0</b>	<b>6.5</b>	<b>1.5</b>
염좌	97	35.1	63.9	1.0	0.0	63	36.5	25.4	19.0	7.9	9.5	1.6
골절	22	4.5	77.3	13.6	4.5	21	42.9	23.8	9.5	19.0	4.8	0.0
탈구	8	0.0	100.0	0.0	0.0	8	25.0	0.0	12.5	62.5	0.0	0.0
열상	12	16.7	66.7	16.7	0.0	10	30.0	20.0	40.0	10.0	0.0	0.0
절단	1	0.0	100.0	0.0	0.0	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
찰과상	29	37.9	55.2	6.9	0.0	18	44.4	16.7	22.2	5.6	11.1	0.0
출혈	8	12.5	62.5	12.5	12.5	7	28.6	14.3	14.3	42.9	0.0	0.0
좌상	64	48.4	45.3	3.1	3.1	33	45.5	9.1	12.1	18.2	12.1	0.0
자상	6	16.7	83.3	0.0	0.0	5	40.0	0.0	40.0	20.0	0.0	0.0
통증	52	48.1	51.9	0.0	0.0	27	44.4	29.6	14.8	3.7	0.0	7.4
염증	7	57.1	28.6	14.3	0.0	3	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0
파열	2	0.0	50.0	50.0	0.0	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
기타	3	33.3	66.7	0.0	0.0	2	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0

※ 응급대처 도움 인원 수 : 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 응급대처 도움 인원 유형 : 도움인원 1명 이상 응답자(없음 제외), n=200

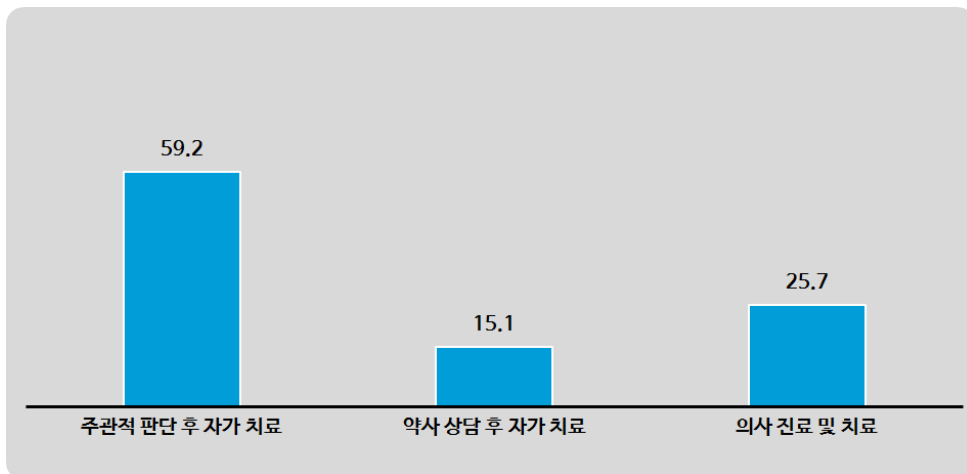
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

2 발생 부상의 치료 방법

- ▶ 발생한 부상은 ‘주관적 판단 후 자가치료’한 비율이 59.2%로 가장 높고 다음으로 ‘의사 진료 및 치료’(25.7%), ‘약사 상담 후 자가치료’(15.1%)의 순으로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-31 ■ 발생 부상의 치료 방법

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

- ▶ 염좌, 통증, 좌상의 부상 종류는 주관적 판단 후 자가 치료 비율이 높게 나타남.
- ▶ 부상 가료기간이 길수록 의사 진료 및 치료 비율이 높음.

【 표 Ⅲ-51 】 부상 종류 및 정도별 발생 부상의 치료 방법

(단위: %)

구분	사례수	주관적 판단후 자가 치료	약사 상담후 자가 치료	의사 진료 및 치료	병원(의사) 치료 방법					
					사례수	처방	물리적 조치	수술 후 통원	수술 후 입원	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>59.2</b>	<b>15.1</b>	<b>25.7</b>	<b>80</b>	<b>31.3</b>	<b>61.3</b>	<b>6.3</b>	<b>1.3</b>	
부상 종류별	염좌	97	44.3	18.6	37.1	36	30.6	63.9	2.8	2.8
	골절	22	36.4	13.6	50.0	11	0.0	81.8	18.2	0.0
	탈구	8	25.0	37.5	37.5	3	33.3	66.7	0.0	0.0
	열상	12	41.7	41.7	16.7	2	50.0	50.0	0.0	0.0
	절단	1	0.0	100.0	0.0	-	-	-	-	-
	찰과상	29	82.8	10.3	6.9	2	50.0	50.0	0.0	0.0
	출혈	8	87.5	12.5	0.0	-	-	-	-	-
	좌상	64	73.4	12.5	14.1	9	44.4	55.6	0.0	0.0
	자상	6	16.7	33.3	50.0	3	66.7	33.3	0.0	0.0
	통증	52	78.8	5.8	15.4	8	37.5	50.0	12.5	0.0
	염증	7	57.1	0.0	42.9	3	66.7	33.3	0.0	0.0
파열	2	0.0	0.0	100.0	2	0.0	50.0	50.0	0.0	
기타	3	66.7	0.0	33.3	1	0.0	100.0	0.0	0.0	
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	92.6	5.9	1.5	1	100.0	0.0	0.0	0.0
	1주 미만 가료	89	70.8	18.0	11.2	10	40.0	60.0	0.0	0.0
	1-2주 가료	90	48.9	16.7	34.4	31	48.4	38.7	12.9	0.0
	3-4주 가료	43	25.6	23.3	51.2	22	9.1	90.9	0.0	0.0
	5-8주 가료	18	11.1	11.1	77.8	14	14.3	78.6	7.1	0.0
	9주 이상 가료	3	33.3	0.0	66.7	2	50.0	0.0	0.0	50.0

- ※ 실태조사 전체 응답자, n=311
- ※ 실태조사 부상 후 의사 진료 및 치료 경험자, n=80
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

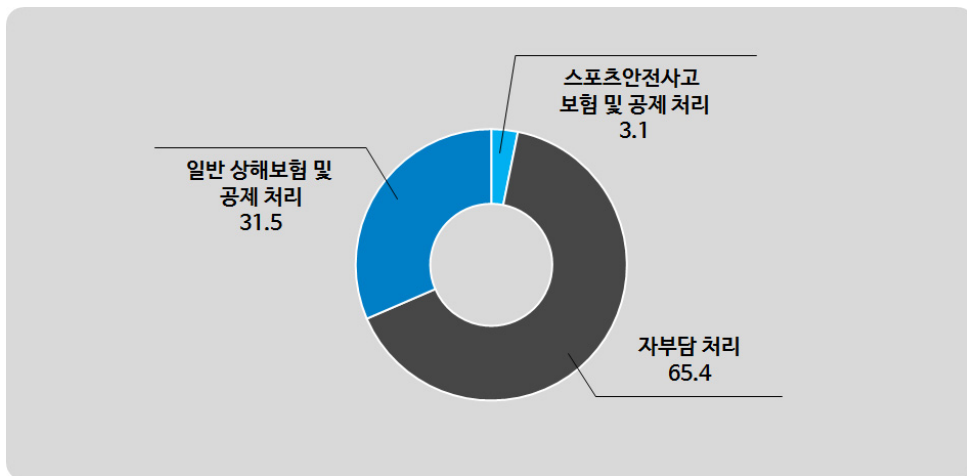


3 부상 치료비용 처리 방법

- ▶ 부상 경험자 10명 중 6명 이상(65.4%)은 치료비용을 ‘자부담’하는 것으로 조사 되었으며 다음으로 ‘일반 상해 관련 공제 또는 보험처리’(31.5%), ‘스포츠 안전사고 관련 공제 또는 보험 처리’(3.1%)의 순으로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-32 ■ 부상 치료비용 처리 방법

(단위: %)



※ 실태조사 부상 후 약사 또는 의사 치료 경험자, n=127

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 1) 종목 관여도별 부상 치료비용 처리 방법

- ▶ 종목 능숙도가 상급일수록 ‘일반 상해보험 및 공제’, 초급자일수록 ‘자부담’으로 부상 치료비용을 처리했다는 응답이 높게 나타남.

【 표 III-52 】 종목 관여도별 부상 치료비용 처리 방법

(단위: %)

구분		사례수	자부담 처리	일반 상해보험 및 공제 처리	스포츠안전사고 보험 및 공제 처리
<b>전 체</b>		<b>127</b>	<b>65.4</b>	<b>31.5</b>	<b>3.1</b>
종목 관여도	주 1회 이상	49	53.1	38.8	8.2
	월 1회 이상	42	73.8	26.2	0.0
	2-6개월 당 1회	24	70.8	29.2	0.0
	비정기	12	75.0	25.0	0.0
1회당 활동 시간	30분 이하	16	62.5	37.5	0.0
	30분 초과60분 이하	68	63.2	32.4	4.4
	1시간 초과2시간 이하	34	70.6	26.5	2.9
	2시간 초과	9	66.7	33.3	0.0
종목 능숙도	초급	86	73.3	26.7	0.0
	중급	34	50.0	41.2	8.8
	상급	7	42.9	42.9	14.3
종목 경력	2년 미만	18	61.1	38.9	0.0
	2년 이상5년 미만	23	47.8	43.5	8.7
	5년 이상10년 미만	23	82.6	17.4	0.0
	10년 이상20년 미만	40	67.5	30.0	2.5
	20년 이상	23	65.2	30.4	4.3

※ 실태조사 부상 후 약사 또는 의사 치료 경험자, n=127

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

2) 부상 종류 및 정도별 부상 치료비용 처리 방법

- ▶ 대부분의 부상 종류와 가료기간에서 ‘자부담’을 통해 부상 치료 비용을 처리했다는 응답이 높게 나타났으며 그 외 특성별로 유의할만한 차이는 발견되지 않음.

【표 Ⅲ-53】 부상 종류 및 정도별 부상 치료비용 처리 방법

(단위: %)

구분		사례수	자부담 처리	일반 상해보험 및 공제 처리	스포츠안전사고 보험 및 공제 처리
<b>전 체</b>		<b>127</b>	<b>65.4</b>	<b>31.5</b>	<b>3.1</b>
부상 종류	염좌	54	77.8	20.4	1.9
	골절	14	64.3	28.6	7.1
	탈구	6	33.3	66.7	0.0
	열상	7	42.9	42.9	14.3
	절단	1	0.0	100.0	0.0
	찰과상	5	80.0	20.0	0.0
	출혈	1	0.0	100.0	0.0
	좌상	17	58.8	35.3	5.9
	자상	5	20.0	80.0	0.0
	통증	11	81.8	18.2	0.0
	염증	3	66.7	33.3	0.0
	파열	2	0.0	100.0	0.0
기타	1	100.0	0.0	0.0	
부상 가료기간	경마가료기간 없음	5	20.0	80.0	0.0
	1주 미만 가료	26	84.6	15.4	0.0
	1-2주 가료	46	65.2	30.4	4.3
	3-4주 가료	32	53.1	43.8	3.1
	5-8주 가료	16	81.3	18.8	0.0
	9주 이상 가료	2	0.0	50.0	50.0

※ 실태조사 부상 후 약사 또는 의사 치료 경험자, n=127

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

3) 기본 특성별 부상 치료비용 처리 방법

- ▶ 남성의 경우 ‘일반 상해보험 및 공제’를 통해 부상 치료비용을 처리하는 비율이 높은 반면, 여성은 ‘자부담’ 비율이 상대적으로 높게 조사됨.

【표 Ⅲ-54】 기본 특성별 부상 치료비용 처리 방법

(단위: %)

구분		사례수	자부담 처리	일반 상해보험 및 공제 처리	스포츠안전사고 보험 및 공제 처리
<b>전 체</b>		<b>127</b>	<b>65.4</b>	<b>31.5</b>	<b>3.1</b>
음주 행태	고위험 음주군	19	73.7	26.3	0.0
	저위험 음주군	75	58.7	37.3	4.0
	비음주군	33	75.8	21.2	3.0
흡연 여부	비흡연	66	71.2	27.3	1.5
	흡연	61	59.0	36.1	4.9
성별	남성	63	55.6	41.3	3.2
	여성	64	75.0	21.9	3.1
연령	20대	23	60.9	39.1	0.0
	30대	60	63.3	30.0	6.7
	40대	29	69.0	31.0	0.0
	50대	11	81.8	18.2	0.0
	60세 이상	4	50.0	50.0	0.0

※ 실태조사 부상 후 약사 또는 의사 치료 경험자, n=127

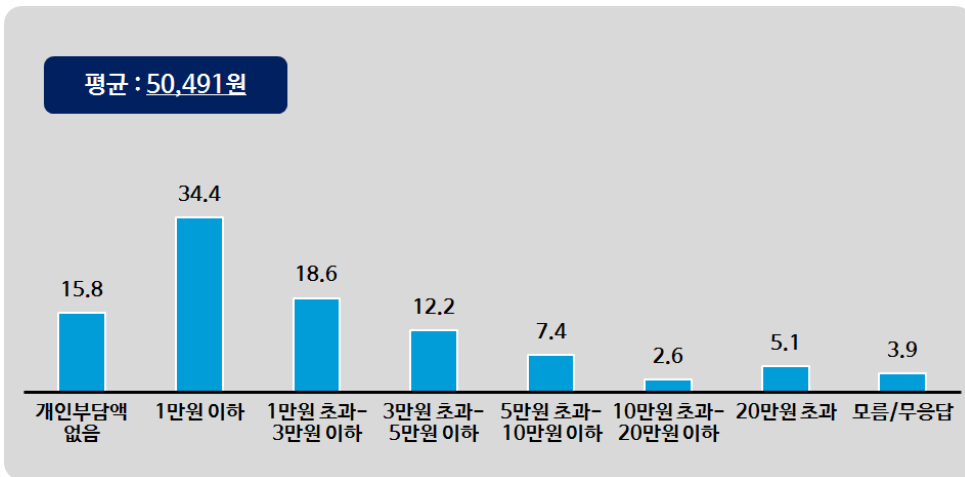
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

4 부상 치료비용 개인 부담금액

- ▶ 발생한 부상의 치료비용 중 개인 부담금액은 평균 50,491원으로 나타남.
- ▶구간별로는 ‘1만원 이하’가 34.4%로 가장 높고, 다음으로 ‘1만원 초과-3만원 이하’(18.6%), ‘개인 부담액 없음’(15.8%) 등의 순으로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-33 ■ 부상 치료비용 개인 부담금액

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

- ▶ 골절의 경우 평균 부담 금액을 크게 상회함.
- ▶ 부상 가료기간이 길수록 치료비용의 개인부담금액 역시 높아지는 경향을 보임.

【 표 III-55 】 부상 종류 및 정도별 부상 치료비용 개인 부담금액

(단위: %, 원)

구분		사례수	개인 부담액 없음	1만원 이하	1만원 초과- 3만원 이하	3만원 초과- 5만원 이하	5만원 초과- 10만원 이하	10만원 초과- 20만원 이하	20만원 초과	평균 금액 (원)
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>15.8</b>	<b>34.4</b>	<b>18.6</b>	<b>12.2</b>	<b>7.4</b>	<b>2.6</b>	<b>5.1</b>	<b>50,491</b>
부상 종류	염좌	97	4.1	36.1	27.8	16.5	9.3	3.1	1.0	36,335
	골절	22	4.5	9.1	31.8	18.2	9.1	0.0	18.2	103,658
	탈구	8	0.0	12.5	12.5	25.0	25.0	12.5	12.5	86,250
	열상	12	0.0	25.0	25.0	16.7	16.7	8.3	8.3	69,833
	절단	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,000
	찰과상	29	17.2	55.2	6.9	10.3	0.0	0.0	3.4	22,668
	출혈	8	12.5	25.0	37.5	0.0	0.0	0.0	25.0	120,571
	좌상	64	28.1	37.5	10.9	9.4	3.1	3.1	4.7	51,239
	자상	6	16.7	0.0	16.7	16.7	50.0	0.0	0.0	70,000
	통증	52	30.8	38.5	9.6	5.8	3.8	1.9	1.9	33,109
	염증	7	42.9	14.3	14.3	14.3	14.3	0.0	0.0	46,250
	파열	2	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	160,000
기타	3	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	101,333	
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	33.8	48.5	5.9	2.9	0.0	1.5	0.0	13,702
	1주 미만 가료	89	16.9	49.4	16.9	13.5	2.2	0.0	1.1	21,268
	1-2주 가료	90	11.1	25.6	28.9	8.9	13.3	1.1	7.8	61,062
	3-4주 가료	43	2.3	16.3	20.9	27.9	7.0	11.6	9.3	87,300
	5-8주 가료	18	0.0	0.0	22.2	16.7	27.8	5.6	22.2	128,059
	9주 이상 가료	3	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	65,000

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 모름/무응답 3.9%는 제외

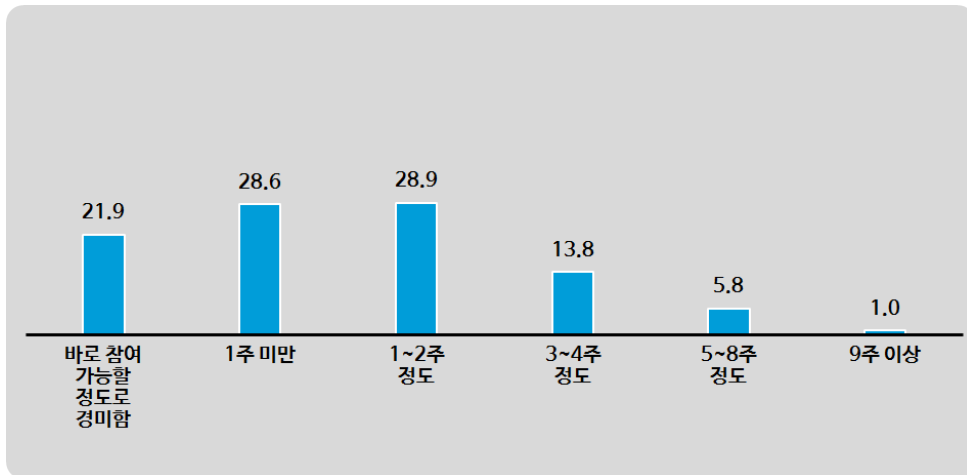
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

5 가료 기간

- ▶ 부상 경험자들의 가료기간은 ‘1-2주 정도’가 28.9%로 가장 높고 다음으로 ‘1주 미만’(28.6%), ‘바로 참여 가능할 정도로 경미함’(21.9%) 등의 순으로 조사됨.
- ▶ 전체적으로 10명 중 8명가량(79.4%: 21.9%+28.6%+28.9%)이 ‘1-2주 정도’ 또는 그 이하의 가료기간을 가지고 있는 것으로 나타남.

■ 그림 Ⅲ-34 ■ 부상 후 가료기간

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

- ▶ 부상 종류에 따른 ‘1-2주 정도’ 또는 그 이하(‘바로 참여가능’, ‘1주 미만’ 포함)의 가료기간을 가지는 비율은 찰과상(100.0%), 염증(100.0%), 통증(90.4%)의 순이며 ‘3-4주 이상’의 가료기간을 가지는 비율은 골절(63.6%), 열상(41.6%) 등의 순으로 조사됨.

【 표 Ⅲ-56 】 부상 종류별 부상 후 가료기간

(단위: %)

구분	사례수	바로 참여 가능할 정도로 경미함	1주 미만	1-2주 정도	3-4주 정도	5-8주 정도	9주 이상	1-2주 또는 그 이하	3-4주 이상	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>21.9</b>	<b>28.6</b>	<b>28.9</b>	<b>13.8</b>	<b>5.8</b>	<b>1.0</b>	<b>79.4</b>	<b>20.6</b>	
부상 종류	염좌	97	9.3	32.0	35.1	12.4	10.3	1.0	76.3	23.7
	골절	22	4.5	18.2	13.6	40.9	22.7	0.0	36.4	63.6
	탈구	8	0.0	25.0	62.5	12.5	0.0	0.0	87.5	12.5
	열상	12	16.7	25.0	16.7	33.3	8.3	0.0	58.3	41.7
	절단	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	찰과상	29	44.8	37.9	17.2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	출혈	8	37.5	12.5	25.0	25.0	0.0	0.0	75.0	25.0
	좌상	64	34.4	31.3	20.3	14.1	0.0	0.0	85.9	14.1
	자상	6	0.0	16.7	50.0	16.7	0.0	16.7	66.7	33.3
	통증	52	32.7	25.0	32.7	7.7	0.0	1.9	90.4	9.6
	염증	7	14.3	14.3	71.4	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	파열	2	0.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	50.0
기타	3	0.0	66.7	0.0	0.0	33.3	0.0	66.7	33.3	

※ 실태조사 전체응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함



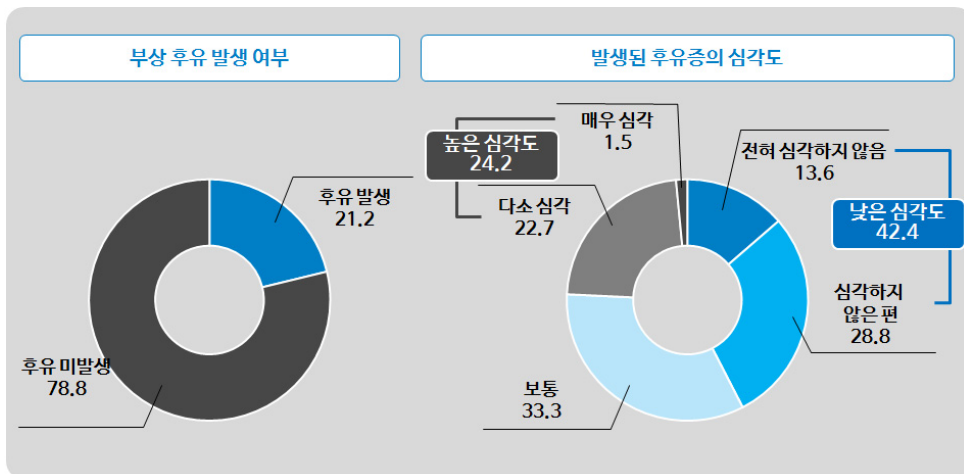
6 부상으로 인한 후유 발생 현황

1) 부상 종류 및 가료기간별 부상 후유 발생률 및 심각도

- ▶ 아이스스케이팅 부상 경험자 10명 중 약 2명가량(21.2%)이 부상으로 인해 후유증이 발생한 것으로 조사됨.
- ▶ 발생한 후유증의 심각도의 경우, ‘심각도가 낮다’(42.4%: 전혀 심각하지 않다 13.6%+별로 심각하지 않은 편 28.8%)는 응답이 ‘심각도가 높다’는 응답(24.2%: 매우 심각 1.5%+다소 심각한 편 22.7%) 대비 높게 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-35 ■ 부상으로 인한 후유 발생률 및 심각도

(단위: %)



※ 부상 후유발생 여부 : 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 발생 후유증 심각도 : 실태조사 후유 발생자, n=66

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

- ▶ 가료기간이 길수록 ‘후유발생률’ 및 ‘발생 후유의 심각도’가 높아지는 경향을 보임.

【표 Ⅲ-57】 부상 상황 및 정도별 부상으로 인한 후유 발생률 및 심각도

(단위: %)

구분	사례 수	후유미발생	후유발생	발생 후유증의 심각도								
				사례 수	전혀 심각하지 않음	심각하지 않은 편	보통	다소 심각	매우 심각	낮은 심각도	높은 심각도	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>78.8</b>	<b>21.2</b>	<b>66</b>	<b>13.6</b>	<b>28.8</b>	<b>33.3</b>	<b>22.7</b>	<b>1.5</b>	<b>42.4</b>	<b>24.2</b>	
부상 종류	염좌	97	84.5	15.5	15	6.7	20.0	46.7	26.7	0.0	26.7	26.7
	골절	22	63.6	36.4	8	0.0	25.0	25.0	37.5	12.5	25.0	50.0
	탈구	8	50.0	50.0	4	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	열상	12	58.3	41.7	5	20.0	40.0	0.0	40.0	0.0	60.0	40.0
	절단	1	0.0	100.0	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	찰과상	29	79.3	20.7	6	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	출혈	8	75.0	25.0	2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	좌상	64	81.3	18.8	12	25.0	50.0	8.3	16.7	0.0	75.0	16.7
	자상	6	83.3	16.7	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	통증	52	84.6	15.4	8	0.0	25.0	50.0	25.0	0.0	25.0	25.0
	염증	7	71.4	28.6	2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
파열	2	50.0	50.0	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	
기타	3	66.7	33.3	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	89.7	10.3	7	57.1	28.6	0.0	14.3	0.0	85.7	14.3
	1주 미만 가료	89	84.3	15.7	14	35.7	42.9	14.3	7.1	0.0	78.6	7.1
	1-2주 가료	90	76.7	23.3	21	0.0	19.0	47.6	33.3	0.0	19.0	33.3
	3-4주 가료	43	62.8	37.2	16	0.0	37.5	50.0	6.3	6.3	37.5	12.5
	5-8주 가료	18	66.7	33.3	6	0.0	16.7	33.3	50.0	0.0	16.7	50.0
	9주 이상 가료	3	33.3	66.7	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0

- ※ 부상 후유발생 여부 : 실태조사 전체 응답자, n=311
- ※ 발생 후유증 심각도 : 실태조사 후유 발생자, n=66
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### 2) 주 발생 부상후유 유형

- ▶ 부상 후 후유증이 발생한 응답자 10명 중 4명 이상(48.5%)은 부상 후유증의 유형으로 ‘부상 부위의 지속/주기적인 통증’을 겪고 있는 것으로 나타남.
- 다음으로 부자연스러운 움직임, 빠근/불편감, 관절에서의 소리 등 ‘신체적 불편함’(13.6%), ‘부상부위의 비주기적 통증’(12.1%) 등의 순으로 조사됨.

Ⅰ 표 Ⅲ-58 Ⅰ 주 발생 부상후유 유형

(단위: %, 복수응답)

구 분	사례수	응답비율
<b>전 체</b>	<b>68</b>	
부상부위의 지속/주기적인 통증	32	48.5
신체적 불편함(부자연스러운 움직임, 빠근/불편감, 관절소리 등)	9	13.6
부상부위의 비주기적 통증	8	12.1
만성질환(오십견, 디스크, 관절염 등)	6	9.1
부상부위 사용시 통증	3	4.5
심리적 불편함(동일부상발생 및 재발에 대한 두려움, 악몽, 스트레스 등)	2	3.0
운동능력 및 기량 감소(근력/유연성/민첩성 약화 및 기량감퇴 등)	1	1.5
부상당한부위의 변형(손가락 휘어짐, 손발톱변형, 부상부위 변/탈색 등)	1	1.5
기타	1	1.5
없음/모름/무응답	5	7.6

※ 실태조사 후유발생자, n=68

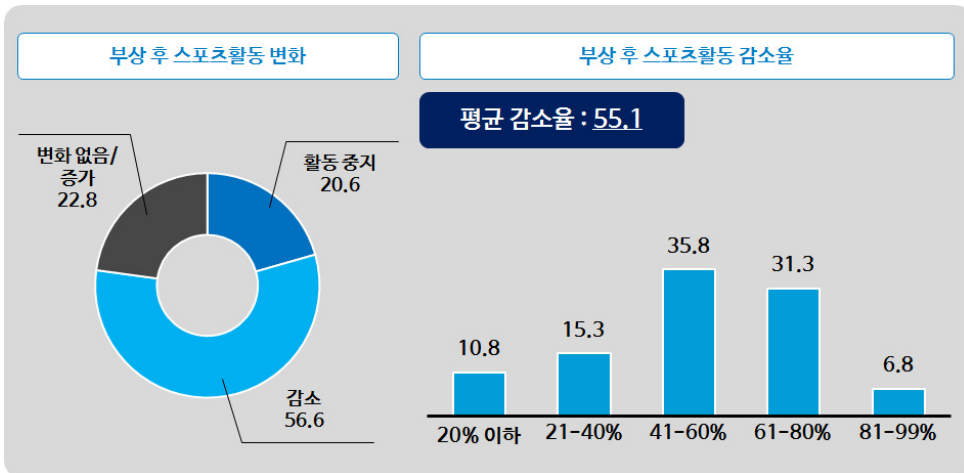
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 7 부상 후 스포츠활동 변화 및 감소율

- ▶ 부상 경험자 10명 중 5명 이상(56.6%)은 부상 후 활동 주기 및 횟수가 ‘감소했다’고 응답함.
  - 다음으로 ‘변화가 없거나 더 많이 활동한다’(22.8%), ‘해당 스포츠 활동을 중지했다’(20.6%)의 순으로 조사됨.
- ▶ 부상 후 활동주기 및 횟수가 ‘감소했다’는 응답자(n=162)들은 부상 전의 활동주기 및 횟수를 100%로 상정했을 시 55.1% 정도로 줄어든 것으로 응답함.

■ 그림 III-36 ■ 부상 후 스포츠활동 변화 및 감소율

(단위: %)



※ 부상 후 스포츠활동 변화도 : 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 부상 후 스포츠활동 감소율 : 실태조사 활동 감소자, n=162

### Ⅲ. 조사 결과

- ▶ 부상부위별 상반신에서 ‘감소했다’는 응답이 높게 나타남.
- ▶ 염좌, 통증의 경우 부상 후 활동이 ‘감소했다’는 응답이 높게 조사됨.

【표 Ⅲ-59】 부상 종류 및 정도별 부상 후 스포츠활동 변화 및 감소율

(단위: %)

구분	사례 수	활동 중지	변화 없음 / 증가	감소	감소 인구의 감소율							
					사례 수	20% 이하	21-40 %	41-60 %	61-80 %	81-99 %	평균 감소율	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>20.6</b>	<b>22.8</b>	<b>56.6</b>	<b>176</b>	<b>10.8</b>	<b>15.3</b>	<b>35.8</b>	<b>31.3</b>	<b>6.8</b>	<b>55.1</b>	
부상 부위	머리(안면부 포함)/목	31	29.0	19.4	51.6	16	18.8	25.0	31.3	18.8	6.3	46.1
	상반신	31	16.1	6.5	77.4	24	16.7	20.8	37.5	20.8	4.2	47.3
	팔	84	16.7	21.4	61.9	52	9.6	13.5	44.2	25.0	7.7	55.3
	하반신 상부(골반 무릎)	81	22.2	32.1	45.7	37	5.4	10.8	35.1	43.2	5.4	60.7
	하반신 하부(무릎 아래)	84	21.4	22.6	56.0	47	10.6	14.9	27.7	38.3	8.5	57.6
부상 종류	염좌	97	17.5	16.5	66.0	64	7.8	12.5	28.1	42.2	9.4	59.5
	골절	22	27.3	9.1	63.6	14	7.1	14.3	57.1	14.3	7.1	53.6
	탈구	8	12.5	12.5	75.0	6	16.7	33.3	33.3	16.7	0.0	40.0
	열상	12	25.0	0.0	75.0	9	44.4	0.0	55.6	0.0	0.0	34.9
	절단	1	0.0	100.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
	찰과상	29	10.3	34.5	55.2	16	0.0	0.0	50.0	43.8	6.3	65.3
	출혈	8	50.0	0.0	50.0	4	25.0	0.0	50.0	25.0	0.0	47.5
	좌상	64	23.4	37.5	39.1	25	16.0	28.0	20.0	32.0	4.0	51.1
	자상	6	0.0	0.0	100.0	6	16.7	33.3	33.3	16.7	0.0	43.3
	통증	52	26.9	26.9	46.2	24	8.3	16.7	41.7	25.0	8.3	55.8
	염증	7	0.0	42.9	57.1	4	0.0	25.0	0.0	50.0	25.0	72.5
	파열	2	0.0	0.0	100.0	2	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	45.0
기타	3	33.3	0.0	66.7	2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	50.0	
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	13.2	57.4	29.4	20	20.0	5.0	50.0	25.0	0.0	49.1
	1주 미만 가료	89	29.2	12.4	58.4	52	3.8	11.5	32.7	38.5	13.5	62.9
	1-2주 가료	90	15.6	14.4	70.0	63	14.3	19.0	23.8	38.1	4.8	54.0
	3-4주 가료	43	23.3	14.0	62.8	27	11.1	14.8	55.6	11.1	7.4	50.9
	5-8주 가료	18	22.2	11.1	66.7	12	0.0	33.3	50.0	16.7	0.0	48.8
	9주 이상 가료	3	33.3	0.0	66.7	2	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	45.0

※ 부상 후 스포츠활동 변화도 : 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 부상 후 스포츠활동 감소율 : 실태조사 활동 감소자, n=176

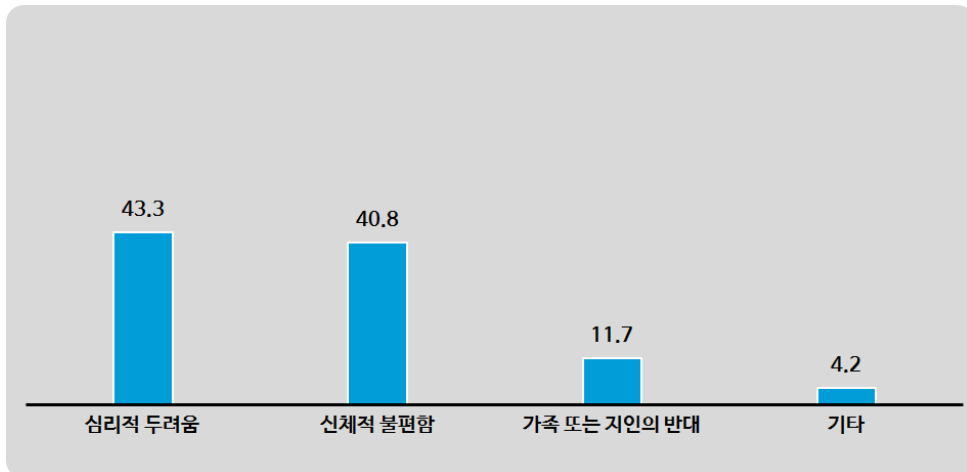
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 8 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

- ▶ 부상 후 스포츠활동을 감소 및 중단한 주된 이유로는 ‘심리적 두려움’(43.3%)으로 나타났으며 다음으로 ‘신체적 불편함’(40.8%), ‘가족 또는 지인의 반대’(11.7%)의 순으로 조사됨.

■ 그림 III-37 ■ 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

(단위: %)



※ 실태조사 부상 후 스포츠활동 감소 또는 중단자, n=240

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

- ▶ 종목 능숙도가 낮을수록 ‘심리적 두려움’으로 인해 스포츠 활동을 감소하는 비율이 높게 나타난 반면, 종목 능숙도가 높을수록 ‘신체적 불편함’에 의해 스포츠 활동을 감소하는 것으로 조사됨.

【표 Ⅲ-60】 종목 관여도별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

(단위: %)

구분		사례수	심리적 두려움	신체적 불편함	가족 또는 지인의 반대	기타
<b>전 체</b>		<b>240</b>	<b>43.3</b>	<b>40.8</b>	<b>11.7</b>	<b>4.2</b>
종목 활동빈도	주 1회 이상	73	31.5	50.7	16.4	1.4
	월 1회 이상	69	40.6	46.4	10.1	2.9
	2-6개월 당 1회	47	59.6	27.7	8.5	4.3
	비정기	51	49.0	31.4	9.8	9.8
1회당 활동 시간	30분 이하	28	32.1	53.6	10.7	3.6
	30분 초과60분 이하	129	40.3	42.6	13.2	3.9
	1시간 초과2시간 이하	72	47.2	37.5	9.7	5.6
	2시간 초과	11	81.8	9.1	9.1	0.0
종목 능숙도	초급	182	46.7	38.5	9.3	5.5
	중급	49	38.8	42.9	18.4	0.0
	상급	9	0.0	77.8	22.2	0.0
종목 경력	2년 미만	52	51.9	34.6	9.6	3.8
	2년 이상5년 미만	35	34.3	48.6	14.3	2.9
	5년 이상10년 미만	42	45.2	42.9	4.8	7.1
	10년 이상20년 미만	68	47.1	30.9	19.1	2.9
	20년 이상	43	32.6	55.8	7.0	4.7

※ 실태조사 부상 후 스포츠활동 감소 또는 중단자, n=240

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 상황별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

- ▶ 지도/숙련자가 배석하지 않은 상태에서의 부상의 경우 ‘심리적 두려움’으로 인해 스포츠 활동을 감소하거나 중단하는 비율이 높게 나타남.
- ▶ 안전장비를 착용하지 않은 집단의 경우 ‘신체적 불편함’으로 인한 응답이 높은 반면, 환경위험 사전확인 및 준비운동 미실시 집단의 경우 ‘심리적 두려움’으로 인해 스포츠 활동을 감소하거나 중단했다는 비율이 높게 조사됨.

▮ 표 III-61 ▮ 부상 상황별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

(단위: %)

구분		사례수	심리적 두려움	신체적 불편함	가족 또는 지인의 반대	기타
<b>전 체</b>		<b>240</b>	<b>43.3</b>	<b>40.8</b>	<b>11.7</b>	<b>4.2</b>
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	49	38.8	49.0	12.2	0.0
	전문/숙련자 교육 미실시	45	24.4	64.4	11.1	0.0
	지도/숙련자 미배석	146	50.7	30.8	11.6	6.8
안전 장비 착용 여부	착용	128	49.2	39.8	6.3	4.7
	미착용	112	36.6	42.0	17.9	3.6
환경위험 사전확인	확인	59	28.8	54.2	15.3	1.7
	미확인	181	48.1	36.5	10.5	5.0
준비운동 실시여부	실시	119	37.0	45.4	15.1	2.5
	미실시	121	49.6	36.4	8.3	5.8

※ 실태조사 부상 후 스포츠활동 감소 또는 중단자, n=240



### Ⅲ. 조사 결과

#### 3) 부상 내용별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

- ▶ 머리(안면부 포함)/목, 상반신 등의 부상은 ‘신체적 불편함’, 팔, 하반신 등의 부상은 ‘심리적 두려움’으로 인해 스포츠 활동을 감소하거나 중단하는 비율이 높게 나타남.
- ▶ 대부분 ‘심리적 두려움’ 비율이 높은 가운데, ‘탈구’, ‘출혈’, ‘염증’의 경우 ‘신체적 불편함’ 비율이 높음.

【 표 Ⅲ-62 】 부상 종류 및 정도별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

(단위: %)

구분		사례수	심리적 두려움	신체적 불편함	가족 또는 지인의 반대	기타
<b>전 체</b>		<b>240</b>	<b>43.3</b>	<b>40.8</b>	<b>11.7</b>	<b>4.2</b>
부상 부위	머리(안면부 포함)/목	25	40.0	48.0	12.0	0.0
	상반신	29	37.9	48.3	10.3	3.4
	팔	66	47.0	33.3	18.2	1.5
	하반신 상부(골반 무릎)	55	50.9	34.5	7.3	7.3
	하반신 하부(무릎 아래)	65	36.9	47.7	9.2	6.2
부상 종류	염좌	81	44.4	38.3	14.8	2.5
	골절	20	45.0	35.0	20.0	0.0
	탈구	7	28.6	42.9	28.6	0.0
	열상	12	41.7	33.3	25.0	0.0
	찰과상	19	52.6	36.8	0.0	10.5
	출혈	8	25.0	75.0	0.0	0.0
	좌상	40	32.5	45.0	15.0	7.5
	자상	6	50.0	50.0	0.0	0.0
	통증	38	57.9	34.2	2.6	5.3
	염증	4	25.0	50.0	0.0	25.0
	파열	2	50.0	50.0	0.0	0.0
기타	3	0.0	100.0	0.0	0.0	
부상 가료기간	경마가료기간 없음	29	44.8	31.0	10.3	13.8
	1주 미만 가료	78	50.0	35.9	10.3	3.8
	1-2주 가료	77	41.6	42.9	11.7	3.9
	3-4주 가료	37	37.8	45.9	16.2	0.0
	5-8주 가료	16	18.8	68.8	12.5	0.0
	9주 이상 가료	3	100.0	0.0	0.0	0.0

※ 실태조사 부상 후 스포츠활동 감소 또는 중단자, n=240

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

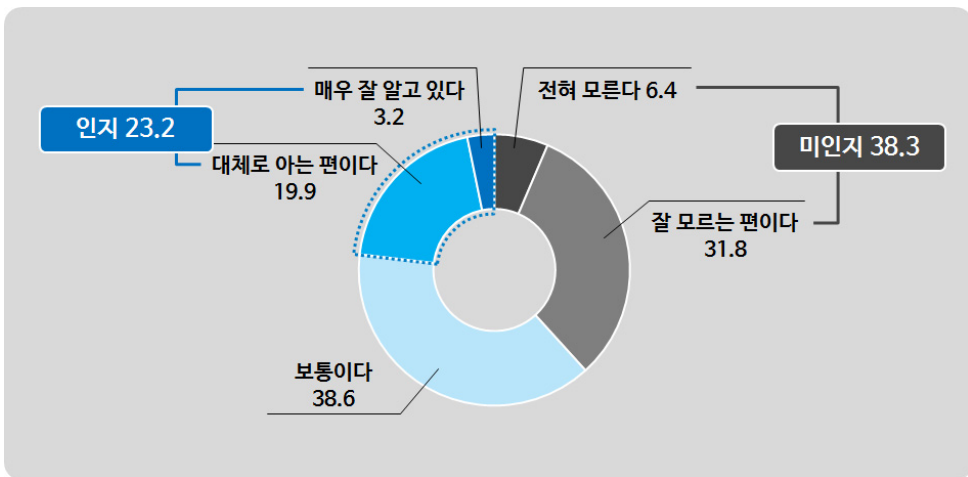
**제5절 스포츠 안전의식**

**1 종목 안전수칙 인지도**

▶ 아이스스케이팅 종목의 안전수칙을 ‘미인지’하고 있다는 응답이 38.3%(전혀 모른다 6.4%+잘 모르는 편 31.8%)로 나타나 ‘인지’(23.2%: 매우 잘 알고 있다 3.2%+대체로 아는 편 19.9%) 대비 높게 나타남.

■ 그림 Ⅲ-38 ■ 종목 안전수칙 인지도

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 종목 안전수칙 인지도

- ▶ 종목에 대한 관여도가 낮을수록 종목의 안전 수칙을 ‘인지’하고 있다는 응답이 낮게 나타남.
- 종목 능숙도 초급자, 종목 경력이 짧을수록 종목 안전수칙에 대한 ‘인지’ 비율이 낮게 나타남.

【 표 Ⅲ-63 】 종목 관여도별 종목 안전수칙 인지도

(단위: %)

구분		사례수	전혀 모른다	잘 모르는 편이다	보통이다	대체로 아는 편이다	매우 잘 알고 있다	미인지	인지
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>6.4</b>	<b>31.8</b>	<b>38.6</b>	<b>19.9</b>	<b>3.2</b>	<b>38.3</b>	<b>23.2</b>
종목 관여도	주 1회 이상	81	2.5	28.4	34.6	27.2	7.4	30.9	34.6
	월 1회 이상	81	6.2	29.6	42.0	22.2	0.0	35.8	22.2
	2-6개월 당 1회	67	7.5	29.9	46.3	13.4	3.0	37.3	16.4
	비정기	82	9.8	39.0	32.9	15.9	2.4	48.8	18.3
1회당 활동 시간	30분 이하	30	10.0	23.3	46.7	10.0	10.0	33.3	20.0
	30분 초과60분 이하	168	7.7	30.4	38.1	20.8	3.0	38.1	23.8
	1시간 초과2시간 이하	93	3.2	36.6	36.6	21.5	2.2	39.8	23.7
	2시간 초과	20	5.0	35.0	40.0	20.0	0.0	40.0	20.0
종목 능숙도	초급	241	8.3	34.4	41.1	13.7	2.5	42.7	16.2
	중급	59	0.0	22.0	33.9	42.4	1.7	22.0	44.1
	상급	11	0.0	27.3	9.1	36.4	27.3	27.3	63.6
종목 경력	2년 미만	66	12.1	34.8	37.9	10.6	4.5	47.0	15.2
	2년 이상5년 미만	48	8.3	29.2	37.5	20.8	4.2	37.5	25.0
	5년 이상10년 미만	58	5.2	36.2	44.8	13.8	0.0	41.4	13.8
	10년 이상20년 미만	87	4.6	31.0	36.8	25.3	2.3	35.6	27.6
	20년 이상	52	1.9	26.9	36.5	28.8	5.8	28.8	34.6

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 상황 및 정도별 종목 안전수칙 인지도

- ▶ 교육 실시와 관계없이 전문/숙련자를 동반하지 않는 경우 종목 안전 수칙에 대해 ‘인지’하고 있는 비율이 낮게 조사됨.
- ▶ 안전장비 미착용, 환경 위험 미확인, 준비운동 미실시 집단에서 종목을 안전수칙을 ‘인지’하고 있다는 응답이 낮게 나타남.

【 표 III-64 】 부상 상황 및 정도별 종목 안전수칙 인지도

(단위: %)

구분		사례수	전혀 모른다	잘 모르는 편이다	보통이 다	대체로 아는 편이다	매우 잘 알고 있다	미인지	인지
전 체		311	6.4	31.8	38.6	19.9	3.2	38.3	23.2
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	62	3.2	19.4	35.5	32.3	9.7	22.6	41.9
	전문/숙련자 교육 미실시	60	5.0	21.7	50.0	23.3	0.0	26.7	23.3
	지도/숙련자 미배석	189	7.9	39.2	36.0	14.8	2.1	47.1	16.9
안전 장비 착용 여부	착용	170	5.9	30.0	36.5	23.5	4.1	35.9	27.6
	미착용	141	7.1	34.0	41.1	15.6	2.1	41.1	17.7
환경위험 사전확인	확인	75	4.0	32.0	36.0	22.7	5.3	36.0	28.0
	미확인	236	7.2	31.8	39.4	19.1	2.5	39.0	21.6
준비운동 실시여부	실시	149	3.4	23.5	43.0	26.8	3.4	26.8	30.2
	미실시	162	9.3	39.5	34.6	13.6	3.1	48.8	16.7
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	7.4	27.9	36.8	20.6	7.4	35.3	27.9
	1주 미만 가료	89	7.9	36.0	38.2	16.9	1.1	43.8	18.0
	1-2주 가료	90	4.4	33.3	42.2	20.0	0.0	37.8	20.0
	3-4주 가료	43	4.7	25.6	41.9	23.3	4.7	30.2	27.9
	5-8주 가료	18	11.1	33.3	27.8	22.2	5.6	44.4	27.8
	9주 이상 가료	3	0.0	33.3	0.0	33.3	33.3	33.3	66.7

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

3) 기본 특성별 종목 안전수칙 인지도

- ▶ 여성의 종목 안전수칙 ‘인지’도가 남성에 비해 낮음.
- ▶ 연령이 높을수록 ‘인지’ 비율이 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-65 】 기본 특성별 종목 안전수칙 인지도

(단위: %)

구분		사례수	전혀 모른다	잘 모르는 편이다	보통이다	대체로 아는 편이다	매우 잘 알고 있다	미인지	인지
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>6.4</b>	<b>31.8</b>	<b>38.6</b>	<b>19.9</b>	<b>3.2</b>	<b>38.3</b>	<b>23.2</b>
음주 행태	고위험 음주군	35	2.9	31.4	34.3	25.7	5.7	34.3	31.4
	저위험 음주군	170	4.1	28.8	43.5	19.4	4.1	32.9	23.5
	비음주군	106	11.3	36.8	32.1	18.9	0.9	48.1	19.8
흡연 여부	비흡연	208	8.2	31.3	41.3	17.3	1.9	39.4	19.2
	흡연	103	2.9	33.0	33.0	25.2	5.8	35.9	31.1
성별	남성	120	4.2	26.7	40.0	26.7	2.5	30.8	29.2
	여성	191	7.9	35.1	37.7	15.7	3.7	42.9	19.4
연령	20대	98	9.2	33.7	39.8	16.3	1.0	42.9	17.3
	30대	124	6.5	37.1	37.1	18.5	0.8	43.5	19.4
	40대	68	2.9	23.5	44.1	22.1	7.4	26.5	29.4
	50대	16	0.0	25.0	25.0	37.5	12.5	25.0	50.0
	60세 이상	5	20.0	0.0	20.0	40.0	20.0	20.0	60.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

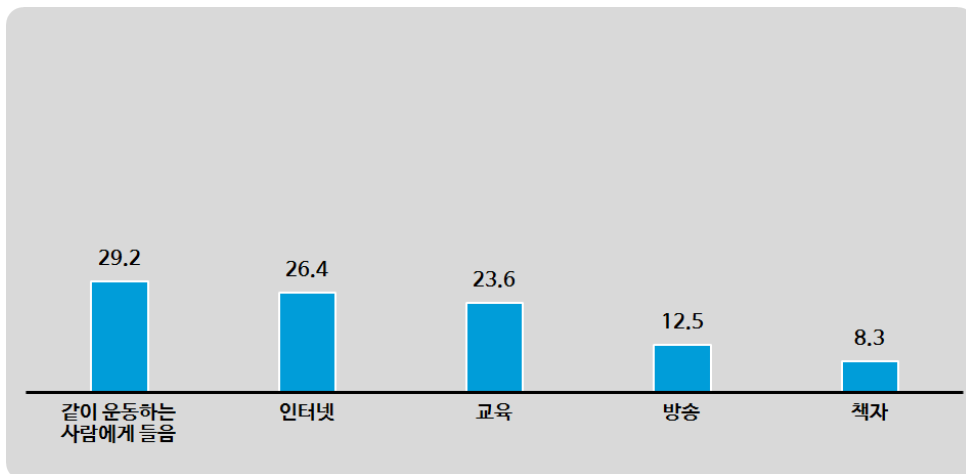
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 2 종목 안전수칙 인지 경로

- ▶ 아이스스케이팅의 종목 안전수칙 인지 경로는 다양하게 나타났는데, ‘같이 운동하는 사람에게 들었다’(29.2%), ‘인터넷’(26.4%), ‘교육’(23.6%) 등의 순으로 조사됨.

■ 그림 III-39 ■ 종목 안전수칙 인지 경로

(단위: %)



※ 실태조사 종목 안전수칙 인지(대체로 아는 편+매우 잘 알고 있음) 응답자, n=72

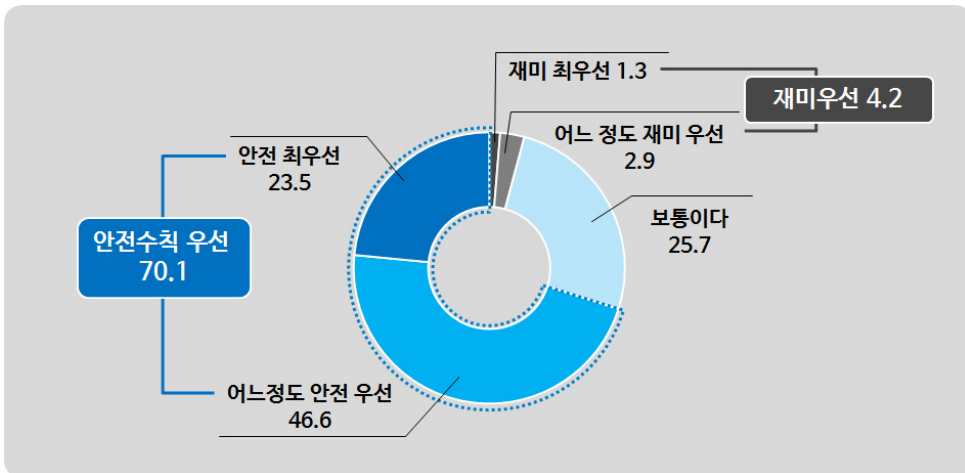
- ▶ 아이스 스케이팅 안전수칙 인지자의 총 사례수(n=72)를 고려하여 각종 응답자 특성 변인별 세부 분석은 실시하지 않음.

3 안전수칙 준수현황

- ▶ 부상 경험자 10명 중 7명가량(70.1%: 안전 최우선 23.5%+어느 정도 안전 우선 46.6%)은 아이스스케이팅을 할 때 ‘안전 수칙 준수’를 우선 시 하는 것으로 나타나 위험하더라도 ‘재미를 우선’시 한다는 비율(4.2%: 재미 최우선 1.3%+어느 정도 재미 우선 2.9%)보다 높게 조사됨.

Ⅰ 그림 III-40 Ⅰ 안전수칙 준수현황

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 1) 종목 관여도별 안전수칙 준수현황

- ▶ 대부분의 종목 관여도별 특성에서 ‘안전수칙 준수’를 우선으로 한다는 응답이 높게 나타나는 가운데, 종목 활동 빈도가 잦을수록, 종목 능숙도가 높을수록 ‘재미 우선’이라는 응답이 상대적으로 높음.

표 Ⅲ-66 | 종목 관여도별 안전수칙 준수현황

(단위: %)

구분		사례 수	재미 최우선	어느정도 재미우선	보통	어느정도 안전우선	안전 최우선	재미 우선	안전수칙 준수우선
전 체		311	1.3	2.9	25.7	46.6	23.5	4.2	70.1
종목 활동 빈도	주 1회 이상	81	2.5	3.7	27.2	48.1	18.5	6.2	66.7
	월 1회 이상	81	2.5	3.7	24.7	45.7	23.5	6.2	69.1
	2-6개월 당 1회	67	0.0	3.0	29.9	40.3	26.9	3.0	67.2
	비정기	82	0.0	1.2	22.0	51.2	25.6	1.2	76.8
1회당 활동 시간	30분 이하	30	6.7	0.0	26.7	43.3	23.3	6.7	66.7
	30분 초과60분 이하	168	0.6	3.0	26.2	45.2	25.0	3.6	70.2
	1시간 초과2시간 이하	93	1.1	4.3	23.7	50.5	20.4	5.4	71.0
	2시간 초과	20	0.0	0.0	30.0	45.0	25.0	0.0	70.0
종목 능숙도	초급	241	0.8	3.3	27.0	44.0	24.9	4.1	68.9
	중급	59	3.4	0.0	18.6	59.3	18.6	3.4	78.0
	상급	11	0.0	9.1	36.4	36.4	18.2	9.1	54.5
종목 경력	2년 미만	66	0.0	0.0	24.2	48.5	27.3	0.0	75.8
	2년 이상5년 미만	48	2.1	6.3	27.1	39.6	25.0	8.3	64.6
	5년 이상10년 미만	58	1.7	1.7	32.8	41.4	22.4	3.4	63.8
	10년 이상20년 미만	87	1.1	4.6	20.7	50.6	23.0	5.7	73.6
	20년 이상	52	1.9	1.9	26.9	50.0	19.2	3.8	69.2

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함



### Ⅲ. 조사 결과

#### 2) 부상 상황 및 정도별 안전수칙 준수현황

- ▶ 전문/숙련자 미배석, 안전장비 미착용, 준비운동 미실시 집단의 경우 타 집단 대비 ‘안전수칙 준수’를 우선으로 한다는 응답이 낮게 나타남.

▮ 표 Ⅲ-67 ▮ 부상 상황 및 정도별 안전수칙 준수현황

(단위: %)

구분		사례 수	재미 최우선	어느정도 재미우선	보통	어느정도 안전우선	안전 최우선	재미 우선	안전수칙 준수우선
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>25.7</b>	<b>46.6</b>	<b>23.5</b>	<b>4.2</b>	<b>70.1</b>
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	62	3.2	0.0	21.0	53.2	22.6	3.2	75.8
	전문/숙련자 교육 미실시	60	0.0	0.0	28.3	48.3	23.3	0.0	71.7
	지도/숙련자 미배석	189	1.1	4.8	26.5	43.9	23.8	5.8	67.7
안전 장비 착용 여부	착용	170	0.0	1.8	18.8	50.0	29.4	1.8	79.4
	미착용	141	2.8	4.3	34.0	42.6	16.3	7.1	58.9
환경위험 사전확인	확인	75	2.7	5.3	20.0	53.3	18.7	8.0	72.0
	미확인	236	0.8	2.1	27.5	44.5	25.0	3.0	69.5
준비운동 실시여부	실시	149	1.3	0.7	24.2	45.6	28.2	2.0	73.8
	미실시	162	1.2	4.9	27.2	47.5	19.1	6.2	66.7
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	1.5	1.5	26.5	51.5	19.1	2.9	70.6
	1주 미만 가료	89	0.0	3.4	22.5	48.3	25.8	3.4	74.2
	1-2주 가료	90	1.1	3.3	28.9	45.6	21.1	4.4	66.7
	3-4주 가료	43	2.3	4.7	23.3	41.9	27.9	7.0	69.8
	5-8주 가료	18	5.6	0.0	33.3	38.9	22.2	5.6	61.1
	9주 이상 가료	3	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 3) 기본 특성별 안전수칙 준수현황

- ▶ 대부분의 기본 응답자 특성별 특성에서 ‘안전수칙 준수’를 우선으로 한다는 응답이 높게 나타남.

【 표 III-68 】 기본 특성별 안전수칙 준수현황

(단위: %)

구분	사례수	재미 최우선	어느정도 재미우선	보통	어느정도 안전우선	안전 최우선	재미 우선	안전수칙 준수우선	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>1.3</b>	<b>2.9</b>	<b>25.7</b>	<b>46.6</b>	<b>23.5</b>	<b>4.2</b>	<b>70.1</b>	
음주 행태	고위험 음주군	35	5.7	2.9	28.6	48.6	14.3	8.6	62.9
	저위험 음주군	170	1.2	2.9	24.1	51.8	20.0	4.1	71.8
	비음주군	106	0.0	2.8	27.4	37.7	32.1	2.8	69.8
흡연 여부	비흡연	208	0.0	1.9	24.0	47.1	26.9	1.9	74.0
	흡연	103	3.9	4.9	29.1	45.6	16.5	8.7	62.1
성별	남성	120	2.5	4.2	23.3	47.5	22.5	6.7	70.0
	여성	191	0.5	2.1	27.2	46.1	24.1	2.6	70.2
연령	20대	98	0.0	4.1	22.4	55.1	18.4	4.1	73.5
	30대	124	0.8	4.0	27.4	45.2	22.6	4.8	67.7
	40대	68	2.9	0.0	27.9	38.2	30.9	2.9	69.1
	50대	16	6.3	0.0	25.0	56.3	12.5	6.3	68.8
	60세 이상	5	0.0	0.0	20.0	0.0	80.0	0.0	80.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

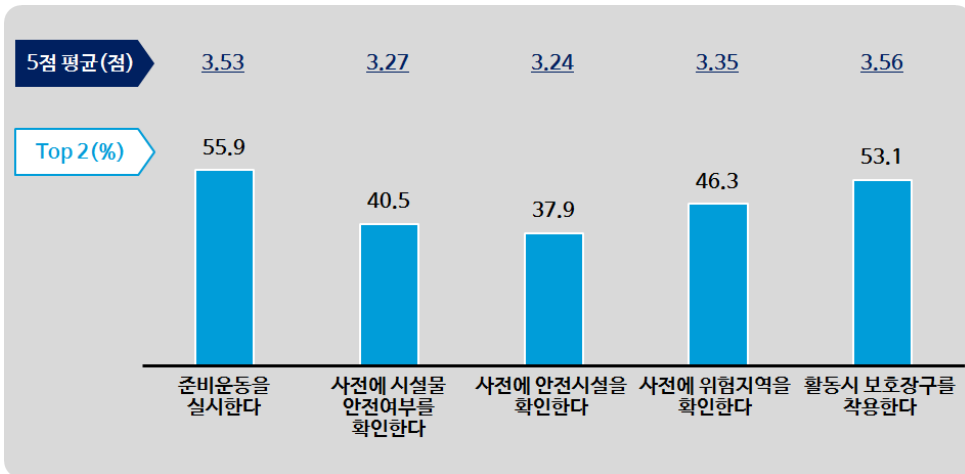
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

4 세부 안전수칙 준수 정도

- ▶ 부상 경험자들의 안전수칙 준수 정도를 보다 세부적으로 파악한 결과 ‘사전에 안전시설을 확인한다’는 응답이 37.9%로 가장 낮고, 다음으로 ‘사전에 시설물 안전여부를 확인한다’(40.5%), ‘사전에 위험지역을 확인한다’(46.3%) 등의 순으로 조사됨.

■ 그림 III-41 ■ 세부 안전수칙 준수 정도(Top2: 매우긍정+긍정 비율)

(단위: 점, %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 1) 종목 관여도별 세부 안전수칙 준수 정도

- ▶ 종목 관여도 변인 중 종목 능숙도, 활동 빈도에 따른 세부 안전수칙 준수 행태에 차이가 발견됨.
- 종목 능숙도 초급자, 자주 활동하지 않을수록 세부 안전수칙 준수율이 낮아지는 경향을 보임.

【표 Ⅲ-69】 종목 관여도별 세부 안전수칙 준수 정도(Top2: 매우 긍정+긍정 비율)  
(단위: 점, %)

구 분		사례 수	준비운동을 실시한다		사전에 시설물 안전여부를 확인한다		사전에 안전시설을 확인한다		사전에 위험지역을 확인한다		활동 시 보호장구를 착용한다	
			평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2
전 체		311	3.53	55.9	3.27	40.5	3.24	37.9	3.35	46.3	3.56	53.1
종목 활동 빈도	주 1회 이상	81	3.44	50.6	3.47	46.9	3.48	49.4	3.54	50.6	3.57	54.3
	월 1회 이상	81	3.67	67.9	3.28	44.4	3.31	43.2	3.36	48.1	3.56	54.3
	2-6개월 당 1회	67	3.37	49.3	3.18	34.3	3.18	31.3	3.36	49.3	3.58	53.7
	비정기	82	3.61	54.9	3.15	35.4	2.99	26.8	3.15	37.8	3.52	50.0
1회당 활동 시간	30분 이하	30	3.40	50.0	3.47	53.3	3.50	43.3	3.27	36.7	3.77	63.3
	30분 초과60분 이하	168	3.51	55.4	3.29	39.9	3.26	38.7	3.42	47.6	3.55	51.8
	1시간 초과2시간 이하	93	3.68	63.4	3.17	37.6	3.14	35.5	3.28	47.3	3.58	55.9
	2시간 초과	20	3.25	35.0	3.30	40.0	3.15	35.0	3.25	45.0	3.15	35.0
종목 능숙도	초급	241	3.51	54.4	3.20	36.9	3.17	33.2	3.26	41.9	3.57	52.7
	중급	59	3.58	59.3	3.51	52.5	3.42	49.2	3.59	61.0	3.46	52.5
	상급	11	3.73	72.7	3.73	54.5	3.91	81.8	4.00	63.6	3.73	63.6
종목 경력	2년 미만	66	3.52	53.0	3.23	39.4	3.33	42.4	3.38	43.9	3.64	54.5
	2년 이상5년 미만	48	3.46	54.2	3.35	43.8	3.19	33.3	3.29	39.6	3.46	47.9
	5년 이상10년 미만	58	3.38	44.8	3.21	31.0	3.16	27.6	3.21	39.7	3.59	56.9
	10년 이상20년 미만	87	3.64	63.2	3.31	44.8	3.18	37.9	3.38	47.1	3.45	47.1
	20년 이상	52	3.60	61.5	3.27	42.3	3.37	48.1	3.48	61.5	3.69	61.5

- ※ 실태조사 전체 응답자, n=311
- ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### 2) 부상 상황 및 정도별 세부 안전수칙 준수 정도

- ▶ 지도자/숙련자 관여, 안전장비 착용, 환경위험 사전확인, 준비운동 실시여부에 따른 세부 안전수칙 준수 행태에 차이가 발견됨.
- 전문/숙련자 교육 미실시 집단에서 각종 세부 안전수칙 준수율이 낮게 조사되어 교육 미실시가 참여자 행동 양태에 부정적 영향을 미치는 것으로 유추할 수 있음.
- 안전장비 미착용자, 환경위험 사전 미확인자, 준비운동 미실시자의 세부 안전수칙 준수율이 낮게 조사되어 세부 안전수칙 준수는 평소 습관과 직결되는 것으로 해석할 수 있음.

【표 Ⅲ-70】 부상 상황 및 정도별 세부 안전수칙 준수 정도(Top2: 매우 긍정+긍정 비율)

(단위: 점, %)

구 분		사례 수	준비운동을 실시한다		사전에 시설물 안전여부를 확인한다		사전에 안전시설을 확인한다		사전에 위험지역을 확인한다		활동 시 보호장구를 착용한다	
			평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>3.53</b>	<b>55.9</b>	<b>3.27</b>	<b>40.5</b>	<b>3.24</b>	<b>37.9</b>	<b>3.35</b>	<b>46.3</b>	<b>3.56</b>	<b>53.1</b>
지도자/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	62	3.53	61.3	3.50	50.0	3.58	51.6	3.73	61.3	3.77	64.5
	전문/숙련자 교육 미실시	60	3.47	55.0	3.32	41.7	3.33	36.7	3.50	55.0	3.47	46.7
	지도/숙련자 미배석	189	3.55	54.5	3.19	37.0	3.10	33.9	3.18	38.6	3.51	51.3
안전 장비 착용 여부	착용	170	3.62	62.4	3.33	41.8	3.26	38.2	3.36	48.2	3.76	61.8
	미착용	141	3.43	48.2	3.21	39.0	3.21	37.6	3.33	44.0	3.31	42.6
환경위험 사전확인	확인	75	3.53	58.7	3.57	60.0	3.48	46.7	3.69	65.3	3.61	54.7
	미확인	236	3.53	55.1	3.18	34.3	3.17	35.2	3.24	40.3	3.54	52.5
준비운동 실시여부	실시	149	3.81	69.1	3.47	49.7	3.47	49.7	3.57	59.1	3.71	60.4
	미실시	162	3.28	43.8	3.09	32.1	3.03	27.2	3.15	34.6	3.41	46.3
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	3.47	50.0	3.19	38.2	3.24	38.2	3.32	44.1	3.66	55.9
	1주 미만 가료	89	3.48	57.3	3.22	39.3	3.09	31.5	3.20	38.2	3.48	49.4
	1-2주 가료	90	3.52	54.4	3.29	41.1	3.27	35.6	3.38	50.0	3.60	55.6
	3-4주 가료	43	3.70	65.1	3.49	41.9	3.49	51.2	3.65	58.1	3.60	55.8
	5-8주 가료	18	3.50	50.0	3.11	44.4	3.11	38.9	3.17	38.9	3.17	44.4
	9주 이상 가료	3	4.33	100.0	4.00	66.7	4.33	100.0	4.33	100.0	3.67	33.3

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 3) 기본 특성별 세부 안전수칙 준수 정도

- ▶ 성별, 연령에 따른 세부 안전수칙 준수 행태에 차이가 발견됨.
  - 여성이 남성에 비해 전반적으로 세부 안전수칙을 잘 준수하지 않고 있음.
  - 연령대가 낮을수록 세부 안전수칙 준수 습관이 잘 형성되어 있지 않음.

【 표 Ⅲ-71 】 기본 특성별 세부 안전수칙 준수 정도(Top2: 매우 긍정+긍정 비율, 평균)  
(단위: 점, %)

구 분	사례수	준비운동을 실시한다		사전에 시설물 안전여부를 확인한다		사전에 안전시설을 확인한다		사전에 위험지역을 확인한다		활동 시 보호장구를 착용한다		
		평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>3.53</b>	<b>55.9</b>	<b>3.27</b>	<b>40.5</b>	<b>3.24</b>	<b>37.9</b>	<b>3.35</b>	<b>46.3</b>	<b>3.56</b>	<b>53.1</b>	
음주 행태	고위험 음주군	35	3.51	54.3	3.46	54.3	3.26	40.0	3.46	57.1	3.60	62.9
	저위험 음주군	170	3.55	58.8	3.29	41.8	3.24	37.6	3.36	47.1	3.57	52.4
	비음주군	106	3.50	51.9	3.18	34.0	3.24	37.7	3.30	41.5	3.52	50.9
흡연 여부	비흡연	208	3.58	58.2	3.22	37.0	3.23	37.0	3.29	43.3	3.54	51.9
	흡연	103	3.44	51.5	3.38	47.6	3.27	39.8	3.48	52.4	3.58	55.3
성별	남성	120	3.52	55.8	3.30	42.5	3.34	42.5	3.48	52.5	3.59	55.0
	여성	191	3.54	56.0	3.26	39.3	3.18	35.1	3.27	42.4	3.53	51.8
연령	20대	98	3.40	49.0	3.10	30.6	3.11	32.7	3.20	38.8	3.55	54.1
	30대	124	3.54	55.6	3.37	46.0	3.31	37.9	3.38	44.4	3.44	46.0
	40대	68	3.68	63.2	3.28	39.7	3.24	41.2	3.44	55.9	3.68	60.3
	50대	16	3.63	68.8	3.44	56.3	3.44	56.3	3.56	62.5	3.88	75.0
	60세 이상	5	3.60	60.0	3.60	60.0	3.40	40.0	3.60	60.0	3.80	40.0

- ※ 실태조사 전체 응답자, n=311
- ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

**5 세부 안전수칙 미준수(준수) 이유**

1) 시설물, 안전시설, 위험지역 미확인 이유

- ▶ 시설물 안전여부 미확인, 안전시설 미확인, 위험지역 미확인 이유 모두 ‘확인하기 귀찮아서’가 가장 높게 나타남.
- ▶ 다음으로 세부 순위에는 소폭 차이가 있으나 전반적으로는 ‘확인이 중요하지 않음 스포츠’와 ‘확인 방법을 몰라서’의 이유로 인해 확인을 하지 않는 것으로 조사됨.

【 표 Ⅲ-72 】 시설물, 안전시설, 위험지역 미확인 이유

(단위: %)

구 분	시설물 안전여부 미확인 이유	안전시설 미확인 이유	위험지역 미확인 이유
사 례 수	185	193	167
확인할 사항이 없음	6.5	5.2	19.2
확인이 중요하지 않음	17.8	22.3	13.2
확인하기 귀찮음	42.2	33.7	31.7
확인 방법을 모름	25.9	29.0	28.1
확인하기 불가능	7.6	9.8	7.8

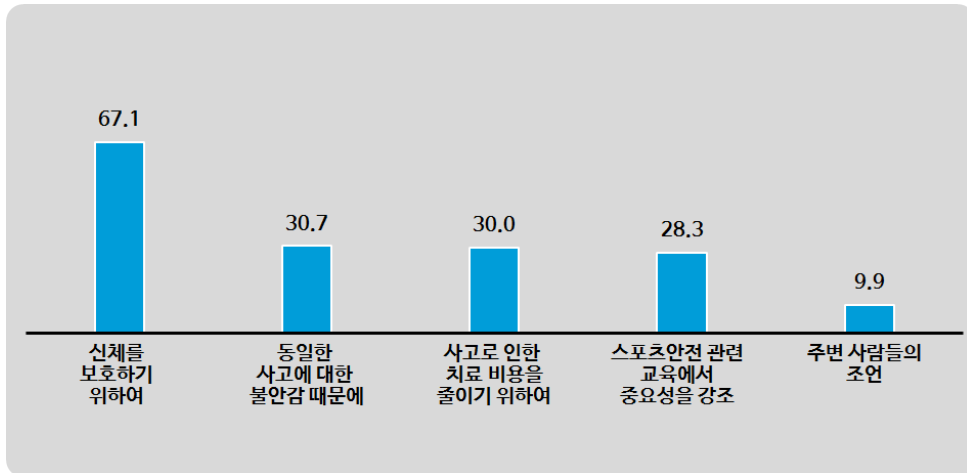
※ 각 항목별 미확인 응답자

2) 보호장구 착용이유 및 보호장구 구매 지출 의향

- ▶ 보호장구를 착용하는 응답자 10명 중 6명가량(67.1%)은 ‘신체를 보호하기 위하여’ 보호장구를 착용하는 것으로 조사 되었으며 다음으로 ‘동일한 사고에 대한 불안감’(30.7%), ‘사고로 인한 치료비용을 줄이기 위해’(30.0%)의 순으로 나타남.

■ 그림 III-42 ■ 보호장구 착용이유

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 보호장구 착용자, n=283

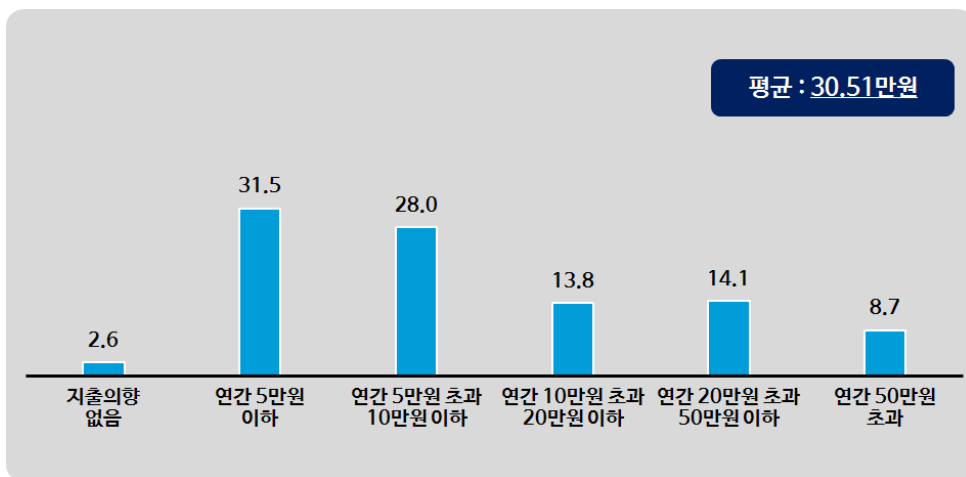


### Ⅲ. 조사 결과

- ▶ 보호장구를 구매하기 위한 지출의향 및 지출수준에 대해서는 단지 2.6%만이 지출의향이 없다고 응답했으며, ‘연간 5만원 이하’(31.5%), ‘연간 5만원 초과-10만원 이하 이하’(28.0%) 순으로 지출의향이 있다고 응답함.
- ▶ 응답자 1인 당 평균 보호장구 구매비 지출 의향은 약 30.51만원 가량임.

■ 그림 Ⅲ-43 ■ 보호장구 구매 지출의향

(단위: %, 만원)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### (1) 종목 관여도별 보호장구 구매 지출의향

▶ 종목 활동 빈도, 종목 능숙도에 따른 보호장구 구매 지출의향 차이가 발견됨.

○ 종목 능숙도가 높을수록, 종목 경력이 길수록 보호장구 구매 지출의향이 높아지는 경향을 보임.

【 표 III-73 】 종목 관여도별 보호장구 구매 지출의향

(단위: %, 만원)

구분		사례수	지출의향 없음	연5만원 이하	연5만원 초과 10만원 이하	연10만원 초과 20만원 이하	연20만원 초과 50만원 이하	연50만원 초과	평균액 (만원)
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>2.6</b>	<b>31.5</b>	<b>28.0</b>	<b>13.8</b>	<b>14.1</b>	<b>8.7</b>	<b>30.51</b>
종목 활동 빈도	주 1회 이상	81	2.5	16.0	18.5	19.8	19.8	19.8	72.76
	월 1회 이상	81	0.0	29.6	35.8	9.9	16.0	7.4	19.46
	2-6개월 당 1회	67	0.0	37.3	35.8	11.9	9.0	6.0	18.66
	비정기	82	7.3	43.9	23.2	13.4	11.0	1.2	10.80
1회당 활동 시간	30분 이하	30	3.3	23.3	20.0	13.3	20.0	16.7	74.03
	30분 초과-60분 이하	168	1.8	32.7	26.2	16.7	13.1	8.9	25.39
	1시간 초과-2시간 이하	93	3.2	33.3	33.3	10.8	11.8	6.5	28.57
	2시간 초과	20	5.0	25.0	30.0	5.0	25.0	5.0	18.58
종목 능숙도	초급	241	2.5	34.0	29.0	11.6	14.5	7.5	24.28
	중급	59	3.4	23.7	27.1	18.6	11.9	11.9	46.63
	상급	11	0.0	18.2	9.1	36.4	18.2	18.2	82.55
종목 경력	2년 미만	66	1.5	39.4	28.8	6.1	12.1	9.1	20.50
	2년 이상-5년 미만	48	2.1	25.0	25.0	16.7	14.6	16.7	36.63
	5년 이상-10년 미만	58	6.9	31.0	27.6	10.3	20.7	3.4	24.60
	10년 이상-20년 미만	87	0.0	34.5	27.6	19.5	8.0	9.2	30.98
	20년 이상	52	3.8	23.1	30.8	15.4	19.2	5.8	43.27

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### (2) 부상 상황 및 정도별 보호장구 구매 지출의향

- ▶ 부상 상황 및 정도별 변인 중 지도자/숙련자 관여, 안전장비 착용, 환경위험 사전확인에 따른 세부 안전수칙 준수 행태에 차이가 발견됨.
- 전문/숙련자 교육 실시 집단, 안전장비 착용자, 환경위험 사전확인자의 보호장구 구매 지출의향이 높게 조사됨.

【 표 Ⅲ-74 】 부상 상황 및 정도별 보호장구 구매 지출의향

(단위: %, 만원)

구분		사례수	지출의향 없음	연5만원 이하	연5만원 초과-10만원 이하	연10만원 초과-20만원 이하	연20만원 초과-50만원 이하	연50만원 초과	평균 금액 (만원)
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>2.6</b>	<b>31.5</b>	<b>28.0</b>	<b>13.8</b>	<b>14.1</b>	<b>8.7</b>	<b>30.51</b>
지도자/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	62	1.6	21.0	14.5	19.4	16.1	24.2	79.88
	전문/숙련자 교육 미실시	60	1.7	35.0	26.7	10.0	15.0	11.7	23.32
	지도/숙련자 마배석	189	3.2	33.9	32.8	13.2	13.2	2.6	16.98
안전 장비 착용 여부	착용	170	1.8	33.5	25.3	13.5	15.9	8.2	30.86
	미착용	141	3.5	29.1	31.2	14.2	12.1	9.2	30.10
환경위험 사전확인	확인	75	1.3	26.7	22.7	13.3	18.7	13.3	47.72
	미확인	236	3.0	33.1	29.7	14.0	12.7	7.2	25.24
준비운동 실시여부	실시	149	1.3	25.5	30.2	16.8	15.4	8.7	32.02
	미실시	162	3.7	37.0	25.9	11.1	13.0	8.6	29.15
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	7.4	39.7	23.5	14.7	8.8	5.9	31.84
	1주 미만 가료	89	0.0	34.8	36.0	11.2	10.1	7.9	19.53
	1-2주 가료	90	1.1	27.8	24.4	13.3	20.0	12.2	36.62
	3-4주 가료	43	2.3	23.3	27.9	18.6	16.3	9.3	43.45
	5-8주 가료	18	5.6	22.2	27.8	11.1	22.2	5.6	21.06
	9주 이상 가료	3	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0	11.50

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### (3) 기본 특성별 보호장구 구매 지출의향

▶ 성별에 따른 세부 안전수칙 준수 행태에 차이가 발견됨.

○ 남성의 보호장구 구매 지출의향이 여성에 비해 높음.

【 표 Ⅲ-75 】 기본 특성별 보호장구 구매 지출의향

(단위: %, 만원)

구분	사례수	지출 의향 없음	연5만원 이하	연5만원 초과 10만원 이하	연10만원 초과 20만원 이하	연20만원 초과 50만원 이하	연50만원 초과	평균 금액 (만원)	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>2.6</b>	<b>31.5</b>	<b>28.0</b>	<b>13.8</b>	<b>14.1</b>	<b>8.7</b>	<b>30.51</b>	
음주 행태	고위험 음주군	35	2.9	20.0	34.3	14.3	11.4	17.1	74.66
	저위험 음주군	170	1.2	28.2	24.7	14.7	17.6	11.8	32.98
	비음주군	106	4.7	40.6	31.1	12.3	9.4	0.9	11.88
흡연 여부	비흡연	208	2.9	37.0	29.8	13.0	13.0	3.8	16.64
	흡연	103	1.9	20.4	24.3	15.5	16.5	18.4	59.24
성별	남성	120	1.7	24.2	27.5	17.5	16.7	10.8	32.08
	여성	191	3.1	36.1	28.3	11.5	12.6	7.3	29.53
연령	20대	98	5.1	39.8	25.5	11.2	9.2	8.2	20.00
	30대	124	1.6	30.6	27.4	14.5	15.3	8.1	30.88
	40대	68	1.5	25.0	33.8	14.7	16.2	8.8	22.69
	50대	16	0.0	18.8	25.0	18.8	18.8	18.8	128.31
	60세 이상	5	0.0	20.0	20.0	20.0	40.0	0.0	19.00

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

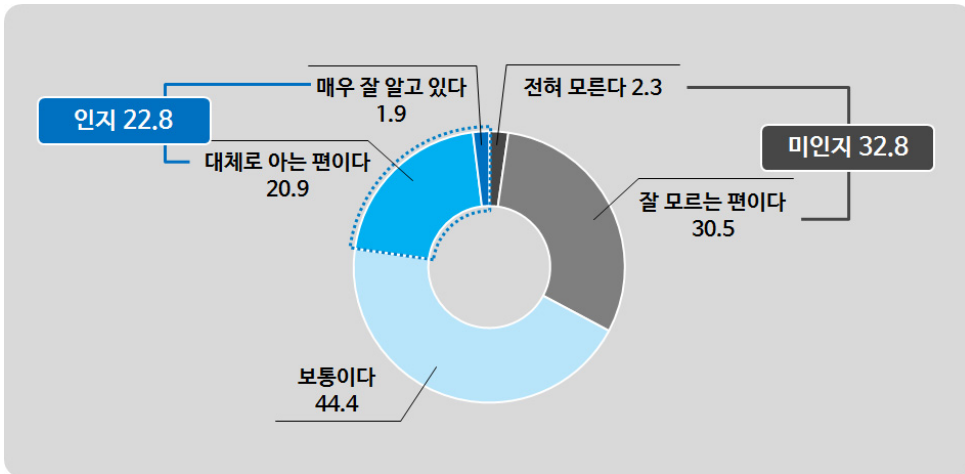
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

6 안전사고대처 및 예방법 인지도

- ▶ 부상 경험자의 32.8%(전혀 모름 2.3%+잘 모르는 편 30.5%)가 아이스스케이팅을 하던 중 안전사고가 발생했을 시 대처방법을 ‘미인지’하고 있다고 응답하여 ‘인지’하고 있다는 응답(22.8%: 매우 잘 알고 있음 1.9%+대체로 아는 편 20.9%)에 비해 높게 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-44 ■ 스포츠 안전사고 대처법 인지도

(단위: %)



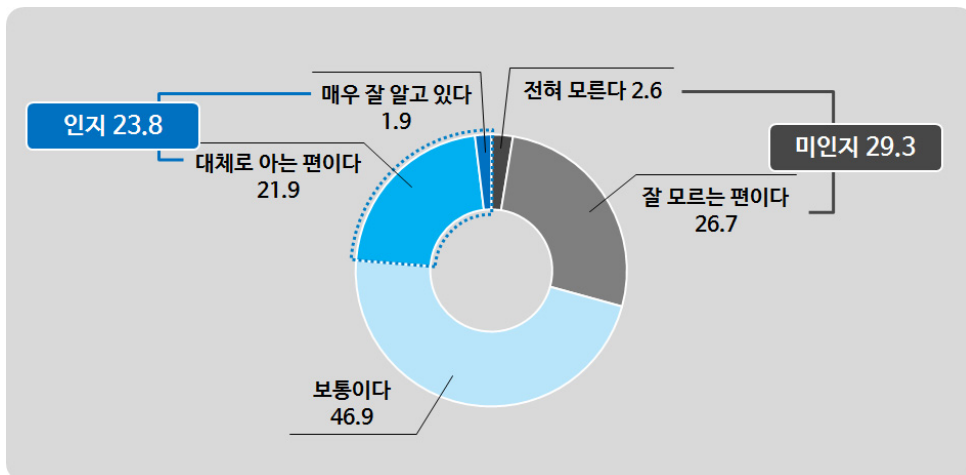
※ 실태조사 전체 응답자, n=311

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

- ▶ 마찬가지로 안전사고 예방법 역시 전체 부상 경험자의 29.3% (전혀 모름 2.6%+잘 모르는 편 26.7%)가 ‘미인지’하고 있다고 응답하여 ‘인지’하고 있다는 응답(23.8%: 매우 잘 알고 있음 1.9%+대체로 아는 편 21.9%)에 비해 높게 조사됨.

■ 그림 III-45 ■ 스포츠 안전사고 예방법 인지도

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도

- ▶ 종목 관여도 변인 중 능숙도, 종목 경력에 따른 안전사고 대처법 및 예방법 인지에 차이가 발견됨.
- 종목 능숙도 초급자, 종목 경력이 짧을수록 스포츠 안전사고 대처법 및 예방법 인지율이 낮아지는 경향을 보임.

【 표 Ⅲ-76 】 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도

(단위: %)

구분		사례수	대처법			예방법		
			미인지	보통이다	인지	미인지	보통이다	인지
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>32.8</b>	<b>44.4</b>	<b>22.8</b>	<b>29.3</b>	<b>46.9</b>	<b>23.8</b>
종목 관여도 빈도	주 1회 이상	81	23.5	40.7	35.8	25.9	42.0	32.1
	월 1회 이상	81	33.3	37.0	29.6	30.9	43.2	25.9
	2-6개월 당 1회	67	28.4	59.7	11.9	25.4	53.7	20.9
	비정기	82	45.1	42.7	12.2	34.1	50.0	15.9
1회당 활동 시간	30분 이하	30	26.7	50.0	23.3	20.0	56.7	23.3
	30분 초과60분 이하	168	29.8	45.8	24.4	32.1	42.9	25.0
	1시간 초과2시간 이하	93	39.8	39.8	20.4	26.9	50.5	22.6
	2시간 초과	20	35.0	45.0	20.0	30.0	50.0	20.0
종목 능숙도	초급	241	38.2	43.2	18.7	33.6	45.6	20.7
	중급	59	16.9	49.2	33.9	13.6	61.0	25.4
	상급	11	0.0	45.5	54.5	18.2	0.0	81.8
종목 경력	2년 미만	66	39.4	45.5	15.2	34.8	50.0	15.2
	2년 이상5년 미만	48	31.3	43.8	25.0	27.1	39.6	33.3
	5년 이상10년 미만	58	27.6	51.7	20.7	31.0	53.4	15.5
	10년 이상20년 미만	87	34.5	40.2	25.3	27.6	47.1	25.3
	20년 이상	52	28.8	42.3	28.8	25.0	42.3	32.7

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도

- ▶ 부상 상황 및 정도별 변인 중 지도자/숙련자 관여, 환경위험 사전확인, 준비운동 실시여부에 따른 스포츠 안전사고 대처법 및 예방법 인지도에 차이가 발견됨.
- 전문/숙련자 교육 미실시 및 미배석 집단에서 각종 세부 안전수칙 준수율이 낮게 조사되어 전문/숙련자의 교육과 배석이 필요한 것으로 보임.
- 환경위험 사전 미확인자, 준비운동 미실시자의 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도가 낮게 조사되어 이들의 행태가 그대로 영향을 미치는 것으로 해석할 수 있음.

▮ 표 III-77 ▮ 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도

(단위: %)

구분	사례수	대처법			예방법			
		미인지	보통이다	인지	미인지	보통이다	인지	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>32.8</b>	<b>44.4</b>	<b>22.8</b>	<b>29.3</b>	<b>46.9</b>	<b>23.8</b>	
지도자/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	62	21.0	37.1	41.9	19.4	46.8	33.9
	전문/숙련자 교육 미실시	60	25.0	53.3	21.7	21.7	53.3	25.0
	지도/숙련자 미배석	189	39.2	43.9	16.9	34.9	45.0	20.1
안전 장비 착용 여부	착용	170	34.7	41.8	23.5	26.5	47.6	25.9
	미착용	141	30.5	47.5	22.0	32.6	46.1	21.3
환경위험 사전확인	확인	75	26.7	38.7	34.7	25.3	41.3	33.3
	미확인	236	34.7	46.2	19.1	30.5	48.7	20.8
준비운동 실시여부	실시	149	24.8	45.0	30.2	19.5	49.7	30.9
	미실시	162	40.1	43.8	16.0	38.3	44.4	17.3
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	33.8	48.5	17.6	23.5	52.9	23.5
	1주 미만 가료	89	38.2	48.3	13.5	37.1	49.4	13.5
	1-2주 가료	90	32.2	40.0	27.8	28.9	45.6	25.6
	3-4주 가료	43	18.6	46.5	34.9	20.9	39.5	39.5
	5-8주 가료	18	38.9	33.3	27.8	38.9	38.9	22.2
	9주 이상 가료	3	33.3	0.0	66.7	0.0	33.3	66.7

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함



3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도

▶ 성별로는 여성, 연령이 낮을수록 대처 및 예방법 인지도가 낮음.

【 표 Ⅲ-78 】 기본 특성별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도

(단위: %)

구분		사례수	대처법			예방법		
			미인지	보통이다	인지	미인지	보통이다	인지
전 체		311	32.8	44.4	22.8	29.3	46.9	23.8
음주 행태	고위험 음주군	35	17.1	54.3	28.6	22.9	51.4	25.7
	저위험 음주군	170	30.6	44.7	24.7	27.1	46.5	26.5
	비음주군	106	41.5	40.6	17.9	34.9	46.2	18.9
흡연 여부	비흡연	208	35.6	45.7	18.8	29.8	50.0	20.2
	흡연	103	27.2	41.7	31.1	28.2	40.8	31.1
성별	남성	120	24.2	45.0	30.8	22.5	49.2	28.3
	여성	191	38.2	44.0	17.8	33.5	45.5	20.9
연령	20대	98	37.8	50.0	12.2	33.7	48.0	18.4
	30대	124	32.3	43.5	24.2	29.8	49.2	21.0
	40대	68	32.4	44.1	23.5	26.5	48.5	25.0
	50대	16	18.8	25.0	56.3	18.8	25.0	56.3
	60세 이상	5	0.0	20.0	80.0	0.0	20.0	80.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

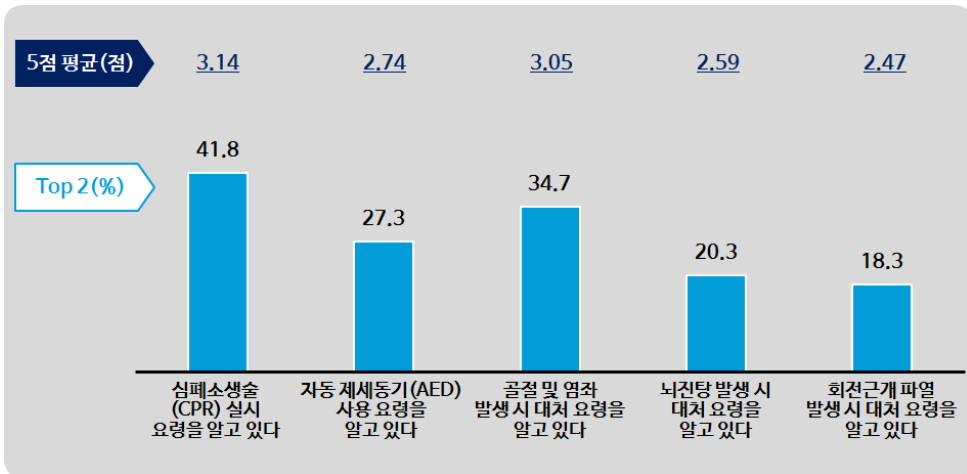
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

7 안전사고 응급처치 요령 인지도

▶ 아이스스케이팅 부상 경험자의 각종 안전사고 발생 시 응급처치 요령 인지도에 대해 확인한 결과 ‘심폐 소생술’을 알고 있는 경우가 41.8%로 가장 높고, 다음으로 ‘골절 및 염좌 발생 시 대처법 인지’(34.7%), ‘저체온증 발생 시 대처법 인지’(29.6%) 등의 순으로 조사됨.

【그림 III-46】 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우 긍정+긍정 비율)

(단위: 점, %)

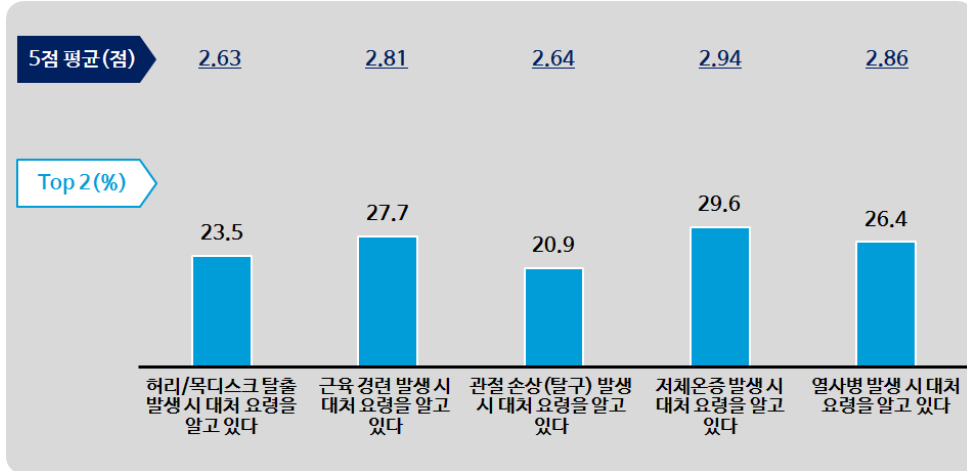


※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

### Ⅲ. 조사 결과

【그림 Ⅲ-46】 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우 긍정+긍정 비율)(계속)  
(단위: 점, %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도

- ▶ 종목 관여도 변인 중 종목 능숙도, 종목 경력에 따른 안전사고 대처법 및 예방법 인지에 차이가 발견됨.
- 대체적으로 종목 능숙도 초급자, 종목 경력이 짧을수록 스포츠 안전사고 응급처치 요령에 대한 인지도가 낮아지는 경향을 보임.

【표 III-79】 종목 관여도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우 긍정+긍정 비율)

(단위: 점, %)

구 분	사례 수	심폐소생술 (CPR) 실시요령을 알고 있다		자동제세동기 (AED) 사용요령을 알고 있다		골절 및 염좌 발생 시 대처요령을 알고 있다		뇌진탕 발생 시 대처요령을 알고 있다		회전근개파열 발생 시 대처요령을 알고 있다		
		평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>3.14</b>	<b>41.8</b>	<b>2.74</b>	<b>27.3</b>	<b>3.05</b>	<b>34.7</b>	<b>2.59</b>	<b>20.3</b>	<b>2.47</b>	<b>18.3</b>	
종목 관여도 빈도	주 1회 이상	81	3.11	37.0	3.16	38.3	3.36	43.2	3.11	37.0	3.09	32.1
	월 1회 이상	81	3.31	48.1	2.75	24.7	3.10	40.7	2.74	22.2	2.48	17.3
	2-6개월 당 1회	67	3.21	41.8	2.70	26.9	3.01	26.9	2.42	10.4	2.37	14.9
	비정기	82	2.93	40.2	2.34	19.5	2.71	26.8	2.05	9.8	1.94	8.5
1회당 활동 시간	30분 이하	30	2.97	33.3	3.07	33.3	3.33	40.0	3.03	36.7	3.00	23.3
	30분 초과60분 이하	168	3.15	43.5	2.74	28.6	3.06	36.3	2.65	21.4	2.49	17.9
	1시간 초과2시간 이하	93	3.14	40.9	2.65	25.8	2.94	31.2	2.33	14.0	2.24	16.1
	2시간 초과	20	3.25	45.0	2.70	15.0	3.00	30.0	2.55	15.0	2.60	25.0
종목 능숙도	초급	241	3.07	41.5	2.69	27.0	2.96	32.0	2.48	15.4	2.36	14.5
	중급	59	3.31	44.1	2.93	32.2	3.29	40.7	2.93	37.3	2.83	30.5
	상급	11	3.64	36.4	2.73	9.1	3.55	63.6	3.09	36.4	3.00	36.4
종목 경력	2년 미만	66	3.00	36.4	2.50	24.2	2.77	28.8	2.52	22.7	2.30	12.1
	2년 이상5년 미만	48	3.13	39.6	3.02	37.5	3.02	35.4	2.69	18.8	2.46	16.7
	5년 이상10년 미만	58	3.09	36.2	2.81	22.4	3.28	36.2	2.69	19.0	2.72	22.4
	10년 이상20년 미만	87	3.21	48.3	2.64	26.4	3.00	31.0	2.49	19.5	2.41	20.7
	20년 이상	52	3.25	46.2	2.87	28.8	3.23	46.2	2.62	21.2	2.52	19.2

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### III. 조사 결과

【표 III-79】 종목 관여도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우 긍정/긍정 비율)(계속)

(단위: 점, %)

구 분		사례 수	허리/목 디스크 탈출 발생 시 대처요령을 알고 있다		근육경련 발생 시 대처요령을 알고 있다		관절손상(탈구) 발생 시 대처요령을 알고 있다		저체온증 발생 시 대처요령을 알고 있다		열사병 발생 시 대처요령을 알고 있다	
			평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>2.63</b>	<b>23.5</b>	<b>2.81</b>	<b>27.7</b>	<b>2.64</b>	<b>20.9</b>	<b>2.94</b>	<b>29.6</b>	<b>2.86</b>	<b>26.4</b>
활동빈도	주 1회 이상	81	3.11	38.3	3.33	46.9	3.16	34.6	3.27	42.0	3.16	38.3
	월 1회 이상	81	2.68	23.5	2.86	27.2	2.73	21.0	3.00	30.9	2.91	23.5
	2-6개월 당 1회	67	2.55	17.9	2.73	20.9	2.57	16.4	2.91	28.4	2.85	26.9
	비정기	82	2.17	13.4	2.30	14.6	2.11	11.0	2.57	17.1	2.50	17.1
1회당 활동시간	30분 이하	30	2.87	33.3	3.23	43.3	3.07	30.0	3.23	36.7	3.07	33.3
	30분 초과60분 이하	168	2.67	22.6	2.85	29.2	2.66	20.8	2.95	31.0	2.85	25.6
	1시간 초과2시간 이하	93	2.51	23.7	2.67	23.7	2.46	17.2	2.80	24.7	2.75	23.7
	2시간 초과	20	2.50	15.0	2.55	10.0	2.70	25.0	3.10	30.0	3.05	35.0
주무영속도	초급	241	2.57	21.2	2.72	23.7	2.58	18.7	2.90	27.4	2.80	24.5
	중급	59	2.80	28.8	3.05	40.7	2.81	27.1	3.02	32.2	3.02	30.5
	상급	11	3.09	45.5	3.45	45.5	3.18	36.4	3.45	63.6	3.27	45.5
전 경력	2년 미만	66	2.44	15.2	2.62	21.2	2.48	16.7	2.88	28.8	2.70	21.2
	2년 이상5년 미만	48	2.73	22.9	2.92	33.3	2.65	22.9	2.90	27.1	2.81	16.7
	5년 이상10년 미만	58	2.83	31.0	3.00	29.3	2.78	19.0	2.93	24.1	3.16	37.9
	10년 이상20년 미만	87	2.54	23.0	2.74	28.7	2.67	24.1	2.89	27.6	2.70	21.8
	20년 이상	52	2.71	26.9	2.87	26.9	2.65	21.2	3.15	42.3	3.02	36.5

- ※ 실태조사 전체 응답자, n=311
- ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도

- ▶ 부상 상황 및 정도별 변인 중 지도자/숙련자 관여, 안전장비 착용, 환경위험 사전확인, 준비운동 실시여부에 따른 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도에 차이가 발견됨.
- 전문/숙련자 교육 미실시 및 미배석 집단에서 각종 세부 응급처치 요령 인지도가 낮게 조사되어 전문/숙련자의 교육과 배석이 필요한 것으로 보여짐.
- 안전장비 미착용자, 환경위험 사전 미확인자, 준비운동 미실시자의 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도가 낮게 조사됨.

【표 III-80】 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우 긍정/긍정 비율)

(단위: 점, %)

구 분		사례 수	심폐소생술 (CPR) 실시요령을 알고 있다		자동제세동기 (AED) 사용요령을 알고 있다		골절 및 염좌 발생 시 대처요령을 알고 있다		뇌진탕 발생 시 대처요령을 알고 있다		회전근개파열 발생 시 대처요령을 알고 있다	
			평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>3.14</b>	<b>41.8</b>	<b>2.74</b>	<b>27.3</b>	<b>3.05</b>	<b>34.7</b>	<b>2.59</b>	<b>20.3</b>	<b>2.47</b>	<b>18.3</b>
지도자/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육 실시	62	3.32	50.0	3.31	43.5	3.60	54.8	3.42	50.0	3.19	38.7
	전문/숙련자 교육 미실시	60	3.03	33.3	2.50	18.3	2.97	28.3	2.48	13.3	2.33	13.3
	지도/숙련자 미배석	189	3.11	41.8	2.63	24.9	2.89	30.2	2.34	12.7	2.28	13.2
안전 장비 착용 여부	착용	170	3.25	46.5	2.71	28.2	3.02	34.1	2.45	17.1	2.31	15.3
	미착용	141	3.00	36.2	2.78	26.2	3.08	35.5	2.75	24.1	2.67	22.0
환경위험 사전확인	확인	75	3.17	41.3	2.91	30.7	3.36	48.0	3.01	37.3	2.89	32.0
	미확인	236	3.12	41.9	2.69	26.3	2.94	30.5	2.45	14.8	2.34	14.0
준비운동 실시여부	실시	149	3.29	47.7	2.81	30.2	3.27	42.3	2.77	24.8	2.64	21.5
	미실시	162	2.99	36.4	2.67	24.7	2.84	27.8	2.41	16.0	2.32	15.4
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	3.10	42.6	2.72	26.5	2.96	38.2	2.47	19.1	2.35	13.2
	1주 미만 가료	89	2.93	33.7	2.56	21.3	2.81	24.7	2.47	16.9	2.37	20.2
	1-2주 가료	90	3.22	45.6	2.92	37.8	3.16	35.6	2.60	20.0	2.57	18.9
	3-4주 가료	43	3.47	51.2	2.81	23.3	3.42	48.8	2.91	27.9	2.74	25.6
	5-8주 가료	18	2.89	33.3	2.44	11.1	3.06	33.3	2.72	22.2	2.22	5.6
	9주 이상 가료	3	4.00	66.7	3.67	66.7	3.33	33.3	2.67	33.3	3.00	33.3

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### III. 조사 결과

【표 Ⅲ-80】 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2 매우 긍정/긍정 비율)(계수)  
(단위: 점, %)

구 분		사례 수	허리/목 디스크 탈출 발생 시 대처요령을 알고 있다		근육경련 발생 시 대처요령을 알고 있다		관절손상(탈구) 발생 시 대처요령을 알고 있다		저체온증 발생 시 대처요령을 알고 있다		열사병 발생 시 대처요령을 알고 있다	
			평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>2.63</b>	<b>23.5</b>	<b>2.81</b>	<b>27.7</b>	<b>2.64</b>	<b>20.9</b>	<b>2.94</b>	<b>29.6</b>	<b>2.86</b>	<b>26.4</b>
지도자/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육 실시	62	3.24	45.2	3.42	46.8	3.27	41.9	3.39	43.5	3.39	41.9
	전문/숙련자 교육 미실시	60	2.50	18.3	2.62	11.7	2.52	13.3	2.77	25.0	2.78	21.7
	지도/숙련자 미배석	189	2.47	18.0	2.67	26.5	2.48	16.4	2.85	26.5	2.70	22.8
안전 장비 착용 여부	착용	170	2.48	18.8	2.71	25.3	2.51	17.6	2.94	30.0	2.89	28.2
	미착용	141	2.82	29.1	2.93	30.5	2.80	24.8	2.94	29.1	2.81	24.1
환경위험 사전확인	확인	75	3.09	38.7	3.21	41.3	3.08	36.0	3.21	40.0	3.09	34.7
	미확인	236	2.48	18.6	2.68	23.3	2.50	16.1	2.85	26.3	2.78	23.7
준비운동 실시여부	실시	149	2.85	27.5	2.99	36.2	2.83	26.2	3.11	34.9	3.00	30.9
	미실시	162	2.43	19.8	2.64	19.8	2.47	16.0	2.78	24.7	2.72	22.2
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	2.54	20.6	2.69	26.5	2.56	16.2	2.90	25.0	2.78	27.9
	1주 미만 가료	89	2.44	18.0	2.55	16.9	2.40	15.7	2.69	23.6	2.69	23.6
	1-2주 가료	90	2.71	23.3	2.99	36.7	2.77	25.6	3.14	37.8	2.99	27.8
	3-4주 가료	43	2.95	37.2	3.09	32.6	2.98	32.6	3.12	34.9	3.00	27.9
	5-8주 가료	18	2.61	22.2	2.67	16.7	2.61	11.1	2.72	16.7	2.78	16.7
	9주 이상 가료	3	3.33	66.7	4.67	100.0	3.33	33.3	4.00	66.7	4.00	66.7

- ※ 실태조사 전체 응답자, n=311
- ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도

- ▶ 전반적으로 여성이 남성에 비해 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도가 낮게 나타남.

【표 Ⅲ-81】 기본 특성별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우 긍정+긍정 비율)  
(단위: 점, %)

구 분	사례 수	심폐소생술 (CPR) 실시요령을 알고 있다		자동제세동기 (AED) 사용요령을 알고 있다		골절 및 염좌 발생 시 대처요령을 알고 있다		뇌진탕 발생 시 대처요령을 알고 있다		화전근/피열 발생 시 대처요령을 알고 있다		
		평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>3.14</b>	<b>41.8</b>	<b>2.74</b>	<b>27.3</b>	<b>3.05</b>	<b>34.7</b>	<b>2.59</b>	<b>20.3</b>	<b>2.47</b>	<b>18.3</b>	
응주 행태	고위험 응주군	35	3.23	40.0	2.97	28.6	3.37	54.3	2.74	22.9	2.74	28.6
	저위험 응주군	170	3.15	41.2	2.86	32.4	3.09	34.7	2.75	27.6	2.59	21.2
	비응주군	106	3.08	43.4	2.47	18.9	2.86	28.3	2.27	7.5	2.20	10.4
흡연 여부	비흡연	208	3.13	42.8	2.65	25.5	2.95	31.3	2.42	14.4	2.30	13.9
	흡연	103	3.15	39.8	2.91	31.1	3.24	41.7	2.92	32.0	2.83	27.2
성별	남성	120	3.32	47.5	3.01	33.3	3.35	44.2	2.86	26.7	2.79	27.5
	여성	191	3.02	38.2	2.57	23.6	2.85	28.8	2.41	16.2	2.27	12.6
연령	20대	98	2.93	35.7	2.65	24.5	2.78	25.5	2.24	12.2	2.14	10.2
	30대	124	3.20	41.9	2.81	29.0	3.20	40.3	2.72	23.4	2.65	22.6
	40대	68	3.32	51.5	2.72	30.9	3.10	32.4	2.69	19.1	2.62	23.5
	50대	16	3.00	37.5	2.81	18.8	3.13	50.0	3.06	50.0	2.50	12.5
	60세 이상	5	3.40	40.0	2.80	20.0	3.40	60.0	3.00	20.0	2.60	20.0

- ※ 실태조사 전체 응답자, n=311
- ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함



### Ⅲ. 조사 결과

【표 Ⅲ-81】 기본 특성별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우 긍정+긍정 비율)(계속)

(단위: 점, %)

구 분	사례 수	허리/목 디스크 탈출 발생 시 대처요령을 알고 있다		근육경련 발생 시 대처요령을 알고 있다		관절손상(탈구) 발생 시 대처요령을 알고 있다		저체온증 발생 시 대처요령을 알고 있다		열사병 발생 시 대처요령을 알고 있다		
		평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>2.63</b>	<b>23.5</b>	<b>2.81</b>	<b>27.7</b>	<b>2.64</b>	<b>20.9</b>	<b>2.94</b>	<b>29.6</b>	<b>2.86</b>	<b>26.4</b>	
음주 행태	고위험 음주군	35	2.74	31.4	3.06	34.3	3.00	40.0	3.20	42.9	3.03	40.0
	저위험 음주군	170	2.79	28.2	2.96	33.5	2.76	22.9	2.98	29.4	2.89	23.5
	비음주군	106	2.34	13.2	2.49	16.0	2.34	11.3	2.79	25.5	2.75	26.4
흡연 여부	비흡연	208	2.47	17.8	2.64	21.2	2.48	15.4	2.85	26.9	2.76	24.5
	흡연	103	2.95	35.0	3.16	40.8	2.97	32.0	3.13	35.0	3.04	30.1
성별	남성	120	2.93	33.3	3.07	39.2	2.92	30.8	3.08	34.2	2.99	27.5
	여성	191	2.45	17.3	2.65	20.4	2.47	14.7	2.85	26.7	2.77	25.7
연령	20대	98	2.29	17.3	2.60	22.4	2.36	14.3	2.70	23.5	2.61	19.4
	30대	124	2.85	29.0	2.94	31.5	2.79	25.0	3.07	31.5	2.98	30.6
	40대	68	2.69	20.6	2.87	29.4	2.71	20.6	2.96	32.4	2.96	30.9
	50대	16	2.69	25.0	2.81	25.0	2.63	18.8	3.00	31.3	2.75	18.8
	60세 이상	5	3.00	40.0	3.00	20.0	3.80	60.0	3.80	60.0	3.40	20.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

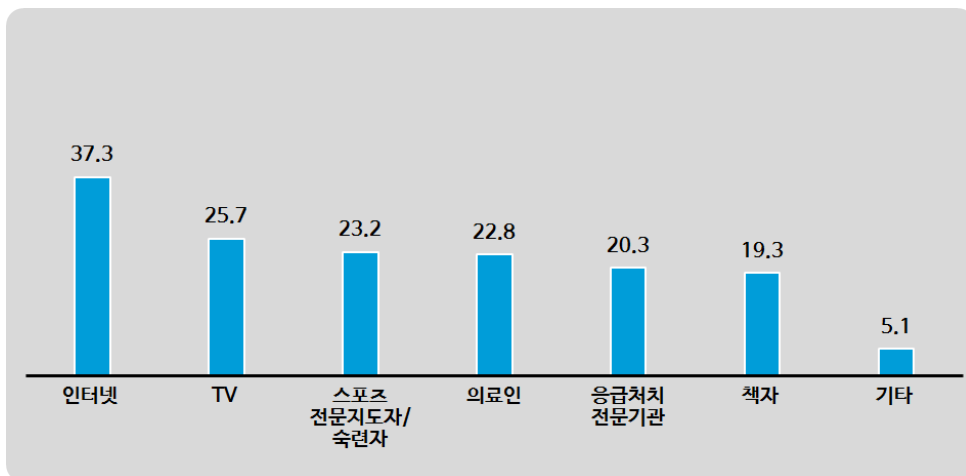
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

8 안전사고 응급처치 요령 습득경로

- ▶ 안전사고 응급처치 요령 습득 경로는 ‘인터넷’이 37.3%로 가장 높고 다음으로 ‘TV’(25.7%), ‘스포츠 전문지도자/숙련자’(23.2%), ‘의료인’(22.8%) 등의 순으로 나타남.

■ 그림 III-47 ■ 응급처치 요령 습득경로

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 응급처치 요령 습득경로

- ▶ 전반적으로 전체 경향과 비슷하게 대부분의 종목 관여도 변인에서 ‘인터넷’과 ‘TV’를 통한 습득 비율이 높게 조사됨.
- ▶ ‘스포츠 전문 지도자/숙련자’를 통한 습득의 경우 종목 능숙도가 높을수록 응답 비율이 높아지는 경향을 보임.

Ⅰ 표 Ⅲ-82 Ⅰ 종목 관여도별 응급처치 요령 습득경로

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	인터넷	TV	스포츠 전문 지도자/숙련자	의료인	응급 처치 전문 기관	책자	기타
전 체		311	37.3	25.7	23.2	22.8	20.3	19.3	5.1
종목 관여도	주 1회 이상	81	38.3	17.3	34.6	37.0	17.3	19.8	1.2
	월 1회 이상	81	33.3	19.8	25.9	22.2	18.5	19.8	3.7
	2-6개월 당 1회	67	40.3	29.9	25.4	17.9	17.9	20.9	7.5
	비정기	82	37.8	36.6	7.3	13.4	26.8	17.1	8.5
1회당 활동 시간	30분 이하	30	36.7	16.7	30.0	23.3	23.3	30.0	0.0
	30분 초과60분 이하	168	33.9	23.8	25.0	28.0	17.9	14.3	6.5
	1시간 초과2시간 이하	93	45.2	34.4	19.4	15.1	21.5	22.6	4.3
	2시간 초과	20	30.0	15.0	15.0	15.0	30.0	30.0	5.0
종목 능숙도	초급	241	36.9	26.6	19.5	20.7	19.5	19.9	5.4
	중급	59	40.7	16.9	33.9	25.4	23.7	16.9	5.1
	상급	11	27.3	54.5	45.5	54.5	18.2	18.2	0.0
종목 경력	2년 미만	66	48.5	36.4	18.2	21.2	15.2	18.2	3.0
	2년 이상5년 미만	48	33.3	27.1	27.1	25.0	22.9	27.1	4.2
	5년 이상10년 미만	58	41.4	15.5	12.1	29.3	15.5	19.0	3.4
	10년 이상20년 미만	87	31.0	24.1	32.2	21.8	23.0	16.1	8.0
	20년 이상	52	32.7	25.0	23.1	17.3	25.0	19.2	5.8

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 상황 및 정도별 응급처치 요령 습득경로

- ▶ 전문/숙련자에 의해 교육이 실시되었거나 배석할수록, 안전장비 착용자, 환경위험 사전확인자의 경우 ‘스포츠 전문 지도자/숙련자’ 및 ‘응급처치 전문기관’을 통한 응급처치 요령 습득 비율이 상대적으로 높게 조사됨.

【 표 III-83 】 부상 상황 및 정도별 응급처치 요령 습득경로

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	인터넷	TV	스포츠 전문 지도자/숙련자	의료인	응급 처치 전문 기관	책자	기타
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>37.3</b>	<b>25.7</b>	<b>23.2</b>	<b>22.8</b>	<b>20.3</b>	<b>19.3</b>	<b>5.1</b>
지도자/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	62	32.3	12.9	29.0	46.8	33.9	16.1	4.8
	전문/숙련자 교육 미실시	60	43.3	33.3	26.7	18.3	11.7	21.7	0.0
	지도/숙련자 미배석	189	37.0	27.5	20.1	16.4	18.5	19.6	6.9
안전 장비 착용 여부	착용	170	35.3	31.2	23.5	18.8	23.5	20.0	7.6
	미착용	141	39.7	19.1	22.7	27.7	16.3	18.4	2.1
환경위험 사전확인	확인	75	41.3	20.0	37.3	33.3	22.7	24.0	2.7
	미확인	236	36.0	27.5	18.6	19.5	19.5	17.8	5.9
준비운동 실시여부	실시	149	37.6	26.2	26.2	27.5	26.8	22.1	6.7
	미실시	162	37.0	25.3	20.4	18.5	14.2	16.7	3.7
부상 가료기간	경마-가료기간 없음	68	41.2	26.5	20.6	17.6	22.1	16.2	8.8
	1주 미만 가료	89	40.4	29.2	22.5	16.9	16.9	16.9	1.1
	1-2주 가료	90	25.6	15.6	20.0	30.0	17.8	21.1	6.7
	3-4주 가료	43	46.5	30.2	30.2	25.6	27.9	25.6	7.0
	5-8주 가료	18	44.4	38.9	27.8	27.8	16.7	16.7	0.0
	9주 이상 가료	3	33.3	66.7	66.7	33.3	66.7	33.3	0.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

3) 기본 특성별 응급처치 요령 습득경로

- ▶ 대부분 ‘인터넷’과 ‘TV’ 비율이 높은 가운데, 남성의 경우 ‘의료인’이 상대적으로 높게 나타남.

Ⅰ 표 Ⅲ-84 Ⅰ 기본 특성별 응급처치 요령 습득경로

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	인터넷	TV	스포츠 전문 지도자/ 숙련자	의료인	응급 처치 전 문 기관	책자	기타
전 체		311	37.3	25.7	23.2	22.8	20.3	19.3	5.1
음주 행태	고위험 음주군	35	37.1	17.1	25.7	17.1	17.1	8.6	5.7
	저위험 음주군	170	37.6	22.9	27.1	27.1	17.6	23.5	5.3
	비음주군	106	36.8	33.0	16.0	17.9	25.5	16.0	4.7
흡연 여부	비흡연	208	37.5	29.8	20.7	19.7	18.8	17.3	4.8
	흡연	103	36.9	17.5	28.2	29.1	23.3	23.3	5.8
성별	남성	120	40.0	16.7	20.8	29.2	21.7	21.7	5.0
	여성	191	35.6	31.4	24.6	18.8	19.4	17.8	5.2
연령	20대	98	36.7	29.6	16.3	19.4	19.4	14.3	6.1
	30대	124	36.3	15.3	25.8	29.0	20.2	16.9	4.8
	40대	68	38.2	38.2	26.5	19.1	19.1	25.0	4.4
	50대	16	43.8	25.0	31.3	12.5	25.0	31.3	6.3
	60세 이상	5	40.0	40.0	20.0	20.0	40.0	60.0	0.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

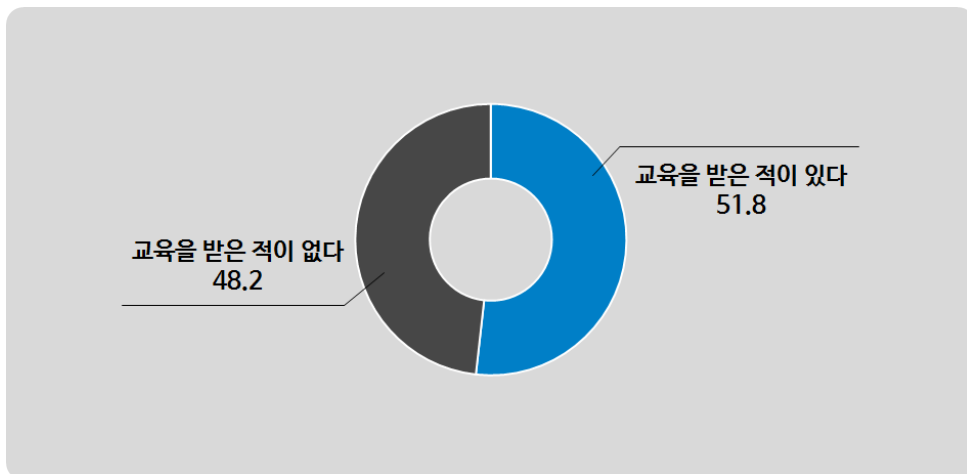
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 9 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

- ▶ 스포츠 안전사고에 대비한 ‘교육을 받아본 경험이 있는’ 응답자가 51.8%로 ‘교육을 경험이 없는’ 비율(48.2%) 대비 높지만 큰 차이가 없는 것으로 조사됨.

■ 그림 III-48 ■ 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

- ▶ 종목 활동 빈도가 낮을수록, 종목에 대한 능숙도가 낮을수록, 종목 경력이 오래 짧을수록 스포츠 안전사고 대비교육을 이수한 경험률이 낮게 조사됨.

▮ 표 Ⅲ-85 ▮ 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

(단위: %)

구분		사례수	교육을 받은 적이 있다	교육을 받은 적이 없다	계
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>51.8</b>	<b>48.2</b>	100.0
종목 관여도 빈도	주 1회 이상	81	61.7	38.3	100.0
	월 1회 이상	81	50.6	49.4	100.0
	2-6개월 당 1회	67	50.7	49.3	100.0
	비정기	82	43.9	56.1	100.0
1회당 활동 시간	30분 이하	30	40.0	60.0	100.0
	30분 초과60분 이하	168	53.6	46.4	100.0
	1시간 초과2시간 이하	93	51.6	48.4	100.0
	2시간 초과	20	55.0	45.0	100.0
종목 이수도	초급	241	48.5	51.5	100.0
	중급	59	62.7	37.3	100.0
	상급	11	63.6	36.4	100.0
종목 경력	2년 미만	66	37.9	62.1	100.0
	2년 이상5년 미만	48	47.9	52.1	100.0
	5년 이상10년 미만	58	60.3	39.7	100.0
	10년 이상20년 미만	87	51.7	48.3	100.0
	20년 이상	52	63.5	36.5	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

- ▶ 지도자/숙련자 교육 미실시, 안전장비 미착용, 환경위험 사전 미확인, 준비운동 미실시 집단에서 교육 이수율이 더 낮게 나타남.

【 표 III-86 】 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

(단위: %)

구분		사례수	교육을 받은 적이 있다	교육을 받은 적이 없다	계
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>51.8</b>	<b>48.2</b>	<b>100.0</b>
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	62	67.7	32.3	100.0
	전문/숙련자 교육 미실시	60	58.3	41.7	100.0
	지도/숙련자 미배석	189	44.4	55.6	100.0
안전 장비 착용 여부	착용	170	52.9	47.1	100.0
	미착용	141	50.4	49.6	100.0
환경위험 사전확인	확인	75	61.3	38.7	100.0
	미확인	236	48.7	51.3	100.0
준비운동 실시여부	실시	149	57.0	43.0	100.0
	미실시	162	46.9	53.1	100.0
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	52.9	47.1	100.0
	1주 미만 가료	89	48.3	51.7	100.0
	1-2주 가료	90	46.7	53.3	100.0
	3-4주 가료	43	60.5	39.5	100.0
	5-8주 가료	18	61.1	38.9	100.0
	9주 이상 가료	3	100.0	0.0	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함



3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

- ▶ 기본 인구통계 특성에 따른 스포츠 안전사고 대비교육 이수율에는 유의한 차이가 발견되지 않음.

【 표 Ⅲ-87 】 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

(단위: %)

구분		사례수	교육을 받은 적이 있다	교육을 받은 적이 없다	계
전 체		311	51.8	48.2	100.0
음주 행태	고위험 음주군	35	54.3	45.7	100.0
	저위험 음주군	170	52.4	47.6	100.0
	비음주군	106	50.0	50.0	100.0
흡연 여부	비흡연	208	50.0	50.0	100.0
	흡연	103	55.3	44.7	100.0
성별	남성	120	52.5	47.5	100.0
	여성	191	51.3	48.7	100.0
연령	20대	98	54.1	45.9	100.0
	30대	124	49.2	50.8	100.0
	40대	68	47.1	52.9	100.0
	50대	16	75.0	25.0	100.0
	60세 이상	5	60.0	40.0	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

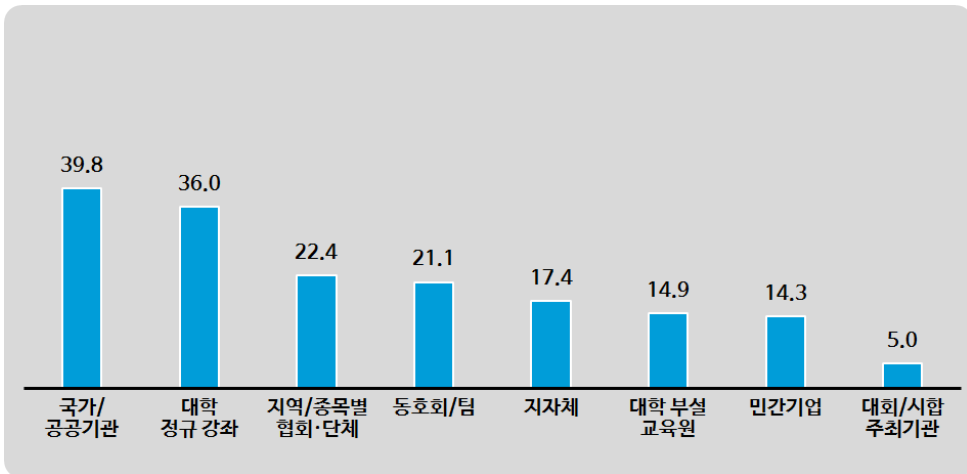
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

10 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

- ▶ 스포츠 안전사고 대비 교육을 받은 기관은 ‘국가 및 공공기관’(39.8%), ‘대학교의 정규 강좌’(36.0%), ‘지역/종목별 협회·단체’(22.4%) 등의 순으로 높게 나타남.

▮ 그림 III-49 ▮ 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 안전사고 대비교육 이수자, n=161

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

- ▶ 종목 활동 빈도가 잦을수록, 종목 경력이 길수록 ‘대학 정규 강좌’ 비율이 비교적 높게 나타남.

▮ 표 Ⅲ-88 ▮ 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	국가/공공기관	대학정규강좌	지역/종목별협화단체	동호회/팀	지자체	대학부설교육원	민간기업	대회/시합추천기관
전 체		161	39.8	36.0	22.4	21.1	17.4	14.9	14.3	5.0
주요활동빈도	주 1회 이상	50	34.0	44.0	22.0	22.0	26.0	28.0	16.0	4.0
	월 1회 이상	41	39.0	29.3	26.8	26.8	19.5	14.6	7.3	2.4
	2-6개월 당 1회	34	35.3	38.2	23.5	14.7	11.8	8.8	20.6	8.8
	비정기	36	52.8	30.6	16.7	19.4	8.3	2.8	13.9	5.6
1회당활동시간	30분 이하	12	25.0	58.3	25.0	25.0	16.7	41.7	8.3	0.0
	30분 초과60분 이하	90	41.1	35.6	21.1	22.2	17.8	12.2	14.4	6.7
	1시간 초과2시간 이하	48	43.8	33.3	20.8	18.8	16.7	16.7	14.6	4.2
	2시간 초과	11	27.3	27.3	36.4	18.2	18.2	0.0	18.2	0.0
종목양속도	초급	117	38.5	35.9	21.4	20.5	15.4	10.3	12.8	3.4
	중급	37	40.5	37.8	24.3	24.3	24.3	24.3	16.2	8.1
	상급	7	57.1	28.6	28.6	14.3	14.3	42.9	28.6	14.3
주요경력	2년 미만	25	40.0	36.0	20.0	36.0	8.0	8.0	12.0	4.0
	2년 이상5년 미만	23	47.8	39.1	21.7	26.1	8.7	34.8	8.7	8.7
	5년 이상10년 미만	35	37.1	48.6	20.0	2.9	20.0	17.1	8.6	2.9
	10년 이상20년 미만	45	40.0	37.8	24.4	24.4	17.8	8.9	17.8	2.2
	20년 이상	33	36.4	18.2	24.2	21.2	27.3	12.1	21.2	9.1

※ 실태조사 안전사고 대비교육 이수자, n=161

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

- ▶ ‘국가/공공기관’으로부터 스포츠 안전사고 대비교육을 받은 비율은 지도/숙련자가 배석했으나 교육을 실시하지 않은 집단에서, ‘대학 정규 강좌’로부터 교육을 받은 비율은 지도/숙련자에 의해 교육이 실시된 집단에서 상대적으로 높게 나타남.

【 표 III-89 】 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	국가/공공기관	대학정규강좌	지역/종목별 협회/단체	동호회/팀	지자체	대학부설교육원	민간기업	대회/시합주최기관
<b>전 체</b>		<b>161</b>	<b>39.8</b>	<b>36.0</b>	<b>22.4</b>	<b>21.1</b>	<b>17.4</b>	<b>14.9</b>	<b>14.3</b>	<b>5.0</b>
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	42	33.3	47.6	31.0	16.7	31.0	23.8	14.3	9.5
	전문/숙련자 교육 미실시	35	31.4	34.3	28.6	28.6	11.4	14.3	11.4	2.9
	지도/숙련자 미배석	84	46.4	31.0	15.5	20.2	13.1	10.7	15.5	3.6
안전 장비 착용 여부	착용	90	47.8	40.0	23.3	21.1	20.0	12.2	17.8	4.4
	미착용	71	29.6	31.0	21.1	21.1	14.1	18.3	9.9	5.6
환경위험 사건확인	확인	46	41.3	34.8	32.6	23.9	28.3	19.6	19.6	6.5
	미확인	115	39.1	36.5	18.3	20.0	13.0	13.0	12.2	4.3
준비운동 실시여부	실시	85	44.7	35.3	20.0	25.9	21.2	16.5	16.5	7.1
	미실시	76	34.2	36.8	25.0	15.8	13.2	13.2	11.8	2.6
부상 가료기간	경마가료기간 없음	36	44.4	38.9	19.4	19.4	2.8	13.9	22.2	5.6
	1주 미만 가료	43	32.6	27.9	25.6	20.9	18.6	4.7	11.6	4.7
	1-2주 가료	42	40.5	42.9	14.3	11.9	16.7	23.8	4.8	4.8
	3-4주 가료	26	42.3	42.3	23.1	19.2	30.8	15.4	19.2	3.8
	5-8주 가료	11	45.5	9.1	27.3	54.5	27.3	9.1	9.1	0.0
	9주 이상 가료	3	33.3	66.7	100.0	66.7	33.3	66.7	66.7	33.3

※ 실태조사 안전사고 대비교육 이수자, n=161

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### 3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

- ▶ 연령이 적을수록 ‘대학 정규 강좌’ 비율이 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-90 】 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

(단위: %, 복수응답)

구분	사례수	국가/공공기관	대학정규강좌	지역/종목별 협회·단체	동호회/팀	지자체	대학부설교육원	민간기업	대회/시합추천기관	
<b>전 체</b>	<b>161</b>	<b>39.8</b>	<b>36.0</b>	<b>22.4</b>	<b>21.1</b>	<b>17.4</b>	<b>14.9</b>	<b>14.3</b>	<b>5.0</b>	
음주 행태	고위험 음주군	19	26.3	36.8	5.3	10.5	26.3	5.3	15.8	0.0
	저위험 음주군	89	36.0	40.4	30.3	24.7	16.9	20.2	10.1	4.5
	비음주군	53	50.9	28.3	15.1	18.9	15.1	9.4	20.8	7.5
흡연 여부	비흡연	104	46.2	34.6	17.3	19.2	13.5	13.5	9.6	4.8
	흡연	57	28.1	38.6	31.6	24.6	24.6	17.5	22.8	5.3
성별	남성	63	34.9	38.1	25.4	23.8	22.2	12.7	15.9	6.3
	여성	98	42.9	34.7	20.4	19.4	14.3	16.3	13.3	4.1
연령	20대	53	37.7	47.2	17.0	11.3	5.7	9.4	7.5	1.9
	30대	61	37.7	41.0	24.6	24.6	16.4	23.0	13.1	6.6
	40대	32	50.0	21.9	25.0	28.1	25.0	9.4	25.0	3.1
	50대	12	33.3	8.3	16.7	25.0	50.0	16.7	25.0	8.3
	60세 이상	3	33.3	0.0	66.7	33.3	33.3	0.0	0.0	33.3

※ 실태조사 안전사고 대비교육 이수자, n=161

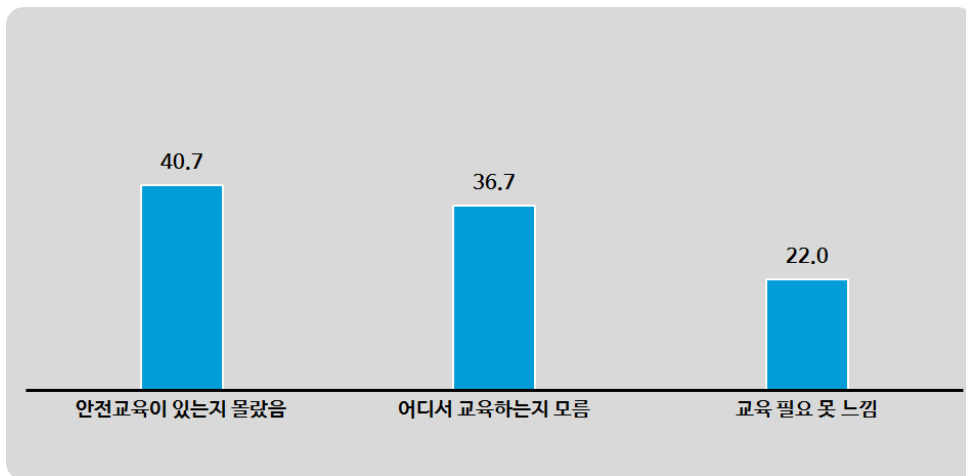
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

11 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

- ▶ 스포츠 안전사고에 대비 교육을 받지 않은 이유는 ‘스포츠활동 중 부상을 대비한 안전교육이 있는지 몰라서’(40.7%), ‘교육을 받고 싶었으나 어느 기관에서 교육하는지 몰라서’(36.7%), ‘교육을 필요성을 못 느껴서’(22.0%) 등의 순으로 나타남.

■그림 Ⅲ-50 ■ 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

(단위: %)



※ 실태조사 안전사고 대비교육 미이수자, n=150

※ 기타 0.7% 제외함

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

- ▶ 종목 활동 빈도가 낮을수록, 종목 능숙도가 낮을수록 ‘안전 교육이 있는지 몰랐다’는 응답 비율이 높음.
- ▶ 반면, 종목 경력별로는 경력이 길수록 ‘안전 교육이 있는지 몰라서’라는 응답 비율이 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-91 】 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

(단위: %)

구분		사례수	안전교육이 있는지 몰랐음	어디서 교육하는지 모름	교육 필요 못 느낌
전 체		150	40.7	36.7	22.0
종목 활동 빈도	주 1회 이상	31	32.3	48.4	19.4
	월 1회 이상	40	40.0	42.5	17.5
	2-6개월 당 1회	33	39.4	30.3	27.3
	비정기	46	47.8	28.3	23.9
1회당 활동 시간	30분 이하	18	27.8	33.3	38.9
	30분 초과-60분 이하	78	42.3	35.9	21.8
	1시간 초과-2시간 이하	45	42.2	40.0	15.6
	2시간 초과	9	44.4	33.3	22.2
종목 능숙도	초급	124	43.5	36.3	19.4
	중급	22	31.8	27.3	40.9
	상급	4	0.0	100.0	0.0
종목 경력	2년 미만	41	39.0	36.6	24.4
	2년 이상-5년 미만	25	36.0	48.0	16.0
	5년 이상-10년 미만	23	39.1	39.1	21.7
	10년 이상-20년 미만	42	38.1	38.1	21.4
	20년 이상	19	57.9	15.8	26.3

※ 실태조사 안전사고 대비교육 미이수자, n=150

※ 기타 0.7% 제외함

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

- ▶ 지도/숙련자가 배석하지 않은 저관여 집단의 경우 ‘안전교육이 있는지 몰랐다’는 응답이, 지도/숙련자가 배석 및 교육을 실시한 고관여 집단의 경우에는 ‘어디서 교육하는지 몰라서’라는 응답이 상대적으로 높게 조사됨.

표 III-92 | 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

(단위: %)

구분		사례수	안전교육이 있는지 몰랐음	어디서 교육하는지 모름	교육 필요 못 느낌
<b>전 체</b>		<b>150</b>	<b>40.7</b>	<b>36.7</b>	<b>22.0</b>
지도자/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	20	30.0	40.0	30.0
	전문/숙련자 교육 미실시	25	52.0	32.0	16.0
	지도/숙련자 미배석	105	40.0	37.1	21.9
안전 장비 착용 여부	착용	80	45.0	35.0	18.8
	미착용	70	35.7	38.6	25.7
환경위험 사전확인	확인	29	31.0	62.1	6.9
	미확인	121	43.0	30.6	25.6
준비운동 실시여부	실시	64	39.1	43.8	17.2
	미실시	86	41.9	31.4	25.6
부상 가료기간	경마·가료기간 없음	32	34.4	37.5	28.1
	1주 미만 가료	46	39.1	28.3	32.6
	1-2주 가료	48	54.2	37.5	6.3
	3-4주 가료	17	35.3	47.1	17.6
	5-8주 가료	7	0.0	57.1	42.9

※ 실태조사 안전사고 대비교육 미이수자, n=150

※ 기타 0.7% 제외함

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함



3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

- ▶ 연령별로 20대는 ‘어디서 교육하는지 몰라서’, 30대는 ‘안전 교육이 있는지 몰라서’, 40대는 ‘교육 필요 못 느껴서’ 스포츠 안전사고 대비교육을 이수하지 않았다는 비율이 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-93 】 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

(단위: %)

구분		사례수	안전교육이 있는지 몰랐음	어디서 교육하는지 모름	교육 필요 못 느낌
전 체		150	40.7	36.7	22.0
음주 행태	고위험 음주군	16	31.3	37.5	31.3
	저위험 음주군	81	43.2	39.5	17.3
	비음주군	53	39.6	32.1	26.4
흡연 여부	비흡연	104	40.4	38.5	20.2
	흡연	46	41.3	32.6	26.1
성별	남성	57	36.8	33.3	29.8
	여성	93	43.0	38.7	17.2
연령	20대	45	35.6	44.4	17.8
	30대	63	52.4	34.9	12.7
	40대	36	30.6	27.8	41.7
	50대	4	25.0	50.0	25.0
	60세 이상	2	0.0	50.0	50.0

※ 실태조사 안전사고 대비교육 미이수자, n=150

※ 기타 0.7% 제외함

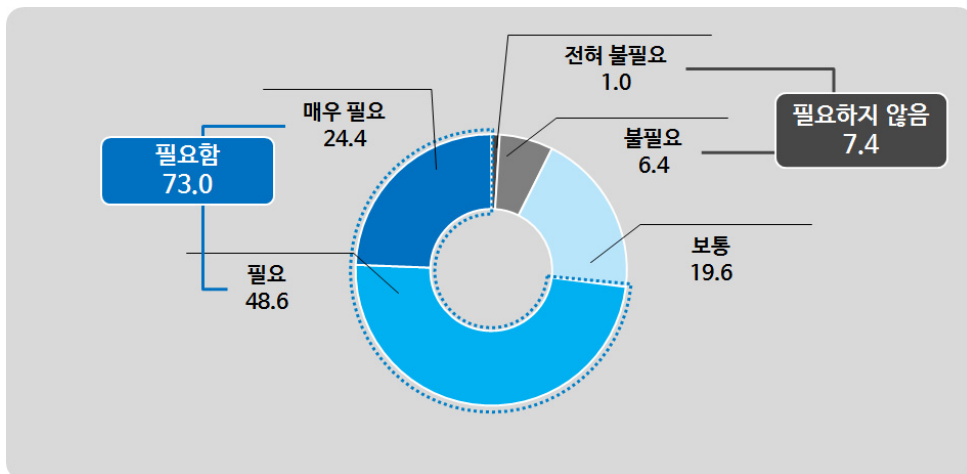
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

12 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식

- ▶ 스포츠 안전사고에 대비한 교육이 필요하다는 응답은 73.0%(매우 필요 24.4%+필요 48.6%)로 필요하지 않다는 응답 7.4%(전혀 불필요 1.0%+불필요 6.4%)에 비해 현저히 높게 나타남.

■ 그림 III-51 ■ 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식

- ▶ 1회당 활동 시간이 길수록, 종목 능숙도가 높을수록, 종목 경력이 오래 되었을수록 스포츠 안전사고 대비교육에 대한 필요성을 강하게 느끼고 있음.

▮ 표 Ⅲ-94 ▮ 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식

(단위: %)

구분		사례수	전혀 불필요	불필요	보통	필요	매우 필요	필요하지 않음	필요함
전 체		311	1.0	6.4	19.6	48.6	24.4	7.4	73.0
종목 관여도	주 1회 이상	81	2.5	11.1	32.1	32.1	22.2	13.6	54.3
	월 1회 이상	81	1.2	4.9	19.8	49.4	24.7	6.2	74.1
	2-6개월 당 1회	67	0.0	9.0	13.4	56.7	20.9	9.0	77.6
	비경기	82	0.0	1.2	12.2	57.3	29.3	1.2	86.6
1회당 활동 시간	30분 이하	30	0.0	10.0	40.0	20.0	30.0	10.0	50.0
	30분 초과60분 이하	168	1.8	8.9	23.2	45.2	20.8	10.7	66.1
	1시간 초과2시간 이하	93	0.0	2.2	7.5	60.2	30.1	2.2	90.3
	2시간 초과	20	0.0	0.0	15.0	65.0	20.0	0.0	85.0
종목 능숙도	초급	241	1.2	6.2	17.4	50.6	24.5	7.5	75.1
	중급	59	0.0	6.8	28.8	42.4	22.0	6.8	64.4
	상급	11	0.0	9.1	18.2	36.4	36.4	9.1	72.7
종목 경력	2년 미만	66	1.5	7.6	22.7	42.4	25.8	9.1	68.2
	2년 이상5년 미만	48	4.2	4.2	25.0	41.7	25.0	8.3	66.7
	5년 이상10년 미만	58	0.0	6.9	27.6	53.4	12.1	6.9	65.5
	10년 이상20년 미만	87	0.0	9.2	12.6	49.4	28.7	9.2	78.2
	20년 이상	52	0.0	1.9	13.5	55.8	28.8	1.9	84.6

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식

- ▶ 전반적으로 부상 상황이나 부상의 정도에 관계없이 모든 응답자 특성에서 필요성을 강하게 인식하고 있으나 특히 부상 가료기간이 긴 응답자일수록 더욱 강하게 느끼고 있는 것으로 조사됨.

【 표 III-95 】 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식

(단위: %)

구분		사례수	전혀 불필요	불필요	보통	필요	매우 필요	필요하지 않음	필요함
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>1.0</b>	<b>6.4</b>	<b>19.6</b>	<b>48.6</b>	<b>24.4</b>	<b>7.4</b>	<b>73.0</b>
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	62	1.6	11.3	32.3	33.9	21.0	12.9	54.8
	전문/숙련자 교육 미실시	60	0.0	6.7	16.7	53.3	23.3	6.7	76.7
	지도/숙련자 미배석	189	1.1	4.8	16.4	51.9	25.9	5.8	77.8
안전 장비 착용 여부	착용	170	0.0	4.7	12.9	53.5	28.8	4.7	82.4
	미착용	141	2.1	8.5	27.7	42.6	19.1	10.6	61.7
환경위험 사전확인	확인	75	4.0	10.7	26.7	34.7	24.0	14.7	58.7
	미확인	236	0.0	5.1	17.4	53.0	24.6	5.1	77.5
준비운동 실시여부	실시	149	0.0	2.0	18.1	48.3	31.5	2.0	79.9
	미실시	162	1.9	10.5	21.0	48.8	17.9	12.3	66.7
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	1.5	2.9	22.1	55.9	17.6	4.4	73.5
	1주 미만 가료	89	0.0	11.2	18.0	51.7	19.1	11.2	70.8
	1-2주 가료	90	2.2	6.7	21.1	46.7	23.3	8.9	70.0
	3-4주 가료	43	0.0	4.7	18.6	37.2	39.5	4.7	76.7
	5-8주 가료	18	0.0	0.0	16.7	50.0	33.3	0.0	83.3
	9주 이상 가료	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### 3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식

- ▶ 여성, 연령대가 높을수록 스포츠 안전사고 대비교육에 대한 필요성을 강하게 인식하고 있음.

【표 Ⅲ-96】 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식

(단위: %)

구분	사례수	전혀 불필요	불필요	보통	필요	매우 필요	필요하지 않음	필요함	
<b>전 체</b>	<b>311</b>	<b>1.0</b>	<b>6.4</b>	<b>19.6</b>	<b>48.6</b>	<b>24.4</b>	<b>7.4</b>	<b>73.0</b>	
음주 행태	고위험 음주군	35	0.0	5.7	22.9	48.6	22.9	5.7	71.4
	저위험 음주군	170	1.8	9.4	22.4	46.5	20.0	11.2	66.5
	비음주군	106	0.0	1.9	14.2	51.9	32.1	1.9	84.0
흡연 여부	비흡연	208	0.5	4.8	16.8	51.0	26.9	5.3	77.9
	흡연	103	1.9	9.7	25.2	43.7	19.4	11.7	63.1
성별	남성	120	0.8	8.3	24.2	48.3	18.3	9.2	66.7
	여성	191	1.0	5.2	16.8	48.7	28.3	6.3	77.0
연령	20대	98	0.0	9.2	16.3	50.0	24.5	9.2	74.5
	30대	124	2.4	6.5	23.4	47.6	20.2	8.9	67.7
	40대	68	0.0	1.5	20.6	54.4	23.5	1.5	77.9
	50대	16	0.0	12.5	6.3	37.5	43.8	12.5	81.3
	60세 이상	5	0.0	0.0	20.0	0.0	80.0	0.0	80.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

**13** 안전한 스포츠활동 위한 개선사항

- ▶ 안전한 스포츠활동을 위해 우선적으로 개선되어야 할 사항으로는, ‘스포츠 안전교육 강화’(32.2%), ‘시설/장비 안전점검 강화’(11.6%), ‘지도자/전문가 양성 및 배치’(9.0%) 등의 의견이 주로 제시됨.

▮ 표 III-97 ▮ 안전한 스포츠 활동 위한 개선사항

(단위: %)

구 분	사례수	응답비율
<b>전 체</b>	<b>311</b>	
스포츠안전교육 강화	100	32.2
시설/장비 안전점검 강화	36	11.6
지도자/전문가 양성 및 배치	28	9.0
시설/장소에 전문가 배치	25	8.0
스포츠시설 확대/개선	25	8.0
우수 안전용품 개발/보급	24	7.7
시설특성 반영한 안전수칙 적용	14	4.5
안전의식 개선	13	4.2
장비/장구 확인	11	3.5
안전제도 정비	11	3.5
시설/장소에 안내문구, 매뉴얼 비치	8	2.6
안전수칙 준수	8	2.6
시설 내 안전용품 비치	7	2.3
지도자 역량강화	6	1.9
스포츠안전교육 제도화	6	1.9
사전사후 준비운동	6	1.9
안전/보호장비 착용 의무화	5	1.6
안전/보호장비 대여 서비스	4	1.3
상황중심교육	4	1.3
응급처리시스템 정비	4	1.3
안전교육도구 개선	4	1.3
안전교육 용품/매뉴얼 확대	3	1.0
없음	9	2.9
모름/무응답	9	2.9

※ 실태조사 전체응답자, n=311

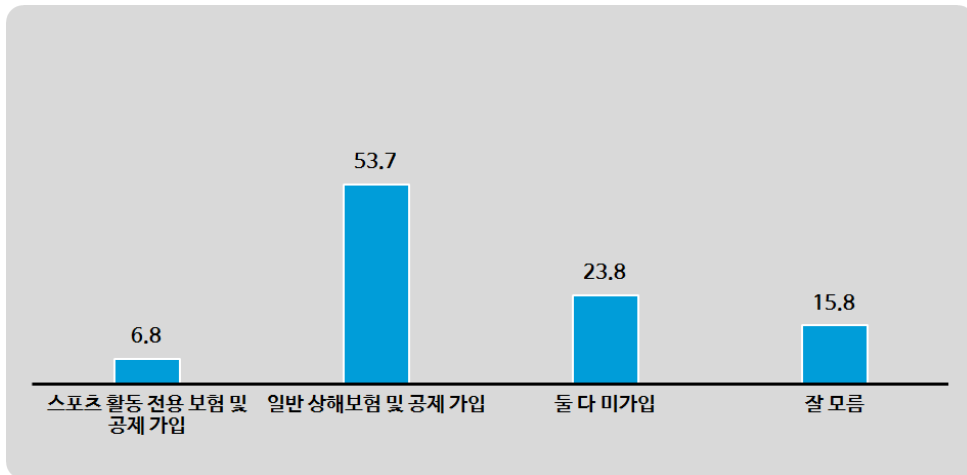
※ 응답률 1.0% 이상만 제시함

14 스포츠/일반 상해보험 및 공제

- ▶ 아이스스케이팅 부상 경험자 10명 중 5명 이상(53.7%)이 ‘일반 상해보험 및 공제’에 가입되어 있는 것으로 조사되었으며, ‘일반 상해 및 스포츠 전문 상해 모두 미가입’ 상태인 응답자는 23.8%로 나타남.
- ▶ 한편, ‘스포츠 활동 중의 부상을 전문적으로 보상해주는 보험 및 공제’에 가입되어 있는 비율은 6.8%로 나타남.

■ 그림 III-52 ■ 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=311

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 1) 종목 관여도별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부

- ▶ 종목 능숙도가 상급자에 가까울수록 스포츠 전용 보험 또는 일반 상해보험에 가입되어있는 비율이 높게 조사됨.

【 표 III-98 】 종목 관여도별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부

(단위: %)

구분		사례수	스포츠 활동 전용 보험 및 공제 가입	일반 상해보험 및 공제 가입	둘 다 미가입	잘 모름	계
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>6.8</b>	<b>53.7</b>	<b>23.8</b>	<b>15.8</b>	<b>100.0</b>
종목 활동 빈도	주 1회 이상	81	11.1	59.3	23.5	6.2	100.0
	월 1회 이상	81	6.2	50.6	29.6	13.6	100.0
	2-6개월 당 1회	67	6.0	56.7	22.4	14.9	100.0
	비정기	82	3.7	48.8	19.5	28.0	100.0
1회당 활동 시간	30분 이하	30	20.0	40.0	30.0	10.0	100.0
	30분 초과60분 이하	168	7.7	58.3	19.0	14.9	100.0
	1시간 초과2시간 이하	93	2.2	49.5	29.0	19.4	100.0
	2시간 초과	20	0.0	55.0	30.0	15.0	100.0
종목 능숙도	초급	241	6.2	51.9	23.2	18.7	100.0
	중급	59	6.8	55.9	30.5	6.8	100.0
	상급	11	18.2	81.8	0.0	0.0	100.0
종목 경력	2년 미만	66	10.6	50.0	22.7	16.7	100.0
	2년 이상5년 미만	48	4.2	56.3	22.9	16.7	100.0
	5년 이상10년 미만	58	3.4	48.3	29.3	19.0	100.0
	10년 이상20년 미만	87	6.9	50.6	23.0	19.5	100.0
	20년 이상	52	7.7	67.3	21.2	3.8	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함



### Ⅲ. 조사 결과

#### 2) 부상 상황 및 정도별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부

- ▶ 부상 상황 및 정도에 따른 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부에서는 유의할 만한 차이가 발견되지 않음.

【 표 Ⅲ-99 】 부상 상황 및 정도별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부

(단위: %)

구분		사례수	스포츠 활동 전용 보험 및 공제 가입	일반 상해보험 및 공제 가입	둘 다 미가입	잘 모름	계
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>2.2</b>	<b>43.6</b>	<b>40.0</b>	<b>14.2</b>	<b>100.0</b>
지도자/ 숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	62	17.7	61.3	17.7	3.2	100.0
	전문/숙련자 교육 미실시	60	3.3	61.7	15.0	20.0	100.0
	지도/숙련자 매배석	189	4.2	48.7	28.6	18.5	100.0
안전 장비 착용 여부	착용	170	7.1	54.1	24.7	14.1	100.0
	미착용	141	6.4	53.2	22.7	17.7	100.0
환경위험 사전확인	확인	75	8.0	65.3	18.7	8.0	100.0
	미확인	236	6.4	50.0	25.4	18.2	100.0
준비운동 실시여부	실시	149	6.7	55.0	21.5	16.8	100.0
	미실시	162	6.8	52.5	25.9	14.8	100.0
부상 가료기간	경마가료기간 없음	68	5.9	55.9	13.2	25.0	100.0
	1주 미만 가료	89	10.1	48.3	27.0	14.6	100.0
	1-2주 가료	90	2.2	58.9	25.6	13.3	100.0
	3-4주 가료	43	7.0	53.5	27.9	11.6	100.0
	5-8주 가료	18	11.1	44.4	33.3	11.1	100.0
	9주 이상 가료	3	33.3	66.7	0.0	0.0	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 3) 기본 특성별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부

- ▶ 남성의 일반 상해보험 및 공제 가입률이 여성 대비 높게 나타남.

【 표 III-100 】 기본 특성별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부

(단위: %)

구분		사례수	스포츠 활동 전용 보험 및 공제 가입	일반 상해보험 및 공제 가입	둘 다 미가입	잘 모름	계
<b>전 체</b>		<b>311</b>	<b>2.2</b>	<b>43.6</b>	<b>40.0</b>	<b>14.2</b>	<b>100.0</b>
음주 행태	고위험 음주군	35	0.0	80.0	20.0	0.0	100.0
	저위험 음주군	170	11.2	51.8	20.6	16.5	100.0
	비음주군	106	1.9	48.1	30.2	19.8	100.0
흡연 여부	비흡연	208	6.3	50.0	22.6	21.2	100.0
	흡연	103	7.8	61.2	26.2	4.9	100.0
성별	남성	120	5.0	60.0	25.8	9.2	100.0
	여성	191	7.9	49.7	22.5	19.9	100.0
연령	20대	98	6.1	44.9	19.4	29.6	100.0
	30대	124	6.5	58.9	21.8	12.9	100.0
	40대	68	10.3	51.5	33.8	4.4	100.0
	50대	16	0.0	81.3	12.5	6.3	100.0
	60세 이상	5	0.0	40.0	60.0	0.0	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=311

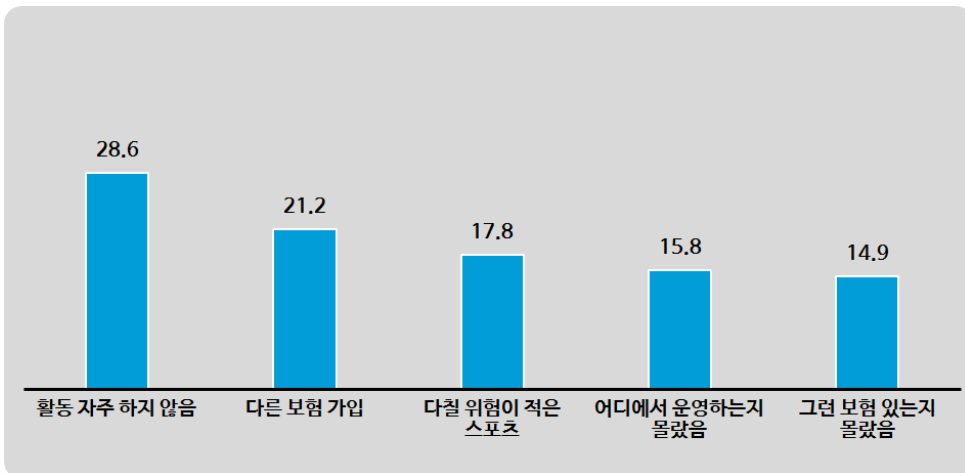
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

4) 스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입 이유

- ▶ 스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입 이유를 살펴보면, ‘보험을 들 정도로 활동을 자주 하지 않아서’(28.6%), ‘보상을 받을 수 있는 다른 보험이 있어서’(21.2%), ‘다칠 위험이 적은 스포츠’(17.8%) 등의 순으로 높게 나타남.

■ 그림 Ⅲ-53 ■ 스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입 이유

(단위: %)



※ 실태조사 스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입자, n=241

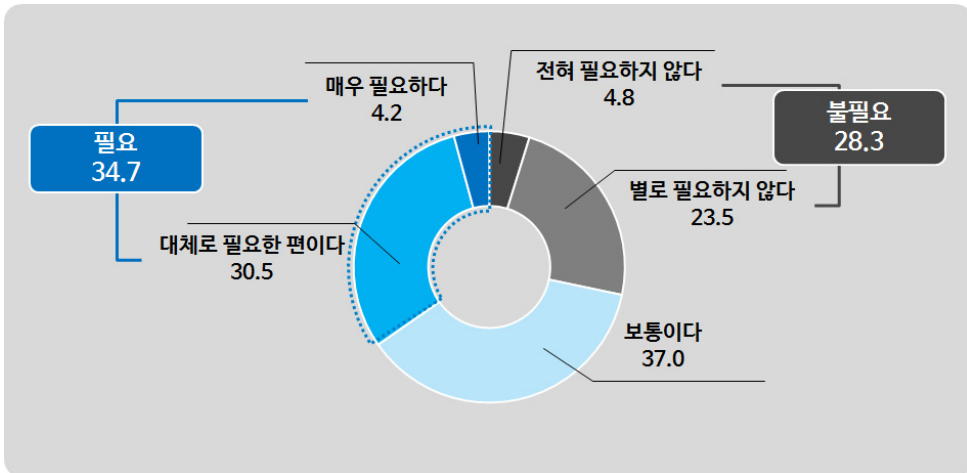
※ 기타 1.7% 제외함

5) 스포츠 상해보험 및 공제서비스 필요성 인식

- ▶ 스포츠 상해보험 및 공제서비스 필요성에 대해, ‘필요하다’는 응답은 34.7%(매우 필요 4.2%+대체로 필요 30.5%)로, ‘불필요하다’는 응답(28.3%: 전혀 필요하지 않음 4.8%+별로 필요하지 않음 23.5%)에 비해 5.4%p 높게 나타남.

■ 그림 III-54 ■ 스포츠 상해보험 및 공제서비스 필요성 인식

(단위: %)

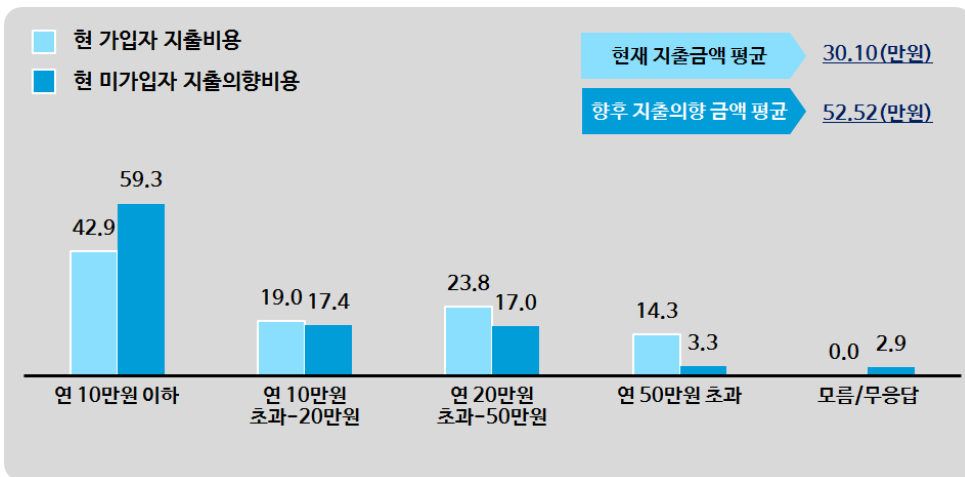


※ 실태조사 전체응답자, n=311

6) 스포츠 상해보험 및 공제서비스 비용 지출

- ▶ 현재 스포츠 상해 및 공제서비스 가입자들의 연평균 지출 금액은 30.10만원으로 나타남.
- ▶ 현재 스포츠 상해 및 공제서비스 미가입자들의 향후 가입 시 연평균 지출 의향금액은 이보다 높은 52.52만원으로 조사됨.

【그림 Ⅲ-55】 스포츠 상해보험 및 공제서비스 비용 지출 현황 및 의향  
(단위: %, 만원)



※ 현 가입자 지출비용 : 실태조사 스포츠 상해보험 및 공제서비스 가입자, n=21

※ 미 가입자 지출의향 : 실태조사 스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입자, n=241



# 부록. 조사 설문지



**스포츠안전재단**  
KOREA SPORTS SAFETY FOUNDATION





# 부록. 조사 설문지

## 1. 생활 스포츠 실태 기초조사 설문지

### 2015 스포츠안전사고 실태조사

#### - 생활 스포츠 실태 기초조사 -

닐슨 온라인패널 회원 여러분 안녕하십니까?

이번 조사는 스포츠안전재단에서 의뢰받은 **[2015 스포츠안전사고 실태조사]**입니다.

본 조사는 **우리 국민들의 생활스포츠 활동 실태를 조사하고, 그 속에서 일어나는 사고의 유형들을 파악하여,**

**예방활동을 위한 사업계획을 수립하고, 관련 정책 수립의 기초자료를 마련하고자 기획되었습니다.**

응답하신 내용은 통계법 33조에 의해 비밀이 보장되고 전체 의견을 살피는 용도로만 사용됩니다.

본 조사의 설문 항목 내용에는 맞고 틀리는 내용이 없으며, **특히 개인의 부상정보가 유출되는 일은 절대 없으니** 솔직한 의견을 개진해주시면 됩니다.

감사합니다.



스포츠안전재단  
Korea Sports Safety Foundation

nielsen

문의 : 닐슨코리아 02-2122-7000

#### 표본대상 선정항목

SQ1) 성 별	① 남성	② 여성	
SQ2) 연 령 : 만 ( ) 세	① 19-29세 ④ 50대	② 30대 ⑤ 60-64세	③ 40대 ⑥ 65세 이상
SQ3) 지 역	[ 대 도시 ] ① 서울 ⑦ 울산	② 부산 ⑧ 세종	③ 대구 ④ 인천 ⑤ 광주 ⑥ 대전
	[ 중소도시 ] ⑨ 경기시 ⑬ 경북시	⑩ 강원시 ⑭ 경남시 ⑯ 제주	⑪ 충북시 ⑫ 충남시 ⑬ 전북시 ⑭ 전남시
	[ 군 지 역 ] ⑯ 경기군 ㉘ 경북군	⑰ 강원군 ㉙ 경남군	⑱ 충북군 ㉚ 충남군 ㉛ 전북군 ㉜ 전남군

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 스포츠활동 참여

문 1. OO님께서 최근 1년 이내 다음의 스포츠 활동을 하신 경험이 있으십니까? 해당하는 것을 모두 선택해 주세요.  
 참여하신 스포츠 활동은 주기적인 활동과 일회성 활동(예를 들면 आय회나 체육대회, 우연한 참여 등)을 모두 포함하여 어떤 형태의 스포츠 활동이건 응답해 주시면 됩니다. [복수응답]

1 걷기	19 배구	37 스킨스쿠버	55 족구
2 검도	20 배드민턴	38 승마	56 줄넘기
3 게이트볼	21 보디빌딩(헬스)	39 씨름	57 체조(맨손체조, 생활체조)
4 격투기(킥복싱, 이종격투기)	22 볼링	40 아이스하키	58 축구
5 골프	23 빙상	41 아쿠아로빅, 수중발레	59 카누
6 권투	24 사격	42 암벽등반	60 탁구
7 그라운드골프	25 산악자전거	43 야구	61 태권도
8 낚시	26 서바이벌	44 에어로빅	62 테니스
9 농구	27 석궁, 양궁, 국궁	45 요가	63 트라이애슬론(철인3종)
10 당구	28 소프트볼	46 요트	64 파크골프
11 댄스스포츠	29 수구	47 웨이크보드	65 패러글라이딩
12 등산	30 수상스키	48 윈드서핑	66 펜싱
13 라켓볼	31 수영	49 유도	67 피겨스케이팅
14 럭비, 미식축구	32 스노우보드	50 육상(걷기, 마라톤 제외)	68 필드하키
15 래프팅	33 스카이다이빙	51 인라인스케이트	69 핸드볼
16 레슬링	34 스케이팅	52 인라인하키	70 행글라이딩
17 마라톤	35 스쿼시	53 자전거(사이클)	71 기타 ( )
18 무도(유도, 검도, 태권도 제외)	36 스키	54 정구	99 활동경험 없음

☞ 99 응답자의 경우 문1-1로

문 1-1. (문1의 99번 응답자만) 최근 1년 동안 आय회, 체육대회, 우연한 참여 등을 모두 포함하여 단 한번이라도 활동한 경험도 모두 포함하여 응답해 주세요. 다시 한 번 더 생각해 주세요. 단 한번이라도 참여한 스포츠 활동이 없다면 '없음'에 표시해주시면 됩니다. [복수응답]

1 걷기	19 배구	37 스킨스쿠버	55 족구
2 검도	20 배드민턴	38 승마	56 줄넘기
3 게이트볼	21 보디빌딩(헬스)	39 씨름	57 체조(맨손체조, 생활체조)
4 격투기(킥복싱, 이종격투기)	22 볼링	40 아이스하키	58 축구
5 골프	23 빙상	41 아쿠아로빅, 수중발레	59 카누
6 권투	24 사격	42 암벽등반	60 탁구
7 그라운드골프	25 산악자전거	43 야구	61 태권도
8 낚시	26 서바이벌	44 에어로빅	62 테니스
9 농구	27 석궁, 양궁, 국궁	45 요가	63 트라이애슬론(철인3종)
10 당구	28 소프트볼	46 요트	64 파크골프
11 댄스스포츠	29 수구	47 웨이크보드	65 패러글라이딩
12 등산	30 수상스키	48 윈드서핑	66 펜싱
13 라켓볼	31 수영	49 유도	67 피겨스케이팅
14 럭비, 미식축구	32 스노우보드	50 육상(걷기, 마라톤 제외)	68 필드하키
15 래프팅	33 스카이다이빙	51 인라인스케이트	69 핸드볼
16 레슬링	34 스케이팅	52 인라인하키	70 행글라이딩
17 마라톤	35 스쿼시	53 자전거(사이클)	71 기타 ( )
18 무도(유도, 검도, 태권도 제외)	36 스키	54 정구	99 활동경험 없음

☞ 99 응답자의 경우 문14로

※ 다음부터는 참여하신 스포츠 활동 각각에 대해 응답해 주십시오.

먼저 선택하신 \_\_\_종목에 대해 여쭙겠습니다.

(2종목 이상일 경우) 다음은 \_\_\_종목에 대해 여쭙겠습니다. (문2~문5 종목 수에 따라 반복)

문 2. 그렇다면 그 종목은 얼마나 자주 활동하십니까?

- ① 매일                      ② 주 4-5회                      ③ 주 2-3회                      ④ 주 1회                      ⑤ 월 2-3회  
 ⑥ 월 1회                      ⑦ 2-3개월 1회                      ⑧ 4-5개월 1회                      ⑨ 6개월 1회  
 ⑩ 1년 1회

문 2-1. (문1-1의 1~98 응답자) 그렇다면 지난 1년 동안 총 몇 회 활동하십니까?

(                      ) 회

문 3. 해당 스포츠 활동을 1회 하는데 소요된 시간은 평균 어느정도였습니까?

(                      )분

문 4. 해당 스포츠 활동은 주로 어느 시간대에 하셨습니까?

- ① 새벽 시간대 (오전 5시~7시 이전)                      ② 아침 시간대 (오전 7시~9시 이전)  
 ③ 오전 시간대 (9시~12시 이전)                      ④ 점심 시간대 (12시~3시 이전)  
 ⑤ 오후 시간대 (3시~6시 이전)                      ⑥ 저녁 시간대 (6시~9시 이전)  
 ⑦ 야간 시간대 (9시~12시 이전)                      ⑧ 그 이외 시간대 ( \_시 ~ \_시 )

문 5. 해당 스포츠 활동은 주로 어디에서 하셨습니까?

- ① 운동장                      ② 체육관                      ③ 수영장, 야구장, 골프장, 태권도장 등 전용 경기 시설  
 ④ 종목별 전용시설이 아닌 장소 (산, 도로, 공원 등)                      ⑤ 기타(                      )

문 5-1. (문5의 4번 응답자는 제외) 그렇다면 그 시설의 운영 주체는 어디입니까?

- ① 공공                      ② 민간                      ③ 기타(                      )

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 스포츠활동 중 부상 경험

※ 다음부터는 활동하셨다고 응답한 스포츠 중 발생한 부상 경험에 대해 응답해 주십시오. 활동하신 종목 각각에 대해서 응답하시면 됩니다.

부상 경험은 스포츠활동으로 인해 신체 부위가 다치거나 통증이 발생하는 경우, 외부 시설이나 물체, 사람 등에 의해 발생하는 사고를 심각한 수준부터 아주 경미한 수준까지 모두 포함합니다. 병원 진료나 약 처방을 하지 않았더라도 스포츠활동이나 활동 중 다친 경우, 통증이 발생한 경우를 모두 고려해 주십시오.

문 6. ○○님께서는 스포츠 활동 중 부상 경험이 있으십니까?

- ① 심한 부상 경험이 있다 (무7%)
- ② 약간의 부상 경험이 있다 (무7%)
- ③ 경미한 부상 경험이 있다 (무7%)
- ④ 부상 경험이 전혀 없다 (무12%)

문 7. (문6의 1-3 응답자만) ○○님께서 스포츠 활동 중 부상이 발생한 종목을 모두 말씀해 주세요. 【복수응답】

(문1에서 응답한 종목과 일치하는지 확인 / 부상종목이 복수일 경우 반복 질문)

1 걷기	19 배구	37 스킨스쿠버	55 족구
2 검도	20 배드민턴	38 승마	56 출렁기
3 게이트볼	21 보디빌딩(헬스)	39 씨름	57 체조(맨손체조, 생활체조)
4 격투기(리복싱, 이종격투기)	22 볼링	40 아이스하키	58 축구
5 골프	23 빙상	41 아쿠아로빅, 수중발레	59 카누
6 권투	24 사격	42 알뜰등반	60 탁구
7 그라운드골프	25 산악자전거	43 야구	61 태권도
8 낚시	26 서바이벌	44 에어로빅	62 테니스
9 농구	27 석궁, 양궁, 국궁	45 요가	63 트라이애슬론(철인3종)
10 당구	28 소프트볼	46 요트	64 파크골프
11 댄스스포츠	29 수구	47 웨이크보드	65 패러글라이딩
12 등산	30 수상스키	48 윈드서핑	66 펜싱
13 라켓볼	31 수영	49 유도	67 피겨스케이팅
14 럭비, 미식축구	32 스노우보드	50 육상(걷기, 마라톤 제외)	68 필드하키
15 래프팅	33 스카이다이빙	51 인라인스케이팅	69 핸드볼
16 레슬링	34 스케이팅	52 인라인하키	70 행글라이딩
17 마라톤	35 스쿼시	53 자전거(사이클)	71 기타 ( )
18 무도(유도, 검도, 태권도 제외)	36 스키	54 경구	

문 8. 부상 부위는 어디였습니다는가? 【복수응답】

두부 ① 두피 ② 눈 ③ 코 ④ 입 ⑤ 치아 ⑥ 귀 ⑦ 이마  
 ⑧ 턱 ⑨ 광대뼈 ⑩ 제시 부분을 제외한 머리부분  
 ⑪ 목(경부)  
 몸통 ⑫ 가슴 ⑬ 배 ⑭ 등 ⑮ 허리  
 ⑯ 어깨  
 ⑰ 위팔  
 ⑱ 팔꿈치  
 ⑳ 아래팔  
 ㉑ 손목  
 손 ㉒ 손바닥 ㉓ 손등 ㉔ 손가락 ㉕ 손톱  
 ㉖ 고관절 (엉덩이 관절)  
 대퇴부 ㉗ 엉덩이 ㉘ 허벅지(대퇴) ㉙ 사타구니  
 ㉚ 무릎  
 아랫다리 ㉛ 정강이 ㉜ 종아리  
 발목관절 ㉝ 발목 ㉞ 아킬레스건  
 발 ㉟ 발바닥 ㊱ 발등 ㊲ 발가락 ㊳ 발톱  
 그 이외 부위 ㊴ 기타 ( )

문 9. 부상 경험이 있으시다면, 어떤 부상이었습니다는가? 부상 종류를 모두 응답해 주세요. 【복수응답】

- ① 염좌(삔짐)      ② 골절      ③ 탈구(삔짐)      ④ 열상 (찢어짐)      ⑤ 절단  
 ⑥ 찰과상 (긁힘)      ⑦ 파열(터짐)      ⑧ 좌상(타박상)      ⑨ 자상 (찢림, 베임)      ⑩ 염증(곰음)  
 ⑪ 기타 ( )

문 10. 스포츠활동에 지장이 없을 정도로 치료되기까지 기간은 총 얼마나 소요되었습니다는가?

- ① 1주일 정도      ② 2~3주 정도      ③ 4~7주 정도      ④ 8주 이상

문 11. ○○님께서서는 참여하신 스포츠 종목의 안전수칙을 얼마나 알고 계십니까?

- ① 전혀 모른다      ② 잘 모르는 편이다      ③ 보통이다      ④ 잘 아는 편이다      ⑤ 매우 잘 안다

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 스포츠 안전인식

문 12. ○○님께서서는 스포츠활동 시의 안전이 어느 정도 중요하다고 생각하십니까?

- [ ① 전혀 중요하지 않다고 생각한다    ② 중요하지 않다고 생각하는 편이다    ③ 보통이다 ] 문15로  
[ ④ 중요하다고 생각하는 편이다(문15로)    ⑤ 매우 중요하다고 생각한다 ] 문13으로

문 13. 그렇다면, 스포츠활동 시 안전이 중요하다고 생각하게 된 계기는 무엇입니까? 【복수응답】응답 후 문15로

- ① 스포츠활동 중 사고를 직접 목격                          ② 스포츠안전 관련 교육에 참여  
③ 인터넷/서적 등을 통해 사례 인지                      ④ 주변 사람들을 통해  
⑤ 기타 ( )

문 14. 【문1-1의 스포츠활동 비참여자만】 스포츠 활동에 참여하지 않으신 이유는 무엇입니까? 주된 순서대로 3순위까지 응답해 주십시오.

(1순위 : . 2순위 : . 3순위 : )

- ① 시간이 없어서                                  ② 비용이 많이 들어서                          ③ 몸이 불편해서 / 건강상 문제때문에  
④ 같이 할 사람이 없어서                      ⑤ 스포츠를 즐길 곳이 없어서              ⑥ 가르쳐줄 체육지도자가 없어서  
⑦ 체육활동 정보가 부족해서                  ⑧ 체육프로그램이 부족해서              ⑦ 다칠까봐 걱정되어서  
⑧ 과거 다졌던 경험 때문에                   ⑨ 체육활동에 별로 관심이 없어서      ⑩ 체육에 별로 소질이 없어서  
⑩ 실외에서 운동하기 싫어서(얼굴 타는 게 싫어서 등)  
⑪ 운동하지 않아도 건강과 체력에 자신있어서      ⑫ 맘 돌리는게 싫어서  
⑬ 기타 ( )



## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 스포츠안전재단 관련

문 19. 이 조사 이전에 '스포츠안전재단'에 대해 알고 계셨습니까?

- ① 알고 있었다                      ② 이름만 들어보았다                      ③ 전혀 몰랐다

문 20. **【문19의 1,2번 응답자만】** 그렇다면 스포츠안전재단에서 공제(보험)와 안전교육 서비스를 제공하는 사실을 알고 계셨습니까?

- ① 알고 있었다                      ② 몰랐다

스포츠안전재단은 2010년 문화체육관광부 산하 기관으로 설립되어, 국민의 안전한 스포츠 환경 조성을 위해 안전사고 예방을 위한 문화활동(교육, 홍보) 및 스포츠관련 사고에 대한 공제사업을 추진하고 있습니다.

문 21. 그렇다면 향후 기회가 되신다면 스포츠안전재단에서 제공하는 서비스를 활용할 의향이 있습니까?

- ① 반드시 활용하겠다                      ② 가끔씩 활용하겠다                      ③ 별로 활용할 생각이 없다                      ④ 전혀 활용할 생각이 없다

문 22. OO님께서 보시기에 안전한 스포츠활동을 위해 가장 시급하게 개선되어야 할 사항은 무엇이라고 생각하십니까?  
( )

### 인구통계 질문

\* 다음은 자료처리를 위한 인구통계 질문입니다.

DQ1. OO님의 학력은 어떻게 되십니까?

- ① 초등학교 이하                      ② 중학교                      ③ 고등학교                      ④ 대학(4년제 미만)  
⑤ 대학(4년제 이상)                      ⑥ 대학원 이상

DQ2. OO님의 직업은 무엇입니까?

- ① 경영관리직(5급이상 공무원, 기업체 차장급 이상)                      ② 전문기술직(의사/약사/과학연구직/교수/예술가/변호사 등)  
③ 사무직(6급이하 공무원, 기업체 과장급 이하)                      ④ 서비스직(아미용원, 간병인, 승무원, 통역원 등)  
⑤ 판매직(영업원, 보험설계사, 텔레마케터 등)                      ⑥ 기능숙련직(생산현장에서의 기능직 종사원)  
⑦ 장차기계조작조립직(생산현장에서의 기계 조작원)                      ⑧ 단순노무직(일용직근로자, 배달원, 주유원 등)  
⑨ 자영업(5인미만 소규모 공장/상점 주인 등)                      ⑩ 농림/어업/축산업 종사자  
⑪ 군인                      ⑫ 학생                      ⑬ 전업주부                      ⑭ 은퇴/무직  
⑮ 기타( )

DQ3. OO님 다크의 월평균 가구소득은 얼마입니까? (월급, 임대, 이자소득을 모두 포함하고, 세전 소득으로 말씀해 주세요)

- ① 100만원 미만                      ② 100만원-149만원                      ③ 150만원-199만원                      ④ 200만원-249만원  
⑤ 250만원-299만원                      ⑥ 300만원-399만원                      ⑦ 400만원-499만원                      ⑧ 500만원-699만원  
⑨ 700만원-999만원                      ⑩ 1,000만원 이상

-설문에 응해주셔서 대단히 감사합니다 -



## 2. 스포츠 안전사고 실태조사 설문지

### 2015 스포츠안전사고 실태조사

안녕하세요. 닐슨코리아 조사원 000입니다.

이번에 닐슨코리아와 서울대학교에서는 스포츠안전재단의 의뢰로 2015 스포츠안전사고 실태조사를 실시하고 있습니다.

본 조사는 우리 국민들의 스포츠 활동 실태를 조사하고, 그 속에서 일어나는 사고의 유형들을 파악하여, 예방활동을 위한 사업계획을 수립하고, 관련 정책 수립의 기초자료를 마련하고자 기획되었습니다.

응답하신 내용은 통계법 33조에 의해 비밀이 보장되고 전체 의견을 살피는 용도로만 사용되고, **개인의 부상정보가 유출되는 일은 절대 없으니** 솔직히 의견을 개진해주시면 됩니다.

감사합니다.



문의 : 닐슨코리아 사회조사본부 02-2122-7000

#### 표본대상 선정항목

- 문1) 성별                    ① 남성    ② 여성
- 문2) 연령                    ① 만 19-29세    ② 30대    ③ 40대    ④ 50대    ⑤ 만 60-64세    ⑥ 만 65세 이상
- 문3) 지역                    ① 서울        ② 부산        ③ 대구        ④ 인천        ⑤ 광주        ⑥ 대전  
                                   ⑦ 울산        ⑧ 세종  
                                   ⑨ 경주시    ⑩ 강원시    ⑪ 충북시    ⑫ 충남시    ⑬ 전북시    ⑭ 전남시  
                                   ⑮ 경북시    ⑯ 경남시    ⑰ 제주  
                                   ⑱ 경기군    ⑲ 강원군    ⑳ 충북군    ㉑ 충남군    ㉒ 전북군    ㉓ 전남군  
                                   ㉔ 경북군    ㉕ 경남군
- 문4) 지역규모              ① 동지역                                        ② 군/읍/면 지역
- 문5) 참여한 스포츠        ① 등산    ② 축구    ③ 일반 자전거    ④ 사이클(로드바이크 포함)    ⑤ 산악자전거  
                                   ⑥ 스키    ⑦ 스노보드    ⑧ 킥복싱    ⑨ 이종격투기    ⑩ 복싱    ⑪ 태권도  
                                   ⑫ 아이스스케이팅    ⑬ 인라인 스케이팅    ⑭ 보디빌딩(헬스)    ⑮ 농구  
                                   ⑯ 배드민턴    ⑰ 걷기    ⑱ 달리기(걷기 제외, 마라톤 포함)    ⑲ 수영    ⑳ 골프  
                                   ㉑ 스크린골프    ㉒ 볼링    ㉓ 야구    ㉔ 에어로빅    ㉕ 테니스    ㉖ 게이트볼  
                                   ㉗ 요가    ㉘ 탁구    ㉙ 승마    ㉚ 스카이다이빙    ㉛ 행글라이딩    ㉜ 패러글라이딩
- 문6) 부상 경험            **(2015년 기준으로 말씀해 주세요. 복수응답 가능)**  
                                   ① 심한 부상 경험이 있다                    ② 보통 정도의 부상 경험이 있다  
                                   ③ 약간의 부상 경험이 있다                ④ 부상 경험이 전혀 없다 (조사 중단)  
                                   \* 부상 경험은 스포츠활동으로 인해 신체 부위가 다치거나 통증이 발생하는 경우, 외부 시설이나 물체, 사람 등에 의해 발생하는 사고를 의미하며, 심각한 수준부터 아주 경미한 수준까지 모두 포함합니다. 병원 진료 나 약 처방을 하지 않았더라도 스포츠활동이나 활동 중 다친 경우, 아팠던 경우를 모두 고려해 주십시오.

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 스포츠활동 참여

※ 참여하시면서 부상 경험이 있다고 응답하신 스포츠 <종목>에 대해서 질문하겠습니다. 2015년 1년 간의 경험을 기준으로 응답해 주세요.

문 8. 2015년 1년 동안 해당 스포츠 활동을 얼마나 자주 하셨습니까?

- ① 매일                      ② 주 4-5회                      ③ 주 2-3회                      ④ 주 1회  
 ⑤ 월 2-3회                      ⑥ 월 1회                      ⑦ 2-3개월 1회                      ⑧ 4-5개월 1회  
 ⑨ 6개월 1회                      ⑩ 주기적으로 하지는 않았다 **[문 9로 이동]**

문 9. **[문8. @번 응답지만]** 그렇다면 지난 1년 동안 그 스포츠에 총 몇 회 참여하셨습니다?

약    회

문 10. 해당 스포츠 활동 시(1회 기준) 소요된 시간은 평균 몇 분입니까?

약    분

문 11. 해당 스포츠 활동은 주로 어느 시간대에 하셨습니까? 해당되는 시간대에 모두 체크하여 주십시오.

새벽			오전				정오		오후				저녁			자정							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

문 12. 귀하께서는 해당 스포츠의 기술 중 어느 정도까지 구현이 가능하십니까?

- ① 초급 기술                      ② 초중급 기술                      ③ 중급 기술  
 ④ 중상급 기술                      ⑤ 상급 기술

문 13. 귀하께서는 언제부터 그 스포츠 활동을 하셨습니까?

- 정확한 시기가 기억 나지 않으시는 경우 대략적으로만 선택해 주셔도 무방합니다.

년   월

스포츠활동 중 부상 경험

※ 지금부터는 <지금까지 응답해주신 스포츠 종목>을 하면서 입으신 부상 경험에 대해 여쭙어보겠습니다. 부상 경험은 스포츠활동으로 인해 신체 부위가 다치거나 통증이 발생하는 경우, 외부 시설이나 물체, 사람 등에 의해 발생하는 사고를 의미하며, 심각한 수준부터 아주 경미한 수준까지 모두 포함합니다. 병원 진료나 약 처방을 하지 않았더라도 스포츠활동이나 활동 중 다친 경우, 통증이 발생한 경우를 모두 고려해 주십시오.

문 14. 귀하께서 지난 1년 동안 <그 스포츠 종목>을/를 하시면서 입으신 부상 경험은 모두 몇 회입니까?

약    회

문 15. 지난 1년 동안 발생했던 부상을 모두 말씀해 주세요. 먼저 부상 부위는 어디였습니까?

문 16. 응답하신 부상 부위에 어떤 종류의 부상을 입으셨습니까?

문 17. 응답해주신 부상 경험(부위/종류) 중 가장 심각한 부상은 무엇입니까?

해당되는 곳에 체크(✓)하여 주십시오.

문 15. 부상 부위	문 16. 부상 종류	문 17. 가장 심각한 부상

※ 면접원 : <보기카드 1>를 활용하여 부상 부위와 부상 종류를 응답자에게 보여준 후 해당 번호를 위 칸에 기재하도록 안내 해주시기 바랍니다.

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

※ 다음은 문 17에서 체크(✓)하신, 가장 큰 부상 경험에 대한 질문입니다. (문8 ~ 문19-2)

문 18. 귀하께서는 2015년 한 해 동안 <해당 스포츠 종목>을/를 하시면서 앞서 말씀하신 가장 큰 부상경험과 동일한 형태의 부상을 몇 회 정도 당하셨습니다?

지난 1년간 약    회

문 19. 부상을 당하였을 때의 시간은 언제입니까?

새벽			오전			정오			오후			저녁			자정									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

문 20. 부상을 당했던 시기는 언제입니까?

월

문. 부상을 당한 장소(또는 시설)는 어디입니까?

- ※ 면접원 : ① <보기카드 2>를 활용하여 현재 응답중인 종목에 해당하는 보기를 보여주시기 바랍니다.  
 ② 아래 문21~문42 중 해당되는 종목에만 응답을 기재하시면 됩니다.  
 ③ 문 25, 문 39, 문 40, 문42는 별도의 보기 없이 장소를 주관식으로 응답합니다.  
 예시) "축구"의 부상 경험을 응답 중인 응답자인 경우, <보기카드 2>의 축구 보기를 활용하여 문 22에만 해당 보기 번호를 기입

문항 번호	보기번호 응답 란	문항 번호	보기번호 응답 란	문항 번호	보기번호 응답 란
문 21	등산	<input type="text"/>	문 29	배드민턴	<input type="text"/>
문 22	축구	<input type="text"/>	문 30	겉기	<input type="text"/>
문 23	자전거/인라인	<input type="text"/>	문 31	달리기	<input type="text"/>
문 24	스키/스노보드	<input type="text"/>	문 32	수영	<input type="text"/>
문 25	무도 스포츠	<input type="text"/>	문 33	골프	<input type="text"/>
문 26	아이스 스케이트	<input type="text"/>	문 34	볼링	<input type="text"/>
문 27	보디빌딩/헬스	<input type="text"/>	문 35	야구	<input type="text"/>
문 28	농구	<input type="text"/>	문 36	에어로빅	<input type="text"/>
				문 37	테니스
				문 38	게이트볼
				문 39	요가
				문 40	탁구
				문 41	승마
				문 42	항공 스포츠

문 43. 그 장소의 운영 주체는 어디입니까?

- ① 공공      ② 민간      ③ 잘 모름      ④ 해당 없음 **(문46으로 이동)**

문 44. 그 장소에는 스포츠 활동시 안전과 관련된 안내문구나 책자가 비치되어 있었습니까?

- ① 그렇다      ② 아니다 **(문46으로 이동)**      ③ 잘 모르겠다 **(문46으로 이동)**

문 45. **(문44. ①번 응답자)** 그렇다면 안내문구나 책자를 읽어보셨습니까?

- ① 그렇다      ② 아니다

문 46. 다음은 부상 당시 해당 장소의 환경적 요인에 대한 질문입니다.

	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
1) 스포츠 활동을 하기에 충분한 공간이 있었다.	1	2	3	4	5
2) 스포츠 활동 공간은 운동하기에 적절한 수의 사람들이 있었다	1	2	3	4	5
3) 시설의 관리상태가 양호했다	1	2	3	4	5
4) 안전시설이 충분히 설치되어 있었다.	1	2	3	4	5
5) 해당 장소의 바닥이 적절히 평평하였다.	1	2	3	4	5
6) 해당 장소의 바닥이 미끄러웠다.	1	2	3	4	5
7) 해당 장소의 밝기가 적절하였다.	1	2	3	4	5
8) 해당 장소의 기온이 적절하였다.	1	2	3	4	5

문 47. 부상 당시 해당 종목에 함께 참여한 사람이 있었습니까?

- ① 있었다      ② 없었다 **(문51로 이동)**

문 48. **(문 47. ① 응답자)** 해당 종목에 함께 참여한 사람 중 해당 종목의 지도자 또는 숙련자가 있었습니까?

- ① 지도자 자격증이 있는 전문 지도자가 있었다  
 ② 해당 종목을 잘 아는 숙련자가 있었다  
 ③ 지도자와 숙련자 모두 없었다 **(문51로 이동)**

문 49. **(문 48. ① 또는 ② 응답자)** 해당 종목의 지도자 또는 숙련자가 스포츠안전사고 관련 사전교육을 실시하였습니까?

- ① 교육을 실시했다      ② 교육을 실시하지 않았다 **(문51로 이동)**

문 50. **(문 49. ① 응답자)** 해당 종목의 지도자 또는 숙련자가 스포츠안전사고 관련 사전교육을 얼마나 자세히 실시하였습니까?

- ① 매우 자세히 실시하였다      ② 자세히 실시하였다      ③ 보통이다  
 ④ 자세히 실시하지 않았다      ⑤ 전혀 자세히 실시하지 않았다

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

문 51. 부상 당시, 부상의 직접적인 이유는 무엇이었습니까? 해당하는 것을 모두 골라주세요. 【복수응답】  
① 사람과 충돌      ② 주변 시설과 충돌      ③ 운동 장비에 충돌 또는 맞음      ④ 공에 맞음  
⑤ 자동차/자전거 등과 충돌      ⑥ 미끄러져 넘어짐      ⑦ 물체에 걸려 넘어짐      ⑧ 떨어짐  
⑨ 점프 후 착지를 잘못함      ⑩ 무리한 동작      ⑪ 기타(                      )

문 52. 부상 당시 응급 대처는 무엇이었습니까? 해당하는 것을 모두 말씀해 주세요. 【복수응답】  
① 심폐소생술(CPR)      ② 지혈      ③ 부목으로 고정      ④ 부상 부위 소독  
⑤ 압박      ⑥ 냉찜질      ⑦ 온찜질 또는 보온 실시  
⑧ 자동제세동기(AED) 사용      ⑨ 구급대 연락      ⑩ 조치하지 않음      ⑪ 기타(                      )

문 53. 부상 당시 응급 대처를 위해 몇 명이 도움을 주셨습니까?  
① 없음【문55로 이동】      ② 1~2명      ③ 3~4명      ④ 5명 이상

문 54. 【문53. ②~④ 응답자만】 부상 당시 응급대처를 위해 도와주신 분은 누구였습니까?  
① 가족      ② 친구      ③ 동호회 회원      ④ 해당 지역 또는 시설의 안전 요원  
⑤ 119 구급대      ⑥ 주변의 같이 운동하는 사람      ⑦ 기타(                      )

문 55. 부상은 어떻게 치료하였습니까?  
① 주관적 판단 후 자가 치료 【문58로 이동】  
② 약사 상담 후 자가 치료 【문57로 이동】  
③ 의사 진료 및 치료 【문56으로 이동】

문 56. 【문 55. ③번 응답자】 병원에서 어떠한 방법으로 치료하였습니까?  
① 처방(약 또는 주사, 소독 실시)      ② 물리적 조치(부목 또는 깁스)  
③ 수술 후 통원치료      ④ 수술 후 입원 치료

문 57. 【문 55. ②, ③번 응답자】 치료로 발생한 부담금은 어떻게 처리하였습니까?  
① 자부담 처리      ② 일반 상해 관련 공제 또는 보험 처리  
③ 스포츠안전사고 관련 공제 또는 보험 처리

문 58. 치료시 개인이 부담했던 금액은 얼마입니까?

약 

--	--	--	--	--	--	--	--

 원

문 59. 스포츠활동에 지장이 없을 정도로 치료되기까지 기간은 총 얼마나 소요되었습니까?  
현재 치료중인 경우 예상되는 기간을 말씀해주세요.  
① 바로 참여 가능할 정도로 경미      ② 1주 미만      ③ 1~2주 정도  
④ 3~4주 정도      ⑤ 5~8주 정도      ⑥ 9주 이상

문 60. 해당 부상과 관련된 후유증이 발생하였습니까?

- ① 발생하였다    ② 발생하지 않았다 (문 63으로 이동)

문 61. (문 60. ①번 응답자) 어떤 후유증이었습니까?

( \_\_\_\_\_ )

문 62. (문 60. ①번 응답자) 발생한 후유증이 심각하였습니까?

- ① 전혀 심각하지 않다                      ② 별로 심각하지 않은 편이다                      ③ 보통이다  
 ④ 다소 심각한 편이다                      ⑤ 매우 심각하다

※ 다음은 부상 발생 전 상황에 대한 질문입니다.

문 63. 부상 발생 전 사고 예방을 위해 취하신 행동을 무엇입니까? 해당하는 것을 모두 말씀해 주세요.

【복수응답】

- ① 보호 장구 또는 안전 용품을 착용하였다. (문 64~문 85로 이동)  
 ② 환경적 위험 요소(노후 시설물, 위험지역 등)를 사전에 확인하였다. (문 87로 이동)  
 ③ 준비운동을 실시하였다. (문 88로 이동)  
 ④ 안전 매뉴얼을 확인하였다. (문 89로 이동)  
 ⑤ 기타(                      ) (문 90으로 이동)  
 ⑥ 아무런 사고 예방 행동을 취하지 않았다. (문 90으로 이동)

문. (문 63. ①번 응답자) 착용하신 보호 장구 또는 안전 용품은 무엇입니까?

해당하는 것을 모두 골라 주십시오. 【복수응답】

- ※ 면접원 : ① <보기카드 3>을 활용하여 현재 응답중인 종목에 해당하는 보기를 보여주시기 바랍니다.  
 ② 아래 문64~문85 중 해당되는 종목에만 응답을 기재하시면 됩니다.  
 예시) "축구"의 부상 경험을 응답 중인 응답자인 경우, <보기카드 3>의 축구 보기를 활용하여 문 65에만 해당 보기 번호를 기입

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

문항 번호	보기번호 응답 란	문항 번호	보기번호 응답 란	문항 번호	보기번호 응답 란
문 64 등산	<input type="text"/>	문 72 배드민턴	<input type="text"/>	문 80 테니스	<input type="text"/>
문 65 축구	<input type="text"/>	문 73 걷기	<input type="text"/>	문 81 게이트볼	<input type="text"/>
문 66 자전거/인라인	<input type="text"/>	문 74 달리기	<input type="text"/>	문 82 요가	<input type="text"/>
문 67 스키/스노보드	<input type="text"/>	문 75 수영	<input type="text"/>	문 83 탁구	<input type="text"/>
문 68 무도 스포츠	<input type="text"/>	문 76 골프	<input type="text"/>	문 84 승마	<input type="text"/>
문 69 아이스 스케이트	<input type="text"/>	문 77 볼링	<input type="text"/>	문 85 항공 스포츠	<input type="text"/>
문 70 보디빌딩/헬스	<input type="text"/>	문 78 야구	<input type="text"/>		<input type="text"/>
문 71 농구	<input type="text"/>	문 79 에어로빅	<input type="text"/>		<input type="text"/>

문 86. **【문 63. ①번 응답자】** 착용하신 보호 장구 또는 안전 용품의 상태는 어떠하였습니까?

- ① 전혀 좋지 않았다    ② 좋지 않은 편이었다    ③ 보통이었다    ④ 좋은 편이었다    ⑤ 매우 좋았다

문 87. **【문 63. ②번 응답자】** 부상 발생 전 환경적 위험 요소(노후 시설물, 위험 지역 등)를 꼼꼼히 확인 하셨습니까?

- ① 전혀 그렇지 않다    ② 그렇지 않은 편이다    ③ 보통이다    ④ 그런 편이다    ⑤ 매우 그렇다

문 88. **【문 63. ③번 응답자】** 다음은 부상 발생 전 실시하신 준비운동에 대한 질문입니다.

	매우 그렇지 않다	그렇지 않다	보통 이다	그렇다	매우 그렇다
1) 유연성 운동을 자신의 수준에 맞게 실시하였다	1	2	3	4	5
2) 근력 운동을 자신의 수준에 맞게 실시하였다.	1	2	3	4	5
3) 심폐지구력 운동을 자신의 수준에 맞게 실시하였다.	1	2	3	4	5

문 89. **【문 63. ④번 응답자】** 부상 발생 전 확인한 안전 매뉴얼은 부상시 도움이 되는 내용이었습니까?

- ① 전혀 그렇지 않다    ② 그렇지 않은 편이다    ③ 보통이다    ④ 그런 편이다    ⑤ 매우 그렇다

문 90. 부상 발생 전 신체 상태(컨디션)는 어떠하였습니까?

- ① 전혀 좋지 않았다    ② 좋지 않은 편이었다    ③ 보통이었다    ④ 좋은 편이었다    ⑤ 매우 좋았다



※ 다음은 부상 발생 후 상황에 대한 질문입니다. (문 21. ~ 21-2.)

문 91. 지금까지 응답해주신 부상이 발생한 후 해당 스포츠 참여 주기, 횟수 및 시간 등의 변화가 있었습니까?

- ① 해당 스포츠 활동을 중지했다 **【문93으로 이동】**
- ② 활동을 중지하지는 않았으나 주기, 횟수가 줄었다 **【문92로 이동】**
- ③ 변화 없거나 더 많이 활동하고 있다 **【문94로 이동】**

문 92. **【문 91. ②번 응답자】** 스포츠 참여 주기, 횟수 및 시간 등은 부상 전 대비 몇 %나 참여하십니까?

※ 부상 전의 주기, 횟수 및 시간을 100%라고 가정

약 

--	--

 % ※ 아예 중지한 것이 아닌, 줄어든 비율이므로 100보다 작아야 합니다.

문 93. **【문 91. ①, ②번 응답자】** 참여 활동 주기, 횟수 및 시간 등의 변화 또는 해당 스포츠를 참여하지 않는 이유는 무엇입니까? 가장 중요한 이유 한 가지만 말씀해 주세요.

- ① 심리적 두려움      ② 신체적 불편함      ③ 가족 또는 지인의 반대      ④ 기타(\_\_\_\_\_)

**스포츠 안전수칙**

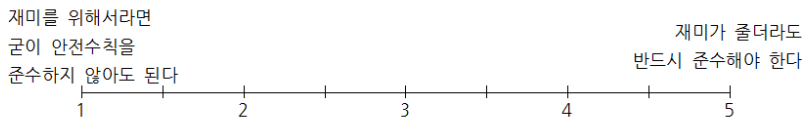
문 94. 귀하께서는 참여중이신 스포츠 <종목>의 안전수칙에 대해서 어느 정도 알고 계십니까?

- ① 전혀 모른다      ② 잘 모르는 편이다      ③ 보통이다
- ④ 대체로 아는 편이다      ⑤ 매우 잘 알고 있다

문 95. 그렇다면 귀하께서는 안전수칙을 어떻게 알게 되셨습니까? 해당하는 것을 모두 말씀해 주십시오.

- ① 교육      ② 같이 운동하는 사람에게 들음
- ③ 인터넷      ④ 책자      ⑤ 방송      ⑥ 기타 (\_\_\_\_\_)

문 96. 귀하께서 스포츠 활동 시, 스포츠 안전수칙과 관련하여 어느 쪽에 더 가까우십니까?



문 97. 귀하께서 보시기에 안전한 스포츠 활동을 위해 가장 시급하게 개선되어야 할 사항은 무엇이라고 생각하십니까? 정책, 시설물, 안전교육, 안전 용품, 지도자 등 여러 사항을 고려해서 말씀해 주세요.

( \_\_\_\_\_ )

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### 스포츠 안전인식

※ 다음은 스포츠안전사고 예방 및 대처 방법 숙지 여부에 관한 문항입니다.

문 98. 귀하께서는 스포츠안전사고 예방 방법에 대해서 어느 정도 알고 계십니까?

- ① 전혀 모른다      ② 잘 모르는 편이다      ③ 보통이다  
④ 대체로 아는 편이다      ⑤ 매우 잘 알고 있다

문 99. 스포츠안전사고 대처 방법에 대해서는 어느 정도 알고 계십니까?

- ① 전혀 모른다      ② 잘 모르는 편이다      ③ 보통이다  
④ 대체로 아는 편이다      ⑤ 매우 잘 알고 있다

문 100. 스포츠활동 중 부상 및 사고가 발생했을 때 응급처치 요령에 관한 질문입니다. 아는 정도를 1~5점 사이로 응답해 주십시오.

	전혀 모른다	모른다	보통 이다	안다	매우 잘 안다
1) 심폐소생술(CPR) 실시 요령을 알고 있다.	1	2	3	4	5
2) 자동제세동기(AED) 사용 요령을 알고 있다.	1	2	3	4	5
3) 골절 및 염좌 발생 시 대처 요령을 알고 있다.	1	2	3	4	5
4) 뇌진탕 발생 시 대처 요령을 알고 있다.	1	2	3	4	5
5) 회전근개(어깨 관절 주위를 덮고 있는 4개의 근육) 파열 발생 시 대처 요령을 알고 있다.	1	2	3	4	5
6) 허라목 디스크 탈출 발생 시 대처 요령을 알고 있다.	1	2	3	4	5
7) 근육 경련 발생 시 대처 요령을 알고 있다.	1	2	3	4	5
8) 관절 손상(탈구) 발생 시 대처 요령을 알고 있다.	1	2	3	4	5
9) 저체온증 발생 시 대처 요령을 알고 있다.	1	2	3	4	5
10) 열사병 발생 시 대처 요령을 알고 있다.	1	2	3	4	5

문 101. 응급처치요령을 어떻게 습득하셨습니까? 【복수응답】

- ① 응급처치 관련 전문기관 교육  
② 전문기관 교육 외 스포츠 전문가(지도자, 숙련자 등)의 설명  
③ 전문기관 교육 외 의료인(의사, 간호사 등)의 설명  
④ 책자      ⑤ 인터넷      ⑥ TV      ⑦ 기타(      )

문 102. 다음은 스포츠 활동 습관에 대한 질문입니다. 각 항목에 동의하는 정도를 말씀해 주세요.

	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	보통이다	그렇다	매우 그렇다
1) 준비운동을 실시한다	1	2	3	4	5
2) 사전에 시설물 안전여부를 확인한다	1	2	3	4	5
3) 사전에 안전시설을 확인한다	1	2	3	4	5
4) 사전에 위험지역을 확인한다	1	2	3	4	5
5) 활동시 보호장구를 착용한다	1	2	3	4	5

문 103. **【문102-2의 ①~⑥ 응답인 경우】** 시설물 안전여부를 확인하지 않는 이유는 무엇입니까?

- ① 시설물을 이용하지 않는 스포츠라서                      ② 시설물이 중요하지 않은 스포츠라서
- ③ 확인하기 귀찮아서    ④ 확인 방법을 몰라서
- ⑤ 확인하기 불가능해서    ⑥ 기타 (    )

문 104. **【문102-3의 ①~⑥ 응답인 경우】** 안전시설을 확인하지 않는 이유는 무엇입니까?

- ① 안전시설이 설치되어 있지 않아서                      ② 안전시설 설치여부가 중요하지 않은 스포츠라서
- ③ 확인하기 귀찮아서    ④ 확인 방법을 몰라서
- ⑤ 확인하기 불가능해서    ⑥ 기타 (    )

문 105. **【문102-4의 ①~⑥ 응답인 경우】** 위험지역을 확인하지 않는 이유는 무엇입니까?

- ① 위험지역이라고 할만한 곳이 없어서                      ② 확인하지 않아도 괜찮아서
- ③ 확인하기 귀찮아서    ④ 확인 방법을 몰라서
- ⑤ 확인하기 불가능해서    ⑥ 기타 (    )

문 106. **【문102-5의 ③~⑥ 응답인 경우】** 보호장구를 착용하는 이유는 무엇입니까? 해당하는 것을 모두 말씀해 주세요. (복수응답)

- ① 신체를 보호하기 위하여    ② 동일한 사고에 대한 불안감 때문에
- ③ 사고로 인한 치료 비용을 줄이기 위하여                      ④ 스포츠안전 관련 교육에서 중요성을 강조
- ⑤ 주변 사람들의 조언    ⑥ 기타 (    )

문 107. 귀하께서는 참여하고 계신 스포츠의 보호장구 구입을 위해 연간 얼마까지 지출할 의향이 있으십니까?

연간 

--	--	--	--

 만원

문 108. 귀하께서는 <스포츠활동 중 부상> 또는 <일상생활 중 일어날 수 있는 부상>에 대비한 보험 또는 공제에 가입되어 있으십니까?

- ① **스포츠활동 중의 부상에 대해서만** 보상을 해주는 보험 또는 공제에 가입되어 있다. **【문109로 이동】**
- ② 일상생활 중 일어날 수 있는 부상에 대비한 보험 또는 공제에 가입되어 있다 **【문110으로 이동】**
- ③ 둘 다 가입되어 있지 않다 **【문110으로 이동】**                      ④ 가입여부를 잘 모른다

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

문 109. **【문108. ①번 응답자】** 어느 기관(또는 업체)의 보험 또는 공제 서비스에 가입하셨습니까?  
 ( )

문 110. **【문108. ②, ③번 응답자, ①번 응답자는 제외】** 스포츠활동 중의 부상에 대해서 보상을 해주는 보험 또는 공제에 가입하지 않은 이유는 무엇입니까?

- ① 보험을 들 정도로 다칠 위험이 적은 스포츠라서
- ② 보험을 들 정도로 활동을 자주 하지 않아서
- ③ 보상을 받을 수 있는 다른 보험이 있어서
- ④ 어떤 회사에 그런 보험이 있는지 몰랐기 때문에
- ⑤ 스포츠활동 중 부상 관련 보험 또는 공제가 있는지 몰랐기 때문에
- ⑥ 기타 ( )

문 111. 귀하께서는 <스포츠 활동 중 부상>에 대비한 보험 또는 공제 가입이 필요하다고 생각하십니까?

※ 여기서의 보험 및 공제 상품은 스포츠 활동 중 부상에 대해서만 보상을 해주는 보험 또는 공제 상품입니다.

- ① 전혀 필요하지 않다      ② 별로 필요하지 않다      ③ 보통이다
- ④ 대체로 필요한 편이다      ⑤ 매우 필요하다

문 112. **【문108. ①번 응답자】** 귀하께서는 <스포츠 활동 중 부상>에 대비한 보험 또는 공제에 연간 얼마를 지출하고 계십니까?

연간 

--	--	--	--

 만원

문 113. **【문108. ①번 비응답자】** 귀하께서는 <스포츠 활동 중 부상>에 대비한 보험 또는 공제 가입한다고 가정할 경우 연간 얼마의 비용을 지출할 의사가 있습니까?

연간 

--	--	--	--

 만원

문 114. 귀하께서는 정규 교과과정(초,중,고등학교 교육) 외에 타 기관에서 스포츠 활동 중 사고 및 부상에 대비한 안전교육을 받은 적이 있으십니까?

- ① 교육을 받은 적이 있다 **【문115로】**      ② 교육을 받은 적이 없다 **【문117으로】**

문 115. **【문114. ①번 응답자】** 안전교육을 받으신 기관의 유형은 무엇입니까? 모두 응답하여 주십시오.

- ① 국가 및 공공기관      ② 지방자치단체      ③ 지역/종목별 협회 및 단체
- ④ 대학교(전공 또는 교양과목 내용)      ⑤ 대학교(부설 교육원 등 수업내용 외)
- ⑥ 동호회/팀      ⑦ 대회/시합 주최기관      ⑧ 민간기업
- ⑨ 기타 ( )

문 116. **【문114. ①번 응답지】** 안전교육을 받으셨던 구체적인 기관명은 무엇입니까?

문 115에서 응답하신 기관에 대해서만 응답하여 주시면 됩니다.

- ① 국가 및 공공기관 : ( )
- ② 지방자치단체 : ( )
- ③ 지역/종목별 협회 및 단체 : ( )
- ④ 대학교(과목 내용) : ( )
- ⑤ 대학교(수업 외) : ( )
- ⑥ 동호회/팀 : ( )
- ⑦ 대회/시합 주최기관 : ( )
- ⑧ 민간기업 : ( )
- ⑨ 기타 : ( )

문 117. **【문115. ②번 응답지】** 교육을 받지 않으신 이유는 무엇입니까?

- ① 교육의 필요성을 못 느껴서
- ② 교육을 받고 싶었으나 어느 기관에서 교육하는지 몰라서
- ③ 스포츠활동 중 부상을 대비한 안전교육이 있는지 몰라서
- ④ 기타 ( )

문 118. 귀하께서는 스포츠활동 중 사고 및 부상에 대비한 안전교육이 필요하다고 생각하십니까?

- ① 전혀 필요하지 않다
- ② 필요하지 않다
- ③ 보통이다
- ④ 필요하다
- ⑤ 매우 필요하다

스포츠안전재단 관련

문 119. 이 조사 이전에 ‘스포츠안전재단’에 대해 알고 계셨습니까?

- ① 전혀 몰랐다**【문123으로 이동】**
- ② 이름만 들어보았다
- ③ 잘 알고 있었다

문 120. **【문119. ②, ③ 응답지】** 스포츠안전재단에서 스포츠안전교육을 실시하고 있다는 사실을 알고 계셨습니까?

- ① 몰랐다
- ② 알고 있었다

스포츠안전재단은 2010년 문화체육관광부 산하 기관으로 설립되어, 국민의 안전한 스포츠 환경 조성을 위해 안전사고 예방을 위한 문화활동(교육, 홍보) 및 스포츠관련 사고에 대한 공제사업을 추진하고 있습니다.

문 121. 향후 기회가 되신다면 스포츠안전재단에서 실시하는 교육을 들으실 의향이 있습니까?

- ① 의향이 전혀 없다
- ② 의향이 없다
- ③ 보통이다
- ④ 의향이 있다
- ⑤ 의향이 매우 있다

문 122. 안전사고 예방 및 사고 시 올바른 대처를 위해 반드시 필요한 교육 내용은 무엇이라고 생각하십니까?

( )

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

문 123. 스포츠안전재단의 ‘스포츠안전공제’ 서비스에 대해 알고 있습니까?

- ① 몰랐다                      ② 알고 있었다

문 124. 스포츠안전재단의 스포츠안전공제 서비스 상품에 가입하실 의향이 있습니까?

- ① 의향이 전혀 없다      ② 의향이 없다      ③ 보통이다  
④ 의향이 있다            ⑤ 의향이 매우 있다

문 125. 스포츠안전공제 서비스에서 무엇이 보장되어야 한다고 생각하십니까?

( \_\_\_\_\_ )

실문 참여자 관련

문 126. 다음 문항은 귀하의 스포츠 활동 시 심리적 요인에 대한 질문입니다.

	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	보통 이다	그렇다	매우 그렇다
1) 나는 스포츠 활동 시 성공에 대한 기대보다는 실패에 대한 두려움이 앞선다.	1	2	3	4	5
2) 나는 스포츠 활동 시 항상 최선을 다한다.	1	2	3	4	5
3) 나는 스포츠 활동 시 실패에 대한 두려움 보다는 성공에 대한 기대감이 앞선다.	1	2	3	4	5
4) 나는 스포츠 활동 시 남들이 할 수 없는 플레이를 하고 싶다.	1	2	3	4	5
5) 나는 스포츠 활동 시 어려운 상황을 더 즐기는 편이다.	1	2	3	4	5
6) 나는 스포츠 활동 시 안전사고가 발생할까 걱정이 된다.	1	2	3	4	5
7) 나는 스포츠 활동 시 안전시설, 안전장구 착용 등 안전이 보장 되어야 스포츠에 참여한다.	1	2	3	4	5

문 127. 다음 문항은 귀하의 스포츠 활동 참여 동기에 대한 질문입니다.

	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	보통 이다	그렇다	매우 그렇다
1) 나는 재미(또는 즐거움)를 위해서 스포츠에 참여한다.	1	2	3	4	5
2) 나는 건강/체력 유지 또는 향상을 위해서 스포츠에 참여한다.	1	2	3	4	5
3) 나는 체형의 변화를 위해서 스포츠에 참여한다.	1	2	3	4	5
4) 나는 스트레스 해소를 위해서 스포츠에 참여한다.	1	2	3	4	5
5) 나는 타인에게 잘 보이기 위해서 스포츠에 참여한다.	1	2	3	4	5
6) 나는 성취감(또는 보람)을 느끼기 위해서 스포츠에 참여한다.	1	2	3	4	5

문 128. 귀하께서 다음 문항에서 제시하는 상황에 처해있을 상황을 가정하고 응답해 주십시오.

	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	보통 이다	그렇다	매우 그렇다
1) 나는 많은 사람들이 꼭 찬 장소나 체육관에서 어린이들이 각자 무엇을 하고 있는기를 쉽게 파악할 수 있다.	1	2	3	4	5
2) 나는 다른 사람과 이야기를 나눌 때, 나는 내 주위에서 들리는 소리나 눈앞에 나타나는 것들과 상관이 없이 대화에 집중 할 수 있다.	1	2	3	4	5
3) 나는 TV를 보거나 혹은 라디오를 들으면서도 다른 일을 별로 어렵지 않게 계속 할 수 있다.	1	2	3	4	5
4) TV를 보거나 혹은 라디오를 들어야겠다는 생각을 하면 어떤 잡념이 떠오른다 할지라도 쉽게 TV나 라디오를 보고 듣는 것에 집중 할 수 있다.	1	2	3	4	5
5) 경기 상황에서 한사람의 플레이 뿐만 아니라 여러 사람들의 플레이를 주시할 수 있다.	1	2	3	4	5

문 129. 다음 문항은 귀하의 성향에 대한 질문입니다.

	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	보통 이다	그렇다	매우 그렇다
1) 나이가 들면서 즐길 수 있으면 무엇이든 즐기려고 한다.	1	2	3	4	5
2) 내 능력이 되는 한 무언가를 배우고 싶다.	1	2	3	4	5
3) 가능한 젊어 보이는 것이 중요하다	1	2	3	4	5
4) 나는 화가날 때 주위의 물건을 망가뜨리고 싶다.	1	2	3	4	5
5) 다른 사람과 의견이 맞지 않을 때 가만히 있지 않고, 이를 반박하며 따진다.	1	2	3	4	5
6) 나는 내 성격이 금방 터질 것 같은 화약과 같다고 생각한다.	1	2	3	4	5
7) 나는 모험을 즐기는 편이다..	1	2	3	4	5
8) 나는 다소 기질이 거친 사람이 좋다.	1	2	3	4	5
9) 경해진 규칙을 깨뜨리면 더 특별한 재미가 있다.	1	2	3	4	5

**스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅**

문 130. 귀하의 음주(술) 습관은 어떠하십니까?

- ① (거의) 마시지 않는다.                      ② 월 2~3회 마신다. (문117으로)
- ③ 일주일에 1~2회 마신다. (문117으로)      ④ 일주일에 3~4회 마신다. (문117으로)
- ⑤ 거의 매일 마신다. (문117으로)

문 131. (문130. ②~⑥번 응답자) 그렇다면 1회에 어느 정도 드십니까? 주종과 잔의 크기에 관계없이 말씀해주세요.

- ① 1잔                      ② 2~3잔                      ③ 4~5잔                      ④ 6~9잔                      ⑤ 10잔 이상

문 132. 귀하께서는 담배를 어느 정도 피우십니까?

- ① 피우지 않는다.                      ② 과거에는 피웠으나, 지금은 끊었다.                      ③ 현재도 피운다.

문 133. (문132. ③번 응답자) 하루에 피우는 양은 어느 정도 입니까?

- ① 반갑 미만                      ② 반갑 이상 ~ 한갑 미만
- ③ 한갑 이상 ~ 두갑 미만                      ④ 두갑 이상

문 134. 다음 중, 현재 귀하께서 가지고 있는 질환을 모두 선택해 주십시오. (복수응답)

- ① 관절염                      ② 고혈압/저혈압                      ③ 당뇨병                      ④ 심장질환                      ⑤ 소화기능 장애
- ⑥ 혈액순환 장애                      ⑦ 시력 나쁨                      ⑧ 청력 나쁨                      ⑨ 만성피로                      ⑩ 없음

문 135. 귀하께서는 하루에 평균 몇 시간을 주무십니까?

하루 평균 약   시간

문 136. 귀하께서는 일을 하지 않는 여가시간이 하루 평균 어느 정도 되십니까? 여가시간이란, 일, 학습, 식사, 수면시간 등을 제외한 순수 여가시간을 말합니다. 평일과 주말/공휴일을 구분하여 말씀해주세요.

1) 평일 약   시간      2) 주말/휴일 약   시간

문 137. 그렇다면 귀하께서는 앞서 응답하신 여가시간이 충분하다고 느끼십니까? 그렇지 않다고 느끼십니까? 평일과 주말/공휴일을 구분해서 말씀해 주세요.

	여가시간이 매우 부족함	여가시간이 대체로 부족한 편임	보통 정도임	여가시간이 대체로 충분한 편임	여가시간이 매우 충분함
1) 평일	①	②	③	④	⑤
2) 주말/공휴일	①	②	③	④	⑤



문 138. 귀하께서는 평소 하루 일과가 끝난 후에 어느 정도 피곤함을 느끼십니까?

- ① 매우 피곤함                      ② 대체로 피곤한 편임                      ③ 보통 정도임  
 ④ 별로 피곤하지 않은 편임                      ⑤ 전혀 피곤하지 않음

인구통계 질문

※ 다음은 자료처리를 위한 인구통계 질문입니다.

문 139. 귀하의 최종 학력은 어떻게 되십니까?

- ① 초졸                      ② 중졸                      ③ 고졸                      ④ 대학교 재학  
 ⑤ 대졸                      ⑥ 석사 학위 이수 또는 수료                      ⑦ 박사 학위 이수 또는 수료

문 140. 귀하의 직업은 무엇입니까?

- ① 경영관리직(5급이상 공무원, 기업체 차장급 이상)  
 ② 전문기술직(의사/약사/과학연구직/교수/예술가/변호사 등)  
 ③ 사무직(6급이하 공무원, 기업체 과장급 이하)  
 ④ 서비스직(아미용원, 간병인, 승무원, 통역원 등)  
 ⑤ 판매직(영업원, 보험설계사, 텔레마케터 등)  
 ⑥ 기능숙련직(생산현장에서의 기능직 종사원)  
 ⑦ 장치·기계조작·조립직(생산현장에서의 기계 조작용)  
 ⑧ 단순노무직(일용직근로자, 배달원, 주유원 등)  
 ⑨ 자영업(5인미만 소규모 공장/상점 주인 등)  
 ⑩ 농림/어업/축산업 종사자  
 ⑪ 군인                      ⑫ 학생                      ⑬ 전업주부  
 ⑭ 스포츠 선수                      ⑮ 스포츠 지도자(감독 또는 코치)                      ⑯ 은퇴/무직  
 ⑰ 기타( )

문 141. 귀하께서는 현재 엘리트선수로 활동하고 있거나, 과거에 활동하셨던 경험이 있으십니까?

※ 엘리트선수: 대한체육회의 가맹경기단체에 선수로 등록된 자

- ① 엘리트선수로 활동한 적이 없다.  
 ② 현재 엘리트선수로 활동 중이다. **[문142로]**  
 ③ 과거에 엘리트선수로 활동한 경험이 있다. **[문142로]**

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

문 142. **(문 141. ②, ⑥번 응답자)** 엘리트선수로 활동하고 있거나, 과거에 활동하셨던 종목은 무엇입니까?  
(올림픽 35종목 기준)

- |       |        |           |             |         |          |        |
|-------|--------|-----------|-------------|---------|----------|--------|
| ① 골프  | ② 근대5종 | ③ 농구      | ④ 럭비        | ⑤ 레슬링   | ⑥ 루지     | ⑦ 비아슬론 |
| ⑧ 배구  | ⑨ 배드민턴 | ⑩ 복싱      | ⑪ 봅슬레이/스켈레톤 | ⑫ 빙상    | ⑬ 사격     |        |
| ⑭ 사이클 | ⑮ 수영   | ⑯ 스키/스노보드 | ⑰ 승마        | ⑱ 아이스하키 | ⑲ 양궁     |        |
| ⑳ 역도  | ㉑ 요트   | ㉒ 유도      | ㉓ 육상        | ㉔ 조정    | ㉕ 철인3종경기 | ㉖ 체조   |
| ㉗ 축구  | ㉘ 카누   | ㉙ 컬링      | ㉚ 탁구        | ㉛ 태권도   | ㉜ 테니스    | ㉝ 펜싱   |
| ㉞ 하키  | ㉟ 핸드볼  | ㊱ 기타( )   |             |         |          |        |

문 143. **(문 141. ②, ⑥번 응답자)** 엘리트선수로 활동하고 있거나, 과거에 활동하셨던 기간은 총 몇 년입니까?

총   년

문 144. 귀 닥의 월평균 가구소득은 얼마입니까? (월급, 임대, 이자소득을 모두 포함하고, 세전 소득으로 말씀해 주세요)

- |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ① 100만원 미만    | ② 100만원-149만원 | ③ 150만원-199만원 | ④ 200만원-249만원 |
| ⑤ 250만원-299만원 | ⑥ 300만원-399만원 | ⑦ 400만원-499만원 | ⑧ 500만원-699만원 |
| ⑨ 700만원-999만원 | ⑩ 1,000만원 이상  |               |               |

문 145. 귀하께서는 스포츠 동호회에 가입되어 있습니까?

- ① 가입되어 있다.      ② 가입되어 있지 않다.

-설문에 응해주셔서 대단히 감사합니다 -

[ 보기카드 1] 부상 부위 및 부상 종류

<문 15. 부상 부위>

① 두피 ② 눈 ③ 코 ④ 입 ⑤ 치아 ⑥ 귀
⑦ 이마 ⑧ 턱 ⑨ 광대뼈 ⑩ 재시 부분을 제외한 머리부분
⑪ 목(경부)
⑫ 가슴 ⑬ 배 ⑭ 등 ⑮ 허리
⑯ 어깨
⑰ 위팔
⑱ 팔꿈치
⑲ 아래팔
⑳ 손목
㉑ 손바닥 ㉒ 손등 ㉓ 손가락 ㉔ 손톱
㉕ 고관절 (엉덩이 관절)
㉖ 엉덩이 ㉗ 허벅지(대퇴) ㉘ 사타구니
㉙ 무릎
㉚ 정강이 ㉛ 종아리 ㉜ 아킬레스 건
㉝ 발목
㉞ 발바닥 ㉟ 발등 ㊱ 발가락 ㊲ 발톱
㊳ 기타 ( )

< 문 16. 부상 종류 >

① 염좌(뺨)	② 골절	③ 탈구(빠짐)	④ 열상(찢어짐)	⑤ 절단
⑥ 찰과상(긁힘)	⑦ 출혈	⑧ 좌상(타박상)	⑨ 자상(찢림, 베임)	⑩ 통증
⑪ 염증(붓음)	⑫ 파열(터짐)	⑬ 기타 ( )		

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

### [ 보기카드 2] 스포츠 종목별 부상장소 보기

문5 응답 종목	부상 장소 응답 문항	응답 보기
① 등산	문21	① 등산로 초입 ② 등산코스 (오르는 중) ③ 등산코스 (하산 중) ④ 트래킹 코스 (둘레길 형태) ⑤ 기타 (자세히 : _____)
② 축구	문22	① 천연잔디 운동장 ② 인조잔디 운동장 ③ 잔디 없는 운동장 ④ 실내체육관 (실내풋살장) ⑤ 기타 (자세히 : _____)
③ 일반 자전거	문23	① 자전거도로 ② 차도 ③ 인도 ④ 공원 ⑤ 산 ⑥ 기타 (자세히 : _____)
④ 사이클	문23	① 자전거도로 ② 차도 ③ 인도 ④ 공원 ⑤ 산 ⑥ 기타 (자세히 : _____)
⑤ 산악자전거	문23	① 자전거도로 ② 차도 ③ 인도 ④ 공원 ⑤ 산 ⑥ 기타 (자세히 : _____)
⑥ 스키	문24	① 장비 탈부착·경비장소 ② 슬로프(초급) ③ 슬로프(중급) ④ 슬로프(상급) ⑤ 리프트 승·하차장 ⑥ 기타 (자세히 : _____)
⑦ 스노보드	문24	① 장비 탈부착·경비장소 ② 슬로프(초급) ③ 슬로프(중급) ④ 슬로프(상급) ⑤ 리프트 승·하차장 ⑥ 기타 (자세히 : _____)
⑧ 킥복싱	문25	보기가 없습니다. 주관식으로 장소를 응답하여 주시기 바랍니다. 구체적인 체육관 명을 기재하실 필요는 없으며 '체육관', '링', '대기장소' 등으로만 기재 해주셔도 됩니다.
⑨ 이종격투기	문25	
⑩ 복싱	문25	

문5 응답 종류	부상 장소 응답 문항	응답 보기	
㉑ 태권도	문25	보기가 없습니다. 주관식으로 장소를 응답하여 주시기 바랍니다. 구체적인 체육관 명을 기재하실 필요는 없으며 '체육관', '링', '대기장소' 등으로만 기재 해주셔도 됩니다.	
㉒ 아이스스케이팅	문26	① 실내 빙상장 ② 실외 빙상장 (경규시설)	③ 실외 빙상장 (임시가설) ④ 기타 (자세히 : _____)
㉓ 인라인 스키어링	문23	① 자전거도로 ② 차도 ③ 인도	④ 공원 ⑤ 산 ⑥ 기타 (자세히 : _____)
㉔ 보디빌딩(헬스)	문27	① 바벨·덤벨 ② 러닝머신 ③ 사이클 ④ 벤치프레스 ⑤ 랫풀다운	⑥ 레그프레스 ⑦ 풀업바 ⑧ 스미스머신 ⑨ 기타 (자세히 : _____)
㉕ 농구	문28	① 실내 코드 (나무바닥) ② 야외 코드 (우레탄 바닥) ③ 야외 코드 (콘트리트/시멘트)	④ 운동장/공원 (흙바닥) ⑤ 기타 (자세히 : _____)
㉖ 배드민턴	문29	① 실내 코드 (나무바닥) ② 야외 코드 (우레탄 바닥) ③ 야외 코드 (콘트리트/시멘트)	④ 운동장/공원 (흙바닥) ⑤ 기타 (자세히 : _____)
㉗ 걷기	문30	① 운동장/공원 ② 하천변 산책로 ③ 인도 ④ 러닝머신 (트레드밀)	⑤ 실내체육관 ⑥ 육상 트랙 ⑦ 기타 (자세히 : _____)
㉘ 달리기	문31	① 운동장/공원 ② 하천변 산책로 ③ 인도 ④ 러닝머신 (트레드밀)	⑤ 실내체육관 ⑥ 육상 트랙 ⑦ 기타 (자세히 : _____)
㉙ 수영	문32	① 실내수영장 ② 야외수영장 ③ 바다	④ 강 ⑤ 기타 (자세히 : _____)
㉚ 골프	문33	① 야외 골프장 ② 골프 연습장	③ 스크린 골프장 ④ 기타 (자세히 : _____)
㉛ 스크린골프	문33	① 야외 골프장 ② 골프 연습장	③ 스크린 골프장 ④ 기타 (자세히 : _____)

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

문5 응답 종류	부상 장소 응답 문항	응답 보기
㉔ 볼링	문34	① 일반 볼링장 ② 락 볼링장 ③ 기타 (자세히 : _____)
㉕ 야구	문35	① 천연잔디 야구장 ② 인조잔디 야구장 ③ 잔디 없는 야구장(고정 베이스) ④ 잔디 없는 야구장(이동 베이스) ⑤ 일반 운동장 ⑥ 실내 야구장(연습장) ⑦ 기타 (자세히 : _____)
㉖ 에어로빅	문36	① 실내 체육관 ② 공원, 공터 ③ 기타 (자세히 : _____)
㉗ 테니스	문37	① 잔디 코트 ② 클레이 / 앙투카 코트(점토/흙) ③ 우레탄 코트 ④ 콘크리트 코트 ⑤ 기타 (자세히 : _____)
㉘ 게이트볼	문38	① 실내 흙바닥 게이트볼장 ② 실내 인조잔디 게이트볼장 ③ 실외 흙바닥 게이트볼장 ④ 실외 인조잔디 게이트볼장 ⑤ 실외 천연잔디 게이트볼장 ⑥ 기타 (자세히 : _____)
㉙ 요가	문39	보기가 없습니다. 주관식으로 장소를 응답하여 주시기 바랍니다. 구체적인 체육관 명을 기재하실 필요는 없으며 '체육관', '대기장소' 등으로만 기재 해주셔도 됩니다.
㉚ 탁구	문40	
㉛ 승마	문41	① 스크린 승마장 ② 실내 승마장 ③ 실외 승마장 ④ 기타 (자세히 : _____)
㉜ 스카이다이빙	문42	보기가 없습니다. 주관식으로 장소를 응답하여 주시기 바랍니다. 구체적인 지명(활공장 명)을 기재하실 필요는 없으며 '대기장소', '항공기내' 등으로만 기재 해주셔도 됩니다.
㉝ 행글라이딩	문42	
㉞ 패러글라이딩	문42	

[ 보기카드 3] 스포츠 종목별 보호장구&안전용품 보기

문5 응답 종목	보호장구 안전용품 문항	응답 보기	
① 등산	문64	① 발목보호대 ② 무릎보호대 ③ 손목보호대	④ 등산스틱 ⑤ 아이젠 ⑥ 기타 (자세히 : _____)
② 축구	문65	① 발목보호대 ② 무릎보호대 ③ 손목보호대	④ 장갑 ⑤ 기타 (자세히 : _____)
③ 일반 자전거 ④ 사이클 ⑤ 산악자전거	문66	① 발목보호대 ② 정강이보호대 ③ 무릎보호대 ④ 손목보호대	⑤ 팔꿈치보호대 ⑥ 장갑 ⑦ 헬멧 ⑧ 기타 (자세히 : _____)
⑥ 스키 ⑦ 스노보드	문67	① 발목보호대 ② 정강이보호대 ③ 무릎보호대 ④ 손목보호대	⑤ 팔꿈치보호대 ⑥ 장갑 ⑦ 헬멧 ⑧ 기타 (자세히 : _____)
⑧ 격복상 ⑨ 이종격투기 ⑩ 복싱 ⑪ 태권도	문68	① 발목보호대 ② 정강이보호대 ③ 무릎보호대 ④ 손목보호대 ⑤ 팔꿈치보호대	⑥ 장갑 ⑦ 마우스피스 ⑧ 헬멧 ⑨ 기타 (자세히 : _____)
⑫ 아이스스케이팅	문69	① 발목보호대 ② 정강이보호대 ③ 무릎보호대 ④ 손목보호대	⑤ 팔꿈치보호대 ⑥ 장갑 ⑦ 헬멧 ⑧ 기타 (자세히 : _____)
⑬ 인라인 스케이팅	문66	① 발목보호대 ② 정강이보호대 ③ 무릎보호대 ④ 손목보호대	⑤ 팔꿈치보호대 ⑥ 장갑 ⑦ 헬멧 ⑧ 기타 (자세히 : _____)
⑭ 보디빌딩(헬스)	문70	① 발목보호대 ② 무릎보호대 ③ 손목보호대	④ 장갑 ⑤ 기타 (자세히 : _____)

## 스포츠 안전사고 실태조사 -아이스스케이팅

문5 응답 종류	보호장구 안전용품 문항	응답 보기	
㉔ 농구	문71	① 발목보호대 ② 무릎보호대	③ 손목보호대 ④ 기타 (자세히 : _____)
㉕ 배드민턴	문72	① 발목보호대 ② 무릎보호대 ③ 손목보호대	④ 팔꿈치보호대 ⑤ 기타 (자세히 : _____)
㉖ 걷기	문73	① 발목보호대 ② 무릎보호대	③ 손목보호대 ④ 기타 (자세히 : _____)
㉗ 달리기	문74	① 발목보호대 ② 무릎보호대	③ 손목보호대 ④ 기타 (자세히 : _____)
㉘ 수영	문75	① 구명조끼 ② 수경	③ 기타 (자세히 : _____)
㉙ 골프	문76	① 발목보호대	③ 손목보호대
㉚ 스크린골프		② 무릎보호대	④ 기타 (자세히 : _____)
㉛ 볼링	문77	① 발목보호대 ② 무릎보호대	③ 손목보호대 ④ 기타 (자세히 : _____)
㉜ 야구	문78	① 발목보호대 ② 정강이보호대 ③ 무릎보호대 ④ 손목보호대	⑤ 팔꿈치보호대 ⑥ 장갑 ⑦ 헬멧 ⑧ 기타 (자세히 : _____)
㉝ 에어로빅	문79	① 발목보호대 ② 무릎보호대	③ 손목보호대 ④ 기타 (자세히 : _____)
㉞ 테니스	문80	① 발목보호대 ② 무릎보호대 ③ 손목보호대	④ 팔꿈치보호대 ⑤ 기타 (자세히 : _____)
㉟ 게이트볼	문81	① 발목보호대 ② 무릎보호대	③ 손목보호대 ④ 기타 (자세히 : _____)
㊱ 요가	문82	① 발목보호대 ② 무릎보호대	③ 손목보호대 ④ 기타 (자세히 : _____)
㊲ 탁구	문83	① 발목보호대 ② 무릎보호대	③ 손목보호대 ④ 기타 (자세히 : _____)







## 스포츠안전사고 실태조사

2016년 4월 인쇄

2016년 4월 발행

발행기관 : 스포츠안전재단

수행기관 : 닐슨컴퍼니코리아(유)-

서울대학교 산학협력단 컨소시엄

본 보고서의 저작권은 스포츠안전재단에 있으며, 저작기관의 승인 없이 상업적인 목적으로 사용하거나 판매하는 것은 저작권법에 의해 금지되어 있습니다.

Copyright(c)2016 by Korea Sports Safety Foundation(KSSF). All contents can not be copied without permission.



스포츠안전재단  
KOREA SPORTS SAFETY FOUNDATION

재정후원



문화체육관광부



국민체육진흥공단

본 사업은 문화체육관광부와 국민체육진흥공단의 재정후원을 받았습니다.