





# 제 출 문

스포츠안전재단 이사장 귀하

본 보고서를 「스포츠안전사고 실태조사 결과 보고서-배드민턴편」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 일부로서, 총 23개 종목에 대한 결과 중 「배드민턴」에 해당하는 결과를 다루고 있습니다.
- 전체 결과에 대한 종합적 분석과 더불어 기본적으로 종목에 대한 관여도 변인별(활동빈도, 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 714명 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 중목 개요 .....	21
1. 생활스포츠 활동 인구 규모 .....	21
2. 활동 빈도 및 1회당 평균 활동시간 .....	23
1) 배드민턴 활동 인구의 활동 빈도 .....	23
2) 배드민턴 활동 인구의 1회 평균 활동 시간 .....	25
3. 주 활동 시간대 및 장소 .....	27

1) 배드민턴 활동 인구의 주 활동 시간대 .....	27
2) 배드민턴 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 .....	49
2) 부상 상황 및 정도별 부상 부위 .....	50
<b>5. 주요 부상 종류 .....</b>	<b>52</b>
1) 종목 관여도별 부상 종류 .....	53
2) 부상 상황 및 정도별 부상 종류 .....	54
<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 부상원인 .....	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 실태 .....	69

2) 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태 .....	70
<b>3. 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황 .....</b>	<b>71</b>
1) 종목 관여도별 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황 .....	72
2) 부상 상황 및 정도별 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황 .....	73
3) 기본 특성별 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황 .....	74
<b>4. 부상 전 준비운동 현황 .....</b>	<b>75</b>
1) 종목 관여도별 부상 전 준비운동 현황 .....	76
2) 부상 상황 및 정도별 부상 전 준비운동 현황 .....	77
3) 기본 특성별 부상 전 준비운동 현황 .....	78
<b>5. 부상 전 확인한 안전매뉴얼 부상 방지 도움 정도 .....</b>	<b>79</b>
<b>6. 부상 전 신체상태 .....</b>	<b>80</b>
1) 종목 관여도별 부상 전 신체상태 .....	81
2) 부상 부위 및 정도별 부상 전 신체상태 .....	82
3) 기본 특성별 부상 전 신체상태 .....	83
<b>7. 부상 발생 주요 시각 .....</b>	<b>84</b>
<b>8. 부상 시기 .....</b>	<b>85</b>
<b>9. 부상 장소 및 장소 운영 주체 .....</b>	<b>86</b>
1) 부상 장소 .....	86
2) 부상 장소 운영 주체 .....	88
<b>10. 부상 장소 안전 안내문구·책자 비치 및 확인 현황 .....</b>	<b>89</b>
<b>11. 부상 장소 환경적 요인 .....</b>	<b>91</b>
1) 부상 장소별 환경적 요인 .....	92
2) 부상 부위 및 정도별 부상 장소 환경적 요인 .....	93
<b>12. 부상 당시 지도/숙련자 배석여부 및 역할 .....</b>	<b>94</b>
1) 부상 당시 동반자 배석여부 .....	94
2) 지도/숙련자 배석여부 및 역할 .....	95
<b>제4절 부상 후 대처 및 경과 .....</b>	<b>96</b>
<b>1. 부상 후 응급 대처 현황 .....</b>	<b>96</b>
1) 부상 종류 및 정도별 부상 후 응급대처 현황 .....	97
2) 부상 종류별 응급대처 도움 인원 .....	98
<b>2. 발생 부상의 치료 방법 .....</b>	<b>99</b>
<b>3. 부상 치료비용 처리 방법 .....</b>	<b>101</b>
1) 종목 관여도별 부상 치료비용 처리 방법 .....	102
2) 부상 종류 및 정도별 부상 치료비용 처리 방법 .....	103
3) 기본 특성별 부상 치료비용 처리 방법 .....	104

4. 부상 치료비용 개인 부담 금액 .....	105
5. 가료 기간 .....	107
6. 부상으로 인한 후유 발생 현황 .....	109
1) 부상 종류 및 가료기간별 부상 후유 발생률 및 심각도 .....	109
2) 주 발생 부상후유 유형 .....	111
7. 부상 후 스포츠 활동 변화 및 감소율 .....	112
8. 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	114
1) 종목 관여도별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	115
2) 부상 상황별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	116
3) 부상 내용별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	117

## **제5절 스포츠 안전의식 .....** 118

1. 종목 안전수칙 인지도 .....	118
1) 종목 관여도별 종목 안전수칙 인지도 .....	119
2) 부상 상황 및 정도별 종목 안전수칙 인지도 .....	120
3) 기본 특성별 종목 안전수칙 인지도 .....	121
2. 종목 안전수칙 인지 경로 .....	122
1) 종목 관여도별 종목 안전수칙 인지 경로 .....	123
2) 부상 상황 및 정도별 종목 안전수칙 인지 경로 .....	124
3) 기본 특성별 종목 안전수칙 인지 경로 .....	125
3. 안전수칙 준수현황 .....	126
1) 종목 관여도별 안전수칙 준수현황 .....	127
2) 부상 상황 및 정도별 안전수칙 준수현황 .....	128
3) 기본 특성별 안전수칙 준수현황 .....	129
4. 세부 안전수칙 준수 정도 .....	130
1) 종목 관여도별 세부 안전수칙 준수 정도 .....	131
2) 부상 상황 및 정도별 세부 안전수칙 준수 정도 .....	132
3) 기본 특성별 세부 안전수칙 준수 정도 .....	133
5. 세부 안전수칙 미준수(준수) 이유 .....	134
1) 시설물, 안전시설, 위험지역 미확인 이유 .....	134
2) 보호장구 착용이유 및 보호장구 구매 지출 의향 .....	135
6. 안전사고대처 및 예방법 인지도 .....	140
1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도 .....	142
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도 .....	143
3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도 .....	144
7. 안전사고 응급처치 요령 인지도 .....	145

1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도	146
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도	148
3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도	150
<b>8. 안전사고 응급처치 요령 습득경로</b>	<b>152</b>
1) 종목 관여도별 응급처치 요령 습득경로	153
2) 부상 상황 및 정도별 응급처치 요령 습득경로	154
3) 기본 특성별 응급처치 요령 습득경로	155
<b>9. 스포츠 안전사고 대비교육 이수율</b>	<b>156</b>
1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율	157
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율	158
3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율	159
<b>10. 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형</b>	<b>160</b>
1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형	161
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형	162
3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형	163
<b>11. 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유</b>	<b>164</b>
1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유	165
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유	166
3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유	167
<b>12. 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식</b>	<b>168</b>
1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식	169
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식	170
3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식	171
<b>13. 안전한 스포츠활동 위한 개선사항</b>	<b>172</b>
<b>14. 스포츠/일반 상해보험 및 공제</b>	<b>173</b>
1) 종목 관여도별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부	174
2) 부상 상황 및 정도별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부	175
3) 기본 특성별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부	176
4) 스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입 이유	177
5) 스포츠 상해보험 및 공제서비스 필요성 인식	178
6) 스포츠 상해보험 및 공제서비스 비용 지출	179

<b>부록. 조사 설문지</b>	<b>181</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-배드민턴	9
Ⅲ 표 Ⅲ-1	응답자 특성별 참여율	22
Ⅲ 표 Ⅲ-2	응답자 특성별 배드민턴 활동빈도	24
Ⅲ 표 Ⅲ-3	응답자 특성별 배드민턴 1회 평균 활동시간	26
Ⅲ 표 Ⅲ-4	응답자 특성별 배드민턴 주 활동 시간대	28
Ⅲ 표 Ⅲ-5	응답자 특성별 배드민턴 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	49
Ⅲ 표 Ⅲ-20	부상 상황 및 정도별 부상 부위	50
Ⅲ 표 Ⅲ-21	종목 관여도별 부상 종류	53
Ⅲ 표 Ⅲ-22	부상 상황 및 정도별 부상 종류	54
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 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황 .....	72
Ⅰ 표 Ⅲ-32 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황 .....	73
Ⅰ 표 Ⅲ-33 Ⅰ	기본 특성별 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황 .....	74
Ⅰ 표 Ⅲ-34 Ⅰ	종목 관여도별 부상 전 준비운동 현황 .....	76
Ⅰ 표 Ⅲ-35 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 부상 전 준비운동 현황 .....	77
Ⅰ 표 Ⅲ-36 Ⅰ	기본 특성별 부상 전 준비운동 현황 .....	78
Ⅰ 표 Ⅲ-37 Ⅰ	종목 관여도별 부상 전 신체상태 .....	81
Ⅰ 표 Ⅲ-38 Ⅰ	부상 부위 및 정도별 부상 전 신체상태 .....	82
Ⅰ 표 Ⅲ-39 Ⅰ	기본 특성별 부상 전 신체상태 .....	83
Ⅰ 표 Ⅲ-40 Ⅰ	월별 부상 시기 .....	85
Ⅰ 표 Ⅲ-41 Ⅰ	부상 장소 운영주체별 안전 안내문구·책자 비치 및 확인 현황 .....	90
Ⅰ 표 Ⅲ-42 Ⅰ	부상 장소별 환경적 요인 .....	92
Ⅰ 표 Ⅲ-43 Ⅰ	부상 부위 및 정도별 부상 장소 환경적 요인 .....	93
Ⅰ 표 Ⅲ-44 Ⅰ	부상 종류 및 정도별 부상 후 응급대처 현황 .....	97
Ⅰ 표 Ⅲ-45 Ⅰ	부상 종류별 응급대처 도움 인원 .....	98
Ⅰ 표 Ⅲ-46 Ⅰ	부상 종류 및 정도별 발생 부상의 치료 방법 .....	100
Ⅰ 표 Ⅲ-47 Ⅰ	종목 관여도별 부상 치료비용 처리 방법 .....	102
Ⅰ 표 Ⅲ-48 Ⅰ	부상 종류 및 정도별 부상 치료비용 처리 방법 .....	103
Ⅰ 표 Ⅲ-49 Ⅰ	기본 특성별 부상 치료비용 처리 방법 .....	104
Ⅰ 표 Ⅲ-50 Ⅰ	부상 종류 및 정도별 부상 치료비용 개인 부담금액 .....	106
Ⅰ 표 Ⅲ-51 Ⅰ	부상 종류별 부상 후 가료기간 .....	108
Ⅰ 표 Ⅲ-52 Ⅰ	부상 종류 및 정도별 부상으로 인한 후유 발생률 및 심각도 .....	110
Ⅰ 표 Ⅲ-53 Ⅰ	주 발생 부상후유 유형 .....	111
Ⅰ 표 Ⅲ-54 Ⅰ	부상 종류 및 정도별 부상 후 스포츠활동 변화 및 감소율 .....	113
Ⅰ 표 Ⅲ-55 Ⅰ	종목 관여도별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	115
Ⅰ 표 Ⅲ-56 Ⅰ	부상 상황별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	116
Ⅰ 표 Ⅲ-57 Ⅰ	부상 종류 및 정도별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	117
Ⅰ 표 Ⅲ-58 Ⅰ	종목 관여도별 종목 안전수칙 인지도 .....	119
Ⅰ 표 Ⅲ-59 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 종목 안전수칙 인지도 .....	120
Ⅰ 표 Ⅲ-60 Ⅰ	기본 특성별 종목 안전수칙 인지도 .....	121
Ⅰ 표 Ⅲ-61 Ⅰ	종목 관여도별 종목 안전수칙 인지 경로 .....	123

Ⅰ 표 Ⅲ-62 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 종목 안전수칙 인지 경로 .....	124
Ⅰ 표 Ⅲ-63 Ⅰ	기본 특성별 종목 안전수칙 인지 경로 .....	125
Ⅰ 표 Ⅲ-64 Ⅰ	종목 관여도별 안전수칙 준수현황 .....	127
Ⅰ 표 Ⅲ-65 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 안전수칙 준수현황 .....	128
Ⅰ 표 Ⅲ-66 Ⅰ	기본 특성별 안전수칙 준수현황 .....	129
Ⅰ 표 Ⅲ-67 Ⅰ	종목 관여도별 세부 안전수칙 준수 정도 .....	131
Ⅰ 표 Ⅲ-68 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 세부 안전수칙 준수 정도 .....	132
Ⅰ 표 Ⅲ-69 Ⅰ	기본 특성별 세부 안전수칙 준수 정도 .....	133
Ⅰ 표 Ⅲ-70 Ⅰ	시설물, 안전시설, 위험지역 미확인 이유 .....	134
Ⅰ 표 Ⅲ-71 Ⅰ	종목 관여도별 보호장구 구매 지출의향 .....	137
Ⅰ 표 Ⅲ-72 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 보호장구 구매 지출의향 .....	138
Ⅰ 표 Ⅲ-73 Ⅰ	기본 특성별 보호장구 구매 지출의향 .....	139
Ⅰ 표 Ⅲ-74 Ⅰ	종목 관여도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도 .....	142
Ⅰ 표 Ⅲ-75 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도 .....	143
Ⅰ 표 Ⅲ-76 Ⅰ	기본 특성별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도 .....	144
Ⅰ 표 Ⅲ-77 Ⅰ	종목 관여도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도 .....	146
Ⅰ 표 Ⅲ-78 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도 .....	148
Ⅰ 표 Ⅲ-79 Ⅰ	기본 특성별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도 .....	150
Ⅰ 표 Ⅲ-80 Ⅰ	종목 관여도별 응급처치 요령 습득경로 .....	153
Ⅰ 표 Ⅲ-81 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 응급처치 요령 습득경로 .....	154
Ⅰ 표 Ⅲ-82 Ⅰ	기본 특성별 응급처치 요령 습득경로 .....	155
Ⅰ 표 Ⅲ-83 Ⅰ	종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율 .....	157
Ⅰ 표 Ⅲ-84 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율 .....	158
Ⅰ 표 Ⅲ-85 Ⅰ	기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율 .....	159
Ⅰ 표 Ⅲ-86 Ⅰ	종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형 .....	161
Ⅰ 표 Ⅲ-87 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형 .....	162
Ⅰ 표 Ⅲ-88 Ⅰ	기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형 .....	163
Ⅰ 표 Ⅲ-89 Ⅰ	종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유 .....	165
Ⅰ 표 Ⅲ-90 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유 .....	166
Ⅰ 표 Ⅲ-91 Ⅰ	기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유 .....	167
Ⅰ 표 Ⅲ-92 Ⅰ	종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식 .....	169
Ⅰ 표 Ⅲ-93 Ⅰ	부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식 .....	170
Ⅰ 표 Ⅲ-94 Ⅰ	기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식 .....	171
Ⅰ 표 Ⅲ-95 Ⅰ	안전한 스포츠 활동 위한 개선사항 .....	172

■ 표 Ⅲ-96 ■	종목 관여도별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부 .....	174
■ 표 Ⅲ-97 ■	부상 상황 및 정도별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부	175
■ 표 Ⅲ-98 ■	기본 특성별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부 .....	176

## <그림 목차>

Ⅰ 그림 I-1 Ⅰ	조사 목적	1
Ⅰ 그림 I-2 Ⅰ	조사 체계	2
Ⅰ 그림 I-3 Ⅰ	조사의 전반적 구성	2
Ⅲ 그림 Ⅲ-1 Ⅰ	참여율	21
Ⅲ 그림 Ⅲ-2 Ⅰ	배드민턴 활동 인구의 활동빈도	23
Ⅲ 그림 Ⅲ-3 Ⅰ	배드민턴 1회 평균 활동시간	25
Ⅲ 그림 Ⅲ-4 Ⅰ	배드민턴 주 활동 시간대	27
Ⅲ 그림 Ⅲ-5 Ⅰ	배드민턴 주 활동 장소	29
Ⅲ 그림 Ⅲ-6 Ⅰ	부상 발생률	31
Ⅲ 그림 Ⅲ-7 Ⅰ	부상 경험자 주요 특성	33
Ⅲ 그림 Ⅲ-8 Ⅰ	연간 부상 횟수	40
Ⅲ 그림 Ⅲ-9 Ⅰ	부상 정도(주관적 인식 기준)	44
Ⅲ 그림 Ⅲ-10 Ⅰ	부상 부위	48
Ⅲ 그림 Ⅲ-11 Ⅰ	부상 종류	52
Ⅲ 그림 Ⅲ-12 Ⅰ	가장 심각한 부상 부위 및 종류	56
Ⅲ 그림 Ⅲ-13 Ⅰ	부상 원인	58
Ⅲ 그림 Ⅲ-14 Ⅰ	부상 수준	62
Ⅲ 그림 Ⅲ-15 Ⅰ	부상 전 사고예방활동	65
Ⅲ 그림 Ⅲ-16 Ⅰ	부상 시 보호장구 및 안전용품 착용 실태	69
Ⅲ 그림 Ⅲ-17 Ⅰ	부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태	70
Ⅲ 그림 Ⅲ-18 Ⅰ	부상 전 환경적 위험요소 확인 현황	71
Ⅲ 그림 Ⅲ-19 Ⅰ	부상 전 준비운동 현황	75
Ⅲ 그림 Ⅲ-20 Ⅰ	안전매뉴얼 부상 방지 도움 정도	79
Ⅲ 그림 Ⅲ-21 Ⅰ	부상 전 신체상태	80
Ⅲ 그림 Ⅲ-22 Ⅰ	부상 발생 주요 시각	84
Ⅲ 그림 Ⅲ-23 Ⅰ	계절별 부상 시기	85
Ⅲ 그림 Ⅲ-24 Ⅰ	부상 장소	86
Ⅲ 그림 Ⅲ-25 Ⅰ	부상 장소 운영 주체	88
Ⅲ 그림 Ⅲ-26 Ⅰ	부상 장소 안전 안내문구·책자 비치 및 확인 현황	89
Ⅲ 그림 Ⅲ-27 Ⅰ	부상 장소 환경적 요인	91
Ⅲ 그림 Ⅲ-28 Ⅰ	부상 당시 동반자 배석 여부	94
Ⅲ 그림 Ⅲ-29 Ⅰ	지도/숙련자 배석여부 및 역할	95

Ⅱ 그림 Ⅲ-30 Ⅱ	부상 후 응급대처 현황 .....	96
Ⅱ 그림 Ⅲ-31 Ⅱ	발생 부상의 치료 방법 .....	99
Ⅱ 그림 Ⅲ-32 Ⅱ	부상 치료비용 처리 방법 .....	101
Ⅱ 그림 Ⅲ-33 Ⅱ	부상 치료비용 개인 부담금액 .....	105
Ⅱ 그림 Ⅲ-34 Ⅱ	부상 후 가료기간 .....	107
Ⅱ 그림 Ⅲ-35 Ⅱ	부상으로 인한 후유 발생률 및 심각도 .....	109
Ⅱ 그림 Ⅲ-36 Ⅱ	부상 후 스포츠활동 변화 및 감소율 .....	112
Ⅱ 그림 Ⅲ-37 Ⅱ	부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유 .....	114
Ⅱ 그림 Ⅲ-38 Ⅱ	종목 안전수칙 인지도 .....	118
Ⅱ 그림 Ⅲ-39 Ⅱ	종목 안전수칙 인지 경로 .....	122
Ⅱ 그림 Ⅲ-40 Ⅱ	안전수칙 준수현황 .....	126
Ⅱ 그림 Ⅲ-41 Ⅱ	세부 안전수칙 준수 정도 .....	130
Ⅱ 그림 Ⅲ-42 Ⅱ	보호장구 착용이유 .....	135
Ⅱ 그림 Ⅲ-43 Ⅱ	보호장구 구매 지출의향 .....	136
Ⅱ 그림 Ⅲ-44 Ⅱ	스포츠 안전사고 대처법 인지도 .....	140
Ⅱ 그림 Ⅲ-45 Ⅱ	스포츠 안전사고 예방법 인지도 .....	141
Ⅱ 그림 Ⅲ-46 Ⅱ	스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도 .....	145
Ⅱ 그림 Ⅲ-47 Ⅱ	응급처치 요령 습득경로 .....	152
Ⅱ 그림 Ⅲ-48 Ⅱ	스포츠 안전사고 대비교육 이수율 .....	156
Ⅱ 그림 Ⅲ-49 Ⅱ	스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형 .....	160
Ⅱ 그림 Ⅲ-50 Ⅱ	스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유 .....	164
Ⅱ 그림 Ⅲ-51 Ⅱ	스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식 .....	168
Ⅱ 그림 Ⅲ-52 Ⅱ	스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부 .....	173
Ⅱ 그림 Ⅲ-53 Ⅱ	스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입 이유 .....	177
Ⅱ 그림 Ⅲ-54 Ⅱ	스포츠 상해보험 및 공제서비스 필요성 인식 .....	178
Ⅱ 그림 Ⅲ-55 Ⅱ	스포츠 상해보험 및 공제서비스 비용 지출 현황 및 의향 ..	179



# I. 조사 개요



스포츠안전재단  
KOREA SPORTS SAFETY FOUNDATION



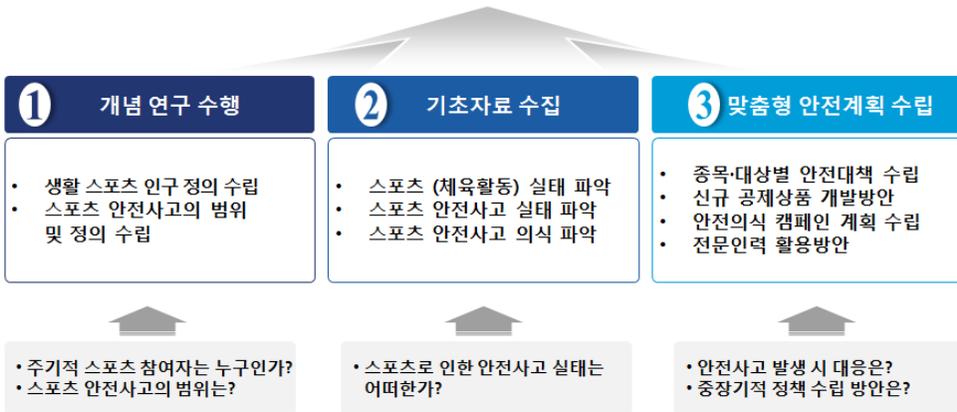
# I. 조사 개요

## 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



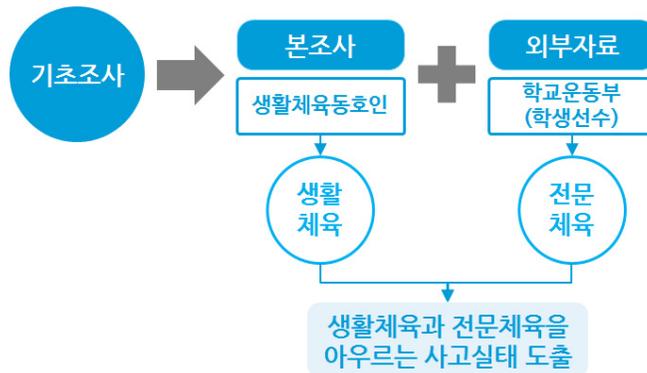
## 2 조사 개요

- ▶ 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 배드민턴을 하며 부상을 경험한 응답자는 714명임.
- ▶ 본 보고서는 우리나라 전체 인구 중 배드민턴 인구의 비율, 배드민턴에서의 부상 발생률 등 배드민턴 전반에 대한 거시적 관점의 접근은 기초조사 결과를, 배드민턴 부상 경험에 대한 세부적인 실태 파악은 실태조사 결과 중 배드민턴에 해당하는 결과 (n=714명)를 활용하여 작성 됨.

■ 표 I-1 ■ 조사 개요

구 분	내 용	
	생활 스포츠 실태 기초조사	스포츠 안전사고 실태조사
전 체	생활 스포츠 실태 기초조사	스포츠 안전사고 실태조사
표본 규모	3,031표본	714표본
표본 오차	±1.78%p (신뢰수준 95%)	±3.67%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 배드민턴 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 1년 간 스포츠활동 참여 경험	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 최근 1년 간 스포츠활동 참여 경험</li> <li>· 최근 1년 간 스포츠활동 미참여 이유</li> <li>· 최근 1년 간 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 발생시 응급처치 요령 인지 여부</li> <li>· 스포츠 안전사고에 대비한 보험/공제 가입 여부</li> </ul>

2) 스포츠 안전사고 실태조사 문항 설계

- ▶ 실태조사는 배드민턴 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

구 분	항 목
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 -배드민턴

【 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 종합</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 종합</li> <li>· 응급처치 요령 습득 경로</li> <li>· 스포츠 활동 습관 종합 (평균)</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 경험율</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 경기나 시합이 진행 되는 배드민턴장, 체육관에 직접 방문하여 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

※ 기초조사 전체 응답자, n=3,031

2) 스포츠 안전사고 실태조사 최종 조사완료 결과

표 I-5 스포츠 안전사고 실태조사 최종 조사완료 결과-배드민턴

(단위: %)

구 분		사례수	비율	구 분		사례수	비율
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>100.0</b>				
활동빈도	주1회 이상	429	60.1	부상종류	염좌	270	37.8
	월 1회 이상	205	28.7		골절	31	4.3
	2-6개월 당 1회	45	6.3		탈구	13	1.8
	비정기	35	4.9		열상	17	2.4
1회당 활동시간	30분 이하	146	20.4		찰과상	55	7.7
	30분 초과60분 이하	400	56.0		출혈	15	2.1
	1시간 초과2시간 이하	153	21.4		좌상	51	7.1
	2시간 초과	15	2.1		자상	2	0.3
능숙도	초급	495	69.3		통증	217	30.4
	중급	167	23.4		염증	11	1.5
	상급	52	7.3	파열	26	3.6	
경력	2년 미만	167	23.4	기타	6	0.8	
	2년 이상-5년 미만	157	22.0	전문/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	108	15.1
	5년 이상-10년 미만	152	21.3		전문/숙련자 교육 미실시	220	30.8
	10년 이상-20년 미만	146	20.4		전문/숙련자 미배석	386	54.1
	20년 이상	92	12.9	안전장비	착용	71	9.9
부상부위	머리(안면부 포함)/목	52	7.3		미착용	643	90.1
	상반신	60	8.4	환경 위험확인	확인	142	19.9
	팔	359	50.3		미확인	572	80.1
	하반신 상부(골반 무릎)	97	13.6	준비운동	실시	391	54.8
	하반신 하부(무릎 아래)	146	20.4		미실시	323	45.2
가료기간	경마-가료기간 없음	108	15.1	음주행태	고위험 음주군	106	14.8
	1주 미만 가료	187	26.2		저위험 음주군	351	49.2
	1-2주 가료	229	32.1		비음주군	257	36.0
	3-4주 가료	116	16.2	흡연여부	비흡연	394	55.2
	5-8주 가료	45	6.3		흡연	320	44.8
	9주 이상 가료	29	4.1	연령별	20대	106	14.8
성별	남성	397	55.6		30대	237	33.2
	여성	317	44.4		40대	248	34.7
					50대	105	14.7
					60세 이상	18	2.5

※ 실태조사 전체 응답자, n=714



## II. 주요 결과 요약

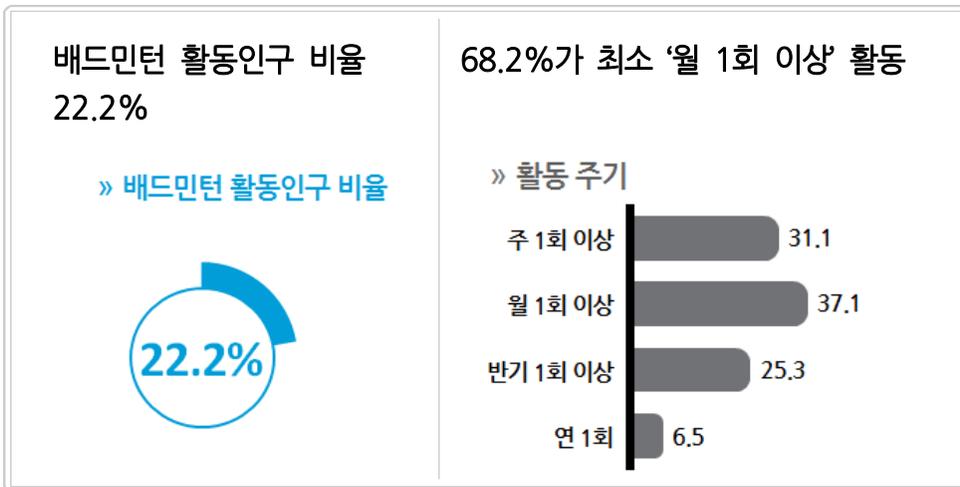


스포츠안전재단  
KOREA SPORTS SAFETY FOUNDATION



## II. 주요 결과 요약

### 1 생활스포츠 참여 실태



- 최근 1년간 스포츠활동의 일환으로 배드민턴을 경험한 인구 비율은 22.2%임.
- 전체적으로 10명 중 약 6명 이상(68.2%: 주 1회 이상 31.1%+월 1회 이상 37.1%)은 최소 월 1회 이상 배드민턴을 즐기고 있으며, 1회 평균 활동시간은 62.90분임.
- 주로 저녁 시간대(18-21시 이전, 42.7%)에 배드민턴을 즐기고 있음.
- 배드민턴 인구 10명 중 3명 이상은 산, 도로, 공원 등 '전용시설 외 장소'(37.6%)와 '체육관'(30.5%)에서 배드민턴을 즐기고 있음.

## 2 부상 발생 현황

배드민턴 활동 인구 중 10명  
중 3명 이상 부상 경험  
연 평균 1.8회가량 부상경험

» 배드민턴 부상 경험률

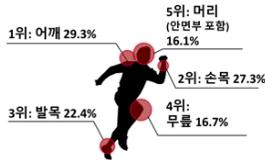
» 평균 부상 횟수



연 평균 **1.8회**  
(2015년 1년간 기준)

주요 부상 부위는 '어깨'(29.3%), '손목'(27.3%) 순,  
주요 부상 종류는 '통증'(49.6%)과 '염좌'(46.0%),  
10명 중 4명은 '무리한 동작'(44.5%)으로 인해 부상을 당함

» 부상 부위



» 주요 발생 부상종류 Top5



» 부상 직접적 원인



- 33.0%의 응답자가 심한 부상부터 경미한 부상까지 당한 경험이 있음.
- 배드민턴 부상 경험은 자주 활동(주 1회 이상 60.1%, 월 1회(월 2-3회 포함) 이상 28.7%)하는 사람들일수록, 1회 참여 시 약 63분 정도 즐기는 사람들에게서 주로 일어나고 있음.
- 종목 부상 경험자 10명 중 6명 이상(69.3%)은 본인의 배드민턴 능숙도를 '초급' 정도로 인식하고 있으며 전반적으로 활동 경력에 관계없이 누구에게나 일어나고 있는 것으로 파악됨.
- 배드민턴의 부상 부위는 '어깨'(29.3%)가 가장 높고, '손목'(27.3%), '발목'(22.4%), '무릎'(16.7%) 등 관절부위에서 많이 발생하고 있으며, 가장 흔한 부상 유형은 '통증'(49.6%), '염좌'(46.0%), '찰과상'(14.1%), '좌상'(10.6%) 등의 순임.
- 배드민턴 부상 경험자들이 겪은 여러 부위와 종류를 종합한, 가장 심각했던 부상 유형은 '발목 염좌'(14.3%)임.

## II. 주요 결과 요약

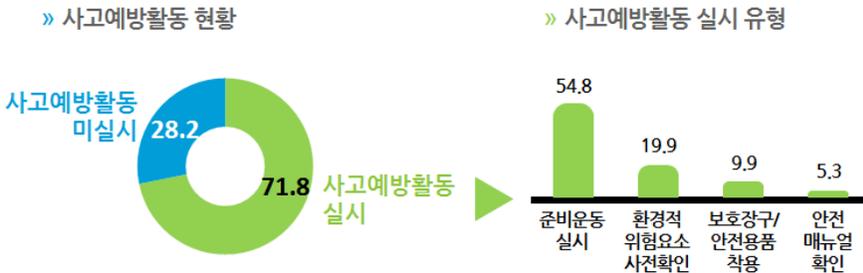
---

- 학교안전공제중앙회 자료 분석 결과 전문적으로 활동하는 선수(학교 운동부 포함)들의 경우 주로 발생하는 부상 부위 및 종류, 이를 종합한 부상유형 모두 생활체육인과 유사한 경향을 보이고 있음.
- 부상의 직접적 원인으로는 ‘무리한 동작’이 44.5%로 가장 높고, 다음으로, ‘미끄러져 넘어짐’(30.5%), ‘점프 후 착지를 잘못함’(15.3%), ‘주변 시설과 충돌’(9.7%), ‘사람과 충돌’(8.3%) 등의 순으로 조사됨.
- 연 평균 약 1.75회가량의 부상을 입고 있음.
- 배드민턴의 주 활동 시간대는 저녁 시간대(18-21시 이전, 42.7%)와 오후 시간대(15-18시 이전, 20.1%)인 것으로 나타남.
  - 부상 발생 시간대는 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 28.2%는 부상 전 아무런 사고예방활동을 실시하지 않음  
 실시한 응답자 중에서도 '준비운동'(54.8%)을 제외하면 전반적으로 20% 미만의 실시율



#### 여러 환경적 요인 중 가장 주요한 문제는 '미끄러운 바닥'(29.0%)과 '충분치 않은 안전시설'(23.2%)

» 부상 장소 환경적 요인(Bottom2: 매우 부정평가+부정평가 합산)



※ 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

- 대부분의 사고예방활동 실시비율에서 가장 높았던 '준비운동'(54.8%)을 제외하면 모두 20% 미만으로 나타나 전반적으로는 준비운동을 제외한 대부분의 사고예방활동을 제대로 실시하지 않고 있음을 알 수 있음.
  - 특히 전문/숙련자가 배석함에 따라 '보호장구 및 안전용품 착용', '환경적 위험요소 확인', '준비운동 실시' 등 사고예방활동을 보다 활발하게 수행하고 있음.
  - 장비 착용을 하는 경우, 10명 중 6명 정도(59.2%)는 부상 당시 '손목 보호대'를 착용,

착용한 장비의 전반적 상태는 양호(35.2%)했던 것으로 나타남.

- 환경적 위험요소 확인자의 26.1%만이 성실히 확인할 뿐 나머지는 불성실하거나 형식적 확인에 그치는 것으로 나타남.
- 준비운동 실시자는 ‘유연성’(48.3%), ‘근력’(39.1%), ‘심폐지구력’(34.8%) 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’(31.6%)고 평가됨.
- 부상 전 신체상태가 ‘양호’했다는 응답이 31.9%로, ‘비양호’했다는 응답(11.8%)에 비해 높았으나 종합적으로는 10명 중 3명만이 신체상태가 양호한 상태에서 운동에 참여한 것임을 확인할 수 있음.

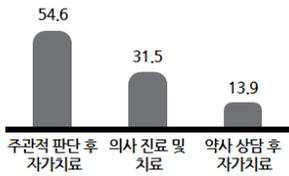
### ◎ 부상 당시 상황 : 환경적 요인 측면

- ‘실내 코트(나무바닥)’에서 부상을 당한 응답자가 45.4%로 가장 높고, 다음으로 ‘운동장/공원(흙)’(20.4%), ‘야외 코트(콘크리트/시멘트 바닥)’(17.4%)순이며 부상 장소 운영 주체는 ‘공공’시설이 50.0%, ‘민간’시설이 28.9%임.
- 부상 장소에 안전 안내문구·책자 비치여부에 대해, ‘안내문구 및 책자가 비치되었다’는 응답은 16.5%이며 비치된 경우 60.2%는 이를 확인한 것으로 나타남.
- 부상 장소의 환경적 요인을 종합한 결과, ‘바닥이 미끄러웠음’에 대한 평가가 29.0%로 가장 높고, 다음으로 ‘안전시설의 충분한 설치’에 대한 부정적 평가(23.2%), ‘기온이 적절하였음’에 대한 부정적 평가(12.9%) 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 코트(나무바닥)와 야외 코트(우레탄바닥)의 경우 ‘바닥이 미끄러웠음’에 대한 의견이 상대적으로 높음.
- 야외 코트(콘크리트/시멘트 바닥)와 운동장/공원(흙)의 경우 ‘안전시설의 충분한 설치’에 대한 부정적 의견이 상대적으로 높음.
- 부상 경험자 10명 중 약 5명은 부상 당시 ‘지도자 자격증이 있는 전문 지도자’(8.7%)나 ‘해당 종목을 잘 아는 숙련자’(42.1%)가 배석 중이었고 이 중, 지도자가 배석한 경우 대부분(71.4%)은 안전사고 예방 및 대처 관련 교육을 실시한 반면 숙련자는 배석한 10명 중 2-3명 정도(25.0%)만이 별도의 교육을 실시하였음.

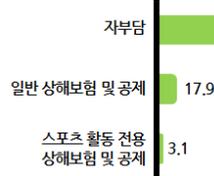
#### 4 부상 후 대처 및 경과

발생된 부상 절반가량(54.6%)은 ‘주관적 판단 후 자가치료’  
 10명 중 8명가량(79.0%)은 치료비용을 ‘자부담 처리’  
 개인 부담금액 기준, 1인 1건당 치료 소요비용은 평균 47,111원

» 치료 방법



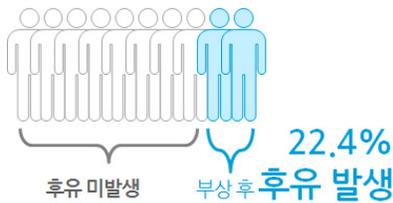
» 치료비용 처리방법



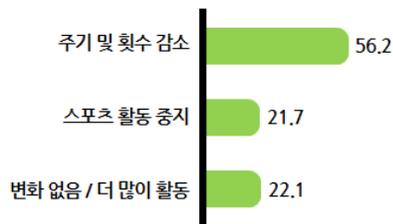
» 치료비 개인 부담금액



부상 경험자 10명 중  
 약 2명가량(22.4%)이  
 부상으로 인해 후유증 발생



10명 중 8명 정도는 부상 이후  
 스포츠 활동을 줄이거나(56.2%)  
 중지(21.7%)함



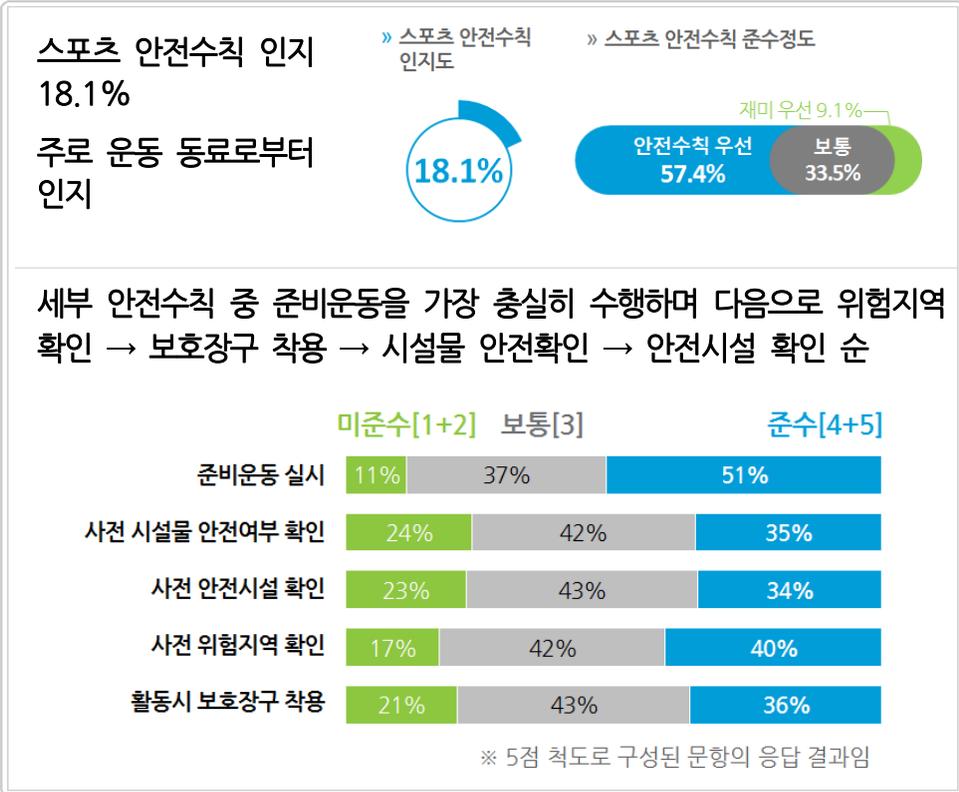
- 염좌, 좌상, 통증, 염증의 경우 ‘냉찜질’을, 골절의 경우 ‘압박’을, 찰과상과 출혈의 경우 ‘소독’을 실시하는 등 전반적으로 부상 종류에 적절한 응급 대처를 실시함.
- 발생한 부상은 ‘주관적 판단 후 자가치료’한 비율이 54.6%로 가장 높고 다음으로 ‘의사 진료 및 치료’(31.5%), ‘의사 상담 후 자가치료’(13.9%)의 순이며, 부상 경험자 10명 중 8명가량(79.0%)은 치료 비용을 자부담하고, 전체적인 치료비용 개인 부담 금액은 평균 47,111원임.
  - 골절, 탈구, 파열 등의 부상 종류에서 치료비용 개인부담금액이 상대적으로 높고 부상 가료기간이 길수록 치료비용의 개인부담금액 역시 높아지는 경향을 보임.

## II. 주요 결과 요약

---

- 가료에 필요한 기간은 '1-2주'(32.7%)가 가장 많고 다음으로 '1주 미만'(26.2%)이며 '3-4주'도 16.2%로 비교적 높음.
- 부상 경험자 10명 중 약 2명가량(22.4%)이 부상으로 인해 후유증이 발생함.
  - 골절, 파열, 염증 부상에서 후유발생률이 상대적으로 높게 조사되었으며 이로 인한 후유증의 심각도 역시 타 종류 대비 높음.
- 부상 경험자 10명 중 5명 이상(56.2%)은 부상 후 활동 주기 및 횟수가 감소하였고, 이의 주된 이유는 '신체적 불편함'(60.3%)때문이며 다음으로 '심리적 두려움'(26.3%), '가족 또는 지인의 반대'(9.5%)의 순임.

## 5 스포츠 안전의식

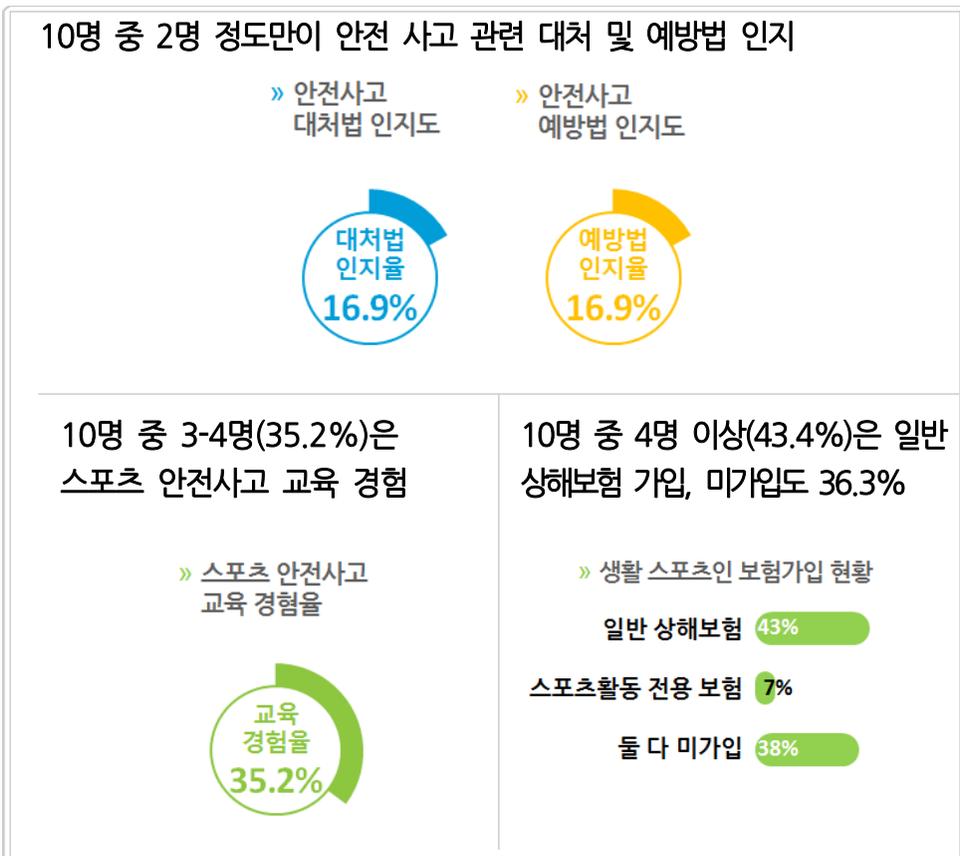


### ◎ 안전 인식

- 배드민턴 안전수칙을 ‘인지’하고 있다는 응답은 18.1%(매우 잘 알고 있음 0.6%+대체로 아는 편 17.5%)이며 10명 중 5명(55.8%)은 ‘같이 운동하는 사람’으로부터 안전수칙을 알게 되었다고 응답함.
- 부상 경험자 10명 중 5명 이상(57.4%: 안전 최우선 16.5%+어느 정도 안전 우선 40.9%)은 운동을 할 때 ‘안전 수칙 준수’를 우선시 함.
- 세부적으로는 ‘준비 운동을 실시한다’는 응답이 51.3%로 가장 높고, 다음으로 ‘사전에 위험지역 확인’(40.3%), ‘활동 시 보호장구 착용’(35.7%), 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 나타났으며 다음으로 세부 순위에는 소폭 차이가 있으나 전반적으로는 '확인이 중요하지 않은 스포츠'와 '확인 방법을 몰라서'의 이유로 인해 확인을 하지 않는 것으로 조사됨.
- 보호장구를 구매하기 위한 지출의향 및 지출수준에 대해서는 단 2.7%만이 지출의향이 없다고 응답했으며 1인 평균 연간 지출의향(또는 현재 지출금액)은 약 21만원 선임.



### ◎ 대처 및 예방

- 배드민턴을 하던 중 안전사고가 발생했을 시 대처방법을 알고 있다는 응답은 대처법 16.9%(매우 잘 앎 1.1%+대체로 아는 편 15.8%), 예방법 16.9%(매우 잘 앎 1.1%+대체로 아는 편 15.8%)임.
  - 부상 경험자의 37.5%(전혀 모름 3.9%+잘 모르는 편 33.6%)가 ‘미인지’하고 있다고 응답하였으며 예방법 역시 ‘미인지’ 비율이 33.8%(전혀 모름 3.6%+잘 모르는 편 30.1%)에 달함.
- 응급처치 요령 인지도는 ‘심폐소생술 실시요령’(35.4%), ‘골절 및 염좌 발생 시 대처요령’(27.6%), ‘저체온증 발생 시 대처요령’(26.2%) 순임(5점 척도 중 [4]어느 정도 알고 있음, [5]매우 잘 알고 있음의 합산비율 기준)
- 안전사고 응급처치 요령 습득 경로는 ‘인터넷’이 35.4%로 가장 높고 다음으로 ‘TV’(27.3%), ‘스포츠 전문지도자/숙련자’(21.8%), ‘응급처치 전문기관’(19.7%) 등의 순임.
- 스포츠 안전사고에 대비한 ‘교육을 경험’한 비율은 전체 응답자의 35.2%로 조사되었으며, 스포츠 안전사고 대비 교육을 받은 기관은 ‘국가 및 공공기관’(34.7%), ‘대학교의 정규 강좌’(25.9%), ‘동호회/팀’(25.5%) 등의 순임.
- 스포츠 안전사고에 대비 교육을 받지 않은 이유는 ‘스포츠활동 중 부상을 대비한 안전교육이 있는지 몰라서’(38.4%), ‘교육을 받고 싶었으나 어느 기관에서 교육하는지 몰라서’(32.4%), ‘교육을 필요성을 못 느껴서’(27.6%) 등의 순임.
- 스포츠 안전사고에 대비한 교육이 필요하다는 응답은 66.5%(매우 필요 16.7%+필요 49.9%)로 필요하지 않다는 응답 6.7%(전혀 불필요 1.0%+불필요 5.7%)에 비해 현저히 높게 나타남.
- 일반 상해보험 및 공제 가입률이 43.4%, 스포츠 활동 전용 보험 및 공제 가입률은 6.6%에 불과하며 둘 다 미가입 상태인 응답자 비율도 38.4%에 달함.





# Ⅲ. 조사 결과

## 제1절 종목 개요

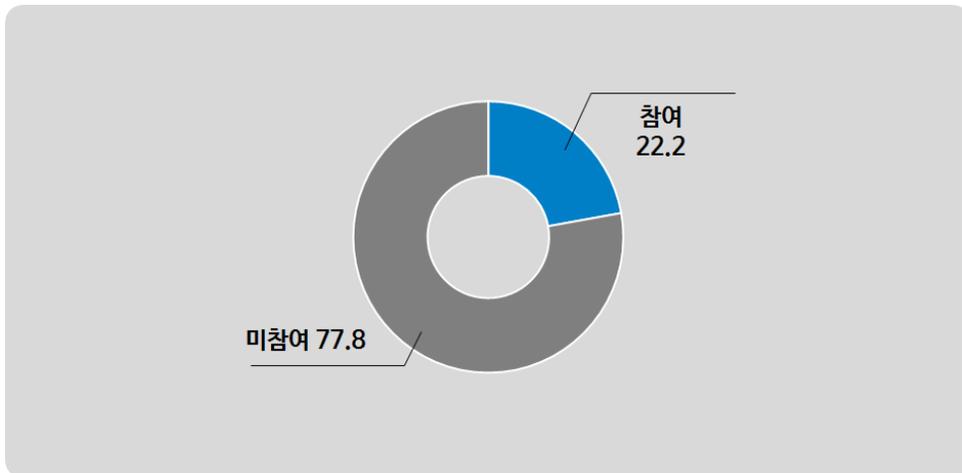
### 1 생활스포츠 활동 인구 규모

#### 1) 생활 스포츠 참여 현황

- ▶ 최근 1년간 스포츠활동의 일환으로 배드민턴을 경험한 인구 비율은 22.2%로 나타남.

Ⅰ그림 Ⅲ-1 Ⅰ 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(비경기 포함) 참여한 경험이 있는 경우'를 기준으로 하였음

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

- 연령별로 저연령층일수록 활동 비율이 높게 조사됨.
- 대학재학 이상, 학생과 화이트칼라 층의 활동 비율이 상대적으로 높음.

【 표 Ⅲ-1 】 응답자 특성별 참여율

(단위: %)

구 분		사례수	참여	미참여	계
전 체		3,031	22.2	77.8	100.0
성별	남성	1,514	23.9	76.1	100.0
	여성	1,517	20.4	79.6	100.0
연령	20대	557	31.1	68.9	100.0
	30대	559	29.5	70.5	100.0
	40대	608	30.8	69.2	100.0
	50대	637	22.3	77.7	100.0
	60~64세	287	0.3	99.7	100.0
	65세 이상	383	1.0	99.0	100.0
학력별	중졸 이하	462	1.5	98.5	100.0
	고졸	784	17.0	83.0	100.0
	대재 이상	1,785	29.8	70.2	100.0
직업별	농/임/어업	77	9.1	90.9	100.0
	자영업	329	16.7	83.3	100.0
	화이트칼라	796	30.7	69.3	100.0
	블루칼라	650	19.8	80.2	100.0
	전업주부	591	14.4	85.6	100.0
	학생	217	37.8	62.2	100.0
	무직/기타	369	18.7	81.3	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

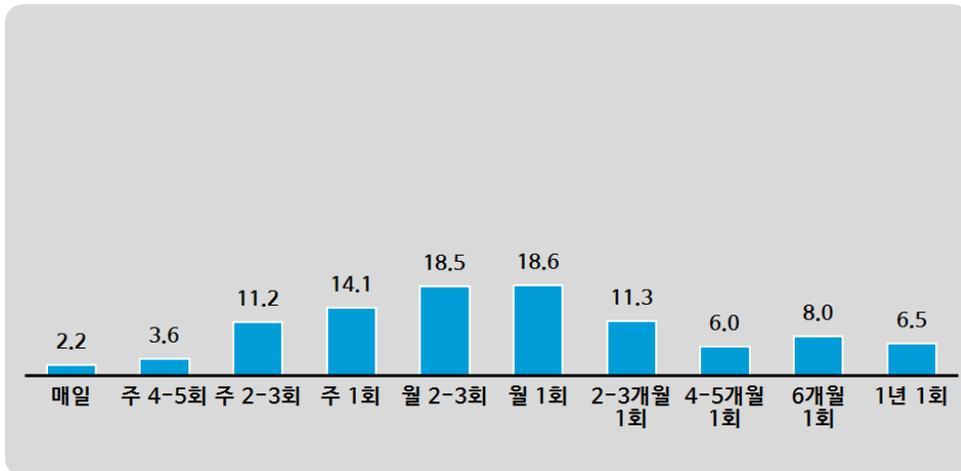
## 2 활동 빈도 및 1회당 평균 활동시간

### 1) 배드민턴 활동 인구의 활동빈도

- ▶ 생활 스포츠 배드민턴 활동 인구 10명 중 약 3명가량(31.1%: 매일 2.2%+주 4-5회 3.6%+주2-3회 11.2%+주1회 14.1%)은 주 1회 이상 무도 스포츠를 즐기고 있다고 응답함.

■ 그림 Ⅲ-2 ■ 배드민턴 활동 인구의 활동빈도

(단위: %)



※ 기초조사 배드민턴 경험자, n=672

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

- 성별 활동빈도에는 큰 차이가 발견되지 않은 가운데 고연령층일수록 활동주기가 비교적 잦은 것으로 나타남.

【 표 Ⅲ-2 】 응답자 특성별 배드민턴 활동빈도

(단위: %)

구 분		사례수	매일	주 4-5회	주 2-3회	주1회	월 2-3회	월1회	2-3 개월 1회	4-5 개월 1회	6개월 1회	1년 1회
전 체		672	2.2	3.6	11.2	14.1	18.5	18.6	11.3	6.0	8.0	6.5
성별	남성	362	2.2	3.9	9.7	15.2	18.8	22.1	10.8	5.0	6.6	5.8
	여성	310	2.3	3.2	12.9	12.9	18.1	14.5	11.9	7.1	9.7	7.4
연령	20대	173	1.7	2.3	9.8	8.1	14.5	15.6	17.3	8.1	9.8	12.7
	30대	165	1.8	3.0	8.5	12.1	21.8	18.2	12.1	5.5	12.1	4.8
	40대	187	2.1	2.7	10.2	19.3	18.2	24.6	9.1	5.3	5.3	3.2
	50대	142	2.8	7.0	16.2	16.9	19.7	15.5	6.3	4.9	4.9	5.6
	60-64세	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	65세 이상	4	25.0	0.0	50.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※ 기초조사 배드민턴 경험자, n=672

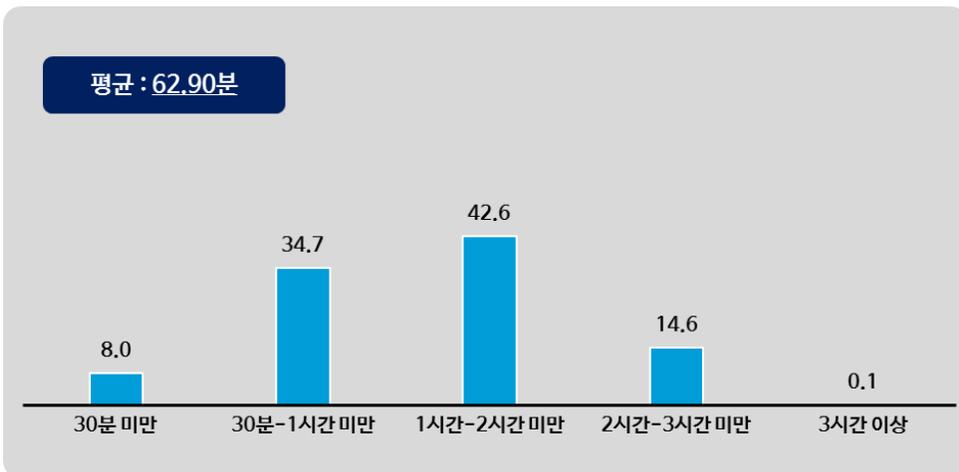
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

2) 배드민턴 활동 인구의 1회 평균 활동시간

- ▶ 배드민턴 스포츠 활동 인구의 1회 평균 활동시간은 62.90분으로 조사됨.
- ▶ 구간별로 살펴보면, 배드민턴 활동 인구 10명 중 4명가량 (42.6%)은 1회 활동 시 ‘1시간-2시간 미만’ 정도의 활동 시간을 가지고 있음.

■ 그림 Ⅲ-3 ■ 배드민턴 1회 평균 활동시간

(단위: %)



※ 기초조사 배드민턴 경험자, n=672

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

- 남성(평균 68.62분)의 1회 평균 활동 시간이 여성(평균 56.23분)에 비해 높게 조사됨.
- 연령대별, 50대(평균 65.86분)의 활동 시간이 가장 길게 나타남.

【 표 Ⅲ-3 】 응답자 특성별 배드민턴 1회 평균 활동시간

(단위: %, 분)

구 분		사례수	30분 미만	30분 - 60분 미만	1시간 - 2시간 미만	2시간 - 3시간 미만	3시간 초과	평균
전 체		672	8.0	34.7	42.6	14.6	0.1	62.90
성별	남성	362	5.5	30.1	45.3	19.1	0.0	68.62
	여성	310	11.0	40.0	39.4	9.4	0.3	56.23
연령	20대	173	12.1	35.8	40.5	11.6	0.0	57.71
	30대	165	7.3	37.6	38.8	15.8	0.6	64.84
	40대	187	7.0	32.6	46.0	14.4	0.0	64.35
	50대	142	4.9	32.4	45.1	17.6	0.0	65.86
	60~64세	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	30.00
	65세 이상	4	25.0	25.0	50.0	0.0	0.0	42.50

※ 기초조사 배드민턴 경험자, n=672

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

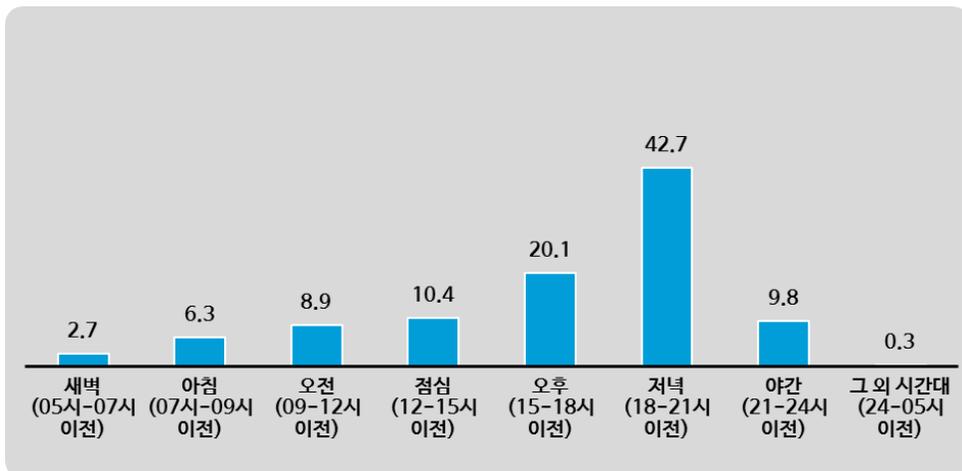
### 3 주 활동 시간대 및 장소

#### 1) 배드민턴 활동 인구의 주 활동 시간대

- ▶ 저녁 시간대(18-21시 이전, 42.7%) 활동 비율이 가장 높고, 다음으로 오후 시간대(15-18시 이전, 20.1%), 점심 시간대(12-15시 이전, 10.4%)에 배드민턴을 즐기고 있음.

■ 그림 Ⅲ-4 ■ 배드민턴 주 활동 시간대

(단위: %)



※ 기초조사 배드민턴 경험자, n=672

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

○ 성, 연령대별 주 활동 시간대는 유의한 차이가 발견되지 않음.

【 표 III-4 】 응답자 특성별 배드민턴 주 활동 시간대

(단위: %)

구 분		사례수	새벽 (05-07)	아침 (07-09)	오전 (09-12)	점심 (12-15)	오후 (15-18)	저녁 (18-21)	야간 (21-24)	그 외 (24-05)
전 체		672	2.7	6.3	8.9	10.4	20.1	42.7	9.8	0.3
성별	남성	362	3.6	7.7	8.0	11.0	18.5	39.8	11.3	0.0
	여성	310	1.6	4.5	10.0	9.7	21.9	46.1	8.1	0.6
연령	20대	173	1.7	5.2	6.4	11.0	17.3	47.4	11.0	0.0
	30대	165	2.4	5.5	6.7	8.5	16.4	46.1	14.5	0.0
	40대	187	2.7	6.4	7.5	10.2	24.1	39.6	9.6	0.5
	50대	142	4.2	8.5	15.5	12.0	21.8	38.7	3.5	0.7
	60-64세	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	65세 이상	4	0.0	0.0	50.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0

※ 기초조사 배드민턴 경험자, n=672

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

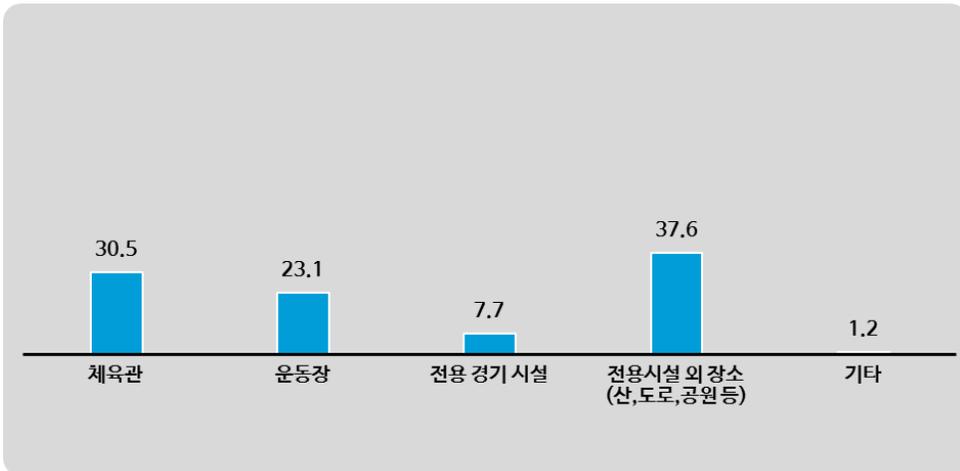
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

2) 배드민턴 활동 인구의 주 활동 장소

- ▶ 배드민턴 인구 10명 중 4명가량(37.6%)은 ‘전용시설 외 장소’에서 배드민턴을 즐기고 있는 것으로 나타났으며, 다음으로 ‘체육관’(30.5%), ‘운동장’(23.1%) 등의 순으로 나타남.

■ 그림 Ⅲ-5 ■ 배드민턴 주 활동 장소

(단위: %, 복수응답)



※ 기초조사 배드민턴 경험자, n=672

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

- 대부분의 인구통계 특성에서 큰 차이 없이 대부분 ‘전용시설 외 장소’에서 배드민턴을 즐기는 비율이 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-5 】 응답자 특성별 배드민턴 주 활동 장소

(단위: %, 복수응답)

구 분		사례수	체육관	운동장	전용 경기 시설	전용시설 외 장소	기타
전 체		672	30.5	23.1	7.7	37.6	1.2
성별	남성	362	35.9	20.7	8.8	33.7	1.1
	여성	310	24.2	25.8	6.5	42.3	1.3
연령	20대	173	29.5	22.0	6.9	41.6	0.0
	30대	165	30.9	20.6	7.9	38.2	2.4
	40대	187	31.0	26.2	7.5	34.2	1.1
	50대	142	31.0	23.9	9.2	35.2	1.4
	60~64세	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	65세 이상	4	25.0	0.0	0.0	75.0	0.0

※ 기초조사 배드민턴 경험자, n=672

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함



## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

▶ 성별, 연령별 부상 발생률은 큰 차이가 없음.

Ⅰ 표 Ⅲ-6 Ⅰ 응답자 특성별 부상 발생률

(단위: %)

구 분		사례수	부상 경험	부상 미경험
전 체		672	33.0	67.0
성별	남성	362	34.3	65.7
	여성	310	31.6	68.4
연령	20대	173	34.1	65.9
	30대	165	32.1	67.9
	40대	187	33.2	66.8
	50대	142	33.8	66.2
	60~64세	1	0.0	100.0
	65세 이상	4	0.0	100.0

※ 기초조사 배드민턴 경험자, n=672

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

2) 부상 경험자 주요 특성

- ▶ 배드민턴 부상 경험은 자주 활동(주 1회 이상 60.1%, 월 1회 이상 28.7%)하는 사람들일수록, 1회 참여 시 약 63분가량 활동하는 사람들에게서 주로 일어나고 있음.
- ▶ 종목 부상 경험자 10명 중 7명 이상(69.3%)은 본인의 배드민턴 능숙도를 ‘초급’ 정도로 인식하고 있음.
- ▶ 종목 경력 5년 미만인 집단의 구성 비율이 45.4%로 가장 높으나 다른 경력들과의 격차가 크지 않은 것으로 보아 배드민턴에서의 부상은 경력에 관계없이 누구에게나 일어날 수 있는 것으로 해석할 수 있음.

■ 그림 Ⅲ-7 ■ 부상 경험자 주요 특성

(단위: %, 분)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### (1) 부상경험자 종목 관여도별 스포츠 참여빈도 및 참여시간

- ▶ 부상 경험자 중 본인의 종목 능숙도를 높게 인식하는 집단일수록 1회 평균 참여시간이 긴 특성을 보임.

【 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		
<b>전 체</b>	<b>714</b>	<b>60.1</b>	<b>28.7</b>	<b>4.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.9</b>	<b>63.11</b>	
종목 능숙도	초급	495	54.5	32.5	5.1	2.6	5.3	58.35
	중급	167	70.1	22.2	2.4	0.6	4.8	68.54
	상급	52	80.8	13.5	1.9	1.9	1.9	90.92
종목 경력	2년 미만	167	60.5	29.3	3.0	1.8	5.4	58.86
	2년 이상-5년 미만	157	63.7	28.0	3.2	1.9	3.2	63.29
	5년 이상-10년 미만	152	67.8	24.3	2.6	2.0	3.3	67.60
	10년 이상-20년 미만	146	58.2	30.1	6.2	2.1	3.4	67.05
	20년 이상	92	43.5	33.7	7.6	3.3	12.0	56.85

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

### Ⅲ. 조사 결과

#### (2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 참여빈도 및 참여시간

- ▶ 1회 평균 참여시간이 길어질수록 부상 가료기간이 길어지는 특성을 보임.

【 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	비경기		
<b>전 체</b>	<b>714</b>	<b>60.1</b>	<b>28.7</b>	<b>4.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.9</b>	<b>63.11</b>	
지도자/숙련자 교육 실시	108	75.0	20.4	1.9	0.9	1.9	63.69	
숙련자 교육 미실시	220	62.3	29.1	2.3	2.3	4.1	72.48	
관여도 지도/숙련자 미배석	386	54.7	30.8	6.0	2.3	6.2	57.61	
안전 장비 착용 여부								
착용	71	71.8	19.7	2.8	1.4	4.2	62.52	
미착용	643	58.8	29.7	4.4	2.2	5.0	63.17	
환경위험 사건확인								
확인	142	66.9	25.4	2.8	2.1	2.8	58.06	
미확인	572	58.4	29.5	4.5	2.1	5.4	64.36	
준비운동 실시여부								
실시	391	64.5	25.8	4.6	1.3	3.8	67.93	
미실시	323	54.8	32.2	3.7	3.1	6.2	57.27	
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	46.3	29.6	6.5	1.9	15.7	48.93
	1주 미만 가료	187	55.6	32.6	5.3	2.7	3.7	60.65
	1-2주 가료	229	65.1	26.6	4.4	1.3	2.6	63.91
	3-4주 가료	116	63.8	29.3	1.7	1.7	3.4	68.90
	5-8주 가료	45	68.9	24.4	2.2	4.4	0.0	76.78
	9주 이상 가료	29	72.4	20.7	0.0	3.4	3.4	81.03

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### (3) 기본 특성별 스포츠 참여빈도 및 참여시간

- ▶ 남성(평균 68.73분)이 여성(56.06분)보다 참여시간이 길게 나타남.
- ▶ 연령별로는 유의할 만한 차이가 없는 것으로 보임.

【 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>714</b>	<b>60.1</b>	<b>28.7</b>	<b>4.2</b>	<b>2.1</b>	<b>4.9</b>	<b>63.11</b>	
음주 행태	고위험 음주군	106	63.2	22.6	3.8	2.8	7.5	69.88
	저위험 음주군	351	64.7	27.1	3.4	0.9	4.0	63.91
	비음주군	257	52.5	33.5	5.4	3.5	5.1	59.22
흡연 여부	비흡연	394	57.9	28.9	4.1	2.8	6.3	60.04
	흡연	320	62.8	28.4	4.4	1.3	3.1	66.88
성별	남성	397	62.0	28.2	3.5	1.8	4.5	68.73
	여성	317	57.7	29.3	5.0	2.5	5.4	56.06
연령	20대	106	50.9	28.3	6.6	4.7	9.4	53.34
	30대	237	64.6	27.0	2.5	1.3	4.6	61.75
	40대	248	56.5	30.6	5.2	2.8	4.8	69.47
	50대	105	65.7	28.6	3.8	0.0	1.9	61.25
	60세 이상	18	72.2	27.8	0.0	0.0	0.0	61.67

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### (4) 부상경험자 관여도별 능숙도 및 경력

- ▶ 부상자들의 종목 활동 빈도가 잦을수록, 1회당 활동 시간이 길수록, 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>714</b>	<b>69.3</b>	<b>23.4</b>	<b>7.3</b>	<b>23.4</b>	<b>22.0</b>	<b>21.3</b>	<b>20.4</b>	<b>12.9</b>
종목 활동 빈도	주 1회 이상	429	62.9	27.3	9.8	23.5	23.3	24.0	19.8	9.3
	월 1회 이상	205	78.5	18.0	3.4	23.9	21.5	18.0	21.5	15.1
	2-6개월 당 1회	45	84.4	11.1	4.4	17.8	17.8	15.6	26.7	22.2
	비정기	35	74.3	22.9	2.9	25.7	14.3	14.3	14.3	31.4
1회당 활동 시간	30분 이하	146	78.1	19.9	2.1	23.3	17.8	20.5	21.9	16.4
	30분 초과60분 이하	400	72.0	22.5	5.5	24.5	24.0	19.0	18.8	13.8
	1시간 초과2시간 이하	153	57.5	26.8	15.7	22.2	19.6	27.5	22.9	7.8
	2시간 초과	15	33.3	46.7	20.0	6.7	33.3	26.7	26.7	6.7
종목 능숙도	초급	495	100.0	0.0	0.0	30.7	22.8	18.6	15.6	12.3
	중급	167	0.0	100.0	0.0	7.8	24.0	25.1	29.3	13.8
	상급	52	0.0	0.0	100.0	3.8	7.7	34.6	38.5	15.4
종목 경력	2년 미만	167	91.0	7.8	1.2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2년 이상-5년 미만	157	72.0	25.5	2.5	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	5년 이상-10년 미만	152	60.5	27.6	11.8	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
	10년 이상-20년 미만	146	52.7	33.6	13.7	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	20년 이상	92	66.3	25.0	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### (5) 부상 상황 및 정도별 능숙도 및 경력

- ▶ 종목 능숙도가 높아질수록 부상 가료기간이 길어지는 특성을 보임.

【 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>714</b>	<b>69.3</b>	<b>23.4</b>	<b>7.3</b>	<b>23.4</b>	<b>22.0</b>	<b>21.3</b>	<b>20.4</b>	<b>12.9</b>	
지도자/숙련자 관련자 관여도	전문/숙련자 교육 실시	108	74.1	20.4	5.6	30.6	25.9	17.6	16.7	9.3
	전문/숙련자 교육 미실시	220	62.3	25.9	11.8	23.6	21.4	24.5	20.5	10.0
	지도/숙련자 미배석	386	72.0	22.8	5.2	21.2	21.2	20.5	21.5	15.5
안전 장비 착용 여부	착용	71	66.2	21.1	12.7	18.3	22.5	18.3	23.9	16.9
	미착용	643	69.7	23.6	6.7	24.0	21.9	21.6	20.1	12.4
환경위험 사전확인	확인	142	68.3	23.9	7.7	21.1	19.0	23.2	23.2	13.4
	미확인	572	69.6	23.3	7.2	24.0	22.7	20.8	19.8	12.8
준비운동 실시 여부	실시	391	65.5	25.8	8.7	21.5	24.0	22.0	19.4	13.0
	미실시	323	74.0	20.4	5.6	25.7	19.5	20.4	21.7	12.7
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	83.3	12.0	4.6	30.6	21.3	13.9	17.6	16.7
	1주 미만 가료	187	77.0	18.7	4.3	25.7	21.9	21.9	16.6	13.9
	1-2주 가료	229	67.7	25.3	7.0	22.3	22.3	21.4	23.6	10.5
	3-4주 가료	116	62.1	30.2	7.8	23.3	21.6	21.6	23.3	10.3
	5-8주 가료	45	40.0	40.0	20.0	2.2	20.0	33.3	26.7	17.8
	9주 이상 가료	29	55.2	27.6	17.2	24.1	27.6	24.1	10.3	13.8

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

### Ⅲ. 조사 결과

#### (6) 기본 특성별 능숙도 및 경력

- ▶ 전반적으로 남성의 종목 활동 경력이 오래 된 것으로 조사됨.
- ▶ 음주행태, 흡연여부, 연령별로는 유의할 만한 차이가 발견되지 않음.

【 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>714</b>	<b>69.3</b>	<b>23.4</b>	<b>7.3</b>	<b>23.4</b>	<b>22.0</b>	<b>21.3</b>	<b>20.4</b>	<b>12.9</b>	
음주행태	고위험 음주군	106	64.2	22.6	13.2	18.9	17.9	28.3	17.9	17.0
	저위험 음주군	351	66.1	26.5	7.4	22.8	22.5	20.2	22.8	11.7
	비음주군	257	75.9	19.5	4.7	26.1	23.0	19.8	18.3	12.8
흡연여부	비흡연	394	74.4	20.6	5.1	25.6	23.1	19.3	20.8	11.2
	흡연	320	63.1	26.9	10.0	20.6	20.6	23.8	20.0	15.0
성별	남성	397	64.0	25.9	10.1	19.1	20.7	22.9	22.7	14.6
	여성	317	76.0	20.2	3.8	28.7	23.7	19.2	17.7	10.7
연령	20대	106	73.6	19.8	6.6	29.2	24.5	21.7	22.6	1.9
	30대	237	65.4	27.0	7.6	26.2	25.3	21.5	18.6	8.4
	40대	248	72.6	20.6	6.9	22.6	20.6	21.0	19.4	16.5
	50대	105	68.6	22.9	8.6	16.2	17.1	21.9	23.8	21.0
	60세 이상	18	55.6	38.9	5.6	5.6	11.1	16.7	27.8	38.9

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

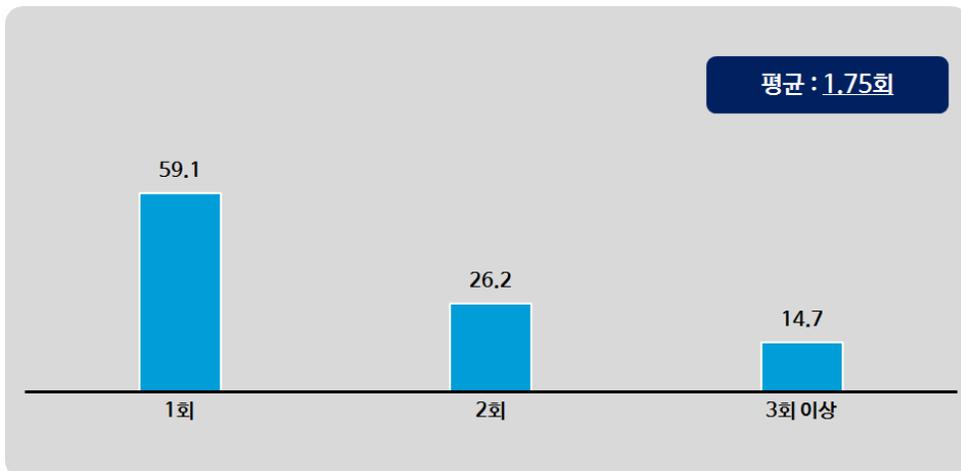
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 2 연간 부상 횟수

- ▶ 배드민턴 부상 경험자들은 부상 부위와 종류, 정도를 막론하고 연 평균 약 1.8회 가량의 부상을 입고 있음.
- ▶ 구간 별로 살펴보면 ‘1회’가 59.1%로 가장 높고 다음으로 ‘2회’(26.2%), ‘3회 이상’(14.7%)의 순으로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-8 ■ 연간 부상 횟수

(단위: %, 회)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 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, 1회당 활동시간이 길수록, 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
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>59.1</b>	<b>26.2</b>	<b>14.7</b>	<b>1.75</b>
종목 활동빈도	주 1회 이상	429	52.4	28.2	19.3	1.94
	월 1회 이상	205	67.3	24.9	7.8	1.48
	2-6개월 당 1회	45	71.1	24.4	4.4	1.33
	비정기	35	77.1	11.4	11.4	1.54
1회당 활동 시간	30분 이하	146	68.5	19.2	12.3	1.77
	30분 초과60분 이하	400	58.8	27.3	14.0	1.68
	1시간 초과2시간 이하	153	53.6	29.4	17.0	1.82
	2시간 초과	15	33.3	33.3	33.3	2.73
종목 능숙도	초급	495	62.4	26.1	11.5	1.64
	중급	167	55.1	26.3	18.6	1.89
	상급	52	40.4	26.9	32.7	2.31
종목 경력	2년 미만	167	68.3	21.6	10.2	1.53
	2년 이상5년 미만	157	62.4	24.8	12.7	1.80
	5년 이상10년 미만	152	50.7	30.9	18.4	1.80
	10년 이상20년 미만	146	49.3	30.8	19.9	1.93
	20년 이상	92	66.3	21.7	12.0	1.70

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 상황 및 정도별 연간 부상 횟수

- ▶ 부상 상황 및 정도에 따른 연간 부상횟수에는 유의할만한 차이가 발견되지 않음.

【 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>714</b>	<b>59.1</b>	<b>26.2</b>	<b>14.7</b>	<b>1.75</b>
지도자/ 숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	108	53.7	30.6	15.7	1.79
	전문/숙련자 교육 미실시	220	55.0	27.3	17.7	1.81
	지도/숙련자 미배석	386	63.0	24.4	12.7	1.70
안전 장비 착용 여부	착용	71	62.0	26.8	11.3	1.55
	미착용	643	58.8	26.1	15.1	1.77
환경위험 사전확인	확인	142	54.9	28.9	16.2	2.01
	미확인	572	60.1	25.5	14.3	1.69
준비운동 실시여부	실시	391	54.5	29.2	16.4	1.82
	미실시	323	64.7	22.6	12.7	1.66
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	69.4	22.2	8.3	1.46
	1주 미만 가료	187	63.6	27.3	9.1	1.68
	1-2주 가료	229	57.6	26.6	15.7	1.72
	3-4주 가료	116	49.1	27.6	23.3	2.11
	5-8주 가료	45	46.7	22.2	31.1	2.00
	9주 이상 가료	29	62.1	31.0	6.9	1.66

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

3) 기본 특성별 연간 부상 횟수

- ▶ 기본 특성별 연간 부상횟수에는 유의할만한 차이가 발견되지 않음.

【 표 Ⅲ-15 】 기본 특성별 연간 부상 횟수

(단위: %, 회)

구분		사례수	1회	2회	3회 이상	연평균 횟수
전 체		714	59.1	26.2	14.7	1.75
음주 행태	고위험 음주군	106	59.4	22.6	17.9	1.76
	저위험 음주군	351	59.0	27.6	13.4	1.68
	비음주군	257	59.1	25.7	15.2	1.84
흡연 여부	비흡연	394	60.9	25.4	13.7	1.66
	흡연	320	56.9	27.2	15.9	1.86
성별	남성	397	60.5	24.9	14.6	1.77
	여성	317	57.4	27.8	14.8	1.72
연령	20대	106	54.7	28.3	17.0	1.76
	30대	237	58.6	24.9	16.5	1.85
	40대	248	60.1	27.4	12.5	1.69
	50대	105	63.8	22.9	13.3	1.65
	60세 이상	18	50.0	33.3	16.7	1.83

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

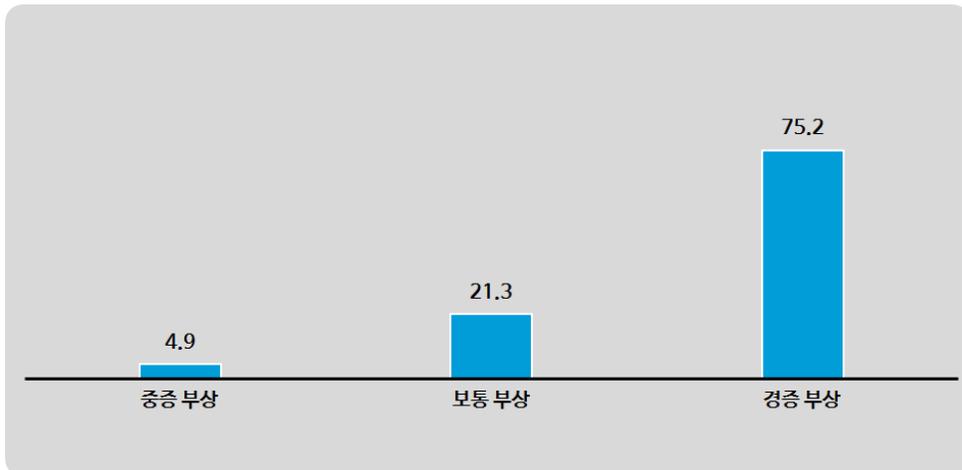
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### 3 부상 정도(주관적 인식 기준)

- ▶ 부상 경험자 10명 중 약 7명 이상(75.2%)은 본인 스스로 판단한 주관적 부상 정도를 ‘경증’으로 인식하고 있었으며 ‘보통’ 정도의 부상은 21.3%, ‘중증’ 부상 비율은 4.9%로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-9 ■ 부상 정도(주관적 인식 기준)

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

1) 종목 관여도별 부상 정도

- ▶ 종목 활동 빈도가 잦을수록, 1회당 활동시간이 길수록, 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		714	4.9	21.3	75.2
주목 활동 빈도	주 1회 이상	429	6.5	24.7	70.2
	월 1회 이상	205	2.0	19.5	80.5
	2-6개월 당 1회	45	6.7	4.4	88.9
	비정기	35	0.0	11.4	88.6
1회당 활동 시간	30분 이하	146	2.1	19.2	79.5
	30분 초과60분 이하	400	4.3	20.3	77.0
	1시간 초과2시간 이하	153	8.5	24.8	68.0
	2시간 초과	15	13.3	33.3	60.0
주목 능숙도	초급	495	2.4	18.8	79.8
	중급	167	8.4	25.1	68.9
	상급	52	17.3	32.7	51.9
주목 경력	2년 미만	167	1.8	21.6	77.8
	2년 이상5년 미만	157	5.1	22.9	73.2
	5년 이상10년 미만	152	3.9	26.3	71.7
	10년 이상20년 미만	146	8.2	19.9	73.3
	20년 이상	92	6.5	12.0	82.6

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 상황 및 정도별 부상 정도

- ▶ 안전장비 착용자, 환경위험 사전확인자, 준비운동 실시자의 중증 및 보통 부상 비율이 상대적으로 높게 조사됨.
- ▶ 부상 정도가 중해질수록 부상 가료기간 역시 비례하여 늘어나고 있음.

【 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>714</b>	<b>4.9</b>	<b>21.3</b>	<b>75.2</b>
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육 실시	108	3.7	28.7	68.5
	전문/숙련자 교육 미실시	220	6.4	20.5	75.0
	지도/숙련자 미배석	386	4.4	19.7	77.2
안전 장비 착용 여부	착용	71	2.8	29.6	69.0
	미착용	643	5.1	20.4	75.9
환경위험 사전확인	확인	142	6.3	21.8	74.6
	미확인	572	4.5	21.2	75.3
준비운동 실시여부	실시	391	5.9	21.0	74.7
	미실시	323	3.7	21.7	75.9
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	2.8	15.7	82.4
	1주 미만 가료	187	3.2	17.1	80.7
	1-2주 가료	229	3.5	21.8	76.0
	3-4주 가료	116	4.3	25.9	70.7
	5-8주 가료	45	15.6	22.2	66.7
	9주 이상 가료	29	20.7	44.8	37.9

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

3) 기본 특성별 부상 정도

- ▶ 성별로는 남성이 여성보다 중증 및 보통 부상의 비율이 높게 나타남.
- ▶ 그 외 기본 인구통계 특성에 따른 부상 정도에는 유의할만한 차이가 발견되지 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>714</b>	<b>4.9</b>	<b>21.3</b>	<b>75.2</b>
음주 행태	고위험 음주군	106	7.5	18.9	75.5
	저위험 음주군	351	5.7	22.5	73.5
	비음주군	257	2.7	20.6	77.4
흡연 여부	비흡연	394	3.8	20.8	76.9
	흡연	320	6.3	21.9	73.1
성별	남성	397	7.1	21.2	73.0
	여성	317	2.2	21.5	77.9
연령	20대	106	4.7	17.9	81.1
	30대	237	4.6	25.7	71.3
	40대	248	5.2	18.5	76.6
	50대	105	4.8	21.0	75.2
	60세 이상	18	5.6	22.2	72.2

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

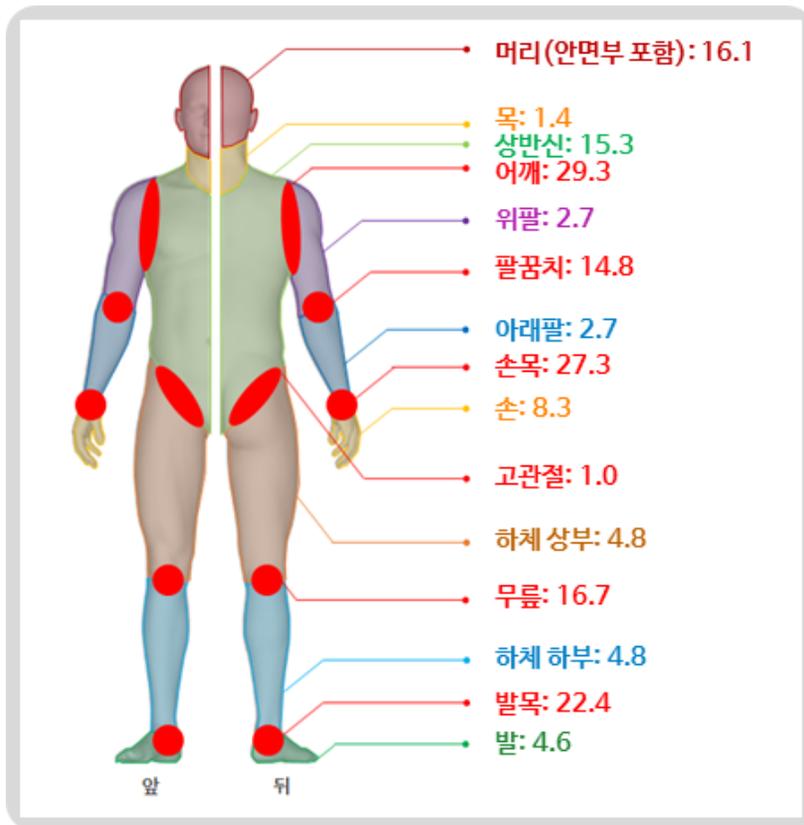
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

#### 4 주요 부상 부위

- ▶ 배드민턴을 통해 발생하는 부상은 주로 ‘어깨’(29.3%)가 가장 높고, ‘손목’(27.3%), ‘발목’(22.4%), ‘무릎’(16.7%) 등 관절부위에서 많이 발생하고 있음.

Ⅲ-10 | 부상 부위

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

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

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 부상 종류

- ▶ 전반적으로 가장 많이 발생하는 어깨 부상의 경우, 활동 시간이 길수록, 종목 능숙도가 상급일수록 많이 발생한 것으로 조사됨.
- ▶ 손목과 발목 부위는 활동 빈도와 시간과 관련이 높게 나타남.
  - 손목 부위는 종목 활동 빈도가 잦을수록, 발목 부위는 1회당 활동 시간이 길수록 부상을 많이 당함.

【 표 Ⅲ-19 】 종목 관여도별 부상 부위

(단위: %, 복수응답)

구분		사 례 수	머리 (인면부 포함)	목	상 반 신	어 깨	위 팔	팔 꿈 치	아 래 팔	손 목	손	고 관 절	하 체 상 부	무 릎	하 체 하 부	발 목	발
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>16.1</b>	<b>1.4</b>	<b>15.3</b>	<b>29.3</b>	<b>2.7</b>	<b>14.8</b>	<b>2.7</b>	<b>27.3</b>	<b>8.3</b>	<b>1.0</b>	<b>4.8</b>	<b>16.7</b>	<b>4.8</b>	<b>22.4</b>	<b>4.6</b>
종목 관여도 빈도	주 1회 이상	429	20.5	1.6	18.2	30.8	2.3	16.3	1.6	29.1	8.6	1.2	5.8	18.6	5.4	23.5	5.1
	월 1회 이상	205	9.8	1.0	12.2	27.3	2.4	12.7	3.9	25.4	7.8	1.0	2.9	12.7	4.9	20.5	3.9
	2-6개월 당 1회	45	6.7	0.0	8.9	31.1	2.2	15.6	2.2	22.2	8.9	0.0	2.2	13.3	0.0	20.0	0.0
	비정기	35	11.4	2.9	5.7	20.0	8.6	8.6	8.6	22.9	5.7	0.0	5.7	20.0	2.9	22.9	8.6
1회당 활동 시간	30분 이하	146	22.6	1.4	12.3	24.7	6.2	13.7	4.1	21.9	6.8	0.7	4.8	16.4	3.4	19.2	5.5
	30분 초과60분 이하	400	15.5	1.8	16.0	27.0	1.5	14.5	2.0	30.8	8.5	0.0	5.0	15.0	5.0	21.3	4.0
	1시간 초과2시간 이하	153	12.4	0.7	15.7	38.6	2.0	15.0	2.6	23.5	8.5	3.9	3.9	20.9	3.9	24.8	4.6
	2시간 초과	15	6.7	0.0	20.0	40.0	6.7	33.3	6.7	26.7	13.3	0.0	6.7	20.0	20.0	60.0	13.3
종목 능숙도	초급	495	14.1	1.2	13.5	28.1	2.8	11.7	3.2	25.3	8.5	0.6	4.2	15.8	4.2	23.0	3.6
	중급	167	19.2	1.2	15.0	29.3	1.8	19.8	1.8	34.1	8.4	2.4	6.0	16.8	5.4	20.4	7.8
	상급	52	25.0	3.8	32.7	40.4	3.8	28.8	0.0	25.0	5.8	0.0	5.8	25.0	7.7	23.1	3.8
종목 경력	2년 미만	167	10.2	1.2	9.6	26.3	3.0	12.6	2.4	24.0	8.4	0.0	3.6	15.6	7.2	24.6	3.6
	2년 이상5년 미만	157	15.3	2.5	19.1	28.0	2.5	11.5	3.8	21.0	10.2	1.3	3.8	16.6	4.5	21.7	5.1
	5년 이상10년 미만	152	18.4	0.7	17.8	30.9	3.9	14.5	2.0	30.9	5.9	2.6	3.9	19.1	2.0	24.3	3.3
	10년 이상20년 미만	146	17.8	2.1	16.4	31.5	0.7	21.2	2.1	31.5	8.2	0.0	6.8	17.1	6.2	23.3	8.2
	20년 이상	92	21.7	0.0	13.0	30.4	3.3	15.2	3.3	31.5	8.7	1.1	6.5	14.1	3.3	15.2	2.2

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 상황 및 정도별 부상 부위

- ▶ 부상 상황이나 정도에 따른 부상경험자의 부상부위에는 유의할 만한 차이가 발견되지 않음.

【 표 III-20 】 부상 상황 및 정도별 부상 부위

(단위: %, 복수응답)

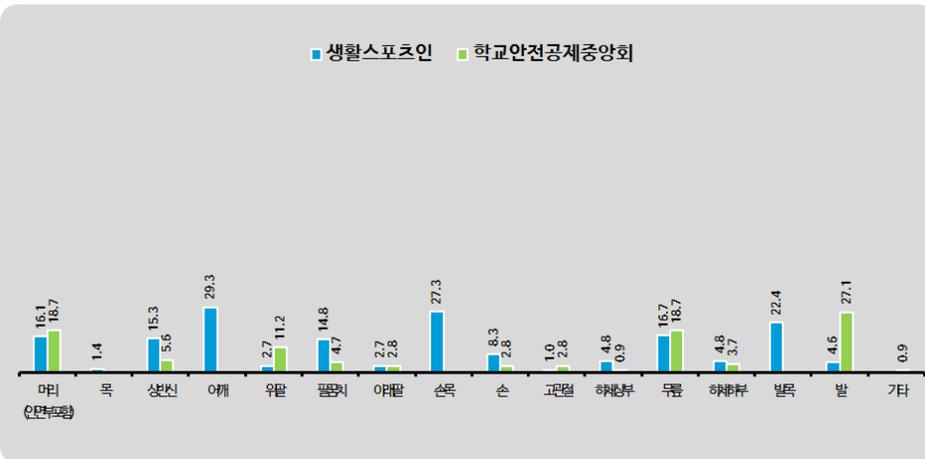
구분	사 례 수	머 리 (안 면 포 함)	목	상 반 신	어 깨	위 팔	팔 꿈 치	아 래 팔	손 목	손	고 관 절	하 체 상 부	무 릎	하 체 하 부	발 목	발	
<b>전 체</b>	<b>714</b>	<b>16.1</b>	<b>1.4</b>	<b>15.3</b>	<b>29.3</b>	<b>2.7</b>	<b>14.8</b>	<b>2.7</b>	<b>27.3</b>	<b>8.3</b>	<b>1.0</b>	<b>4.8</b>	<b>16.7</b>	<b>4.8</b>	<b>22.4</b>	<b>4.6</b>	
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육 실시	108	30.6	0.9	19.4	30.6	0.0	13.9	3.7	30.6	8.3	0.9	3.7	13.0	5.6	15.7	0.9
	전문/숙련자 교육 미실시	220	9.5	0.5	18.6	32.7	2.3	19.5	2.3	25.0	9.1	1.8	3.2	18.2	5.5	27.3	5.5
	지도/숙련자 미배석	386	15.8	2.1	12.2	26.9	3.6	12.4	2.6	27.7	7.8	0.5	6.0	16.8	4.1	21.5	5.2
안전 장비 착용 여부	착용	71	18.3	0.0	11.3	28.2	1.4	23.9	1.4	29.6	7.0	0.0	2.8	15.5	2.8	9.9	2.8
	미착용	643	15.9	1.6	15.7	29.4	2.8	13.8	2.8	27.1	8.4	1.1	5.0	16.8	5.0	23.8	4.8
환경 위험 사전 확인	확인	142	28.2	4.2	24.6	23.9	2.1	17.6	2.8	29.6	7.0	1.4	4.9	12.7	3.5	19.0	4.9
	미확인	572	13.1	0.7	12.9	30.6	2.8	14.2	2.6	26.7	8.6	0.9	4.7	17.7	5.1	23.3	4.5
준비 운동 실시 여부	실시	391	12.5	1.5	17.1	32.5	2.6	15.1	2.6	28.4	9.0	1.5	4.1	21.0	4.6	24.0	5.4
	미실시	323	20.4	1.2	13.0	25.4	2.8	14.6	2.8	26.0	7.4	0.3	5.6	11.5	5.0	20.4	3.7
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	23.1	0.0	5.6	22.2	3.7	11.1	3.7	31.5	12.0	0.0	4.6	15.7	1.9	7.4	3.7
	1주 미만 가료	187	15.5	1.6	17.1	29.9	3.2	10.2	3.2	25.1	7.5	1.6	4.3	12.8	2.1	19.3	4.3
	1-2주 가료	229	17.9	1.3	18.8	28.8	2.2	17.0	2.2	22.3	8.3	1.3	5.2	15.3	3.9	23.1	3.9
	3-4주 가료	116	13.8	2.6	12.1	31.9	0.9	16.4	3.4	37.1	10.3	0.9	2.6	24.1	9.5	37.1	7.8
	5-8주 가료	45	4.4	0.0	24.4	31.1	6.7	17.8	0.0	42.2	2.2	0.0	11.1	13.3	11.1	31.1	4.4
	9주 이상 가료	29	6.9	3.4	10.3	41.4	0.0	31.0	0.0	3.4	0.0	0.0	3.4	31.0	10.3	20.7	3.4

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

참고 [학교안전공제중앙회] 주요 부상 부위

- ◎ ‘학교안전공제중앙회’ 자료를 비교해본 결과는 다음과 같음.
  - ‘생활스포츠인 조사’의 경우 ‘어깨’(29.3%), ‘손목’(27.3%), ‘발목’(22.4%) 등의 순이며, ‘학교안전공제중앙회’의 자료에서는 ‘발’(27.1%), ‘머리’(18.7%), ‘무릎’(18.7%) 등의 순으로 다소 간 차이를 보임.
  - 두 자료를 모두 살펴본 결과, ‘머리’, ‘무릎’ 등의 부위가 공통적으로 높게 나타남.

(단위: %)



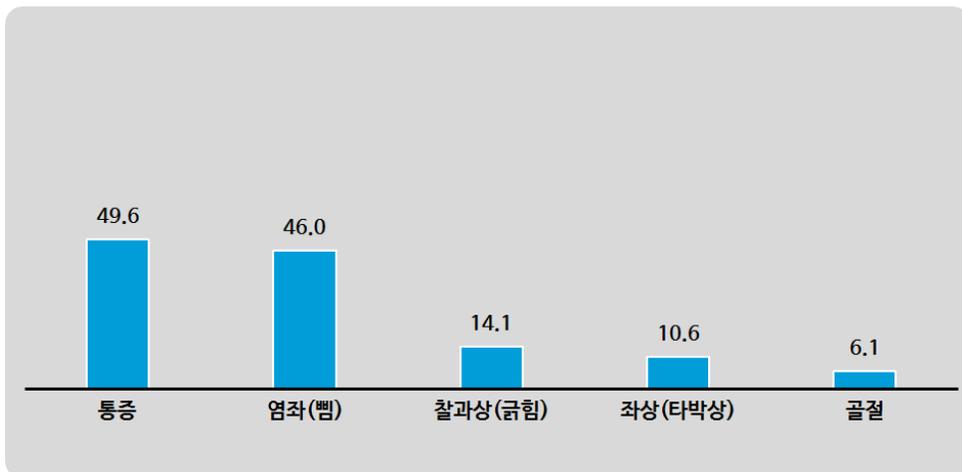
- ※ ‘부상부위’는 ‘생활 스포츠인’ 조사의 리코드(재분류) 원칙을 따랐으며, 그에 따른 분류는 다음과 같음. (제시되지 않은 부위는 단일 부위임)
  - 머리(안면 포함) : 두피, 눈, 코, 입, 치아, 귀, 이마, 턱, 광대/뺨
  - 상반신 : 가슴, 배, 등, 허리
  - 손 : 손바닥, 손등, 손가락, 손톱
  - 하체 상부 : 엉덩이, 허벅지, 사타구니 / 하부 : 정강이, 종아리, 아킬레스 건
  - 발 : 발바닥, 발등, 발가락, 발톱
- ※ 실태조사 전체 응답자, n=714
- ※ 학교안전공제중앙회 부상 학생수, n=107

## 5 주요 부상 종류

- ▶ 배드민턴을 통해 발생하는 가장 흔한 부상 유형은 ‘통증’(49.6%)로 나타났으며, 다음으로 ‘염좌’(46.0%), ‘찰과상’(14.1%), ‘좌상’(10.6%) 등의 순으로 나타남.

■ 그림 III-11 ■ 부상 종류

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 5% 이상 응답된 부상 종류만 제시함

1) 종목 관여도별 부상 종류

- ▶ 통증과 염좌 등 상대적으로 자주 발생하는 부상 종류의 경우, 활동시간이 길수록 많이 발생하는 경향이 있음.
- ▶ 부상 종류에 있어 종목 능숙도, 경력에 따른 뚜렷한 차이는 발견되지 않음.

▮ 표 Ⅲ-21 ▮ 종목 관여도별 부상 종류

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	통증	염좌(뺨)	찰과상(긁힘)	좌상(타박상)	골절
전 체		714	49.6	46.0	14.1	10.6	6.1
연간 관여도	주 1회 이상	429	47.4	54.0	13.4	12.4	8.2
	월 1회 이상	205	53.3	34.6	14.6	8.5	4.1
	2-6개월 당 1회	45	33.3	38.9	22.2	7.4	0.0
	비정기	35	76.2	23.8	9.5	4.8	0.0
1회당 활동 시간	30분 이하	146	54.8	25.7	15.4	10.3	10.8
	30분 초과60분 이하	400	47.7	46.7	13.5	10.6	5.0
	1시간 초과2시간 이하	153	45.2	59.4	14.2	11.4	4.4
	2시간 초과	15	94.4	88.9	16.7	5.6	5.6
종목 능숙도	초급	495	48.5	41.6	13.3	11.1	5.4
	중급	167	47.9	56.4	15.0	10.5	8.0
	상급	52	65.7	54.5	19.2	6.4	6.4
종목 경력	2년 미만	167	48.4	41.9	11.0	8.0	4.5
	2년 이상5년 미만	157	44.1	45.6	12.7	13.3	9.0
	5년 이상10년 미만	152	46.1	49.9	14.8	11.0	4.4
	10년 이상20년 미만	146	58.2	50.8	19.4	10.3	6.8
	20년 이상	92	53.4	39.9	12.7	10.9	5.4

- ※ 실태조사 전체 응답자, n=714
- ※ 5% 이상 응답된 부상 종류만 제시함
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 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	통증	염좌(뺨)	찰과상 (긁힘)	좌상 (타박상)	골절
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>49.6</b>	<b>46.0</b>	<b>14.1</b>	<b>10.6</b>	<b>6.1</b>
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	108	59.4	42.4	9.3	6.2	11.6
	전문/숙련자 교육 미실시	220	51.5	53.4	14.0	11.7	4.2
	지도/숙련자 미배석	386	45.8	42.7	15.5	11.2	5.6
안전 장비 착용 여부	착용	71	44.6	38.7	8.2	8.2	12.9
	미착용	643	50.2	46.8	14.8	10.9	5.3
환경위험 사전확인	확인	142	51.1	39.9	18.2	12.3	12.3
	미확인	572	49.2	47.5	13.1	10.2	4.5
준비운동 실시여부	실시	391	54.3	51.8	13.2	10.2	5.3
	미실시	323	43.9	39.0	15.2	11.1	7.0
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	47.8	21.6	21.6	15.4	1.5
	1주 미만 가료	187	50.8	40.1	15.2	10.2	6.2
	1-2주 가료	229	42.9	49.1	12.4	10.6	8.0
	3-4주 가료	116	59.6	66.1	14.4	10.1	5.0
	5-8주 가료	45	48.1	66.7	7.4	7.4	11.1
	9주 이상 가료	29	63.2	37.4	2.9	2.9	2.9

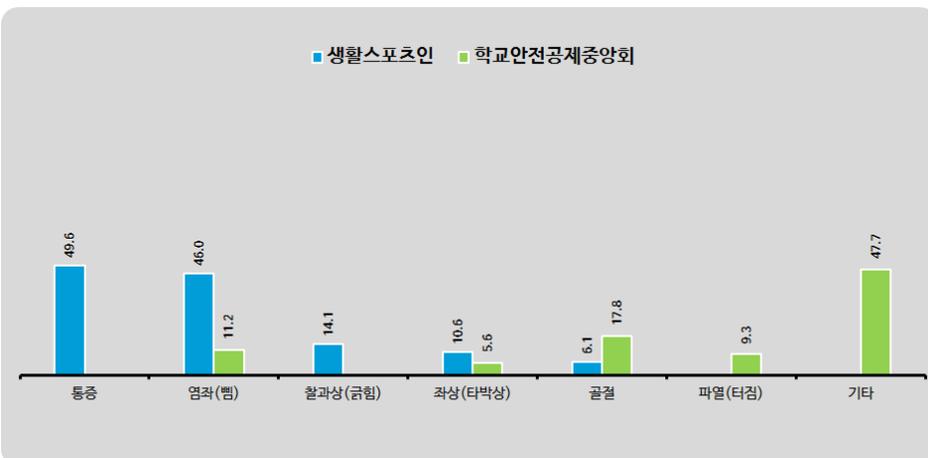
※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 5% 이상 응답된 부상 종류만 제시함

참고 [학교안전공제중앙회] 주요 부상 종류

- ◎ ‘학교안전공제중앙회’ 자료를 비교해본 결과는 다음과 같음.  
(결과는 모두 5% 이상만 제시함.)
- ‘생활스포츠인 조사’의 경우 ‘통증’(49.5%), ‘염좌’(45.0%), ‘찰과상’(14.1%) 순으로 나타났으며, ‘학교안전공제중앙회’ 자료를 살펴보면, ‘골절’(17.8%), ‘염좌’(11.2%), ‘파열’(9.3%)의 순임을 확인할 수 있음.
- ‘학교안전공제중앙회’ 자료에서는 ‘기타’ 비율이 47% 이상으로 나타나는데, 이는 실제 ‘기타’ 응답자와 ‘응답 미기재 응답자’가 합쳐진 결과이기 때문임.

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

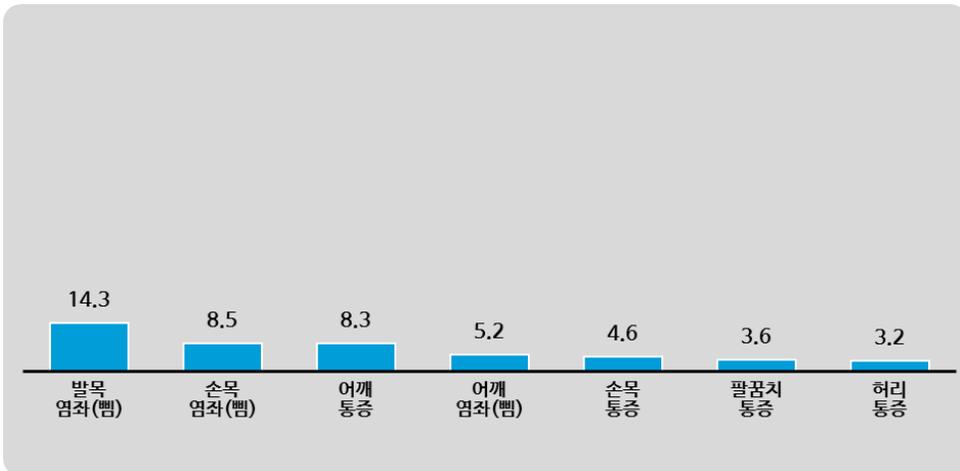
※ 학교안전공제중앙회 부상 학생수, n=107

## 6 가장 심각한 부상부위 및 종류 유형

- ▶ 배드민턴 부상 경험자들이 겪은 여러 부위와 종류를 종합하여 가장 심각했던 부상 유형이 무엇이었는지 조사한 결과, 10명 중 1명 이상(14.3%)이 ‘발목 염좌’로 응답함.
- 다음으로 ‘손목 염좌’ (8.5%), ‘어깨 통증’ (8.3%), ‘어깨 염좌’(5.2%) 등의 순으로 조사됨

■ 그림 III-12 ■ 가장 심각한 부상 부위 및 종류

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 3% 이상 응답된 부상 종류만 제시함

### Ⅲ. 조사 결과

- ▶ 배드민턴 부상 경험자들이 겪은 가장 심각했던 부상 유형은 전체적으로 연간 1.28회 가량 반복 발생하는 것으로 나타남.
- ▶ 많이 발생하는 부상 유형 기준으로 발목 염좌(1.36회), 허리 통증(1.35회) 등은 평균 대비 높은 반복 발생 빈도를 보이는 등 많이 발생하면서도 같은 유형을 여러 차례 반복하여 당하는 부상으로 판단할 수 있음.

【 표 Ⅲ-23 】 가장 심각한 부상유형의 반복발생 빈도

(단위: %, 회)

구 분	사례수	1회	2회	3회 이상	평균 횟수
<b>전 체</b>	<b>714</b>	<b>80.0</b>	<b>16.1</b>	<b>3.9</b>	<b>1.28</b>
발목 염좌(뺨)	102	78.4	17.6	3.9	1.36
손목 염좌(뺨)	61	85.2	9.8	4.9	1.23
어깨 통증	59	81.4	15.3	3.4	1.24
어깨 염좌(뺨)	37	78.4	16.2	5.4	1.27
손목 통증	33	84.8	9.1	6.1	1.33
팔꿈치 통증	26	84.6	15.4	0.0	1.15
허리 통증	23	78.3	17.4	4.3	1.35

- ※ 실태조사 전체 응답자, n=714
- ※ 3% 이상 응답된 부상 종류만 제시함
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

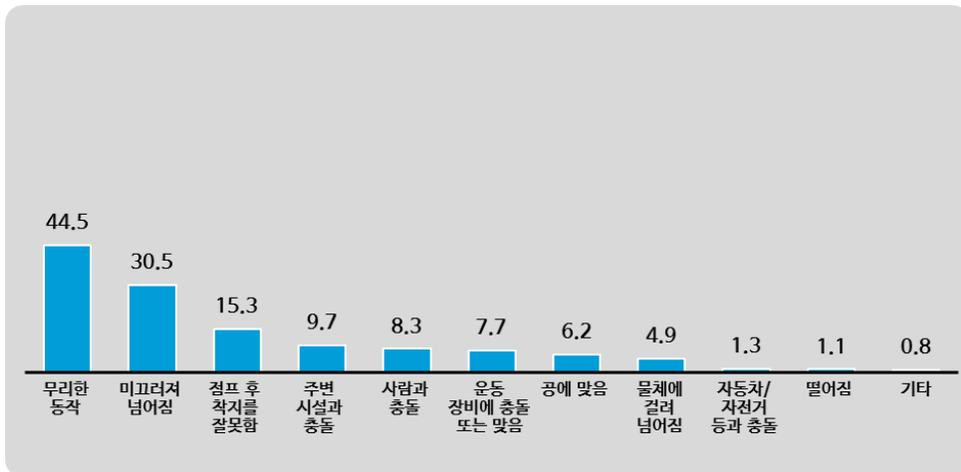
## 7 부상의 직접적 원인<sup>1)</sup>

▶ 부상의 직접적 원인으로는 ‘무리한 동작’이 44.5%로 가장 높게 나타남.

○ 다음으로는, ‘미끄러져 넘어짐’(30.5%), ‘점프 후 착지를 잘못함’(15.3%), ‘주변 시설과 충돌’(9.7%), ‘사람과 충돌’(8.3%), ‘운동 장비에 충돌 또는 맞음’(7.7%), ‘공에 맞음’(6.2%), ‘물체에 걸려 넘어짐’(4.9%), ‘자동차/자전거 등과 충돌’(1.3%), ‘떨어짐’(1.1%), ‘기타’(0.8%) 등의 순으로 조사됨.

■ 그림 III-13 ■ 부상 원인

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

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 ‘무리한 동작’으로 인한 부상이 가장 높게 나타남.
- ‘무리한 동작’으로 인한 부상 비율은 활동시간이 길수록, 종목 능숙도가 상급일수록 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-24 】 종목 관여도별 부상 원인

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	무리한 동작	미끄러져 넘어짐	점프 후 착지를 잘못함	주변 시설과 충돌	사람과 충돌	운동 장충돌 도끼 맞음	공에 맞음	물체에 걸려 넘어짐	자동차 등거 충돌	떨어짐
전 체		714	44.5	30.5	15.3	9.7	8.3	7.7	6.2	4.9	1.3	1.1
종목 관여도	주 1회 이상	429	42.7	32.6	16.6	11.0	9.8	8.9	7.0	4.7	1.9	1.6
	월 1회 이상	205	42.9	29.3	12.2	9.3	7.8	6.8	4.9	5.4	0.0	0.0
	2-6개월 당 1회	45	55.6	20.0	20.0	4.4	0.0	4.4	6.7	4.4	0.0	2.2
	비정기	35	62.9	25.7	11.4	2.9	2.9	2.9	2.9	5.7	2.9	0.0
1회당 활동 시간	30분 이하	146	37.7	30.1	12.3	12.3	4.8	8.9	8.2	4.1	0.7	0.7
	30분 초과60분 이하	400	42.3	32.0	15.8	8.5	9.5	8.5	5.3	5.8	1.8	1.5
	1시간 초과2시간 이하	153	54.2	29.4	17.0	9.8	8.5	4.6	5.9	3.9	0.7	0.7
	2시간 초과	15	73.3	6.7	13.3	13.3	6.7	6.7	13.3	0.0	0.0	0.0
종목 능숙도	초급	495	43.8	30.7	14.5	9.3	7.7	7.7	5.9	4.4	0.6	0.8
	중급	167	46.1	31.7	16.2	11.4	9.0	7.8	7.8	6.0	3.6	1.8
	상급	52	46.2	25.0	19.2	7.7	11.5	7.7	3.8	5.8	0.0	1.9
경력	2년 미만	167	39.5	32.3	13.8	9.6	7.8	6.6	4.8	4.8	0.6	0.0
	2년 이상5년 미만	157	36.3	30.6	15.9	12.1	9.6	7.6	8.3	3.2	1.9	0.6
	5년 이상10년 미만	152	46.1	30.3	15.8	7.9	7.2	7.2	7.2	7.9	1.3	1.3
	10년 이상20년 미만	146	47.3	32.2	19.2	10.3	9.6	8.2	5.5	5.5	1.4	1.4
	20년 이상	92	60.9	25.0	9.8	7.6	6.5	9.8	4.3	2.2	1.1	3.3

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 상황 및 정도별 부상 원인

- ▶ 안전장비를 착용하지 않은 집단, 환경위험 요인을 사전에 확인하지 않은 집단에서 ‘무리한 동작’으로 인한 부상 비율이 높게 나타남.
- ▶ 전반적으로는 같은 종류의 부상이라 하더라도 부상의 경중은 다양하게 일어나고 있는 것으로 보이나 특히 ‘무리한 동작’으로 인한 부상의 경우 가료기간이 길어지는 경향을 보임.

【 표 III-25 】 부상 상황 및 정도별 부상 원인

(단위: %, 복수응답)

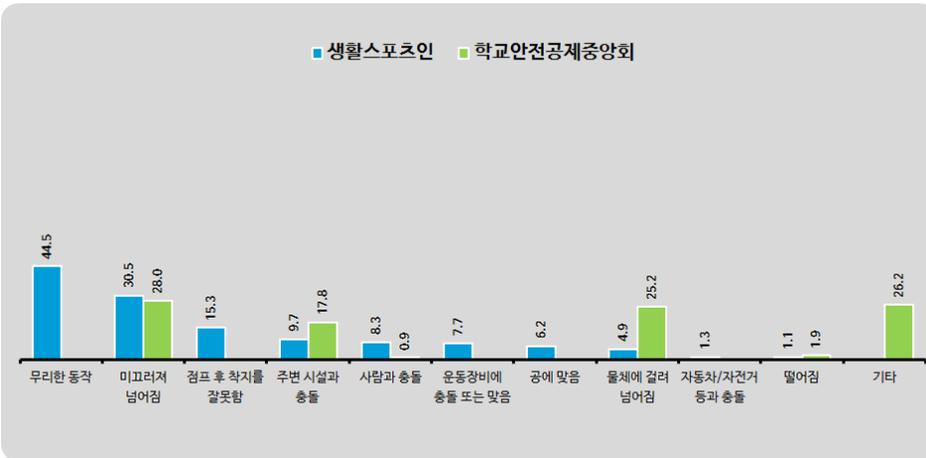
구분	사례수	무리한 동작	미끄러져 넘어짐	점프 후 착륙 잘못함	주변 시설과 충돌	사람과 충돌	운동장에 돌이 튀어 맞음	공에 맞음	물체에 걸려 넘어짐	자전거 등 교통사고	떨어짐
<b>전 체</b>	<b>714</b>	<b>44.5</b>	<b>30.5</b>	<b>15.3</b>	<b>9.7</b>	<b>8.3</b>	<b>7.7</b>	<b>6.2</b>	<b>4.9</b>	<b>1.3</b>	<b>1.1</b>
지도자/숙련자	전문/숙련자 교육 실시	108	32.4	34.3	9.3	13.0	11.1	13.0	7.4	5.6	0.9
숙련자	전문/숙련자 교육 미실시	220	49.1	28.6	20.9	9.1	8.6	5.5	1.4	4.1	0.5
관여도	지도/숙련자 마배석	386	45.3	30.6	13.7	9.1	7.3	7.5	7.0	4.7	0.5
안전 장비 착용 여부	착용	71	36.6	31.0	11.3	9.9	21.1	14.1	16.9	5.6	4.2
	미착용	643	45.4	30.5	15.7	9.6	6.8	7.0	5.0	4.8	0.9
환경위험 사전확인	확인	142	26.8	36.6	13.4	21.8	15.5	14.1	9.2	9.9	2.8
	미확인	572	49.0	29.0	15.7	6.6	6.5	6.1	5.4	3.7	0.9
준비운동 실시여부	실시	391	47.6	31.7	18.2	8.4	7.4	6.9	5.1	4.9	1.3
	미실시	323	40.9	29.1	11.8	11.1	9.3	8.7	7.4	5.0	1.2
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	43.5	32.4	4.6	9.3	6.5	4.6	8.3	5.6	0.0
	1주 미만 가료	187	35.3	31.0	15.0	12.3	7.0	11.8	8.0	4.3	1.1
	1-2주 가료	229	44.1	28.4	17.0	11.8	10.9	10.5	5.7	6.1	3.1
	3-4주 가료	116	48.3	38.8	19.0	6.0	9.5	1.7	4.3	4.3	0.0
	5-8주 가료	45	62.2	22.2	22.2	4.4	6.7	4.4	4.4	0.0	0.0
	9주 이상 가료	29	69.0	17.2	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

참고 [학교안전공제중앙회] 부상 원인

- ◎ ‘학교안전공제중앙회’ 자료를 비교해본 결과는 다음과 같음.
  - ‘생활스포츠인 조사’의 경우 ‘무리한 동작’(44.5%), ‘미끄러져 넘어짐’(30.5%) 등의 순이나, ‘학교안전공제중앙회’ 자료를 살펴보면, ‘미끄러져 넘어짐’(28.0%), ‘물체에 걸려 넘어짐’(25.2%) 등의 순으로 다소 간의 차이를 보임.
  - ‘학교안전공제중앙회’ 자료에서는 ‘기타’ 비율이 25% 이상으로 나타나는데, 이는 실제 ‘기타’ 응답자와 ‘응답 미기재 응답자’가 합쳐진 결과이기 때문임.

(단위: %)



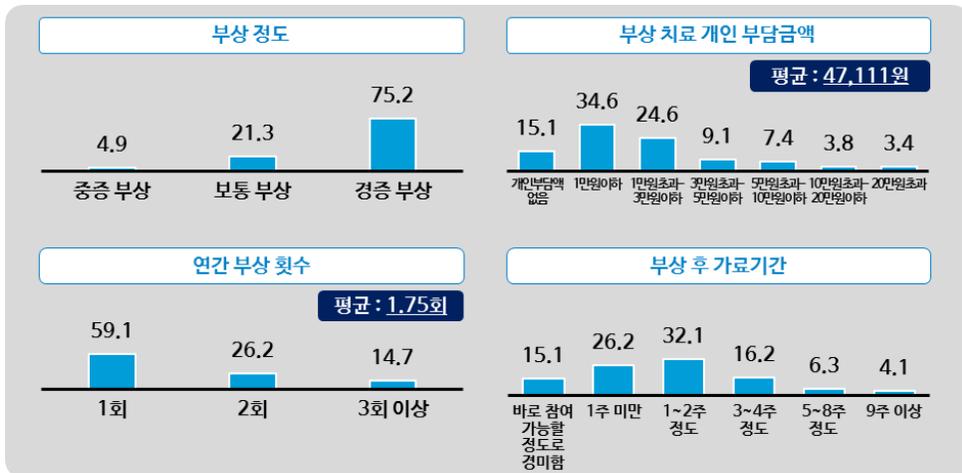
- ※ ‘학교안전공제중앙회’ 자료의 경우, 이미 소분류가 되어 있는 data로, 최대한 ‘생활 스포츠인’ 조사와 비교가능하게 리코드(재분류)함. 그에 따른 분류는 다음과 같음.
  - 미끄러져 넘어짐 : 미끄러져 넘어짐\_아스팔트, 자갈, 빙판 등의 분류
  - 물체에 걸려 넘어짐 : 넘어짐\_아스팔트, 자갈, 빙판 등의 분류
  - 떨어짐 : 떨어짐\_아스팔트, 자갈, 빙판 등의 분류
  - 충돌 : 접촉, 물체와의 충돌 등
  - 기타 : 질식, 정신적 장애, 전류/방사선 노출 등
- ※ 실태조사 전체 응답자, n=714
- ※ 학교안전공제중앙회 부상 학생수, n=107

8 부상 수준

- ▶ 배드민턴을 통해 부상을 당하는 경우, 10명 중 약 7명 정도는 개인의 주관적 관점에서 보았을 때 ‘경증 부상’을 당하고 있는 것으로 조사되었으며 연 평균 약 1.8회가량의 부상을 당하고 있음.
- ▶ 부상을 당한 이후 치료를 위한 개인 부담금액은 평균 47,111원 이고 가료에 필요한 기간은 ‘1-2주’(32.1%)가 가장 많고 다음으로 ‘1주 미만’(26.2%), ‘3-4주’(16.2%) 순으로 나타남.

Ⅲ-14 | 부상 수준

(단위: %, 회, 원)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

1) 종목 관여도별 부상 수준

- ▶ 자주 할수록, 1회 당 활동 시간이 길수록 부상 수준이 높게 나타나고 있음.
- ▶ 본인의 종목 능숙도를 높다고 인식하는 집단일수록 부상의 심각도 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.

표 Ⅲ-26 | 종목 관여도별 부상 수준

구분		사례수	부상 정도 (보통 이상)	연간 부상 횟수	치료비 개인부담액	3주 이상 가료비율
			%	회	원	%
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>26.2</b>	<b>1.75</b>	<b>47,111</b>	<b>26.6</b>
종목 활동빈도	주 1회 이상	429	31.2	1.94	54,196	29.4
	월 1회 이상	205	21.5	1.48	39,657	24.9
	2-6개월 당 1회	45	11.1	1.33	27,000	17.8
	비정기	35	11.4	1.54	9,200	14.3
1회당 활동 시간	30분 이하	146	21.2	1.77	36,575	17.8
	30분 초과60분 이하	400	24.5	1.68	46,394	25.3
	1시간 초과2시간 이하	153	33.3	1.82	57,602	36.6
	2시간 초과	15	46.7	2.73	46,834	46.7
종목 능숙도	초급	495	21.2	1.64	38,949	21.4
	중급	167	33.5	1.89	65,207	36.5
	상급	52	50.0	2.31	59,250	44.2
종목 경력	2년 미만	167	23.4	1.53	38,176	21.0
	2년 이상5년 미만	157	28.0	1.80	45,540	26.8
	5년 이상10년 미만	152	30.3	1.80	63,628	30.9
	10년 이상20년 미만	146	28.1	1.93	40,710	28.8
	20년 이상	92	18.5	1.70	46,043	26.1

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 상황별 부상 수준

- ▶ 전반적인 부상 당시의 상황에 따른 부상의 수준은 큰 차이 없이 고르게 나타남.
- ▶ 일부 지표에서 전문/숙련자에 의한 교육이 실시되었을수록, 안전장비를 착용 했을수록, 환경위험을 사전에 확인 했을수록 부상 수준이 높게 나타나고 있으나 이는 이상의 조건들이 행해졌을수록 중요도 높은 시합<sup>2)</sup>일 가능성이 크기 때문인 것으로 보는 것이 타당함.

▮ 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>714</b>	<b>26.2</b>	<b>1.75</b>	<b>47,111</b>	<b>26.6</b>
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	108	32.4	1.79	45,979	26.9
	전문/숙련자 교육 미실시	220	26.8	1.81	48,155	30.9
	지도/숙련자 미배석	386	24.1	1.70	46,815	24.1
안전 장비 착용 여부	착용	71	32.4	1.55	58,675	26.8
	미착용	643	25.5	1.77	45,684	26.6
환경위험 사전확인	확인	142	28.2	2.01	56,307	23.2
	미확인	572	25.7	1.69	44,649	27.4
준비운동 실시여부	실시	391	26.9	1.82	48,541	29.4
	미실시	323	25.4	1.66	45,221	23.2

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

2) 친선경기가 아닌 대회 중의 시합 등을 지칭함

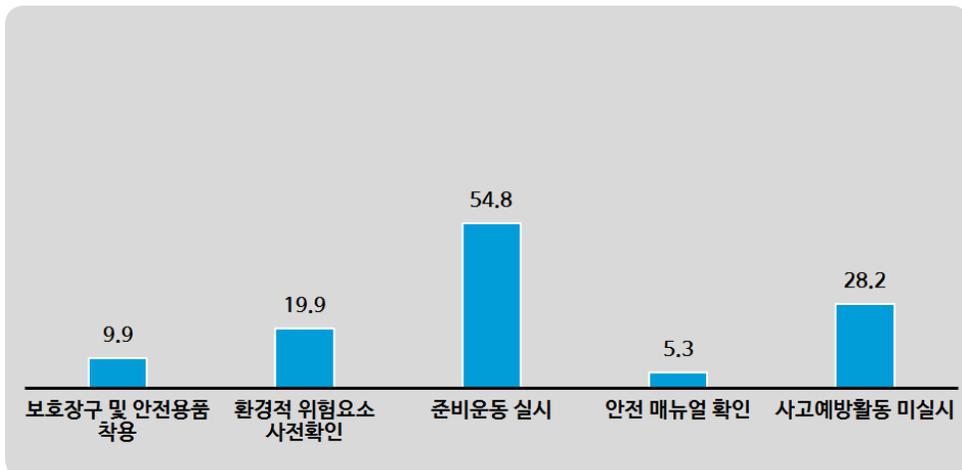
### 제3절 부상 발생 환경

#### 1 부상 전 사고예방활동 현황

- ▶ 부상 당시의 운동 시작 전 사고예방을 위해 행했던 활동으로 가장 높은 행동은 ‘준비운동 실시’(54.8%)인 것으로 나타남.
- 다음으로 ‘환경적 위험요소 확인’(19.9%), ‘보호장구 및 안전용품 착용’(9.9%), ‘안전 매뉴얼 확인’(5.3%)의 순으로 조사됨.
- 한편, 아무런 사고예방활동을 행하지 않았다는 비율은 28.2%로 나타나 배드민턴 부상경험자 10명 중 3명가량은 보기로 제시된 여러 활동 중 어떠한 예방활동도 하지 않는 것으로 나타남.

■ 그림 Ⅲ-15 ■ 부상 전 사고예방활동

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 1) 종목 관여도별 부상 전 사고예방활동

- ▶ ‘준비운동 실시’ 비율은 1회당 활동시간이 길수록, 종목 능숙도가 높을수록 높아지는 경향을 보임.
- ▶ ‘환경적 위험요소 확인’ 비율은 종목 활동 빈도가 잦을수록, 종목 능숙도가 높을수록 높아지는 경향을 보이고, ‘안전 매뉴얼 확인’ 비율은 1회당 활동 시간이 길수록 높아지는 경향을 보임.
- ▶ 한편, 아무런 사고예방활동을 하지 않았다는 비율은 활동 빈도가 낮거나 비정기인 집단에서, 1회당 활동 시간이 짧을수록 높아짐.

■ 표 III-28 ■ 종목 관여도별 부상 전 사고예방활동

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	보호장구 및 안전용품 착용	환경적 위험요소 사전확인	준비운동 실시	안전 매뉴얼 확인	사고예방 활동 미실시
전 체		714	9.9	19.9	54.8	5.3	28.2
종목 활동 빈도	주 1회 이상	429	11.9	22.1	58.7	5.6	22.1
	월 1회 이상	205	6.8	17.6	49.3	5.4	34.6
	2-6개월 당 1회	45	6.7	15.6	51.1	4.4	42.2
	비정기	35	8.6	11.4	42.9	2.9	45.7
1회당 활동 시간	30분 이하	146	11.6	21.9	43.2	2.7	32.9
	30분 초과60분 이하	400	9.3	21.0	54.5	5.3	28.5
	1시간 초과2시간 이하	153	9.8	16.3	64.1	7.2	23.5
	2시간 초과	15	13.3	6.7	80.0	13.3	20.0
종목 능숙도	초급	495	9.5	19.6	51.7	4.4	30.5
	중급	167	9.0	20.4	60.5	7.8	23.4
	상급	52	17.3	21.2	65.4	5.8	21.2
종목 경력	2년 미만	167	7.8	18.0	50.3	5.4	31.1
	2년 이상5년 미만	157	10.2	17.2	59.9	5.1	24.8
	5년 이상10년 미만	152	8.6	21.7	56.6	3.9	24.3
	10년 이상20년 미만	146	11.6	22.6	52.1	5.5	30.8
	20년 이상	92	13.0	20.7	55.4	7.6	30.4

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### 2) 부상 상황 및 정도별 부상 전 사고예방활동

- ▶ 전문/숙련자가 배석함에 따라 ‘보호장구 및 안전용품 착용’, ‘환경적 위험요소 확인’, ‘준비운동 실시’ 등 사고예방활동을 보다 활발하게 수행하는 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		714	9.9	19.9	54.8	5.3	28.2
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	108	21.3	35.2	63.0	11.1	3.7
	전문/숙련자 교육 미실시	220	10.0	19.5	64.5	5.9	21.4
	지도/숙련자 미배석	386	6.7	15.8	46.9	3.4	38.9
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	9.3	10.2	41.7	3.7	44.4
	1주 미만 가료	187	8.0	21.9	53.5	6.4	23.5
	1-2주 가료	229	11.8	24.9	57.2	5.7	22.7
	3-4주 가료	116	9.5	21.6	56.0	3.4	31.9
	5-8주 가료	45	15.6	13.3	71.1	6.7	20.0
9주 이상 가료	29	3.4	6.9	62.1	6.9	37.9	

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 3) 기본 특성별 부상 전 사고예방활동

- ▶ 음주행태, 흡연여부, 성별, 연령별 사고예방활동 비율의 차이는 발견되지 않음.

【 표 III-30 】 기본 특성별 부상 전 사고예방활동

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	보호장구 및 안전용품 착용	환경적 위험요소 사전확인	준비운동 실시	안전 매뉴얼 확인	사고예방활동 미실시
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>9.9</b>	<b>19.9</b>	<b>54.8</b>	<b>5.3</b>	<b>28.2</b>
음주 행태	고위험 음주군	106	6.6	19.8	54.7	5.7	32.1
	저위험 음주군	351	12.5	23.9	59.3	5.1	20.2
	비음주군	257	7.8	14.4	48.6	5.4	37.4
흡연 여부	비흡연	394	9.1	17.5	52.5	5.6	30.7
	흡연	320	10.9	22.8	57.5	5.0	25.0
성별	남성	397	9.6	21.4	56.7	4.5	26.4
	여성	317	10.4	18.0	52.4	6.3	30.3
연령	20대	106	2.8	17.9	45.3	6.6	35.8
	30대	237	12.7	24.5	53.2	5.9	25.7
	40대	248	11.3	19.4	56.5	3.6	27.8
	50대	105	9.5	14.3	63.8	7.6	23.8
	60세 이상	18	0.0	11.1	55.6	0.0	44.4

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

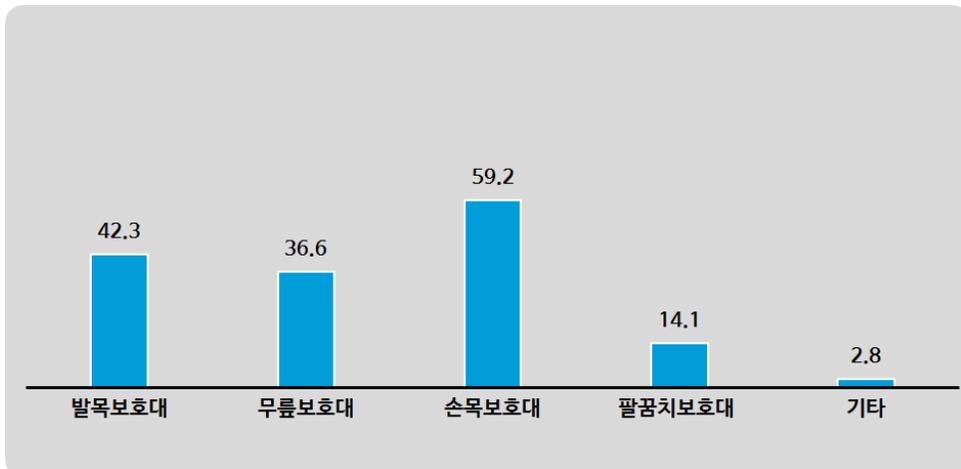
## 2 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용 및 상태

### 1) 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용 실태

- ▶ 배드민턴 부상 경험자들 10명 중 6명가량(59.2%)은 부상 당시 ‘손목 보호대’를 착용 중이었던 것으로 나타남.
- 다음으로 ‘발목 보호대’(42.3%), ‘무릎 보호대’(36.6%), ‘팔꿈치보호대’(14.1%)의 순임.

■ 그림 Ⅲ-16 ■ 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용 실태

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용자, n=71

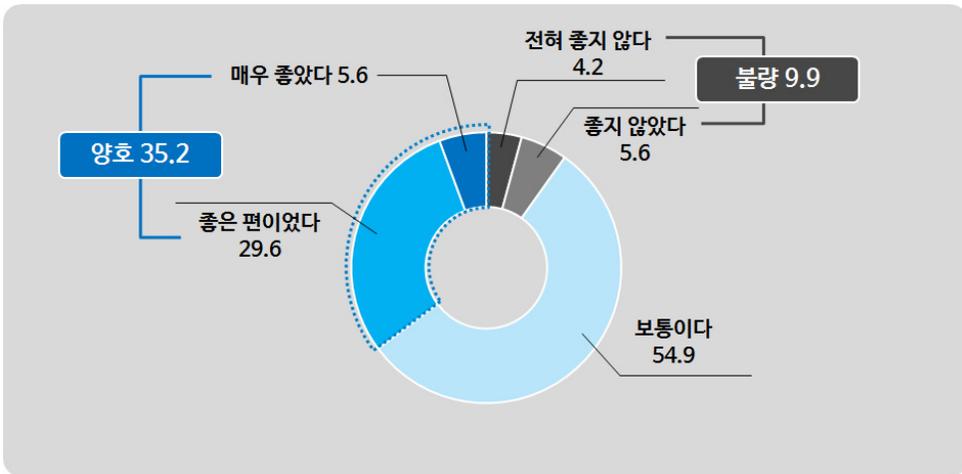
- ▶ 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용자의 총 사례수(n=71)를 고려하여 각종 응답자 특성 변인별 세부 분석은 실시하지 않음.

2) 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태

- ▶ 착용했던 보호장구의 상태는 ‘양호’하다는 응답이 35.2%(매우 좋음 5.6%+좋은 편 29.6%), ‘불량’했다는 응답이 9.9%(전혀 좋지 않음 4.2%+좋지 않은 편 5.6%)로 나타나 전반적으로 양호했던 것으로 보임.

【그림 III-17】 부상 시 착용한 보호장구 및 안전용품의 상태

(단위: %)



※ 실태조사 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용자, n=71

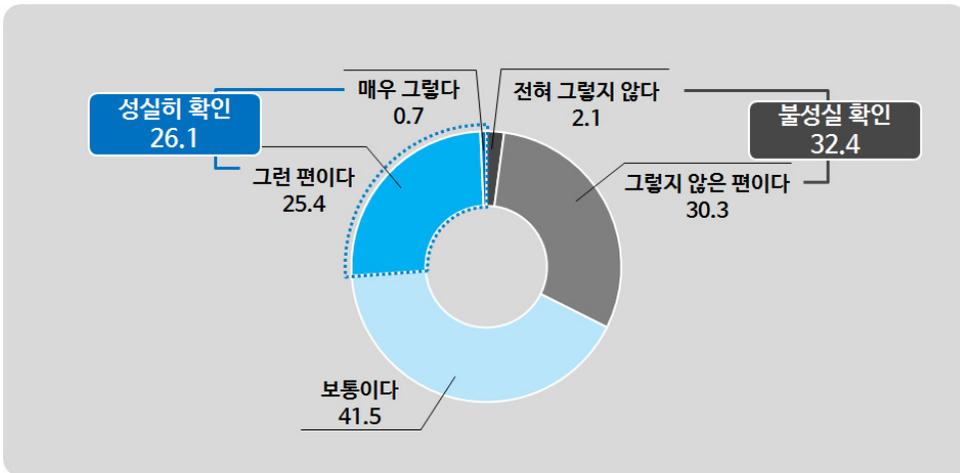
- ▶ 부상 시 보호장구 및 안전용품 착용자의 총 사례수(n=71)를 고려하여 각종 응답자 특성 변인별 세부 분석은 실시하지 않음.

3 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황

- ▶ 부상 전 환경적 위험요소를 확인 했는지에 대한 현황은 ‘불성실’하게 확인 했다는 응답이 32.4%(전혀 그렇지 않다 2.1%+그렇지 않은 편 30.3%)로 나타나 ‘성실’히 확인 했다는 응답이 26.1%(매우 그렇다 0.7%+그런 편 25.4%)보다 높게 나타남.

■ 그림 Ⅲ-18 ■ 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황

(단위: %)



※ 실태조사 부상 전 환경적 위험요소 확인자, n=142

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 1) 종목 관여도별 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황

- ▶ 1회당 활동 시간이 길수록 환경에 대한 위험요소 확인을 불성실하게 확인 하는 경향을 보임.

▮ 표 Ⅲ-31 ▮ 종목 관여도별 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황

(단위: %)

구분		사례수	전혀 그렇지 않음	그렇지 않은 편	보통	그런 편	매우 그러함	불성실 확인	성실히 확인
전 체		142	2.1	30.3	41.5	25.4	0.7	32.4	26.1
종목 관여도	주 1회 이상	95	3.2	32.6	35.8	27.4	1.1	35.8	28.4
	월 1회 이상	36	0.0	27.8	47.2	25.0	0.0	27.8	25.0
	2-6개월 당 1회	7	0.0	28.6	71.4	0.0	0.0	28.6	0.0
	비정기	4	0.0	0.0	75.0	25.0	0.0	0.0	25.0
1회당 활동 시간	30분 이하	32	6.3	34.4	37.5	18.8	3.1	40.6	21.9
	30분 초과60분 이하	84	0.0	28.6	48.8	22.6	0.0	28.6	22.6
	1시간 초과2시간 이하	25	4.0	32.0	24.0	40.0	0.0	36.0	40.0
	2시간 초과	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
종목 연속도	초급	97	2.1	30.9	42.3	23.7	1.0	33.0	24.7
	중급	34	2.9	29.4	44.1	23.5	0.0	32.4	23.5
	상급	11	0.0	27.3	27.3	45.5	0.0	27.3	45.5
종목 경력	2년 미만	30	0.0	33.3	56.7	10.0	0.0	33.3	10.0
	2년 이상5년 미만	27	0.0	22.2	33.3	40.7	3.7	22.2	44.4
	5년 이상10년 미만	33	3.0	30.3	42.4	24.2	0.0	33.3	24.2
	10년 이상20년 미만	33	6.1	39.4	42.4	12.1	0.0	45.5	12.1
	20년 이상	19	0.0	21.1	26.3	52.6	0.0	21.1	52.6

※ 실태조사 부상 전 환경적 위험요소 확인자, n=142

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### 2) 부상 상황 및 정도별 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황

- ▶ 안전장비를 착용하지 않았던 집단, 준비운동을 실시하지 않았던 집단의 경우 환경적 위험요소 역시 불성실하게 확인하는 경향을 보임.
- ▶ 전문/숙련자 배석과 부상 가료기간에 따른 위험요소 확인 정도 차이는 발견되지 않음.

【 표 Ⅲ-32 】 부상 상황 및 정도별 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황

(단위: %)

구분		사례수	전혀 그렇지 않음	그렇지 않은 편	보통	그런 편	매우 그러함	불성실 확인	성실히 확인
<b>전 체</b>		<b>142</b>	<b>2.1</b>	<b>30.3</b>	<b>41.5</b>	<b>25.4</b>	<b>0.7</b>	<b>32.4</b>	<b>26.1</b>
지도자/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육 실시	38	5.3	21.1	47.4	26.3	0.0	26.3	26.3
	전문/숙련자 교육 미실시	43	0.0	34.9	39.5	25.6	0.0	34.9	25.6
	지도/숙련자 미배석	61	1.6	32.8	39.3	24.6	1.6	34.4	26.2
안전 장비 착용 여부	착용	15	0.0	26.7	26.7	46.7	0.0	26.7	46.7
	미착용	127	2.4	30.7	43.3	22.8	0.8	33.1	23.6
준비운동 실시 여부	실시	65	0.0	24.6	35.4	40.0	0.0	24.6	40.0
	미실시	77	3.9	35.1	46.8	13.0	1.3	39.0	14.3
부상 가료기간	경마가료기간 없음	11	9.1	18.2	54.5	18.2	0.0	27.3	18.2
	1주 미만 가료	41	4.9	39.0	41.5	12.2	2.4	43.9	14.6
	1-2주 가료	57	0.0	31.6	42.1	26.3	0.0	31.6	26.3
	3-4주 가료	25	0.0	28.0	36.0	36.0	0.0	28.0	36.0
	5-8주 가료	6	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	50.0
	9주 이상 가료	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0

※ 실태조사 부상 전 환경적 위험요소 확인자, n=142

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 3) 기본 특성별 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황

- ▶ 기본적인 응답자 특성별 환경적 위험요소 확인 행태의 차이는 발견되지 않음.

【표 Ⅲ-33】 기본 특성별 부상 전 환경적 위험요소 확인 현황

(단위: %)

구분	사례수	전혀 그렇지 않음	그렇지 않은 편	보통	그런 편	매우 그러함	불성실 확인	성실히 확인	
<b>전 체</b>	<b>142</b>	<b>2.1</b>	<b>30.3</b>	<b>41.5</b>	<b>25.4</b>	<b>0.7</b>	<b>32.4</b>	<b>26.1</b>	
음주 행태	고위험 음주군	21	0.0	38.1	19.0	42.9	0.0	38.1	42.9
	저위험 음주군	84	2.4	28.6	42.9	26.2	0.0	31.0	26.2
	비음주군	37	2.7	29.7	51.4	13.5	2.7	32.4	16.2
흡연 여부	비흡연	69	2.9	33.3	42.0	21.7	0.0	36.2	21.7
	흡연	73	1.4	27.4	41.1	28.8	1.4	28.8	30.1
성별	남성	85	2.4	30.6	37.6	28.2	1.2	32.9	29.4
	여성	57	1.8	29.8	47.4	21.1	0.0	31.6	21.1
연령	20대	19	5.3	42.1	31.6	21.1	0.0	47.4	21.1
	30대	58	1.7	29.3	44.8	22.4	1.7	31.0	24.1
	40대	48	2.1	25.0	43.8	29.2	0.0	27.1	29.2
	50대	15	0.0	33.3	40.0	26.7	0.0	33.3	26.7
	60세 이상	2	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	50.0

※ 실태조사 부상 전 환경적 위험요소 확인자, n=142

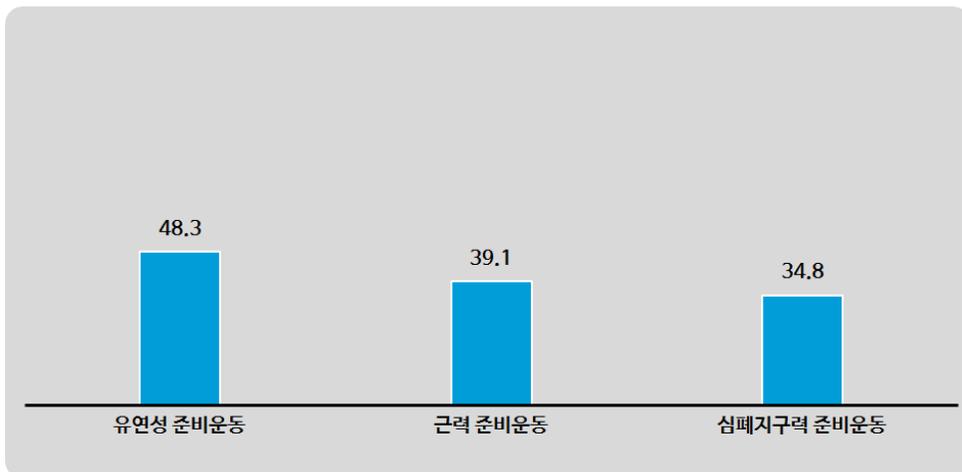
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

4 부상 전 준비운동 현황

- ▶ 부상을 당했던 당시 행했던 준비운동으로는 ‘유연성 준비운동’이 48.3%로 가장 높고, 다음으로 ‘근력 준비운동’(39.1%), ‘심폐지구력 준비운동’(34.8%)의 순으로 조사됨.

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

(단위: %)



※ 실태조사 부상 전 준비운동 실시자, n=391

※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 1) 종목 관여도별 부상 전 준비운동 현황

- ▶ 종목 관여도별 부상 전 준비운동 현황은 차이가 발견되지 않음.

【 표 III-34 】 종목 관여도별 부상 전 준비운동 현황

(단위: %)

구분		사례수	유연성 준비운동	근력 준비운동	심폐지구력 준비운동
<b>전 체</b>		<b>391</b>	<b>48.3</b>	<b>39.1</b>	<b>34.8</b>
종목 관여도	주 1회 이상	252	45.2	37.3	33.7
	월 1회 이상	101	56.4	43.6	35.6
	2-6개월 당 1회	23	47.8	52.2	47.8
	비정기	15	46.7	20.0	26.7
1회당 활동 시간	30분 이하	63	44.4	34.9	22.2
	30분 초과60분 이하	218	49.1	44.5	39.0
	1시간 초과2시간 이하	98	51.0	30.6	35.7
	2시간 초과	12	33.3	33.3	16.7
종목 기술도	초급	256	46.9	34.0	31.3
	중급	101	52.5	49.5	44.6
	상급	34	47.1	47.1	32.4
종목 경력	2년 미만	84	42.9	33.3	31.0
	2년 이상5년 미만	94	53.2	41.5	37.2
	5년 이상10년 미만	86	43.0	44.2	37.2
	10년 이상20년 미만	76	53.9	43.4	42.1
	20년 이상	51	49.0	29.4	21.6

※ 실태조사 부상 전 준비운동 실시자, n=391

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

2) 부상 상황 및 정도별 부상 전 준비운동 현황

- ▶ 전문/숙련자가 배석할수록, 그리고 교육을 실시할수록 준비운동 역시 더 충실히 수행하는 것으로 조사됨.
- ▶ 환경위험 사전확인 집단의 경우, 준비운동 실시율 역시 높아지는 경향을 보여 운동 전 준비를 성실히 하는 사람은 준비운동은 물론 환경위험 확인까지 병행하는 경향을 보이는 것으로 유추할 수 있음.

【 표 Ⅲ-35 】 부상 상황 및 정도별 부상 전 준비운동 현황

(단위: %)

구분		사례수	유연성 준비운동	근력 준비운동	심폐지구력 준비운동
<b>전 체</b>		<b>391</b>	<b>48.3</b>	<b>39.1</b>	<b>34.8</b>
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	68	50.0	45.6	48.5
	전문/숙련자 교육 미실시	142	52.1	39.4	35.9
	지도/숙련자 미배석	181	44.8	36.5	28.7
안전 장비 착용 여부	착용	28	42.9	42.9	28.6
	미착용	363	48.8	38.8	35.3
환경위험 사전확인	확인	65	49.2	50.8	38.5
	미확인	326	48.2	36.8	34.0
부상 가료기간	경마가료기간 없음	45	55.6	28.9	35.6
	1주 미만 가료	100	49.0	38.0	28.0
	1-2주 가료	131	42.7	41.2	35.9
	3-4주 가료	65	55.4	41.5	43.1
	5-8주 가료	32	46.9	46.9	31.3
	9주 이상 가료	18	44.4	33.3	38.9

※ 실태조사 부상 전 준비운동 실시자, n=391

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

3) 기본 특성별 부상 전 준비운동 현황

- ▶ 음주행태, 흡연여부, 성별, 연령별 준비운동 현황에는 유의할 만한 차이가 없음.

【 표 III-36 】 기본 특성별 부상 전 준비운동 현황

(단위: %)

구분		사례수	유연성 준비운동	근력 준비운동	심폐지구력 준비운동
<b>전 체</b>		<b>391</b>	<b>48.3</b>	<b>39.1</b>	<b>34.8</b>
음주 행태	고위험 음주군	58	55.2	43.1	48.3
	저위험 음주군	208	45.7	36.1	31.3
	비음주군	125	49.6	42.4	34.4
흡연 여부	비흡연	207	46.4	38.6	31.9
	흡연	184	50.5	39.7	38.0
성별	남성	225	48.4	40.0	35.6
	여성	166	48.2	38.0	33.7
연령	20대	48	56.3	45.8	43.8
	30대	126	42.1	34.9	33.3
	40대	140	45.7	36.4	32.9
	50대	67	58.2	46.3	37.3
	60세 이상	10	60.0	50.0	20.0

※ 실태조사 부상 전 준비운동 실시자, n=391

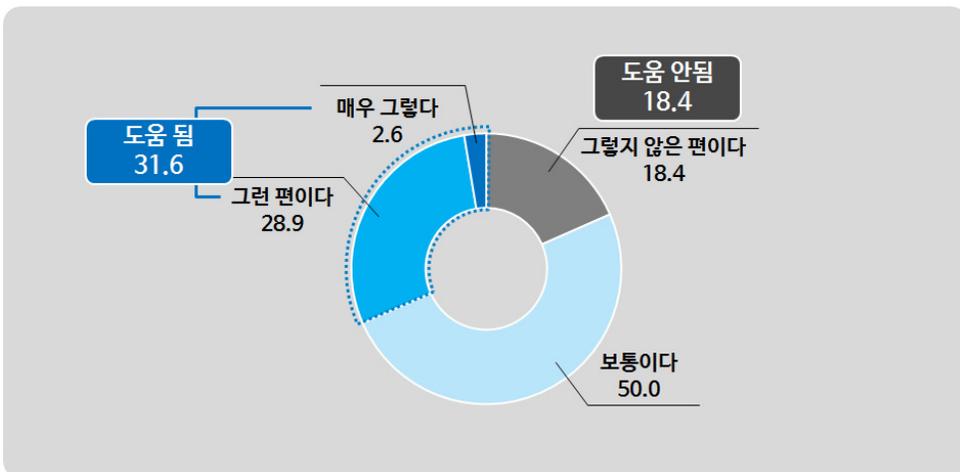
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

5 부상 전 확인한 안전매뉴얼 부상 방지 도움 정도

- ▶ 부상 전 확인했던 안전 매뉴얼이 부상 방지에 ‘도움이 되었다’는 응답이 31.6%(매우 그렇다 2.6%+그런 편이다 28.9%)로 ‘도움이 되지 않았다’는 응답(18.4%)보다 높게 나타남.

Ⅱ 그림 Ⅲ-20 Ⅱ 안전매뉴얼 부상 방지 도움 정도

(단위: %)



※ 실태조사 부상 전 안전매뉴얼 확인자, n=38

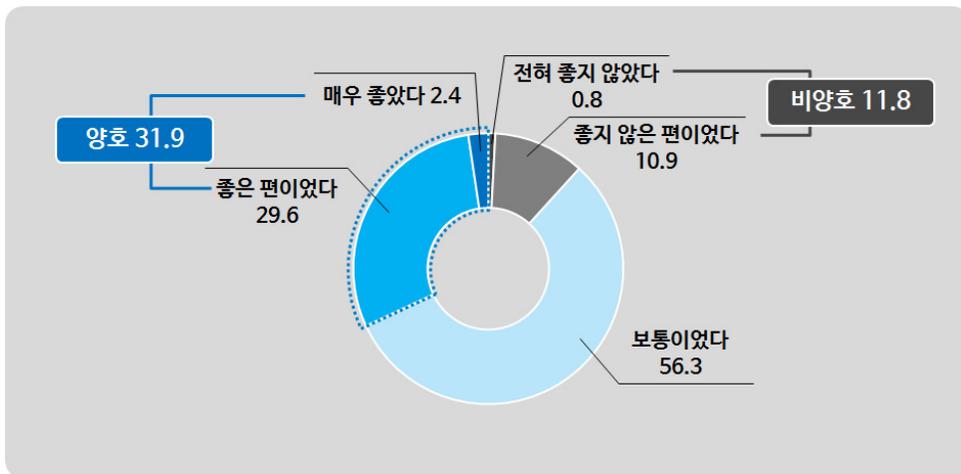
- ▶ 부상 전 안전매뉴얼 확인자의 총 사례수(n=38)를 고려하여 각종 응답자 특성 변인별 세부 분석은 실시하지 않음.

## 6 부상 전 신체상태

- ▶ 부상 전 본인의 신체 상태에 대해 ‘양호’했다는 응답이 31.9% (매우 좋았다 2.4%+좋은 편이었다 29.6%)로 ‘비양호’했다는 응답(31.9%: 전혀 좋지 않았다 2.4%+좋지 않은 편 29.6%) 대비 높게 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-21 ■ 부상 전 신체상태

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 부상 전 신체상태

- ▶ 종목 관여도에 따른 부상 전 신체상태는 유의할만한 차이가 발견되지 않음.

■ 표 Ⅲ-37 ■ 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>714</b>	<b>0.8</b>	<b>10.9</b>	<b>56.3</b>	<b>29.6</b>	<b>2.4</b>	<b>11.8</b>	<b>31.9</b>
종목 관여도 빈도	주 1회 이상	429	0.9	12.6	57.3	27.7	1.4	13.5	29.1
	월 1회 이상	205	0.5	8.8	57.1	31.2	2.4	9.3	33.7
	2-6개월 당 1회	45	0.0	2.2	53.3	44.4	0.0	2.2	44.4
	비정기	35	2.9	14.3	42.9	22.9	17.1	17.1	40.0
1회당 활동 시간	30분 이하	146	1.4	14.4	58.9	21.9	3.4	15.8	25.3
	30분 초과60분 이하	400	0.5	9.8	54.3	33.0	2.5	10.3	35.5
	1시간 초과2시간 이하	153	1.3	11.1	56.9	29.4	1.3	12.4	30.7
	2시간 초과	15	0.0	6.7	80.0	13.3	0.0	6.7	13.3
종목 영속도	초급	495	0.8	10.5	57.4	29.1	2.2	11.3	31.3
	중급	167	0.0	10.8	55.1	31.1	3.0	10.8	34.1
	상급	52	3.8	15.4	50.0	28.8	1.9	19.2	30.8
전 부 경력	2년 미만	167	1.2	10.2	55.7	31.7	1.2	11.4	32.9
	2년 이상5년 미만	157	0.0	14.0	56.1	28.7	1.3	14.0	29.9
	5년 이상10년 미만	152	1.3	10.5	61.2	26.3	0.7	11.8	27.0
	10년 이상20년 미만	146	1.4	11.6	50.7	32.9	3.4	13.0	36.3
	20년 이상	92	0.0	6.5	58.7	27.2	7.6	6.5	34.8

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 부위 및 정도별 부상 전 신체상태

- ▶ 부상 부위 및 가료기간과 부상 전 신체상태 간에는 유의할 만한 차이가 발견되지 않음.

【 표 III-38 】 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>714</b>	<b>0.8</b>	<b>10.9</b>	<b>56.3</b>	<b>29.6</b>	<b>2.4</b>	<b>11.8</b>	<b>31.9</b>
부상 부위	머리(안면부 포함)/목	52	5.8	19.2	38.5	34.6	1.9	25.0	36.5
	상반신	60	0.0	21.7	55.0	23.3	0.0	21.7	23.3
	팔	359	0.6	9.7	58.8	27.9	3.1	10.3	30.9
	하반신 상부(골반 무릎)	97	1.0	11.3	51.5	35.1	1.0	12.4	36.1
	하반신 하부(무릎 아래)	146	0.0	6.2	60.3	30.8	2.7	6.2	33.6
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	0.9	8.3	45.4	38.0	7.4	9.3	45.4
	1주 미만 가료	187	2.1	15.0	55.6	26.7	0.5	17.1	27.3
	1-2주 가료	229	0.4	13.1	58.1	26.2	2.2	13.5	28.4
	3-4주 가료	116	0.0	4.3	65.5	28.4	1.7	4.3	30.2
	5-8주 가료	45	0.0	6.7	60.0	31.1	2.2	6.7	33.3
	9주 이상 가료	29	0.0	10.3	44.8	44.8	0.0	10.3	44.8

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 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-39 】 기본 특성별 부상 전 신체상태

(단위: %)

구분	사례수	전혀 좋지 않았음	좋지 않은 편	보통	좋은 편	매우 좋았음	비양호	양호	
<b>전 체</b>	<b>714</b>	<b>0.8</b>	<b>10.9</b>	<b>56.3</b>	<b>29.6</b>	<b>2.4</b>	<b>11.8</b>	<b>31.9</b>	
음주 행태	고위험 음주군	106	0.0	5.7	54.7	36.8	2.8	5.7	39.6
	저위험 음주군	351	1.4	14.8	52.7	28.5	2.6	16.2	31.1
	비음주군	257	0.4	7.8	61.9	28.0	1.9	8.2	30.0
흡연 여부	비흡연	394	1.3	9.1	58.1	28.7	2.8	10.4	31.5
	흡연	320	0.3	13.1	54.1	30.6	1.9	13.4	32.5
성별	남성	397	0.8	13.4	54.7	28.2	3.0	14.1	31.2
	여성	317	0.9	7.9	58.4	31.2	1.6	8.8	32.8
연령	20대	106	1.9	10.4	51.9	30.2	5.7	12.3	35.8
	30대	237	0.8	12.7	55.3	30.4	0.8	13.5	31.2
	40대	248	0.8	10.1	57.3	29.8	2.0	10.9	31.9
	50대	105	0.0	9.5	60.0	26.7	3.8	9.5	30.5
	60세 이상	18	0.0	11.1	61.1	27.8	0.0	11.1	27.8

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

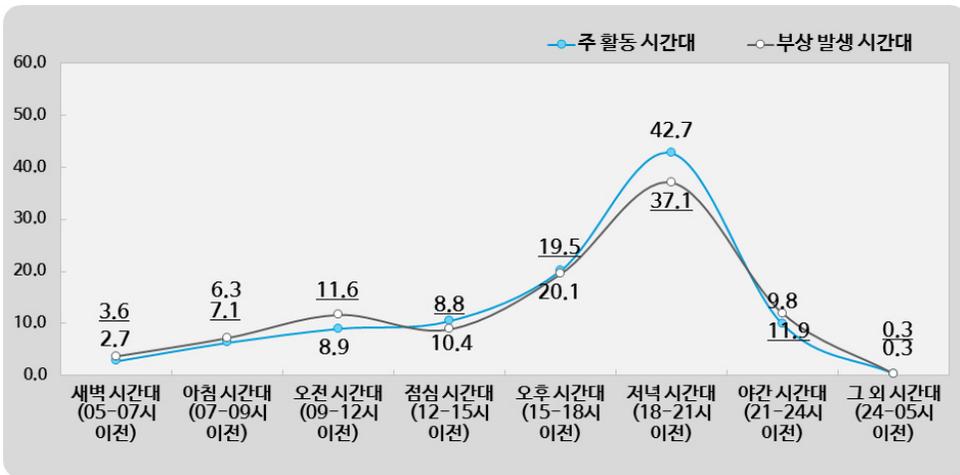
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 7 부상 발생 주요 시각

- ▶ 배드민턴의 주 활동 시간대는 저녁(18-21시 이전, 42.7%)과 오후(15-18시 이전, 20.1%) 시간대인 것으로 나타남.
- ▶ 부상 발생 역시 주 활동 시간대에 수렴하는 결과를 보여 활동 인구가 집중되는 시간대에 부상도 많이 발생하는 정상적인 패턴을 보이고 있음.

■ 그림 III-22 ■ 부상 발생 주요 시각

(단위: %)



※ 주요 운동 시간대 : 기초조사 배드민턴 경험자, n=672

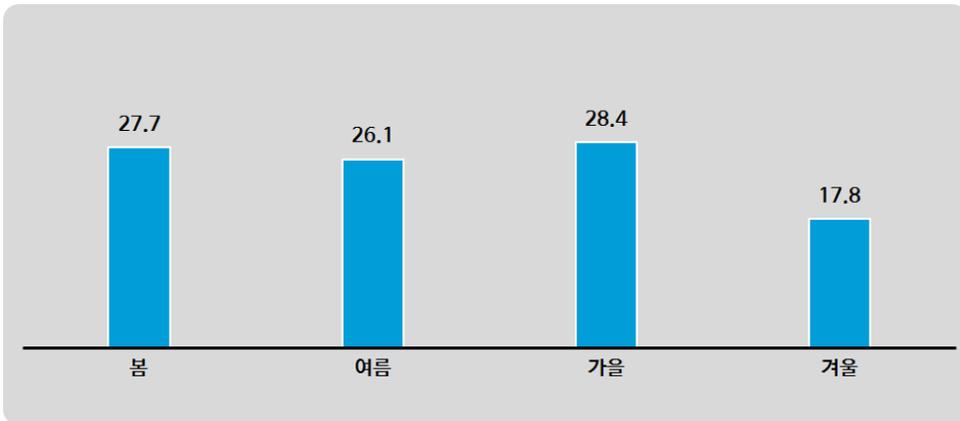
※ 부상 발생 시간대 : 실태조사 전체 응답자, n=714

8 부상 시기

- ▶ 부상을 입었던 시기는 ‘가을철’(9~11월, 28.4%)이 가장 높고 ‘겨울철’(12~2월, 17.8%)이 가장 낮게 조사된 바, 이는 배드민턴의 주 활동 시기와 일치하는 경향으로 파악됨.
- ▶ 월별로 살펴볼 경우 봄철 ‘5월’과 가을철 ‘10월’에서 상대적으로 높은 편이나 전반적으로는 월별 큰 차이 없이 고른 분포를 보임.

■ 그림 Ⅲ-23 ■ 계절별 부상 시기

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

■ 표 Ⅲ-40 ■ 월별 부상 시기

(단위: %)

봄		여름		가을		겨울	
계절	부상 비율	계절	부상 비율	계절	부상 비율	계절	부상 비율
전체	27.7	전체	26.1	전체	28.4	전체	17.8
3월	9.5	6월	10.1	9월	9.5	12월	5.9
4월	6.9	7월	8.3	10월	10.8	1월	4.5
5월	11.3	8월	7.7	11월	8.1	2월	7.4

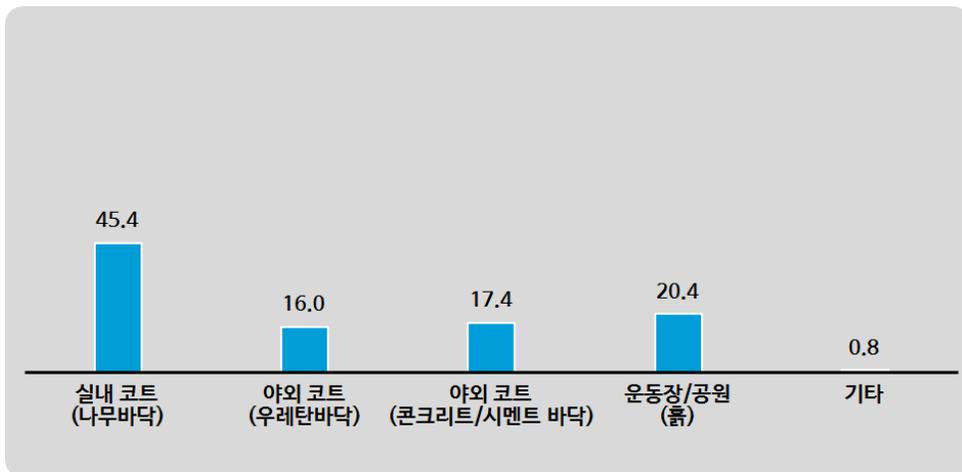
## 9 부상 장소 및 장소 운영 주체

### 1) 부상 장소

- ▶ ‘실내 코트(나무바닥)’에서 부상을 당한 응답자가 45.4%로 가장 높고, 다음으로 ‘운동장/공원(흙)’(20.4%), ‘야외 코트(콘크리트/시멘트 바닥)’(17.4%)등의 순으로 나타남.

■ 그림 III-24 ■ 부상 장소

(단위: %)

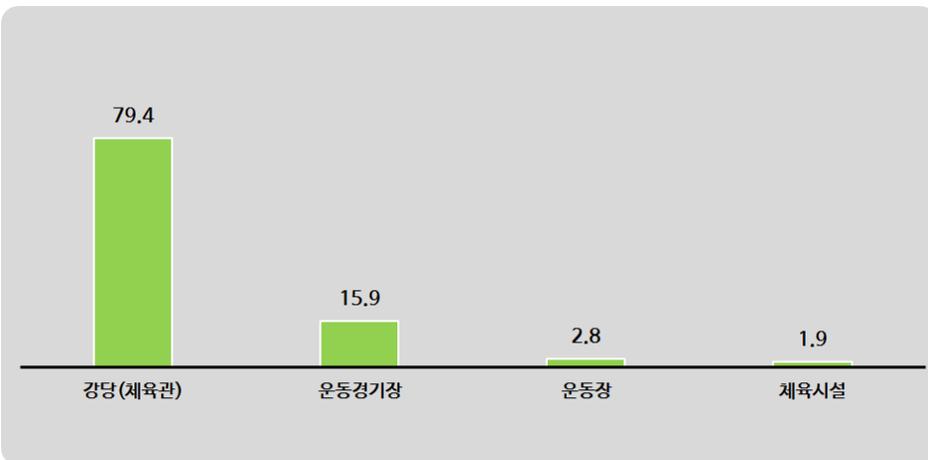


※ 실태조사 전체 응답자, n=714

참고 [학교안전공제중앙회] 학교 운동부 선수 부상 장소

- ◎ ‘학교안전공제중앙회’의 자료와 분류 기준이 달라, 직접적인 비교는 불가능하나, 참고를 위해 제시함. 학교안전공제중앙회 자료를 살펴보면 ‘강당(체육관)’이 79.4%로 가장 높게 나타남.
- 다음으로 ‘운동 경기장’(15.9%), ‘운동장’(2.8%) 등의 순으로 이어짐.
- 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=107

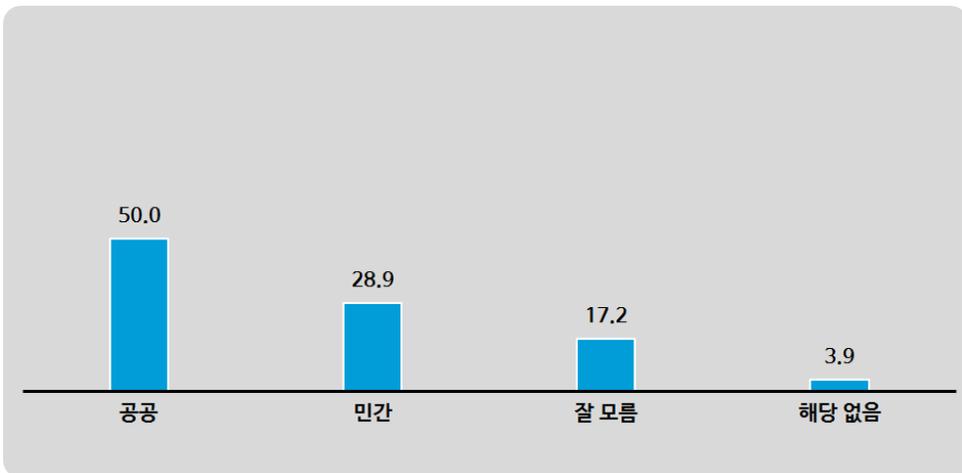
※ 1% 이상만 제시

2) 부상 장소 운영 주체

- ▶ 부상을 당했던 장소의 운영 주체는 ‘공공’시설이 50.0%로 가장 높고 다음으로 ‘민간’(28.9%) 순으로 조사됨.

■ 그림 III-25 ■ 부상 장소 운영 주체

(단위: %)



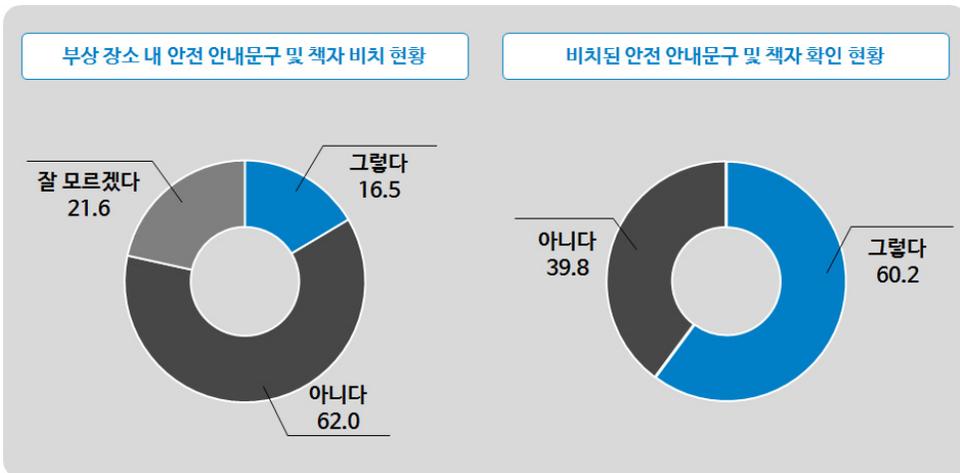
※ 실태조사 전체 응답자, n=714

10 부상 장소 안전 안내문구·책자 비치 및 확인 현황

- ▶ 부상을 당했던 장소에 안전과 관련된 안내문구나 책자가 비치되었던 경우는 16.5%로 조사되어 그렇지 않은 경우(62.0%)에 비해 낮음.
- ▶ 안전 안내문구나 책자가 비치되어 있는 경우 10명 중 6명가량(60.2%)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=686

※ 안내문구 및 책자 확인 현황 : 실태조사 부상장소 안내문구·책자 비치 응답자, n=113

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

- ▶ 안전 안내문구나 책자가 비치되어 있는 경우 부상 장소 운영주체별 비치 자료 확인 여부에는 큰 차이가 없음.

【 표 III-41 】 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		686	16.5	62.0	21.6	113	60.2	39.8
부상 장소 운영 주체	공공	357	18.2	59.1	22.7	65	55.4	44.6
	민간	206	19.9	66.5	13.6	41	68.3	31.7
	잘 모름	123	5.7	62.6	31.7	7	57.1	42.9

※ 안내문구 및 책자 비치 현황 : 실태조사 부상장소 관리·운영주체 있는 경우, n=686

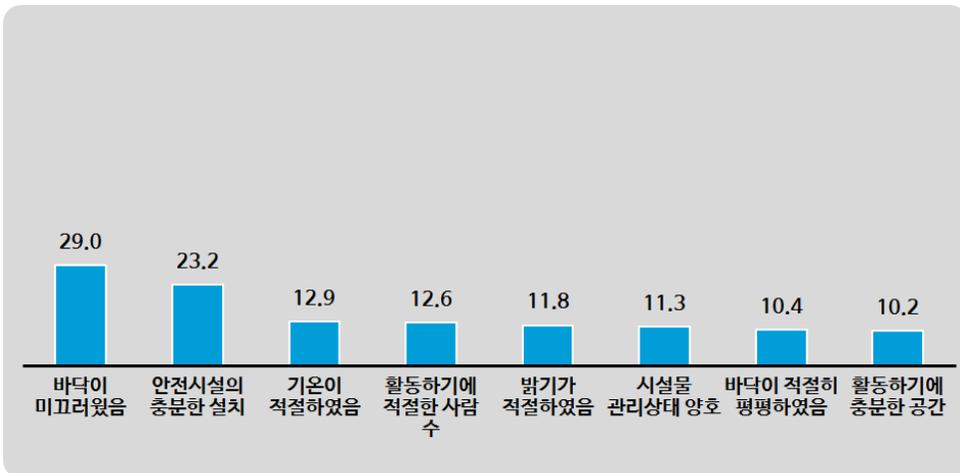
※ 안내문구 및 책자 확인 현황 : 실태조사 부상장소 안내문구·책자 비치 응답자, n=113

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

11 부상 장소 환경적 요인

- ▶ 부상 장소의 환경적 요인을 종합한 결과, ‘바닥이 미끄러웠음’에 대한 평가가 29.0%로 가장 높음.
- ▶ 다음으로 ‘안전시설의 충분한 설치’에 대한 부정적 평가(23.2%), ‘기온이 적절하였음’에 대한 부정적 평가(12.9%) 등의 순으로 조사됨.

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



- ※ 실태조사 전체 응답자, n=714
- ※ Bottom2: [1]매우 부정평가와 [2]부정평가의 합산 비율
- ※ ‘미끄러운 바닥’은 역척도 문항이므로 Bottom2는 [4]부정평가와 [5]매우 부정평가의 합산 비율

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 1) 부상 장소별 환경적 요인

- ▶ 실내 코트(나무바닥)와 야외 코트(우레탄바닥)의 경우 ‘바닥이 미끄러웠음’에 대한 의견이 상대적으로 높음.
- ▶ 야외 코트(콘크리트/시멘트 바닥)와 운동장/공원(흙)의 경우 ‘안전시설의 충분한 설치’에 대한 부정적 의견이 상대적으로 높음.

【 표 III-42 】 부상 장소별 환경적 요인(Bottom2: 매우부정+부정 비율)

(단위: %)

구분	사례 수	바닥이 미끄러웠음	안전시설의 충분한 설치	기온이 적절하였음	활동하기에 적절한 사람 수	밝기가 적절하였음	시설물 관리상태 양호	바닥이 적절히 평평하였음	활동하기에 충분한 공간	
전 체	714	29.0	23.2	12.9	12.6	11.8	11.3	10.4	10.2	
부상 장소	실내 코트(나무바닥)	324	32.7	11.1	12.0	10.8	9.0	5.2	3.7	6.8
	야외 코트 (우레탄바닥)	114	23.7	20.2	10.5	14.9	14.0	11.4	11.4	13.2
	야외 코트 (콘크리트/시멘트 바닥)	124	32.3	41.1	17.7	17.7	17.7	22.6	23.4	15.3
	운동장/공원 (흙)	146	21.9	35.6	13.0	10.3	11.6	15.8	13.7	9.6
	기타	6	33.3	66.7	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	50.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

※ 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

- ▶ ‘바닥이 미끄러웠음’의 경우 머리(안면부 포함)/목 부상 발생률이 높게 나타남.
- ▶ 환경적 요인에 따른 부상 가료기간은 유의할만한 차이는 발견되지 않음.

【표 Ⅲ-43】 부상 부위 및 정도별 부상 장소 환경적 요인(Bottom2: 매우부정+부정 비율)

(단위: %)

구분		사례수	바닥이 미끄러웠음	안전시설의 충분한 설치	기온이 적절하였음	활동하기에 적절한 사람 수	밝기가 적절하였음	시설물 관리상 태 양호	바닥이 적절히 평평하였음	활동하기에 충분한 공간
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>29.0</b>	<b>23.2</b>	<b>12.9</b>	<b>12.6</b>	<b>11.8</b>	<b>11.3</b>	<b>10.4</b>	<b>10.2</b>
부상 부위	머리(안면부 포함)/목	52	40.4	30.8	13.5	26.9	13.5	19.2	5.8	19.2
	상반신	60	30.0	10.0	15.0	13.3	16.7	8.3	11.7	18.3
	팔	359	30.1	20.6	13.1	12.8	11.7	12.0	9.5	10.9
	하반신 상부(골반 무릎)	97	25.8	30.9	9.3	10.3	11.3	10.3	10.3	5.2
	하반신 하부(무릎 아래)	146	24.0	27.4	13.7	8.2	9.6	8.9	13.7	5.5
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	27.8	22.2	12.0	10.2	15.7	13.9	15.7	6.5
	1주 미만 가료	187	26.7	22.5	16.0	15.0	11.8	13.4	8.6	13.4
	1-2주 가료	229	31.4	23.1	9.2	15.3	10.9	11.8	10.5	12.2
	3-4주 가료	116	29.3	23.3	14.7	10.3	10.3	5.2	10.3	6.0
	5-8주 가료	45	22.2	26.7	17.8	8.9	13.3	11.1	4.4	8.9
	9주 이상 가료	29	37.9	27.6	10.3	0.0	6.9	10.3	10.3	6.9

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ Bottom2: [1]매우 부정평가와 [2]부정평가의 합산 비율

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

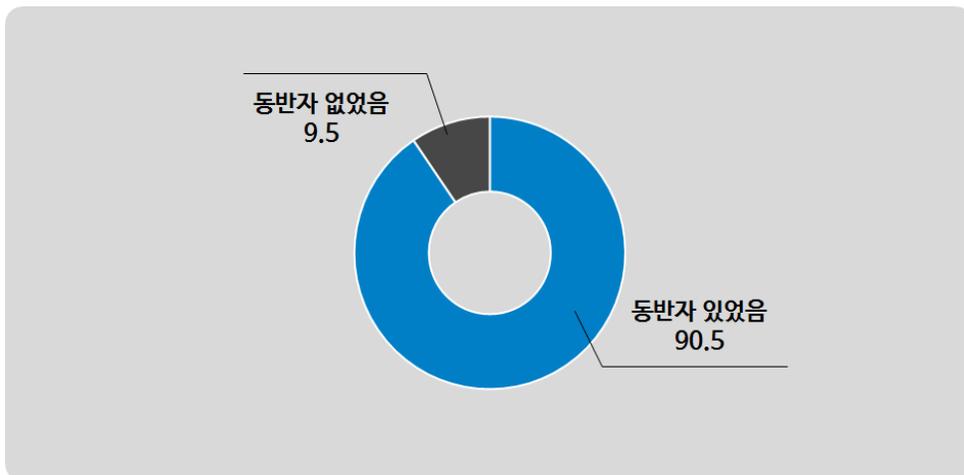
## 12 부상 당시 지도/숙련자 배석여부 및 역할

### 1) 부상 당시 동반자 배석 여부

- ▶ 종목의 특성 상, 배드민턴 부상 경험자 대부분(10명 중 9명 이상, 90.5%)은 부상 당시 동반자가 배석 중이었던 것으로 나타남.

■그림 III-28 ■ 부상 당시 동반자 배석 여부

(단위: %)



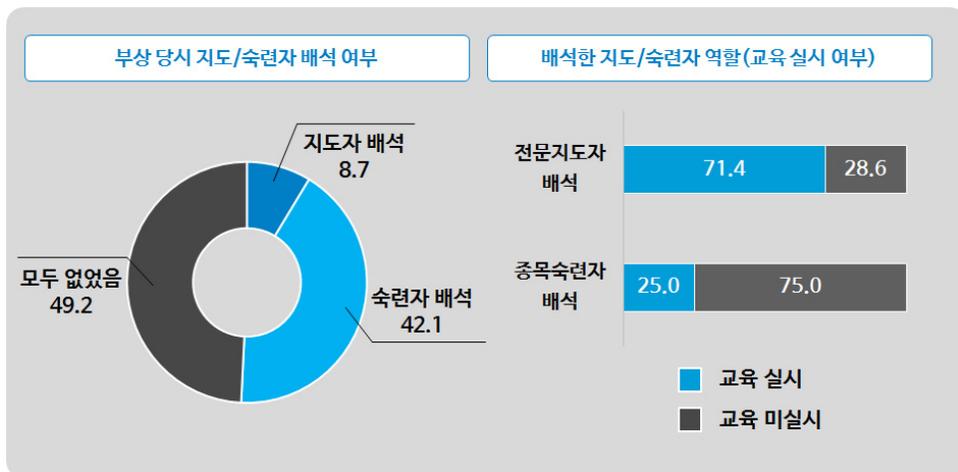
※ 실태조사 전체 응답자, n=714

2) 지도/숙련자 배석여부 및 역할

- ▶ 부상 경험자 10명 중 약 5명은 부상 당시 ‘지도자 자격증이 있는 전문 지도자’(8.7%)나 ‘해당 종목을 잘 아는 숙련자’(42.1%)가 배석 중이었던 것으로 나타남.
- ▶ 지도자가 배석한 경우 71.4%는 안전사고 예방 및 대처 관련 교육을 실시한 것으로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-29 ■ 지도/숙련자 배석여부 및 역할

(단위: %)



※ 부상 당시 지도/숙련자 배석 : 실태조사 동반자 ‘있음’ 응답자, n=646

※ 부상 당시 지도/숙련자 역할 : 실태조사 지도/숙련자 ‘배석’ 응답자, n=328

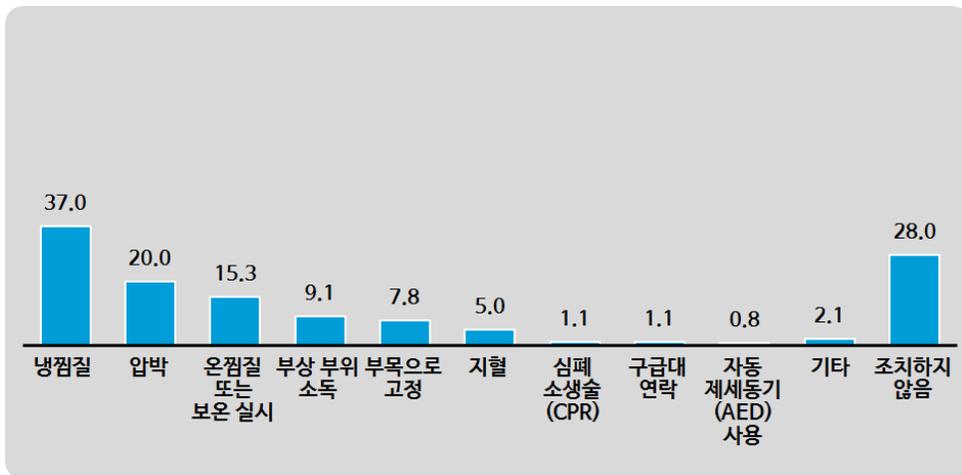
## 제4절 부상 후 대처 및 경과

### 1 부상 후 응급대처 현황

- ▶ 부상 직후 가장 많이 행했던 응급 대처는 ‘냉찜질’(37.0%)이었으며 다음으로 ‘압박’(20.0%), ‘온찜질 또는 보온 실시’(15.3%), ‘부상 부위 소독’(9.1%) 등의 순으로 나타남.

■ 그림 III-30 ■ 부상 후 응급대처 현황

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 부상 종류 및 정도별 부상 후 응급대처 현황

- ▶ 염좌, 좌상, 통증 경우 ‘냉찜질’을, 찰과상의 경우 ‘소독’을, 출혈의 경우 ‘지혈’을 실시하는 등 전반적으로 부상 종류에 적절한 응급 대처를 실시하고 있는 것으로 판단됨.

Ⅰ 표 Ⅲ-44 Ⅰ 부상 종류 및 정도별 부상 후 응급대처 현황

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	냉찜질	압박	온찜질 또는 보온 실시	부상 부위 소독	부목 으로 고정	지혈	심폐 소생술 (CPR)	구급대 연락	자동 제세 동기 (AED) 사용	기타	조치 하지 않음
전 체		714	37.0	20.0	15.3	9.1	7.8	5.0	1.1	1.1	0.8	2.1	28.0
부상 종류	염좌	270	46.3	22.6	17.4	5.2	5.9	1.5	0.4	0.7	0.7	1.5	25.6
	골절	31	41.9	22.6	25.8	6.5	38.7	3.2	0.0	0.0	9.7	0.0	3.2
	탈구	13	30.8	30.8	23.1	0.0	7.7	0.0	7.7	15.4	0.0	0.0	23.1
	열상	17	29.4	11.8	0.0	23.5	17.6	35.3	5.9	0.0	0.0	5.9	5.9
	찰과상	55	14.5	16.4	0.0	36.4	7.3	18.2	0.0	1.8	0.0	0.0	29.1
	출혈	15	6.7	13.3	0.0	20.0	6.7	46.7	20.0	6.7	0.0	0.0	13.3
	좌상	51	49.0	23.5	7.8	19.6	9.8	9.8	2.0	0.0	0.0	0.0	23.5
	자상	2	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
	통증	217	31.8	14.7	17.5	4.6	4.6	0.9	0.0	0.5	0.5	3.2	38.2
	염증	11	27.3	45.5	36.4	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2
	파열	26	34.6	19.2	15.4	7.7	11.5	3.8	0.0	0.0	0.0	11.5	34.6
	기타	6	33.3	50.0	16.7	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	0.0	0.0	16.7
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	27.8	10.2	10.2	5.6	1.9	5.6	0.9	0.9	0.0	2.8	48.1
	1주 미만 가료	187	36.4	19.8	12.8	12.3	7.0	5.9	1.1	1.1	1.1	2.7	23.5
	1-2주 가료	229	38.9	21.0	17.0	10.9	12.2	5.7	1.7	0.0	1.3	0.4	22.3
	3-4주 가료	116	40.5	25.9	17.2	8.6	7.8	4.3	0.9	3.4	0.9	0.9	26.7
	5-8주 가료	45	46.7	26.7	26.7	2.2	8.9	2.2	0.0	2.2	0.0	8.9	13.3
	9주 이상 가료	29	31.0	17.2	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	55.2

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 종류별 응급대처 도움 인원

- ▶ 응급대처 시 도움을 준 인원은 '1-2명'이 62.3%로 가장 높게 조사 되었으며 별도의 도움인원 없이 혼자 처치한 경우는 30.8%임.
- ▶ 도움 인원 유형은 '동호회 회원'(42.9%)이나 '친구'(27.7%) 등이 주를 이루고 있는 것으로 나타나 부상 당시 함께 배드민턴을 즐기던 사람이 응급처치에 도움을 준 것으로 유추할 수 있으며, 그 외 부상 종류에 따른 도움 인원에는 특이할만한 점이 없음.

▮ 표 Ⅲ-45 ▮ 부상 종류별 응급대처 도움 인원

(단위: %)

구분	응급대처 도움인원 수					도움 인원 유형						
	사례수	없음	1-2명	3-4명	5명 이상	사례수	동호회 회원	친구	가족	주변인	안전요원	119 구급대
<b>전체</b>	<b>714</b>	<b>30.8</b>	<b>62.3</b>	<b>5.9</b>	<b>1.0</b>	<b>494</b>	<b>42.9</b>	<b>27.7</b>	<b>18.4</b>	<b>6.5</b>	<b>3.2</b>	<b>1.2</b>
염좌	270	27.0	68.1	4.1	0.7	197	44.2	26.4	19.8	6.1	3.6	0.0
골절	31	6.5	74.2	16.1	3.2	29	48.3	27.6	13.8	0.0	10.3	0.0
탈구	13	0.0	84.6	15.4	0.0	13	23.1	61.5	0.0	0.0	7.7	7.7
열상	17	23.5	58.8	11.8	5.9	13	46.2	46.2	0.0	0.0	0.0	7.7
찰과상	55	29.1	65.5	5.5	0.0	39	30.8	33.3	28.2	0.0	5.1	2.6
출혈	15	20.0	66.7	6.7	6.7	12	25.0	50.0	16.7	8.3	0.0	0.0
좌상	51	23.5	66.7	7.8	2.0	39	41.0	30.8	12.8	12.8	2.6	0.0
자상	2	50.0	50.0	0.0	0.0	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
통증	217	45.6	48.4	5.5	0.5	118	45.8	22.9	19.5	7.6	1.7	2.5
염증	11	18.2	81.8	0.0	0.0	9	33.3	22.2	33.3	11.1	0.0	0.0
파열	26	19.2	73.1	7.7	0.0	21	57.1	9.5	14.3	19.0	0.0	0.0
기타	6	50.0	50.0	0.0	0.0	3	33.3	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0

※ 응급대처 도움 인원 수 : 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 응급대처 도움 인원 유형 : 도움인원 1명 이상 응답자(없음 제외), n=494

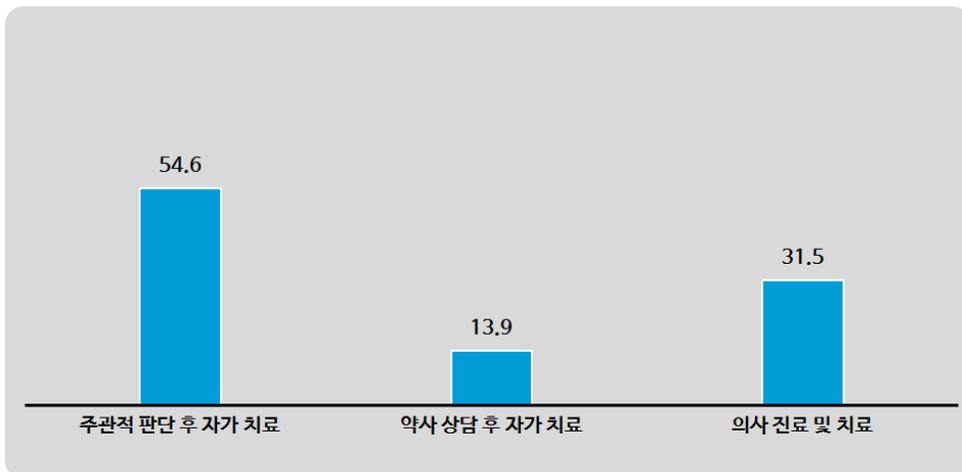
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

2 발생 부상의 치료 방법

- ▶ 발생한 부상은 ‘주관적 판단 후 자가치료’한 비율이 54.6%로 가장 높고 다음으로 ‘의사 진료 및 치료’(31.5%), ‘약사 상담 후 자가치료’(13.9%)의 순으로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-31 ■ 발생 부상의 치료 방법

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

- ▶ 골절, 탈구, 염증, 파열 등의 부상 종류는 상대적으로 의사 진료 및 치료 비율이 높게 나타났으며 이들 부상 종류는 대부분 병원 에서 치료 시 ‘물리적 조치’를 동반하는 것으로 조사됨.
- ▶ 부상 가료기간이 길수록 의사 진료 및 치료 비율이 높게 나타남.

【 표 III-46 】 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>714</b>	<b>54.6</b>	<b>13.9</b>	<b>31.5</b>	<b>225</b>	<b>44.4</b>	<b>48.0</b>	<b>5.3</b>	<b>2.2</b>	
부상 종류별	염좌	270	53.3	12.2	34.4	93	45.2	51.6	3.2	0.0
	골절	31	19.4	22.6	58.1	18	16.7	66.7	16.7	0.0
	탈구	13	15.4	15.4	69.2	9	0.0	88.9	0.0	11.1
	열상	17	64.7	11.8	23.5	4	25.0	25.0	50.0	0.0
	찰과상	55	69.1	25.5	5.5	3	100.0	0.0	0.0	0.0
	출혈	15	53.3	6.7	40.0	6	50.0	33.3	16.7	0.0
	좌상	51	56.9	11.8	31.4	16	50.0	50.0	0.0	0.0
	자상	2	0.0	100.0	0.0	-	-	-	-	-
	통증	217	65.0	13.8	21.2	46	54.3	39.1	4.3	2.2
	염증	11	36.4	9.1	54.5	6	83.3	16.7	0.0	0.0
	파열	26	19.2	3.8	76.9	20	35.0	50.0	5.0	10.0
기타	6	33.3	0.0	66.7	4	75.0	0.0	0.0	25.0	
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	85.2	5.6	9.3	10	80.0	20.0	0.0	0.0
	1주 미만 가료	187	70.6	15.0	14.4	27	63.0	37.0	0.0	0.0
	1-2주 가료	229	44.1	19.2	36.7	84	45.2	47.6	6.0	1.2
	3-4주 가료	116	37.9	13.8	48.3	56	39.3	51.8	7.1	1.8
	5-8주 가료	45	28.9	8.9	62.2	28	25.0	60.7	10.7	3.6
	9주 이상 가료	29	27.6	3.4	69.0	20	40.0	50.0	0.0	10.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 실태조사 부상 후 의사 진료 및 치료 경험자, n=225

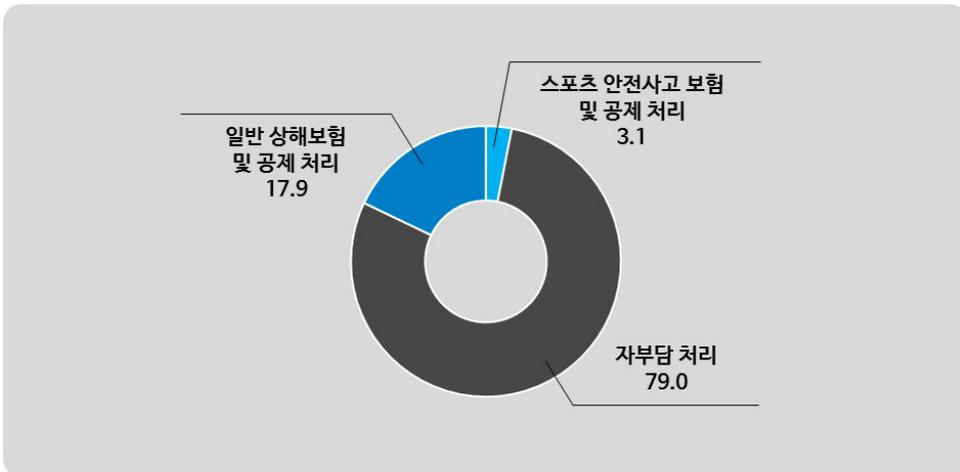
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

3 부상 치료비용 처리 방법

- ▶ 부상 경험자 10명 중 8명가량(79.0%)은 치료비용을 ‘자부담 처리’하는 것으로 조사 되었으며 다음으로 ‘일반 상해보험 및 공제 처리’(17.9%)임. ‘스포츠 안전사고 보험 및 공제 처리’는 3.1%로 낮게 나타남.

■ 그림 Ⅲ-32 ■ 부상 치료비용 처리 방법

(단위: %)



※ 실태조사 부상 후 약사 또는 의사 치료 경험자, n=324

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 1) 종목 관여도별 부상 치료비용 처리 방법

- ▶ 종목 경력이 길수록 ‘자부담 처리’하였다는 응답이 높게 나타남.

【 표 III-47 】 종목 관여도별 부상 치료비용 처리 방법

(단위: %)

구분		사례수	자부담 처리	일반 상해보험 및 공제 처리	스포츠 안전사고 보험 및 공제 처리
<b>전 체</b>		<b>324</b>	<b>79.0</b>	<b>17.9</b>	<b>3.1</b>
종목 관여도 빈도	주 1회 이상	215	77.2	19.5	3.3
	월 1회 이상	83	83.1	15.7	1.2
	2-6개월 당 1회	19	84.2	15.8	0.0
	비정기	7	71.4	0.0	28.6
1회당 활동 시간	30분 이하	56	75.0	17.9	7.1
	30분 초과60분 이하	192	80.2	17.7	2.1
	1시간 초과2시간 이하	68	82.4	16.2	1.5
	2시간 초과	8	50.0	37.5	12.5
종목 영속도	초급	205	80.0	18.0	2.0
	중급	87	79.3	14.9	5.7
	상급	32	71.9	25.0	3.1
종목 경력	2년 미만	71	77.5	18.3	4.2
	2년 이상5년 미만	84	76.2	21.4	2.4
	5년 이상10년 미만	72	80.6	15.3	4.2
	10년 이상20년 미만	62	80.6	16.1	3.2
	20년 이상	35	82.9	17.1	0.0

※ 실태조사 부상 후 약사 또는 의사 치료 경험자, n=324

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

2) 부상 종류 및 정도별 부상 치료비용 처리 방법

- ▶ 골절, 열상 등 상대적으로 치료비용과 가료기간이 많이 소요되는 부상 종류에서 ‘일반 상해보험 및 공제 처리’ 및 ‘스포츠 안전사고 보험 및 공제 처리’를 통해 부상 치료비용을 처리했다는 응답이 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-48 】 부상 종류 및 정도별 부상 치료비용 처리 방법

(단위: %)

구분		사례수	자부담 처리	일반 상해보험 및 공제 처리	스포츠 안전사고 보험 및 공제 처리
전 체		324	79.0	17.9	3.1
부상 종류	염좌	126	89.7	9.5	0.8
	골절	25	52.0	40.0	8.0
	탈구	11	81.8	0.0	18.2
	열상	6	50.0	16.7	33.3
	찰과상	17	70.6	23.5	5.9
	출혈	7	57.1	28.6	14.3
	좌상	22	68.2	31.8	0.0
	자상	2	50.0	50.0	0.0
	통증	76	82.9	15.8	1.3
	염증	7	100.0	0.0	0.0
	피열	21	61.9	38.1	0.0
기타	4	75.0	25.0	0.0	
부상 가료기간	경마가료기간 없음	16	87.5	6.3	6.3
	1주 미만 가료	55	72.7	25.5	1.8
	1-2주 가료	128	75.8	19.5	4.7
	3-4주 가료	72	90.3	8.3	1.4
	5-8주 가료	32	75.0	21.9	3.1
	9주 이상 가료	21	76.2	23.8	0.0

※ 실태조사 부상 후 약사 또는 의사 치료 경험자, n=324

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

3) 기본 특성별 부상 치료비용 처리 방법

- ▶ 음주행태, 흡연여부, 성별, 연령별 부상 치료비용 처리 방법의 유의한 차이는 발견되지 않음.

▮ 표 Ⅲ-49 ▮ 기본 특성별 부상 치료비용 처리 방법

(단위: %)

구분		사례수	자부담 처리	일반 상해보험 및 공제 처리	스포츠 안전사고 보험 및 공제 처리
전 체		324	79.0	17.9	3.1
음주 행태	고위험 음주군	45	93.3	6.7	0.0
	저위험 음주군	159	75.5	20.1	4.4
	비음주군	120	78.3	19.2	2.5
흡연 여부	비흡연	172	84.3	14.5	1.2
	흡연	152	73.0	21.7	5.3
성별	남성	179	78.2	18.4	3.4
	여성	145	80.0	17.2	2.8
연령	20대	39	69.2	23.1	7.7
	30대	100	80.0	15.0	5.0
	40대	116	78.4	20.7	0.9
	50대	60	83.3	15.0	1.7
	60세 이상	9	88.9	11.1	0.0

※ 실태조사 부상 후 약사 또는 의사 치료 경험자, n=324

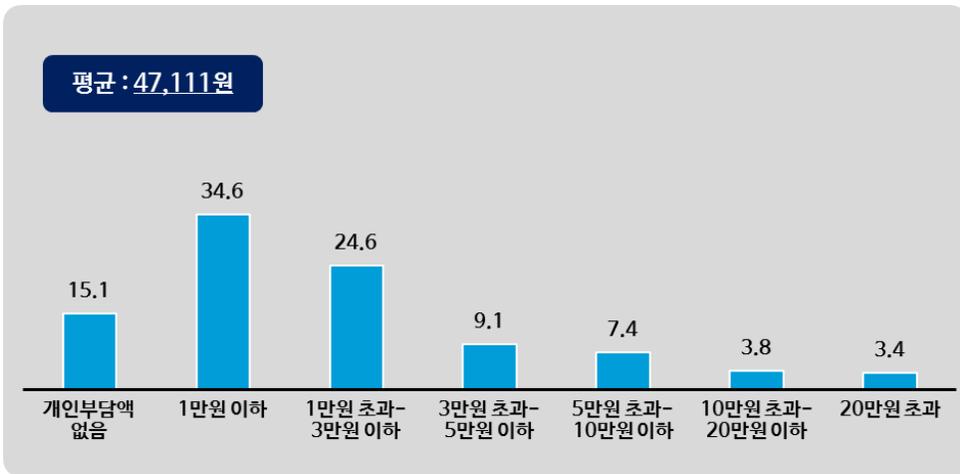
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

4 부상 치료비용 개인 부담금액

- ▶ 발생한 부상의 치료비용 중 개인 부담금액은 평균 47,111원으로 나타남.
- ▶구간별로는 ‘1만원 이하’가 34.6%로 가장 높고, 다음으로 ‘1만원 초과-3만원 이하’(24.6%), ‘3만원 초과-5만원 이하’(9.1%) 등의 순으로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-33 ■ 부상 치료비용 개인 부담금액

(단위: %, 원)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 모름/무응답 2.0% 제외

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

- ▶ 파열, 탈구, 골절 등의 부상 종류에서 치료비용 개인부담금액이 상대적으로 높게 조사됨.
- ▶ 부상 가료기간이 길수록 치료비용의 개인부담금액 역시 높아지는 경향을 보임.

【 표 Ⅲ-50 】 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 (원)
전 체		714	15.1	34.6	24.6	9.1	7.4	3.8	3.4	47,111
부상 종류	염좌	270	13.3	33.0	28.9	11.5	8.1	3.7	0.7	35,595
	골절	31	0.0	22.6	29.0	12.9	16.1	0.0	19.4	111,625
	탈구	13	0.0	23.1	15.4	7.7	0.0	15.4	23.1	124,646
	열상	17	11.8	41.2	17.6	17.6	11.8	0.0	0.0	27,900
	찰과상	55	23.6	50.9	14.5	5.5	1.8	1.8	0.0	17,829
	출혈	15	20.0	20.0	26.7	20.0	0.0	13.3	0.0	48,333
	좌상	51	5.9	43.1	39.2	2.0	7.8	0.0	2.0	25,313
	자상	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	50,000
	통증	217	23.0	37.3	20.7	6.9	4.6	3.2	0.9	31,373
	염증	11	0.0	18.2	27.3	9.1	18.2	9.1	9.1	98,800
	파열	26	3.8	11.5	7.7	3.8	26.9	15.4	30.8	215,120
기타	6	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	16.7	74,000	
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	38.9	46.3	10.2	2.8	0.0	0.9	0.0	12,386
	1주 미만 가료	187	17.1	51.3	21.9	3.2	3.7	1.6	0.0	19,337
	1-2주 가료	229	8.7	28.4	34.9	15.3	8.3	2.2	0.0	31,804
	3-4주 가료	116	8.6	20.7	28.4	12.1	14.7	5.2	6.9	68,471
	5-8주 가료	45	6.7	11.1	17.8	13.3	8.9	20.0	20.0	155,732
	9주 이상 가료	29	3.4	24.1	10.3	3.4	20.7	10.3	24.1	158,111

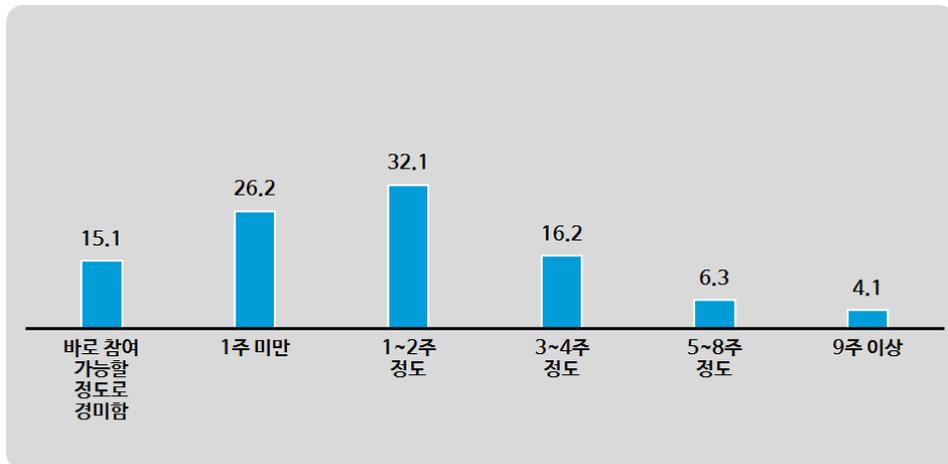
- ※ 실태조사 전체 응답자, n=714
- ※ 모름/무응답 2.0% 제외
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

5 가료 기간

- ▶ 부상 경험자들의 가료기간은 ‘1-2주 정도’가 32.1%로 가장 높고 다음으로 ‘1주 미만’(26.2%), ‘3-4주 정도’(16.2%) 등의 순으로 조사됨.
- ▶ 전체적으로 10명 중 7명 이상(73.4%: 15.1%+26.2%+32.1%)이 1-2주 정도 또는 그 이하의 가료기간을 가지고 있는 것으로 나타남.

■ 그림 Ⅲ-34 ■ 부상 후 가료기간

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

- ▶ 부상 종류에 따른 1-2주 정도 또는 그 이하(바로 참여가능, 1주 미만 포함)의 가료기간을 가지는 비율은 ‘자상’(100.0%), ‘출혈’(93.3%), ‘찰과상’(89.1%)의 순이며 3-4주 이상의 가료기간을 가지는 비율은 ‘파열’(84.6%), ‘염증’(54.5%), ‘탈구’(53.8%)의 순으로 조사됨.

【 표 Ⅲ-51 】 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>714</b>	<b>15.1</b>	<b>26.2</b>	<b>32.1</b>	<b>16.2</b>	<b>6.3</b>	<b>4.1</b>	<b>73.4</b>	<b>26.6</b>	
부상 종류	염좌	270	8.9	26.7	34.8	21.1	5.2	3.3	70.4	29.6
	골절	31	6.5	22.6	41.9	9.7	16.1	3.2	71.0	29.0
	탈구	13	7.7	7.7	30.8	30.8	15.4	7.7	46.2	53.8
	열상	17	23.5	17.6	41.2	17.6	0.0	0.0	82.4	17.6
	찰과상	55	32.7	34.5	21.8	10.9	0.0	0.0	89.1	10.9
	출혈	15	26.7	20.0	46.7	0.0	6.7	0.0	93.3	6.7
	좌상	51	23.5	27.5	35.3	11.8	2.0	0.0	86.3	13.7
	자상	2	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	통증	217	18.0	29.5	30.4	12.0	5.5	4.6	77.9	22.1
	염증	11	9.1	0.0	36.4	45.5	0.0	9.1	45.5	54.5
	파열	26	3.8	7.7	3.8	19.2	38.5	26.9	15.4	84.6
기타	6	16.7	16.7	50.0	16.7	0.0	0.0	83.3	16.7	

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

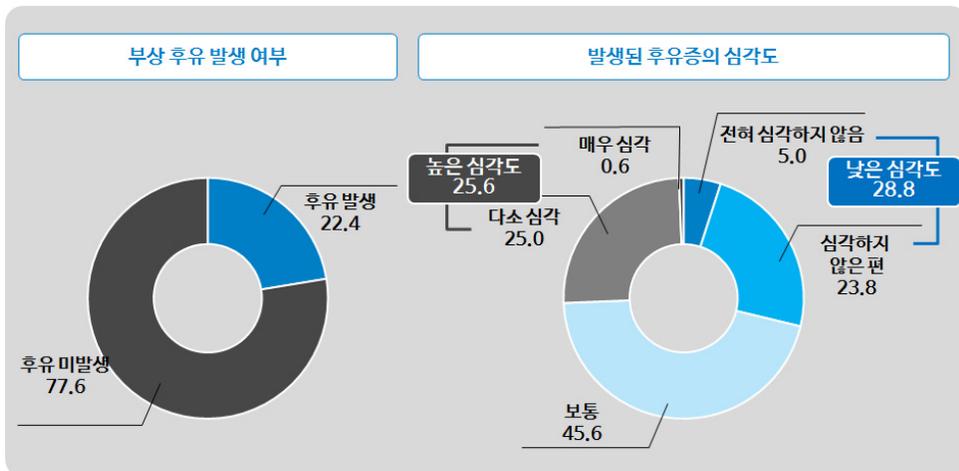
6 부상으로 인한 후유 발생 현황

1) 부상 종류 및 가료기간별 부상 후유 발생률 및 심각도

- ▶ 배드민턴 부상 경험자 10명 중 약 2명가량(22.4%)이 부상으로 인해 후유증이 발생한 것으로 조사됨.
- ▶ 발생된 후유증의 심각도의 경우, ‘심각도가 낮다’는 응답이 28.8%(전혀 심각하지 않음 5.0%+별로 심각하지 않음 23.8%)로 ‘심각도가 높다’(25.6%: 매우 심각 0.6%+다소 심각 25.0%)는 응답 대비 높게 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-35 ■ 부상으로 인한 후유 발생률 및 심각도

(단위: %)



※ 부상 후유발생 여부 : 실태조사 전체 응답자, n=714  
 ※ 발생 후유증 심각도 : 실태조사 후유 발생자, n=160

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

- ▶ 탈구, 파열, 염증 부상에서 후유발생률이 상대적으로 높게 조사 되었으며 이로 인한 후유증의 심각도 역시 타 종류 대비 높은 것으로 나타남.
- ▶ 가료기간이 길수록 후유발생률 및 발생 후유의 심각도가 높아지는 경향을 보임.

【표 Ⅲ-52】 부상 종류 및 정도별 부상으로 인한 후유 발생률 및 심각도

(단위: %)

구분	사례 수	후유 발생	후유 발생률	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>714</b>	<b>77.6</b>	<b>22.4</b>	<b>160</b>	<b>5.0</b>	<b>23.8</b>	<b>45.6</b>	<b>25.0</b>	<b>0.6</b>	<b>28.8</b>	<b>25.6</b>	
부상 종류	염좌	270	80.0	20.0	54	0.0	24.1	59.3	16.7	0.0	24.1	16.7
	골절	31	77.4	22.6	7	14.3	28.6	42.9	14.3	0.0	42.9	14.3
	탈구	13	38.5	61.5	8	0.0	12.5	50.0	37.5	0.0	12.5	37.5
	열상	17	64.7	35.3	6	33.3	33.3	0.0	33.3	0.0	66.7	33.3
	찰과상	55	92.7	7.3	4	0.0	25.0	75.0	0.0	0.0	25.0	0.0
	출혈	15	73.3	26.7	4	25.0	25.0	25.0	25.0	0.0	50.0	25.0
	좌상	51	90.2	9.8	5	0.0	40.0	60.0	0.0	0.0	40.0	0.0
	자상	2	100.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	통증	217	76.5	23.5	51.0	2.0	31.4	41.2	23.5	2.0	33.3	25.5
	염증	11	54.5	45.5	5.0	0.0	0.0	60.0	40.0	0.0	0.0	40.0
	파열	26	38.5	61.5	16.0	18.8	0.0	18.8	62.5	0.0	18.8	62.5
기타	6	100.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	88.9	11.1	12.0	33.3	33.3	33.3	0.0	0.0	66.7	0.0
	1주 미만 가료	187	92.5	7.5	14.0	7.1	35.7	42.9	14.3	0.0	42.9	14.3
	1-2주 가료	229	79.5	20.5	47.0	4.3	36.2	42.6	17.0	0.0	40.4	17.0
	3-4주 가료	116	63.8	36.2	42.0	0.0	21.4	57.1	21.4	0.0	21.4	21.4
	5-8주 가료	45	48.9	51.1	23.0	4.3	13.0	34.8	47.8	0.0	17.4	47.8
	9주 이상 가료	29	24.1	75.9	22.0	0.0	0.0	50.0	45.5	4.5	0.0	50.0

※ 부상 후유발생 여부 : 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 발생 후유증 심각도 : 실태조사 후유 발생자, n=160

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

2) 주 발생 부상후유 유형

- ▶ 부상 후 후유증이 발생한 응답자 10명 중 5명 이상(50.6%)은 부상 후유증의 유형으로 ‘부상 부위의 지속/주기적인 통증’을 겪고 있는 것으로 나타남.
- 다음으로 ‘부상부위 사용 시 통증’(13.1%), 부자연스러운 움직임, 빠근/불편감, 관절에서 소리 등 ‘신체적 불편함’(11.3%) 등의 순으로 조사됨.

【 표 Ⅲ-53 】 주 발생 부상후유 유형

(단위: %, 복수응답)

구 분	사례수	응답비율
<b>전 체</b>	<b>160</b>	
부상부위의 지속/주기적인 통증	81	50.6
부상부위 사용 시 통증	21	13.1
신체적 불편함(부자연스러운 움직임, 빠근/불편감, 관절소리 등)	18	11.3
만성질환(오십견, 디스크, 관절염 등)	17	10.6
운동능력 및 기량 감소(근력/유연성/민첩성 약화 및 기량감퇴 등)	14	8.8
심리적 불편함(동일부상발생 및 재발에 대한 두려움, 악몽, 스트레스 등)	10	6.3
부상부위의 비주기적 통증	9	5.6
신체적 장애(굴신장애, 난청, 미/후각 장애 등)	1	0.6
부상당한부위의 변형(손가락 휘어짐, 손발톱변형, 부상부위 변/탈색 등)	1	0.6
기타	1	0.6
없음/모름/무응답	6	3.8

※ 실태조사 후유발생자, n=160

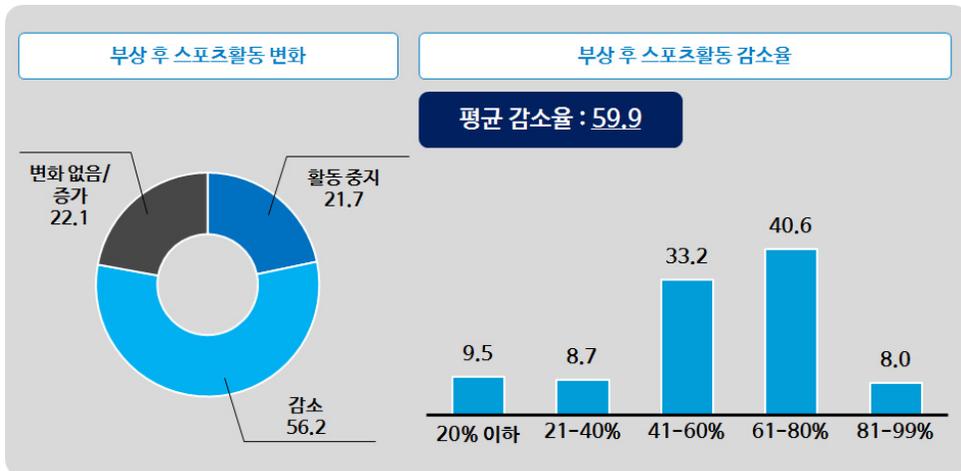
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 7 부상 후 스포츠활동 변화 및 감소율

- ▶ 부상 경험자 10명 중 6명가량(56.2%)은 부상 후 활동 주기 및 횟수가 ‘감소’했다고 응답함.
  - 다음으로 ‘변화없음/증가’(22.1%), ‘활동 중지’(21.7%)의 순으로 조사 됨.
- ▶ 부상 후 활동주기 및 횟수가 감소했다는 응답자(n=401)들은 부상 전의 활동주기 및 횟수를 100%로 상정했을 시 59.9% 정도로 줄어든 것으로 응답함.

■ 그림 III-36 ■ 부상 후 스포츠활동 변화 및 감소율

(단위: %)



※ 부상 후 스포츠활동 변화도 : 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 부상 후 스포츠활동 감소율 : 실태조사 활동 감소자, n=401

### Ⅲ. 조사 결과

- ▶ 부상 종류별 주목할 만한 차이는 나타나지 않음.
- ▶ 부상 종류 및 가료기간별 평균 감소율에는 큰 차이가 없음.

【 표 Ⅲ-54 】 부상 종류 및 정도별 부상 후 스포츠활동 변화 및 감소율

(단위: %)

구분	사례수	활동중지	변화없음 / 증가	감소	감소 인구의 감소율							
					사례수	20% 이하	21-40 %	41-60 %	61-80 %	81-99 %	평균 감소율	
<b>전 체</b>	<b>714</b>	<b>21.7</b>	<b>22.1</b>	<b>56.2</b>	<b>401</b>	<b>9.5</b>	<b>8.7</b>	<b>33.2</b>	<b>40.6</b>	<b>8.0</b>	<b>59.9</b>	
부상 부위	머리(안면부 포함)/목	52	13.5	25.0	61.5	32	18.8	21.9	31.3	25.0	3.1	49.1
	상반신	60	30.0	23.3	46.7	28	3.6	3.6	57.1	32.1	3.6	60.2
	팔	359	18.9	24.0	57.1	205	11.2	9.3	26.8	43.4	9.3	59.9
	하반신 상부(골반 무릎)	97	23.7	19.6	56.7	55	3.6	5.5	38.2	43.6	9.1	64.3
	하반신 하부(무릎 이하)	146	26.7	17.8	55.5	81	7.4	6.2	38.3	40.7	7.4	61.2
부상 종류	염좌	270	20.7	19.6	59.6	161	5.6	7.5	36.6	42.9	7.5	61.8
	골절	31	22.6	6.5	71.0	22	13.6	9.1	40.9	27.3	9.1	56.1
	탈구	13	23.1	7.7	69.2	9	11.1	11.1	22.2	55.6	0.0	61.1
	열상	17	17.6	29.4	52.9	9	33.3	11.1	33.3	22.2	0.0	41.8
	찰과상	55	7.3	38.2	54.5	30	16.7	3.3	23.3	50.0	6.7	58.8
	출혈	15	6.7	20.0	73.3	11	9.1	9.1	27.3	54.5	0.0	61.8
	좌상	51	19.6	29.4	51.0	26	7.7	0.0	30.8	46.2	15.4	67.5
	자상	2	50.0	50.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
	통증	217	23.5	23.5	53.0	115	9.6	13.0	30.4	36.5	10.4	58.9
	염증	11	54.5	18.2	27.3	3	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0	66.7
	파열	26	38.5	7.7	53.8	14	14.3	14.3	42.9	28.6	0.0	52.1
	기타	6	50.0	33.3	16.7	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	13.9	50.0	36.1	39	23.1	7.7	12.8	30.8	25.6	59.8
	1주 미만 가료	187	18.2	25.7	56.1	105	10.5	5.7	31.4	43.8	8.6	61.1
	1-2주 가료	229	19.2	16.6	64.2	147	6.1	10.2	36.7	43.5	3.4	59.8
	3-4주 가료	116	25.9	9.5	64.7	75	6.7	9.3	37.3	37.3	9.3	59.8
	5-8주 가료	45	28.9	6.7	64.4	29	3.4	13.8	34.5	44.8	3.4	62.1
	9주 이상 가료	29	65.5	13.8	20.7	6	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	35.0

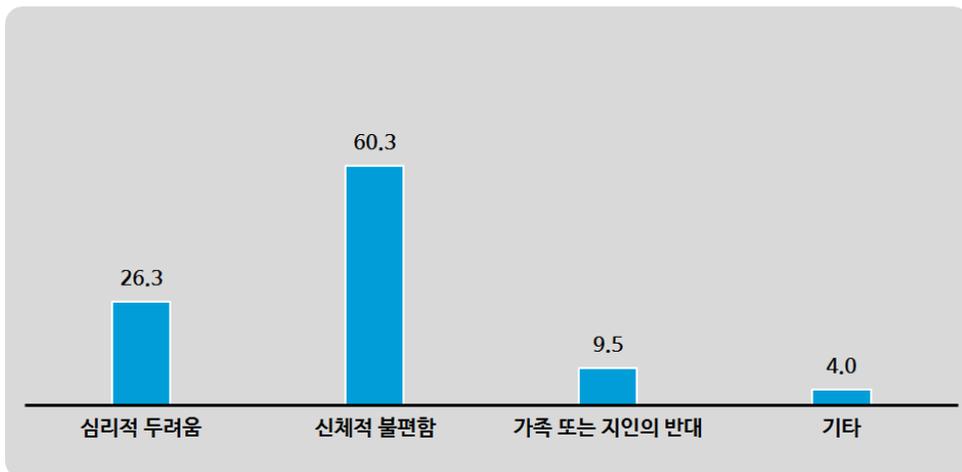
- ※ 부상 후 스포츠활동 변화도 : 실태조사 전체 응답자, n=714
- ※ 부상 후 스포츠활동 감소율 : 실태조사 활동 감소자, n=401
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 8 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

- ▶ 부상 후 스포츠활동을 감소 및 중단한 주된 이유로는 ‘신체적 불편함’(60.3%)으로 나타났으며 다음으로 ‘심리적 두려움’(26.3%), ‘가족 또는 지인의 반대’(9.5%)의 순으로 조사됨.

■ 그림 III-37 ■ 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

(단위: %)



※ 실태조사 부상 후 스포츠활동 감소 또는 중단자, n=556

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

- ▶ 종목 능숙도가 높을수록 ‘가족 또는 지인의 반대’로 인해 스포츠 활동을 감소하는 비율이 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-55 】 종목 관여도별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

(단위: %)

구분		사례수	심리적 두려움	신체적 불편함	가족 또는 지인의 반대	기타
전 체		556	26.3	60.3	9.5	4.0
종목 관여도	주 1회 이상	327	26.0	61.5	10.4	2.1
	월 1회 이상	163	29.4	57.1	8.6	4.9
	2-6개월 당 1회	38	15.8	65.8	7.9	10.5
	비정기	28	25.0	57.1	7.1	10.7
1회당 활동시간	30분 이하	119	28.6	52.9	12.6	5.9
	30분 초과60분 이하	308	27.6	60.4	8.4	3.6
	1시간 초과2시간 이하	116	20.7	67.2	8.6	3.4
	2시간 초과	13	23.1	61.5	15.4	0.0
종목 능숙도	초급	383	27.9	58.5	9.1	4.4
	중급	134	22.4	64.9	9.7	3.0
	상급	39	23.1	61.5	12.8	2.6
종목 경력	2년 미만	129	30.2	54.3	10.1	5.4
	2년 이상5년 미만	129	24.8	59.7	12.4	3.1
	5년 이상10년 미만	111	26.1	65.8	6.3	1.8
	10년 이상20년 미만	111	27.0	57.7	12.6	2.7
	20년 이상	76	21.1	67.1	3.9	7.9

※ 실태조사 부상 후 스포츠활동 감소 또는 중단자, n=556

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 상황별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

- ▶ 지도/숙련자가 배석하지 않은 상태에서의 부상의 경우 심리적 두려움으로 인해 스포츠활동을 감소하거나 중단하는 비율이 높게 나타남.
- ▶ 한편, 전문/숙련자에 의해 교육이 실시된 상태에서의 부상은 신체적 불편함에 따른 스포츠 활동 감소 및 중단 비율이 높게 조사됨.

【 표 III-56 】 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>556</b>	<b>26.3</b>	<b>60.3</b>	<b>9.5</b>	<b>4.0</b>
지도자/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	85	21.2	68.2	9.4	1.2
	전문/숙련자 교육 미실시	164	26.2	62.2	9.1	2.4
	지도/숙련자 미배석	307	27.7	57.0	9.8	5.5
안전 장비 착용 여부	착용	56	25.0	60.7	14.3	0.0
	미착용	500	26.4	60.2	9.0	4.4
환경위험 사전확인	확인	124	31.5	54.0	12.1	2.4
	미확인	432	24.8	62.0	8.8	4.4
준비운동 실시여부	실시	304	22.4	66.1	9.2	2.3
	미실시	252	31.0	53.2	9.9	6.0

※ 실태조사 부상 후 스포츠활동 감소 또는 중단자, n=556

### Ⅲ. 조사 결과

#### 3) 부상 종류 및 정도별 부상 후 스포츠활동 감소 및 중단 이유

- ▶ 골절, 통증, 염좌의 경우 신체적 불편함으로 인해 스포츠활동을 감소하거나 중단하는 비율이 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-57 】 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>556</b>	<b>26.3</b>	<b>60.3</b>	<b>9.5</b>	<b>4.0</b>
부상 부위	머리(안면부 포함)/목	39	33.3	48.7	17.9	0.0
	상반신	46	26.1	65.2	8.7	0.0
	팔	273	23.1	63.4	9.9	3.7
	하반신 상부(골반 무릎)	78	21.8	59.0	12.8	6.4
	하반신 하부(무릎 이하)	120	34.2	55.8	4.2	5.8
부상 종류	염좌	217	28.1	61.8	6.9	3.2
	골절	29	24.1	75.9	0.0	0.0
	탈구	12	25.0	50.0	25.0	0.0
	열상	12	41.7	41.7	16.7	0.0
	찰과상	34	23.5	52.9	11.8	11.8
	출혈	12	41.7	41.7	16.7	0.0
	좌상	36	33.3	52.8	8.3	5.6
	자상	1	100.0	0.0	0.0	0.0
	통증	166	20.5	62.7	12.0	4.8
	염증	9	33.3	33.3	33.3	0.0
	파열	24	29.2	66.7	4.2	0.0
기타	4	0.0	75.0	0.0	25.0	
부상 가료기간	경마가료기간 없음	54	33.3	40.7	14.8	11.1
	1주 미만 가료	139	20.9	62.6	10.8	5.8
	1-2주 가료	191	26.2	59.7	11.0	3.1
	3-4주 가료	105	32.4	61.0	5.7	1.0
	5-8주 가료	42	28.6	64.3	7.1	0.0
	9주 이상 가료	25	12.0	84.0	0.0	4.0

※ 실태조사 부상 후 스포츠활동 감소 또는 중단자, n=556

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

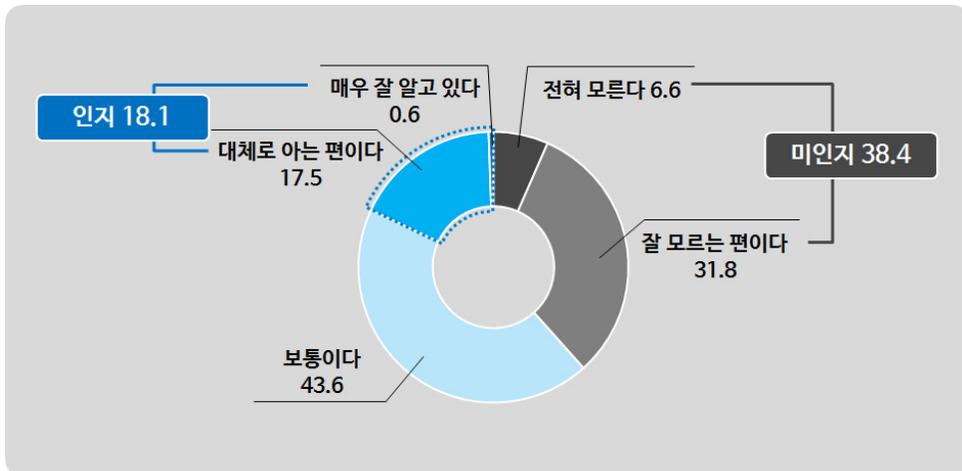
제5절 스포츠 안전의식

1 종목 안전수칙 인지도

- ▶ 배드민턴 종목의 안전수칙을 ‘인지’하고 있다는 응답이 18.1% (매우 잘 알고 있다 0.6%+대체로 아는 편 17.5%), ‘미인지’가 38.4%(전혀 모른다 6.6%+잘 모르는 편 31.8%)로 나타나, 배드민턴 안전수칙 ‘미인지’ 응답자가 ‘인지’ 응답자의 2배 이상으로 조사됨.

■ 그림 Ⅲ-38 ■ 종목 안전수칙 인지도

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

1) 종목 관여도별 종목 안전수칙 인지도

- ▶ 종목에 대한 관여도가 높을수록 종목의 안전 수칙을 ‘인지’하고 있다는 응답이 높게 나타남.
- 종목 활동빈도가 잦을수록, 종목 능숙도가 상급일수록 종목 안전수칙에 대해 ‘인지’하고 있다는 응답 비율이 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-58 】 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>714</b>	<b>6.6</b>	<b>31.8</b>	<b>43.6</b>	<b>17.5</b>	<b>0.6</b>	<b>38.4</b>	<b>18.1</b>
활동빈도	주 1회 이상	429	5.6	29.4	43.6	20.7	0.7	35.0	21.4
	월 1회 이상	205	6.3	35.1	42.4	15.6	0.5	41.5	16.1
	2-6개월 당 1회	45	6.7	37.8	48.9	6.7	0.0	44.4	6.7
	비정기	35	20.0	34.3	42.9	2.9	0.0	54.3	2.9
1회당 활동시간	30분 이하	146	14.4	33.6	43.2	8.9	0.0	47.9	8.9
	30분 초과60분 이하	400	5.3	32.5	43.5	18.3	0.5	37.8	18.8
	1시간 초과2시간 이하	153	2.0	29.4	43.1	24.2	1.3	31.4	25.5
	2시간 초과	15	13.3	20.0	53.3	13.3	0.0	33.3	13.3
능숙도	초급	495	7.9	36.8	42.4	12.9	0.0	44.6	12.9
	중급	167	3.6	23.4	49.1	24.0	0.0	26.9	24.0
	상급	52	3.8	11.5	36.5	40.4	7.7	15.4	48.1
경력	2년 미만	167	12.6	33.5	44.9	9.0	0.0	46.1	9.0
	2년 이상5년 미만	157	5.1	34.4	42.7	17.8	0.0	39.5	17.8
	5년 이상10년 미만	152	6.6	32.9	38.8	19.7	2.0	39.5	21.7
	10년 이상20년 미만	146	3.4	29.5	43.2	24.0	0.0	32.9	24.0
	20년 이상	92	3.3	26.1	51.1	18.5	1.1	29.3	19.6

※ 실태조사 전체 응답자, n=714  
 ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 상황 및 정도별 종목 안전수칙 인지도

- ▶ 교육 실시와 관계 없이 전문/숙련자를 동반하는 경우 종목 안전수칙에 대해 ‘인지’하고 있는 비율이 높게 조사됨.
- ▶ 안전장비를 착용한 집단, 환경 위험을 사전에 확인한 집단, 준비운동을 실시하는 집단에서 종목의 안전수칙을 ‘인지’하고 있다는 응답이 높게 나타남.

【 표 III-59 】 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
<b>전 체</b>	<b>714</b>	<b>6.6</b>	<b>31.8</b>	<b>43.6</b>	<b>17.5</b>	<b>0.6</b>	<b>38.4</b>	<b>18.1</b>
지도자/숙련자 관여도								
전문/숙련자 교육실시	108	5.6	19.4	48.1	26.9	0.0	25.0	26.9
전문/숙련자 교육 미실시	220	5.0	21.4	48.2	24.1	1.4	26.4	25.5
지도/숙련자 마배석	386	7.8	41.2	39.6	11.1	0.3	49.0	11.4
안전 장비 착용 여부								
착용	71	9.9	19.7	47.9	21.1	1.4	29.6	22.5
미착용	643	6.2	33.1	43.1	17.1	0.5	39.3	17.6
환경위험 사전확인								
확인	142	4.2	28.9	45.8	19.7	1.4	33.1	21.1
미확인	572	7.2	32.5	43.0	17.0	0.3	39.7	17.3
준비운동 실시여부								
실시	391	3.3	24.6	47.1	24.8	0.3	27.9	25.1
미실시	323	10.5	40.6	39.3	8.7	0.9	51.1	9.6
부상 가료기간								
경마가료기간 없음	108	13.0	31.5	41.7	13.0	0.9	44.4	13.9
1주 미만 가료	187	4.8	35.3	42.2	17.1	0.5	40.1	17.6
1-2주 가료	229	6.1	30.1	46.3	17.5	0.0	36.2	17.5
3-4주 가료	116	6.0	33.6	40.5	19.8	0.0	39.7	19.8
5-8주 가료	45	0.0	20.0	53.3	22.2	4.4	20.0	26.7
9주 이상 가료	29	10.3	34.5	34.5	20.7	0.0	44.8	20.7

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

3) 기본 특성별 종목 안전수칙 인지도

- ▶ 남성의 종목 안전수칙 ‘인지’도가 여성에 비해 높음.
- ▶ 고연령층일수록 ‘인지’하고 있는 비율이 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-60 】 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>714</b>	<b>6.6</b>	<b>31.8</b>	<b>43.6</b>	<b>17.5</b>	<b>0.6</b>	<b>38.4</b>	<b>18.1</b>
음주 행태	고위험 음주군	106	1.9	32.1	41.5	23.6	0.9	34.0	24.5
	저위험 음주군	351	6.8	30.2	45.6	16.8	0.6	37.0	17.4
	비음주군	257	8.2	33.9	41.6	16.0	0.4	42.0	16.3
흡연 여부	비흡연	394	8.4	32.2	44.2	15.0	0.3	40.6	15.2
	흡연	320	4.4	31.3	42.8	20.6	0.9	35.6	21.6
성별	남성	397	6.0	29.5	43.8	19.6	1.0	35.5	20.7
	여성	317	7.3	34.7	43.2	14.8	0.0	42.0	14.8
연령	20대	106	8.5	42.5	38.7	10.4	0.0	50.9	10.4
	30대	237	8.9	29.1	43.9	16.9	1.3	38.0	18.1
	40대	248	4.8	33.5	42.7	19.0	0.0	38.3	19.0
	50대	105	3.8	22.9	52.4	20.0	1.0	26.7	21.0
	60세 이상	18	5.6	33.3	27.8	33.3	0.0	38.9	33.3

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

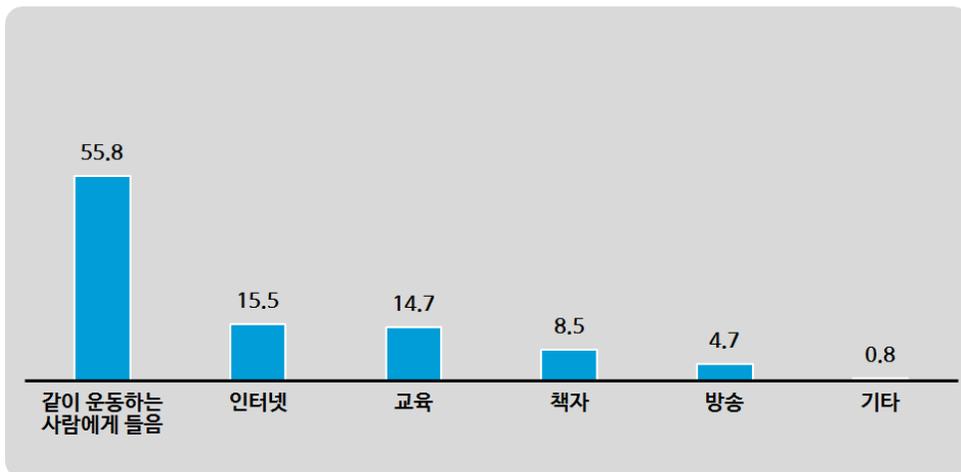
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 2 종목 안전수칙 인지 경로

- ▶ 응답자 10명 중 5명(55.8%)은 ‘같이 운동하는 사람’으로부터 안전 수칙을 알게 되었다고 응답하였으며 다음으로 ‘인터넷’(15.5%), ‘교육’(14.7%) 등의 순으로 조사됨.

■ 그림 III-39 ■ 종목 안전수칙 인지 경로

(단위: %)



※ 실태조사 종목 안전수칙 인지(대체로 아는 편+매우 잘 알고 있음)응답자, n=129

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 종목 안전수칙 인지 경로

- ▶ 대부분의 종목 관여도별 변인에서 전체 결과에 수렴하는 인지경로 비율을 보이고 있음.
- ▶ 종목 능숙도가 상급일수록 ‘교육’을 통한 안전수칙 인지 경로 비율이 높고, 초급일수록 ‘같이 운동하는 사람에게 들음’의 비율이 높게 조사됨.

【 표 Ⅲ-61 】 종목 관여도별 종목 안전수칙 인지 경로

(단위: %)

구분		사례수	같이 운동하는 사람에게 들음	인터넷	교육	책자	방송	기타	계
<b>전 체</b>		<b>129</b>	<b>55.8</b>	<b>15.5</b>	<b>14.7</b>	<b>8.5</b>	<b>4.7</b>	<b>0.8</b>	<b>100.0</b>
종목 관여도	주 1회 이상	92	51.1	19.6	14.1	9.8	4.3	1.1	100.0
	월 1회 이상	33	66.7	6.1	15.2	6.1	6.1	0.0	100.0
	2-6개월 당 1회	3	66.7	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	100.0
	비정기	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
1회당 활동 시간	30분 이하	13	69.2	7.7	7.7	15.4	0.0	0.0	100.0
	30분 초과60분 이하	75	52.0	16.0	20.0	8.0	4.0	0.0	100.0
	1시간 초과2시간 이하	39	61.5	15.4	5.1	7.7	7.7	2.6	100.0
	2시간 초과	2	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0
종목 능숙도	초급	64	64.1	14.1	10.9	10.9	0.0	0.0	100.0
	중급	40	52.5	20.0	12.5	5.0	10.0	0.0	100.0
	상급	25	40.0	12.0	28.0	8.0	8.0	4.0	100.0
활동 경력	2년 미만	15	53.3	33.3	13.3	0.0	0.0	0.0	100.0
	2년 이상5년 미만	28	64.3	25.0	0.0	3.6	7.1	0.0	100.0
	5년 이상10년 미만	33	39.4	21.2	18.2	12.1	9.1	0.0	100.0
	10년 이상20년 미만	35	62.9	2.9	20.0	11.4	0.0	2.9	100.0
	20년 이상	18	61.1	0.0	22.2	11.1	5.6	0.0	100.0

※ 실태조사 종목 안전수칙 인지자, n=129

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 상황 및 정도별 종목 안전수칙 인지 경로

- ▶ 대부분의 부상 상황 및 정도별 변인에서 전체 결과에 수렴하는 인지경로 비율을 보이고 있음.

【 표 III-62 】 부상 상황 및 정도별 종목 안전수칙 인지 경로

(단위: %)

구분		사례수	같이 운동하는 사람에게 들음	인터넷	교육	책자	방송	기타	계
<b>전 체</b>		<b>129</b>	<b>55.8</b>	<b>15.5</b>	<b>14.7</b>	<b>8.5</b>	<b>4.7</b>	<b>0.8</b>	<b>100.0</b>
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	29	65.5	10.3	17.2	6.9	0.0	0.0	100.0
	전문/숙련자 교육 미실시	56	51.8	17.9	14.3	7.1	7.1	1.8	100.0
	지도/숙련자 마배석	44	54.5	15.9	13.6	11.4	4.5	0.0	100.0
안전 장비 착용 여부	착용	16	37.5	18.8	25.0	18.8	0.0	0.0	100.0
	미착용	113	58.4	15.0	13.3	7.1	5.3	0.9	100.0
환경위험 사전확인	확인	30	60.0	10.0	10.0	13.3	3.3	3.3	100.0
	미확인	99	54.5	17.2	16.2	7.1	5.1	0.0	100.0
준비운동 실시여부	실시	98	59.2	11.2	14.3	8.2	6.1	1.0	100.0
	미실시	31	45.2	29.0	16.1	9.7	0.0	0.0	100.0
부상 가료기간	경마가료기간 없음	15	53.3	33.3	13.3	0.0	0.0	0.0	100.0
	1주 미만 가료	33	60.6	12.1	21.2	0.0	6.1	0.0	100.0
	1-2주 가료	40	47.5	15.0	10.0	22.5	5.0	0.0	100.0
	3-4주 가료	23	69.6	13.0	8.7	8.7	0.0	0.0	100.0
	5-8주 가료	12	66.7	0.0	25.0	0.0	8.3	0.0	100.0
	9주 이상 가료	6	16.7	33.3	16.7	0.0	16.7	16.7	100.0

※ 실태조사 종목 안전수칙 인지자, n=129

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

3) 기본 특성별 종목 안전수칙 인지 경로

- ▶ 대부분의 기본 인구특성별 변인에서 전체 결과에 수렴하는 인지 경로 비율을 보이고 있음.

▮ 표 Ⅲ-63 ▮ 기본 특성별 종목 안전수칙 인지 경로

(단위: %)

구분		사례수	같이 운동하는 사람에게 들음	인터넷	교육	책자	방송	기타	계
<b>전 체</b>		<b>129</b>	<b>55.8</b>	<b>15.5</b>	<b>14.7</b>	<b>8.5</b>	<b>4.7</b>	<b>0.8</b>	<b>100.0</b>
음주 행태	고위험 음주군	26	61.5	7.7	11.5	11.5	3.8	3.8	100.0
	저위험 음주군	61	52.5	18.0	18.0	4.9	6.6	0.0	100.0
	비음주군	42	57.1	16.7	11.9	11.9	2.4	0.0	100.0
흡연 여부	비흡연	60	53.3	13.3	16.7	11.7	5.0	0.0	100.0
	흡연	69	58.0	17.4	13.0	5.8	4.3	1.4	100.0
성별	남성	82	52.4	18.3	14.6	8.5	4.9	1.2	100.0
	여성	47	61.7	10.6	14.9	8.5	4.3	0.0	100.0
연령	20대	11	45.5	9.1	18.2	9.1	18.2	0.0	100.0
	30대	43	46.5	23.3	11.6	9.3	7.0	2.3	100.0
	40대	47	66.0	10.6	10.6	10.6	2.1	0.0	100.0
	50대	22	54.5	13.6	27.3	4.5	0.0	0.0	100.0
	60세 이상	6	66.7	16.7	16.7	0.0	0.0	0.0	100.0

※ 실태조사 종목 안전수칙 인지자, n=129

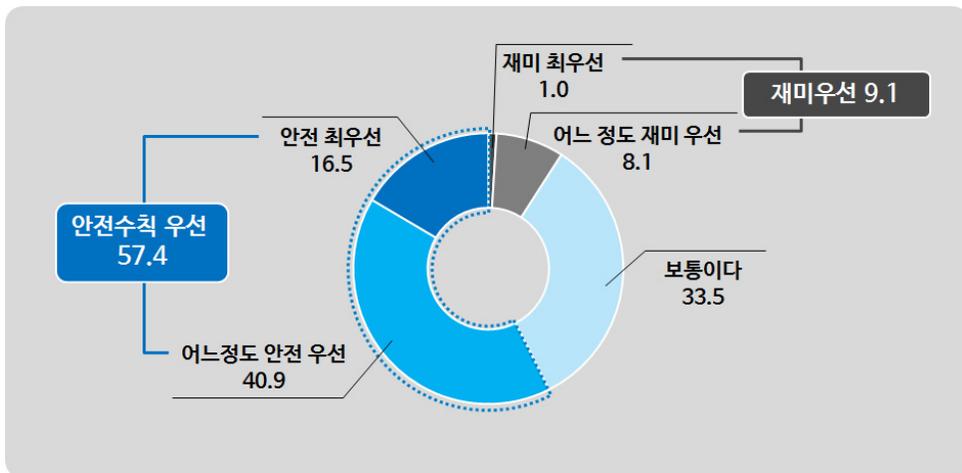
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### 3 안전수칙 준수현황

- ▶ 부상 경험자 10명 중 5명 이상(57.4%: 안전 최우선 16.5%+어느 정도 안전 우선 40.9%)은 배드민턴을 할 때 ‘안전 수칙 준수’를 우선 시 하는 것으로 나타나 위험하더라도 ‘재미를 우선’ 시 한다는 비율(9.1%: 재미 최우선 1.0%+어느 정도 재미 우선 8.1%)보다 높게 조사됨.

Ⅲ-40 안전수칙 준수현황

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 안전수칙 준수현황

- ▶ 활동 빈도가 잦을수록 ‘안전수칙 준수’를 우선으로 한다는 응답이 높게 나타남.

표 Ⅲ-64 | 종목 관여도별 안전수칙 준수현황

(단위: %)

구분		사례수	재미 최우선	어느정도 재미우선	보통	어느정도 안전우선	안전 최우선	재미 우선	안전수칙 준수우선
전 체		714	1.0	8.1	33.5	40.9	16.5	9.1	57.4
종목 관여도 빈도	주 1회 이상	429	0.7	7.5	32.6	41.7	17.5	8.2	59.2
	월 1회 이상	205	1.0	5.4	36.6	42.4	14.6	6.3	57.1
	2-6개월 당 1회	45	2.2	22.2	24.4	28.9	22.2	24.4	51.1
	비정기	35	2.9	14.3	37.1	37.1	8.6	17.1	45.7
1회당 활동 시간	30분 이하	146	0.7	11.0	38.4	39.0	11.0	11.6	50.0
	30분 초과60분 이하	400	1.3	7.0	33.3	41.0	17.5	8.3	58.5
	1시간 초과2시간 이하	153	0.7	8.5	28.8	42.5	19.6	9.2	62.1
	2시간 초과	15	0.0	6.7	40.0	40.0	13.3	6.7	53.3
종목 영속도	초급	495	1.2	7.7	34.3	39.8	17.0	8.9	56.8
	중급	167	0.6	7.2	32.9	44.3	15.0	7.8	59.3
	상급	52	0.0	15.4	26.9	40.4	17.3	15.4	57.7
종목 경력	2년 미만	167	1.2	7.2	29.9	40.7	21.0	8.4	61.7
	2년 이상5년 미만	157	1.3	5.7	33.8	43.9	15.3	7.0	59.2
	5년 이상10년 미만	152	0.7	11.8	35.5	38.8	13.2	12.5	52.0
	10년 이상20년 미만	146	1.4	7.5	34.2	43.8	13.0	8.9	56.8
	20년 이상	92	0.0	8.7	34.8	34.8	21.7	8.7	56.5

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 상황 및 정도별 안전수칙 준수현황

- ▶ 전문/숙련자가 배석했던 집단, 준비운동을 실시했던 집단의 경우 타 집단 대비 ‘안전수칙 준수’를 우선으로 한다는 응답이 높게 나타남.

▮ 표 III-65 ▮ 부상 상황 및 정도별 안전수칙 준수현황

(단위: %)

구분		사례수	재미 최우선	어느정도 재미우선	보통	어느정도 안전우선	안전 최우선	재미 우선	안전수칙 준수우선
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>1.0</b>	<b>8.1</b>	<b>33.5</b>	<b>40.9</b>	<b>16.5</b>	<b>9.1</b>	<b>57.4</b>
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	108	0.9	3.7	31.5	48.1	15.7	4.6	63.9
	전문/숙련자 교육 미실시	220	1.8	6.4	32.7	45.5	13.6	8.2	59.1
	지도/숙련자 미배석	386	0.5	10.4	34.5	36.3	18.4	10.9	54.7
안전 장비 착용 여부	착용	71	1.4	5.6	43.7	38.0	11.3	7.0	49.3
	미착용	643	0.9	8.4	32.3	41.2	17.1	9.3	58.3
환경위험 사건확인	확인	142	0.7	7.0	35.2	47.2	9.9	7.7	57.0
	미확인	572	1.0	8.4	33.0	39.3	18.2	9.4	57.5
준비운동 실시여부	실시	391	0.3	4.3	33.8	42.5	19.2	4.6	61.6
	미실시	323	1.9	12.7	33.1	39.0	13.3	14.6	52.3
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	0.9	10.2	38.0	37.0	13.9	11.1	50.9
	1주 미만 가료	187	0.5	7.5	35.3	42.8	13.9	8.0	56.7
	1-2주 가료	229	0.9	9.2	30.6	41.9	17.5	10.0	59.4
	3-4주 가료	116	1.7	5.2	37.1	42.2	13.8	6.9	56.0
	5-8주 가료	45	0.0	11.1	26.7	31.1	31.1	11.1	62.2
	9주 이상 가료	29	3.4	3.4	24.1	44.8	24.1	6.9	69.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

3) 기본 특성별 안전수칙 준수현황

- ▶ 대부분의 기본 응답자 특성별 특성에서 ‘안전수칙 준수’를 우선으로 한다는 응답이 높게 나타났으며 특히 연령대가 높아질수록 이러한 응답 비율이 상대적으로 높게 조사됨.

【 표 Ⅲ-66 】 기본 특성별 안전수칙 준수현황

(단위: %)

구분		사례수	재미 최우선	어느정도 재미우선	보통	어느정도 안전우선	안전 최우선	재미 우선	안전수칙 준수우선
전 체		714	1.0	8.1	33.5	40.9	16.5	9.1	57.4
음주 행태	고위험 음주군	106	0.9	8.5	33.0	46.2	11.3	9.4	57.5
	저위험 음주군	351	0.9	6.3	34.5	41.3	17.1	7.1	58.4
	비음주군	257	1.2	10.5	32.3	38.1	17.9	11.7	56.0
흡연 여부	비흡연	394	1.3	8.4	33.2	39.3	17.8	9.6	57.1
	흡연	320	0.6	7.8	33.8	42.8	15.0	8.4	57.8
성별	남성	397	1.0	9.6	32.5	40.3	16.6	10.6	56.9
	여성	317	0.9	6.3	34.7	41.6	16.4	7.3	58.0
연령	20대	106	0.9	12.3	30.2	40.6	16.0	13.2	56.6
	30대	237	0.4	8.4	40.1	37.1	13.9	8.9	51.1
	40대	248	1.2	7.7	33.5	41.1	16.5	8.9	57.7
	50대	105	1.9	3.8	24.8	49.5	20.0	5.7	69.5
	60세 이상	18	0.0	11.1	16.7	38.9	33.3	11.1	72.2

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

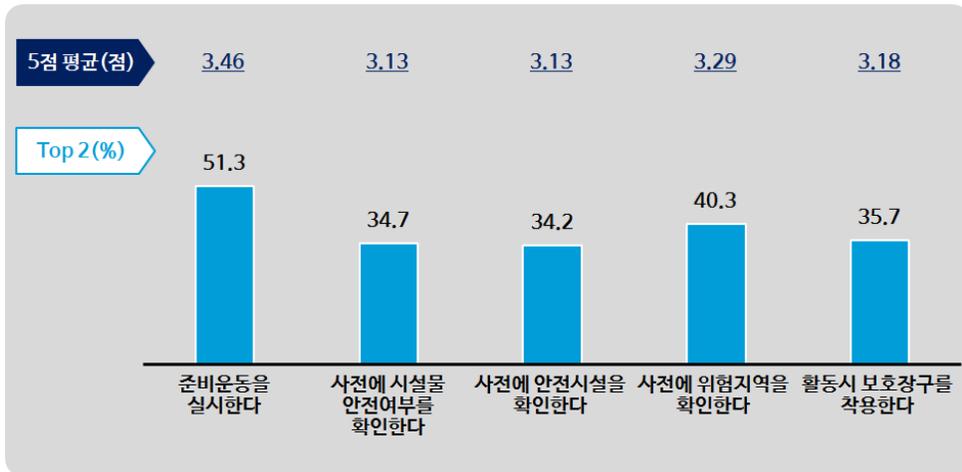
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

#### 4 세부 안전수칙 준수 정도

- ▶ 부상 경험자들의 안전수칙 준수 정도를 보다 세부적으로 파악한 결과 ‘준비 운동을 실시한다’는 응답이 51.3%로 가장 높고, 다음으로 ‘사전에 위험지역 확인’(40.3%), ‘활동 시 보호장구 착용’(35.7%) 등의 순으로 조사됨.

■ 그림 III-41 ■ 세부 안전수칙 준수 정도

(단위: 점, %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 세부 안전수칙 준수 정도

- ▶ 종목 관여도 변인 중 종목 활동빈도, 능숙도, 종목 경력에 따른 세부 안전수칙 준수 행태에 차이가 발견됨.
- 종목 활동빈도가 잦을수록, 활동 시간이 길수록, 종목 능숙도가 상급일수록 세부 안전수칙 준수율이 높아지는 경향을 보임.

【 표 Ⅲ-67 】 종목 관여도별 세부 안전수칙 준수 정도(Top2: 매우긍정+긍정 비율)

(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>714</b>	<b>3.46</b>	<b>51.3</b>	<b>3.13</b>	<b>34.7</b>	<b>3.13</b>	<b>34.2</b>	<b>3.29</b>	<b>40.3</b>	<b>3.18</b>	<b>35.7</b>
종목 활동 빈도	주 1회 이상	429	3.52	54.3	3.19	37.8	3.19	36.8	3.33	42.0	3.27	39.6
	월 1회 이상	205	3.39	46.3	3.09	32.7	3.07	32.2	3.23	38.0	3.07	31.7
	2-6개월 당 1회	45	3.36	44.4	2.91	24.4	3.02	24.4	3.29	40.0	3.00	26.7
	비정기	35	3.40	51.4	2.86	22.9	2.89	25.7	3.09	34.3	2.89	22.9
1회당 활동 시간	30분 이하	146	3.20	38.4	3.01	30.8	2.99	30.1	3.17	34.9	3.08	31.5
	30분 초과60분 이하	400	3.49	51.0	3.13	34.8	3.12	32.8	3.29	39.3	3.15	34.0
	1시간 초과2시간 이하	153	3.63	63.4	3.21	37.3	3.28	40.5	3.40	47.7	3.28	42.5
	2시간 초과	15	3.67	60.0	3.47	46.7	3.40	46.7	3.33	46.7	3.73	53.3
종목 능숙도	초급	495	3.40	47.3	3.05	31.7	3.06	30.5	3.25	38.8	3.08	32.3
	중급	167	3.63	59.3	3.35	44.3	3.33	44.9	3.43	46.1	3.36	41.3
	상급	52	3.56	63.5	3.13	32.7	3.17	34.6	3.15	36.5	3.44	50.0
종목 경력	2년 미만	167	3.40	49.1	3.01	29.9	3.04	28.7	3.27	41.3	3.08	34.1
	2년 이상5년 미만	157	3.50	50.3	3.19	38.9	3.22	40.8	3.32	40.1	3.27	38.2
	5년 이상10년 미만	152	3.41	52.6	3.14	36.2	3.12	32.2	3.26	38.8	3.21	37.5
	10년 이상20년 미만	146	3.50	52.7	3.16	35.6	3.18	39.7	3.26	40.4	3.14	34.9
	20년 이상	92	3.55	52.2	3.17	32.6	3.09	27.2	3.34	41.3	3.18	32.6

- ※ 실태조사 전체 응답자, n=714
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함
- ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 상황 및 정도별 세부 안전수칙 준수 정도

- ▶ 부상 상황 및 정도별 변인 중 지도자/숙련자 관여, 안전장비 착용, 환경위험 사전확인, 준비운동 실시여부에 따른 세부 안전수칙 준수 행태에 차이가 발견됨.
- 전문/숙련자 교육 실시 집단에서 각종 세부 안전수칙 준수율이 높게 조사되어 교육 실시가 참여자 행동 양태에 긍정적 영향을 미치는 것으로 유추할 수 있음.
- 안전장비 착용자, 환경위험 사전확인자, 준비운동 실시자의 세부 안전수칙 준수율이 높게 조사되어 세부 안전수칙 준수는 평소 습관과 직결되는 것으로 해석할 수 있음.

【표 III-68】 부상 상황 및 정도별 세부 안전수칙 준수 정도(Top2: 매우긍정+긍정 비율)

(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>714</b>	<b>3.46</b>	<b>51.3</b>	<b>3.13</b>	<b>34.7</b>	<b>3.13</b>	<b>34.2</b>	<b>3.29</b>	<b>40.3</b>	<b>3.18</b>	<b>35.7</b>
지도자/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	108	3.53	54.6	3.44	46.3	3.53	50.9	3.50	46.3	3.57	53.7
	전문/숙련자 교육 미실시	220	3.65	62.3	3.19	36.8	3.19	35.9	3.35	44.1	3.28	40.5
	지도/숙련자 매배석	386	3.34	44.0	3.01	30.3	2.99	28.5	3.19	36.5	3.01	28.0
안전 장비 착용 여부	착용	71	3.38	43.7	3.28	35.2	3.39	42.3	3.46	46.5	3.73	57.7
	미착용	643	3.47	52.1	3.11	34.7	3.10	33.3	3.27	39.7	3.11	33.3
환경위험 사전확인	확인	142	3.41	47.2	3.42	47.9	3.36	43.7	3.44	45.1	3.29	38.7
	미확인	572	3.48	52.3	3.06	31.5	3.08	31.8	3.25	39.2	3.15	35.0
준비운동 실시여부	실시	391	3.72	64.5	3.28	38.6	3.29	39.1	3.42	44.8	3.33	41.4
	미실시	323	3.16	35.3	2.94	30.0	2.94	28.2	3.13	35.0	2.99	28.8
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	3.38	49.1	2.94	27.8	3.05	33.3	3.21	41.7	3.06	34.3
	1주 미만 가료	187	3.42	49.2	3.11	33.7	3.08	27.3	3.26	38.5	3.14	34.2
	1-2주 가료	229	3.48	52.0	3.20	38.4	3.20	36.7	3.30	38.9	3.17	34.9
	3-4주 가료	116	3.47	49.1	3.16	35.3	3.15	38.8	3.43	47.4	3.28	39.7
	5-8주 가료	45	3.76	60.0	3.33	42.2	3.36	44.4	3.33	42.2	3.36	37.8
	9주 이상 가료	29	3.55	62.1	2.93	24.1	2.83	27.6	3.00	27.6	3.21	37.9

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

3) 기본 특성별 세부 안전수칙 준수 정도

- ▶ 남성이 여성에 비해 전반적으로 세부 안전수칙을 잘 준수하고 있음.
- ▶ 음주행태, 흡연여부, 연령에 따른 차이는 발견되지 않음.

【 표 Ⅲ-69 】 기본 특성별 세부 안전수칙 준수 정도(Top2: 매우긍정+긍정 비율)  
(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>714</b>	<b>3.46</b>	<b>51.3</b>	<b>3.13</b>	<b>34.7</b>	<b>3.13</b>	<b>34.2</b>	<b>3.29</b>	<b>40.3</b>	<b>3.18</b>	<b>35.7</b>	
음주 행태	고위험 음주군	106	3.45	50.9	3.02	31.1	2.98	29.2	3.08	31.1	3.06	34.0
	저위험 음주군	351	3.48	50.7	3.18	35.0	3.22	36.8	3.34	42.2	3.26	36.8
	비음주군	257	3.45	52.1	3.10	35.8	3.08	32.7	3.30	41.6	3.11	35.0
흡연 여부	비흡연	394	3.48	54.3	3.10	34.0	3.09	31.7	3.25	42.1	3.11	33.8
	흡연	320	3.44	47.5	3.17	35.6	3.19	37.2	3.33	38.1	3.25	38.1
성별	남성	397	3.49	52.9	3.13	34.0	3.15	35.0	3.27	37.0	3.24	38.5
	여성	317	3.43	49.2	3.12	35.6	3.10	33.1	3.31	44.5	3.09	32.2
연령	20대	106	3.39	50.0	2.97	32.1	3.00	31.1	3.22	46.2	3.00	33.0
	30대	237	3.42	49.4	3.08	32.5	3.08	31.6	3.24	36.7	3.16	34.2
	40대	248	3.48	50.8	3.21	35.5	3.21	35.5	3.34	40.3	3.22	37.1
	50대	105	3.57	55.2	3.20	38.1	3.19	38.1	3.31	41.9	3.22	36.2
	60세 이상	18	3.67	66.7	3.17	50.0	3.28	44.4	3.39	44.4	3.44	50.0

- ※ 실태조사 전체 응답자, n=714
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함
- ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

## 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-70 】 시설물, 안전시설, 위험지역 미확인 이유

(단위: %)

구 분	시설물 안전여부 미확인 이유	안전시설 미확인 이유	위험지역 미확인 이유
<b>사 례 수</b>	<b>466</b>	<b>470</b>	<b>426</b>
확인할 사항이 없음(시설물, 안전시설, 위험지역 없음)	7.9	10.0	26.3
확인이 중요하지 않음(시설물, 안전시설, 위험지역 확인 미중요)	27.9	24.3	14.6
확인하기 귀찮음	34.1	33.8	31.2
확인 방법을 모름	26.2	24.9	23.5
확인하기 불가능함	3.0	6.0	4.2
기타	0.9	1.1	0.2

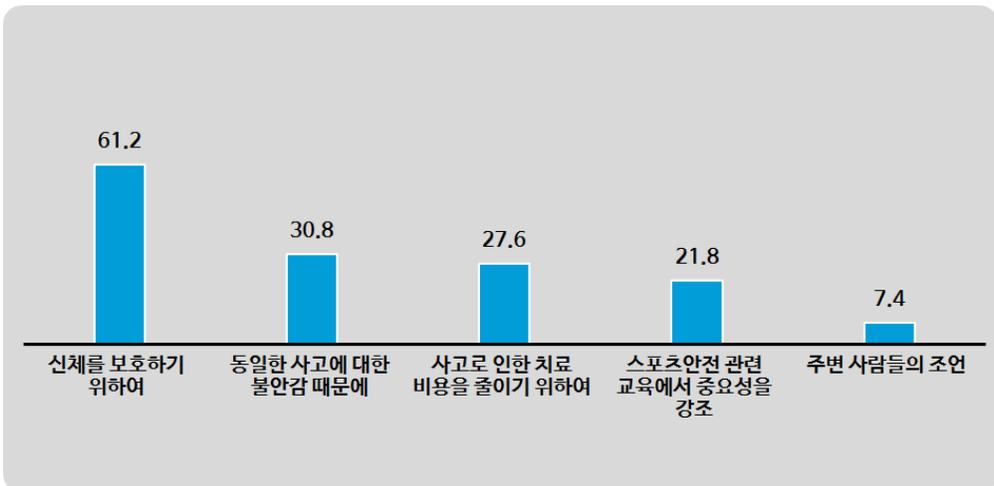
※ 각 항목별 미확인 응답자

2) 보호장구 착용이유 및 보호장구 구매 지출 의향

- ▶ 보호장구를 착용하는 응답자 10명 중 6명 가량(61.2%)은 ‘신체를 보호하기 위하여’ 보호장구를 착용하는 것으로 조사 되었으며 다음으로 ‘동일한 사고에 대한 불안감’(30.8%), ‘사고로 인한 치료비용을 줄이기 위해’(27.6%)의 순으로 나타남.

■ 그림 Ⅲ-42 ■ 보호장구 착용이유

(단위: %, 복수응답)



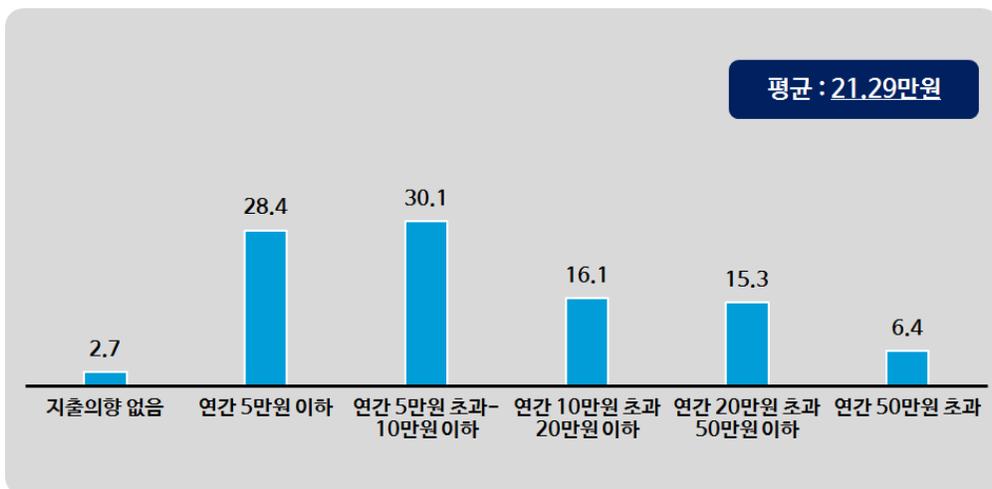
※ 실태조사 보호장구 착용자, n=565

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

- ▶ 보호장구를 구매하기 위한 지출의향 및 지출수준에 대해서는 단지 2.7%만이 지출의향이 없다고 응답했으며, ‘연간 5-10만원’ (30.1%), ‘연간 5만원 이하’(28.4%) 순으로 지출의향이 있다고 응답함.
- ▶ 응답자 1인 당 평균 보호장구 구매비 지출 의향은 약 21.29만원 가량임.

■ 그림 Ⅲ-43 ■ 보호장구 구매 지출의향

(단위: %, 만원)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 모름/무응답 1.0% 제외

### Ⅲ. 조사 결과

#### (1) 종목 관여도별 보호장구 구매 지출의향

▶ 종목 활동빈도, 종목 능숙도에 따른 보호장구 구매 지출의향 차이가 발견됨.

○ 종목 활동빈도가 잦을수록, 1회당 활동시간이 길수록, 종목 능숙도가 높을수록 보호장구 구매 지출의향이 높아지는 경향을 보임.

【 표 Ⅲ-71 】 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	평균금액 (만원)
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>2.7</b>	<b>28.4</b>	<b>30.1</b>	<b>16.1</b>	<b>15.3</b>	<b>6.4</b>	<b>21.29</b>
활동빈도	주 1회 이상	429	1.4	24.0	32.4	17.7	15.9	7.5	23.21
	월 1회 이상	205	2.4	31.7	29.8	13.7	16.6	4.9	19.67
	2-6개월 당 1회	45	6.7	42.2	22.2	13.3	8.9	6.7	18.36
	비정기	35	14.3	45.7	14.3	14.3	8.6	2.9	11.14
1회당 활동 시간	30분 이하	146	4.8	35.6	26.7	13.7	12.3	4.8	16.60
	30분 초과60분 이하	400	2.8	30.3	29.0	15.3	15.0	7.3	22.83
	1시간 초과2시간 이하	153	0.7	17.6	36.6	19.6	19.0	5.2	21.30
	2시간 초과	15	0.0	20.0	26.7	26.7	13.3	13.3	24.87
종목 능숙도	초급	495	3.4	29.7	31.3	15.2	13.3	5.9	19.73
	중급	167	1.2	26.3	27.5	18.6	18.0	8.4	24.61
	상급	52	0.0	23.1	26.9	17.3	25.0	5.8	25.35
활동 기간	2년 미만	167	4.2	31.1	40.1	9.0	7.8	7.2	20.31
	2년 이상5년 미만	157	2.5	24.8	28.7	21.7	15.3	5.7	21.17
	5년 이상10년 미만	152	1.3	34.2	26.3	19.7	14.5	3.9	17.41
	10년 이상20년 미만	146	2.7	22.6	26.7	17.8	20.5	7.5	23.90
	20년 이상	92	2.2	29.3	26.1	10.9	21.7	8.7	25.67

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 모름/무응답 1.0% 제외

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### (2) 부상 상황 및 정도별 보호장구 구매 지출의향

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

【 표 III-72 】 부상 상황 및 정도별 보호장구 구매 지출의향

(단위: %, 만원)

구분		사례수	지출 의향 없음	연5만원 이하	연5만원 초과- 10만원 이하	연10만 원 초과 20만원 이하	연20만 원 초과 50만원 이하	연50만 원 초과	평균 금액 (만원)
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>2.7</b>	<b>28.4</b>	<b>30.1</b>	<b>16.1</b>	<b>15.3</b>	<b>6.4</b>	<b>21.29</b>
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	108	1.9	16.7	27.8	21.3	24.1	5.6	25.22
	전문/숙련자 교육 미실시	220	0.5	29.5	30.0	20.0	12.7	7.3	20.88
	지도/숙련자 미배석	386	4.1	31.1	30.8	12.4	14.2	6.2	20.45
안전 장비 착용 여부	착용	71	0.0	16.9	23.9	22.5	23.9	11.3	30.43
	미착용	643	3.0	29.7	30.8	15.4	14.3	5.9	20.29
환경위험 사전확인	확인	142	0.0	21.1	22.5	24.6	20.4	8.5	28.22
	미확인	572	3.3	30.2	32.0	14.0	14.0	5.9	19.61
준비운동 실시여부	실시	391	1.3	27.4	29.7	19.2	15.6	6.1	22.52
	미실시	323	4.3	29.7	30.7	12.4	14.9	6.8	19.79
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	7.4	40.7	32.4	6.5	9.3	2.8	13.02
	1주 미만 가료	187	2.7	32.1	27.8	14.4	16.6	5.3	21.24
	1-2주 가료	229	1.7	25.3	28.4	20.5	16.2	7.0	22.78
	3-4주 가료	116	1.7	23.3	30.2	19.8	17.2	6.9	23.85
	5-8주 가료	45	0.0	20.0	35.6	8.9	22.2	11.1	25.75
	9주 이상 가료	29	0.0	17.2	41.4	24.1	3.4	13.8	23.55

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 모름/무응답 1.0% 제외

### Ⅲ. 조사 결과

#### (3) 기본 특성별 보호장구 구매 지출의향

▶ 성별에 따른 세부 안전수칙 준수 행태에 차이가 발견됨.

○ 남성의 보호장구 구매 지출의향이 여성에 비해 높음.

【 표 Ⅲ-73 】 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>714</b>	<b>2.7</b>	<b>28.4</b>	<b>30.1</b>	<b>16.1</b>	<b>15.3</b>	<b>6.4</b>	<b>21.29</b>
음주 행태	고위험 음주군	2.8	15.1	29.2	20.8	20.8	10.4	29.35
	저위험 음주군	2.6	24.8	31.3	17.4	14.8	8.0	22.29
	비음주군	2.7	38.9	28.8	12.5	13.6	2.7	16.61
흡연 여부	비흡연	3.6	32.7	29.9	14.0	13.5	5.6	18.21
	흡연	1.6	23.1	30.3	18.8	17.5	7.5	25.10
성별	남성	2.3	22.9	32.0	16.9	17.6	7.3	23.89
	여성	3.2	35.3	27.8	15.1	12.3	5.4	18.04
연령	20대	8.5	39.6	22.6	11.3	13.2	2.8	14.54
	30대	1.7	30.0	29.5	15.2	16.0	6.8	22.19
	40대	1.6	23.8	35.1	17.7	12.9	8.5	23.85
	50대	1.0	25.7	28.6	18.1	20.0	4.8	19.86
	60세 이상	5.6	22.2	22.2	22.2	22.2	5.6	21.61

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 모름/무응답 1.0% 제외

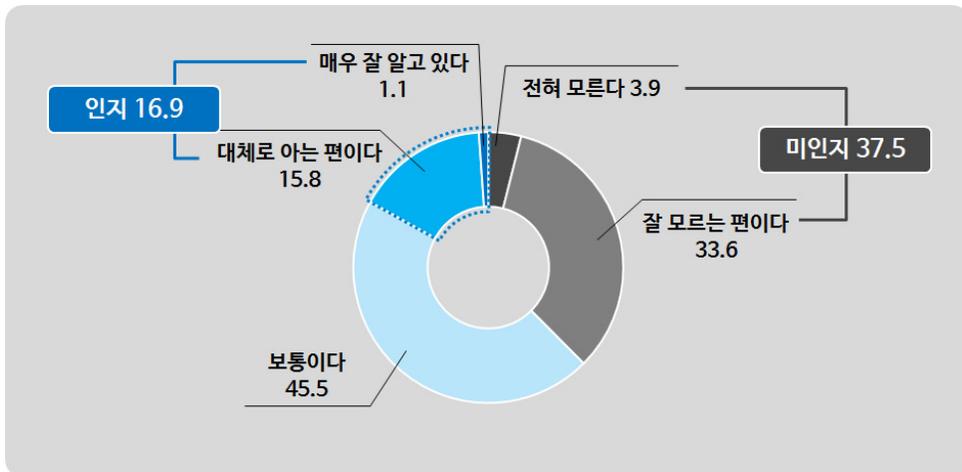
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

6 안전사고대처 및 예방법 인지도

- ▶ 부상 경험자의 37.5%(전혀 모름 3.9%+잘 모르는 편 33.6%)가 배드민턴을 하던 중 안전사고가 발생했을 시 대처방법을 ‘미인지’하고 있다고 응답하여 ‘인지’하고 있다는 응답(16.9%: 매우 잘 알고 있음 1.1%+대체로 아는 편 15.8%)에 비해 높게 조사 됨.

그림 III-44 스포츠 안전사고 대처법 인지도

(단위: %)



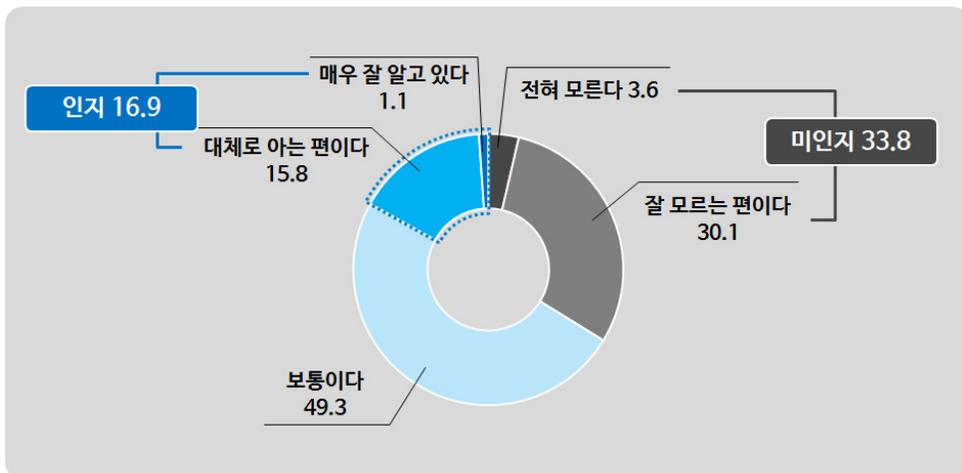
※ 실태조사 전체 응답자, n=714

### III. 조사 결과

- ▶ 마찬가지로 안전사고 예방법 역시 전체 부상 경험자의 33.8% (전혀 모름 3.6%+잘 모르는 편 30.1%)가 ‘미인지’하고 있다고 응답하여 ‘인지’하고 있다는 응답(16.9%: 매우 잘 알고 있음 1.1%+대체로 아는 편 15.8%)에 비해 높게 조사됨.

■ 그림 III-45 ■ 스포츠 안전사고 예방법 인지도

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도

- ▶ 종목 관여도 변인 중 종목 활동빈도, 능숙도, 종목 경력에 따른 안전사고 대처법 및 예방법 인지에 차이가 발견됨.
- 종목 활동빈도가 잦을수록, 종목 능숙도 상급자, 종목 경력이 오래 되었을수록 스포츠 안전사고 대처법 및 예방법 인지율이 높아지는 경향을 보임.

【 표 III-74 】 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도

(단위: %)

구분		사례수	대처법			예방법		
			미인지	보통	인지	미인지	보통	인지
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>37.5</b>	<b>45.5</b>	<b>16.9</b>	<b>33.8</b>	<b>49.3</b>	<b>16.9</b>
종목 활동 빈도	주 1회 이상	429	33.3	46.2	20.5	32.4	49.0	18.6
	월 1회 이상	205	40.0	47.3	12.7	32.2	53.2	14.6
	2-6개월 당 1회	45	44.4	42.2	13.3	37.8	46.7	15.6
	비정기	35	65.7	31.4	2.9	54.3	34.3	11.4
1회당 활동 시간	30분 이하	146	48.6	38.4	13.0	45.9	42.5	11.6
	30분 초과60분 이하	400	34.3	48.8	17.0	31.3	51.5	17.3
	1시간 초과2시간 이하	153	35.3	43.8	20.9	28.1	51.6	20.3
	2시간 초과	15	40.0	46.7	13.3	40.0	33.3	26.7
종목 능숙도	초급	495	42.4	43.6	13.9	39.2	47.5	13.3
	중급	167	29.9	48.5	21.6	24.6	50.3	25.1
	상급	52	15.4	53.8	30.8	11.5	63.5	25.0
종목 경력	2년 미만	167	43.7	45.5	10.8	42.5	47.9	9.6
	2년 이상5년 미만	157	38.2	49.7	12.1	33.1	51.6	15.3
	5년 이상10년 미만	152	40.1	39.5	20.4	32.2	46.1	21.7
	10년 이상20년 미만	146	31.5	45.2	23.3	32.2	50.7	17.1
	20년 이상	92	30.4	48.9	20.7	23.9	51.1	25.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### III. 조사 결과

#### 2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 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 실시 집단에서 각종 세부 안전수칙 준수율이 높게 조사되어 교육 실시가 참여자의 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도 상승에 긍정적 영향을 미치는 것으로 유추할 수 있음.
- 안전장비 착용자, 환경위험 사전확인자, 준비운동 실시자의 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도가 높게 조사되어 이들의 행동은 평소 인지하고 있던 내용이 영향을 미치는 것으로 해석할 수 있음.

표 III-75 | 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도

(단위: %)

구분	사례수	대처법			예방법		
		미인지	보통	인지	미인지	보통	인지
<b>전 체</b>	<b>714</b>	<b>37.5</b>	<b>45.5</b>	<b>16.9</b>	<b>33.8</b>	<b>49.3</b>	<b>16.9</b>
지도자/숙련자 관여도							
전문/숙련자 교육 실시	108	18.5	50.9	30.6	17.6	57.4	25.0
전문/숙련자 교육 미실시	220	30.5	52.7	16.8	25.0	56.4	18.6
지도/숙련자 미배석	386	46.9	39.9	13.2	43.3	43.0	13.7
안전 장비 착용 여부							
착용	71	22.5	53.5	23.9	25.4	56.3	18.3
미착용	643	39.2	44.6	16.2	34.7	48.5	16.8
환경위험 사전확인							
확인	142	27.5	50.7	21.8	27.5	52.8	19.7
미확인	572	40.0	44.2	15.7	35.3	48.4	16.3
준비운동 실시여부							
실시	391	28.6	50.9	20.5	25.1	53.2	21.7
미실시	323	48.3	39.0	12.7	44.3	44.6	11.1
부상 가료기간							
경마가료기간 없음	108	44.4	41.7	13.9	43.5	40.7	15.7
1주 미만 가료	187	34.8	47.1	18.2	35.8	44.4	19.8
1-2주 가료	229	35.4	49.3	15.3	29.7	55.5	14.8
3-4주 가료	116	41.4	40.5	18.1	34.5	49.1	16.4
5-8주 가료	45	24.4	46.7	28.9	13.3	62.2	24.4
9주 이상 가료	29	51.7	37.9	10.3	44.8	44.8	10.3

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도

- ▶ 남성이 여성에 비해 전반적으로 스포츠 안전사고 대처 및 예방법에 대해 잘 인지하고 있는 것으로 나타남.

【 표 III-76 】 기본 특성별 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도

(단위: %)

구분	사례수	대처법			예방법			
		미인지	보통	인지	미인지	보통	인지	
<b>전 체</b>	<b>714</b>	<b>37.5</b>	<b>45.5</b>	<b>16.9</b>	<b>33.8</b>	<b>49.3</b>	<b>16.9</b>	
음주 행태	고위험 음주군	106	44.3	42.5	13.2	40.6	41.5	17.9
	저위험 음주군	351	33.3	47.0	19.7	29.6	51.3	19.1
	비음주군	257	40.5	44.7	14.8	36.6	49.8	13.6
흡연 여부	비흡연	394	38.8	47.5	13.7	36.0	51.5	12.4
	흡연	320	35.9	43.1	20.9	30.9	46.6	22.5
성별	남성	397	36.5	44.1	19.4	33.8	46.9	19.4
	여성	317	38.8	47.3	13.9	33.8	52.4	13.9
연령	20대	106	45.3	38.7	16.0	40.6	41.5	17.9
	30대	237	35.0	50.2	14.8	31.6	53.6	14.8
	40대	248	40.7	43.5	15.7	35.9	48.4	15.7
	50대	105	29.5	49.5	21.0	26.7	53.3	20.0
	60세 이상	18	27.8	27.8	44.4	33.3	27.8	38.9

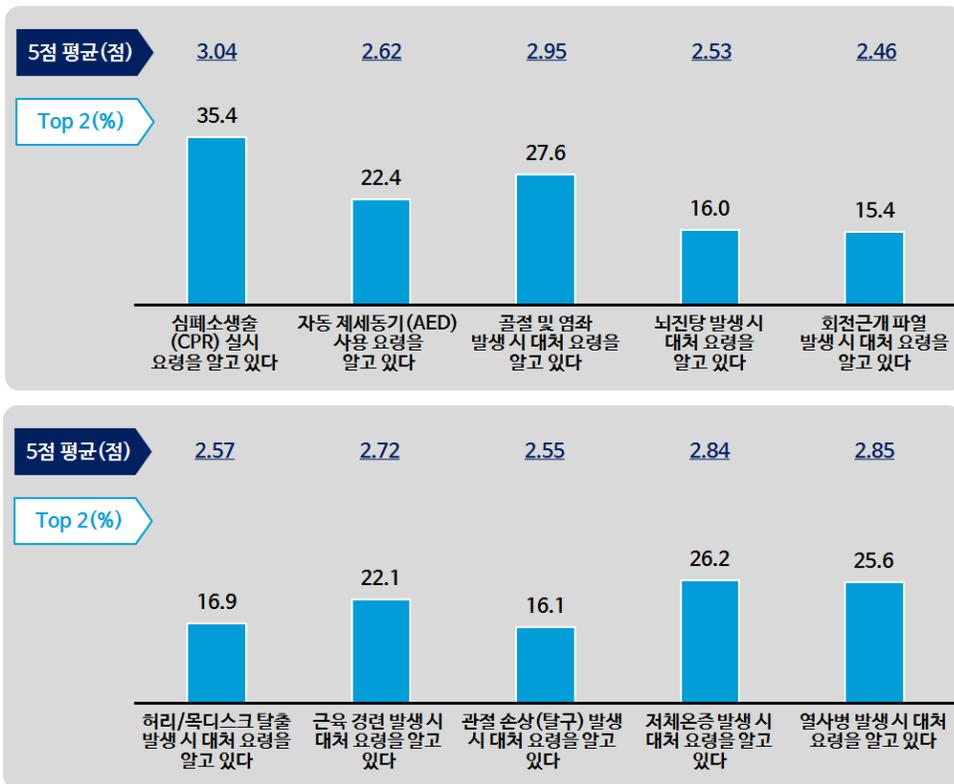
※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

7 안전사고 응급처치 요령 인지도

- ▶ 배드민턴 부상 경험자의 각종 안전사고 발생 시 응급처치 요령 인지도에 대해 확인한 결과 ‘심폐 소생술’을 알고 있는 경우가 35.4%로 가장 높고, 다음으로 ‘골절 및 염좌 발생 시 대처법 인지’(27.6%), ‘저체온증 발생 시 대처 요령 인지’(26.2%), ‘열사병 발생 시 대처 요령 인지’(25.6%) 등의 순으로 조사됨.

Ⅱ 그림 Ⅲ-46 Ⅱ 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우긍정+긍정 비율)  
(단위: 점, %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714  
 ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도

- ▶ 종목 관여도 변인 중 종목 활동빈도, 능숙도, 종목 경력에 따른 안전사고 대처법 및 예방법 인지에 차이는 없었음.

【표 Ⅲ-77】 종목 관여도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우긍정+긍정 비율)

(단위: 점, %)

구 분		사례 수	심폐소생술 (CPR) 실시요령을 알고 있다		자동제세동기 (AED) 사용요령을 알고 있다		골절 및 염좌 발생 시 대처 요령을 알고 있다		뇌진탕 발생 시 대처 요령을 알고 있다		회전근개파열 발생 시 대처 요령을 알고 있다	
			평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2
전 체		714	3.04	35.4	2.62	22.4	2.95	27.6	2.53	16.0	2.46	15.4
종목 관여도 활동빈도	주 1회 이상	429	3.11	38.0	2.73	25.2	3.04	31.0	2.66	19.3	2.61	19.8
	월 1회 이상	205	2.98	31.2	2.57	19.0	2.86	23.9	2.39	11.7	2.31	8.8
	2-6개월 당 1회	45	2.96	40.0	2.31	20.0	2.80	22.2	2.24	11.1	2.20	11.1
	비정기	35	2.66	22.9	2.03	11.4	2.43	14.3	2.00	5.7	1.89	5.7
1회당 활동 시간	30분 이하	146	2.90	30.1	2.42	17.8	2.73	21.2	2.36	13.0	2.40	13.7
	30분 초과60분 이하	400	3.03	34.3	2.65	23.8	2.96	26.8	2.55	14.8	2.49	15.5
	1시간 초과2시간 이하	153	3.22	45.1	2.76	22.9	3.10	34.6	2.63	21.6	2.48	17.0
	2시간 초과	15	2.73	20.0	2.53	26.7	3.00	40.0	2.47	20.0	2.40	13.3
종목 능숙도	초급	495	2.98	33.3	2.58	21.0	2.86	24.6	2.46	13.7	2.41	13.5
	중급	167	3.20	40.7	2.77	26.9	3.11	32.9	2.70	21.6	2.57	18.6
	상급	52	3.10	38.5	2.63	21.2	3.19	38.5	2.56	19.2	2.60	23.1
종목 경력	2년 미만	167	2.96	33.5	2.54	18.0	2.78	19.8	2.40	13.2	2.25	7.8
	2년 이상5년 미만	157	3.04	36.9	2.66	24.8	2.94	26.8	2.56	16.6	2.46	15.9
	5년 이상10년 미만	152	2.99	33.6	2.56	17.8	2.93	27.6	2.64	20.4	2.60	17.1
	10년 이상20년 미만	146	3.10	36.3	2.75	28.1	3.09	34.2	2.55	15.8	2.59	20.5
	20년 이상	92	3.18	38.0	2.62	25.0	3.05	32.6	2.49	13.0	2.45	17.4

- ※ 실태조사 전체 응답자, n=714
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함
- ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

### III. 조사 결과

【표 III-77】 종목 관여도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우긍정+긍정 비율)(계속)

(단위: 점, %)

구 분		사례수	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>714</b>	<b>2.57</b>	<b>16.9</b>	<b>2.72</b>	<b>22.1</b>	<b>2.55</b>	<b>16.1</b>	<b>2.84</b>	<b>26.2</b>	<b>2.85</b>	<b>25.6</b>
활동빈도	주 1회 이상	429	2.69	19.3	2.86	25.2	2.68	19.1	2.93	28.7	2.94	28.7
	월 1회 이상	205	2.51	16.6	2.58	19.0	2.45	13.2	2.78	24.4	2.77	22.9
	2-6개월 당 1회	45	2.07	6.7	2.40	17.8	2.13	11.1	2.56	17.8	2.60	17.8
	비정기	35	2.06	2.9	2.31	8.6	2.00	2.9	2.49	17.1	2.51	14.3
1회당 활동시간	30분 이하	146	2.40	13.0	2.61	19.9	2.45	13.0	2.77	26.0	2.68	19.9
	30분 초과60분 이하	400	2.58	15.5	2.74	22.3	2.58	15.8	2.84	25.5	2.87	25.8
	1시간 초과2시간 이하	153	2.69	23.5	2.80	23.5	2.57	19.0	2.93	27.5	2.95	29.4
	2시간 초과	15	2.53	26.7	2.40	26.7	2.53	26.7	2.73	33.3	2.67	40.0
주무영속도	초급	495	2.50	15.4	2.67	20.6	2.45	12.9	2.76	23.8	2.79	24.4
	중급	167	2.74	19.8	2.83	24.6	2.80	22.2	3.01	31.7	2.97	27.5
	상급	52	2.65	23.1	2.83	28.8	2.73	26.9	3.04	30.8	2.98	30.8
전 경력	2년 미만	167	2.46	13.8	2.59	17.4	2.28	7.8	2.67	21.6	2.64	18.6
	2년 이상5년 미만	157	2.54	18.5	2.74	24.2	2.64	19.1	2.76	24.8	2.76	22.9
	5년 이상10년 미만	152	2.61	14.5	2.66	18.4	2.63	17.1	2.88	25.0	2.96	27.6
	10년 이상20년 미만	146	2.64	21.2	2.84	24.0	2.66	19.9	3.02	31.5	2.98	31.5
	20년 이상	92	2.63	17.4	2.83	30.4	2.59	18.5	2.93	30.4	2.96	30.4

- ※ 실태조사 전체 응답자, n=714
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함
- ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 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 실시 집단에서 각종 세부 응급처치 요령 인지도가 높게 조사되어 교육 실시가 참여자의 스포츠 안전사고 대처 및 예방법 인지도 상승에 긍정적 영향을 미치는 것으로 유추할 수 있음.
- 안전장비 착용자, 환경위험 사전확인자, 준비운동 실시자의 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도가 높게 조사되어 이들의 행동은 평소 인지하고 있던 내용이 영향을 미치는 것으로 해석할 수 있음.

【표 III-78】 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우/극정+긍정 비율)

(단위: 점, %)

구 분	사례수	심폐소생술(CPR) 실시요령을 알고 있다		자동제세동기(AED) 사용요령을 알고 있다		골절 및 연좌 발생 시 대처 요령을 알고 있다		뇌진탕 발생 시 대처 요령을 알고 있다		희전근/피열 발생 시 대처 요령을 알고 있다		
		평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	
<b>전 체</b>	<b>714</b>	<b>3.04</b>	<b>35.4</b>	<b>2.62</b>	<b>22.4</b>	<b>2.95</b>	<b>27.6</b>	<b>2.53</b>	<b>16.0</b>	<b>2.46</b>	<b>15.4</b>	
지도자/숙련자 관여도	전문/숙련자 교육 실시	108	3.27	45.4	3.03	33.3	3.36	45.4	3.06	33.3	3.06	35.2
	전문/숙련자 교육 미실시	220	3.15	39.5	2.73	26.4	3.08	32.7	2.55	14.1	2.51	14.1
	지도/숙련자 미배석	386	2.91	30.3	2.45	17.1	2.75	19.7	2.36	12.2	2.27	10.6
안전 장비 착용 여부	착용	71	3.28	40.8	3.01	33.8	3.30	38.0	3.04	32.4	3.00	29.6
	미착용	643	3.01	34.8	2.58	21.2	2.91	26.4	2.47	14.2	2.40	13.8
환경위험 사전확인	확인	142	3.04	38.0	2.92	31.0	3.14	33.1	2.80	22.5	2.78	23.2
	미확인	572	3.04	34.8	2.55	20.3	2.90	26.2	2.46	14.3	2.38	13.5
준비운동 실시여부	실시	391	3.15	38.9	2.70	23.5	3.07	33.2	2.61	17.1	2.57	18.2
	미실시	323	2.91	31.3	2.53	21.1	2.79	20.7	2.42	14.6	2.33	12.1
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	2.96	34.3	2.60	25.0	2.78	23.1	2.47	14.8	2.37	15.7
	1주 미만 가료	187	3.07	35.3	2.66	19.8	3.00	30.5	2.63	18.2	2.56	17.6
	1-2주 가료	229	3.05	37.1	2.65	24.0	2.96	27.1	2.54	16.6	2.48	14.4
	3-4주 가료	116	3.00	31.9	2.55	19.0	2.91	27.6	2.46	14.7	2.40	13.8
	5-8주 가료	45	3.29	40.0	2.93	33.3	3.31	31.1	2.58	11.1	2.53	15.6
9주 이상 가료	29	2.83	34.5	2.14	13.8	2.69	24.1	2.21	13.8	2.21	13.8	

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

### Ⅲ. 조사 결과

【표 Ⅲ-78】 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우 긍정+긍정 비율)(계속)

(단위: 점, %)

구 분		사례수	허리/목 탈출 디스크 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>714</b>	<b>2.57</b>	<b>16.9</b>	<b>2.72</b>	<b>22.1</b>	<b>2.55</b>	<b>16.1</b>	<b>2.84</b>	<b>26.2</b>	<b>2.85</b>	<b>25.6</b>
지도자/수련자 관여도	전문/수련자 교육 실시	108	3.08	35.2	3.19	42.6	3.06	34.3	3.41	49.1	3.27	39.8
	전문/수련자 교육 미실시	220	2.63	17.7	2.80	23.2	2.61	17.3	2.82	25.9	2.90	27.7
	지도/수련자 미배석	386	2.39	11.4	2.55	15.8	2.37	10.4	2.70	19.9	2.70	20.5
안전 장비 착용 여부	착용	71	3.06	31.0	3.13	32.4	3.04	29.6	3.24	35.2	3.21	31.0
	미착용	643	2.51	15.4	2.67	21.0	2.49	14.6	2.80	25.2	2.81	25.0
환경위험 사전확인	확인	142	2.92	28.2	3.08	33.8	2.90	26.1	3.13	35.9	3.12	33.1
	미확인	572	2.48	14.2	2.63	19.2	2.46	13.6	2.77	23.8	2.78	23.8
준비운동 실시 여부	실시	391	2.69	19.9	2.82	24.6	2.66	18.4	2.94	29.7	2.93	27.4
	미실시	323	2.41	13.3	2.60	19.2	2.41	13.3	2.73	22.0	2.75	23.5
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	2.48	16.7	2.65	22.2	2.40	13.0	2.77	20.4	2.75	21.3
	1주 미만 가료	187	2.69	23.5	2.81	23.0	2.61	16.0	2.99	32.6	2.97	28.3
	1-2주 가료	229	2.55	13.1	2.71	20.1	2.59	18.8	2.81	24.9	2.88	27.5
	3-4주 가료	116	2.54	15.5	2.73	24.1	2.50	13.8	2.73	25.9	2.74	23.3
	5-8주 가료	45	2.69	20.0	2.87	31.1	2.80	22.2	2.98	26.7	2.76	22.2
	9주 이상 가료	29	2.14	6.9	2.24	10.3	2.17	6.9	2.62	17.2	2.66	24.1

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도

▶ 남성이 여성에 비해 응급처치 요령 인지도가 높게 나타남.

【표 III-79】 기본 특성별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우긍정+긍정 비율)

(단위: 점, %)

구 분	사례 수	심폐소생술 (CPR) 실시요령을 알고 있다		자동제세동기 (AED) 사용요령을 알고 있다		골절 및 염좌 발생 시 대처 요령을 알고 있다		뇌진탕 발생 시 대처 요령을 알고 있다		회전근개파열 발생 시 대처 요령을 알고 있다		
		평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	평균	Top2	
<b>전 체</b>	<b>714</b>	<b>3.04</b>	<b>35.4</b>	<b>2.62</b>	<b>22.4</b>	<b>2.95</b>	<b>27.6</b>	<b>2.53</b>	<b>16.0</b>	<b>2.46</b>	<b>15.4</b>	
음주 행태	고위험 음주군	106	2.94	30.2	2.54	17.9	2.74	19.8	2.38	14.2	2.30	9.4
	저위험 음주군	351	3.15	38.2	2.78	25.4	3.06	30.5	2.66	19.4	2.59	19.1
	비음주군	257	2.93	33.9	2.44	20.2	2.88	26.8	2.40	12.1	2.35	12.8
흡연 여부	비흡연	394	2.95	33.8	2.60	23.6	2.94	28.7	2.44	12.9	2.39	14.2
	흡연	320	3.15	37.5	2.65	20.9	2.95	26.3	2.63	19.7	2.56	16.9
성별	남성	397	3.16	40.1	2.71	24.2	2.99	28.0	2.56	16.4	2.55	18.1
	여성	317	2.90	29.7	2.52	20.2	2.89	27.1	2.48	15.5	2.36	12.0
연령	20대	106	3.05	37.7	2.69	29.2	2.90	31.1	2.29	13.2	2.27	12.3
	30대	237	3.06	36.3	2.72	25.7	2.95	25.3	2.63	17.7	2.54	18.1
	40대	248	3.00	34.7	2.58	18.5	2.90	23.8	2.50	14.5	2.42	12.9
	50대	105	3.08	33.3	2.49	18.1	3.03	33.3	2.55	17.1	2.54	17.1
	60세 이상	18	3.00	33.3	2.44	16.7	3.33	55.6	2.78	22.2	2.72	22.2

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

### Ⅲ. 조사 결과

【표 Ⅲ-79】 기본 특성별 스포츠 안전사고 응급처치 요령 인지도(Top2: 매우긍정+긍정 비율)(계속)

(단위: 점, %)

구 분	사례수	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>714</b>	<b>2.57</b>	<b>16.9</b>	<b>2.72</b>	<b>22.1</b>	<b>2.55</b>	<b>16.1</b>	<b>2.84</b>	<b>26.2</b>	<b>2.85</b>	<b>25.6</b>	
음주 행태	고위험 음주군	106	2.42	16.0	2.55	15.1	2.61	17.0	2.79	26.4	2.74	20.8
	저위험 음주군	351	2.70	19.9	2.81	24.8	2.66	19.4	2.89	26.8	2.89	26.5
	비음주군	257	2.44	13.2	2.66	21.4	2.38	11.3	2.80	25.3	2.83	26.5
흡연 여부	비흡연	394	2.49	13.7	2.64	20.1	2.45	13.5	2.76	22.1	2.78	23.9
	흡연	320	2.66	20.9	2.82	24.7	2.67	19.4	2.94	31.3	2.93	27.8
성별	남성	397	2.65	19.6	2.82	23.7	2.66	19.1	2.91	28.5	2.91	27.7
	여성	317	2.45	13.6	2.60	20.2	2.41	12.3	2.75	23.3	2.76	23.0
연령	20대	106	2.42	18.9	2.73	29.2	2.42	17.9	2.75	26.4	2.73	27.4
	30대	237	2.59	16.5	2.70	20.3	2.59	16.5	2.92	26.2	2.89	23.6
	40대	248	2.53	14.9	2.68	18.1	2.48	13.7	2.75	23.8	2.83	25.4
	50대	105	2.69	19.0	2.78	24.8	2.67	14.3	2.91	28.6	2.88	28.6
	60세 이상	18	2.89	27.8	3.17	44.4	3.11	44.4	3.17	44.4	3.00	27.8

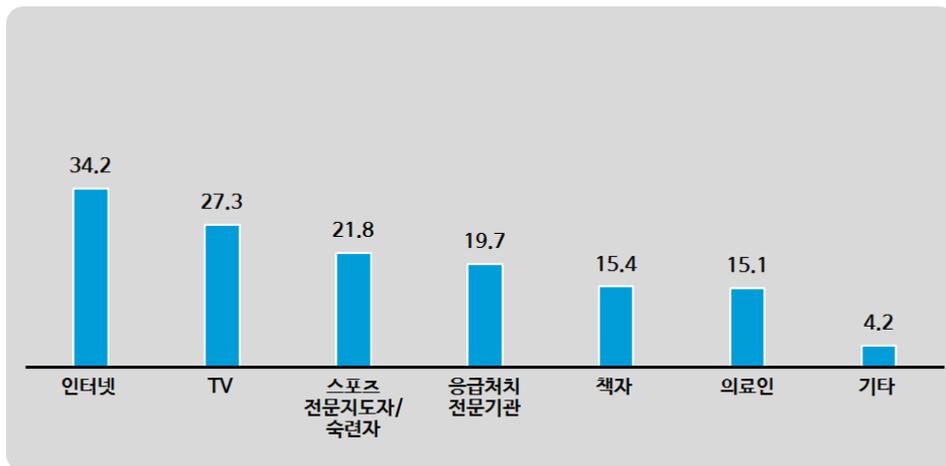
- ※ 실태조사 전체 응답자, n=714
- ※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함
- ※ Top2: [4]긍정과 [5]매우 긍정의 합산 비율

8 안전사고 응급처치 요령 습득경로

- ▶ 안전사고 응급처치 요령 습득 경로는 ‘인터넷’이 35.4%로 가장 높고 다음으로 ‘TV’(27.3%), ‘스포츠 전문지도자/숙련자’(21.8%), ‘응급처치 전문기관’(19.7%) 등의 순으로 나타남.

■ 그림 III-47 ■ 응급처치 요령 습득경로

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

### 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.
- ▶ 종목 능숙도가 높을수록 ‘스포츠 전문 지도자/숙련자’를 통한 습득이, 종목 능숙도가 낮을수록 ‘TV’를 통한 습득 비율이 높아지는 경향을 보임.

【 표 Ⅲ-80 】 종목 관여도별 응급처치 요령 습득경로

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	인터넷	TV	스포츠 전문 지도자/숙련자	응급 처치 전문 기관	책자	의료인	기타
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>34.2</b>	<b>27.3</b>	<b>21.8</b>	<b>19.7</b>	<b>15.4</b>	<b>15.1</b>	<b>4.2</b>
종목 관여도	주 1회 이상	429	34.5	26.3	22.6	22.6	14.0	17.0	4.0
	월 1회 이상	205	36.6	26.3	20.0	13.7	19.0	11.2	4.4
	2-6개월 당 1회	45	22.2	40.0	20.0	20.0	20.0	11.1	4.4
	비정기	35	31.4	28.6	25.7	20.0	5.7	20.0	5.7
1회당 활동 시간	30분 이하	146	34.9	22.6	19.2	19.9	17.8	15.1	3.4
	30분 초과60분 이하	400	36.0	28.8	21.3	19.8	16.8	14.0	4.0
	1시간 초과2시간 이하	153	30.7	27.5	25.5	19.6	10.5	18.3	5.2
	2시간 초과	15	13.3	33.3	26.7	20.0	6.7	13.3	6.7
종목 능숙도	초급	495	33.9	28.9	20.8	17.4	15.4	12.7	5.1
	중급	167	35.9	24.0	23.4	25.7	17.4	19.8	3.0
	상급	52	30.8	23.1	26.9	23.1	9.6	23.1	0.0
활동 경력	2년 미만	167	34.1	24.6	22.8	18.0	15.0	12.0	5.4
	2년 이상5년 미만	157	31.8	21.0	21.0	19.1	12.7	15.3	5.7
	5년 이상10년 미만	152	31.6	28.9	23.0	19.1	14.5	13.2	4.6
	10년 이상20년 미만	146	39.0	29.5	19.9	18.5	14.4	18.5	2.1
	20년 이상	92	34.8	37.0	22.8	27.2	23.9	18.5	2.2

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 상황 및 정도별 응급처치 요령 습득경로

- ▶ 전문/숙련자에 의해 교육이 실시 되었거나 배석할수록, 안전장비 착용자, 환경위험 사전확인자의 경우 ‘스포츠 전문 지도자/숙련자’를 통한 응급처치 요령 습득 비율이 상대적으로 높게 조사 됨.

【 표 III-81 】 부상 상황 및 정도별 응급처치 요령 습득경로

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	인터넷	TV	스포츠 전문 지도자/숙련자	응급 처치 전문 기관	책자	의료인	기타
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>34.2</b>	<b>27.3</b>	<b>21.8</b>	<b>19.7</b>	<b>15.4</b>	<b>15.1</b>	<b>4.2</b>
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	108	25.0	13.9	34.3	26.9	15.7	21.3	2.8
	전문/숙련자 교육 미실시	220	32.3	25.5	27.3	22.7	15.0	17.7	4.1
	지도/숙련자 미배석	386	37.8	32.1	15.3	16.1	15.5	11.9	4.7
안전 장비 착용 여부	착용	71	31.0	12.7	32.4	36.6	14.1	25.4	2.8
	미착용	643	34.5	28.9	20.7	17.9	15.6	14.0	4.4
환경위험 사전확인	확인	142	31.7	22.5	35.2	22.5	16.9	23.2	1.4
	미확인	572	34.8	28.5	18.5	19.1	15.0	13.1	4.9
준비운동 실시여부	실시	391	35.3	25.3	24.3	21.7	17.1	15.3	4.1
	미실시	323	32.8	29.7	18.9	17.3	13.3	14.9	4.3
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	33.3	29.6	18.5	17.6	8.3	13.9	8.3
	1주 미만 가료	187	34.8	28.9	22.5	18.2	18.7	13.9	3.7
	1-2주 가료	229	34.9	24.0	19.7	22.3	17.5	14.8	2.6
	3-4주 가료	116	33.6	28.4	24.1	19.0	14.7	18.1	3.4
	5-8주 가료	45	33.3	26.7	37.8	17.8	11.1	17.8	4.4
	9주 이상 가료	29	31.0	31.0	13.8	24.1	13.8	13.8	6.9

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

### Ⅲ. 조사 결과

#### 3) 기본 특성별 응급처치 요령 습득경로

- ▶ 남성은 비교적 ‘스포츠 전문 지도자/숙련자’를 통한 습득 비율이 높은 반면 여성은 ‘TV를 통한 습득 비율이 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-82 】 기본 특성별 응급처치 요령 습득경로

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	인터넷	TV	스포츠 전문 지도자/숙련자	응급 처치 전문 기관	책자	의료인	기타
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>34.2</b>	<b>27.3</b>	<b>21.8</b>	<b>19.7</b>	<b>15.4</b>	<b>15.1</b>	<b>4.2</b>
음주 행태	고위험 음주군	106	35.8	33.0	23.6	19.8	13.2	15.1	1.9
	저위험 음주군	351	34.5	23.6	28.2	22.8	13.7	17.1	3.1
	비음주군	257	33.1	30.0	12.5	15.6	18.7	12.5	6.6
흡연 여부	비흡연	394	32.0	28.2	19.0	20.3	17.3	13.2	4.3
	흡연	320	36.9	26.3	25.3	19.1	13.1	17.5	4.1
성별	남성	397	34.3	24.4	23.4	22.4	13.4	14.6	4.3
	여성	317	34.1	30.9	19.9	16.4	18.0	15.8	4.1
연령	20대	106	31.1	30.2	21.7	19.8	14.2	20.8	4.7
	30대	237	38.4	21.1	23.6	26.6	11.8	16.0	5.1
	40대	248	33.9	31.5	19.0	16.1	15.7	13.3	4.0
	50대	105	28.6	27.6	21.9	15.2	21.0	9.5	1.9
	60세 이상	18	33.3	33.3	38.9	5.6	33.3	27.8	5.6

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

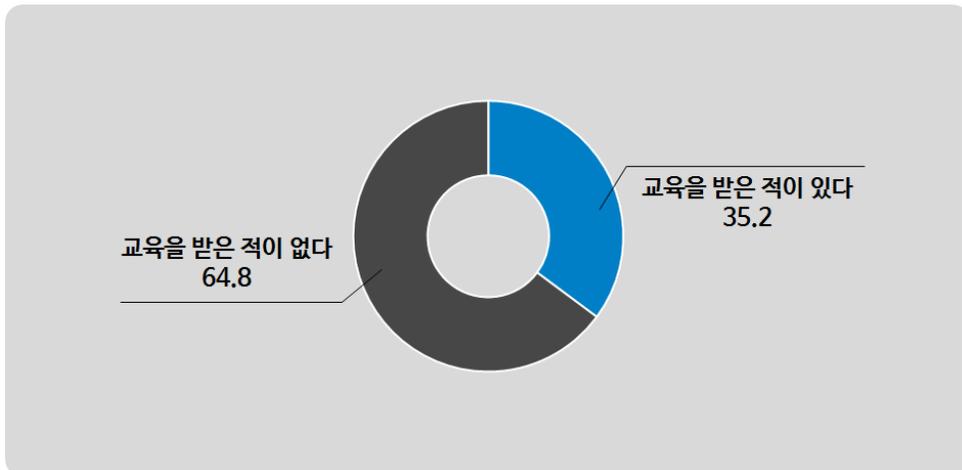
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 9 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

- ▶ 스포츠 안전사고에 대비한 ‘교육을 받아본 경험이 없는’ 응답자가 64.8%로 ‘교육을 경험’한 비율(35.2%) 대비 높게 나타남.

■ 그림 III-48 ■ 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

- ▶ 종목에 대한 능숙도가 높을수록, 종목 경력이 오래 되었을수록 스포츠 안전사고 대비교육을 이수한 경험률이 높게 조사됨.

【 표 Ⅲ-83 】 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

(단위: %)

구분		사례수	교육을 받은 적이 있다	교육을 받은 적이 없다	계
<b>전 체</b>		<b>714</b>	<b>35.2</b>	<b>64.8</b>	<b>100.0</b>
종목 활동빈도	주 1회 이상	429	35.7	64.3	100.0
	월 1회 이상	205	32.2	67.8	100.0
	2-6개월 당 1회	45	48.9	51.1	100.0
	비정기	35	28.6	71.4	100.0
1회당 활동 시간	30분 이하	146	32.2	67.8	100.0
	30분 초과60분 이하	400	35.8	64.3	100.0
	1시간 초과2시간 이하	153	36.6	63.4	100.0
	2시간 초과	15	33.3	66.7	100.0
종목 능숙도	초급	495	34.3	65.7	100.0
	중급	167	35.9	64.1	100.0
	상급	52	40.4	59.6	100.0
전 경력	2년 미만	167	32.3	67.7	100.0
	2년 이상5년 미만	157	31.2	68.8	100.0
	5년 이상10년 미만	152	36.8	63.2	100.0
	10년 이상20년 미만	146	37.7	62.3	100.0
	20년 이상	92	40.2	59.8	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 2) 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

- ▶ 지도자/숙련자에 의해 교육이 실시되었던 집단, 안전장비 착용자, 환경위험 확인자, 준비운동 실시자의 교육 이수율이 높게 조사됨.
- ▶ 부상 가료기간과 스포츠 안전사고 대비교육 이수율 간에는 유의한 차이가 발견되지 않음.

【 표 III-84 】 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>714</b>	<b>35.2</b>	<b>64.8</b>	<b>100.0</b>
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	108	60.2	39.8	100.0
	전문/숙련자 교육 미실시	220	36.8	63.2	100.0
	지도/숙련자 미배석	386	27.2	72.8	100.0
안전 장비 착용 여부	착용	71	49.3	50.7	100.0
	미착용	643	33.6	66.4	100.0
환경위험 사전확인	확인	142	38.7	61.3	100.0
	미확인	572	34.3	65.7	100.0
준비운동 실시여부	실시	391	38.1	61.9	100.0
	미실시	323	31.6	68.4	100.0
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	28.7	71.3	100.0
	1주 미만 가료	187	37.4	62.6	100.0
	1-2주 가료	229	34.5	65.5	100.0
	3-4주 가료	116	38.8	61.2	100.0
	5-8주 가료	45	35.6	64.4	100.0
	9주 이상 가료	29	34.5	65.5	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

- ▶ 연령대별 20대에서 교육 이수율이 상대적으로 높게 조사됨.

【 표 Ⅲ-85 】 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 이수율

(단위: %)

구분		사례수	교육을 받은 적이 있다	교육을 받은 적이 없다	계
전 체		714	35.2	64.8	100.0
음주 행태	고위험 음주군	106	35.8	64.2	100.0
	저위험 음주군	351	37.6	62.4	100.0
	비음주군	257	31.5	68.5	100.0
흡연 여부	비흡연	394	34.8	65.2	100.0
	흡연	320	35.6	64.4	100.0
성별	남성	397	36.3	63.7	100.0
	여성	317	33.8	66.2	100.0
연령	20대	106	48.1	51.9	100.0
	30대	237	32.1	67.9	100.0
	40대	248	33.5	66.5	100.0
	50대	105	33.3	66.7	100.0
	60세 이상	18	33.3	66.7	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

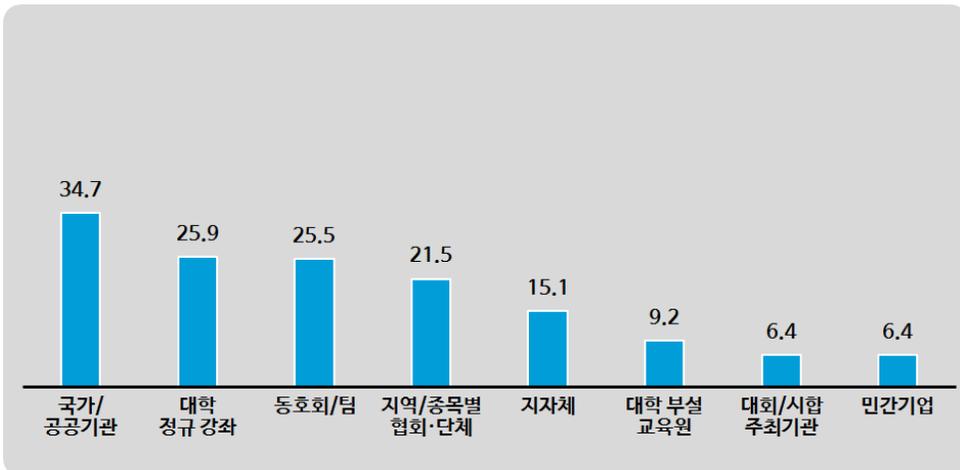
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

10 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

- ▶ 스포츠 안전사고 대비 교육을 받은 기관은 ‘국가 및 공공기관’(34.7%), ‘대학교의 정규 강좌’(25.9%), ‘동호회/팀’(25.5%) 등의 순으로 높게 나타남.

▮ 그림 III-49 ▮ 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

(단위: %, 복수응답)



※ 실태조사 안전사고 대비교육 이수자, n=251

※ 기타 2.8% 제외함

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

- ▶ 종목 관여도 변인에 따른 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형에는 유의할만한 차이가 발견되지 않음.

【 표 Ⅲ-86 】 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

(단위: %, 복수응답)

구분		사례수	국가/공공기관	대학정규강좌	동호회/팀	지역/종목별 협회·단체	지자체	대학부설교육원	대회/시합주최기관	민간기업
전 체		251	34.7	25.9	25.5	21.5	15.1	9.2	6.4	6.4
주요활동빈도	주 1회 이상	153	34.0	21.6	26.1	26.1	19.0	9.8	4.6	3.9
	월 1회 이상	66	37.9	30.3	28.8	18.2	10.6	7.6	12.1	9.1
	2-6개월 당 1회	22	22.7	40.9	22.7	4.5	4.5	13.6	4.5	18.2
	비정기	10	50.0	30.0	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0
1회당활동시간	30분 이하	47	31.9	21.3	19.1	14.9	23.4	4.3	4.3	8.5
	30분 초과60분 이하	143	35.0	29.4	24.5	23.8	13.3	7.7	5.6	4.9
	1시간 초과2시간 이하	56	35.7	23.2	32.1	23.2	12.5	14.3	10.7	7.1
	2시간 초과	5	40.0	0.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	20.0
선수등급	초급	170	37.1	28.8	22.9	15.9	15.3	8.2	3.5	7.6
	중급	60	28.3	20.0	20.0	36.7	15.0	11.7	10.0	3.3
	상급	21	33.3	19.0	61.9	23.8	14.3	9.5	19.0	4.8
운동경력	2년 미만	54	40.7	22.2	20.4	20.4	25.9	1.9	7.4	1.9
	2년 이상5년 미만	49	32.7	26.5	14.3	22.4	10.2	16.3	0.0	10.2
	5년 이상10년 미만	56	37.5	23.2	23.2	17.9	16.1	14.3	7.1	7.1
	10년 이상20년 미만	55	27.3	21.8	32.7	20.0	10.9	5.5	9.1	7.3
	20년 이상	37	35.1	40.5	40.5	29.7	10.8	8.1	8.1	5.4

※ 실태조사 안전사고 대비교육 이수자, n=251

※ 기타 2.8% 제외함

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

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

- ▶ ‘동호회/팀’으로부터 스포츠 안전사고 대비교육을 받은 비율은 전문/숙련자에 의해 교육이 실시된 집단에서 상대적으로 높게 나타남.

【 표 III-87 】 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

(단위: %, 복수응답)

구분	사례수	국가/공공기관	대학정규강좌	동호회/팀	지역/종목별협회.단체	지자체	대학부설교육원	대회/시합주최기관	민간기업	
<b>전 체</b>	<b>251</b>	<b>34.7</b>	<b>25.9</b>	<b>25.5</b>	<b>21.5</b>	<b>15.1</b>	<b>9.2</b>	<b>6.4</b>	<b>6.4</b>	
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	65	32.3	20.0	36.9	27.7	24.6	10.8	3.1	1.5
	전문/숙련자 교육 미실시	81	38.3	33.3	25.9	18.5	12.3	11.1	9.9	6.2
	지도/숙련자 미배석	105	33.3	23.8	18.1	20.0	11.4	6.7	5.7	9.5
안전 장비 착용 여부	착용	35	54.3	31.4	37.1	31.4	20.0	5.7	5.7	5.7
	미착용	216	31.5	25.0	23.6	19.9	14.4	9.7	6.5	6.5
환경위험 사건확인	확인	55	29.1	25.5	30.9	38.2	21.8	9.1	7.3	3.6
	미확인	196	36.2	26.0	24.0	16.8	13.3	9.2	6.1	7.1
준비운동 실시여부	실시	149	32.9	27.5	30.9	22.1	14.1	11.4	8.1	5.4
	미실시	102	37.3	23.5	17.6	20.6	16.7	5.9	3.9	7.8
부상 가료기간	경마가료기간 없음	31	29.0	51.6	12.9	12.9	6.5	0.0	6.5	3.2
	1주 미만 가료	70	41.4	20.0	22.9	24.3	17.1	14.3	4.3	5.7
	1-2주 가료	79	27.8	21.5	25.3	24.1	16.5	10.1	7.6	7.6
	3-4주 가료	45	37.8	26.7	28.9	24.4	17.8	6.7	2.2	6.7
	5-8주 가료	16	37.5	31.3	43.8	12.5	6.3	6.3	18.8	12.5
	9주 이상 가료	10	40.0	10.0	40.0	10.0	20.0	10.0	10.0	0.0

※ 실태조사 안전사고 대비교육 이수자, n=251

※ 기타 2.8% 제외함

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

#### 3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

- ▶ 남성의 경우 ‘국가/공공기관’ 및 ‘동호회/팀’으로부터 스포츠 안전사고 대비교육을 받은 비율이 높은 반면 여성은 ‘대학 정규강좌’, ‘민간기업’을 통해 교육을 받은 비율이 상대적으로 높음.

【 표 Ⅲ-88 】 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 기관 유형

(단위: %, 복수응답)

구분	사례수	국가/공공기관	대학 정규강좌	동호회/팀	지역/종목별 협회·단체	지자체	대학 부설 교육원	대회/시합 주최 기관	민간기업	
<b>전 체</b>	<b>251</b>	<b>34.7</b>	<b>25.9</b>	<b>25.5</b>	<b>21.5</b>	<b>15.1</b>	<b>9.2</b>	<b>6.4</b>	<b>6.4</b>	
음주 행태	고위험 음주군	38	34.2	36.8	36.8	21.1	15.8	7.9	7.9	5.3
	저위험 음주군	132	34.1	22.7	25.8	24.2	18.2	10.6	8.3	3.0
	비음주군	81	35.8	25.9	19.8	17.3	9.9	7.4	2.5	12.3
흡연 여부	비흡연	137	34.3	22.6	24.1	19.0	13.9	7.3	5.1	7.3
	흡연	114	35.1	29.8	27.2	24.6	16.7	11.4	7.9	5.3
성별	남성	144	35.4	22.9	31.9	22.9	16.7	12.5	8.3	4.9
	여성	107	33.6	29.9	16.8	19.6	13.1	4.7	3.7	8.4
연령	20대	51	35.3	33.3	13.7	15.7	9.8	9.8	3.9	5.9
	30대	76	38.2	28.9	18.4	22.4	18.4	11.8	5.3	5.3
	40대	83	36.1	20.5	30.1	19.3	18.1	7.2	6.0	6.0
	50대	35	25.7	25.7	42.9	31.4	8.6	8.6	11.4	11.4
	60세 이상	6	16.7	0.0	50.0	33.3	16.7	0.0	16.7	0.0

※ 실태조사 안전사고 대비교육 이수자, n=251

※ 기타 2.8% 제외함

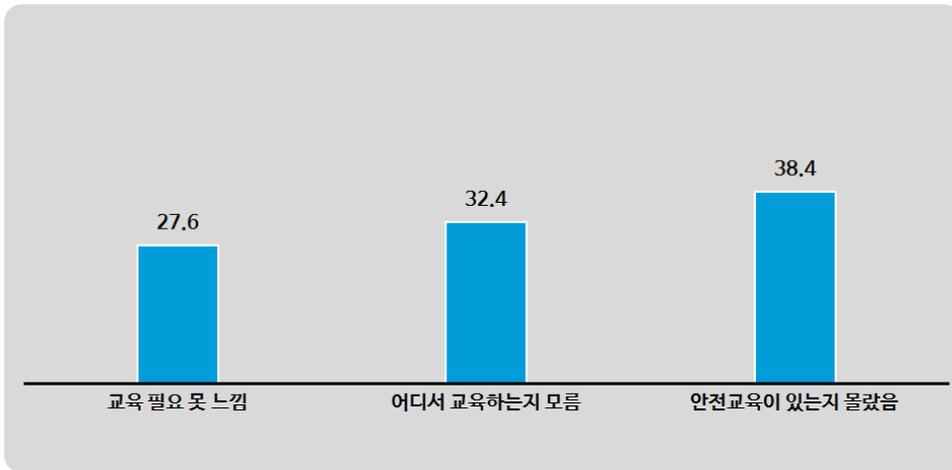
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 11 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

- ▶ 스포츠 안전사고에 대비 교육을 받지 않은 이유는 ‘스포츠활동 중 부상을 대비한 안전교육이 있는지 몰라서’(38.4%), ‘교육을 받고 싶었으나 어느 기관에서 교육하는지 몰라서’(32.4%), ‘교육을 필요성을 못 느껴서’(27.6%) 등의 순으로 나타남.

■ 그림 Ⅲ-50 ■ 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

(단위: %)



※ 실태조사 안전사고 대비교육 미이수자, n=463

※ 기타 1.5% 제외함

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

- ▶ 종목 활동빈도가 낮을수록, ‘안전교육이 있는지 몰라서’ 교육을 받지 않았다는 응답 비율이 높음.
- ▶ 반면, 종목 활동빈도가 잦을수록, 종목 능숙도가 낮을수록 ‘어디에서 교육하는지 몰라서’ 교육을 받지 않았다는 응답 비율이 높게 나타남.

【 표 Ⅲ-89 】 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

(단위: %)

구분		사례수	교육 필요 못 느낌	어디서 교육하는지 모름	안전교육이 있는지 몰랐음
<b>전 체</b>		<b>463</b>	<b>27.6</b>	<b>32.4</b>	<b>38.4</b>
종목 활동 빈도	주 1회 이상	276	25.7	34.1	38.4
	월 1회 이상	139	30.2	33.8	36.0
	2-6개월 당 1회	23	26.1	30.4	39.1
	비정기	25	36.0	8.0	52.0
1회당 활동 시간	30분 이하	99	30.3	29.3	39.4
	30분 초과60분 이하	257	26.5	33.5	38.1
	1시간 초과2시간 이하	97	27.8	35.1	37.1
	2시간 초과	10	30.0	10.0	50.0
종목 능숙도	초급	325	26.5	35.7	36.3
	중급	107	30.8	27.1	40.2
	상급	31	29.0	16.1	54.8
종목 경력	2년 미만	113	28.3	31.0	40.7
	2년 이상5년 미만	108	19.4	39.8	38.9
	5년 이상10년 미만	96	34.4	30.2	33.3
	10년 이상20년 미만	91	26.4	31.9	40.7
	20년 이상	55	32.7	25.5	38.2

※ 실태조사 안전사고 대비교육 미이수자, n=463

※ 기타 1.5% 제외함

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

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

- ▶ 지도/숙련자가 배석하지 않은 저관여 집단의 경우 교육 필요를 느끼지 못해 받지 않았다는 응답이 상대적으로 높게 조사됨.

▮ 표 III-90 ▮ 부상 상황 및 정도별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

(단위: %)

구분		사례수	교육 필요 못 느낌	어디서 교육하는지 모름	안전교육이 있는지 몰랐음
<b>전 체</b>		<b>463</b>	<b>27.6</b>	<b>32.4</b>	<b>38.4</b>
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육실시	43	23.3	41.9	34.9
	전문/숙련자 교육 미실시	139	22.3	36.0	40.3
	지도/숙련자 미배석	281	31.0	29.2	38.1
안전 장비 착용 여부	착용	36	25.0	41.7	33.3
	미착용	427	27.9	31.6	38.9
환경위험 사전확인	확인	87	26.4	41.4	31.0
	미확인	376	27.9	30.3	40.2
준비운동 실시여부	실시	242	24.4	35.5	38.0
	미실시	221	31.2	29.0	38.9
부상 가료기간	경마가료기간 없음	77	32.5	32.5	32.5
	1주 미만 가료	117	28.2	34.2	37.6
	1-2주 가료	150	21.3	38.0	39.3
	3-4주 가료	71	35.2	25.4	38.0
	5-8주 가료	29	31.0	17.2	48.3
	9주 이상 가료	19	21.1	26.3	47.4

※ 실태조사 안전사고 대비교육 미이수자, n=463

※ 기타 1.5% 제외함

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

- ▶ 남성의 경우 교육 필요를 못 느껴서 교육을 받지 않았다는 비율이 높은 반면, 여성은 어디서 교육하는지 몰라서와 안전교육이 있는지 몰라서 교육을 받지 않았다는 응답 비율이 비교적 높음.

▮ 표 Ⅲ-91 ▮ 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 미이수 이유

(단위: %)

구분		사례수	교육 필요 못 느낌	어디서 교육하는지 모름	안전교육이 있는지 몰랐음
<b>전 체</b>		<b>463</b>	<b>27.6</b>	<b>32.4</b>	<b>38.4</b>
음주 행태	고위험 음주군	68	23.5	27.9	47.1
	저위험 음주군	219	27.4	36.1	34.7
	비음주군	176	29.5	29.5	39.8
흡연 여부	비흡연	257	26.1	33.9	37.7
	흡연	206	29.6	30.6	39.3
성별	남성	253	30.0	30.8	37.5
	여성	210	24.8	34.3	39.5
연령	20대	55	25.5	27.3	45.5
	30대	161	24.2	37.9	37.9
	40대	165	29.1	31.5	36.4
	50대	70	28.6	27.1	42.9
	60세 이상	12	58.3	25.0	16.7

※ 실태조사 안전사고 대비교육 미이수자, n=463

※ 기타 1.5% 제외함

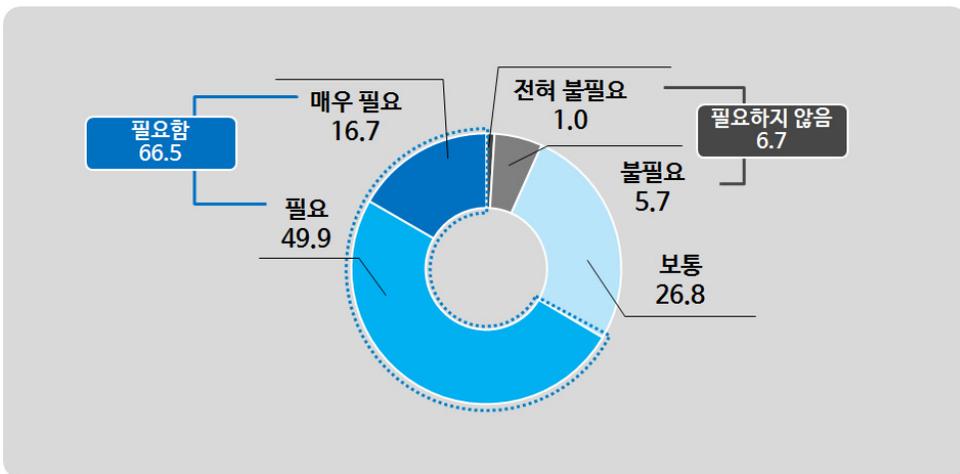
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

12 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식

- ▶ 스포츠 안전사고에 대비한 교육이 필요하다는 응답은 66.5%(매우 필요 16.7%+필요 49.9%)로 필요하지 않다는 응답 6.7%(전혀 불필요 1.0%+불필요 5.7%)에 비해 현저히 높게 나타남.

■ 그림 III-51 ■ 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

### Ⅲ. 조사 결과

#### 1) 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식

- ▶ 종목 능숙도가 높을수록 스포츠 안전사고 대비교육에 대한 필요성을 강하게 느끼고 있음.

【 표 Ⅲ-92 】 종목 관여도별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식

(단위: %)

구분		사례수	전혀 불필요	불필요	보통	필요	매우 필요	필요하지 않음	필요함
전 체		714	1.0	5.7	26.8	49.9	16.7	6.7	66.5
종목 활동 빈도	주 1회 이상	429	0.7	7.0	26.6	48.7	17.0	7.7	65.7
	월 1회 이상	205	1.5	3.9	29.3	52.2	13.2	5.4	65.4
	2-6개월 당 1회	45	0.0	4.4	24.4	51.1	20.0	4.4	71.1
	비정기	35	2.9	2.9	17.1	48.6	28.6	5.7	77.1
1회당 활동 시간	30분 이하	146	2.1	8.2	31.5	46.6	11.6	10.3	58.2
	30분 초과60분 이하	400	0.5	4.5	27.5	49.3	18.3	5.0	67.5
	1시간 초과2시간 이하	153	1.3	5.2	21.6	55.6	16.3	6.5	71.9
	2시간 초과	15	0.0	20.0	13.3	40.0	26.7	20.0	66.7
종목 능 숙 도	초급	495	1.0	5.3	26.7	50.7	16.4	6.3	67.1
	중급	167	0.6	6.6	27.5	47.3	18.0	7.2	65.3
	상급	52	1.9	7.7	25.0	50.0	15.4	9.6	65.4
종목 경력	2년 미만	167	0.6	4.8	28.1	47.9	18.6	5.4	66.5
	2년 이상5년 미만	157	1.9	5.7	25.5	52.2	14.6	7.6	66.9
	5년 이상10년 미만	152	0.7	8.6	26.3	47.4	17.1	9.2	64.5
	10년 이상20년 미만	146	1.4	7.5	31.5	46.6	13.0	8.9	59.6
	20년 이상	92	0.0	0.0	19.6	58.7	21.7	0.0	80.4

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 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-93 】 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>714</b>	<b>1.0</b>	<b>5.7</b>	<b>26.8</b>	<b>49.9</b>	<b>16.7</b>	<b>6.7</b>	<b>66.5</b>
지도자/숙련자 관련도	전문/숙련자 교육실시	108	0.9	13.0	32.4	38.0	15.7	13.9	53.7
	전문/숙련자 교육 미실시	220	1.4	5.0	25.5	51.8	16.4	6.4	68.2
	지도/숙련자 미배석	386	0.8	4.1	25.9	52.1	17.1	4.9	69.2
안전 장비 착용 여부	착용	71	2.8	7.0	38.0	42.3	9.9	9.9	52.1
	미착용	643	0.8	5.6	25.5	50.7	17.4	6.4	68.1
환경위험 사전확인	확인	142	0.7	14.1	34.5	39.4	11.3	14.8	50.7
	미확인	572	1.0	3.7	24.8	52.4	18.0	4.7	70.5
준비운동 실시여부	실시	391	1.0	4.1	22.8	52.7	19.4	5.1	72.1
	미실시	323	0.9	7.7	31.6	46.4	13.3	8.7	59.8
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	2.8	3.7	32.4	46.3	14.8	6.5	61.1
	1주 미만 가료	187	0.0	8.0	31.6	44.4	16.0	8.0	60.4
	1-2주 가료	229	0.9	7.4	26.2	49.3	16.2	8.3	65.5
	3-4주 가료	116	1.7	4.3	20.7	56.0	17.2	6.0	73.3
	5-8주 가료	45	0.0	0.0	22.2	57.8	20.0	0.0	77.8
	9주 이상 가료	29	0.0	0.0	10.3	65.5	24.1	0.0	89.7

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

### Ⅲ. 조사 결과

#### 3) 기본 특성별 스포츠 안전사고 대비교육 필요성 인식

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

【 표 Ⅲ-94 】 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>714</b>	<b>1.0</b>	<b>5.7</b>	<b>26.8</b>	<b>49.9</b>	<b>16.7</b>	<b>6.7</b>	<b>66.5</b>
음주 행태	고위험 음주군	106	0.0	3.8	26.4	51.9	17.9	3.8	69.8
	저위험 음주군	351	2.0	7.7	26.8	47.0	16.5	9.7	63.5
	비음주군	257	0.0	3.9	26.8	52.9	16.3	3.9	69.3
흡연 여부	비흡연	394	1.5	5.1	25.1	50.3	18.0	6.6	68.3
	흡연	320	0.3	6.6	28.8	49.4	15.0	6.9	64.4
성별	남성	397	1.5	5.0	26.4	50.9	16.1	6.5	67.0
	여성	317	0.3	6.6	27.1	48.6	17.4	6.9	65.9
연령	20대	106	1.9	8.5	27.4	38.7	23.6	10.4	62.3
	30대	237	0.8	5.9	35.0	44.7	13.5	6.8	58.2
	40대	248	0.8	5.6	22.2	58.1	13.3	6.5	71.4
	50대	105	1.0	3.8	19.0	55.2	21.0	4.8	76.2
	60세 이상	18	0.0	0.0	22.2	38.9	38.9	0.0	77.8

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

13 안전한 스포츠활동 위한 개선사항

- ▶ 안전한 스포츠활동을 위해 우선적으로 개선되어야 할 사항으로는, ‘스포츠 안전교육 강화’(29.0%), ‘시설/장비 안전점검 강화’(12.2%), ‘스포츠시설 확대/개선’(10.9%) 등의 의견이 주로 제시됨.

【 표 III-95 】 안전한 스포츠 활동 위한 개선사항

(단위: %)

구 분	사례수	응답비율
전 체	714	
스포츠안전교육 강화	207	29.0
시설/장비 안전점검 강화	87	12.2
스포츠시설 확대/개선	78	10.9
사전사후 준비운동	68	9.5
안전의식 개선	47	6.6
우수 안전용품 개발/보급	37	5.2
지도자/전문가 양성 및 배치	31	4.3
시설/장소에 안내문구, 매뉴얼 비치	28	3.9
안전수칙 준수	27	3.8
시설 내 안전용품 비치	25	3.5
수준/특성에 맞는 운동	24	3.4
시설/장소에 전문가 배치	21	2.9
장비/장구 확인	20	2.8
교육 플랫폼 증대	9	1.3
안전수칙 전파	9	1.3
안전의식 개선위한 홍보	8	1.1
예방법 숙지	7	1.0
없음	21	2.9
모름/무응답	32	4.5

※ 실태조사 전체응답자, n=714

※ 응답률 1.0% 이상만 제시함

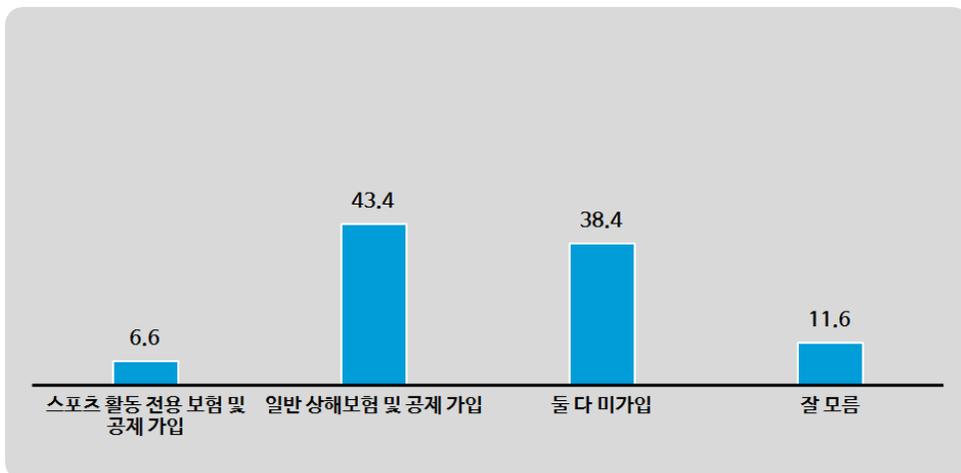
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

14 스포츠/일반 상해보험 및 공제

- ▶ 배드민턴 부상 경험자 10명 중 4명 정도(43.4%)가 ‘일반 상해보험 및 공제’에 가입되어 있는 것으로 조사 되었으며 일반 상해보험 및 공제 및 스포츠 활동 전용 보험 및 공제 ‘둘 다 미가입’ 상태인 응답자도 38.4%로 높게 조사됨.
- ▶ 한편, ‘스포츠 활동 전용 보험 및 공제’에 가입되어 있는 비율은 6.6%로 나타남.

■ 그림 Ⅲ-52 ■ 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부

(단위: %)



※ 실태조사 전체 응답자, n=714

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 1) 종목 관여도별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부

- ▶ 활동 시간이 길수록 ‘스포츠 활동 전용 보험 및 공제 가입’ 또는 ‘일반 상해보험 및 공제 가입’ 비율이 높게 조사됨.

【 표 III-96 】 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>714</b>	<b>6.6</b>	<b>43.4</b>	<b>38.4</b>	<b>11.6</b>	<b>100.0</b>
주 빈도	주 1회 이상	429	7.7	45.2	36.8	10.3	100.0
	월 1회 이상	205	5.9	39.5	41.5	13.2	100.0
	2-6개월 당 1회	45	2.2	44.4	40.0	13.3	100.0
	비정기	35	2.9	42.9	37.1	17.1	100.0
1회당 활동 시간	30분 이하	146	9.6	39.7	38.4	12.3	100.0
	30분 초과60분 이하	400	4.8	43.8	41.3	10.3	100.0
	1시간 초과2시간 이하	153	7.8	45.1	32.0	15.0	100.0
	2시간 초과	15	13.3	53.3	26.7	6.7	100.0
종 목 속도	초급	495	6.1	41.8	40.0	12.1	100.0
	중급	167	8.4	44.9	38.3	8.4	100.0
	상급	52	5.8	53.8	23.1	17.3	100.0
참 가 연 령	2년 미만	167	6.6	39.5	44.3	9.6	100.0
	2년 이상5년 미만	157	5.7	44.6	39.5	10.2	100.0
	5년 이상10년 미만	152	8.6	41.4	40.1	9.9	100.0
	10년 이상20년 미만	146	7.5	48.6	28.8	15.1	100.0
	20년 이상	92	3.3	43.5	38.0	15.2	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

### Ⅲ. 조사 결과

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

- ▶ 전문/숙련자의 관여도가 높은 집단에서 ‘스포츠 활동 전용 보험 및 공제 가입’ 또는 ‘일반 상해보험 및 공제 가입’ 비율이 높게 조사됨.

▮ 표 Ⅲ-97 ▮ 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>714</b>	<b>6.6</b>	<b>43.4</b>	<b>38.4</b>	<b>11.6</b>	<b>100.0</b>
지도자/ 숙련자 관여도	전문/숙련자 교육 실시	108	14.8	46.3	29.6	9.3	100.0
	전문/숙련자 교육 미실시	220	5.9	45.0	37.3	11.8	100.0
	지도/숙련자 미배석	386	4.7	41.7	41.5	12.2	100.0
안전 장비 착용 여부	착용	71	21.1	39.4	26.8	12.7	100.0
	미착용	643	5.0	43.9	39.7	11.5	100.0
환경위험 사전확인	확인	142	10.6	50.0	32.4	7.0	100.0
	미확인	572	5.6	41.8	39.9	12.8	100.0
준비운동 실시여부	실시	391	5.6	45.0	38.6	10.7	100.0
	미실시	323	7.7	41.5	38.1	12.7	100.0
부상 가료기간	경마가료기간 없음	108	7.4	37.0	37.0	18.5	100.0
	1주 미만 가료	187	5.9	46.0	39.0	9.1	100.0
	1-2주 가료	229	6.1	45.4	39.3	9.2	100.0
	3-4주 가료	116	7.8	41.4	40.5	10.3	100.0
	5-8주 가료	45	6.7	42.2	35.6	15.6	100.0
	9주 이상 가료	29	6.9	44.8	27.6	20.7	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 3) 기본 특성별 스포츠/일반 상해보험 및 공제 가입 여부

- ▶ 성별 남성, 연령대별 30-40대의 ‘스포츠 활동 전용 보험 및 공제 가입’ 또는 ‘일반 상해보험 및 공제 가입’ 비율이 높게 조사 됨.

【 표 III-98 】 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
전 체		714	6.6	43.4	38.4	11.6	100.0
음주 행태	고위험 음주군	106	2.8	41.5	45.3	10.4	100.0
	저위험 음주군	351	8.8	47.6	33.3	10.3	100.0
	비음주군	257	5.1	38.5	42.4	14.0	100.0
흡연 여부	비흡연	394	6.1	38.6	41.9	13.5	100.0
	흡연	320	7.2	49.4	34.1	9.4	100.0
성별	남성	397	7.3	46.9	34.8	11.1	100.0
	여성	317	5.7	39.1	42.9	12.3	100.0
연령	20대	106	6.6	36.8	34.0	22.6	100.0
	30대	237	8.9	43.9	36.7	10.5	100.0
	40대	248	5.2	48.4	36.7	9.7	100.0
	50대	105	5.7	38.1	47.6	8.6	100.0
	60세 이상	18	0.0	38.9	55.6	5.6	100.0

※ 실태조사 전체 응답자, n=714

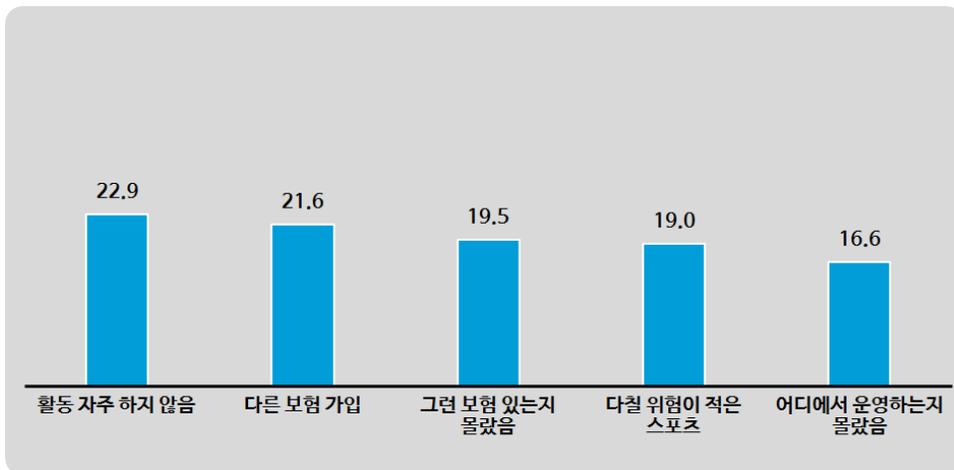
※ 개별 사례수 20표본 이하 결과는 해석 시 주의를 요함

4) 스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입 이유

- ▶ 스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입 이유를 살펴보면, ‘보험을 들 정도로 활동을 자주 하지 않아서’(22.9%), ‘보상을 받을 수 있는 다른 보험이 있어서’(21.6%), ‘스포츠활동 중 부상 관련 보험 또는 공제가 있는지 몰랐기 때문에’(19.5%) 등의 순으로 높게 나타남.

■ 그림 Ⅲ-53 ■ 스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입 이유

(단위: %)



※ 실태조사 스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입자, n=584

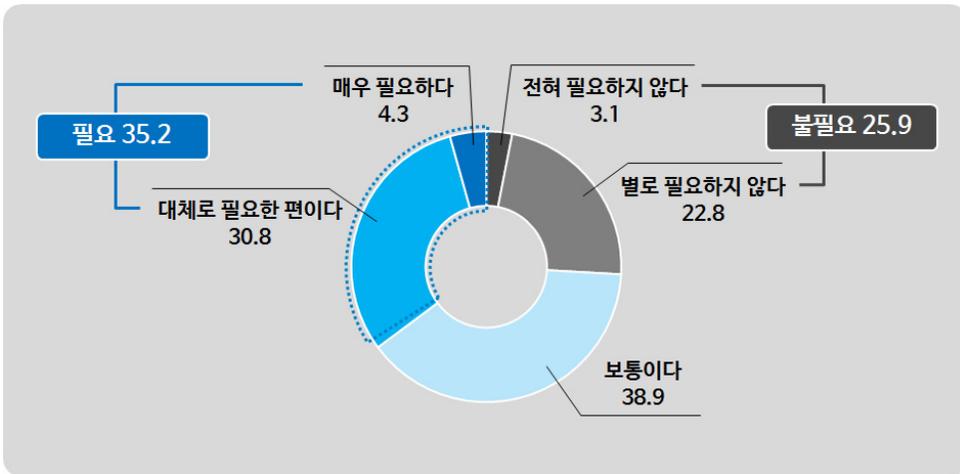
※ 기타 0.3% 제외함

5) 스포츠 상해보험 및 공제서비스 필요성 인식

- ▶ 스포츠 상해보험 및 공제서비스 필요성에 대해, ‘필요하다’는 응답은 35.2%(매우 필요 4.3%+대체로 필요 30.8%)로, ‘불필요하다’는 응답(25.9%: 전혀 필요하지 않음 3.1%+별로 필요하지 않음 22.8%)에 비해 높게 나타남.

■ 그림 III-54 ■ 스포츠 상해보험 및 공제서비스 필요성 인식

(단위: %)



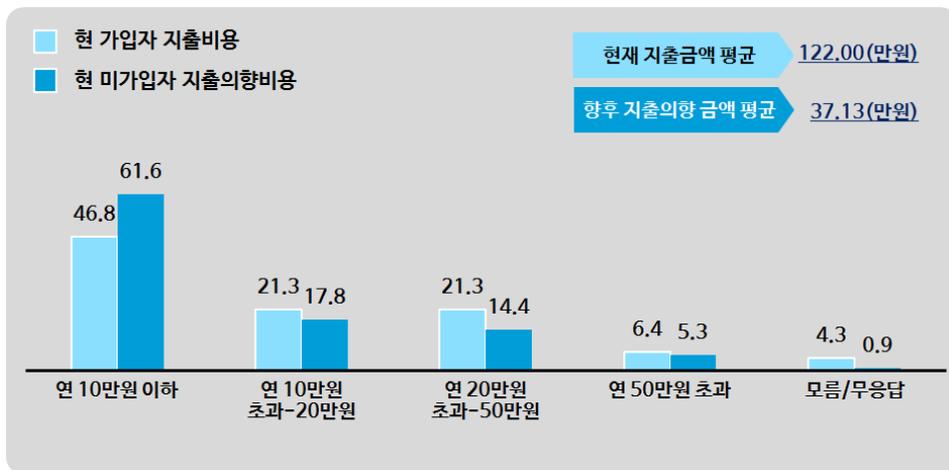
※ 실태조사 전체응답자, n=714

6) 스포츠 상해보험 및 공제서비스 비용 지출

- ▶ 현재 스포츠 상해 및 공제서비스 가입자들의 연평균 지출 금액은 122만원으로 나타남.
- ▶ 반면, 현재 스포츠 상해 및 공제서비스 미가입자들의 향후 가입 시 연평균 지출 의향금액은 이보다 낮은 37.13만원으로 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=47

※ 미 가입자 지출의향 : 실태조사 스포츠 상해보험 및 공제서비스 미가입자, n=584







# 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 살펴는 용도로만 사용됩니다.

본 조사의 설문 항목 내용에는 맞고 틀리는 내용이 없으며, 특히 개인의 부상정보가 유출되는 일은 절대 없으니 솔직히 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	② 30대	③ 40대	
	④ 50대	⑤ 60-64세	⑥ 65세 이상	
SQ3) 지 역	[ 대 도 시 ]	① 서울	② 부산	③ 대구
		④ 인천	⑤ 광주	⑥ 대전
		⑦ 울산	⑧ 세종	
	[ 중 소 도 시 ]	⑨ 경기시	⑩ 강원시	⑪ 충북시
		⑫ 충남시	⑬ 전북시	⑭ 전남시
		⑮ 경북시	⑯ 경남시	⑰ 제주
	[ 군 지 역 ]	⑱ 경기군	⑲ 강원군	⑳ 충북군
		㉑ 충남군	㉒ 전북군	㉓ 전남군
		㉔ 경북군	㉕ 경남군	

## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 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 스케이트	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 스케이트	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 -배드민턴

### 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 알렉등반	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 스퀘시	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  
 ⑲ 아래팔  
 ⑳ 손목  
 손 ㉑ 손바닥 ㉒ 손등 ㉓ 손가락 ㉔ 손톱  
 ㉕ 고관절 (엉덩이 관절)  
 대퇴부 ㉖ 엉덩이 ㉗ 허벅지(대퇴) ㉘ 사타구니  
 ㉙ 무릎  
 아랫다리 ㉚ 정강이 ㉛ 종아리  
 발목관절 ㉜ 발목 ㉝ 아킬레스건  
 발 ㉞ 발바닥 ㉟ 발등 ㊱ 발가락 ㊲ 발톱  
 그 이외 부위 ㊳ 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 -배드민턴

### 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 -



## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

### 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 참여하셨습니까?

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"/>																							

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



## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

※ 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	보통 이다	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



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 -배드민턴

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**

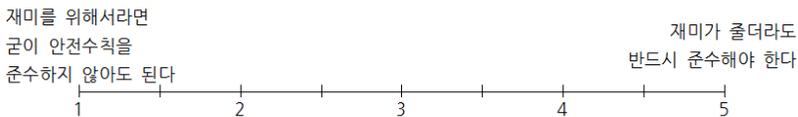
문 94. 귀하께서는 참여중이신 스포츠 <종목>의 안전수칙에 대해서 어느 정도 알고 계십니까?

- 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 -배드민턴

### 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(                      )



## 스포츠 안전사고 실태조사 -배드민턴

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 응답자】** 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 응답자】** 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 응답자】** 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?

( )



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 있는가를 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 추시할 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 망기뜨리고 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



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 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 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]**



[ 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 ( )		

[ 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	





[ 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 -배드민턴

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.