

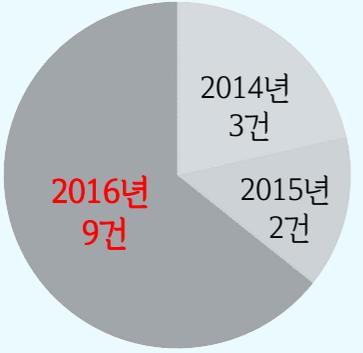
# 폭우 때, 이렇게 조치 합시다



## '14~'16년 수해로 인한 피해 현황



### 연도별



### 급별



수해로 인한 피해는 여름철(6~9월)에만 발생  
**7월에 11건으로 수해 피해가 집중**되고 수해와 더불어 풍해로 인한 피해 발생도 많음  
 ※ 풍해로 인한 피해발생 건수 : 5월 34건 > 7월 11건

2014년 3건, 2015년 2건, 2016년 9건의 피해 발생  
 특히, 2016년 7월 5일 경기지역 호우특보 발효로 이날 하루에만 6건의 수해 발생

중·고등학교에서 각 5건의 수해피해가 발생하였으나, 학교수 대비는 **고등학교에서 가장 많이 발생**

## 예방·대비

- 비상연락망 점검 및 정비
- 취약시설 사전 점검 및 조치
  - 붕괴 우려가 있는 비탈면은 천막으로 덮어 붕괴 방지
  - 노후되거나 기울어진 담장·축대 등은 보수·보강
  - 건물 주변 교내 수목 가지치기
  - 금이 가거나 깨진 유리창 교체
  - 지붕, 흙통, 옥상, 하수도, 배수구 정비, 낙엽 등 이물질 제거

## 주의보 발령 시

- 기상관측 및 예보 모니터링
- 비상상황(인명피해) 발생 시 상황 보고 및 신고 철저
- 취약시설 안전조치
  - 강풍으로 날아갈 수 있는 시설물은 고정·제거
  - 물에 떠내려갈 수 있는 물건 실내 이동 조치
  - 창문 파손에 대비하여 테이프, 신문지 등 부착
  - 침수가 예상되는 저층의 중요 물품 상부로 이동
  - 침수 위험 지구에 사전에 모래주머니 적재
  - 붕괴위험지구, 균열이 있는 옹벽 출입 통제 및 접근금지 표시
- 이재민 수용 등유관기관 협조사항 확인

## 경보 발령 시

- 등·하교 시간 조정 및 휴업 실시
- 수업 시 실시간대 안전조치 이행
  - 교내 위험지역 인근 접근 통제
  - 창문이 심하게 흔들리면 학생을 안전한 공간(체육관, 강당 등)으로 대피
- 실시간 기상상태 파악
  - 하천 부근의 학교는 통제소의 홍수예보에 따라 하천의 범람 여부 수시 파악
- 통학로·거주지가 하천 등 침수위험지역인 학생에 대한 개별 안전 조치 강구
- 상황 악화로 학교가 위험하다고 판단 시 안전하게 대피 실시
  - 전교생에게 지정된 장소로 대피 지시
  - 대피전 안전한 대피 경로 확인(선발대 운영), 유의사항 등 안전교육 시행
  - 대피 전·후 출석부(비상연락망)을 통한 인원 파악, 보호자 연락 등 조치
- 인원 및 시설 피해 발생 시 후속조치 시행
  - 119 신고, 부상자 응급 조치, 보호자에게 연락
  - 교육청, 유관기관에 재난상황 유선 보고



## 상황 종료 시

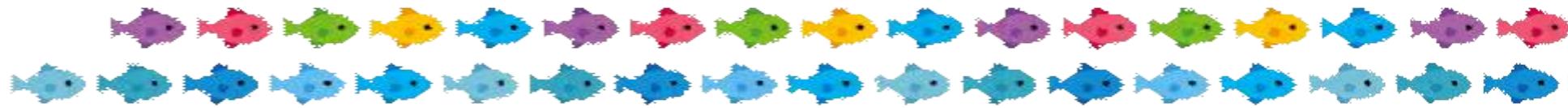
- 피해상황 확인 및 보고
  - 복구 작업은 안전장비를 착용하고 반드시 2인이상 실시
- 응급 수업대책 및 학생안전대책 이행
  - 기관장 판단 아래 조기귀가, 임시휴교 조치
  - 교육시설물 피해가 있을 경우 인근학교 이용, 2부제 수업 등 수업대책 강구
- 피해시설에 대한 복구 및 정비 대책 수립



\*자료출처: 재난대비 학교현장 행동매뉴얼(2017, 경기도교육청)  
 학교현장 재난유형별 교육훈련 매뉴얼(2016, 교육부)



# 안전 더하기



## 최근 3년('14~'16년)간 학교안전사고 중 수영활동 사고발생 현황

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
유				1	4	8	15	5	2	1	2		38
초	2	1	2	4	8	10	7		7	5	2	1	49
중	1		2	2		1	3		2	3	2	4	20
고		1	3			3	2		1	1	1		12
계	3	2	7	7	12	22	27	5	12	10	7	5	119

**수영 중 사고 발생은~~**  
 다른 사고와 달리 유치원에서의 사고 발생이 많고,  
 주로 머리 부위를 다치며, 미끄러짐보다는 충돌로 인한 사고가 많이 발생

\* 학생 10만명당 사고발생  
 유 6.7명, 초 2.2명, 중 1.6명, 고 0.9명



물놀이 안전수칙

- 1 수영 하기 전 반드시 준비운동을 하고 구명조끼 착용
- 2 물에 들어갈 때는 심장에서 먼 부분(다리→팔→얼굴→가슴)부터!
- 3 소름이 돋고 피부가 당겨질 때는 따뜻하게 휴식
- 4 물이 갑자기 깊어지는 곳은 특히 위험
- 5 건강 상태가 좋지 않을 때, 배가 고플 때, 식사 후에는 수영 NO!
- 6 수영능력 과신은 금물, 무모한 행동 NO!
- 7 장시간 수영 NO! 호수나 강에서 혼자 수영 NO!
- 8 물에 빠진 사람을 발견하면 주위에 소리쳐 알리고 즉시 119에 신고
- 9 구조 경험이 없는 사람은 무모한 구조 NO! 합부로 물에 뛰어들면 NO!
- 10 가급적 튜브, 장대 등 주위 물건을 이용한 안전구조

\*자료출처: 국민안전처

### 최근 사고 사례(2017.06.18.)

경기도의 한 계곡에서 생일을 맞아 친구들과 물놀이를 하던 중학생(중 3)이 수심이 깊은 곳(약2~3m)으로 옮겨 놀던 중 친구들에 의해 오후 2시 45분경 실종 사실을 확인하고 119에 신고, 출동한 구조대에 의해 인근 물속에서 2시간 반만에 숨진채로 발견

## 최근 3년('14~'16년) 화재로 인한 피해 현황

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
유		1		1			1						3
초		2	1	1	2	3	10	12		1		3	35
중			1		1	1	5	4	2	1		2	17
고	1	4	1	3	3		4	5	3			2	26
계	1	7	3	5	6	4	20	21	5	2		7	81

학교에서의 화재 발생은  
 통상적인 화재와 산불 발생이 최저로 발생하는 7월~8월에 집중

\* 최근 7년('09~'15)간 화재 및 산불 발생 현황 (출처: 2017.6월 재난안전 상황분석 결과(국민안전처))  
 - 화재 : 3월 34,072건 최다 발생, 7월 19,689건 최저 발생  
 - 산불 : 3월 724건 최다 발생, 7월 15건 최저 발생

## 최근 10년('06~'15년) 간 폭염특보 발표 현황(전국)

1월-4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월-12월
-	10	13	323	305	13	-

(출처: 2017.6월 재난안전 상황분석 결과(국민안전처))

**폭염이란?**  
 통상 30℃ 이상의 불볕더위가 계속되는 현상

**폭염주의보** 일 최고기온 33℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때

**폭염경보** 일 최고기온 35℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때