

소셜미디어 & 재난

Disaster Issues Monthly NO.18 재난정보연구실 / 2015.8

8월의 소셜미디어 속 재난

이슈가 된 재난 Top 5

이슈 재난 프로파일

- 자살
- 폭발
- 호우
- 폭염

10월 예상되는 재난 이슈

요 약

▶ 8월 소셜미디어 속 재난



자살

국정원 직원, 부산대 교수 자살



폭발

연천비무장지대, 텐진항



호우

태풍 고니



폭염

지속되는 더위



낙뢰

번개로 화재 발생

▶ 10월 예상되는 재난 이슈

1



도로교통사고

2



태풍

3



추락사고

4



붕괴사고

5



농기계사고

▶ 자살



자~힘을내!
괜찮아~

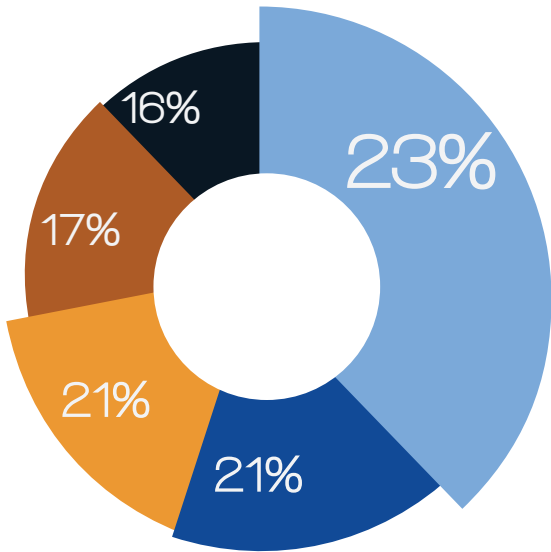
힘들어도 포기하지 말고
희망을 가져봅시다!

I 8월의 소셜미디어 속 재난

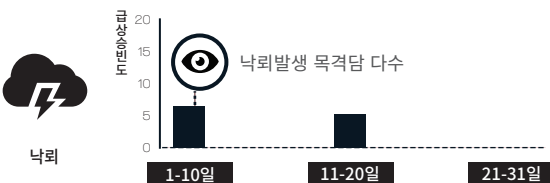
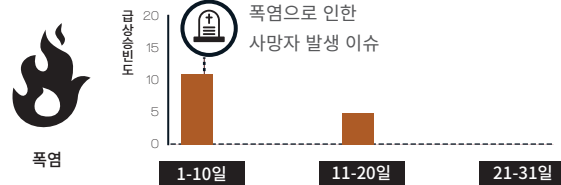
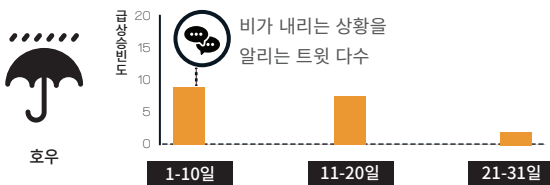
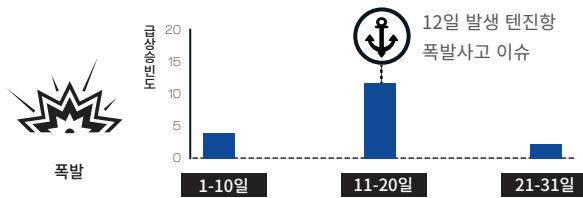
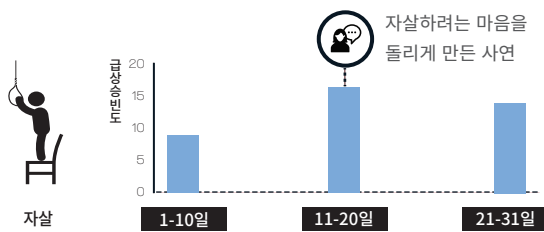
다양한 자살 이슈, 연천 비무장지대 및 텐진항 폭발, 여름철 집중호우, 낙뢰 그리고 폭염으로 사망자 발생

※최근 1년간 재난의 급상승 평균 빈도(151.7) 대비 8월 빈도(103)가 낮아 재난 이슈가 많지 않음

이슈가 된 재난¹⁾ Top 5

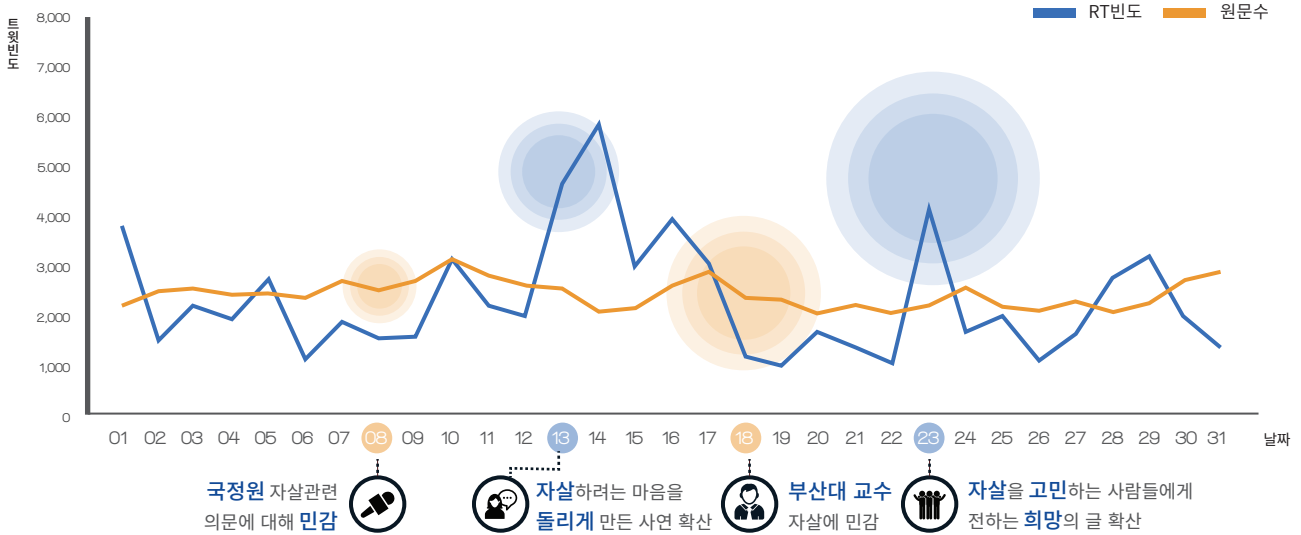


- 1 자살
- 2 폭발
- 2 호우
- 4 폭염
- 5 낙뢰

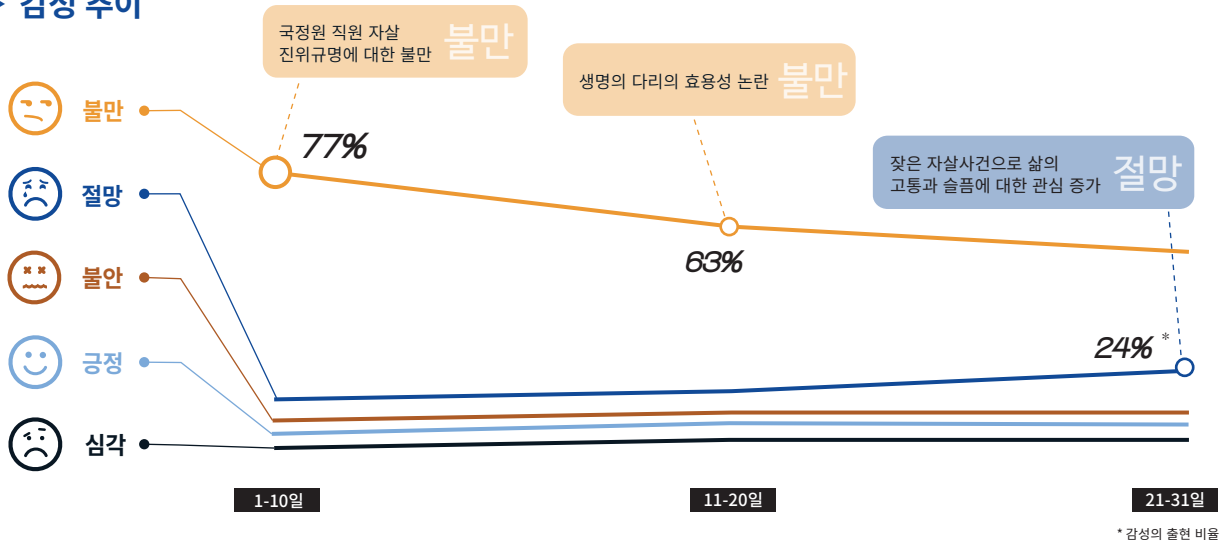


1) 트위터에서 한 달 동안 평상시보다 트윗이 많아져 이슈가 된 재난. 특정 재난의 평상시 발생 빈도보다 더 많은 트윗이 발생한 횟수를 합하여 순위를 매긴다.

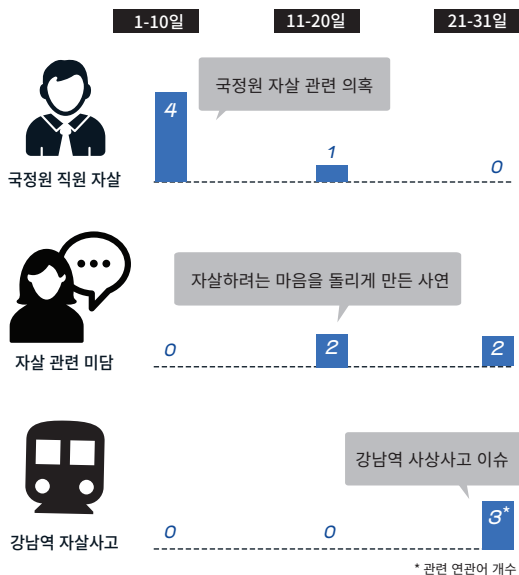
이슈 재난 프로파일 - 자살



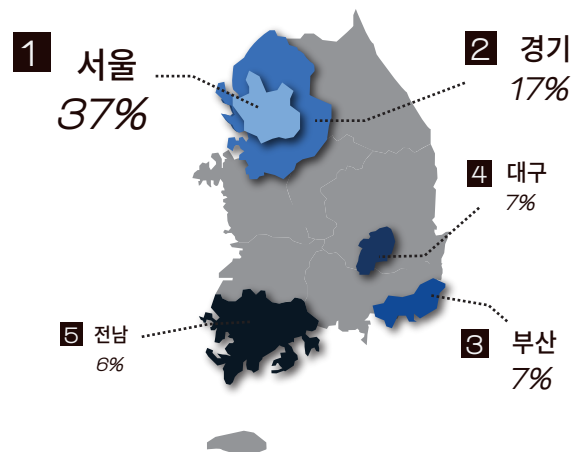
▶ 감성 추이



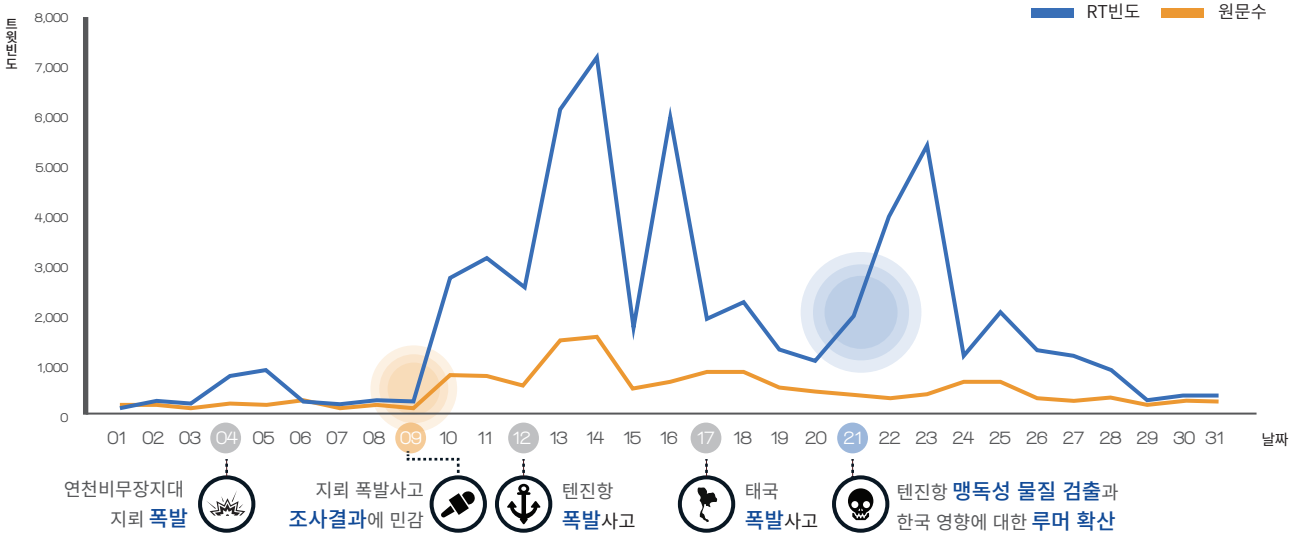
▶ 연관어 추이



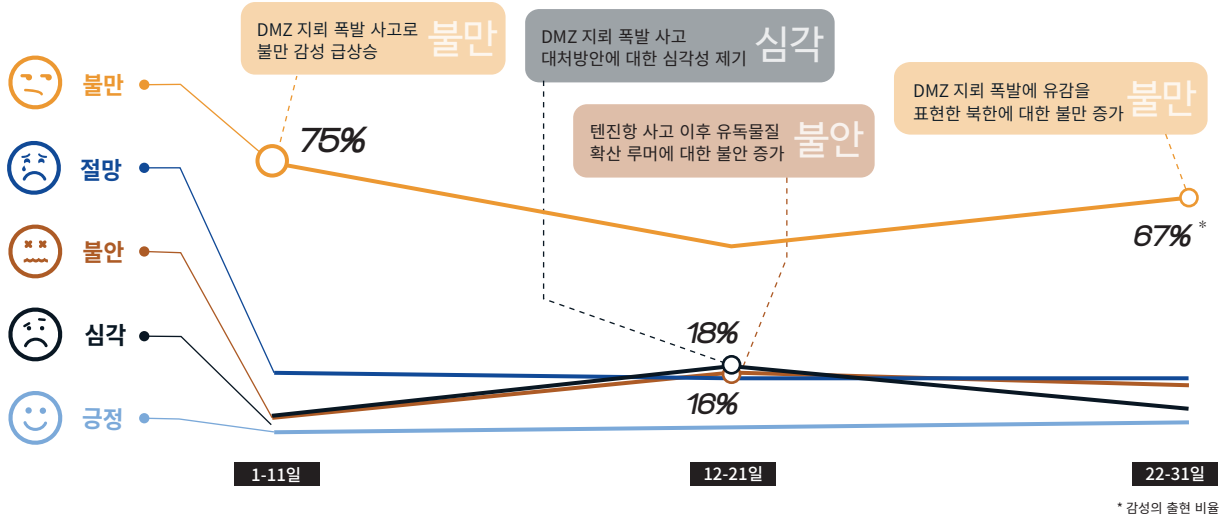
▶ 지역 분석



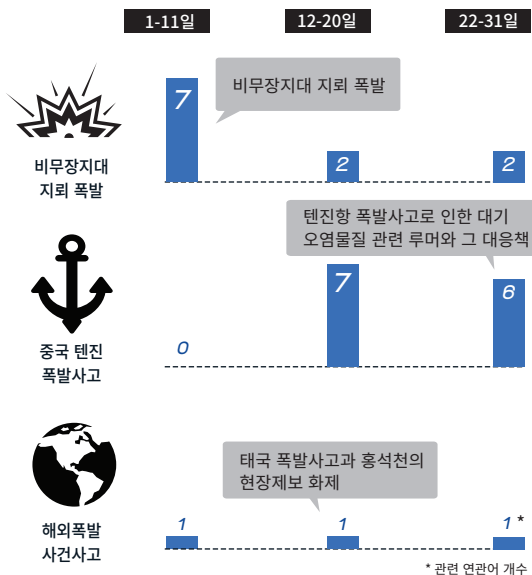
이슈 재난 프로파일 - 폭발



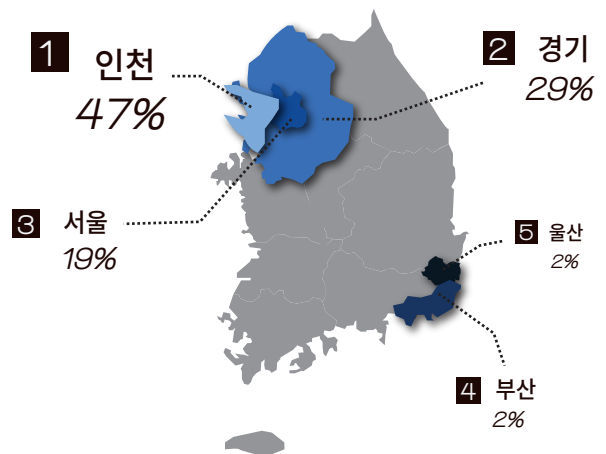
▶ 감성 추이



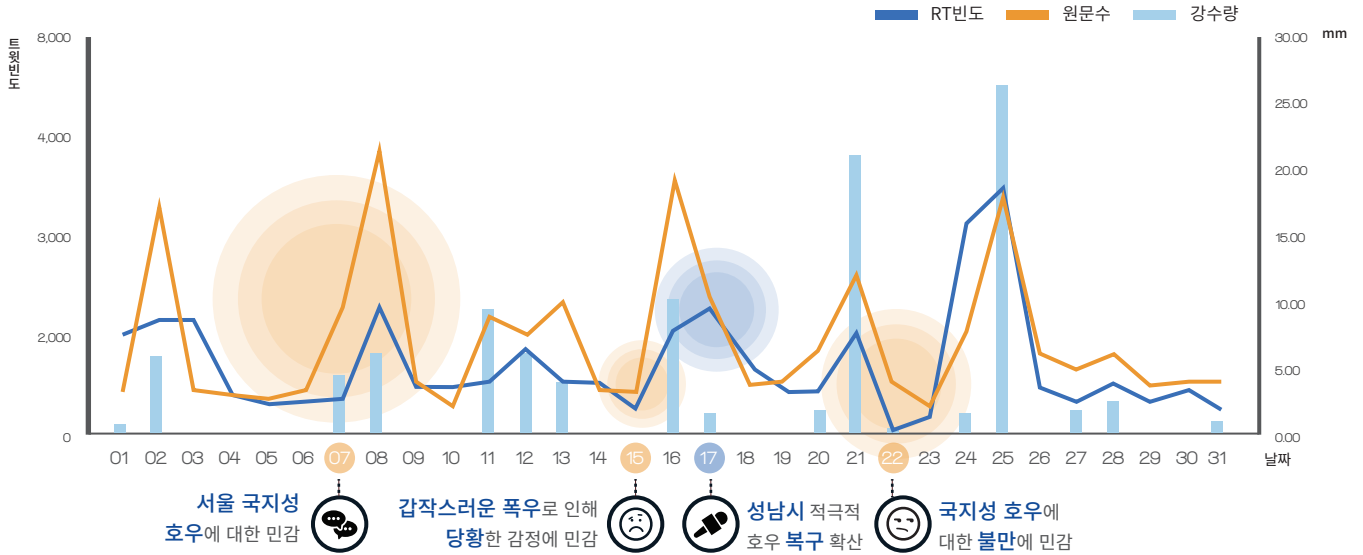
▶ 연관어 추이



▶ 지역 분석

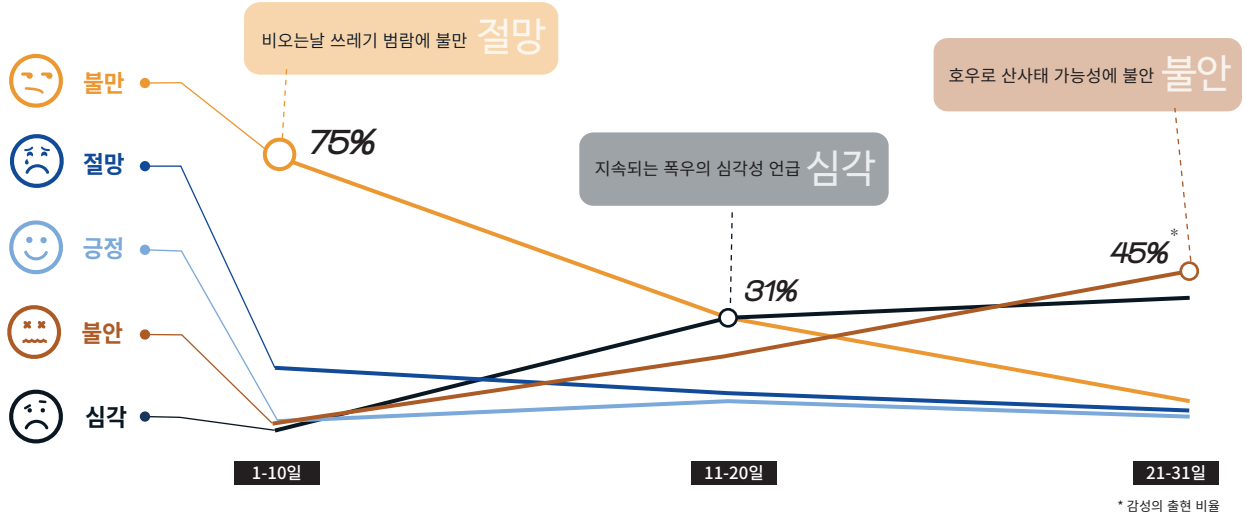


이슈 재난 프로파일 - 호우

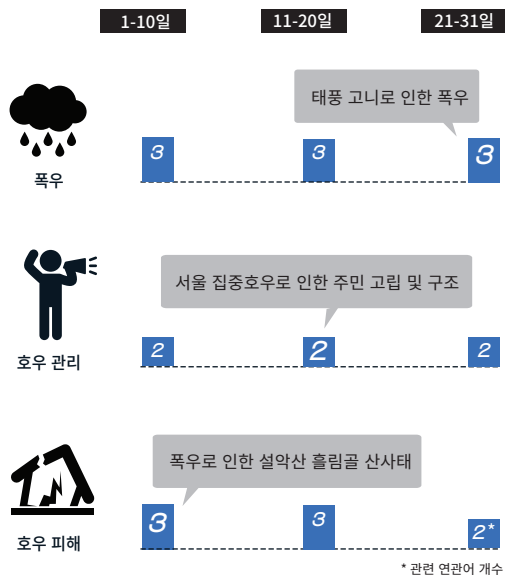


※ 국지성 집중호우를 직접 경험한 사람들이 트위터로 민감하게 반응

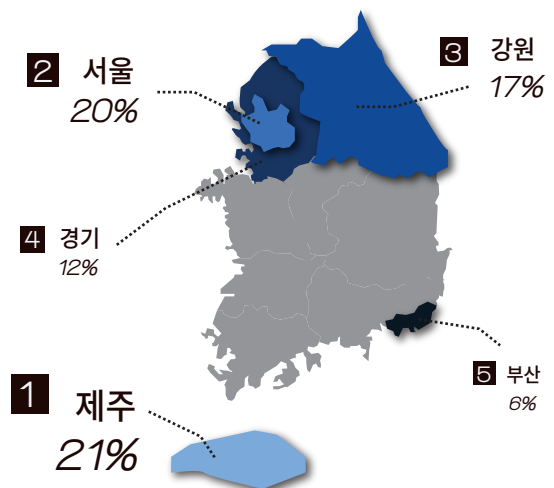
▶ 감성 추이



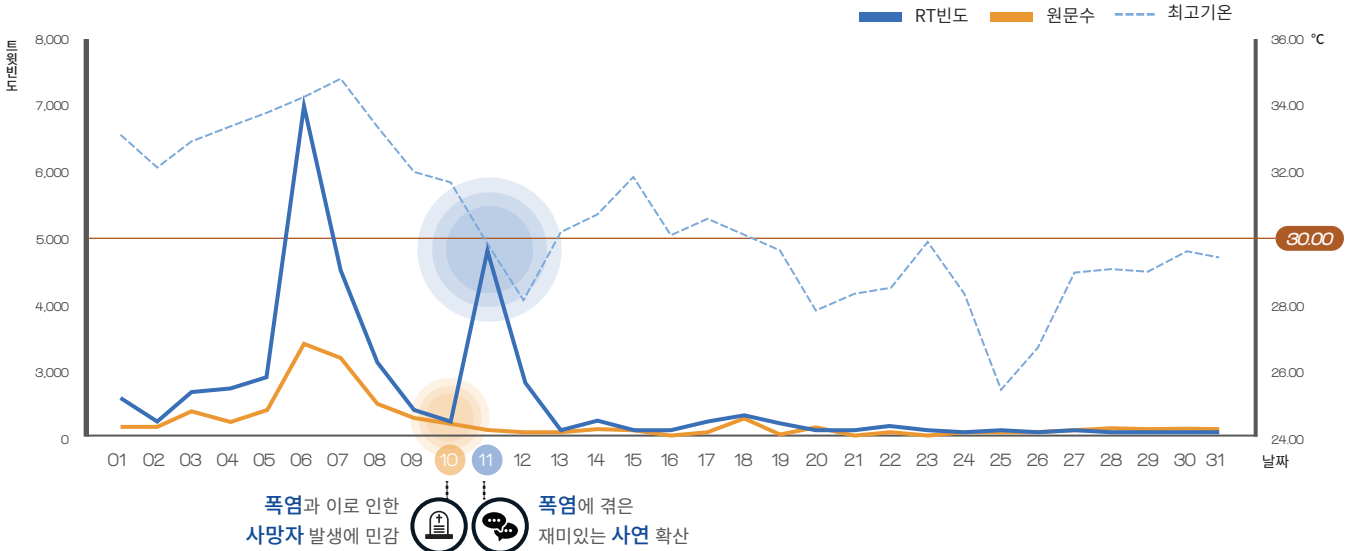
▶ 연관어 추이



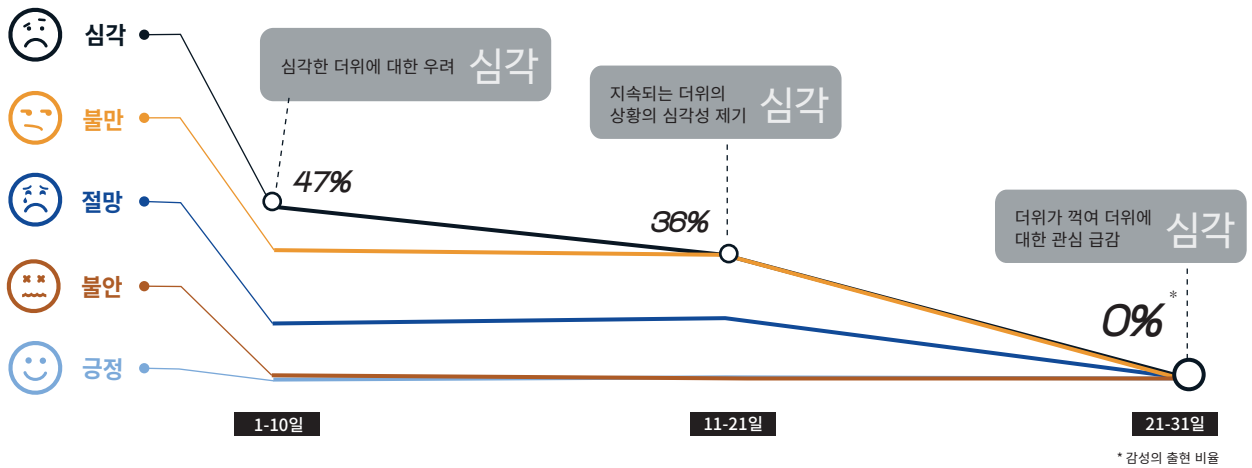
▶ 지역 분석



이슈 재난 프로파일 - 폭염



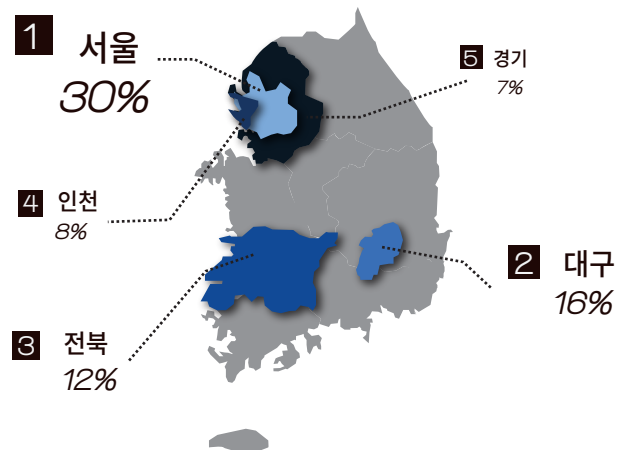
▶ 감성 추이



▶ 연관어 추이



▶ 지역 분석



II 10월 예상되는 재난이슈

재난 트렌드 분석



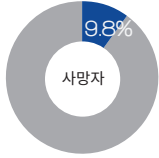
※ 최근 10년('04~'13) 재난발생통계로 산정된 순위와 최근 2년('13~'14) 트윗발생을 근거로 산정된 순위를 참고하여 분석

10월의 주요 사건 정리

1



도로교통사고

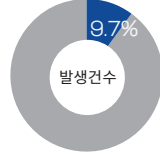


'14 군입대 친구 배웅 추돌사고

2



추락사고

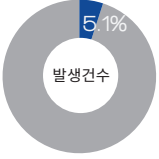


'14 판교테크노밸리 공연장 환풍구 덮개 붕괴

3



태풍

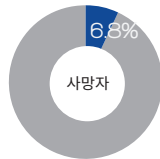


'14 태풍 봉풍으로 울산시 입간판 파손

4



붕괴사고

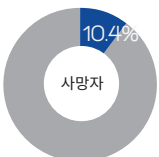


'14 충북 옥천 실내 수영장 천장에서 구조물이 붕괴

5



농기계사고

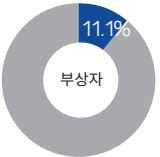


'14 전남 무안군 정모씨 트랙터에 깔려 숨짐

6



항공기사고

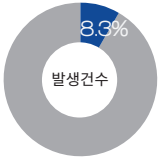


'14 충북 진천군 공군 헬기 시험 비행 중 비상착륙

7



폭발

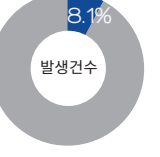


'14 대전 한 벤처기업에서 폭발사고가 발생

8



환경오염사고

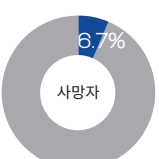


'14년 울산 공장 가열시설 파손으로 인화성이높은 석유 누출

9



화재

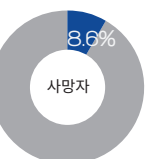


'14 울산 스티로폼 생산업체에서 화재가 발생

10



자전거사고



'14년 울산 동구 승합차와 자전거가 충돌

※ 최근 10년간 재난연감 및 '10월 재난안전종합상황 분석 및 전망'의 데이터를 참고하여 해당 사건의 19월 비율 산출

IV 부록

이슈 재난들의 연관어 분석

▶ 자살

| | 순위 | 1일 - 10일 | 11일 - 20일 | 21일 - 31일 |
|-------------|----|----------|-----------|-----------|
| 국정원직원 자살 | 1 | 사망 | 카페 | 강남 |
| 부산대 교수 투신자살 | 2 | 투신자살 | 치킨천사 | 분신자살 |
| 강남역 자살사고 | 3 | 성폭력 | 만나다 | 압구정 |
| 자살 관련 미담 | 4 | 타살 | 의사 | 스크린도어 |
| 기타 | 5 | 국방부 | 중독 | 투신자살 |
| | 6 | 한강 | 동반자살 | 쓰레기 |
| | 7 | 피해자 | 마포대교 | 타살 |
| | 8 | 살인 | 투신자살 | 살인 |
| | 9 | 국회 | 타살 | 우울증 |
| | 10 | 경찰 | 살인 | 지하철 |

▶ 폭발

| | 순위 | 1일 - 11일 | 12일 - 21일 | 22일 - 31일 |
|-------------|----|----------|-----------|-----------|
| 비무장지대 지뢰 폭발 | 1 | 폭발사고 | 폭발사고 | 미군 |
| 중국 텐진 폭발사고 | 2 | 부상 | 부상자 | 폭발사고 |
| 일상 속의 폭발사고 | 3 | 국방부 | 소방관 | 부상 |
| 해외폭발 사건사고 | 4 | 수색 | 사망 | 군인 |
| | 5 | 군인 | 실종 | 인명피해 |
| | 6 | 절단 | 화재 | 화재 |
| | 7 | 가스 | 폭발음 | 사망자 |
| | 8 | 화재 | 청와대 | 환경부 |
| | 9 | 사망 | 정전협정 | 폭발음 |
| | 10 | 새누리당 | 경찰 | 소방관 |

▶ 호우

| | 순위 | 1일 - 10일 | 11일 - 20일 | 21일 - 31일 |
|------|----|----------|-----------|-----------|
| 폭우 | 1 | 폭우 | 폭우 | 태풍 고니 |
| 원인 | 2 | 태풍 사우데로르 | 호우주의보 | 폭우 |
| 호우피해 | 3 | 호우주의보 | 태풍 사우데로르 | 기상청 |
| 관련기관 | 4 | 산사태 | 기상청 | 미군 |
| 재난관리 | 5 | 이재민 | 고립 | 예보 |
| | 6 | 구조 | 구조 | 수색 |
| | 7 | 사망자 | 산사태 | 국방부 |
| | 8 | 실종 | 실종 | 산사태 |
| | 9 | 기상청 | 물바다 | 침수 |
| | 10 | 장마 | 구조대원 | 부상자 |

▶ 폭염

| | 순위 | 1일 - 10일 | 11일 - 20일 | 21일 - 31일 |
|------|----|----------|-----------|-----------|
| 폭염 | 1 | 폭염주의보 | 폭염주의보 | 폭염주의보 |
| 원인 | 2 | 폐사 | 폭염 | 폭염 |
| 폭염피해 | 3 | 폭염 | 국민안전처 | 열사병 |
| 관련기관 | 4 | 쓰러지다 | 사망 | 호흡곤란 |
| 폭염대비 | 5 | 국민안전처 | 열사병 | 지구온난화 |
| | 6 | 블랙지수 | 최고기온 | 최고기온 |
| | 7 | 사망 | 기상청 | 기상청 |
| | 8 | 호흡곤란 | 폐사 | 국민안전처 |
| | 9 | 열사병 | 사망자 | 온열질환자 |
| | 10 | 녹조 | 쓰러지다 | 쓰러지다 |

8월의 이슈 재난 과거와 현재 ²⁾

- 여름에는 사회재난보다는 자연재난에 대한 관심이 많음
- 작년과 비교할 때 자살에 대한 관심이 유난히 많음

| | 자연재난 | | | | | | | | | 사회/인적 재난 | | | 생활 안전 | | |
|----|--------|-------|--------|------|-------|------|------|-------|----|----------|----|----|-------|----|----|
| | 2013 | | | 2014 | | | 2015 | | | | | | | | |
| | 6월 | 7월 | 8월 | 6월 | 7월 | 8월 | 6월 | 7월 | 8월 | 6월 | 7월 | 8월 | 6월 | 7월 | 8월 |
| 1위 | 사회갈등 | 사회갈등 | 사회갈등 | 해양사고 | 해양사고 | 해양사고 | 감염병 | 감염병 | 자살 | | | | | | |
| 2위 | 폭력 | 호우 | 방사능사고 | 낙뢰 | 항공기사고 | 지반침하 | 호우 | 자살 | 폭발 | | | | | | |
| 3위 | 레저사고 | 항공기사고 | 폭염 | 살인 | 지반침하 | 호우 | 가뭄 | 폭염 | 호우 | | | | | | |
| 4위 | 폭염 | 폭력 | 우주기반재난 | 자살 | 호우 | 산사태 | 성폭력 | 사이버테러 | 폭염 | | | | | | |
| 5위 | 놀이시설사고 | 폭염 | 레저사고 | 호우 | 폭염 | 강풍 | 지반침하 | 호우 | 낙뢰 | | | | | | |

8월의 관심 재난 과거와 현재 ³⁾

- '15년 8월 성추행에 대한 새로운 판결(적극적 저항 필요)로 성폭력에 대한 관심이 급증
- 메르스로 감염병에 대한 관심이 지속

| | 자연재난 | | | | | | | | | 사회/인적 재난 | | | 생활 안전 | | |
|----|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-------|----------|----|----|-------|----|----|
| | 2013 | | | 2014 | | | 2015 | | | | | | | | |
| | 6월 | 7월 | 8월 | 6월 | 7월 | 8월 | 6월 | 7월 | 8월 | 6월 | 7월 | 8월 | 6월 | 7월 | 8월 |
| 1위 | 사회갈등 | 사회갈등 | 사회갈등 | 해양사고 | 해양사고 | 해양사고 | 감염병 | 사이버테러 | 성폭력 | | | | | | |
| 2위 | 성폭력 | 성폭력 | 성폭력 | 사회갈등 | 사회갈등 | 사회갈등 | 해양사고 | 감염병 | 감염병 | | | | | | |
| 3위 | 폭력 | 폭력 | 폭력 | 살인 | 성폭력 | 성폭력 | 성폭력 | 성폭력 | 자살 | | | | | | |
| 4위 | 사이버테러 | 자살 | 자살 | 자살 | 자살 | 폭력 | 폭력 | 해양사고 | 해양사고 | | | | | | |
| 5위 | 자살 | 사이버테러 | 사기 | 성폭력 | 항공기사고 | 자살 | 자살 | 자살 | 사이버테러 | | | | | | |

적극적으로 트윗을 한 지역

※ 지역별 위치 정보 공개



- 6 대구
- 7 경북
- 8 광주
- 9 대전
- 10 전북
- 11 전남
- 12 충남
- 13 울산
- 14 충북
- 15 강원
- 16 제주
- 17 세종

2) SNS에서 일정 기간 동안 해당 재난에 관한 문서가 많아진 시점을 기록하며 한 달 동안의 합계를 계산한다.
3) 한 달 동안 트위터에서 해당 재난에 관한 트윗 건의 합으로 순위를 선정한다.

『소셜미디어 & 재난, Disaster Issues Monthly』는 소셜 빅데이터 실시간 분석시스템,
소셜빅보드(<http://sns.ndmi.go.kr>)를 활용하여 재난이슈 및 동향을 보고하는 월간 리포트로
국립재난안전연구원의 승인 없이 본 내용의 무단전재나 복제를 금합니다.

- 분석대상 : 2015년 7월, 한국에서 발생한 트윗(총 205백만 건)- 분석방법 : 전체 트윗수집 ⇨ 재난안전관련 트윗 필터링 · 분류
본 동향자료는 <http://www.ndmi.go.kr>에서 볼 수 있습니다.

본 내용에 대한 문의나 제안사항이 있으시면, 아래로 연락주시기 바랍니다.

◆ 작성 및 문의

국립재난안전연구원 재난정보연구실 정보통합연구팀

최선화 연구사(shchoi33@korea.kr)

이보람 연구원(boram1024@korea.kr)

(주) 다음소프트

심규승(moomyung@daumsoft.com)

함정은(circret@daumsoft.com)

※ 그림자문 : 김혜미 일러스트레이터(gpal0876@naver.com)

※ 디자인자문 : 이다호(leedahyo27@gmail.com)

※ 사진인용

- 김진방. '입대하는 친구 배웅하려다'...20대 5명 목숨 잃어. 연합뉴스 2014.10.28 15:45 발표
- 박병기. 옥천 수영장 천장 구조물 붕괴 '아찔'...인명피해 없어. 연합뉴스. 2014.10.31 16:50 발표
- 연합뉴스. 무안서 70대 트랙터에 깔려 숨져. 2014.10.31 04:17
- 오마이뉴스. 울산 동구 자전거 추돌사고. 엄지뉴스. 2014.10.31 21:43 발표
- 최해민. 판교 환풍구 추락사고 이틀째...경찰 수사 가속도. 연합뉴스. 2014.10.18 17:40 발표
- 허광무. 태풍에 호텔 울타리 '와르르'...울산 강풍피해 속출(종합). 연합뉴스. 2014.10.13 17:48 발표
- 한종구, 김소연. 대전 벤처기업서 폭발 사고...3명 부상(종합). 연합뉴스. 2014.10.28 17:37 발표
- 심규석. 충북 진천서 공군헬기 비상착륙...2명 경상(종합2보). 연합뉴스. 2014.10.08 17:45 발표
- 김근주. 울산 용연공단 스티로폼 업체 화재..."인명피해 없어"(종합). 연합뉴스. 2014.10.30 14:53 발표
- 장영은. 유류 누출 울산 태광산업 석유화학공장 '작업중지'. 연합뉴스. 2014.10.14 19:12 발표.