

국내·외 화재 및 폭발사고 사례

● 2001.12.26 전화국 화재

26일 04:10분경 인천 강화 전신전화국에서 불이나 통신케이블이 불에 타 녹은 후 끊어진 채 시커멓게 변했다.

1층의 통신선로 시험실에서 시작된 불은 3층까지 번져 2시간 여 만에 진화되었다.

이 불로 강화 일대는 전화가 불통되어 유선전화 가입자 2만 3천여 가구와 일부 휴대전화 가입자들이 불편을 겪었으며, 특히 금융기관의 온라인망까지 마비되어 고객들이 김포까지 가서 업무를 봐야 했다.

경찰은 외부인이 출입한 흔적이 전혀 없는 점으로 미루어 전기합선에 의해 불이 난 것으로 보고 정확한 화재원인을 조사하고 있다.

● 2001.12.29 주택 가스폭발

29일 19:30분경 대전 홍도동 2층 단독주택에서 LP가스 폭발 화재가 일어났다.

이 폭발로 모두 28명이 다치고 가정집 80여 채가 부서지는 등 2억여 원의 재산피해가 났다.

또 폭발사고가 난 건물은 완전히 붕괴되었고, 2채는 건물 일부가 파손되었으며, 78채는 유리창과 현관 등이 부서졌다.

경찰은 사고원인을 가리기 위해 29일 낮에 가스관 교체공사를 한 가스안전기사를 불러 작업과정을 조사하고 있으며, 이와 함께 가스안전공사, 국립과학 수사연구소의 화재 감식반과 함께 정밀 감식에 들어갔다.

● 2001.12.30 창고 화재

30일 13:00분경 전남 순천시 조례동에

있는 동방산업 순천영업소 자재창고에서 불이 나 인근 모 유통업체 창고와 식당으로 번졌다.

이 불로 동방산업 자재창고에 쌓아 둔 보온매트와 모 유통업체 창고에 있던 완구 등이 불에 타는 등 1억 2천여 만원의 재산피해가 났다.

또 진화작업으로 인해 순천시 조례동 일대 교통이 2시간 남짓 큰 혼잡을 빚었다.

경찰은 동방산업 인근 공터에서 쓰레기를 태우던 불길의 자재창고로 옮겨 붙으면서 불이 난 것으로 보고 정확한 화재원인을 조사하고 있다.

● 2002.1.3 화학공장 화재

3일 11:40분경 충북 음성의 페인트공장인 청학산업에서 불이 나 공장 전체 800여㎡를 태워 1억 7천여 만원 상당의 재산피해를 내고 4시간만에 꺼졌다.

공장 전체로 번진 불기둥이 하늘로 치솟고 화학제품이 계속하여 폭발하였으며, 화학원료 저장탱크로 불길이 번지자 폭발을 막기 위해 소방관들이 사력을 다해 진화에 나섰다. 공장에서 쏟아져 나온 화학제품이 인근 농수로로 흘러들면서 불길이 논과 농로에까지 번졌다.

경찰은 기계과열 등으로 인해 불이 난 것으로 보고 정확한 화재원인을 조사하고 있다.

● 2002.1.23 대학교 화재

23일 20:00시경 울산 남구 무거동에 있는 울산대학교 기숙사 동(기린학사) 2층 225호실(6평)에서 전기장판 과열로 화재가

발생하였다.

방 한 칸이 전소되고 복도가 그을렸으나 화재가 확대되기 전 출동한 소방대에 의해 곧 진화되었다. 불이 나자 기숙사 학생들이 긴급 대피하는 소동을 벌였으나 인명피해는 없는 것으로 알려졌다.

경찰은 전기장판 과열로 불이 난 것으로 보고 정확한 화재원인을 조사중이다.

● 2002.1.29 유흥주점 화재

29일 11:50분경 전북 군산시 개북동 율탁가에 있는 유흥주점에서 화재가 발생하여 술집주인 남자 1명과 여 종업원 14명이 숨졌다.

국립과학수사연구소의 감식 결과 유흥주점(아방궁)의 출입구 부근에 있던 신용카드 체크기에서 일어난 누전 때문에 불이 났다고 중간 수사 결과를 발표했다.

경찰은 한 주점에서 시작된 불이 옆 건물로 옮겨 붙은 바람에 이곳에서 잠을 자고 있던 종업원들이 희생된 것으로 보고 있다.

또한 경찰은 “화재직후 2층에는 불길이 전혀 미치지 않았고 1층 철문이 잠겨져 있었다”는 소방대원의 진술로 미루어 감금의혹이 있는 것으로 보고 조사중에 있다.

● 2001.12.29 폭죽 폭발

페루 수도 리마의 도심 쇼핑가에서 29일 저녁 (한국시간 30일 오전) 화재가 발생하여 270명이 숨지고, 144명이 부상한 것으로 집계됐다고 민방위 당국이 밝혔다.

목격자에 따르면, 화재는 29일 밤 불법적인 가내 제조 폭죽을 판매하는 한 상점에서 주인이 폭죽 점화 시범을 보이다 발생해, ‘메사 레돈다’라는 이름으로 알려진 리마의 역사적인 구 도심지역 4개 블록으로 급속하게 번지면서 대 참사를 빚었다. 화재는 밤 12시쯤 진압됐다.

페루에서는 성탄과 연말연시 행사에 폭

죽놀이가 유행이며, 연말 휴가기간 중 도시 곳곳에서 폭죽이 판매되고 있다.

● 2002.1.27 무기고 폭발

27일 오후 18:00시경 나이지리아의 수도 라고스에서 무기고 폭발사고가 발생했다.

이번 폭발로 600명 이상이 사망했다고 국영 나이지리아 라디오 방송이 보도했다.

국영방송의 이날 발표는 병원 관계자 및 목격자들이 무기고 폭발 사망자가 580명 이상이라고 전한 뒤에 나온 정부의 첫 공식 사망자 집계이며 희생자 대부분은 어린이로 알려졌다.

무기고에서는 27일 오후 6시 직전에 첫 폭발이 일어난 후 수십 차례의 연쇄 폭발이 발생했으며 폭발과 함께 불꽃이 수백m 높이로 치솟고 라고스 북부 지역 일대가 크게 흔들려 주민 수십만 명이 대피하는 소동이 빚어졌다.

특히 이처럼 많은 희생자가 발생한 이유로는 피신하다 다급히 물에 뛰어 든 다수의 라고스 시민들 중 수영에 미숙한 사람들이 익사했기 때문이라는 점이 꼽히고 있다.

이케자 무기고 경비지휘책임자인 조지 엠던 준장은 28일 방송에서 군을 대표해 국민 사과연설을 하면서 그러나 이번 무기고 폭발사고는 군 쿠데타와는 무관하다고 밝혔으며, 또 “고성능 폭약을 노후 된 무기고에 저장해서 이 같은 사고가 발생했다”면서 “그러나 최근 무기고 개선작업을 실시해 오고 있었으며 작업이 제대로 완결되지 못한 상태에서 이와 같은 일이 발생했다”고 해명했다.

한편 올루세군 오바산조 대통령은 28일 아침 폭발이 발생한 군 기지를 방문해 군 병력과 그 가족들을 상대로 연설하면서 정확한 사고원인 규명을 지시했다. 🇳🇮

情報資料 案内

- 우리 협회 위험조사부에서는
위험관리에 관한 국내·외의 최신
자료를 수집, 정리하여 정보회원 및
유관기관에 제공하고 있습니다.

[문의 ☎780-8111(정보서비스팀)]

자료 형태	코드	자료 형태	코드
도 서	BB	팸플렛, 카탈로그 등	PP
정기간행물 기사	JJ	시청각 자료	VV
보고서(논문집 포함)	RR	복사 자료	CC
규격·코드	SS	신문기사	NN

■ 주요 신착자료 (2001. 12. 1 ~ 2002. 1. 31)

자 료 명	잡 지 명	출판연월	페 이 지	등록번호
Profitability of the non-life insurance industry: it's back-to-basics time	sigma	2001.00	03-37	JJ033372
자동화재탐지설비의 경계구역 설정에 대한 최적화 방안	화재소방학회지	2001.09	09-13	JJ033381
접촉 연소식 센서를 이용한 CH ₄ 와 C ₄ H ₁₀ 감도 측정 및 전압변화	화재소방학회 논 문 지	2001.09	44-48	JJ033391
Class A 消化劑에 의한 消火方法	火 災	2001.10	21-24	JJ033400
벽의 準耐火試驗	建材試驗情報	2001.11	35-40	JJ033411
화재현장에서 전기화재를 보는 눈	전력 기술인	2001.11	35-37	JJ033414
Unsprinklered supermarket severely damaged by arson attack	F I R E	2001.11	12-13	JJ033429
Water mist: operation and application of water mist systems	Face Au Risque	2001.11	11-14	JJ033445
셀프스탠드 火災事故	防 火	2001.11	01-03	JJ033496
Use Maximum-Credible Accident Scenarios for Realistic and Reliable Risk Assessment	C E P	2001.11	56-64	JJ033507
着衣 燃焼性에 관한 調査研究	防災ニュース	2001.11	30-37	JJ033522
Fire dynamics in air transportation	Fire International	2001.11	14-15	JJ033560
CHUBB사의 핵심역량과 시사점	손 해 보 험	2001.12	30-41	JJ033436
대형 재난사고와 국가 위기관리	안 전 세 계	2001.12	141-147	JJ033472
각국의 안전인증제도-미국 UL 마크제도-	안 전 보 건	2001.12	58-63	JJ033479
安全에 기여하는 電氣防蝕	S E	2001.12	14-18	JJ033483
전기화재의 종류 및 원인 분석	전 기 저 널	2001.12	27-36	JJ033504
防火뎀퍼의 構造와 維持保全	建 築 防 災	2001.12	23-28	JJ033509
Zone Fire Model 적용사례	위 험 관 리	2001.12	28-30	JJ033517
신형 분무노즐의 연구개발	소방기술정보	2001.12	03-09	JJ033535
원자력발전소 사고시의 국가 방사능 방재 대책 계획	위험과 보험	2001.12	12-15	JJ033541
盛期火災時 가압연기제어시스템에 있어서 급기량의 간이산정법	소 방 기 술	2001.12	30-48	JJ033569
核燃料사이클 開發機構 大洗工學센터 常陽	近 代 消 防	2002.01	89-91	JJ033553

위험관리정보 제118호

발 행 일 : 2002. 2/3 (격월간)
 발 행 처 : 한국화재보험협회 위험조사부
 주 소 : 서울특별시 영등포구 여의도동 35-4
 전 화 : (02)780-8111 FAX : (02)783-4094
 홈페이지 : <http://www.kfpa.or.kr>
 인 쇄 처 : 새한문화사 (02)713-5649