

크리스마스의 火災, 4世代 没死

편집자註 : 본 화재 사례는 미국 NFPA의 Fire Prevention誌 1985년 12月號에 실린 화재 사례이다.

* 概要 *

폴리우레탄 가구로 인하여 연기가 급속히 확산되었음.
위층에 있었던 사람들은 모두 사망했음.
관유리門으로 火災가 확산되었음.
다량의 연기와 불꽃으로 구조가 불가능했음.
사망자는 총 9명이었음.

* 火災建物 *

단독 주택

면적 : $15 m \times 4 m$

건축 년도 : 1920년

층수 : 2층

벽구조 : 벽돌

지붕 : 슬레이트

바닥 : 木材

건물구조 : 1층의 앞쪽에 라운지($3 m \times 3 m$), 뒤쪽에 거실($3.9 m \times 3 m$)과 단층 주방(주방의 입구는 거실 뒤쪽에 있음. $2.5 m \times 2 m$), 1층으로 통하는 계단은 라운지와 거실 사이에 있으며 중간에 계단참이 있고 계단참의 한쪽에는 침실(건물의 앞쪽임 $3 m \times 3.9 m$)이 다른 쪽에는 목욕탕겸 화장실과 침실(건물의 뒤쪽임, $3 m \times 2.5 m$)이 있음.

* 消防署 *

맨체스터 소방서

* 消防署의 火災접수 시각 및 일자 *

1984. 12. 25일 04시 51분

* 추정된 火災原因 *

열려진 난로의 석탄불이 포장지에 옮겨 붙었음.

○ 크리스마스의 가족 파티가 가족의 비극으로 끝났다. 크리스마스 새벽에 발생한 火災는 한 주택

을 완전히 연기와 불꽃으로 휩싸이게 했다.

그 집에 사는 사람들은 76세된 증조 할아버지와 그의 딸인 47세의 어머니, 그리고 그녀의 15세된 딸과 25세된 아들로 모두 4명이었지만 크리스마스이브에는 다른 8명의 가족과 2명의 친구가 그 집에 모였다. 이들은 47세된 어머니 겸 할머니의 다른 두 딸 및 그녀들의 남편과 자식들, -한 딸은 22세로 남편은 29세이며 2살 짜리와 4살 짜리 아들이 있고 다른 한 딸은 28세로 25세된 남자 친구와 6살 짜리 아들과 3살 짜리 딸이 있음-, 그리고 증조 할아버지의 50세된 아들과 현재 그집에서 살고 있는 25세된 손자의 여자 친구인 17세의 처녀로 모두 10명이었다.

가족과 친구들은 크리스마스이브의 술파티를 위하여 모두 밖으로 나갔으며 집에 남아 있었던 것은 4명의 어린애들로 이들은 이웃에 있는 유모들이 돌봐 주고 있었다.

증조 할아버지가 근처의 술집에 들려 집에 돌아온 시간은 23시 30분이었으며 01시 10분 경에는 모두 다 집으로 돌아왔다. 이후에도 그들은 새벽 3시까지 노래를 듣고 술을 마시면서 크리스마스파티를 계속했고 새벽 3시경에 어린애들은 그들의 선물을 받고 아래층으로 내려갔다. 어린애들은 선물을 풀어서 새벽 3시 45분까지 놀았으며 4시가 조금 못되어 2명의 유모는 그집을 떠났고, 어린애들은 침 자리에 들었으며 어른들도 휴식을 취했다.

25세된 손자와 그의 17세된 여자 친구는 1층거실의 안락 의자의 방석을 모아 잠을 잤고, 22세의 손녀딸과 그녀의 29세된 남편은 라운지의 침대 세트위에서, 그들의 두 자식들은 1층의 앞쪽 침실에서 잠을 잤다.

76세의 증조 할아버지와 그의 50세된 아들은 뒤쪽 침실의 개인용 침대에서 잤다. 앞쪽 침실에서는 모두 8명이 1개의 2인용 침대와 2개의 1인용 침대, 1개의 간이 침대에서 잠을 잤는데, 이들은 47세의 할머니와 그녀의 15세된 딸과 28세된 딸, 그녀의 25세된 남자 친구와 두 아이들, 그리고 다른 딸의 두 아들이었다.

〈 火災發見과 火災의 확산 〉

火災는 04시 40분경 1층의 거실에서 자고 있던 17세의 여자 친구에 의해 발견되었는데 그녀는 눈을 떴다가 난로와 그녀의 25세된 남자 친구가 자고 있던 위치 사이에서 불꽃이 반짝거리는 것을 보았다. 그녀는 그를 깨워 둘은 같이 火災를 끄려고 했다. 남자는 담요로, 여자는 주방에서 스펀지에 물을 담아와 불을 끄려고 했으나 불은 그들이 진압할 수 없을 정도로 급속히 확산되어 남자는 2층으로 달려 올라가 가족들을 깨웠으며 여자는 거실의 전화를 이용하여 소방서에 알리려고 했다. 그러나 그녀는 지독한 연기와 熱로 숨을 쉴 수가 없어 교환에게 말을 할 수가 없었다. 그래서 그녀는 뒷문을 통하여 불로 나갔는데, 뜰에 나갔을 때 그녀는 창문이 부서져 불꽃이 터져 나오고 있는 것을 보았다. 이러한 동안 그녀의 남자 친구는 가까스로 1층에 내려와 앞쪽의 침실로 들어 갔다. 그는 바닥에 몸을 뒹굴어 그의 어머니의 침대에 접근하여 어머니를 깨우기는 했지만 뜨거운 熱과 연기로 인하여 아무 것도 할 수가 없었다. 계단을 통해서 탈출이 불가능함을 인식한 그는 창문을 부수고 앞뜰로 몸을 던졌다.

한 이웃이 창문이 깨지는 소리를 듣고 침대에서 나와 보니 그 집의 1층 뒤쪽에서 불꽃이 나오르고 있었다. 그녀는 즉시 소방서에 연락하였으며 이것이 소방서가 04시 51분에 火災를 접수한 최초의 전화였다. 앞서 탈출한 여자는 이웃들을 깨워 소방서에 그집의 많은 사람들이 火災에서 탈출하지 못했음을 알렸다. 이 때가 04시 51분으로 첫번째 전화가 걸려온 지 불과 수초 후였다.

창문이 깨지는 소리는 또한 라운지에서 자고 있던 부부를 깨웠다. 집에 火災가 일어났음을 보고 그

들은 그곳을 탈출했다. 부인은 앞쪽의 문으로, 남편은 앞쪽의 창문을 부수고 탈출했다. 어느 정도 올라움이 가시자 그들은 그들의 두 아이가 아직도 집안에 있음에 깨닫고 남편은 그가 깨고 나온 창문으로 다시 들어가 층계로 접근하여 1층으로 가려고 했으나 거실에서 계단으로 火災가 확산되어 다시 돌아올 수 밖에 없었다. 그는 라운지로 다시 돌아와 창문으로 탈출했다.

1층에서 탈출한 유일한 사람은 50세된 증조 할아버지의 아들이었는데 이웃들이 그를 발견했을 때는 그는 주방의 지붕 위에서 거의 빈사상태가 되어 있었다. 그들은 사다리를 동원하여 그를 구조했다.

〈 火災 鎮壓과 희생자들 〉

소방대가 도착한 시간은 04시 54분이었는데 그때는 1층의 모든 창문과 지붕에서 나오는 많은 양의 연기와 熱과 함께 1층의 뒤쪽에서 불이 타오르고 있었다.

大型消防 jet가 옆쪽의 창문을 뚫고 들어가 라운지의 火災를 진압하기 시작했고 산소 호흡기를 착용한 4명의 소방수가 호스릴을 이용하여 계단의 火災를 진압했으며 두 명의 다른 소방수들도 산소 호흡기를 쓰고 앞쪽의 침실 창문에 사다리를 던져 올려 호스릴을 이용하여 침실로 들어 갔다. 그들은 곧바로 창문옆의 1인용 침대에서 女性의 시체를, 간이 침대에서 한 어린이의 시체를, 2인용 침대 아래의 바닥에서 또 한 어린이의 시체를 찾아내고 3구의 시체를 밖으로 옮겨 앰블런스로 호송했고, 바로 뒤이어 두 명의 남자와 두 명의 아이들의 시체도 그 침실에서 발견되었다.

그리고나서 방독면을 착용한 한 소방수가 뒤쪽의 침실에서 한 남자의 시체와 목욕탕에서 한 여자의 시체를 발견했다.

火災가 완전히 진압된 것은 05시 36분으로 여기에는 2개의 jet와 4개의 호스릴이 사용되었다.

〈 火災 조사의 결과 〉

거실을 조사한 결과 다량의 석고가 천정에서 떨어졌음이 발견되었다. 세부적인 조사결과 난로에서 종이 가 타고 있었고 난로와 바닥 위에 많은 종이 가 있었음이 발견되었다. 가족들이 모두 잠자리로 갔을 때 바닥에 있던 신문지와 포장지에 불이 붙은 것으로 추정되었다. 그리고나서 붙은 바닥에 있었던 방석에 옮겨 붙었는데 방석은 폴리프로필렌으로 외장된 폴리에틸렌으로 만들어져 있었기 때문에 폴리에틸렌이 급속히 연소되어 다량의 짙은 유독가스를 발생시켰고 방안에 있던 의자와 소파등 다른 가구들도 불이 붙었다.

火災는 두 방향으로 확산되었는데 부엌으로 확산된 火災는 지독한 熱과 연기를 발생시켰고 다른 한 방향은 계단으로 확산되었다. 거실과 계단 사이에 있는 門은 열려진 채였고 또한 판유리 문인 데다가 윗 부분에 채광창이 있었기 때문에 火災는 계단으로 확산되었던 것이다. 또한 거실의 양쪽 창문이 부서져 신선한 공기가 유입되어 연기가 잘 빠져나가면서 火災가 계단위로 치솟아 연기와 열이 1층에 있는 사람들을 휘감아 질식사했다.

거실과 주방은 심하게 손상되었지만 이것에 비하면 라운지의 피해는 적은 편이었다.

2층 역시 상당한 피해가 있었지만 직접적인 연소에 의해 피해를 입은 곳은 천정이 무너져 내려 연기와 열이 기둥으로 스며 들어간 계단과 계단참뿐이었다. 거실과 動産의 피해 역시 직접적인 연소에 의한 것이 아니라 연기와 뜨거운 가스에 의해 유발되었던 것이다.