

- **延長時間** ; 盛期火災に至った火災室からの煙・熱の影響によって、他の居室や避難経路が危険な状況となるまでの算定上の時間

| 算 定 項 目                                       |         | 延長時間 |
|---|---------|------|
| 火災室からの<br>区画の形成                               | 防火区画    | 3 分  |
|   | 不燃化区画   | 2 分  |
|   | 上記以外の区画 | 1 分  |
| 当該室等の床面積×(床面から天井までの高さ-1.8m)≥200m <sup>3</sup> |         | 1 分  |

53

- **연장시간** ; 성기화재에 도달한 화재실로부터 연기 및 열의 영향에 의하여 다른 거실 및 피난경로가 위험한 상태로 될때까지의 산정상의 시간

| 산정항목  |             | 연장시간 |
|---|-------------|------|
| 화재실로부터구획의형성   | 방화구획        | 3 분  |
|   | 불연화구획       | 2 분  |
|   | 상기이외의<br>구획 | 1 분  |
| 당해실등의 바닥면적×(바닥면으로부터<br>천정까지의 높이-1.8m)≥200m <sup>3</sup> |             | 1 분  |

## 群馬県渋川市静養ホームたまゆら火災(2009. 3. 21)

- 老人福祉施設
- 木造平屋建て3棟(本館118㎡、別館赤城188㎡、別館榛名81㎡)
- 違法増改築建築物
- 出火 22:45 当時16名在館
- 死者10名

### ○ 問題点

- 屋外への出口等が入所者により容易に解錠できない形状のもので施錠
- 避難経路となる出口や通路の極めて不適切な管理があり、早期に屋外へ避難することが困難



## 群馬県渋川市正養ホームたまゆら 화재(2009.03.21)

- 노인복지시설
- 목조단층 3동(본관 118㎡、별관적성188㎡、별관 81㎡)
- 위법 증개축 건축물
- 출화 22:45 당시 16명 재관
- 사망자10명

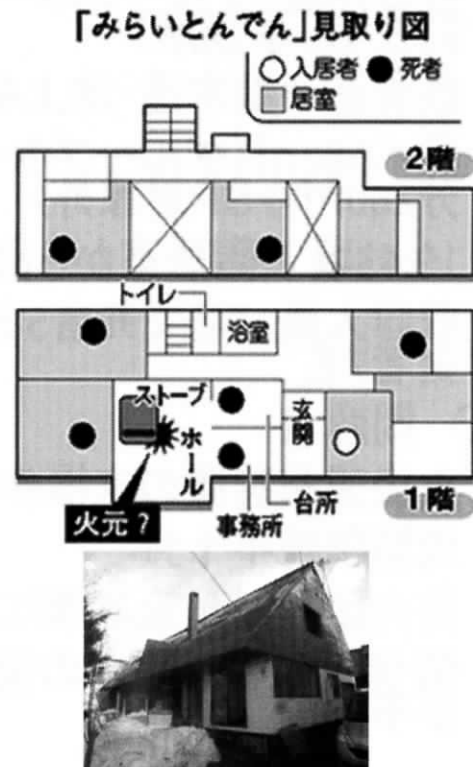
### ○ 문제점

- 옥외로의 출구등이 입소자가 쉽게 열수 없는 형상의 것으로 시정
- 피난경로로 되는 출고 및 통로가 극히 부적절한 관리로 인하여 조기에 옥외로 피난하는 것이 곤란함.



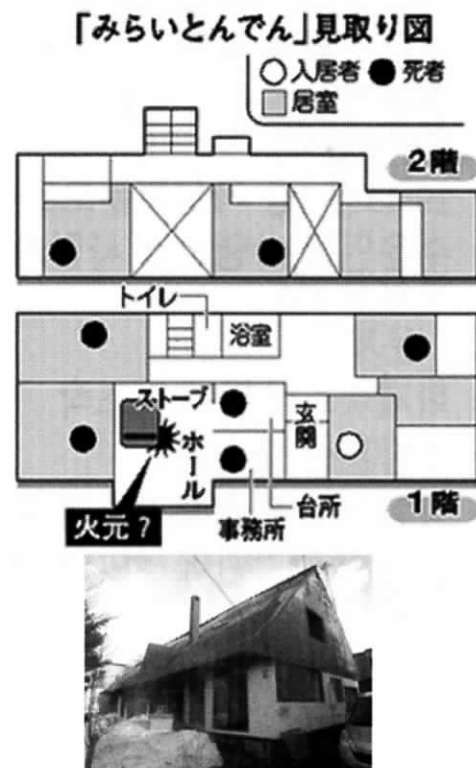
## 札幌市グループホーム「みらいとんでん」火災(2010.3.13)

- 認知症高齢者グループホーム
- 木造2階建て 延べ 248㎡
- 午前2:00過ぎ 1階ストーブ付  
近から出火
- 死者7名、負傷者2名



## 사보로시 그룹홈「みらいとんでん」화재(2010.3.13)

- 고인지증고령자 그룹홈
- 목조 2층 건축물, 연면적 248㎡
- 오전2:00를 지나서 1층 난로부근으로 부터 출화
- 사망자 7명, 부상자 2명

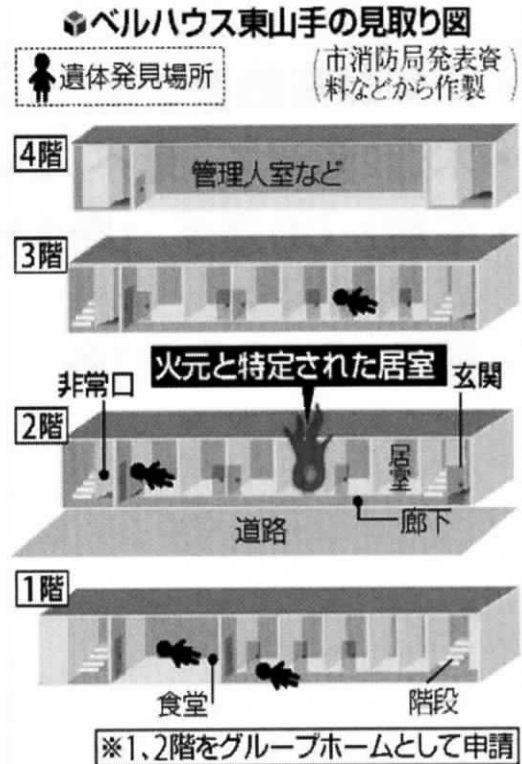


## 長崎市グループホーム「ベルハウス東山手」火災(2013. 2. 8)

- 複合用途(グループホーム、共同住宅、事務所)
- 鉄骨造一部木造・地上4階建て
- 延べ582㎡(グループホーム部分260㎡→SP対象外)
- 19:43頃 2階居室から出火
- 収容人員17名で死者5名、負傷者7名

### ○ 問題点

- 火災通報装置の未操作
- 消防訓練不十分
- 防火区画が建築基準に不適合
- 関係行政機関間での情報共有が不十分

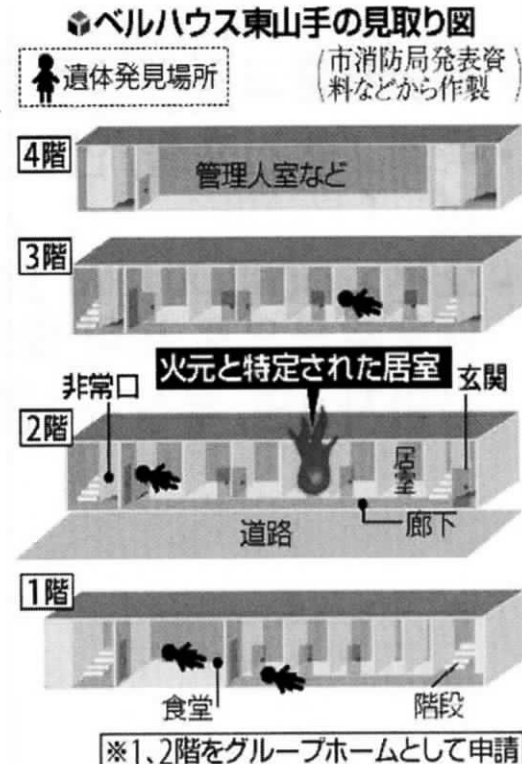


## 나가사키시 그룹홈「벨하우스東山手」화재(2013. 2. 8)

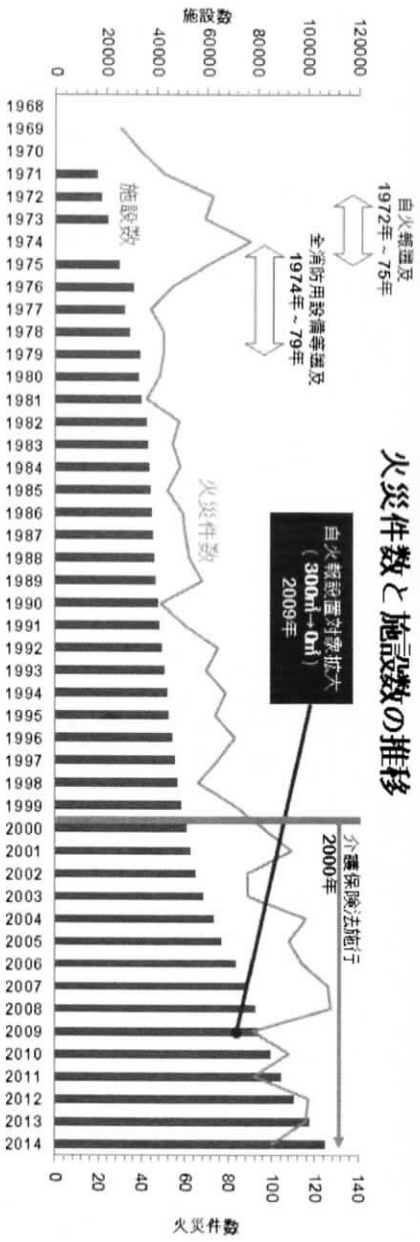
- 복합용도(그룹홈, 공동주택, 사무소)
- 철골조일부 목조・지상4층 건축물
- 연면적 582㎡(그룹홈 부분 260㎡→SP대상외)
- 19:43경 2층 거실부분으로부터 출화
- 수용인원 17명으로 사망자 5명, 부상자 7명

### ○ 문제점

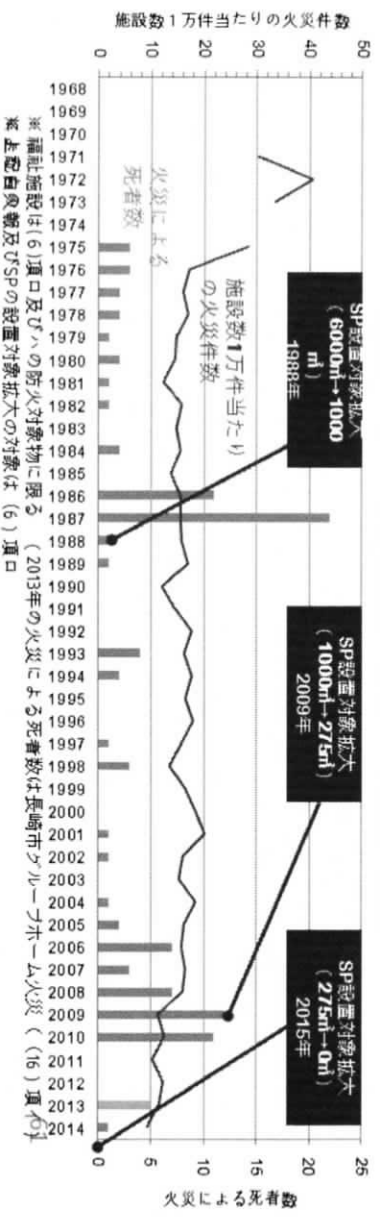
- 화재속보장치의 미조작
- 소방훈련 불충분
- 방화구획이 건축기준에 부적합
- 관계 행정기관에서의 정보공유가 불충분



## 福祉施設の火災の推移 (消防白書より作成)

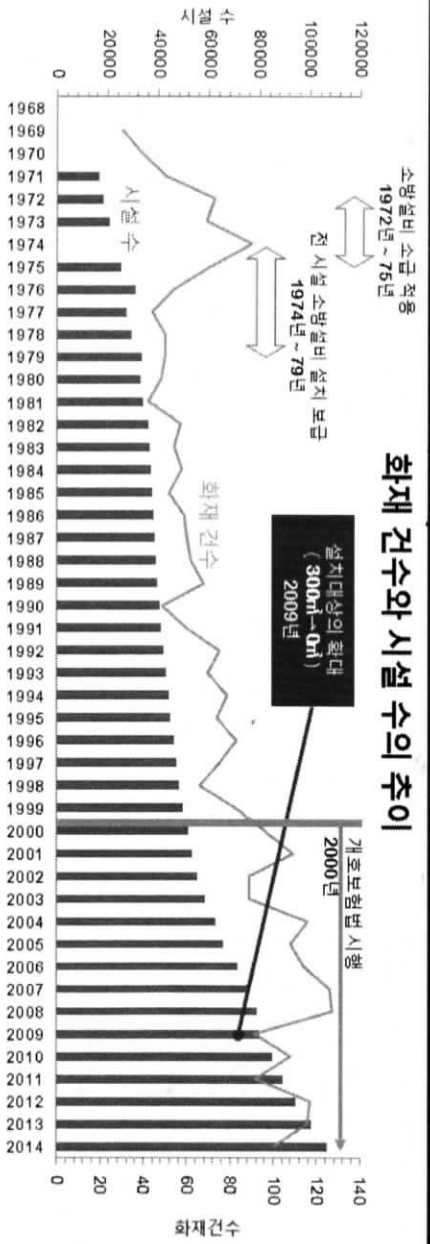


### 施設数に対する火災件数の割合と死者数の推移



## 노인복지시설의 화재 주의 (소방백서 참조)

### 화재 건수와 시설 수의 추이



### 시설 수에 대한 화재 건수의 비율과 사망자 수의 추이

