

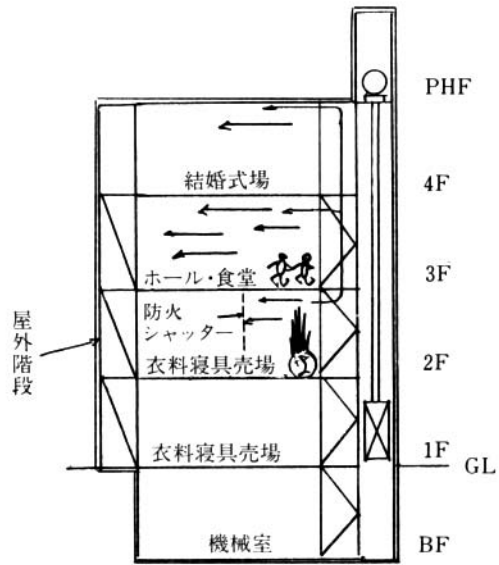
名 称 所 在	用 途 (令別表)	発 生 日 時 等	構 造 ・ 階 層 面 積	焼 損 程 度 (焼 損 面 積 延 面 積)	死 傷 者
仙 台 「まるしん」マーケット	複 合 用 途 (16)イ	昭 和 41 年 2 月 7 日	耐 火 Ⅲ 類	全 ・ 半 ・ ⑧ ・ 小	死 者 2 名 傷 者 2 名 ()
		出 火 8 時 52 分 ころ 覚 知 9 時 12 分 覚 知 別 報 知 電 話 鎮 火 10 時 30 分	建 715 m ²	510 m ² (17%)	
宮 城 県 仙 台 市 長 町 北 町 145			延 3,085 m ²		

I 火災概要							
① 概 要	開店間近のスーパーマーケットの階段室に山積みされていた商品がスポットライトの熱により火災となり、早期に発見されて初期消火活動もなされたが失敗したため上階に延焼し、避難中の女性従業員2名が再び自室に戻ったために死亡したものである。						
② 階 別 状 況	階	床面積 m ²	焼損床面積 m ²	用途(売場)	在館者	死者	避難設備等 消防用設備等
	4	225	60	結 婚 式 場 社 員 休 憩 室			屋内階段 2ヶ所 (B1F~4F) (B1F~1F) 屋外階段 1ヶ所 (1F~4F) 避難器具 3F1 (救助袋)
	3	715	320	ホ ー ル 食 堂, 美 容 室	6	2(女)	
	②	715	130	売 場 (衣 料 品)	10		
	1	715		売 場 (食 品)			
	B1	715		売 場 ・ 倉 庫 ・ 事 務 室	3		
	合計	3,085	510		19	2	
	③ 出 火 場 所	(階, 室, 部位, 可燃物状況, 居室・非居室, 在・不在) 2階から3階への階段口(階段室区画内)のマットレス置場から出火 ○2階階段室内は紳士用品売場となっており、多量の商品が展示され、ELV横の階段口には着火源となったマットレスが山積されていた。				④ 出 火 原 因	寝具用マットレス(ポリウレタンフォーム)がスポットライトの熱により着火したものの

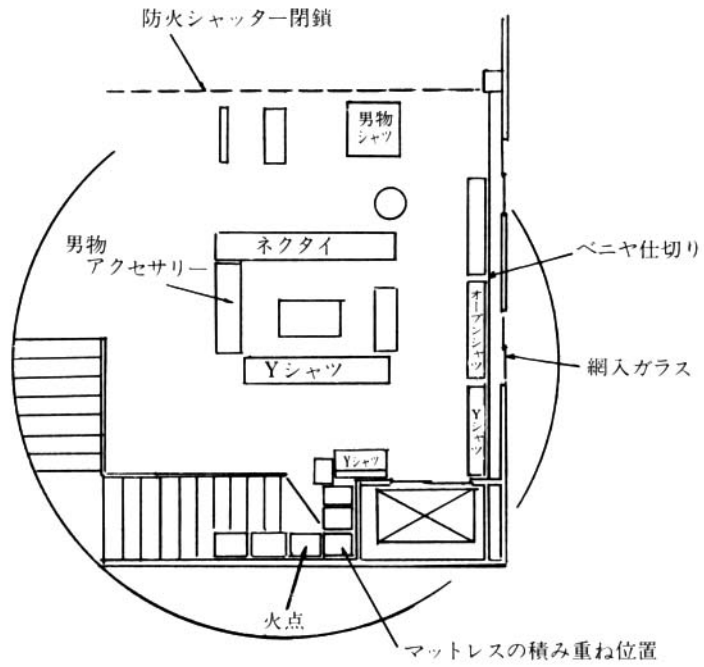
⑤ 火 災 の 延 焼 経 路 等	<p>(出火部位) (出火場所の拡大) (上階への延焼)</p> <p>2階階段室のマットレス置場 マットレス及びその他の商品に燃え移り火勢拡大した 階段室を通じ3, 4階へ延焼し, 3階は防火シャッターが開放されていたため美容室等へ延焼した</p>		
	<p>寝具用マットレスがスポットライトの放射熱により着火して、火勢を拡大し、階段室内の可燃性商品等に延焼、2階は階段区画の防火シャッターが閉鎖されていたため、他へ延焼しなかったが、階段を通じて3階へ延焼し、防火シャッターが開放されていたためロビー・食堂・美容室へと燃え移り、さらに階段を通じ4階へと延焼した。</p> <p>○ 延焼拡大した主な理由 ○ 出火場所が階段室だったため、煙突の役目をし延焼を早めた。 ○ 階段室内を売場として使用し、多量の可燃性商品が陳列、展示されていたため、火勢拡大を早め、延焼の媒介となった。 ○ 煙の伝播経路 マットレス等から発生した猛毒ガスを含んだ濃煙は、階段を上昇し、4階及び3階に充満し、さらに2階へと拡散していった。</p>		
II 火災建物概要			
① 建築	着工・竣工又は主たる改築等 (完成) 昭和 39年 9月 日 () 昭和 年 月 日		
管 理 状 況	② 縦 穴 の 状 況	③ 防 火 管 理 状 況	
	階 段 <input checked="" type="checkbox"/> ダクトスペース <input type="checkbox"/> エレベーター <input checked="" type="checkbox"/> パイプシャフト <input checked="" type="checkbox"/> エスカレータ <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> ○ 縦穴区画はなされていたが、階段室内は売場として使用されていた。 ○ 3階の階段区画シャッターが開放されたままであったため延焼経路となった。	○ 防火管理者選任届出済 ○ 消防計画作成届出済 ○ 防火管理面は一応形式的にはなされていたが、意識は薄くあまり徹底されていなかった。 ○ 査察において階段室内の商品の除去・避難通路の確保等指導されているが、改善されていなかった。また防火管理等の面での欠かんが多く見られた。	
管 理 状 況	④ 防 火 区 画 等	⑤ 消 防 用 設 備 等	
	階段区画あり	○ 法令で定める設備は設置されていた。	

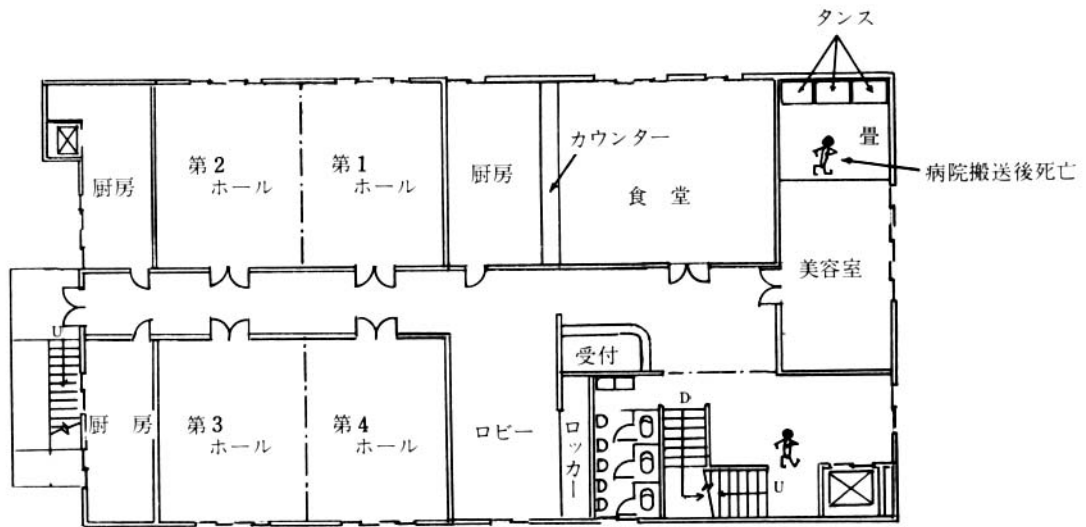
III 火災後の行動						
① 発見状況	<p>○発見者 (掃除婦A子) ○発見の動機 (発火音に気がつく) ○発見後の行動 (火事だと叫んで知らせる)</p> <hr/> <p>開店前で掃除を請負っているK産業の掃除婦3名が2階の掃除をしていたが、A子が建物北側の紳士用品売場付近で突然「ポッ」ともれたガスに一瞬に火がついたような音にびっくりして3階への昇り口付近に眼をやると、その付近に積んであったマットレスの上の方に高さ30cmくらいの火が確認された。3階にいた6名も、あたり一面にただよっている臭気に「火事では?」と手わけして調べていたが、2階の方で「火事だ」と叫ぶ声で階段から下を見て、火災を確認している。</p>					
② 通報状況	<p>通報した <input checked="" type="checkbox"/> (2階事務所から通報) 発見後約()分 しない <input type="checkbox"/> (第1報は一般の通行人からであった)</p> <hr/> <p>火災の発見で動転し又初期消火活動のみに専念したため消防機関への通報は初期消火に失敗してからであり、第1報は通行人からであった。 (自動火災報知設備が消防機関へ連絡されていると誤解していた者もいた。)</p>					
③ 初期消火状況	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">消火した</td> <td style="width: 25%;"> 成功 <input type="checkbox"/> 失敗 <input checked="" type="checkbox"/> ○消火時期 <input type="checkbox"/> ○消火困難性 <input checked="" type="checkbox"/> ○消火方法 <input checked="" type="checkbox"/> </td> <td rowspan="2" style="width: 60%; vertical-align: top;"> (理由又は状況) 2階の掃除婦が火災を発見するや、地下の者は1階の屋内消火栓、2階、3階の者は各々屋内消火栓を使って初期消火に努めたが、マットレスの燃焼が速く、しかも燃焼の際の猛煙と臭気がひどいことから消火を断念して避難を開始した。 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">消火しない</td> <td> ○消火時期 <input type="checkbox"/> ○消火困難性 <input type="checkbox"/> ○消火方法 <input type="checkbox"/> ○その他 <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	消火した	成功 <input type="checkbox"/> 失敗 <input checked="" type="checkbox"/> ○消火時期 <input type="checkbox"/> ○消火困難性 <input checked="" type="checkbox"/> ○消火方法 <input checked="" type="checkbox"/>	(理由又は状況) 2階の掃除婦が火災を発見するや、地下の者は1階の屋内消火栓、2階、3階の者は各々屋内消火栓を使って初期消火に努めたが、マットレスの燃焼が速く、しかも燃焼の際の猛煙と臭気がひどいことから消火を断念して避難を開始した。	消火しない	○消火時期 <input type="checkbox"/> ○消火困難性 <input type="checkbox"/> ○消火方法 <input type="checkbox"/> ○その他 <input type="checkbox"/>
消火した	成功 <input type="checkbox"/> 失敗 <input checked="" type="checkbox"/> ○消火時期 <input type="checkbox"/> ○消火困難性 <input checked="" type="checkbox"/> ○消火方法 <input checked="" type="checkbox"/>	(理由又は状況) 2階の掃除婦が火災を発見するや、地下の者は1階の屋内消火栓、2階、3階の者は各々屋内消火栓を使って初期消火に努めたが、マットレスの燃焼が速く、しかも燃焼の際の猛煙と臭気がひどいことから消火を断念して避難を開始した。				
消火しない	○消火時期 <input type="checkbox"/> ○消火困難性 <input type="checkbox"/> ○消火方法 <input type="checkbox"/> ○その他 <input type="checkbox"/>					
④ 消火活動概要	<p>(消防上の支障・困難性等) 通報が著しく遅れたため消防隊が現場到着した時はすでに3階及び4階に延焼しており、3階屋内進入は不可能状態であり、人命検索の時期はすでに失っていた。</p>					

	避難方法	避難上支障事項
⑤ 避難 状況	○階段を利用 <input checked="" type="checkbox"/> (17 人) ○エレベーター、エスカレータ利用 <input type="checkbox"/> (人) ○避難器具を利用 <input type="checkbox"/> (人) ○窓、開口部から直接地上へ <input type="checkbox"/> (人) ○救助 <input type="checkbox"/> (人) ○その他() <input type="checkbox"/> (人)	○無窓 <input type="checkbox"/> ○開口部の格子等 <input type="checkbox"/> ○非常口(出入口)等の施錠 <input type="checkbox"/> ○警報設備 <input type="checkbox"/> (管理不良, 機能不良, 未設置) ○停電 <input type="checkbox"/> ○その他 <input type="checkbox"/>
⑥ 死者 の 状況	健康人 2 名 (泥酔者 名) 要保護者 名 乳幼児 名 高齢者 名 身体不 自由者 名 病人 名	避難上支障となった事項 ○無窓 <input type="checkbox"/> ○開口部の格子等 <input type="checkbox"/> ○非常口(出入口)等の施錠 <input type="checkbox"/> ○警報設備 <input type="checkbox"/> (管理不良, 機能不良, 未設置) ○停電 <input type="checkbox"/> ○その他 <input checked="" type="checkbox"/>
IV 問題点・教訓等		
<ol style="list-style-type: none"> 比較的に早期に火災が発見されたにもかかわらずまた建物内に19名もいながら火災発見と同時に初期消火活動のみに専念したため消防機関への通報が著しく遅れた。 消防用設備等は一応設置されており初期消火の段階で、消火器、屋内消火栓の使用方法が周知されていれば、本火災の場合消火することが可能であったと考えられる。 販売面のみを考え、売場を広げるため店内はもちろん階段、通路もふさがれるほど商品が陳列し、雑然となっていたため延焼拡大の要因となった。 2名の死者が火災を覚知したのは比較的に早かったが、避難に失敗したのは、物質的な執着心のほかに耐火建築物ということから危険性に対する認識が、うすかったのではないかと考えられる。 		

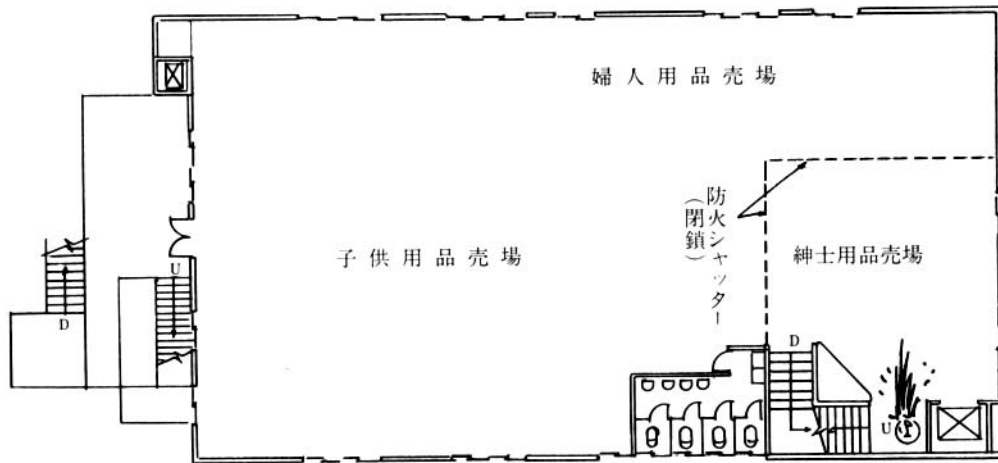


火点付近の拡大図





3 階



2 階

