

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
宇都宮 十字屋デパート	百貨店 (4)	昭和46年12月26日	耐火 瓦	全・半・④・小	死者
		出火 1時30分ころ 覚知 1時58分 覚知別 怪煙通報 鎮火 3時12分	建 1,445m ²	230m ²	0名
栃木県宇都宮市 江野町3113番地			延 6,803m ²	(3%)	傷者 0名 ()

I 火災概要									
① 概 要	年末商戦たけなわの12月26日夜半、宇都宮十字屋デパート4階の階段室踊り場から出火し、階段に多量に搬入されていた商品に延焼し、防火区画の不備等から売場のほうにも燃え進んだが、設置してあったスプリンクラーが作動し大事にいたらずにすんだ火災である。								
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	
	5	268	} 230	売場、電気室			屋内避難 階段 2箇所	消 内 SP 自 非放送 連 誘 MM	
	④	1,455		売場、事務所					
	3	1,455		売 場					
	2	1,455		"					
	1	1,455		売 場	2				
	B1	715		売 場					
	合計	6,803	230		2	0			
	③ 出 火 場 所	(階、室、部位、可燃物状況、居室・非居室、在・不在) 4階A階段室踊り場から出火 出火前日クリスマスが終り、年始用品に切り替えるため残業が行われており、大量の商品が搬入されていた。階段室シャッター一両側近くには敷物、和服類が置いてあった。							④ 出 火 原 因

⑤ 火 災 の 延 焼 経 路 等	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">(出火部位) 4階A階段 室踊り場</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">(出火場所の拡大) 可燃性商品</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">(他室への拡大) 1. シャッターに近接して置いてあった商品 2. シャッターボックスの埋め戻しされてい ない部分</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">(上階延焼) 階 段 商 品</div> </div>			
	<p>4階A階段室踊り場から出火した火は、階段室内に置いてあった商品に延焼し拡大するとともに、防火シャッターの両側に陳列してあった商品に着火するとともに、シャッターボックスの埋め戻しされていない部分から4階売場に延焼していった。上階への延焼は、階段内の商品等を介して延焼拡大していったものと思われる。</p>			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 延焼拡大した主な理由 <ul style="list-style-type: none"> ○ 防火シャッターの両側に可燃商品が陳列されていた。 ○ シャッターボックス部分に埋め戻ししていない約15cmの隙間が2箇所できていた。 ○ 煙の伝播経路 <ul style="list-style-type: none"> ○ 階段を伝播するとともに、4階売場内にも充満していった。 				
II 火災建物概要				
① 建 築	着工・竣工又は主たる改築等 () 昭和 年 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 checked="" type="checkbox"/> エレベーター <input checked="" type="checkbox"/> パイプシャフト <input checked="" type="checkbox"/> エスカレーター <input checked="" type="checkbox"/> その他() <input checked="" type="checkbox"/> <hr/> 階段・通路部分には、年末年始大売出し用の商品が多量に搬入されていた。	防火管理体制は、本店管理重役を中心に組織されており、消防設備面についても他の百貨店より充実しており点検訓練等についても教育が徹底しており、社員個々の火災に対する関心は、比較的浸透していた。しかし閉店後は、宿直制度がなく、警備会社による夜間警備となっていた。警備員による勤務はまったく機械的で、巡回経路にも相当の抜けが指摘されていた。		
管 理 状 況	④ 防 火 区 画 等	⑤ 消 防 用 設 備 等		
	階段区画の防火シャッターボックスに埋め戻しされていない約15cmの空間が2箇所できていた。 (RC造の梁端部)	<ul style="list-style-type: none"> ○ スプリンクラー設備は義務設置ではなかったが、増築等を見込み適切に取付けられていた。 ○ 消防用設備等全般の維持状況は、屋内消火栓前の商品の陳列を除いては、良好であった。 		

III 火災後の行動						
① 発見状況	<p>○発見者 (警備員) ○発見の動機 (油とゴムの臭い) ○発見後の行動 (現場を確認に行く)</p> <hr/> <p>午前0時15分頃、2回目の店内巡回を終り、警備会社へ報告した後、1階北側の便所に入っていると、油とゴムの臭いがしたので、同僚と2人で同便所と地下1階の食料品売場をみたが異常なく、4階のボイラ一室に行ってみると、窓の隙間からの臭いと煙が強く、2人で1階に戻り店長その他の幹部に連絡した。</p>					
② 通報状況	<p>通報 した <input checked="" type="checkbox"/> (防火管理者) 発見後約(90)分 しない <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>通行人が「4階から煙が出ているが、火事ではないか」と知らせるとともに、午前1時58分専用電話により消防本部に怪煙の通報をした。それを受けて消防署から確認電話が入っているが、火事でないと警備員が答えている。その後連絡を受けて駆け付けた防火管理者が4階売場前の濃煙を認めて通報している。(警備員が気付いてから1.5時間経過していた。)</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: 35%;"> 成功 <input checked="" type="checkbox"/> 失敗 <input type="checkbox"/> ○消火時期 <input type="checkbox"/> ○消火困難性 <input type="checkbox"/> ○消火方法 <input type="checkbox"/> </td> <td rowspan="2" style="width: 50%; vertical-align: top;"> (理由又は状況) 4階南東のスプリンクラーヘッドが7個作動し、売場内に入った火は阻止された。 </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 checked="" type="checkbox"/> 失敗 <input type="checkbox"/> ○消火時期 <input type="checkbox"/> ○消火困難性 <input type="checkbox"/> ○消火方法 <input type="checkbox"/>	(理由又は状況) 4階南東のスプリンクラーヘッドが7個作動し、売場内に入った火は阻止された。	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 checked="" type="checkbox"/> 失敗 <input type="checkbox"/> ○消火時期 <input type="checkbox"/> ○消火困難性 <input type="checkbox"/> ○消火方法 <input type="checkbox"/>	(理由又は状況) 4階南東のスプリンクラーヘッドが7個作動し、売場内に入った火は阻止された。				
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) 熱気と濃煙が充満し、消防隊の出火階への接近は困難であった。</p>					

	避 難 方 法	避 難 上 支 障 事 項
⑤ 避 難 状 況	○階段を利用 <input type="checkbox"/> (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"/>
	特記なし	
⑥ 死 者 の 状 況	健康人 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 type="checkbox"/>
	なし	
IV 問題点・教訓等		
1. 売場責任者が閉店時、シャッターの異状を認めていながら徹底した処置をとらなかった。(自重降下しなかったため、両手を使って降ろしたところ、約5分くらいしてから「キナくさい」臭気がした) 2. 通報の遅れと、警備員の出火時の処置が不適當であった。(閉店後の防火管理体制は共通して悪く、社員以外の警備員に対しても徹底した防火教育が必要である) 3. 各種防火区画などの周囲1m以内に商品を陳列させないよう強力な指導を行う必要がある。また、縦、横方向で区画されている部分の不燃材料などの充填、埋め戻しを完全に行わせる必要がある。		

