

別紙2

<油圧装置>

施設・装置	異常現象又は異常操作	結果	発災の原因	件数(1)	件数(2)	件数(3)
炉、ボイラー	溶融ガラス、溶融金属、高温レンガ等が流出	可燃物が過熱され着火	設備不良	6	8	8
			清掃・設備保全不良等	1		
			過失	1		
発電設備、エンジン	燃料送油配管等から燃料及び潤滑油等が流出	油又は可燃性蒸気が摩擦熱で着火 油が高温部に接触で着火 作動油が爆発的に燃焼 可燃性蒸気が過熱され着火	設備不良	1	6	6
			過失	1		
			設備不良	2		
			設備不良	1		
廃棄物処理	廃棄物バンカー、廃棄物ピット及び廃棄物受容槽で可燃性蒸気滞留等	可燃物が過熱され着火 可燃物が裸火等で着火		3	6	
				3		
	コンベアで廃棄物搬送	高温粉砕物が発火 可燃物が過熱等で着火 可燃物等が衝撃火花で着火	清掃・設備保全不良等	1	3	
				1		
			設備不良	1		
	廃材圧縮及び切断中等で可燃物等流出	可燃物及び油等が切断及び溶断火花で着火 可燃物が過熱され着火 可燃性蒸気が衝撃火花で着火 燃料が衝撃火花で着火 可燃性蒸気が衝撃火花で着火又は爆発 油が衝撃火花で着火 破砕機が爆発	過失	2	11	21
			設備不良	1		
			過失	1		
			過失	1		
			過失	3		
過失			2			
廃材選別中に火花発生	可燃物が衝撃火花等で着火	設備不良	1	1		
圧延機	圧延機から圧延中高温物が落下及び飛散	作動油及び潤滑油が高温部に接触で着火 油が過熱され着火	設備不良	5	6	
			過失	1		
	圧延機で圧延中の金属板が破断等で衝撃火花及び摩擦熱発生	圧延油等が衝撃火花で着火 圧延油が摩擦熱で着火 圧延油等が摩擦熱又は衝撃火花で着火 含油ウエス等が衝撃火花で着火 圧延油が高温物に接触で着火	設備不良	1	13	19
			設備不良	4		
			設備不良	1		
			設備不良	1		
	設備不良	2				

取扱形態別火災原因の分析表 - 油圧装置