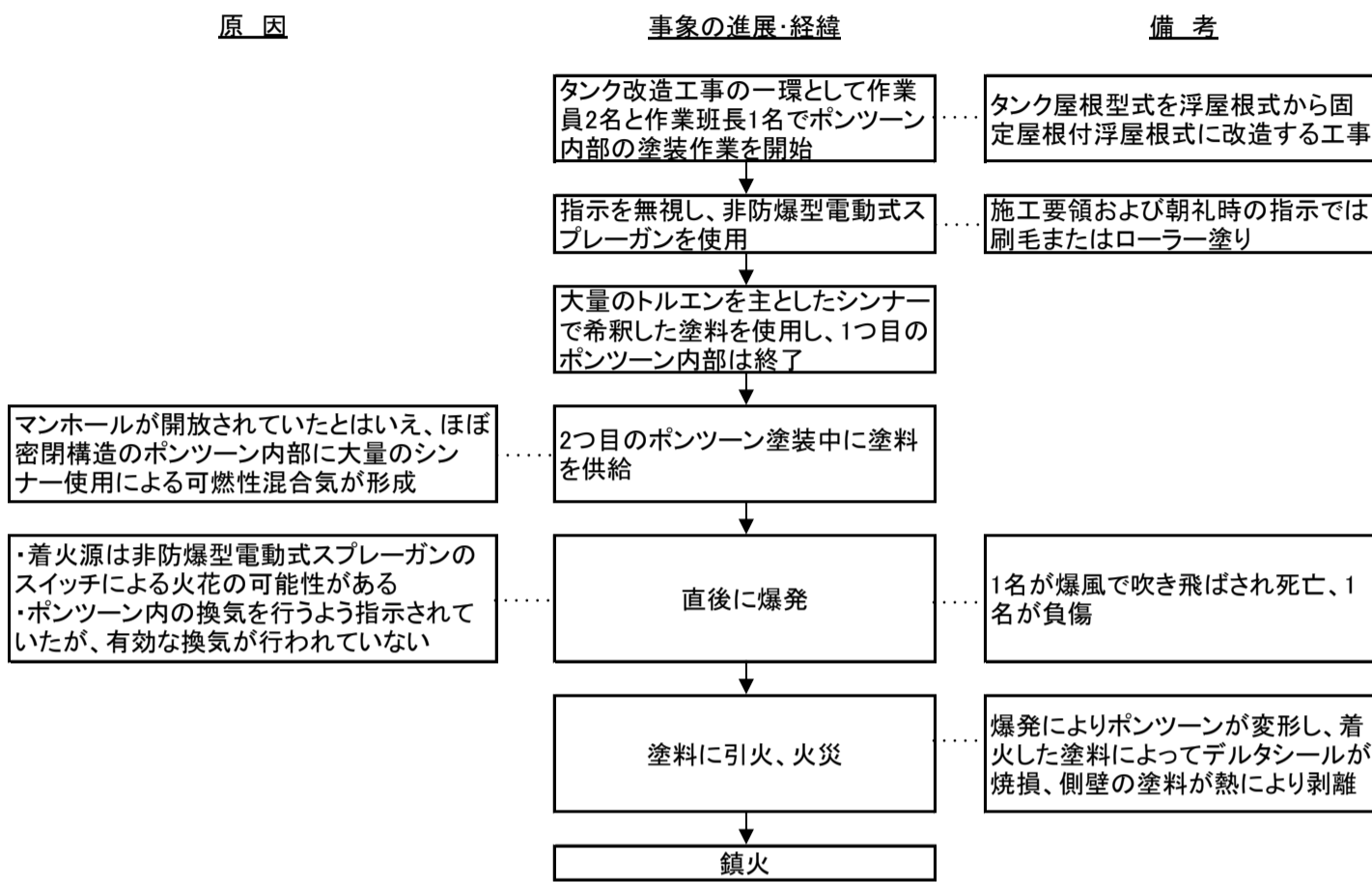


00064	タンクの浮屋根ポンツーン内塗装工事中の爆発
発災年月日	1994年6月24日
装置	タンクの浮屋根ポンツーン
運転状況	タンク改造工事の一環として作業員2名と作業班長1名でポンツーン内部の塗装作業
特徴	密閉構造のポンツーン内部塗装を非防爆型電動式スプレーガン使用で着火爆発



再発防止策
<ul style="list-style-type: none"> <li>密閉構造内での電動式スプレー塗装機使用の禁止。</li> <li>密閉構造内の塗装工事における換気の徹底。</li> <li>作業機器、作業方法の監督等安全管理体制の確立、作業員に対する安全教育の徹底。</li> </ul>
安全専門家コメント
<ul style="list-style-type: none"> <li>協力会社に対する安全指導は形ばかりの指導に留まることなく、真の意味からの人命尊重に根ざしたものでなければならない。</li> <li>協力会社の事故であっても会社従業員が引き起こしたものと同等の捉え方をして万全の対策をとらなければならない。</li> </ul>

引き金事象発生の原因
ポンツーン内に可燃性混合気形成

事故の引き金事象
非防爆型電動式スプレーガンの火花で着火

事故に関係した直接・間接要因
《人的要因》 ・誤操作・不作為など 《工事・施工要因》 ・施工管理不適切