

事故情報

タイトル	地盤沈下による埋設配管接続部からのガス漏洩・爆発事故				
発生年月日	平成20年5月	発生場所	柳川市	ガス種	液化石油ガス
概要	GHP更新工事中、冷媒配管の溶接前にバーナーで炙っていた際に、隣の冷媒配管の根本から青い炎が出たため、濡れタオルを被せた。その直後に冷媒配管が通じている地下ピットで爆発が発生し、全てのマンホールが飛散した。原因は地盤沈下による埋設配管接続部から漏洩したガスが地下ピットに滞留し、溶接用バーナーの火によって着火したものとみられる。				
対策・改善事項	消費配管を全て更新した。また、施設の利用状況から出来る範囲のみ消費設備調査を行っていたが、ガス供給停止時間を設け、全事項を調査するよう改善した。				

写真



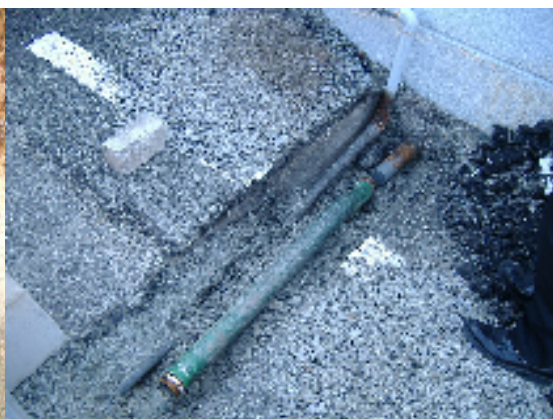
爆風による被害状況



着火源となった溶接箇所



LPガスが滞留した地下ピット



LPガスが漏洩したと推定される埋設配管