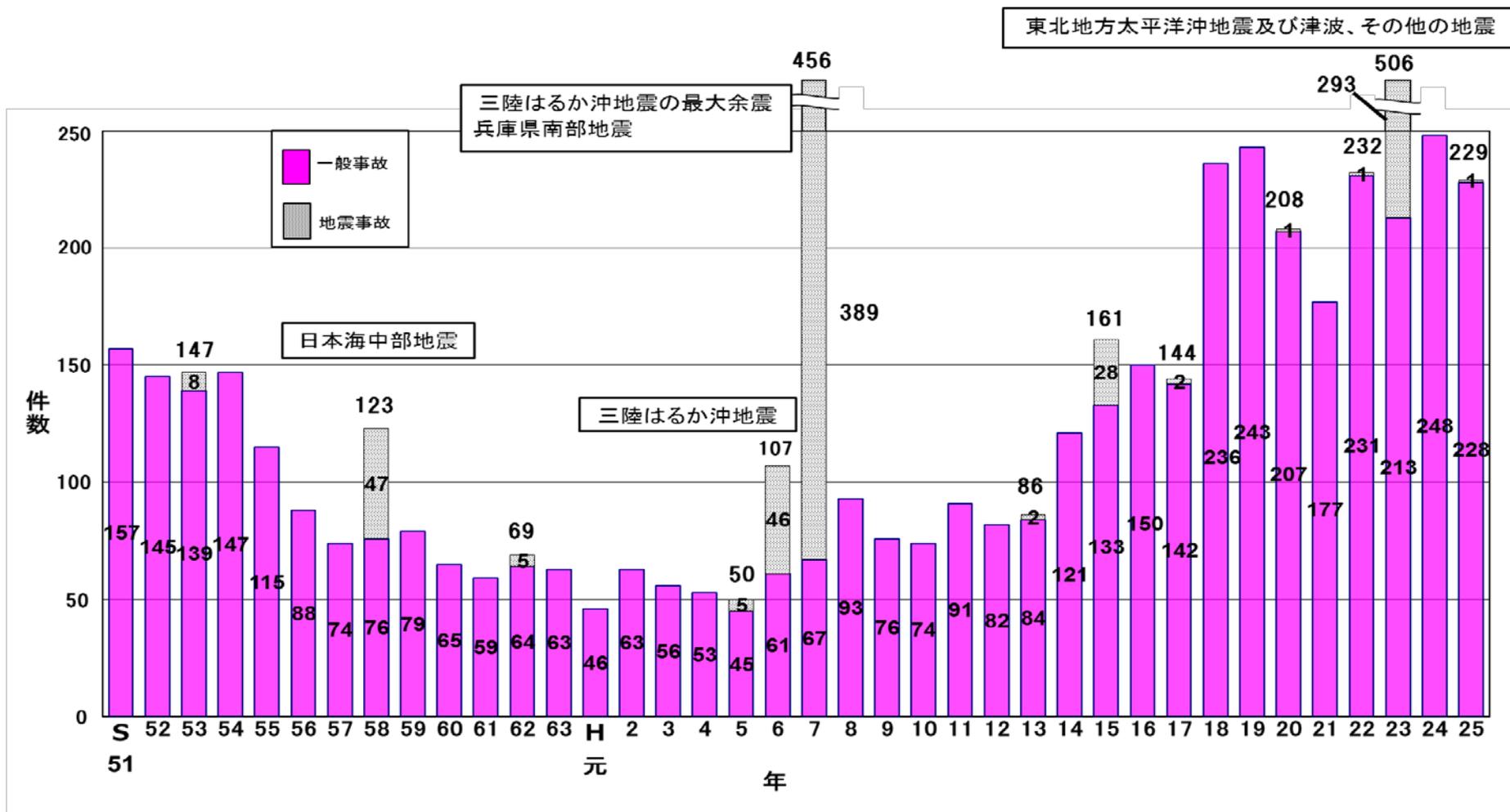


最近の石油コンビナートにおける事故

平成26年8月

平成25年中の事故概要

【事故発生件数の推移】



一般事故：地震事故以外の事故

地震事故：平成25年9月20日に発生した福島県浜通りを震源とする地震(1件)

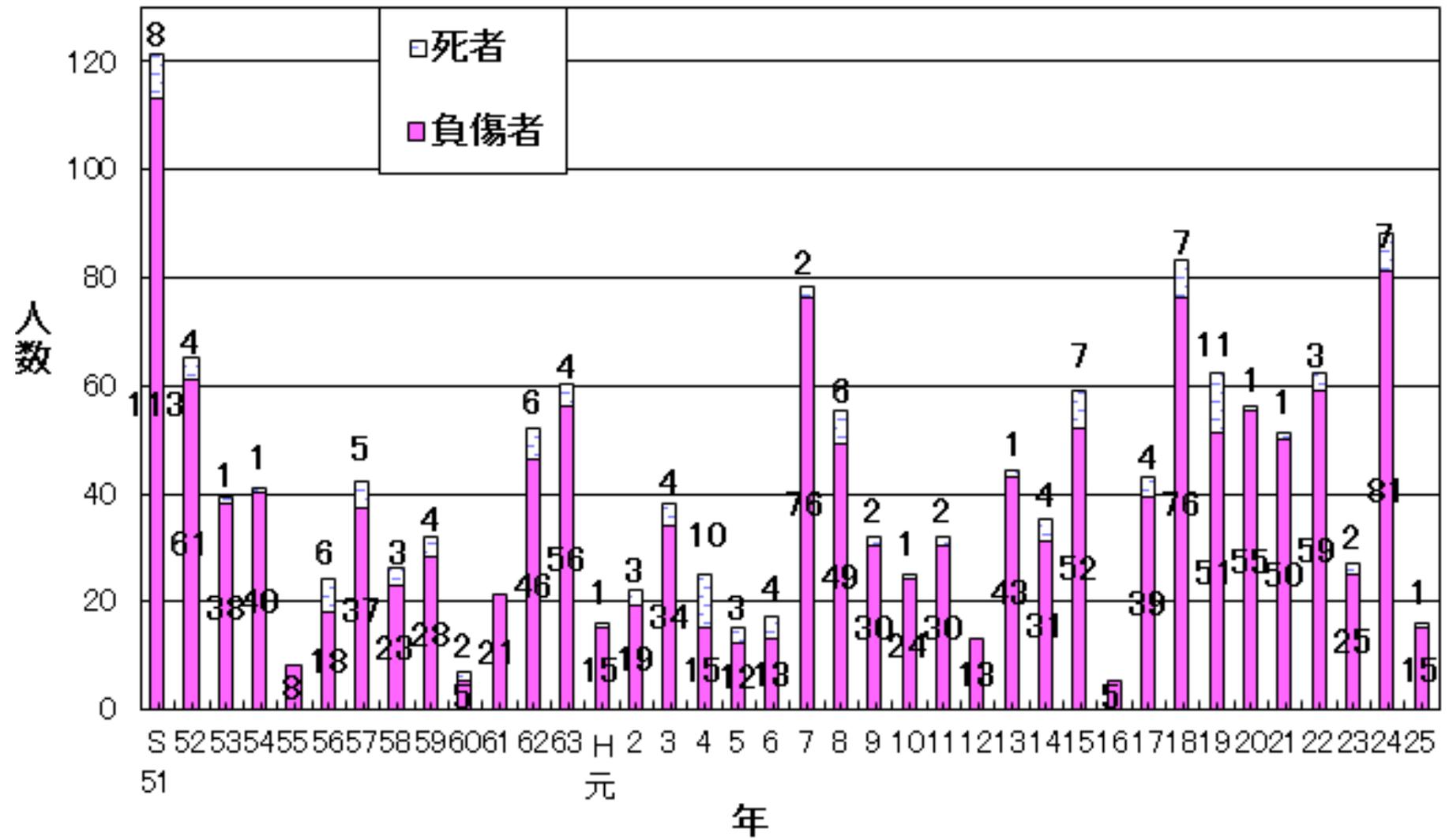
【種別ごとの事故発生状況】

種 別		平成25年中の事故			平成24年中の事故		
			一般事故	地震事故		一般事故	地震事故
火 災		82 (35.8%)	82 (36.0%)	— (—%)	99 (39.9%)	99 (39.9%)	— (—%)
爆 発		5 (2.2%)	5 (2.2%)	— (—%)	6 (2.4%)	6 (2.4%)	— (—%)
漏 洩		133 (58.1%)	132 (57.9%)	1 (100.0%)	131 (52.8%)	131 (52.8%)	— (—%)
そ の 他	破 損	9 (3.9%)	9 (3.9%)	— (—%)	12 (4.8%)	12 (4.8%)	— (—%)
	上記に該当 しないもの	— (—%)	— (—%)	— (—%)	— (—%)	— (—%)	— (—%)
合 計		229	228	1	248	248	—

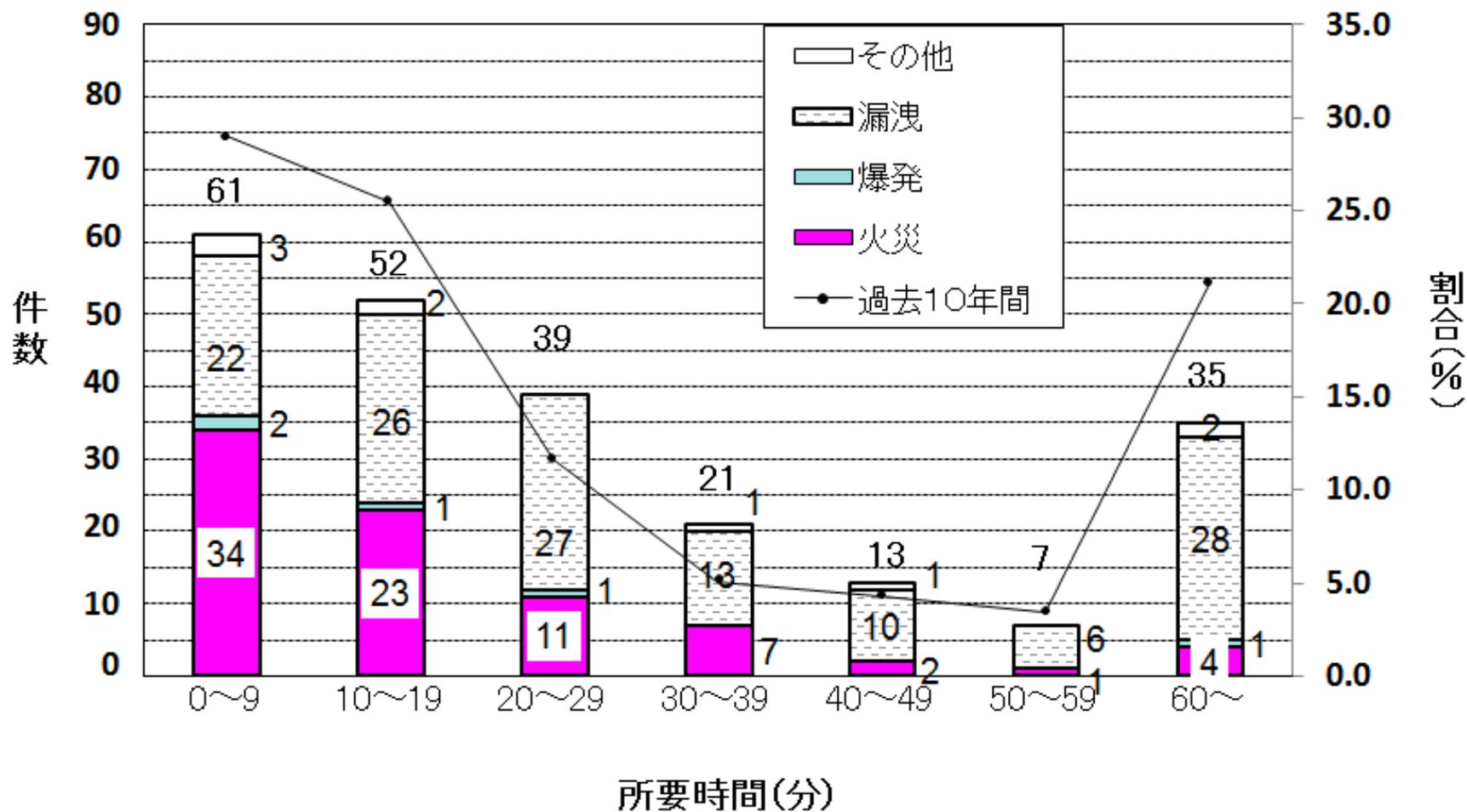
一般事故： 地震事故以外の事故

地震事故： 平成25年9月20日に発生した福島県浜通りを震源とする地震(1件)

【死傷者数の推移】



【発見から通報までの時間の状況(一般事故)】



※ 折れ線グラフは、過去10年間の傾向を要素ごとに示したものである(単位(%)は右側)。

三菱マテリアル(株)四日市工場爆発事故

災害の概要等

【発生日時等】

発生時刻:平成26年1月9日(木)14時ごろ(調査中)

覚知時刻:平成26年1月9日(木)14:07

鎮火時刻:平成26年1月9日(木)14:21

第6精製 水素精製系 クロロシラン分離 水素精製設備(危険物施設(危険物製造所))から保守作業のため熱交換器を取り外し、別の場所で洗浄作業を行っている際に何らかの原因により爆発したものの。

【発生場所】

特別防災区域名: 四日市臨海

特定事業所名 : 三菱マテリアル(株)四日市工場

【事故の原因等】

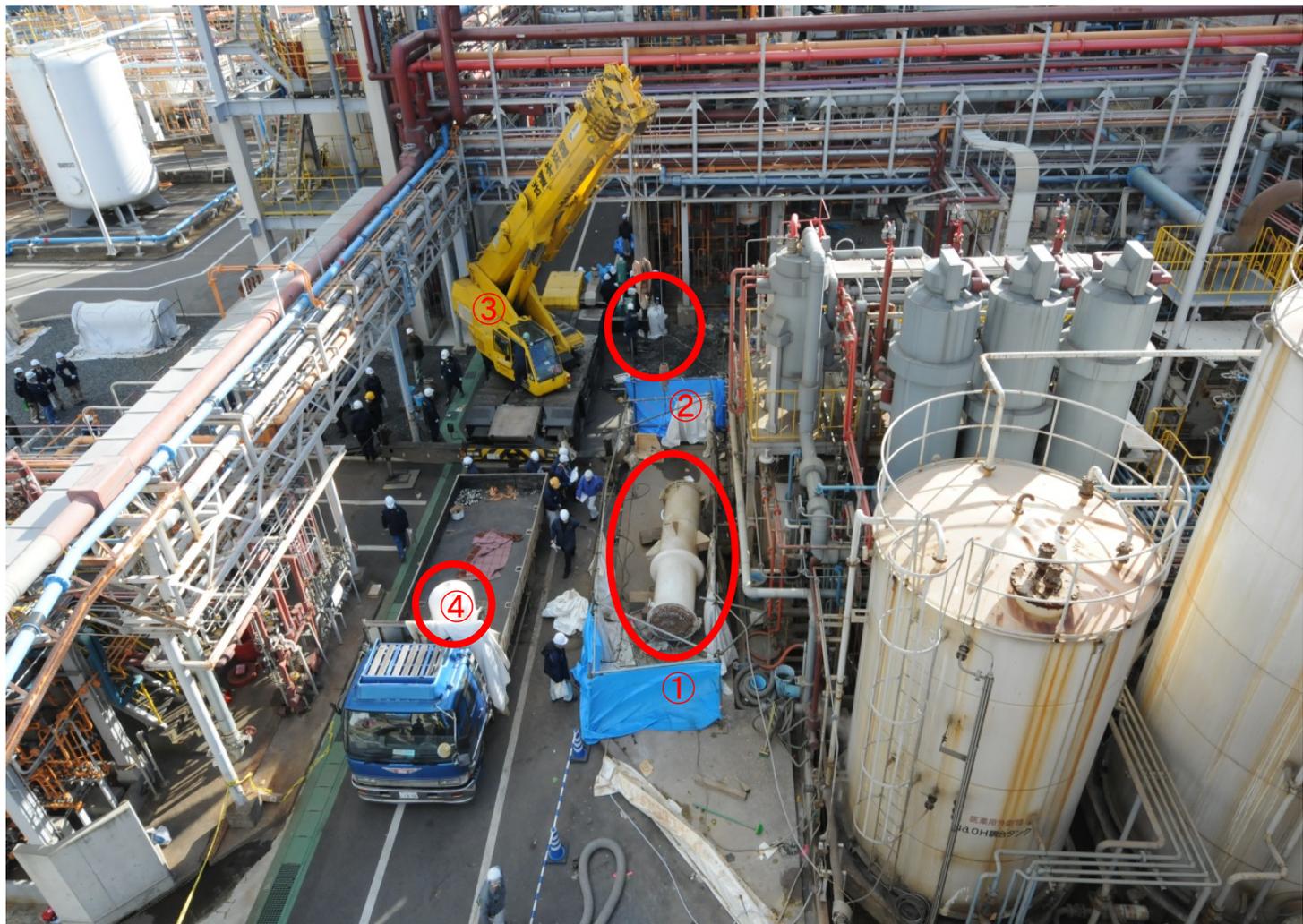
熱交換器内部の物質(クロロシランポリマー類の加水分解物)が爆発したものと考えられる。

主な被害状況

【人的被害】

死者 5名

負傷者 13名(重症1名、中等症2名、軽症10名)



- ①爆発した熱交換器（手前が下部側）。
- ②吹き飛んだ上部側カバー。
- ③クレーンは、上部側カバー及び本体を吊っていたもの。
- ④トラックの荷台に午前中に取り外した下部側カバーが置いてある。

最近の事件事例の比較

	爆発	火災	漏えい	影響範囲	死者		負傷者		備考
					事業所内	事業所外	事業所内	事業所外	
東ソー株式会社南陽事業所製造施設爆発火災	○	○	○	事業所外	○	—	—	—	・塩素ガスの影響のおそれ
三井化学株式会社岩国大竹工場製造施設爆発火災	○	○		事業所外	○	—	○	○	・爆発の影響による事業所外への影響
コスモ石油株式会社千葉製油所アスファルト流出事故			○	事業所外	—	—	—	—	・東京湾への海上流出
株式会社日本触媒姫路製造所爆発火災	○	○		事業所内	○	—	○	—	・消防隊員の死傷
沖縄ターミナル株式会社原油漏洩事故			○	事業所外	—	—	—	※	・屋外貯蔵タンクの浮き屋根の沈没 ・最大級のタンク火災へ進展するおそれ ※外部での異臭や、気分の悪さを訴える者
三菱マテリアル株式会社四日市工場爆発事故	○	○		事業所外	○	—	○	—	・死者5名 ・隣接事業所内の屋外タンク防油堤の芝生若干焼損