TOSOH

NEWS RELEASE

２０１１年１１月１８日
東ソー株式会社

南陽事業所 第二塩ビモノマー製造設備の火災事故について（第２報）

１１月１３日（日）１５時２４分頃、弊社南陽事業所（山口県周南市）構内で火災事故が発生しました。

本事故により、行方不明となっておりました弊社従業員１名が死亡しました。近隣住民の皆様、行政官庁などの関係先、関連する会社やお客様などに多大なご迷惑をお掛けし、深くお詫び申し上げます。

１１月１８日（金）１９時現在で、判明しております内容につきましては、下記の通りです。

記

１．発生場所

東ソー株式会社 南陽事業所　第二塩ビモノマー製造設備

１９９６年６月完工（年間生産能力３０万トン）

１９９９年６月＋２５万トンの能力増強を実施（年間生産能力５５万トン）

※添付資料①参照

２．発生日時

１１月１３日（日）１５時２４分頃

３．現在までの状況

１１月１３日（日）

６時頃

・オキシ工程制御弁補修のため製造設備を停止し、液処理を開始

１５時２２分頃

・塩化水素ガス漏洩発生（ガス検知器作動）

１５時２４分頃

・爆発２回、火災発生

１５時２７分

・弊社防災センター消防車出動

１５時４７分

・周南市消防到着、消火活動開始

東ソー株式会社　広報室

東京都港区芝3−8−2　〒105−8623
TEL 03(5427)5103　FAX 03(5427)5195
http://www.tosoh.co.jp

１７時１０分
・爆発時に塩化水素ガスの放出が考えられたため、山口県周南市、下松市住民へ屋内待機を要請

１１月１４日（月）
７時
・火災が鎮圧状態、散水冷却を継続
・山口県周南市、下松市並びに敷地境界で塩化水素ガス濃度の値が測定されていないため、山口県周南市、下松市住民への屋内待機要請を解除
１５時３０分
・周南市消防により鎮火宣言
※添付資料②参照

１１月１５日（火）
・行政による現場検証開始、現在も継続中

４．事故状況
発生箇所につきましては、塩ビモノマー精製工程の塩酸塔周辺設備と推定
詳細は、現場検証完了後に特定の予定
※塩酸塔：二塩化エタン分解炉で生成した塩ビモノマーと副生物の塩化水素を蒸留分離する設備
発生原因につきましては、現在、調査中

５．人的被害
弊社従業員が１名死亡

６．弊社南陽事業所内その他製造設備、連結子会社工場の状況
（１）東ソー・エスジーエム
第二塩ビモノマー製造設備の爆発・火災の影響で隣接する連結子会社東ソー・エスジーエム（石英ガラス素材製造会社）工場建屋・製造設備等が損傷し、現在、製造設備が停止中
稼働時期は未定

東ソー株式会社　広報室
東京都港区芝3−8−2　〒105−8623
TEL 03(5427)5103　FAX 03(5427)5195
http://www.tosoh.co.jp

（２）その他

第二塩ビモノマー製造設備の爆発・火災後、二次災害防止のため以下の弊社製造設備、連結子会社工場を自主的に停止し、現在も停止中

設備の安全を十分に確認の上、順次稼働予定

（停止中）

・ポリエチレン
・クロロプレンゴム（ＣＲ）
・クロロスルフォン化ポリエチレン（ＣＳＭ）
・ペースト塩ビ
・ジルコニア
・一酸化炭素
・アニリン
・日本ポリウレタン工業

（稼働中）

・電解（最低ロードで稼働中）
・動力
・セメント
・重曹
・臭素
・エチレンアミン
・ハイシリカゼオライト
・東ソー・ファインケム
・東ソー・エフテック
・東ソー有機化学
・東ソー・シリカ

なお、火災を起こしました第二塩ビモノマー製造設備の類似製造設備である第一塩ビモノマー製造設備（現在定期修理中、年間生産能力２５万トン）および第三塩ビモノマー製造設備（自主的に停止中、年間生産能力４０万トン）の稼働時期につきましては、第二塩ビモノマー製造設備火災事故の原因特定が必要であることから、現時点で未定

東ソー株式会社　広報室
東京都港区芝3−8−2　〒105−8623
TEL 03(5427)5103　FAX 03(5427)5195
http://www.tosoh.co.jp

７．近隣への被害状況

（１）物的被害

現在、調査中

（２）人的被害

現在、調査中

８．業績への影響

現在、調査中

業績への重大な影響が見込まれる場合には、別途開示いたします

本リリースに関するお問い合せ先

広報室（ＴＥＬ：０３－５４２７－５１０３）

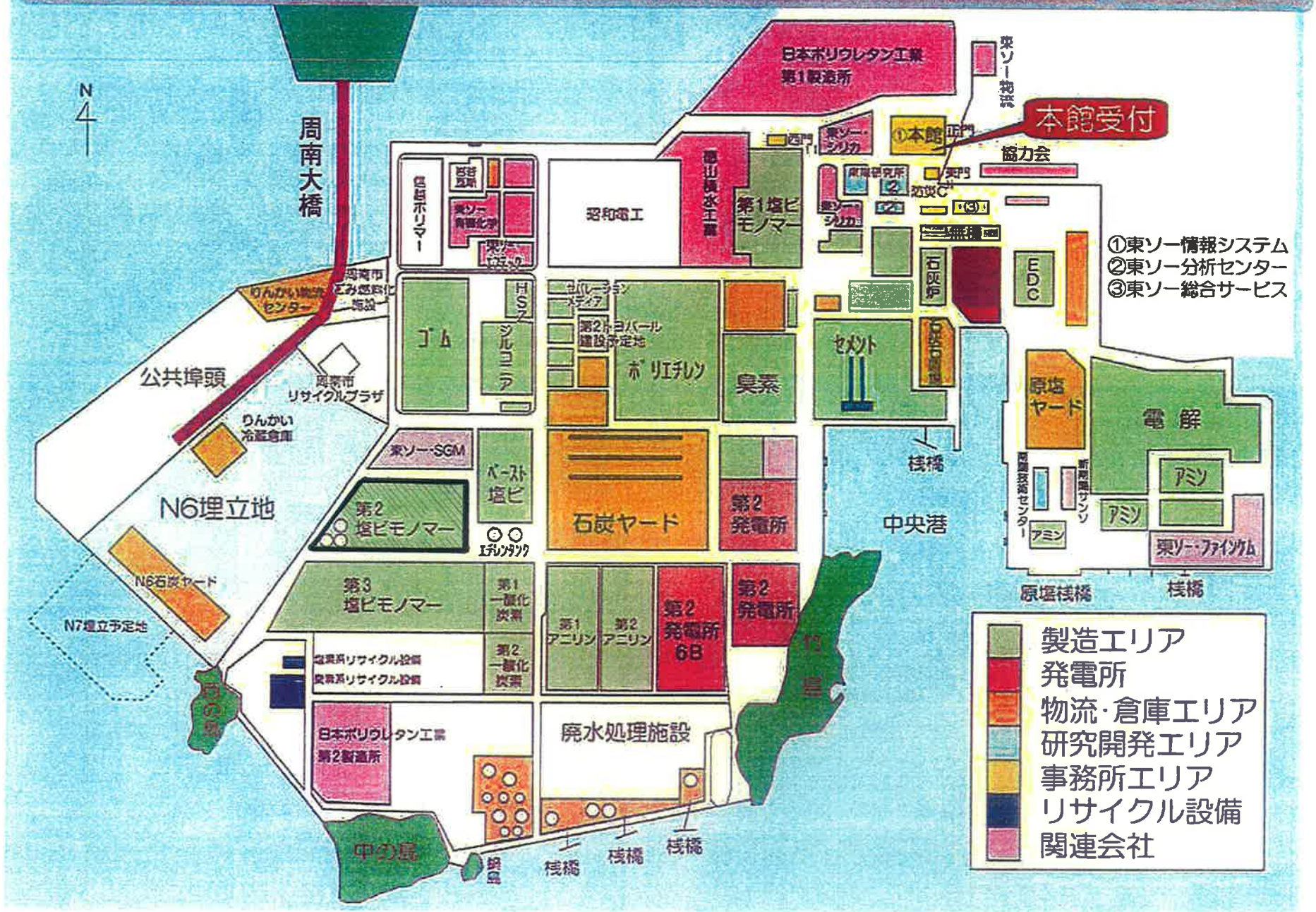
以　上

東ソー株式会社　広報室

東京都港区芝3−8−2　〒105−8623
TEL 03(5427)5103　FAX 03(5427)5195
http://www.tosoh.co.jp

東ソー㈱南陽事業所配置図

添付資料①



火災発生現場：第二塩ビモノマー製造設備

添付資料②

＜火災鎮火後＞
第二塩ビモノマー製造設備の
塩ビモノマー精製工程



添付資料②



＜火災鎮火後＞
第二塩ビモノマー製造設備の
塩ビモノマー精製工程