

# DIC株式会社 堺工場の レスポンシブル・ケア活動

Color & Comfort



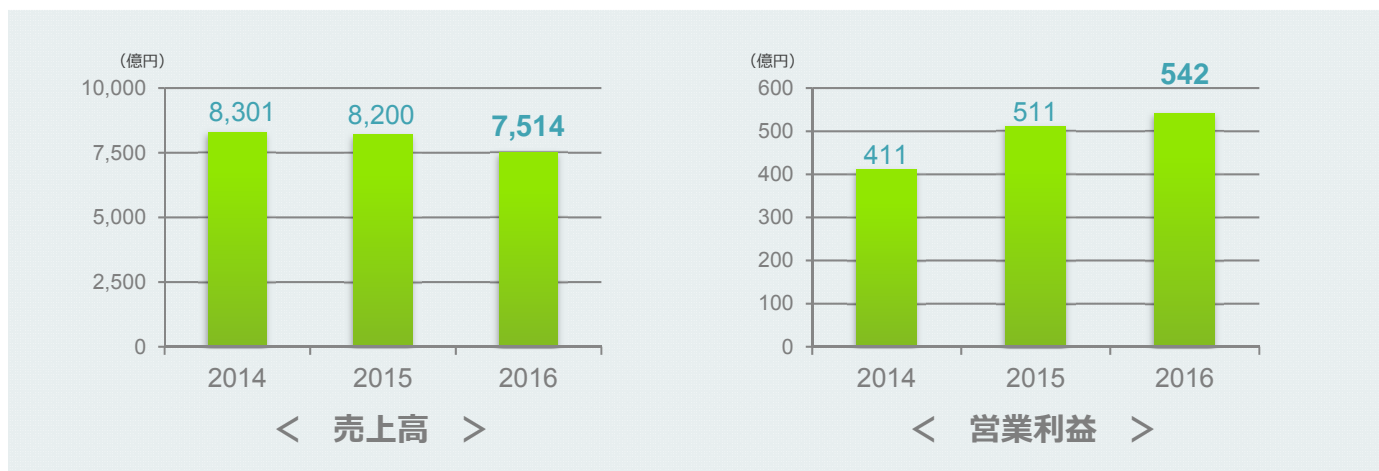
**DIC株式会社**

堺工場 安全環境グループ

- 1 .DIC株式会社のご紹介  
ビデオ 約6分
- 2 .DIC株式会社 堺工場のご紹介  
ビデオ 約8分
- 3 .DIC株式会社 堺工場の  
レスポンシブル・ケア活動に関しまして

# DIC株式会社 会社概要

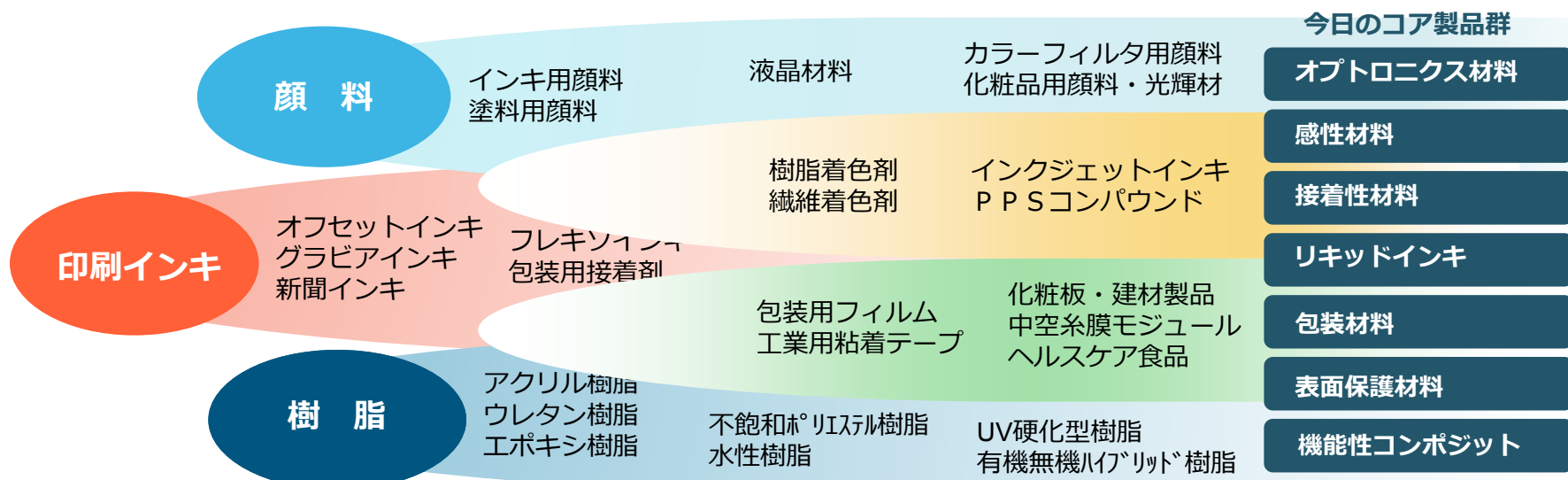
商号	DIC株式会社
本社	東京都中央区日本橋3-7-20 ディーアイシービル
創業	1908年2月15日（明治41年）
資本金	966億円
従業員数	連結 20,481名 単体 3,510名（2016年12月31日現在）
グループ会社数	174社（国内31社、海外143社）（2016年12月31日現在）
売上高	7,514億円（2016年12月期）
営業利益	542億円（2016年12月期）



# DICの事業の歩み

1908

2017



1915



オフセットインキの製造を開始

1925



有機顔料の国内初の自給生産を開始

1952



合成樹脂事業に本格参入

1974



シャープの液晶電卓にDICのネマティック型液晶が採用

1980



PPSコンパウンドの生産を開始

1999



100%植物油インキ(Naturalith)を開発

2010



突出した輝度を有するカラーフィルタ用グリーン顔料(G58)を開発

1908

川村インキ製造所として創業



1952

米Reichhold社との合弁出資により日本ライヒホルド化学工業(JRC)を設立

1962

大日本インキ化学工業の発足



1986

Sun Chemical社のグラフィックアーツ部門を買収



2008

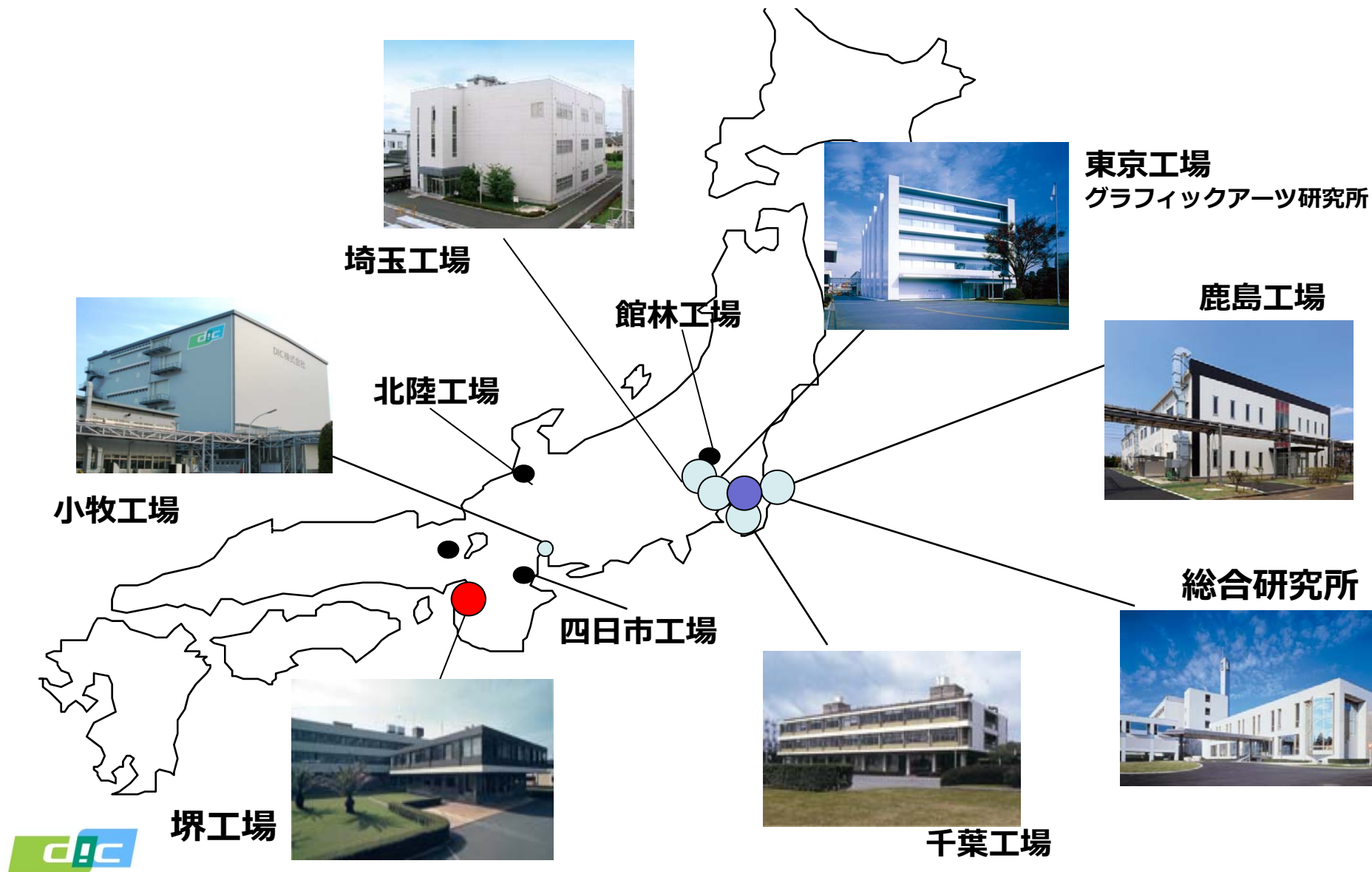
創業100周年を機にDIC株式会社社名変更



2016

中期経営計画「DIC108」スタート

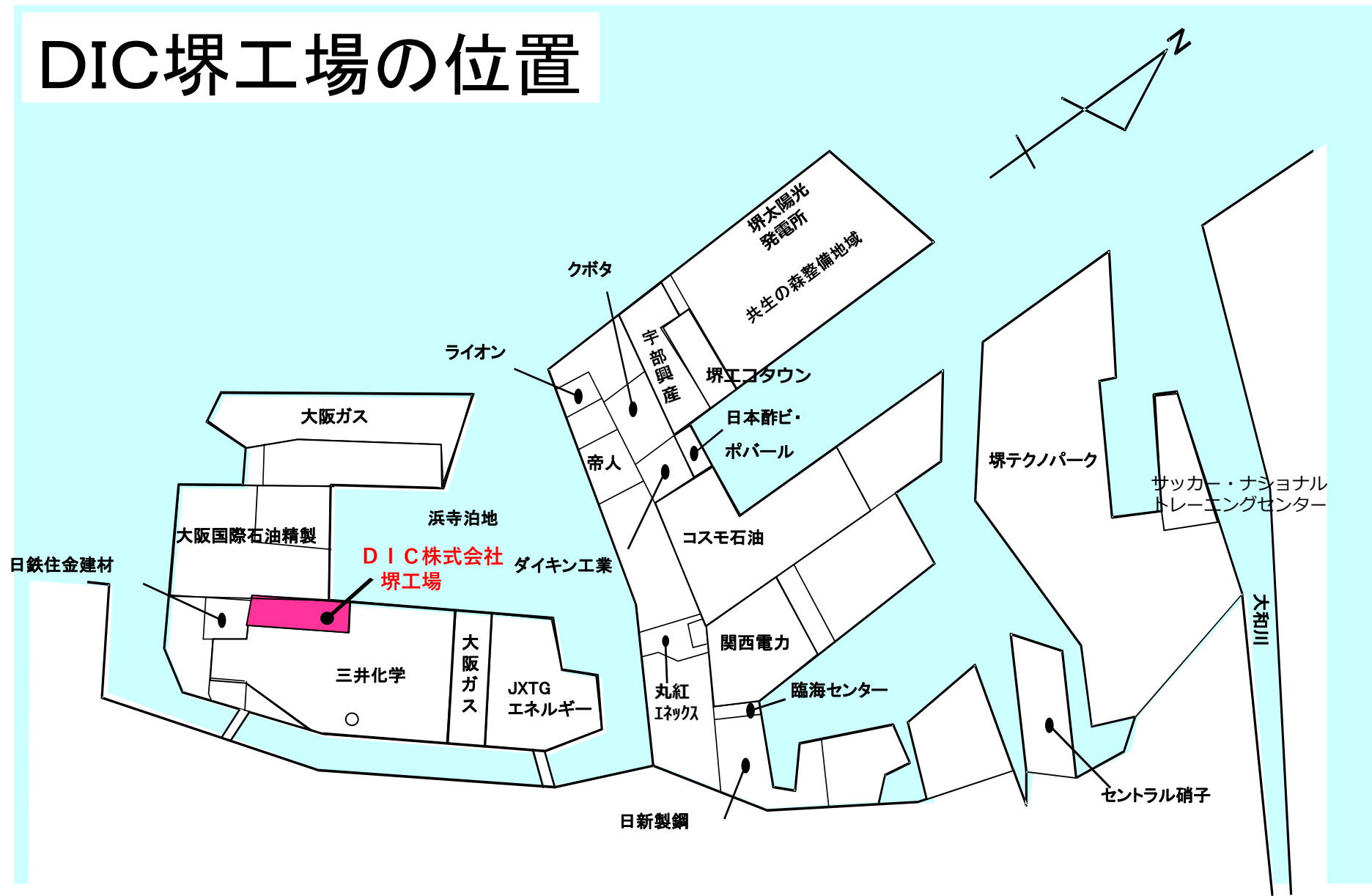
# D I C 国内製造拠点と総合研究所



# DIC株式会社堺工場の概要

- 操業 1968(昭和43)年10月
- 住所 大阪府高石市高砂1丁目3番地
- 工場長 井上 唯之
- 主な事業内容 合成樹脂の研究・開発・製造
- 主な生産製品群  
溶剤系ウレタン樹脂、溶剤系アクリル樹脂、粉体アクリル樹脂、溶剤系フッ素樹脂、フッ素エマルジョン、アクリルエマルジョン、エラストマー用ポリウレタン

# DIC堺工場の位置





※グラフの比率は、DICグループが提供する樹脂の内訳を示す



## レスポンシブル・ケア活動に関して

- 1.火災対策はどうなっている？
- 2.地震対策は？
- 3.水や空気を汚していない？
- 4.社会貢献活動は何かしている？



# 1.火災対策はどうなっている？

# 1.火災対策はどうなっている？

## ①法令順守


D I C堺工場は危険物を扱う事業所です。

そのため、危険物を扱う施設の変更工事に関しては、消防局の許可が必要となります・・・。その数、年間100件以上。

その他、大阪府環境指導課、労働基準監督署等の御指導の下、適切に危険物や設備を管理しています。

様式第10（第6条関係）

### 完成検査済証

製造所等の別		製造所	貯蔵所又は取扱所の区分
設置者	住所	高石市高砂1丁目3番地	
	氏名	D I C株式会社堺工場 工場長 山村 敏一	
設置場所		高石市高砂1丁目3番地	
設置又は変更の許可年月日及び許可番号		変更許可 平成29年 7月13日 第35221号	
備考		B現場	
設置又は変更の完成検査番号 第 32970 号 平成29年 8月17日			
堺市長 竹山 修身 			

# 1.火災対策はどうなっている？

## ②設備管理

### 日常管理

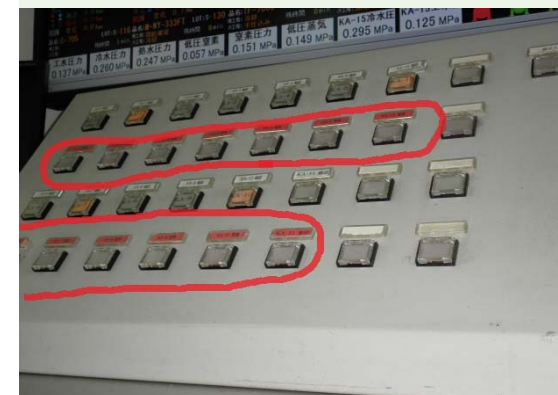
毎日の職場巡視で異常のない事を確認  
 年3回操業を停止し  
 大規模なメンテナンスを実施

### 緊急停止装置及び停止訓練

緊急停止SWを作動させると・・・  
 設備は安全サイドに作動停止  
 （反応は冷却停止）  
 停電時も自家発電で対応

定期的に緊急停止訓練実施

製造現場緊急停止パネル



プロセスコンピューター画面

# 1.火災対策はどうなっている？

## ③人材育成

危険予知トレーニング



法令教育  
国家資格取得推進 等も実施



# 1.火災対策はどうなっている？

## ③人材育成

### News Release



2017年12月5日

報道関係者各位

**DIC株式会社**  
〒103-8233 東京都中央区日本橋 3-7-20  
ディーアイシービル

#### DIC堺工場が、中央労働災害防止協会より感謝状を授与

従業員が一丸となった労働災害防止活動の取り組みが高く評価される

DIC株式会社（本社：東京都中央区、社長執行役員：中西義之）堺工場（大阪府高石市、山村敏一工場長）は、11月9日に開催された「第76回全国産業安全衛生大会」において、中央労働災害防止協会（中災防）より、労働災害防止に関する感謝状を授与されました。

中災防では2014年度より、中災防が行う労働災害防止に関する事業活動の推進に多大な貢献をした団体、個人に対し、その功績をたたえて感謝の意を表すため、中災防理事長から感謝状を贈呈しています。

このたびの授与は、リスクアセスメントやプロセスリスクマネジメント、危険予知訓練などを通した安全衛生に関する職場風土作りや人材育成を、従業員が一丸となって長年にわたり取り組み、水平展開してきたことが高く評価されたことによるものです。



左：安全環境グループ安全・環境担当課長 大川隆敏  
右：感謝状

## 大阪府無事故・無違反チャレンジコンテスト



### 参加実績

- 2016年：優良賞
- 2015年：銅賞
- 2014年：優良賞

# 1.火災対策はどうなっている？

## ④万一の対応



工場内総合防災訓練実施 (年2回)

近畿府県合同防災訓練参加 (2017.11.5)

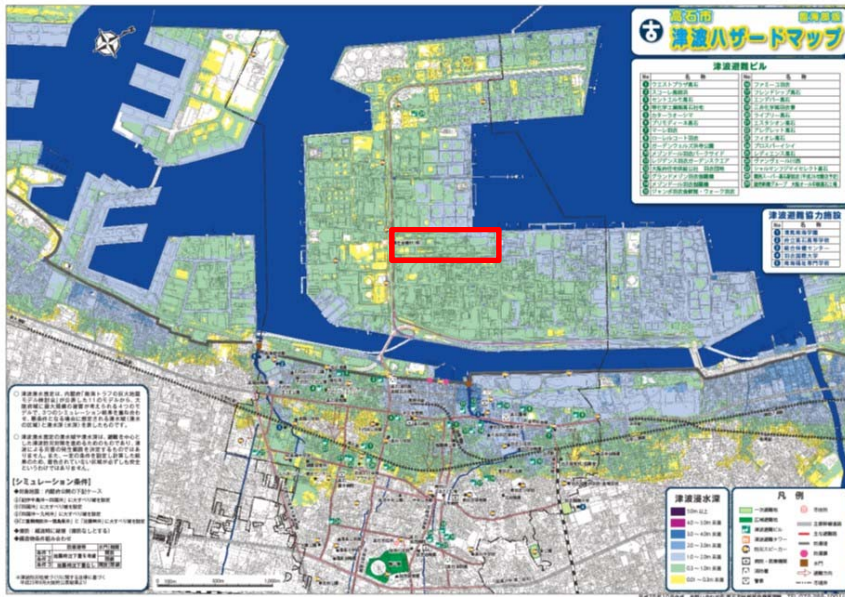


## 2.地震対策は？



## 2.地震対策は？

高石市 津波ハザードマップ



→ 浸水想定ほぼ1m未満



- 防油堤の設置
- 建物の耐震化推進

大阪府防災計画への対応

(案)

「大阪府石油コンビナート等防災計画」  
(第2期対策計画)

平成30年3月

大阪府石油コンビナート等防災本部

4. 基本方針  
第1期対策計画の進捗状況を踏まえ、以下の4項目を基本方針とし、重点項目を設定する。
- ①第1期対策計画の重点項目で、未対策箇所が多い項目は「継続」して設定  
※同等の効果が認められる代替措置が講じられている場合は対策済とする
  - ②ハード対策のみならず、ソフト対策も含め重点項目を設定
  - ③BCP関連項目（備蓄品、事業所の耐震化、優先業務、活動拠点など）を新たに設定
  - ④津波避難計画の見直しに関し、人命尊重の観点から内容をさらに精査し、休日等の訓練など優先度の高い内容を重点項目として設定

5. 重点項目  
基本方針に基づき、以下の8項目を重点項目として設定する。  
また、とりまとめ・公表方法については、対策を実施したタンク数や事業所数とし、代替措置を含め、対策の概要を紹介する。  
個別内容については次頁以降に記載。

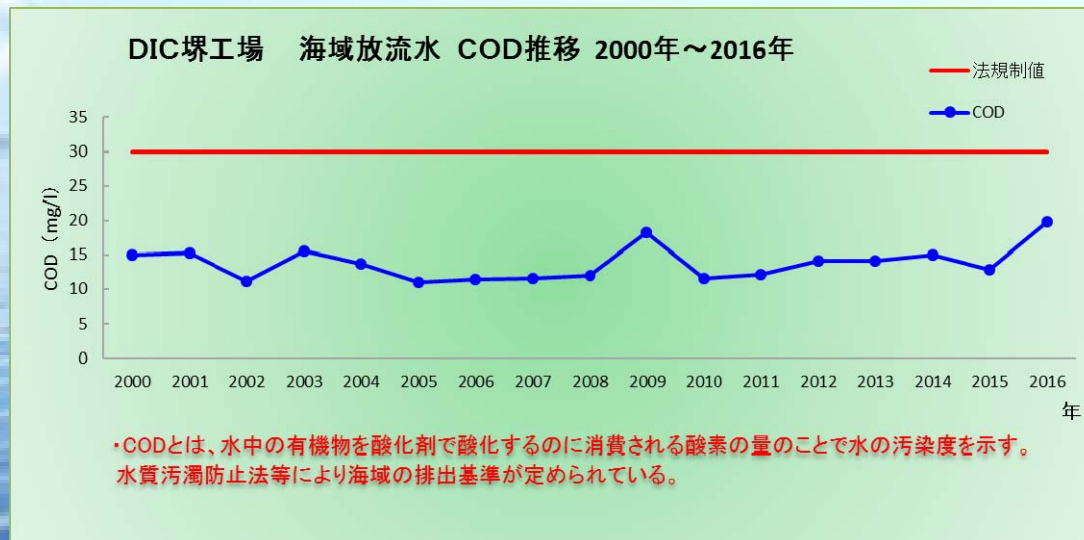
重点項目	概要
①緊急遮断弁の設置	緊急遮断弁の設置、または弁閉止の作業手順策定及び訓練実施などの代替措置の確立
②管理地高（下限値）の見直し	管理地高の見直し、またはタンクへの注水の作業手順策定及び訓練実施などの代替措置の確立
③重要施設等の浸水対策	非常用発電機などの高所移設、または高所への移動の作業手順策定及び訓練実施などの代替措置の確立
④建物の地震・津波対策	従業員避難場所等の耐震化、または構内未浸水区域への避難の作業手順策定及び訓練実施などの代替措置の確立
⑤安全に係る企業活動の再開後	危害防止規定、日常点検項目、作業マニュアルなどの、想定される事故や自然災害の観点からの見直し
⑥近隣事業所間の情報共有の強化	災害発生を想定した近隣事業者との対応手順の作成及び訓練実施
⑦BCPの策定・見直し（防災関連項目）	災害対応拠点の確保、備蓄品やマニュアルの見直しなど、防災に関連する項目のBCPへの整備
⑧津波避難計画の見直し	休日夜間を想定した避難の経路整備及び訓練実施



2017/12/12

### 3.水や空気を汚していない？

### 3.水や空気を汚していない？



・CODとは、水中の有機物を酸化剤で酸化するのに消費される酸素の量のことで水の汚染度を示す。水質汚濁防止法等により海域の排出基準が定められている。



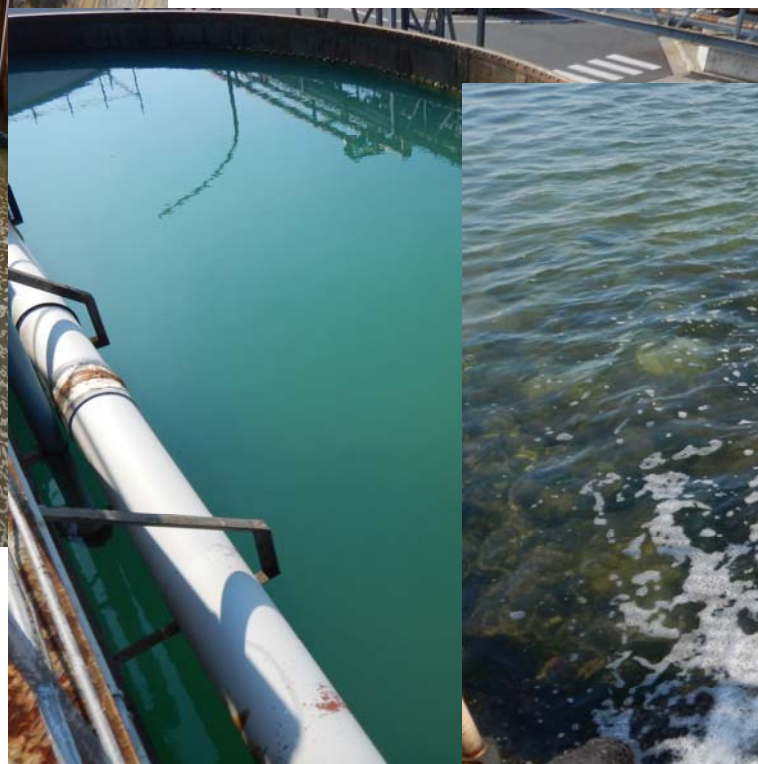
・ばいじんとは、物の燃焼に伴い発生するすす等の微細な固体粒子のことで、肺の細胞に蓄積すると、せきや息切れ、呼吸困難などの健康被害が起きる。大気汚染防止法等により排出基準が定められている。

### 3.水や空気を汚していない？

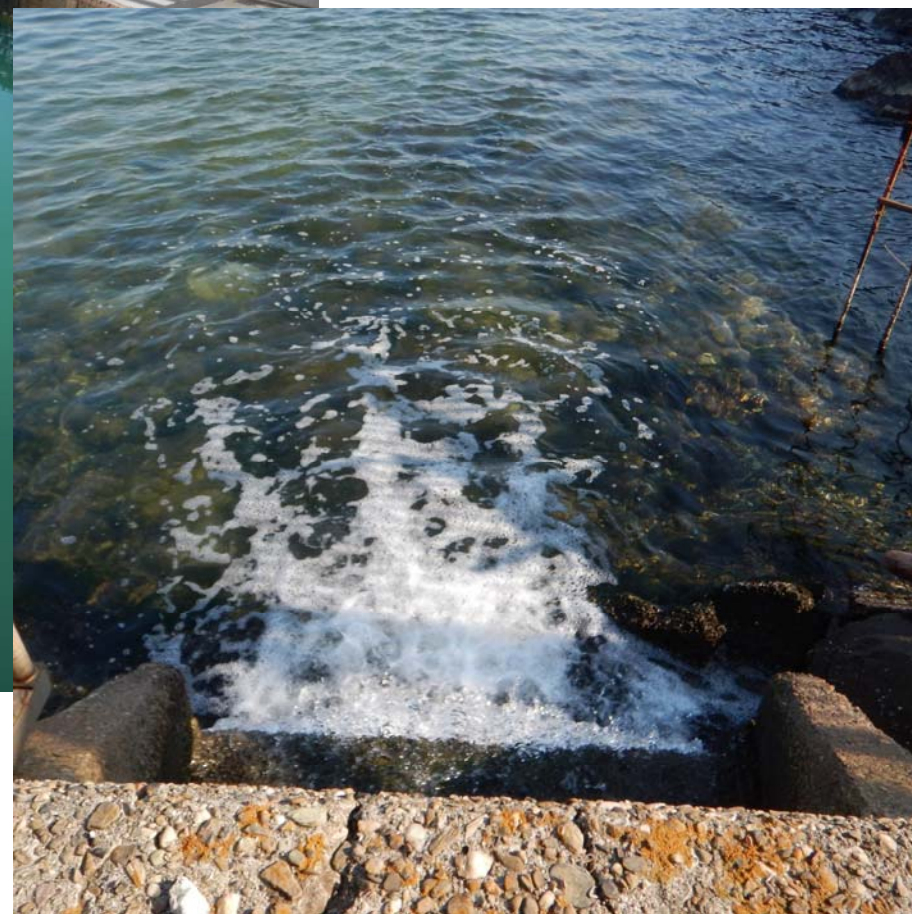
排水 処理前



排水 処理後



大阪湾へ放流



### 3.水や空気を汚していない？

#### ダイオキシン類測定結果報告書 (排出ガス、排出水)

平成 28年 7月 13日

大阪府泉州農と緑の総合事務所長 殿

受 付	
平	28.7.12
泉農緑第	号
大阪府	

報告者 大阪府高石市高妙1丁目3番地  
 DIC株式会社 堺工場  
 工場長 山村 敏一

ダイオキシン類による汚染の状況について測定したので、ダイオキシン類対策特別措置法第28条第3項の規定により、つぎのとおり報告します。

表1 大気基準適用施設

採取年月日 及び時刻 (開始時刻 ～ 終了時刻)	乾き 排出 ガス量 (m <sup>3</sup> N/日)	排出 ガス中 の酸素 濃度 (%)	測定 箇所	特定施設の 名称及び 使用状況	分析年月日	測定結果 (ng-TEQ /m <sup>3</sup> N) (O <sub>2</sub> =O <sub>n</sub> )	試料 採取者	分析者	備 考
2016.05.26 (21:00~11:00)	37,200	8.5	測定口	水蒸気・オガス 脱臭炉 24時間稼働	2016.06.27	0.0000013 (O <sub>2</sub> =12)	菅原	平野	結果 添付

## 4.社会貢献活動は何かしている？

## 4.社会貢献活動は何かしている？



公道一斉清掃



岸壁清掃

献血



今後も安全、環境、健康の確保を基盤とした  
事業活動を続けます



Color & Comfort

