

チータン

【堺化学マスコットキャラクター】

おかげさまで  
100周年

堺化学工業株式会社



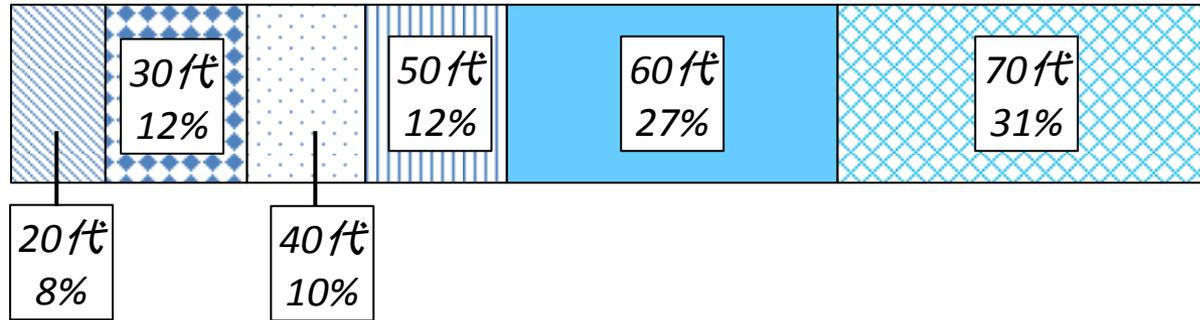
## 第11回レスポンシブル・ケア堺・泉北地区地域対話

# 「堺化学工業(株)のレスポンシブル・ケア活動」

堺事業所 業務管理部長  
木村 勝

1. 事前アンケート結果報告
2. 堺化学のご紹介
3. 堺事業所のレスポンシブル・ケア活動報告

## 年齢構成



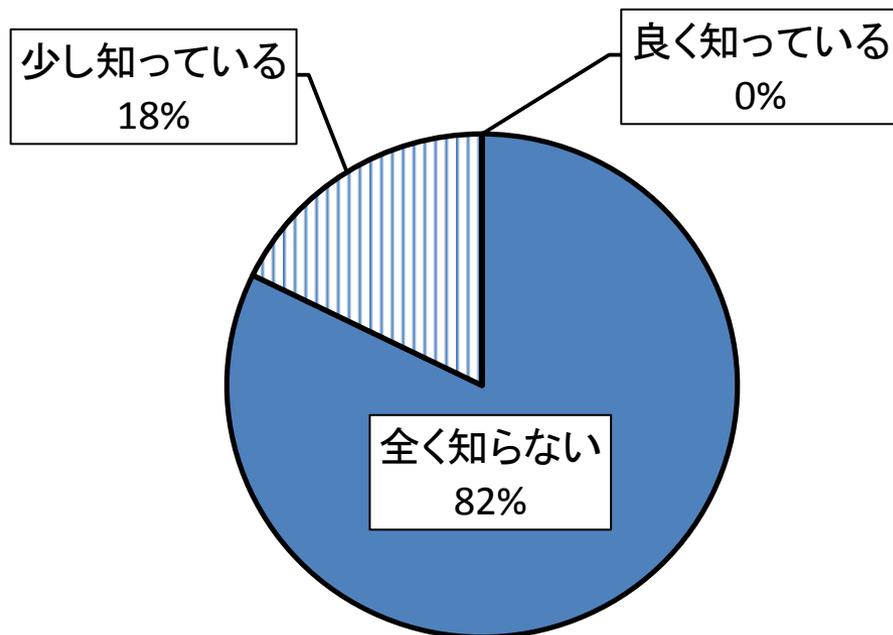
## 男女比



年齢では60歳以上が6割で、男女比率はほぼ同数

# 1. 事前アンケート結果報告

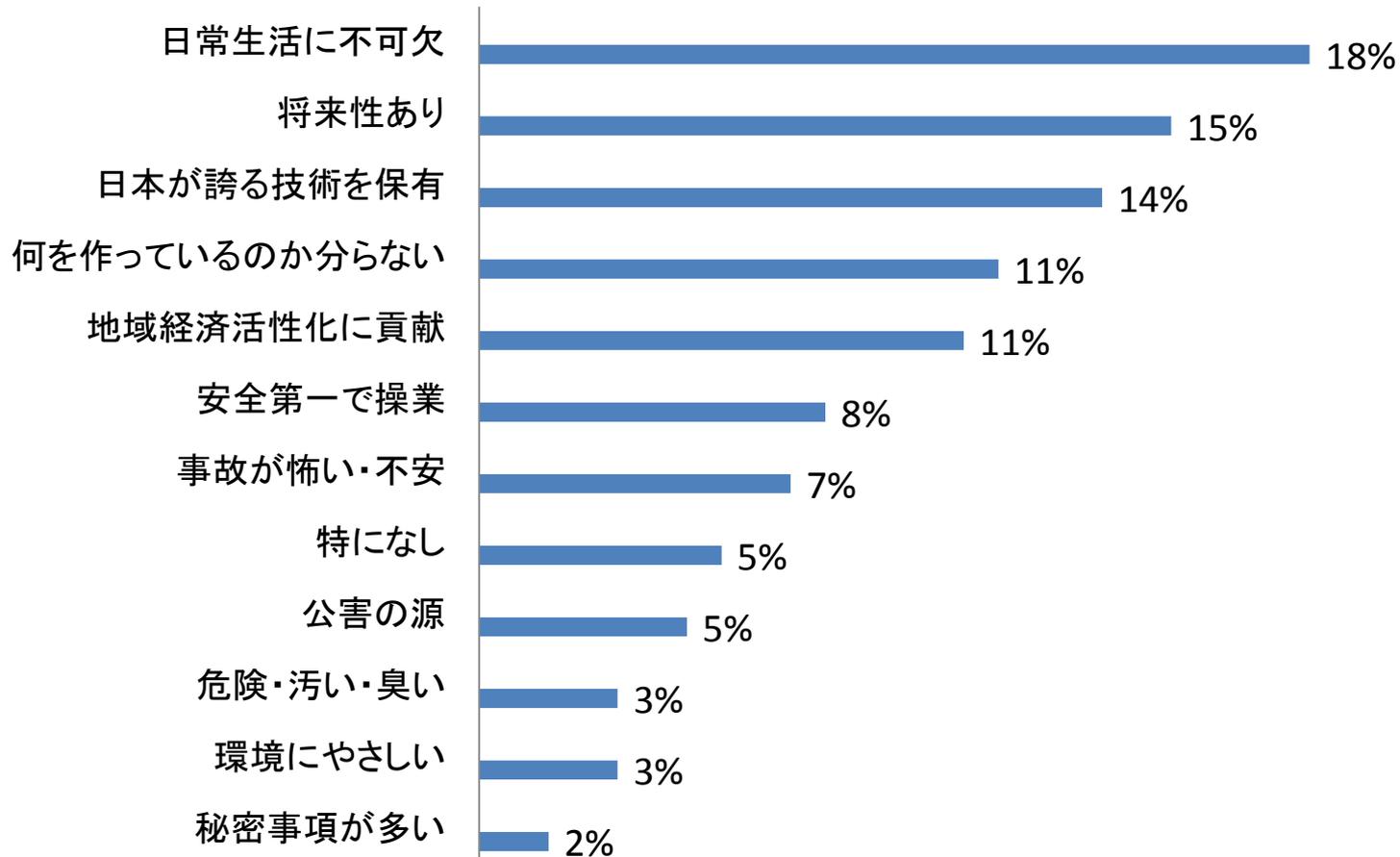
私ども化学企業各社が推進している  
レスポンシブル・ケア(RC)活動をご存じでしょうか。



**まだまだ、RC活動の認知度は低い**

# 1. 事前アンケート結果報告

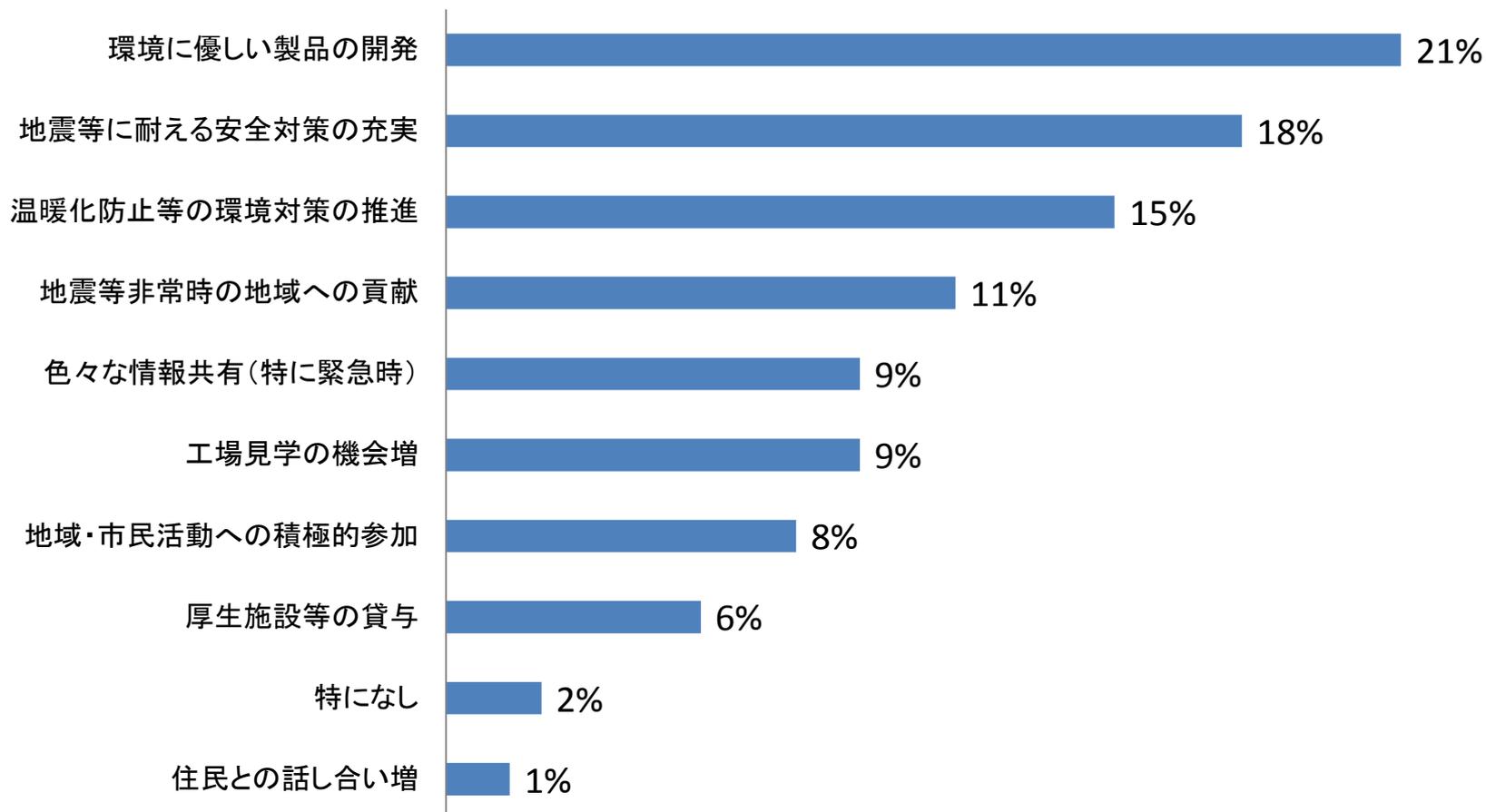
私ども化学企業に対し、日頃どのようなイメージをお持ちですか？  
(複数回答可)



良いイメージであるが事故・公害の不安がある

# 1. 事前アンケート結果報告

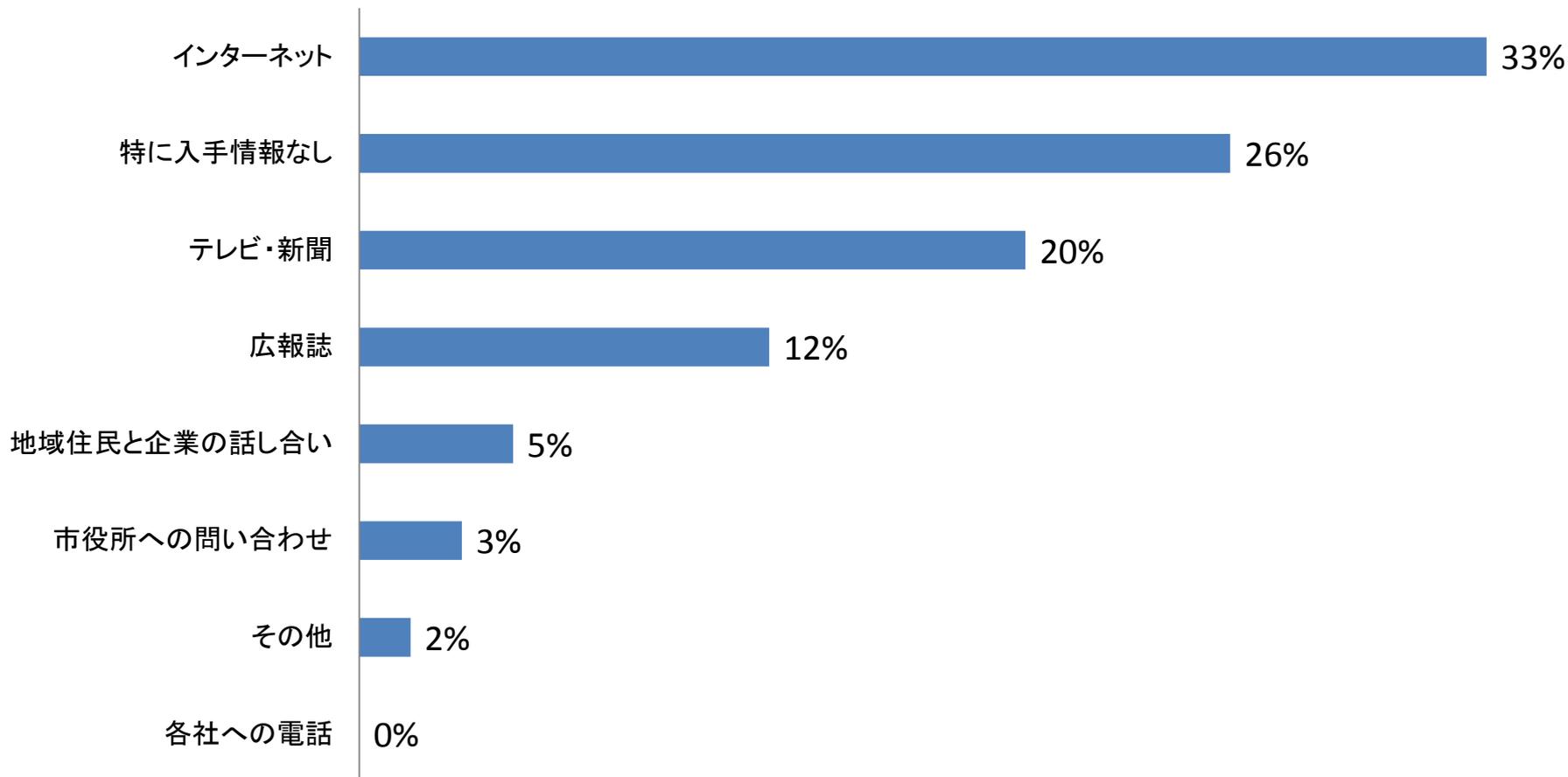
私ども各社に対して、日頃から期待または望まれていることを選んで下さい。(複数回答可)



環境や地震への対策を要望

# 1. 事前アンケート結果報告

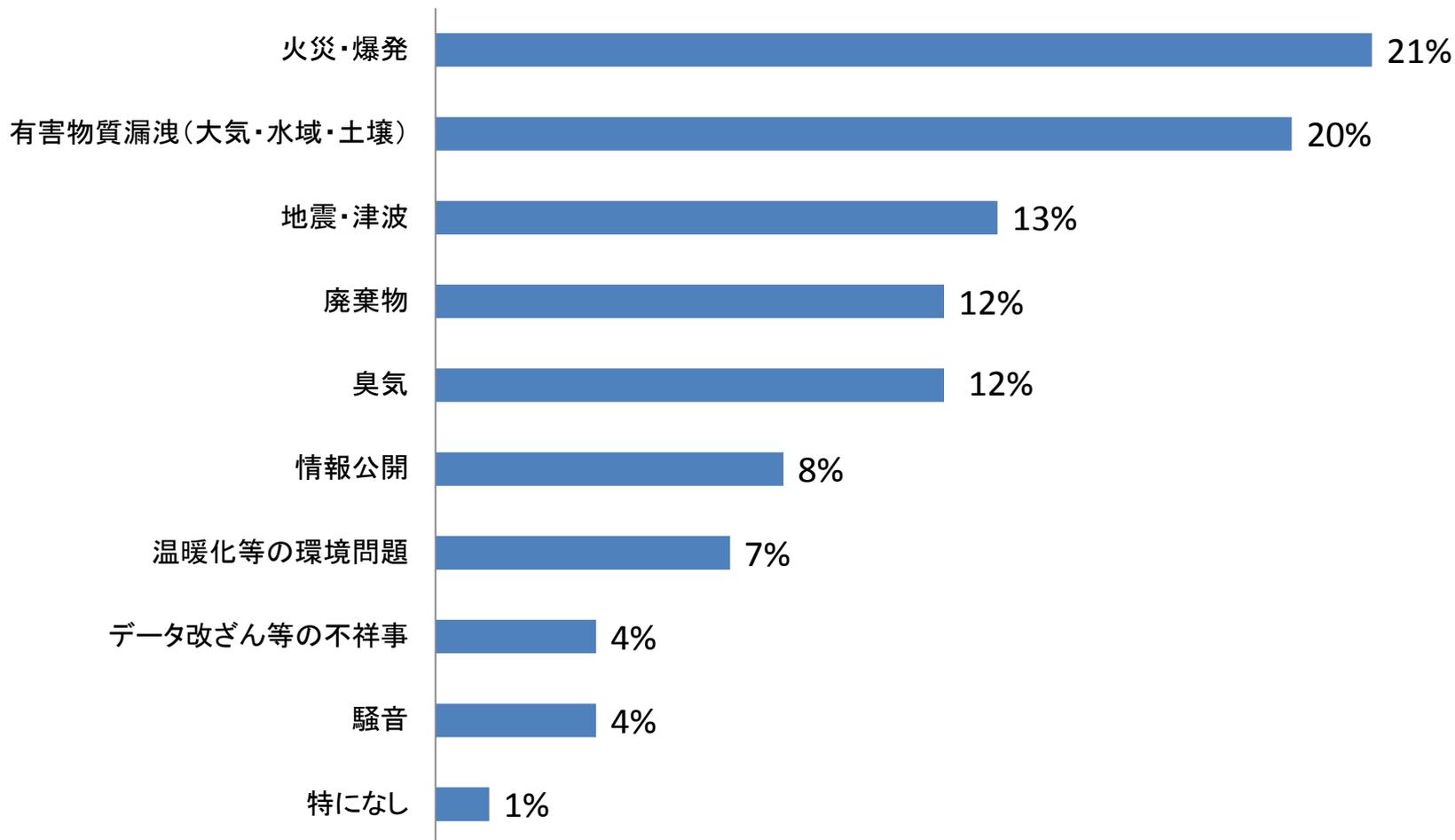
私ども各社の情報入手するのに、利用されている手段を選んで下さい。(複数回答可)



ネットやマスメディアが半数を占めている

# 1. 事前アンケート結果報告

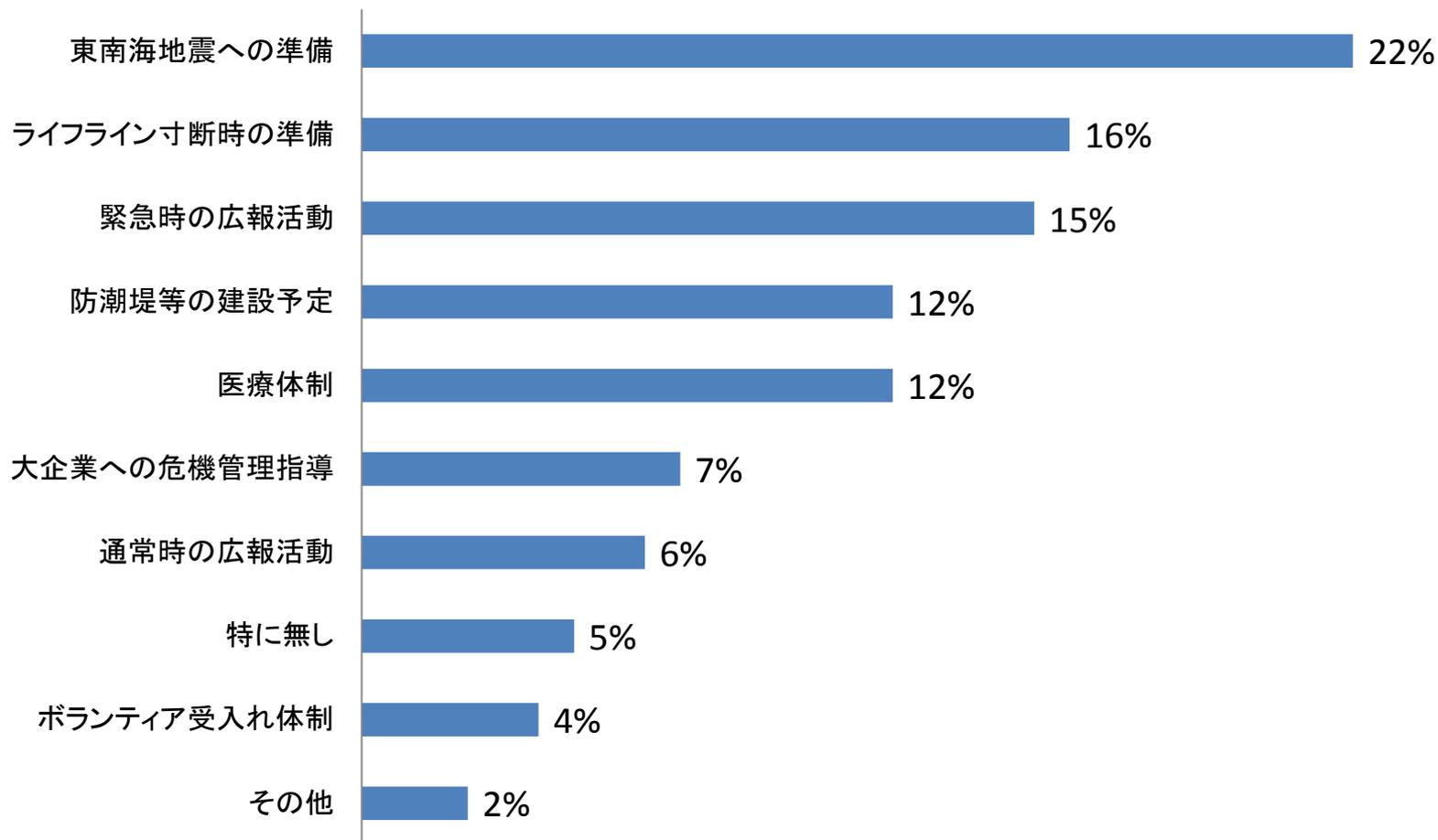
私ども各社に対して、特に対策強化すべきであると考えておられることを選んで下さい。(複数回答可)



**火災・爆発・環境汚染への対策を要望**

# 1. 事前アンケート結果報告

堺市に、お聞きしたいことを選んで下さい。(複数回答可)



地震など緊急時への備えが大多数

# 1. 事前アンケート結果報告

## 事前アンケートからの質問・意見1

No	質問内容	堺化学の取り組み
1	企業としてどのような地震対策をしているのか。	ロッカー等の転倒落下の防止、防災機材や非常用物品の準備、防災教育や訓練、危険物施設の点検、安否確認システム導入、事業継続計画(BCP)の策定などの対策を実施しています。
2	臨海部住民に対する企業からの災害リスク低減対策は？ また、堺市や大阪府との協調対策があれば知りたい。	化学物質の漏洩防止や建物・設備の補強を継続して行なっています。 大阪府や堺市主催の災害への対策事例のセミナー等から情報を得て社内で開催しています。
3	災害時の有害物質貯蔵施設の安全対策を公表してほしい。	ドラム缶は転倒防止柵、タンクは防液堤、万が一でも構内流出の場合でも貯留槽への取込をするため構外には流出することはありません。

# 1. 事前アンケート結果報告

## 事前アンケートからの質問・意見2

No	質問内容	堺化学の取り組み
4	各社がどのようなRC活動をしているか具体的に知りたい。	環境負荷低減や保安・防災の強化へ各社で取り組んでいます。 会場後方のパネル掲示をご覧ください。
5	本社や敷地内のように敷地外についても除草や美化に努めてもらえないか。	毎月2回事業所周囲の掃除や除草を行っていますが、今後も強化していきます。

### 堺化学工業(株) 会社概要

本 社	堺市堺区戎島町5丁2番地
代 表 者	代表取締役社長 矢部 正昭
創 業	1918年（大正7年）6月
事業内容	無機化学工業製品、有機化成品、医薬品の 開発・製造・販売
資本金	218億3,837万円
株 式	東京証券取引市場1部上場
関係会社	連結子会社16社（国内8社、海外8社）
従業員数	連結1,861名/単体672名（2017年9月末現在）

### 国内主要拠点は3箇所

製造拠点 大阪(堺・泉北)、福島(小名浜・湯本・大剣)

営業所 大阪(堺)、東京(千代田区)

小名浜事業所



福島

泉北工場



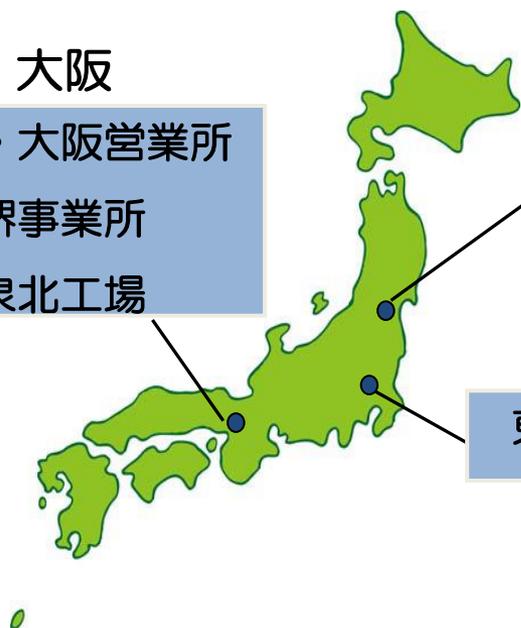
大阪

本社・大阪営業所  
堺事業所  
泉北工場

小名浜事業所  
湯本工場  
大剣製造所

東京

東京営業所



### 暮らしに息づく当社グループ製品の用途



当社のDVDをご覧ください。  
(約4分)

## 堺事業所概要

<b>所在地</b>	堺市堺区戎島町5丁1番地	
<b>創業</b>	1918年 堺精錬所（当社前身）として 酸化亜鉛の製造開始	
<b>敷地面積</b>	61,000m <sup>2</sup>	
<b>従業員</b>	230名	
<b>主要製品 (用途)</b>	バリウム製品及び ストロンチウム製品	X線バリウム造影剤 携帯端末
	樹脂添加剤製品	塩ビ用安定剤 (パイプ・窓枠等)
	触媒製品	マーガリン等の 油脂加工用

### 3. 堺事業所のレスポンスブル・ケア活動報告

## 防火・防災への取り組み①

### 【消防署との合同消防訓練】



本社ビル9階からの救出訓練

職場毎の消防訓練  
(年間15～20部署で実施)



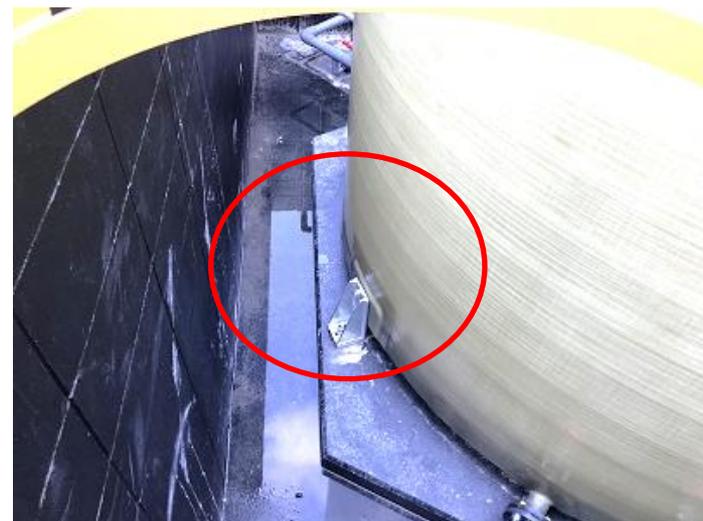
## 防火・防災への取り組み②

### 【危険物・有害物質の管理】



危険物タンクの周囲には防液堤を設置

タンクはアンカーボルトで固定



## 防火・防災への取り組み③

### 【設備の補強】



《浸水対策》  
変電設備基礎を嵩上げ



《津波対策》  
建物入口に防潮板の設置

## 防火・防災への取り組み④

### 津波避難指定ビル(本社)



## 大気汚染対策への取り組み

ボイラーの燃料を重油から都市ガスに変換し排ガスのNO<sub>x</sub>やSO<sub>x</sub>を削減した



	NO <sub>x</sub> (ノックス)	SO <sub>x</sub> (ソックス)
	窒素酸化物	硫黄酸化物
発生の原因	物が燃焼する際や燃料由来から発生する	石油や石炭の化石燃料が燃える際に発生する
弊社の取り組み	低NO <sub>x</sub> 機器の導入と運転管理の徹底	燃料をSO <sub>x</sub> ゼロの都市ガスに切替

### 3. 堺事業所のレスポンスブル・ケア活動報告

## 水質汚濁対策への取り組み

工場排水は、総合排水処理施設で浄化して**海域**に放流しています。  
浄化後に残った汚物は沈殿処理、脱水を行なった後、**汚泥**として廃棄しています。

### 廃水処理の流れ

原水(汚水) ⇒ 中和(pH) ⇒ 凝集沈殿 ⇒ 古川河口に放流

└─┬─> 脱水機



総合排水汚泥(産廃)

放流口(古川河口)

凝集沈殿槽



## 廃棄物削減への取り組み①

### 【分別の推進】

事業所で発生した廃棄物を  
分別して処分



有価物	再生廃棄物	その他廃棄物
鉄スクラップ類 ドラム缶(鉄・ポリ) ダンボール パレット(一部) 廃溶剤(一部)	フレコン袋 紙袋・ポリ袋 発泡スチロール 緩衝剤 梱包材	ゴム類 エンビ・プラ類 ガラス・レンガ 廃木材 蛍光灯・電池



売却(再利用)



燃料化(資源化)



廃棄

### 廃棄物置場



分別することで廃棄物の再利用化・減量化を図り  
自然資源使用の削減とリサイクル率が向上しています。

## 廃棄物削減への取り組み②

### 【再資源化】

フレコン袋や紙袋等



再生業者

ボイラ用固形燃料



総合排水汚泥



再生業者

再生土として再利用  
(建設現場の埋戻土や  
園芸土などに利用)

## 地域社会とのつながり①

### 堺科学教育フェスタへの参加



堺市が主催する堺科学教育フェスタに毎年参加し  
子どもたちのための科学体験コーナーの展示を行っています。  
(主催:堺市教育委員会ほか 場所:ソフィア堺)

## 地域社会とのつながり②

### 青色防犯パトロール活動

週一回、市小学校の下校時に合わせて校区内のパトロールを行い子供たちの安全を見守っています。



## 地域社会とのつながり③

定期的に堺事業所周辺の清掃を行っているほか、行政や各種団体の地域清掃活動にも積極的に参加しています。

「クリーンアップ」活動



「大阪湾クリーン作戦」参加



## ミッション：化学でやさしい未来づくり

思いやりの心と技術革新で  
社会の快適と安心を支える素材を創造します

## 組織ビジョン：わくわくカンパニー

ワクワクする会社をみんなで作ります

わくわく  
カンパニー<sup>®</sup>



**ご清聴ありがとうございました。**