



個人投資家向け説明会

証券コード 1909

2017年10月7日

日本ドライケミカル株式会社

会社概要

商号	日本ドライケミカル株式会社
上場証券取引所	東京証券取引所 市場第一部 (証券コード：1909)
設立	昭和30年4月23日
所在地	東京都港区台場2-3-1 トレードピアお台場
代表取締役社長	遠山 榮一
従業員数	連結728名 (平成29年3月末現在)
資本金	700百万円 (平成29年3月末現在)
連結売上高	30,919百万円 (平成29年3月期)
事業所	札幌、東北、関東、名古屋、北陸、大阪、九州
連結子会社	北海道ドライケミカル株式会社 日本ドライメンテナンス株式会社 株式会社総合防災

日本ドライケミカルの歩み

1st ステージ 1955年－2001年

創業から上場企業へ

- 国内初の粉末消火器製造メーカーとして創業
- 旭硝子株式会社の下、消火設備、消防自動車と業容拡大

2nd ステージ 2001年－2008年

外資系企業として

- 米国タイコインターナショナルの下、経営改革により採算性の合理化

3rd ステージ 2008年－現在

真の総合防災企業に向けて

- 株式公開により独立経営へ 東証一部へ再上場
- 新製品開発のための**研究開発体制**の強化
- 将来に向けた**設備投資**を拡充
- 積極的な**M&A**、多様な**アライアンス**を実施
- **火報ビジネス**への本格参入

Next
Stage



事業概要について

建築防災設備

マンション、オフィスビルから複合施設、トンネルまで。
日本ドライケミカルは、高層・大型の建築物にも対応します。

● 基本的な商流



● 消防法で設置を定められる各種防災設備

- 自動火災報知設備
- スプリンクラー消火設備
- 泡消火設備
- 不活性ガス消火システム
- 粉末消火設備
- トンネル防災システム
- 屋外/屋内消火栓設備 etc.



プラント防災設備

日本ドライケミカルは高度なエンジニアリング力を備えており、プラント防災設備はもっとも得意とする分野です。

発電所

変電所

石油タンク

危険物
貯蔵所

化学工場

対象物の特殊性・危険性から厳しい品質要求に対応



危険物施設



火力発電所



石油化学コンビナート

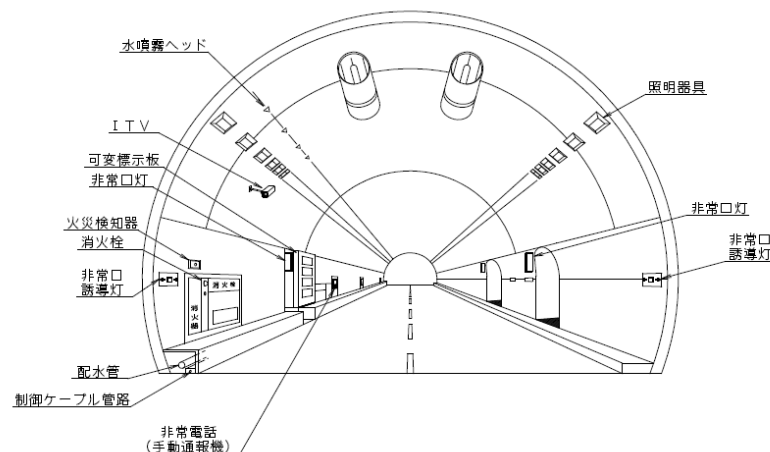
特殊防災設備

経済活動を支える重要な社会インフラの安全・安心を守ります。

● 船舶防災設備



● トンネル防災設備



船級規格に基づいたシステム設計

- 火災警報装置
- 炭酸ガス消火装置
- 探知器、発信器
- 空気泡消火装置



保守点検・改修

プロの目と技術で防災設備のメンテナンス活動を実施し、非常時に確実に作動する品質を守り続けます。

● スtockビジネス

年契約更新



総合点検

機器点検

年2回の消防点検

● フロービジネス

不具合発見

修繕提案

大規模改修

ストックビジネスから多くのフロービジネスが生まれます。

消火器

わが国初の粉末消火器を開発したパイオニアです。
幅広いニーズに応えるさまざまな消火器を提供しています。



軽い



耐食性が強い



リサイクルが容易



アルミ製消火器も
掛金対応いたしました。

掛金

● 日本ドライケミカルの各種消火器

ABC粉末消火器

強化液消火器

二酸化炭素消火器

住宅用消火器

自動車用消火器

防災用品

災害時に役立つ防災・避難用品にも注力しています。

備蓄



避難・救助



避難生活



● 全国の販売代理店と連携

● インターネット販売



販売代理店
・XTN会 263社
・全国の防災店

NDC 防災Online Store

<http://www.rakuten.ne.jp/gold/ndc-group/>

消防自動車

専門的なニーズに、最新の技術で応えます。
消防車には火を消す技術の最先端を結集しています。



● 消防自動車の製造工程



艀装工程



塗装工程



仕上げ工程

消防自動車 Rearタイプ

これまでの経験と技術を活かして、さまざまな改良を施した合理的な新型車の開発に取り組んでいます。

- 操作性の向上



操作面を後部に集約して
動線を最小限に。

- 積載量の増加



車体中央のポンプ類を後方へ移動したことにより
収納スペースを約30%増加。

デモンストレーション車輦

消防ポンプ自動車(CD-1型) をベースに製作しました。



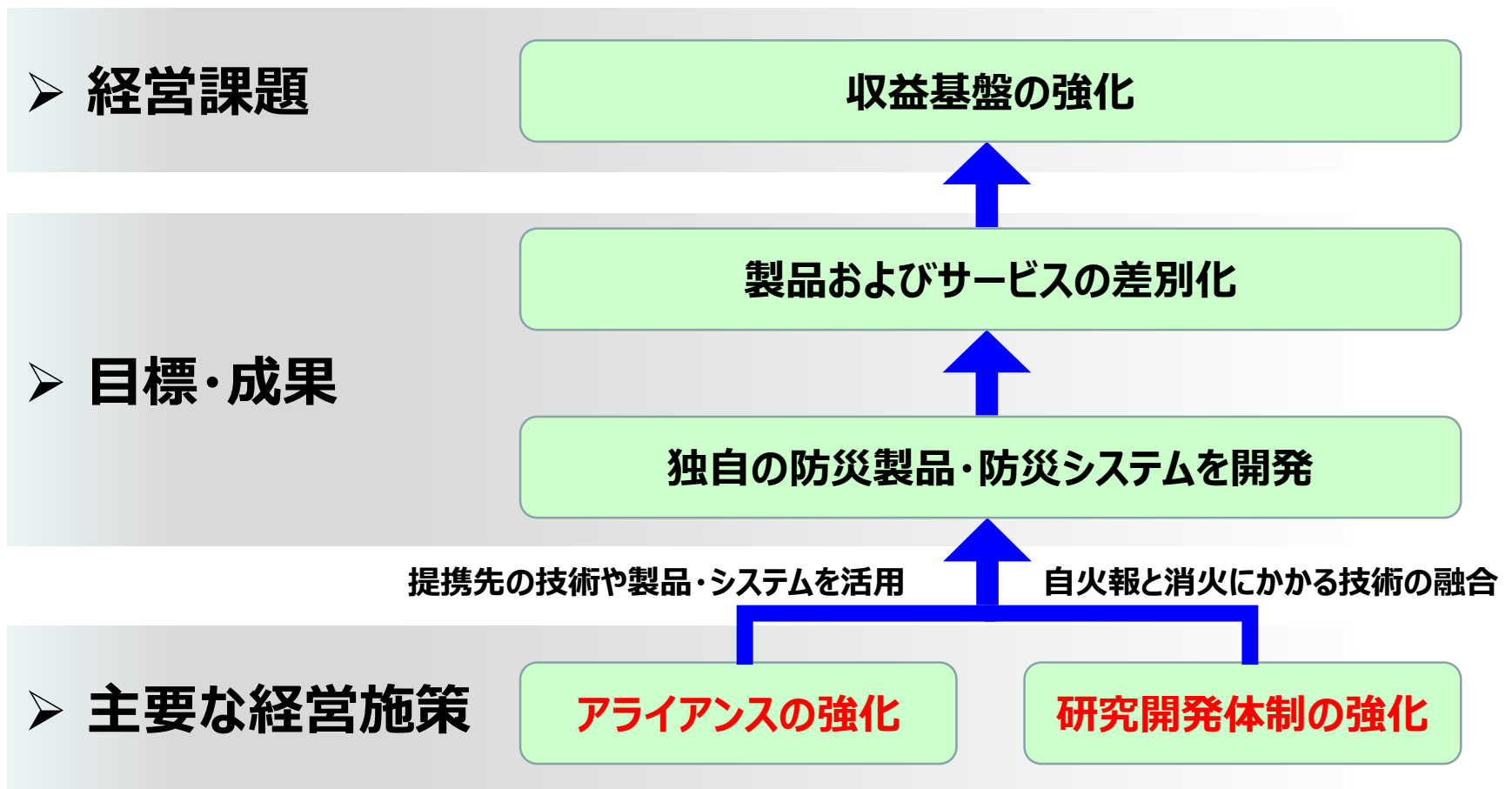
福島県の復興シンボルキャラクター
キビタンとコラボレーション





成長戦略

当社の経営課題と経営施策

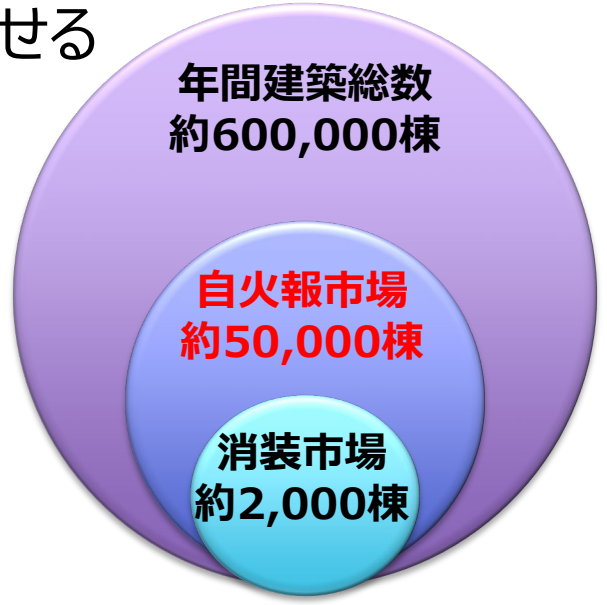


火報ビジネスの強化

- 自火報メーカーとしての市場認知度を向上させる
- 自火報の市場規模は大きく、
火報ビジネスの強化は不可欠。

そのために、

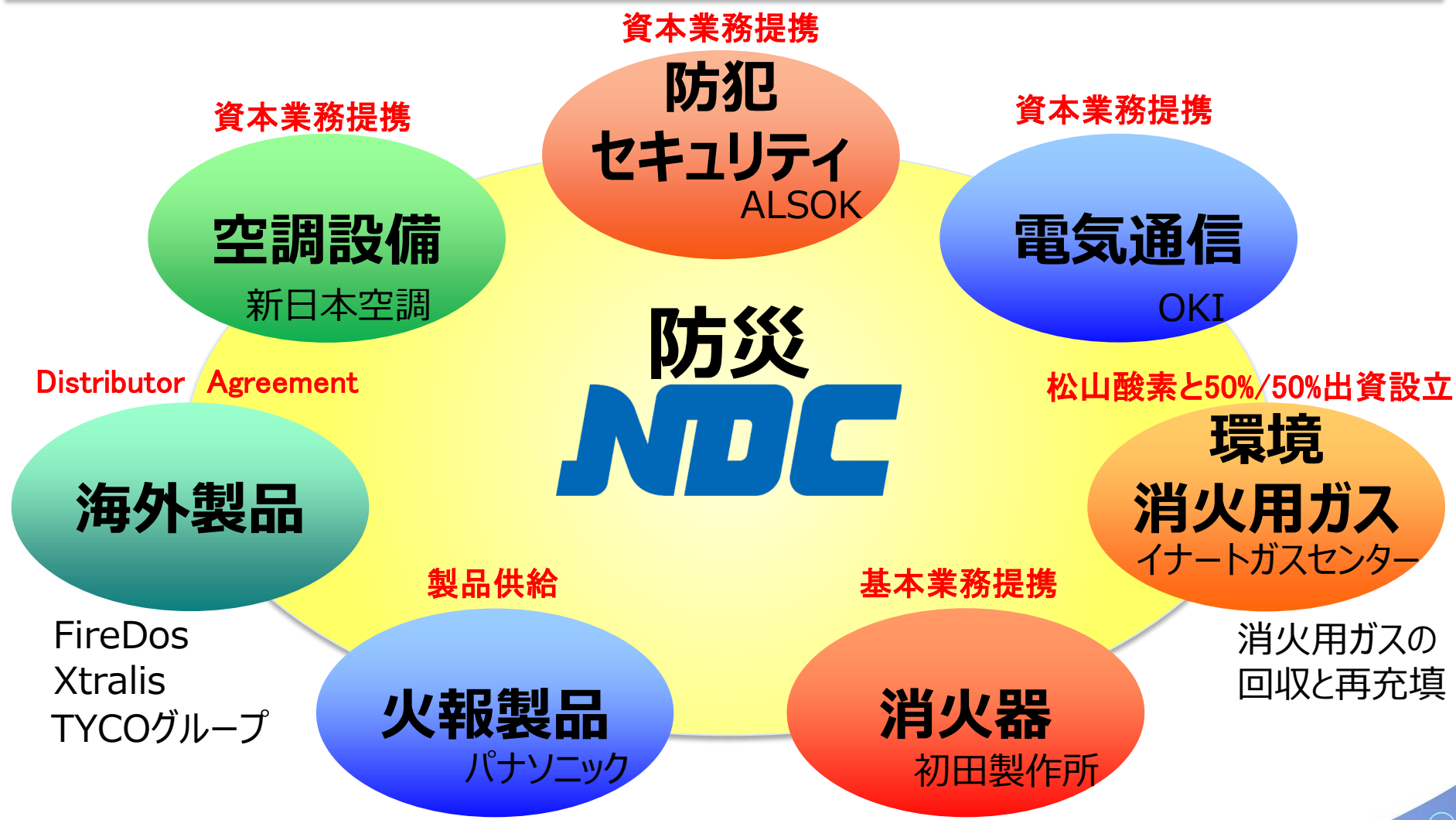
- 狙うべき市場・客先を定めた提案型営業
- NDCオンリーの差別化製品を拡販



出典：国土交通省「建築着工統計調査」



アライアンスの強化



研究開発体制の強化

戦略製品・システムの開発促進

他社製品との差別化に向けて、

新たな戦略製品・システムの開発を促進していきます。

千葉と福島の開発拠点から、斬新な発想とともに不断の開発に取り組めます。



**千葉工場 新研究棟
(可動式昇降天井)**



**福島工場 総合防災研究棟
(大空間屋内実験場)**

スーパーアルマックス

▶ 非磁性体二酸化炭素消火器

全ての部品において鉄など磁性体を使用していません。

強力な磁気が発生するMRI室などで安心してご使用いただけます。

業界初

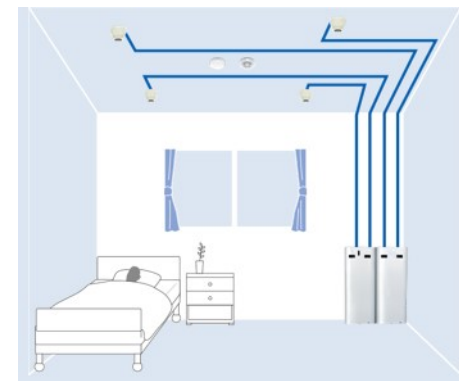


NEOスプリンクラーシリーズ

自火報システムと消火システムとの融合品

パッケージ型自動消火設備の特徴

- 大型設備を設置するスペースが不要
 - ・非常電源設備
 - ・ポンプ室、アラーム弁室
 - ・水源水槽
- 独自の高性能消火薬剤



NEOスプリンクラーRX



- 対象施設
10,000㎡未満
- ・ 有床診療所
 - ・ グループホーム

NEOスプリンクラーType II -All



- 対象施設
275㎡未満
- ・ 小規模福祉施設

地図式受信機

学校や工場、病院や福祉施設などにおすすめ
 “人に優しく人に易しい”商品

火災地区が地図上に表示されるため
 見やすく分かりやすい。

早期認識により初期消火が可能。

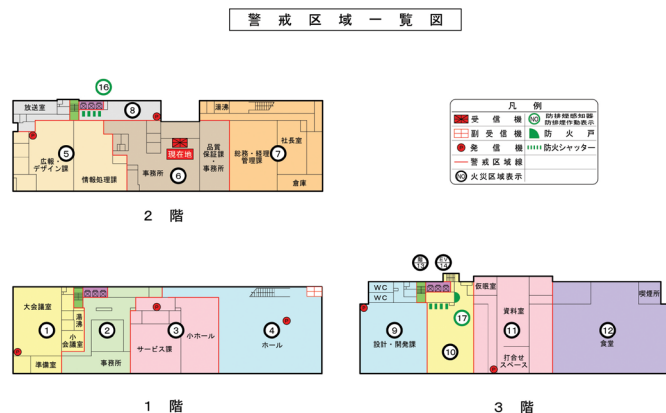


地区窓式

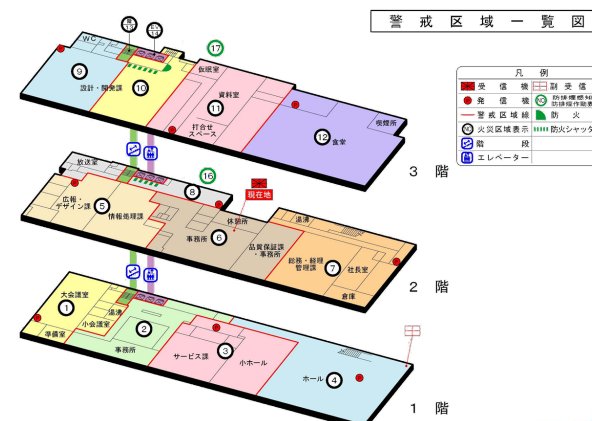
“読む”より“見る”!



地図式



2次元タイプ



3次元タイプ

VESDA

➤ 超高感度煙検知システムによる予防防災

火災が発生する前の微量な煙を早期に検知。
熱源の供給を遮断するなどの初期対応により、
被害を最小限に抑えることができます。



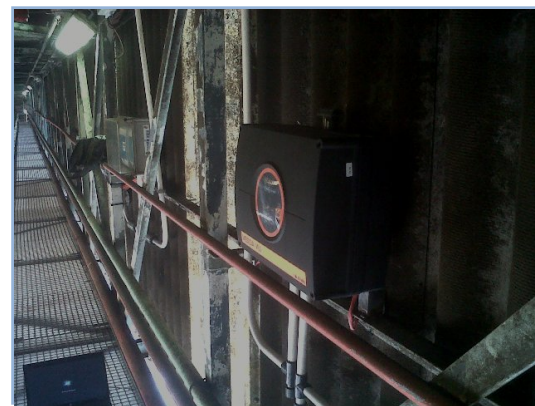
➤ 設置対象施設



文化財/美術館



データセンター/サーバー室



工業分野の環境にも対応
VESDA VLI

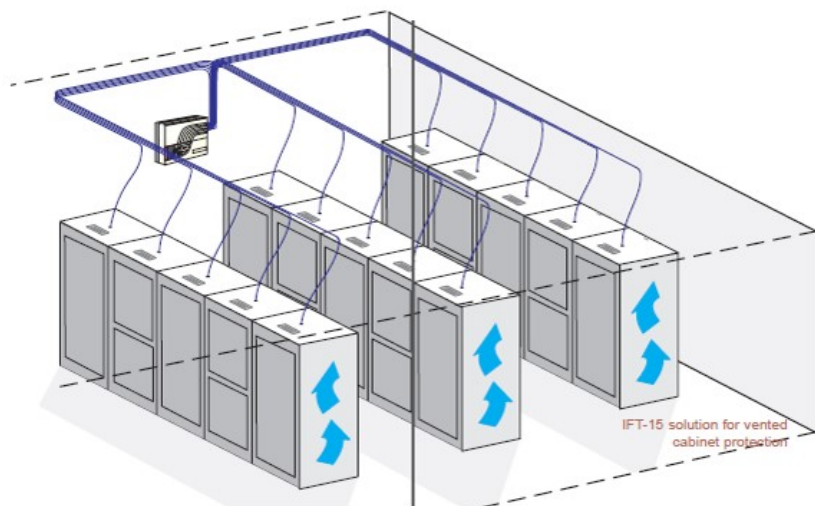
VESDA Addressable

➤ アドレスابل超高感度煙検知システム

データセンターに最適なシステム、異常が発生したサーバーをピンポイントで特定

従来VESDAは部屋単位で監視

サーバー単位で監視可能



40回線まで接続可能



VESDA
by xtralis

Easyサーモワイヤー

新型の差動式分布型感知器（熱電対式）

世界初！

▶ 熱電対式とは？

温度上昇により発生する起電力を検出することで火災を検知、非火災報が低減されます。
高天井・広面積である工場、倉庫、体育館や文化財施設などに最適です。



新型は熱電対部分を曲げる事が出来るため、湾曲部への設置も可能

消火薬剤の性能比較

① 浸潤剤と水による消火能力の違い

薬剤量：2.0L 消火模型：第1模型(杉144本)

※ 浸潤剤は燃焼物への浸透性により、効果的に消火できます。

② 粉末薬剤ABC40の消火能力(10型)

薬剤量：3.0kg 消火模型：1.67m×1.67m (2.8m²)

※ 規定の倍の面積である消火模型を消すことが出来ません。

③ 粉末薬剤ABC90の消火能力(10型)

薬剤量：3.0kg 消火模型：1.67m×1.67m (2.8m²)

※ 規定の倍の面積である消火模型を消すことが出来ます。

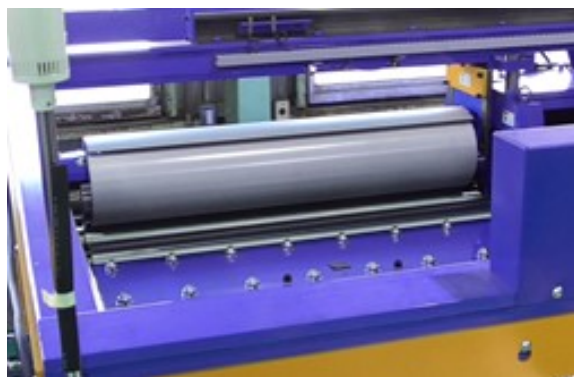
④ 粉末薬剤ABC90の消火能力(20型)

薬剤量：6.0kg 消火模型：2.0m×2.0m (4.0m²)

※ 大型消火器に相当する消火模型を消すことが出来ます。

ステンレス容器の自動溶接ライン

新たな成長に向けた積極的な設備投資を継続します。



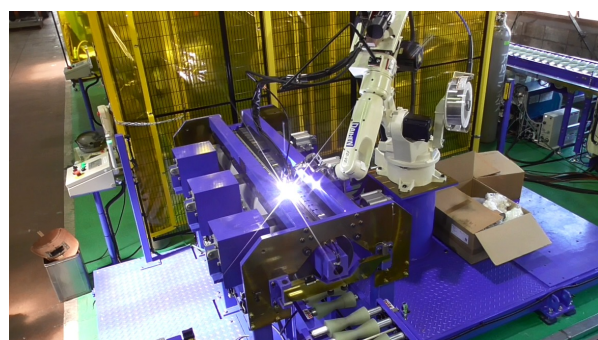
板材を円筒状に加工



溶接工程



完成した容器



リードタイム短縮

高品質

コストコントロール

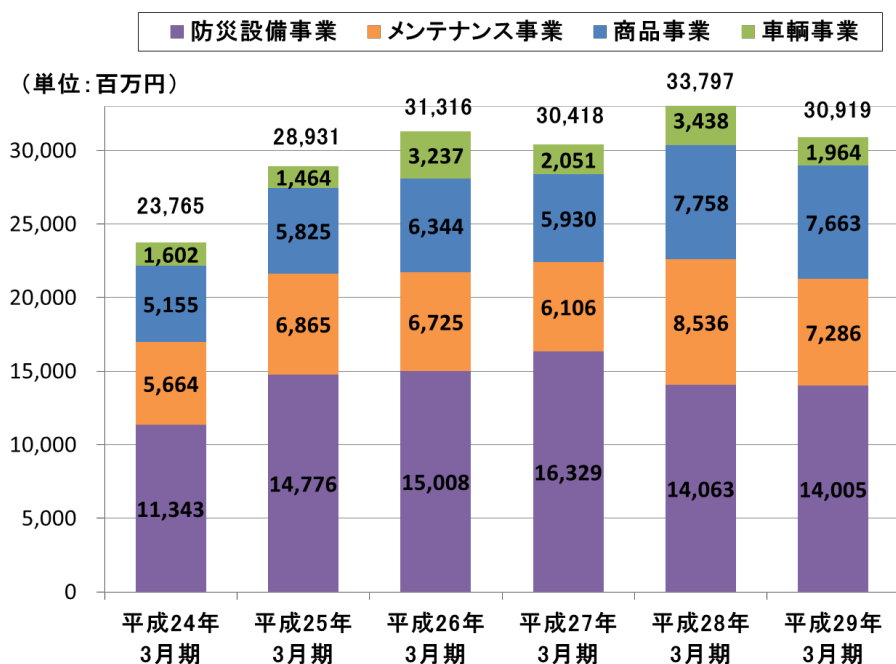


業績について

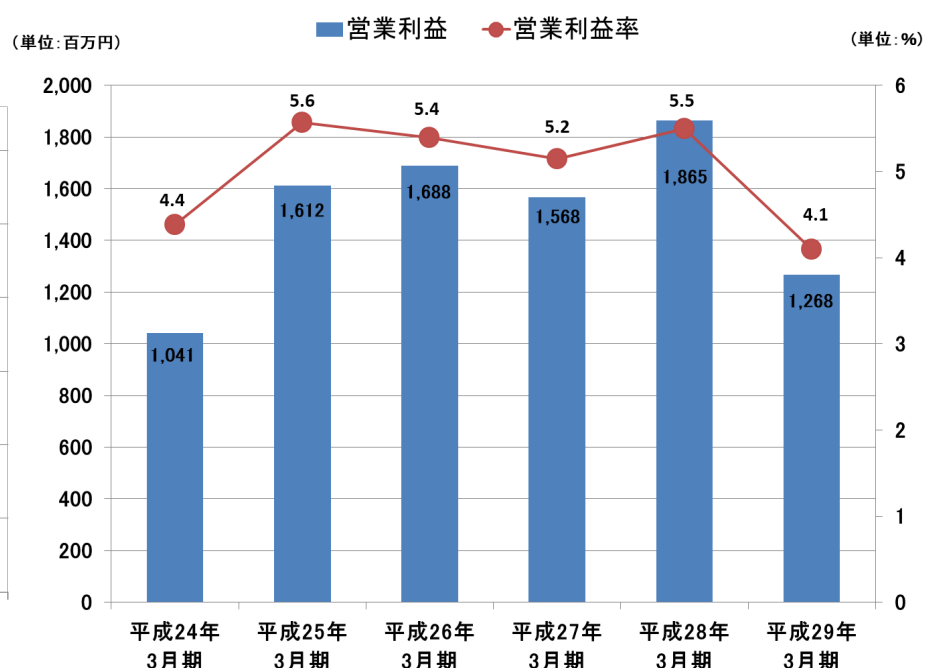
連結業績の推移

平成29年3月期は、メンテナンス事業における大型案件の減少、車輛事業における特殊車輛の納入がなかったこと等により、売上高、営業利益ともに前年を下回りました。

➤ 売上高



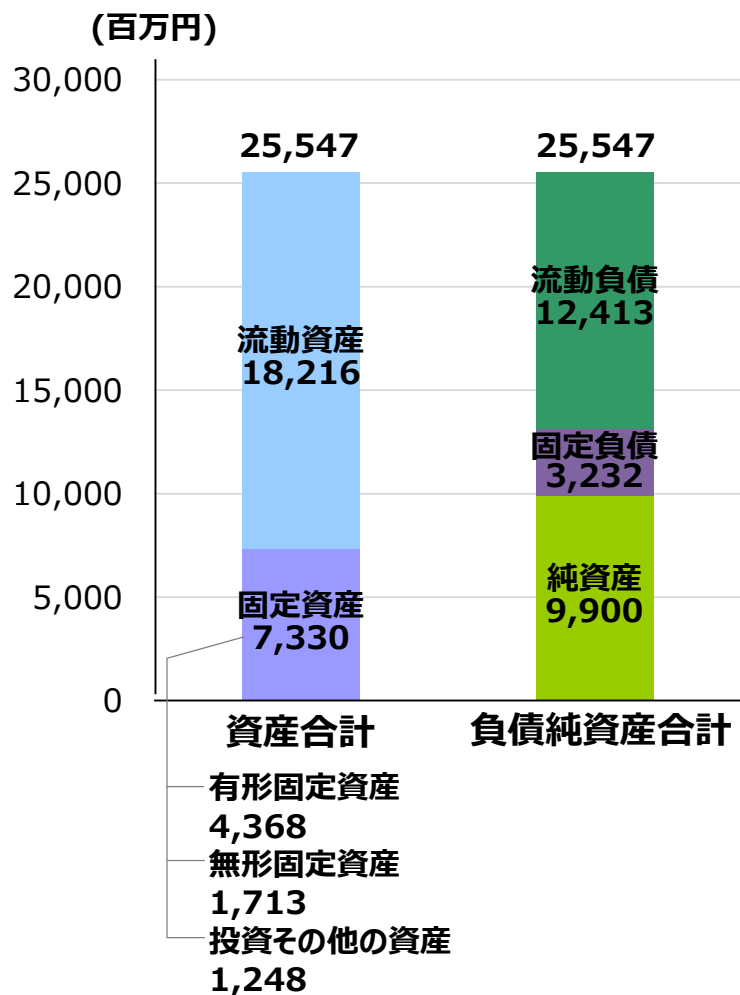
➤ 営業利益・営業利益率



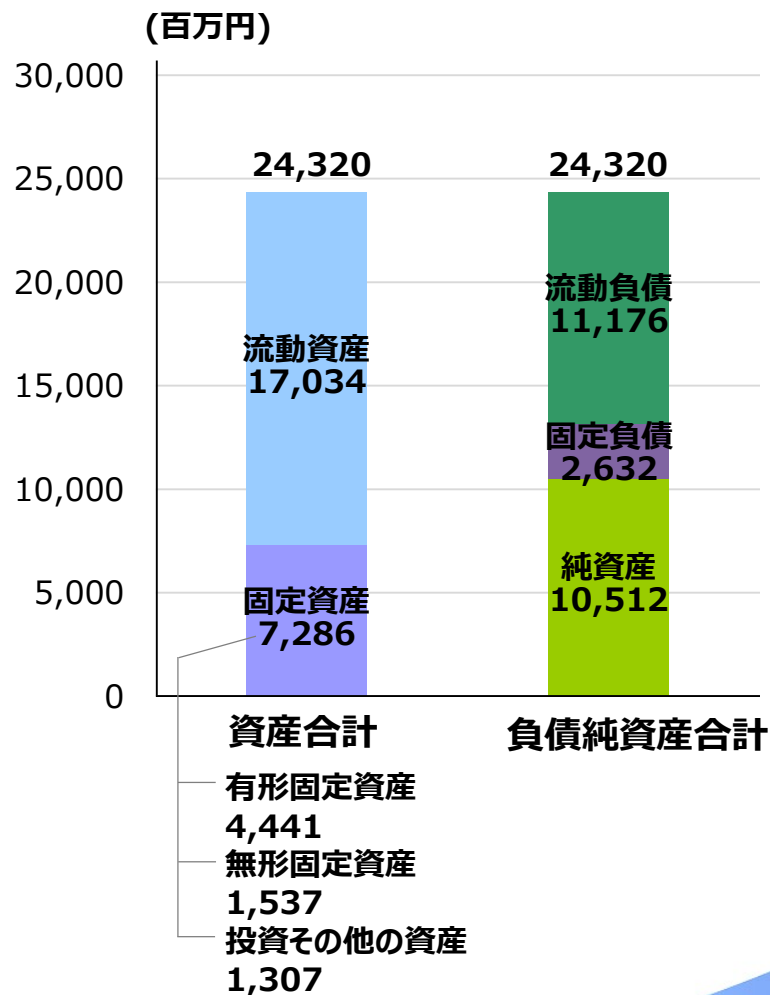
※組織再編に伴い、防災設備事業に100%含めていたヒューセックの業績は、平成28年3月期より防災設備・メンテナンス・商品の3事業それぞれに含めた数値となっております。

連結貸借対照表

➤ 平成28年3月31日



➤ 平成29年3月31日



利益計画（連結）

▶ 平成30年3月期計画

（単位：百万円）

	第2四半期（累計）			通期		
	計画	前期実績	増減率	計画	前期実績	増減率
売上高	12,463	12,799	△2.6%	33,400	30,919	8.0%
営業利益	20	68	△69.8%	1,408	1,268	11.0%
経常利益	21	76	△72.2%	1,406	1,287	9.2%
親会社株主に 帰属する当期 純利益	10	40	△74.8%	1,204	867	38.9%

第1四半期実績

➤ 前年同期比

(単位：百万円)

	平成29年3月期 第1四半期		平成30年3月期 第1四半期		増減
	金額	売上高比	金額	売上高比	金額
売上高	6,206	-	5,257	-	△948
売上総利益	1,375	22.2%	1,111	21.1%	△263
営業利益	46	0.8%	△284	△5.4%	△331
経常利益	55	0.9%	△249	△4.7%	△305
税金等調整前 四半期純利益	55	0.9%	△249	△4.7%	△304
親会社株主に 帰属する 四半期純利益	32	0.5%	△206	△3.9%	△239

主要な経営指標等

▶ 四半期報告書ハイライト（連結）

	平成29年3月期 第1四半期 (累計)	平成30年3月期 第1四半期 (累計)	平成29年3月期
純資産額（千円）	9,731,199	10,265,392	10,512,204
総資産額（千円）	22,686,342	21,869,850	24,320,758
1株当たり四半期（当期）純利益金額（円）	9.06	△58.34	242.59
自己資本比率（%）	42.9	46.9	43.2
営業活動によるキャッシュ・フロー（千円）	-	-	2,172,289
投資活動によるキャッシュ・フロー（千円）	-	-	△277,268
財務活動によるキャッシュ・フロー（千円）	-	-	△1,382,225
現金及び現金同等物の期末残高（千円）	-	-	1,871,622
従業員数（人）	-	-	728

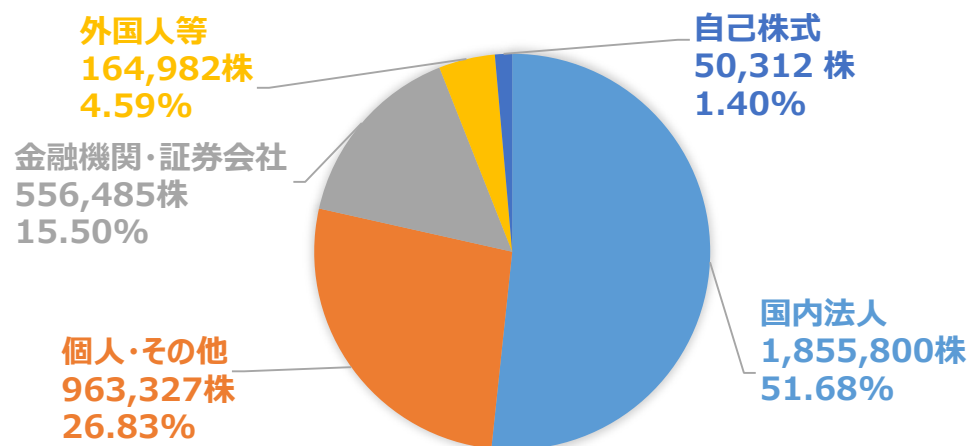


株式情報

株式の状況

➤ 平成29年3月31日現在

発行可能 株式総数	14,000,000株
発行済 株式総数	3,590,906株
株主数	2,785名



順位	株主名	所有株数(株)	持株比率(%)
1	総合警備保障株式会社	550,000	15.32
2	日本トラスティ・サービス信託銀行（信託口）	243,000	6.77
3	日本ドライケミカル取引先持株会	111,800	3.11
4	株式会社初田製作所	100,000	2.78
5	新日本空調株式会社	96,000	2.67
6	沖電気工業株式会社	89,000	2.48
7	株式会社吉谷機械製作所	80,000	2.23
8	KBL EPB S.A. 107704	78,400	2.18
9	株式会社東京エネシス	70,000	1.95
10	堀江 豊	70,000	1.95

資本政策

直近 1 年間の実施内容

自己株式の取得（平成28年11月～平成29年1月）

- 取得数：50,000株
 - ※自己株式を除く発行済株式総数に対する割合1.39%
- 取得価額の総額 115,669,300円
- 期末自己株式数 50,312株

株主優待制度

災害時に役立つ防災・避難用品

毎年9月30日の株主名簿に記載された100株以上を保有している株主様に、以下から1点をお選びいただきます。

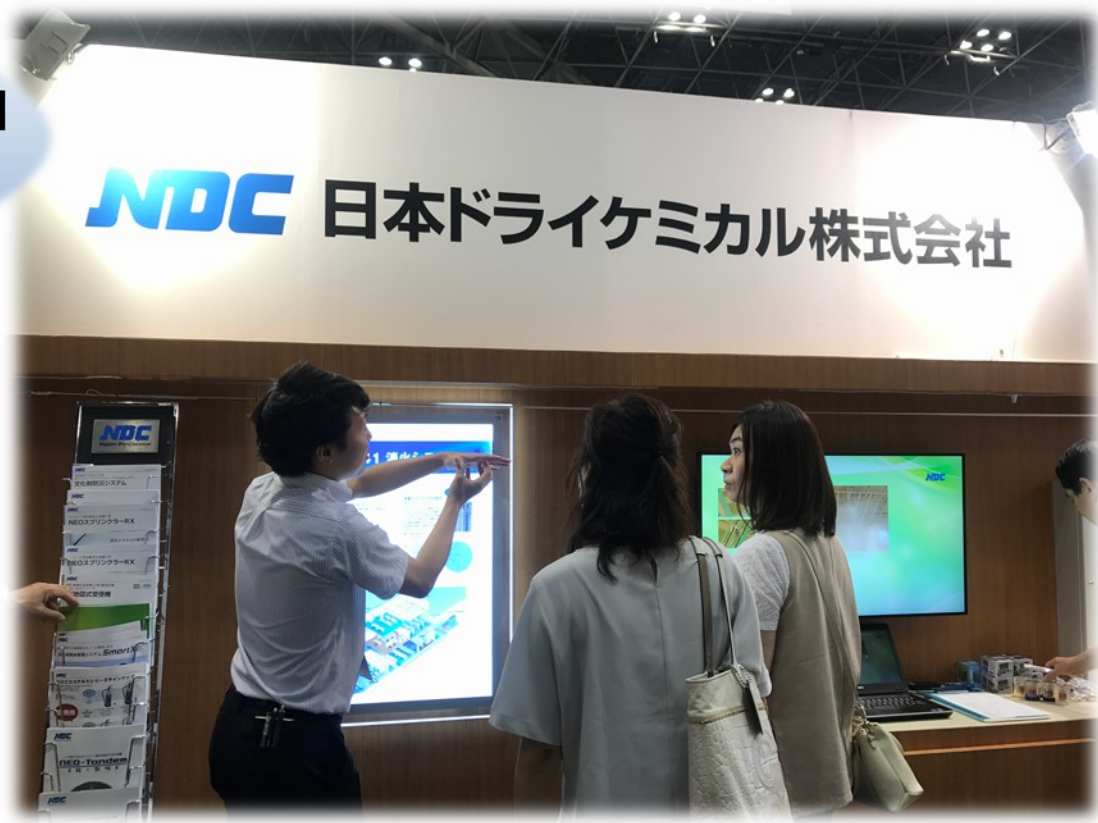
<p>① <u>スーパールームガード</u></p> <p>簡易消火具</p> 	<p>② <u>救急セットボックス型</u></p> <p>災害時の救急・応急処置に対応した救急セット</p> 	<p>③ <u>保存食5年 Shelf-life セット</u></p> <p>1,500ml保存水 アルファ米(五目) ビスコ、きなこ餅</p> 	<p>④ <u>クイックコンロ</u></p> <p>折りたたみコンロ 固形燃料(10個)収納袋</p> 	<p>⑤ <u>LED常備灯</u></p> <p>暗所でも位置確認が出来る蓄光プレート付き</p> 
<p>⑥ <u>マイルット mini-10</u></p> <p>非常用のトイレセット 10回分</p> 	<p>⑦ <u>防災用ヘルメット</u></p> <p>サイズ:52.5~62cm</p> 	<p>⑧ <u>こども商品券</u></p> <p>1,000円分</p> 	<p>⑨ <u>オリジナルQUOカード</u></p> <p>1,000円分</p> 	<p>⑩ <u>国内災害義援金</u></p> <p>日本赤十字を通じて、被災された方々のお手元に届けられます</p>

※写真は一例です。実際の商品と異なる場合があります。
 ※締切日までに申請書の返信がない場合は、「⑨オリジナルQUOカード」を送付いたします。

文化財保存展に出展

総合防災＋防犯のトータルソリューションを提案しました。
NDCオンリーの様々な製品が文化財を守ります。

日時：平成29年7月19～21日
会場：東京ビックサイト



ご清聴ありがとうございます

本資料には当社の経営戦略などが記載されています。
これらの将来の見通しに関する記述は、現時点での仮定に基づく
ものであり、当該仮定を必ず保証するものではありません。