

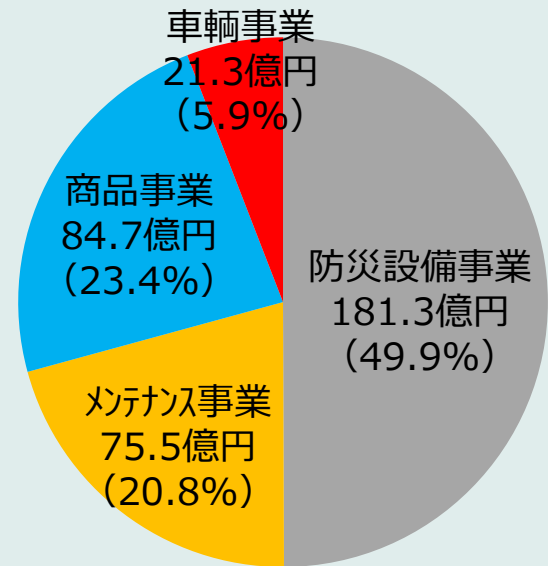


投資家向け I R セミナー

日本ドライケミカル株式会社

(東証一部：1909)

2019年10月5日



2019年3月期
売上高36,304百万円



防災設備事業

自火報、消火設備の設計・施工



メンテナンス事業

防災設備の保守点検・改修



商品事業

消火器の製造・販売
防災用品の仕入・販売



車輛事業

消防自動車の製造・販売



防災にかかわるあらゆるニーズに
ワンストップで応える総合防災企業



日本ドライケミカルの歩み

1st 創業から上場企業へ <1955~2001>

- 1955年、国内初の粉末消火器メーカーとして創業
- 旭硝子（現AGC）のもと、消火設備、消防自動車と業容拡大
- 株式公開、東証二部から東証一部へ

2nd 外資系グループ企業として <2001~2008>

- 米国タイコグループのもと経営改革

3rd 真の総合防災企業に向けて <2008~現在>

- 再び株式公開により独立経営へ。東証一部上場
- 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
- 将来に向けた設備投資を拡充

さらなる飛躍へ 第4ステージに向けて

NDCオンリーの消防防災製品&システムを
創造し、お客さまのもとへ

お客さま視点に立ち、
ナンバーワンの総合防災メーカー、
エンジニアリングカンパニーに

百年、2百年、3百年を生き抜く企業へ

事業概要

建築防災設備

高層オフィスビルやさまざまな複合施設に対応、
建物にあわせた最新の防災システムを提供します。

商流

デベロッパー／施主

ゼネコン／総合建設

サブコン／電気・空調衛生



高層ビル



複合施設



立体駐車場

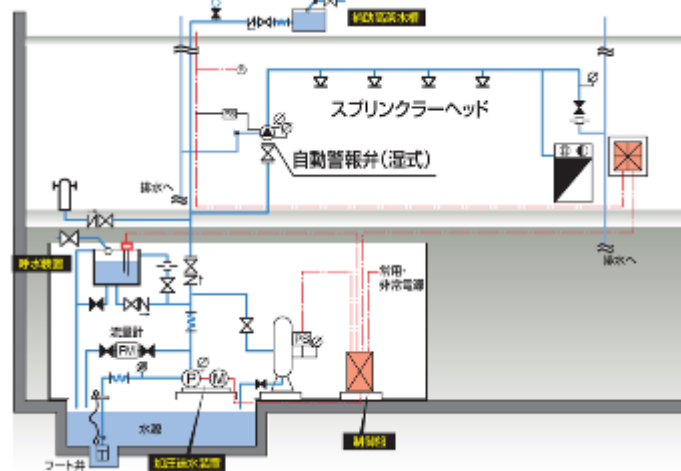


博物館・美術館

消防法で設置を定められる消防設備

自動火災報知設備、スプリンクラー設備
泡消火設備、不活性ガス消火システム
二酸化炭素消火設備、ハロン1301消火設備
粉末消火設備、連結散水設備
屋外/屋内消火栓設備、移動式消火設備
放水型スプリンクラー設備、連結送水管

スプリンクラー設備の構成例



プラント防災設備

危険物施設の「安心・安全」を守る、
高い技術力による防災ソリューションを提供します。

商流

電力会社／ガス会社／プラントメーカー・管理会社／エンジニアリング会社／商社



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

高い技術力により、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

孤立無援の海上火災に備えた、迅速確実な船舶防災システムを提案します。

- 自船消火設備
炭酸ガス消火装置、粉末消火装置
- 他船消火設備
空気泡消火装置、粉末消火装置



大型タンカー



フェリー



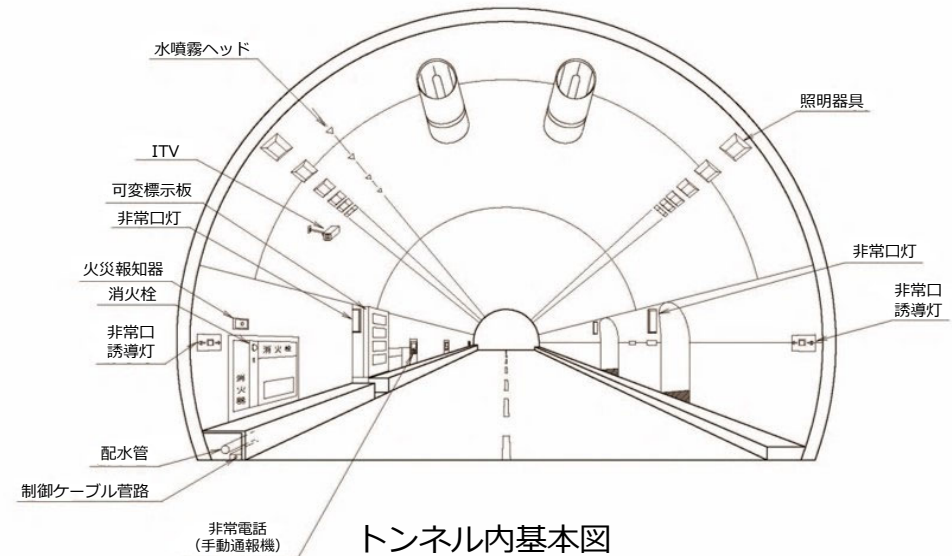
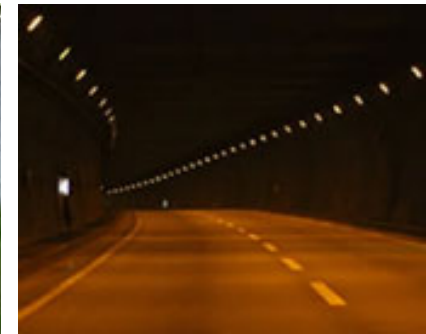
貨物船



コンテナ船

トンネル防災システム

火災検知器、通報設備及び消火栓を適正に配置、スムーズな避難誘導と消火活動につなげます。



保守点検・改修

真の安全を

専門知識と機動力で、多様な施設の防災システムを維持管理します。

ストックビジネス

年契約更新

消防法に規定された点検

総合点検

機器点検

フロービジネス

ストックビジネスから多くのフロービジネスが派生

故障・不具合
機器寿命

修繕提案

改修工事

消防用設備等は、有資格者による定期点検の実施と、その点検結果の報告が義務付けられています。

■点検の義務および資格

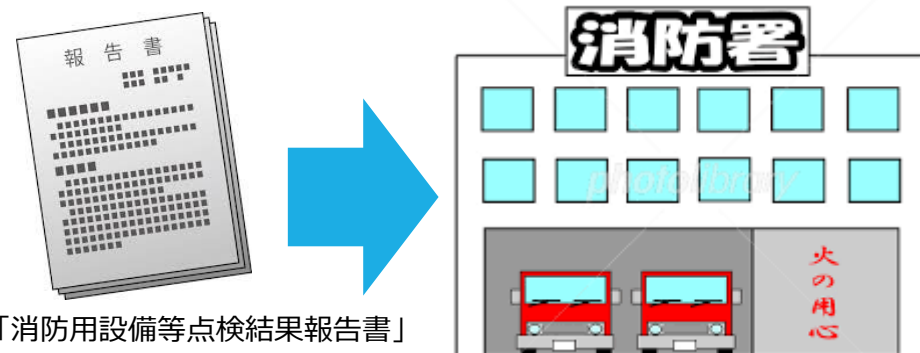
法令の定める建物について、消防設備等は、消防設備士または消防設備点検資格者による適正な点検を義務付けられています。

■点検の内容および点検の期間

①機器点検：6ヶ月毎 ②総合点検：1年毎

■点検結果の報告

維持台帳の記録、定められた報告書に点検票をつけて、期限までに所轄の消防署長に報告しなくてはなりません。



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。

日本ドライケミカルは、アルミニウム製の消火器を各種取り揃えております。



軽い



耐食性が強い



リサイクルが容易



スーパーアルマックス



非磁性体消火器

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

NDC



販売代理店

- ・ XTN会 264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。

千葉・福島
2つの拠点で製造

トラックシャーシの購入

顧客の仕様に合わせた艤装

消防自動車として納車

業界の市場規模

年度	取換需要 (台)
2013年度	1,365
2014年度	1,331
2015年度	1,151
2016年度	1,224
2017年度	1,142
2018年度	1,171

出典：日本消防ポンプ協会「年度別受託個別試験依頼取扱台数」

日本ドライケミカルの消防自動車



化学消防ポンプ自動車



粉末専用車

密集住宅用高所消火装置 DRFFE

狭い路地での消火活動に威力を発揮！



後部に操作盤



軽量コンパクト
CD-1クラス

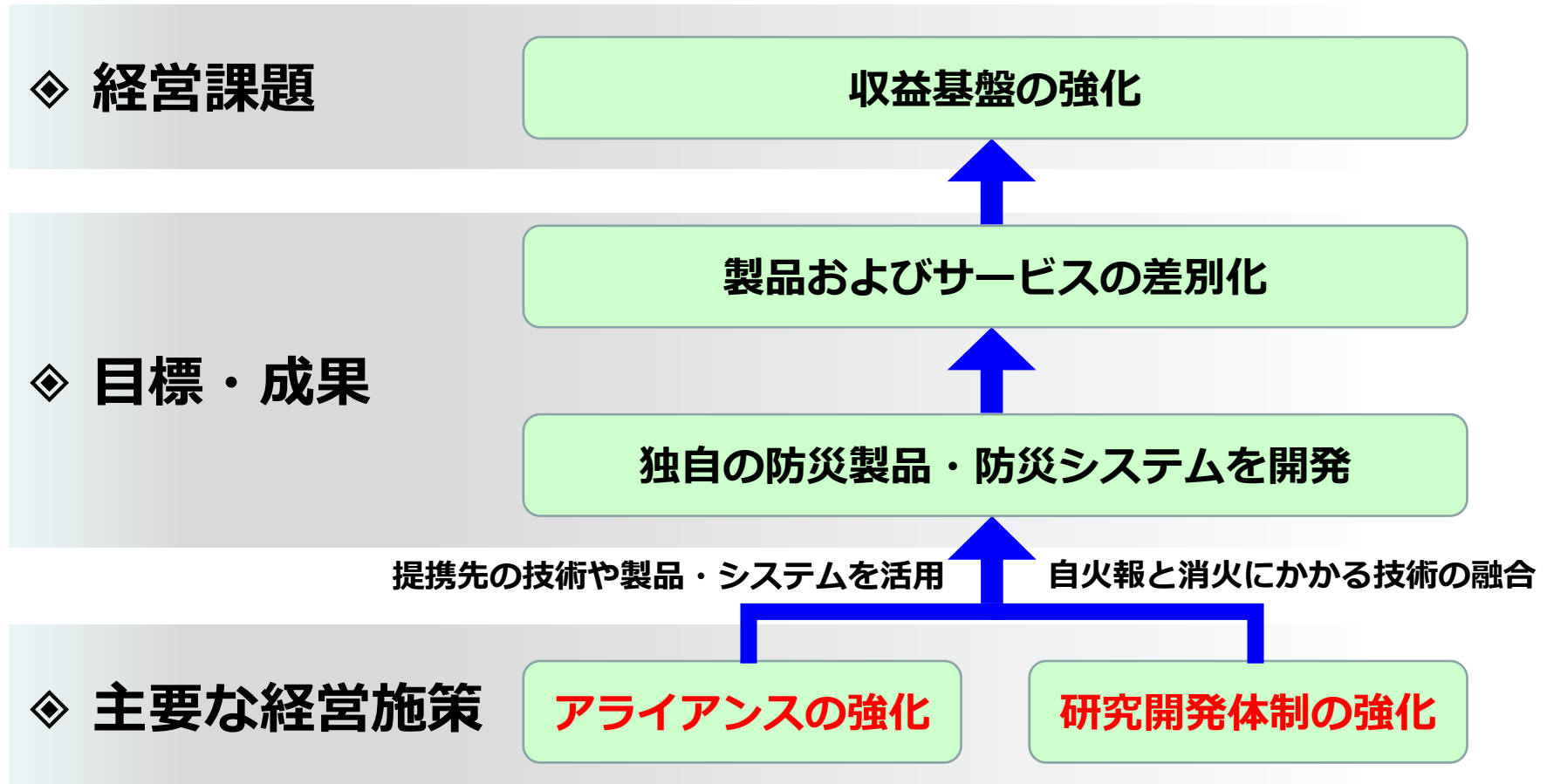
先端カメラ
火点を特定

放水モニター
地上8mから放水

上下左右
広範囲放水

成長戦略

経営課題と経営施策



「今日の常識が明日の非常識に、今日の非常識が明日は常識に」
をコンセプトに、社会により次元の高い安心・安全をご提供

アライアンスの強化



M & Aによる株式取得

2018年11月 広伸プラント工業をグループ会社化

- プラント配管施工、自社で一貫して行える体制、高い技術力と確かな品質



設計



切断



加工



組立・溶接



現場取付

- 施工対象施設

石油精製施設

原子力・バイオマス発電所

各種プラント・各種工場

- NDCグループとのシナジー効果

全国のプラント施設

- ・顧客の相互紹介
- ・消装用配管の製作依頼
- ・施工の人的協力

日本ドライケミカル
プラント防災

広伸プラント工業

案件共有
人材交流

北海道内の営業情報

- ・顧客の相互紹介
- ・新規案件の共同受注
- ・営業の人材交流

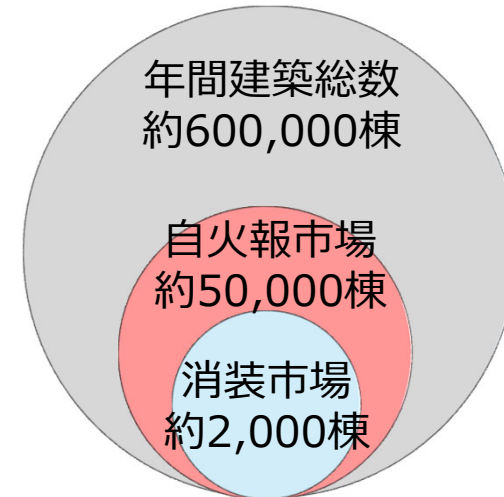
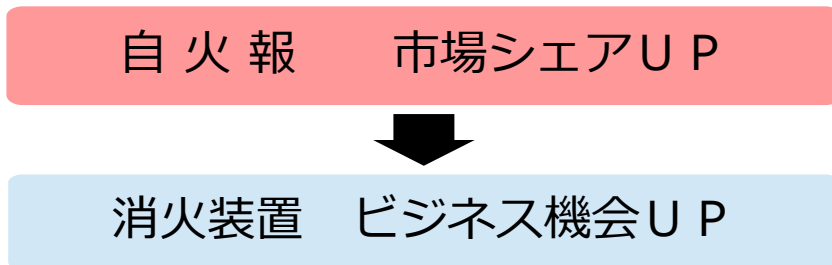
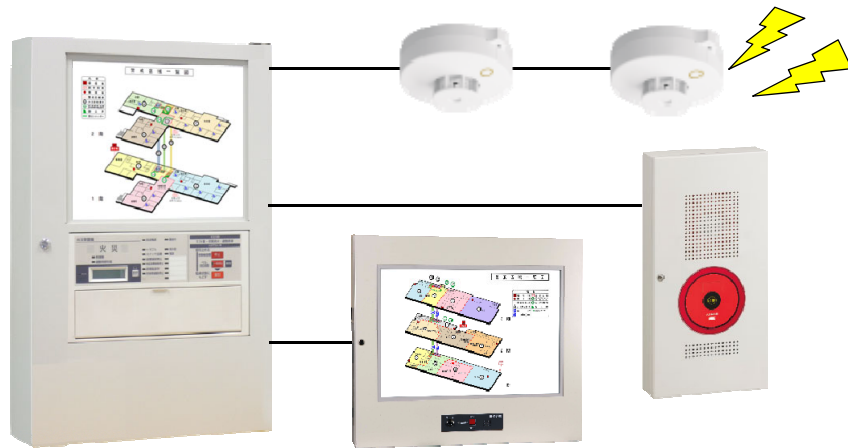
北海道ドライケミカル

火報ビジネスの強化

NDCは火報ビジネスでは、業界のチャレンジャー

煙・熱を感知、報知して、消火する

“真”の総合防災企業へ！！！！



出典：国土交通省「建築着工統計調査」



自火報・消火装置の両輪を回し、市場シェア拡大を目指します。

研究開発体制の強化

戦略製品・システムの開発による他社との差別化

- ✓ 千葉工場 消火実験棟



可動式昇降天井を装備

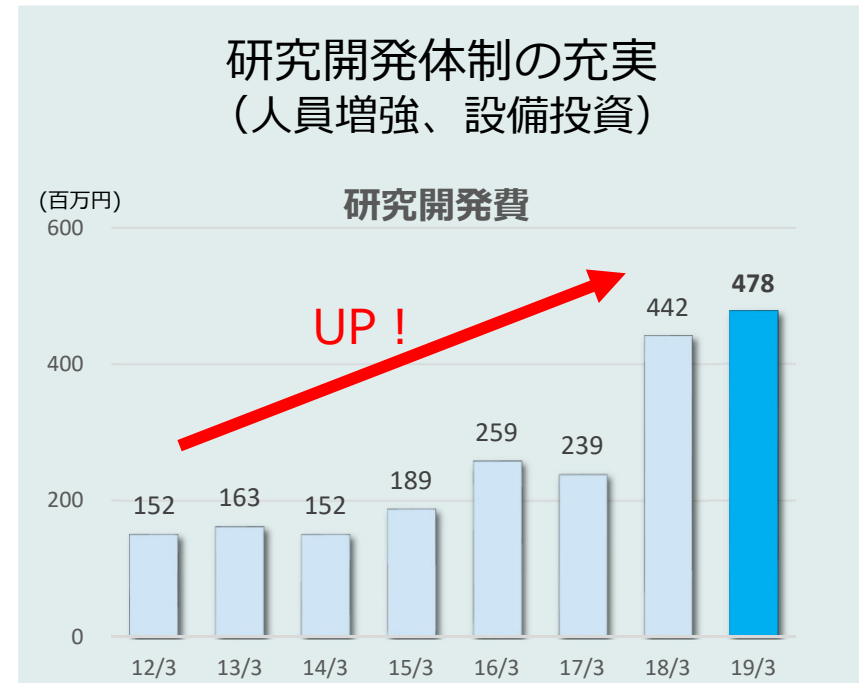
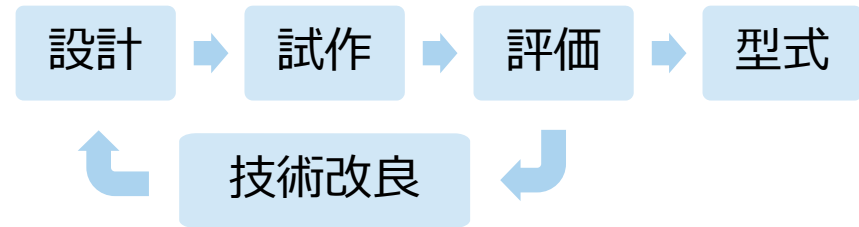
- ✓ 福島工場 総合防災研究棟



屋内の大空間で放水実験

高さ：22m, 幅：15m, 奥行き：70m

- ✓ 特長ある防災機器・システムの開発



N D C オンリー製品



Premium

プレミアム

追求したのは、より確かな安全です。

ハイグレード消火薬剤高含有

NDCプレミアム90-3K

消火器個体管理システム SmartXtn対応

高性能型

高性能型とは

ハイグレードな消火薬剤「リン酸アンモニウム」を通常より多量に含有。消火能力を著しく向上させることで、より消火しやすい消火器です。



【通常タイプ】
粉末(ABC)10型蓄圧式
能力単位：A-3、B-7



PAN-10AWD (Ⅱ)



【高性能型】
粉末(ABC)10型蓄圧式
能力単位：A-3、**B-12**



NDCプレミアム90-3K

消火性能比較

NDC

20型消火器(消火薬剤6.0kg)用の消火模型を10型消火器(消火薬剤3.0kg)で消火すると…



【通常タイプ】
リン酸アンモニウム 40%

消火に至らず

当社比



【NDCプレミア90-3K】
リン酸アンモニウム 90%

消火時間: 6.8秒

全放射に要する時間: 19秒

小規模店舗用消火器

消火器具設置義務化に向けて、使いやすい消火器が登場！！

NDCアルミシリーズ

LS-3AN-HS

様々な火災に対応可能、
軽量なアルミニウム製 強化液（中性）消火器を
新たにラインナップしました。



2019年10月1日～
火を使用する
すべての飲食店等に
消火器具の設置が
義務付けられています。

！Point！

- ✓ アルミニウム製容器で軽量化
- ✓ 底部は樹脂製で腐食対策
- ✓ 使用後の消火薬剤の清掃が簡単
- ✓ 様々なタイプの火災に対応できる消火薬剤



[点検報告書自動作成機能付き消火器]

点検報告 おたすけ丸

点検報告書
自動作成機能付き
消火器

特許出願中



NDCアルミシリーズ
LS-3AN-HS



スマホでかんたん！
点検結果報告書作成！

QRコードを読み取る



点検を実施



プリントアウト



消防署に提出

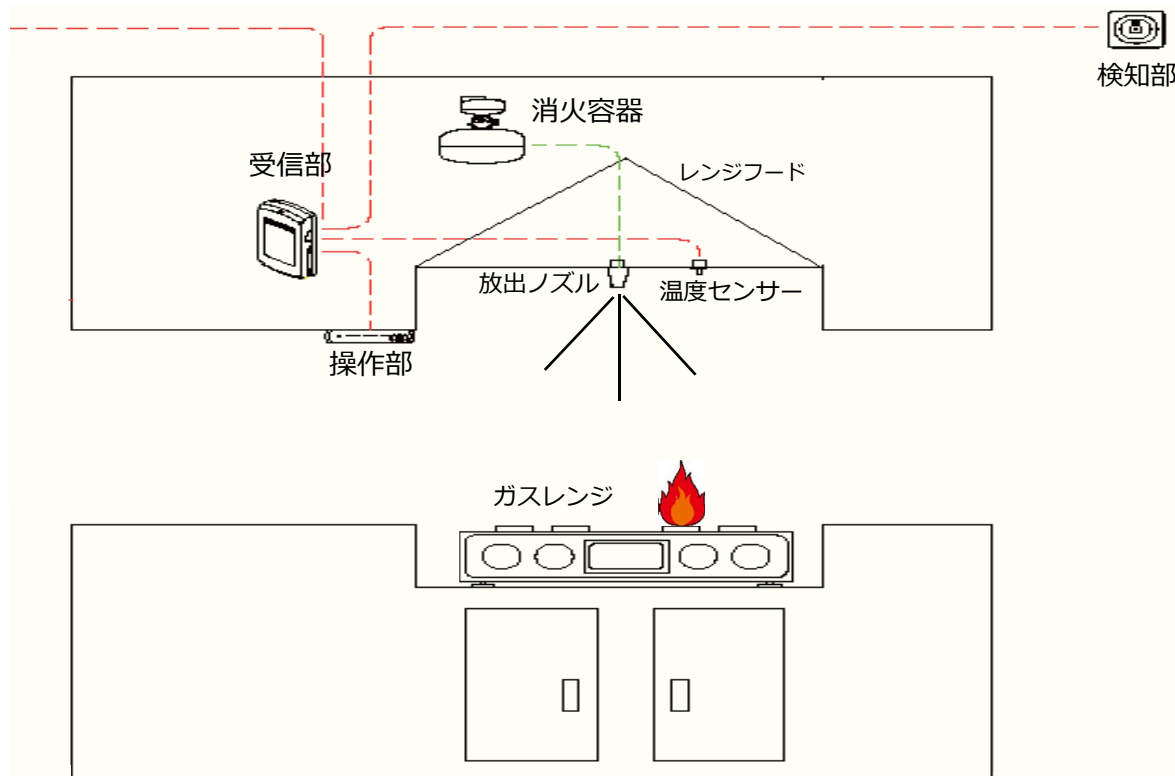


キッチンセーフ

小規模店舗に最適な厨房用自動消火システムです！！

!Point!

- ✓ 安定したシステムによる誤作動防止
- ✓ ネットワーク連動による遠隔制御機能
- ✓ キッチンインテリアに適したデザイン
- ✓ 高精度センサーを利用したガス漏れ検知



超高感度煙検知システム VESDA

煙を早期に発見して火災を予防、お客様の財産を守ります。

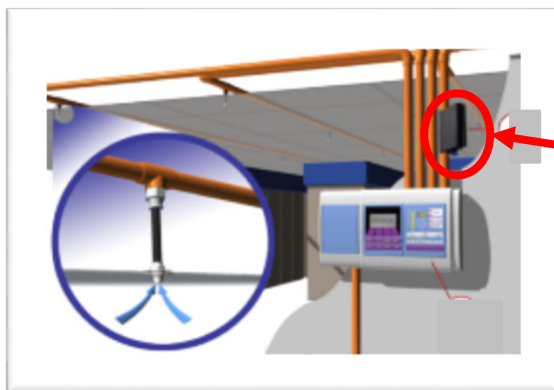
- ✓ 火災が発生する前の微量な煙を早期に検知します。
- ✓ 初期対処として熱源の供給を遮断、被害を最小限に抑えます。



◇ガス検知装置 VESDA ECO

VESDA専用のガス検知装置VESDA ECOを組み合わせることによりガス検知が可能、火災や爆発の危険を早期に検知する事が可能です。

<装着イメージ>



ガス検知部

<設置イメージ>



VESDA本体が吸引する煙が検知部を通過する事でガスを検出します。

NEOスプリンクラーRX

既存の建物に、後付けできるスプリンクラー設備



- ◆ 大型設備を設置するスペースが不要
- ◆ 浸潤剤等入り水による高い消火性能
- ◆ 設備機器が少なく、容易に点検が可能

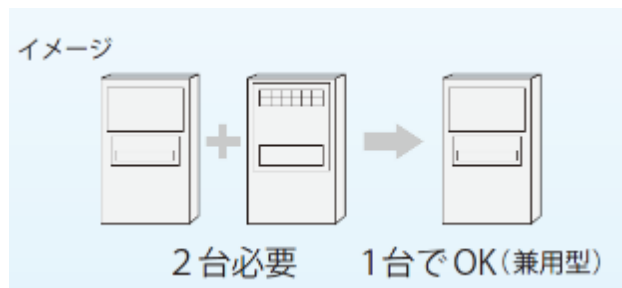
対象施設

病院・有床診療所、社会福祉施設

NEOスプリンクラーRX用 受信装置の特徴

業界初

自火報用受信機も兼用！



省スペース

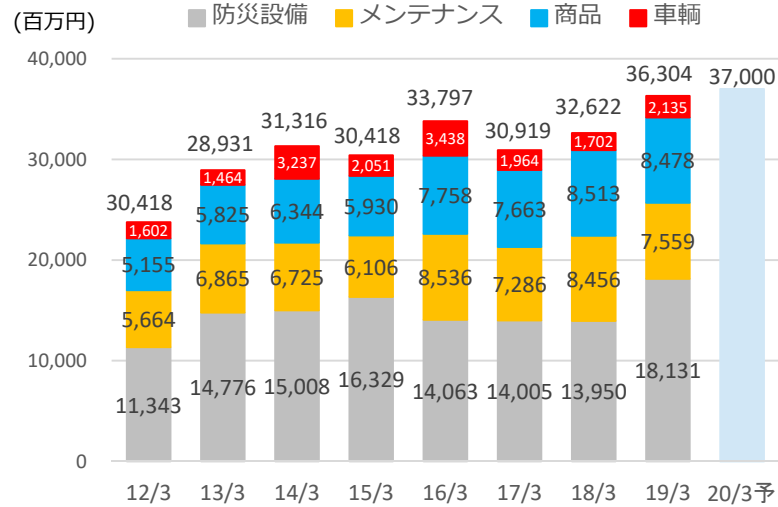
低コスト

工期の短縮

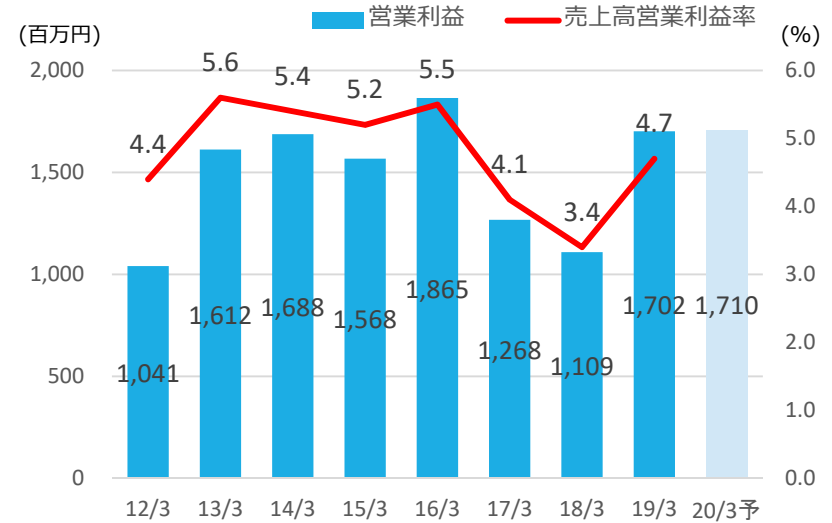
業績について

連結業績の推移と今期予想

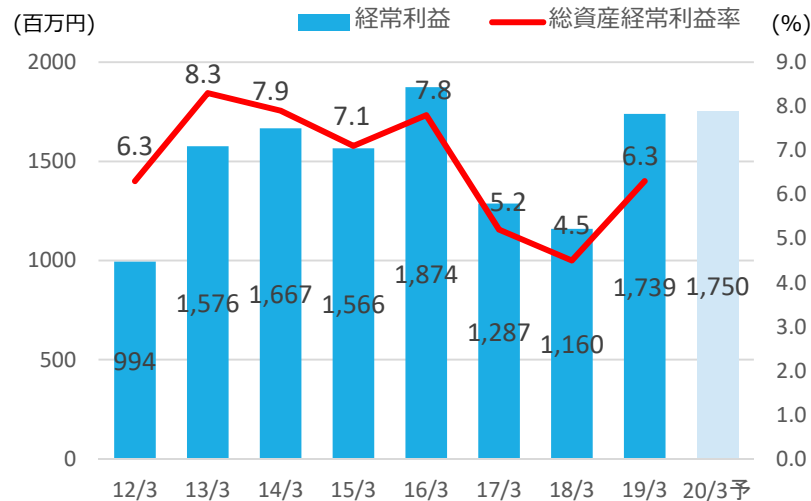
売上高



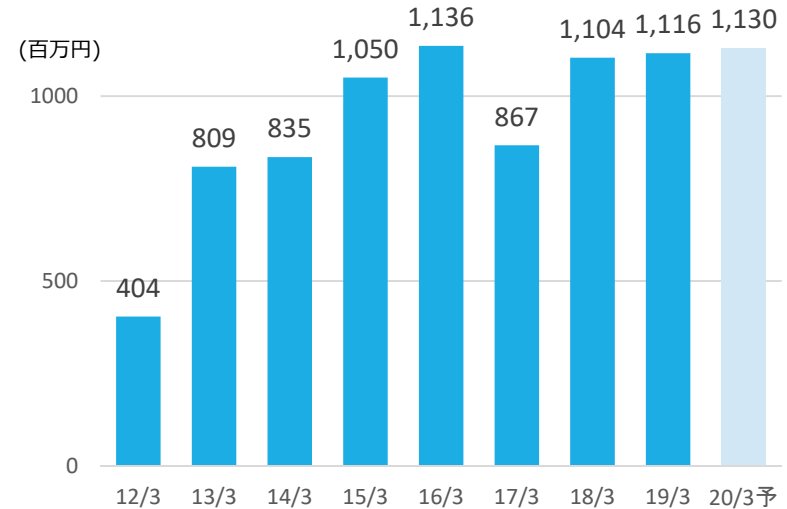
営業利益・営業利益率



経常利益・総資産経常利益率



親会社株主に帰属する当期純利益

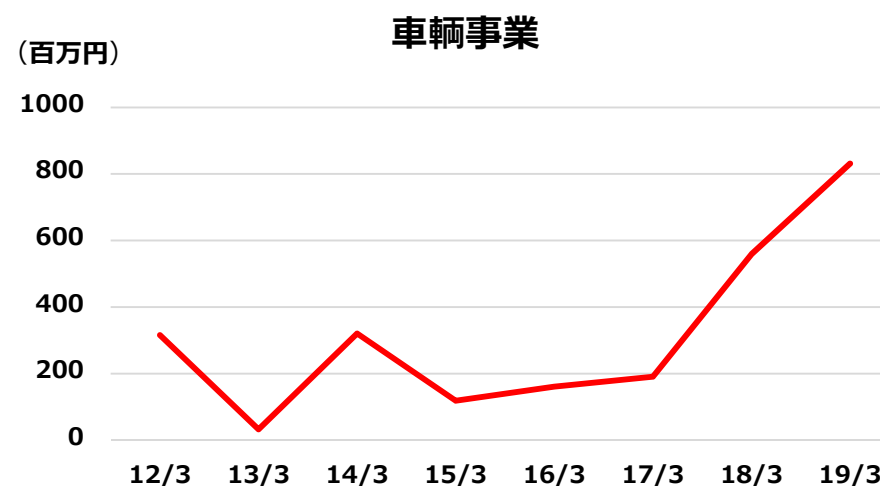
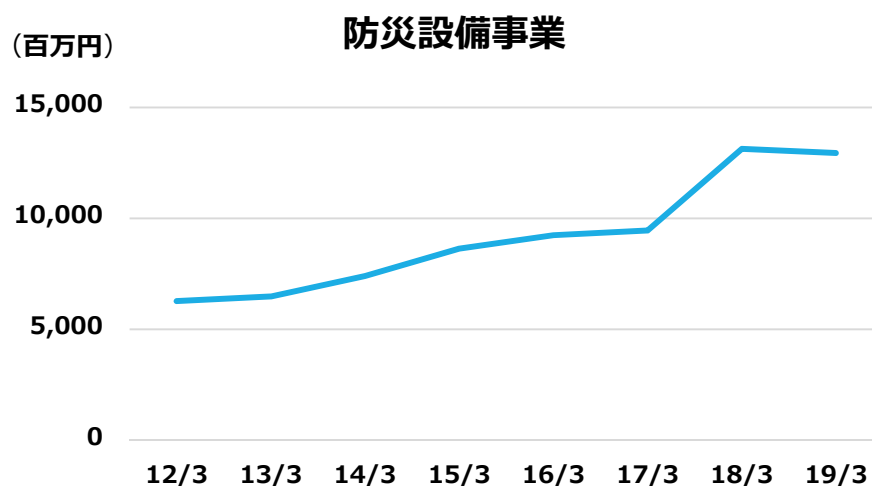


受注残高推移（連結）

(単位：百万円)

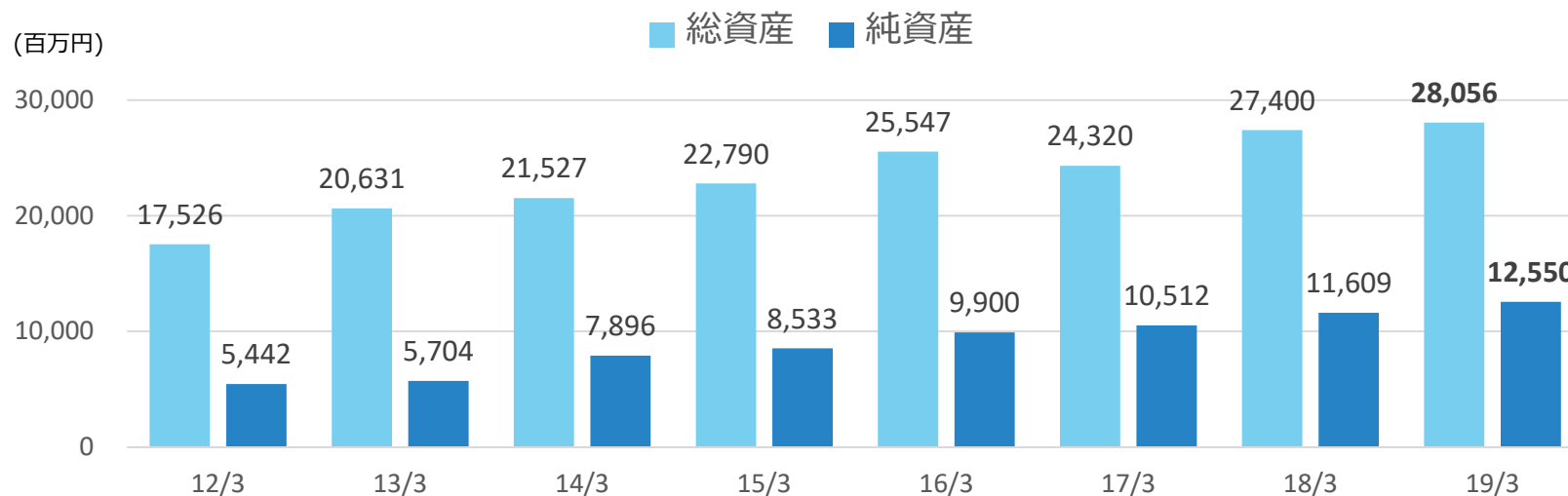
	12/3	13/3	14/3	15/3	16/3	17/3	18/3	19/3
防災設備事業	6,268	6,479	7,403	8,635	9,240	9,449	13,132	12,942
車輛事業	316	33	321	119	161	191	559	831
合計	6,585	6,513	7,724	8,754	9,401	9,640	13,691	13,773

※メンテナンス事業と商品事業は受注と販売がほぼ同時期に成立するため、受注残高は記載しておりません。

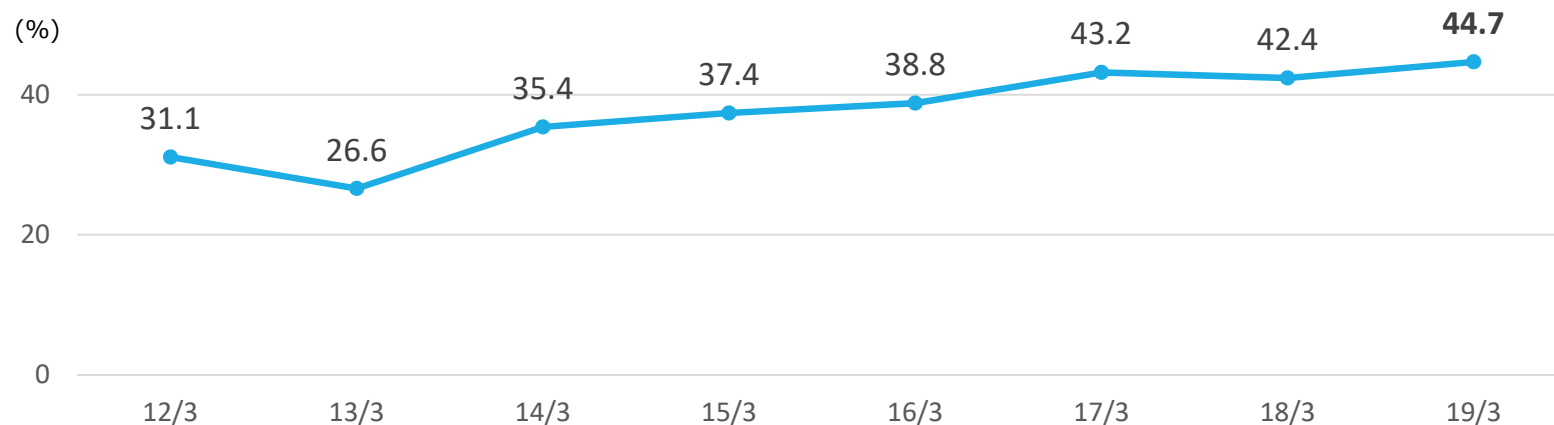


連結財政状態の推移

総資産・純資産



自己資本比率



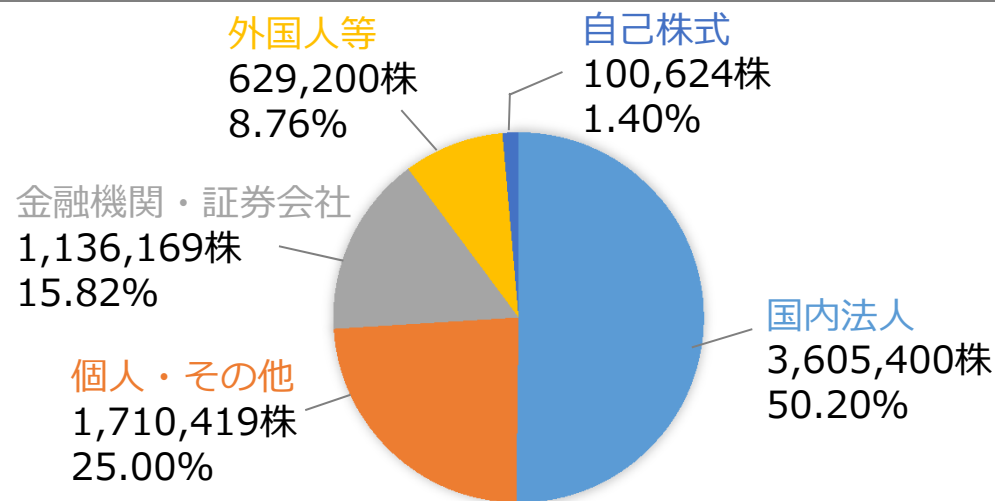
株式情報

株式の状況

2019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※	7,181,812株
株主数	3,319名

※2018年10月1日付で株主分割(1:2)を実施



順位	株主名	所有株数	持株比率
1	総合警備保障株式会社	1,100,000株	15.53%
2	日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社(信託口)	430,900株	6.08%
3	日本ドライケミカル取引先持株会	306,600株	4.32%
4	日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口)	222,300株	3.13%
5	株式会社初田製作所	200,000株	2.82%
6	新日本空調株式会社	192,000株	2.71%
7	沖電気工業株式会社	178,000株	2.51%
8	株式会社吉谷機械製作所	160,000株	2.25%
9	日本ドライケミカル従業員持株会	140,700株	1.98%
10	株式会社東京エネシス	140,700株	1.97%

株主優待制度

災害時に役立つ防災・避難用品

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が対象。以下から1点選択。

<p>① <u>スーパールームガード</u></p> <p>住宅用簡易消火具</p> 	<p>② <u>携帯用簡易防災セット</u></p> <p>携帯できる簡易防災セット</p> 	<p>③ <u>保存食5年サポートセット</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>オリジナル缶deポローニャ</u></p> <p>食料備蓄品(3年6ヶ月) デニッシュパン(プレーン味) 2缶セット</p> 	<p>⑤ <u>LEDパームラジオライト</u></p> <p>LEDライト(1灯) AM/FM2バンド仕様 ※単4形電池3本が別途 必要となります</p> 
<p>⑥ <u>マルチツール14</u></p> <p>14の機能が隠されている マルチ機能ツール</p> 	<p>⑦ <u>マイレットmini-10</u></p> <p>非常用のトイレセット 10回分</p> 	<p>⑧ <u>おふろですよ</u></p> <p>水が使えない時に全身 ふける 超大判ぬれタオル</p> 	<p>⑨ <u>こども商品券</u></p> <p>1,000円分</p> 	<p>⑩ <u>オリジナルQUOカード</u></p> <p>1,000円分</p> 

⑪国内災害義援金 (1,000円分)

日本赤十字社を通じて、被災された方々のお手元に届けられます

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。

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
代表者	代表取締役社長 遠山 榮一
従業員数	連結830名 (2019年3月末現在)
資本金	700百万円 (2019年3月末現在)
連結売上高	36,304百万円 (2019年3月期)
事業所	札幌、東北、関東、東京、名古屋、北陸、大阪、九州
製造部	千葉、福島
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 NDC Korea株式会社 広伸プラント工業株式会社