会社概要 & 中期経営計画

2020年2月15日

株式会社ウェザーニューズ　代表取締役社長　草開千仁

weathernews　Always WITH you!

会社概要

- WNIの原点
- 会社概要
- 海外拠点
- WNIのこれまでの歴史
- 44市場に展開するサービス

ウェザーニューズの起源

weathernews Always WITH you!

「船乗りの命を守りたい」

いたずら台湾坊主、大荒れ

豪雨・強風・バカ陽気

台風並み、東日本縦断

救い求めつつ波間に

流木に救助船近づけず

空光丸遭難

新幹線、私鉄も混乱

1970年1月

福島県小名浜港を

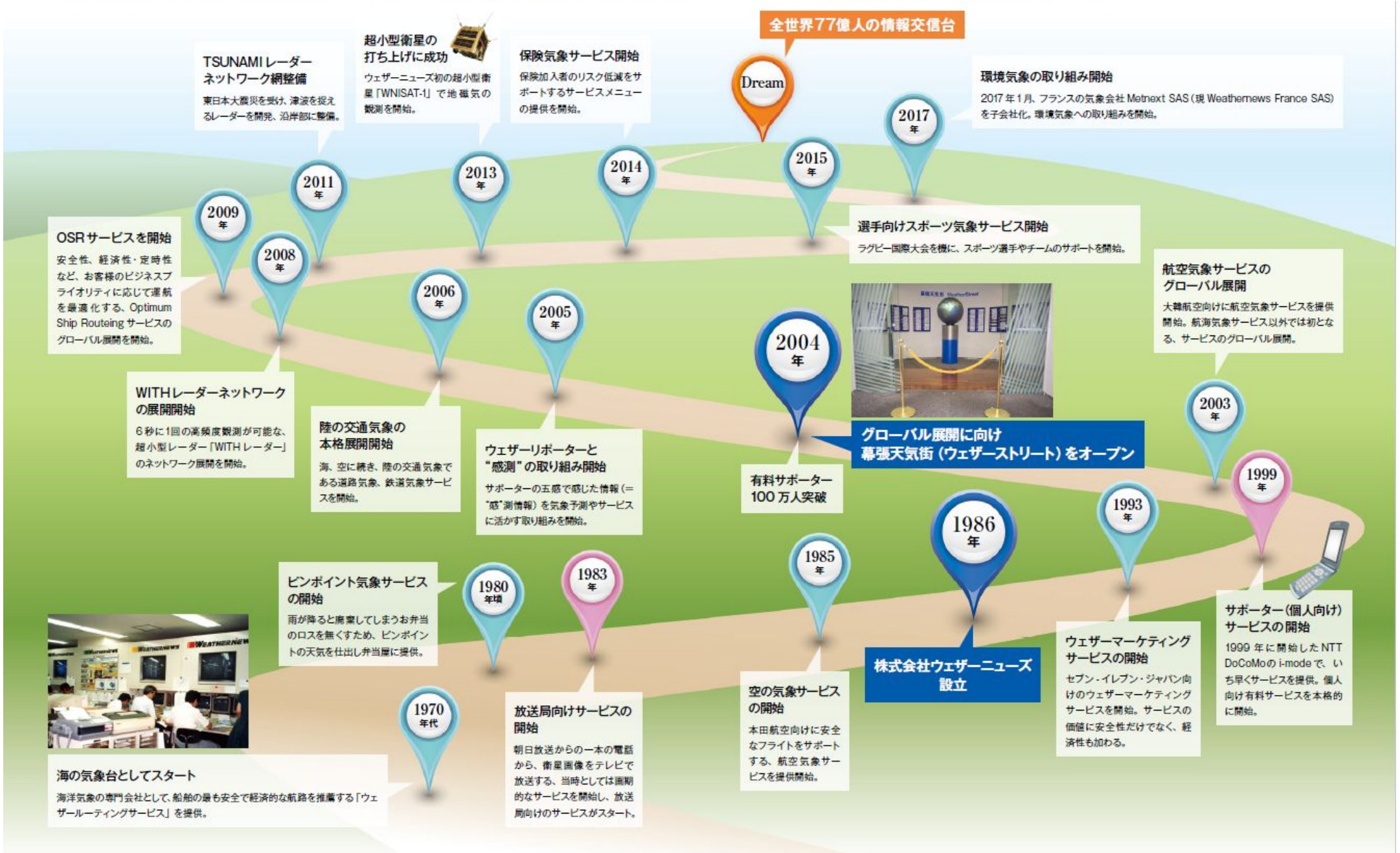
爆弾低気圧が直撃。

入港中の大型貨物船が沈没し、

15名の船員の命が失われた。

ウェザーニューズの軌跡

weathernews Always WITH you!



会社概要

weathernews Always WITH you!

創業	1986年6月
上場市場	東証一部
グローバルセンター	千葉市幕張
代表者	草開 千仁（くさびらき ちひと）
資本金	17億6百万円
連結売上高	170億5200万円 (2019年5月末現在)
社員数	1036人（海外146人） (2019年11月末現在)
拠点数	21カ国32拠点　(国内:11拠点/運営:7拠点) (2019年11月末現在)

海外拠点

weathernews Always WITH you!

パリセンター

アムステルダムセンター

コペンハーゲンセンター

グローバルセンター

オクラホマセンター

ヤンゴン
オペレーションセンター

マニラ
オペレーションセンター

44の対応策サービス

weathernews Always WITH you!

Sea Planning

- 航海気象
- 石油気象
- 海上気象
- 水産気象
- 物流気象

Sky Planning

- 航空気象

Broadcast Planning

- 放送気象

Land Planning

- 道路気象
- 鉄道気象
- 輸送気象
- 施設気象
- 防災気象
- 建設気象
- イベント気象
- 河川気象
- 通信気象
- 工場気象
- 保険気象
- 動気候
- 地象
- 空気気象

Mobile/Internet Planning

- モバイル
- My Weather Station
- 山岳気象
- トラベル気象
- 健康気象
- 植物気象
- 童理気象
- 栽培気象
- 減災
- 星空気象
- 写真気象
- 宇宙天気

Environment Planning

- 流通気象
- 農業気象
- エネルギー気象
- ダム気象

Sports Planning

- スポーツ祭典気象
- サッカー気象
- スポーツ気象
- 野球気象
- モータースポーツ気象
- スカイスポーツ気象
- ボート気象

WNIの独自性と市場展開

- 気象庁との違い
- 主要サービス(BtoB / BtoS)
- How Wonderfulから入ろう
- ウェザーニューズの夢

問題解決・課題解決のための情報サービス

weathernews Always WITH you!

ウェザーニューズ

「あなたの気象台」
「あなたの情報交信台」

対応策情報

＝費用対効果

気象庁

「みんなの気象台」

天気予報

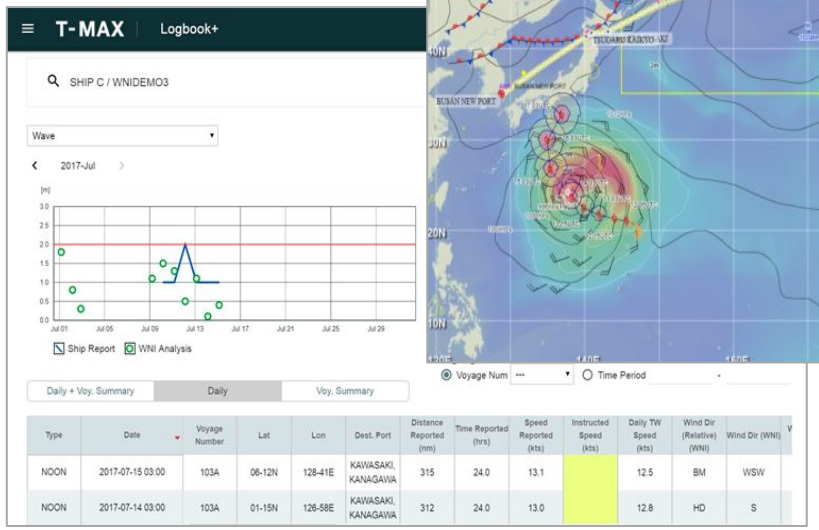
＝注意報・警報

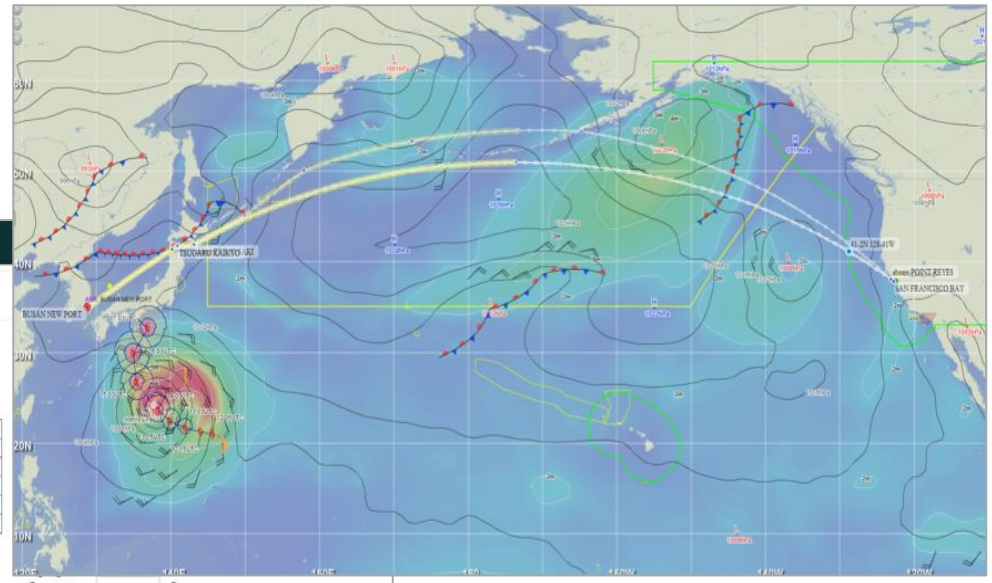
（国民の安心・安全）

BtoB(Sea Planning)

weathernews Always WITH you!

3極運営で世界の約7,000隻の船をモニタリング





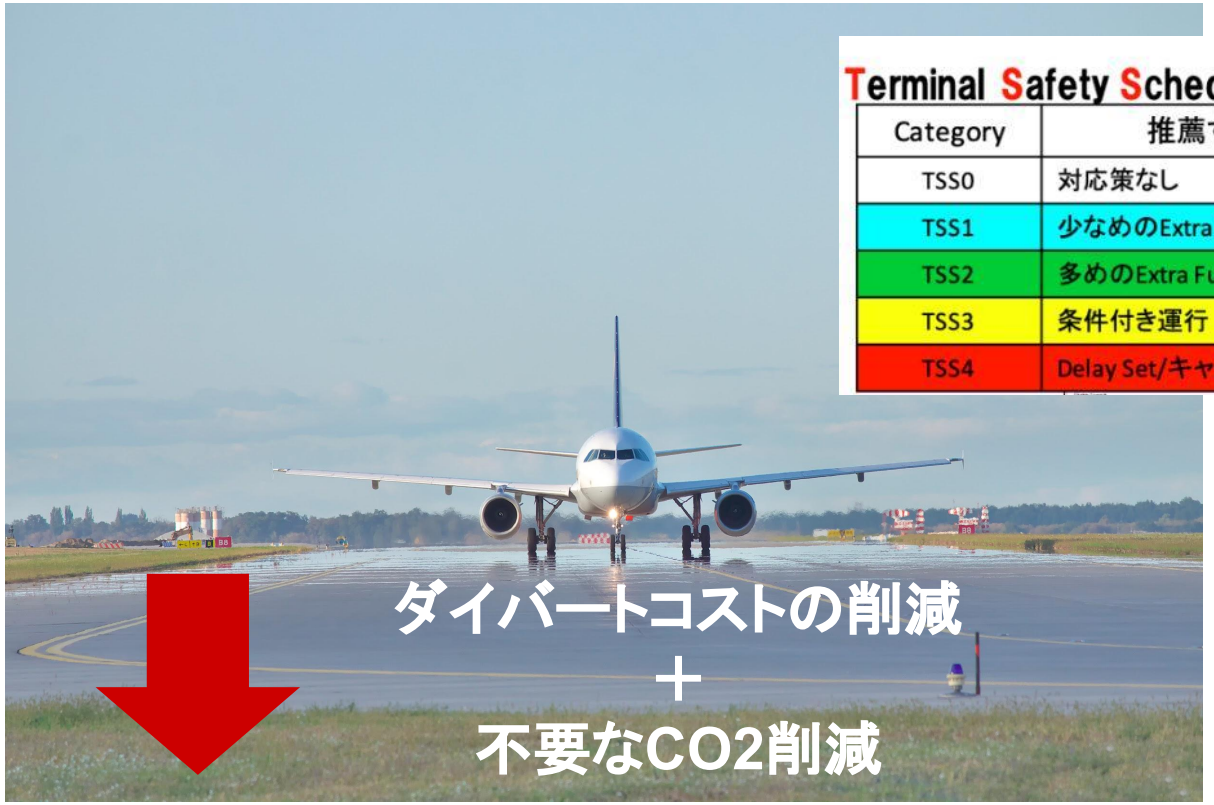
OSR(Optimum Ship Routeing)

・安全運航のための支援や燃料などコスト面での最適化

BtoB(Sky Planning)

weathernews Always WITH you!

安全で経済的、そして快適な空の旅のために13,000便/日をサポート



Terminal Safety Schedule Scale

Category	推薦する対応策
TSS0	対応策なし
TSS1	少なめのExtra Fuelが必要
TSS2	多めのExtra Fuelが必要
TSS3	条件付き運行
TSS4	Delay Set/キャンセル

Search | Clear | All List

TSS 0: 0-19% chance of threshold being equaled or exceeded
TSS 1: 20-49% chance of threshold being equaled or exceeded
TSS 2: 50-69% chance of threshold being equaled or exceeded
TSS 3: 70-89% chance of threshold being equaled or exceeded
TSS 4: 90-100% chance of threshold being equaled or exceeded

Recommend Scale Only

Record: 15 | Auto | Reload | Print

	36	18	WIND(kt)	GUST(kt)	VIS(M)	CIG(ft×100)	WX	FLT
	TSS 4	TSS 4		45	8000		-SHRA	
	TSS 4	TSS 4		45	8000		-SHRA	
	TSS 4	TSS 4		42	8000		-SHRA	
	TSS 3	TSS 3		38	6000	020	-SHRA	
10:00	36	TSS 3	TSS 3	36	6000	020	-SHRA	
11:00	36	TSS 2	TSS 2	35	6000	020	-SHRA	
12:00	36	TSS 1	TSS 1	33	6000	015	-SHRA	
13:00	36	TSS 0	TSS 0	30			-SHRA	
14:00	36	TSS 0	TSS 0	30			-SHRA	
15:00	36	TSS 0	TSS 0	30			-SHRA	
16:00	36	TSS 1	TSS 1	30	6000	008	-SHRA	
17:00	36	TSS 1	TSS 1	30	6000	008	-SHRA	
18:00	36	TSS 1	TSS 1		6000	008	-SHRA	
19:00	36	TSS 1	TSS 1		6000	008	-SHRA	

Go or No-Go Decision support Service

・到着空港の気象条件から通常運航、遅延、欠航や最適な燃料搭載量の判断支援

BtoB(Environment Planning)

weathernews Always WITH you!

エネルギーの需要・供給の最適化のサポート

廃棄ロス最小化による利益最大化のサポート

需要・発電量想定サービス

・消費電力量の推定と、発電施設の稼動及び発電量の推定

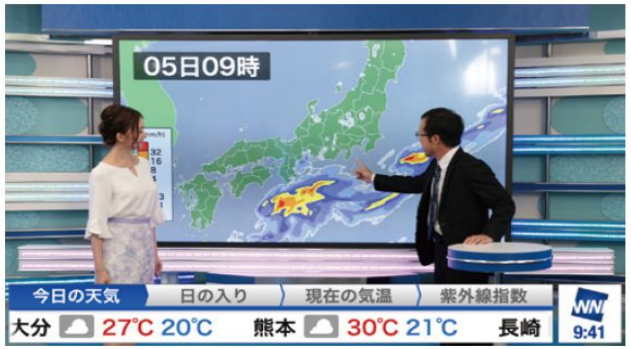
商機拡大支援サービス

・発注者へ気候変動による販売機会の増加を通知し、売上・利益の増加に貢献

BtoS (個人向け) サービス

weathernews Always WITH you!

ウェザーニュースLiVE



自社アプリ
（ウェザーニュース）

コラボ広告
（富士フイルム様）

Mobile / Internet Planning

サポーターと一緒に“天気”を創り、
感動を共有する場を創造

Broadcast Planning

TV・ラジオ局のニュースや
気象コーナーをサポート

Planning (市場)	BtoB 主要サービスの内容
Mobile / Internet (ﾓﾊﾞｲﾙ･ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ)	**自社アプリ『ウェザーニュース』・広告事業** ・アプリ課金 ・アプリ内のバナー広告や企業とのコラボ広告
Broadcast (放送)	**キャスター派遣サービス・気象データ提供サービス** ・放送局へのキャスター派遣、および番組への出演サービス ・データ放送など、テレビ局など各種メディアで放送する気象データの提供

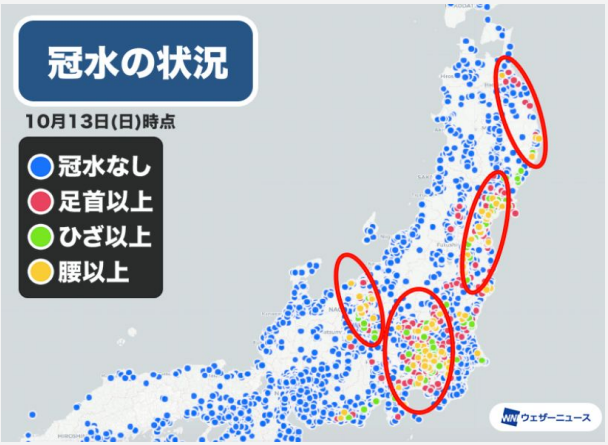
気象災害時における防災・減災・復興サポート

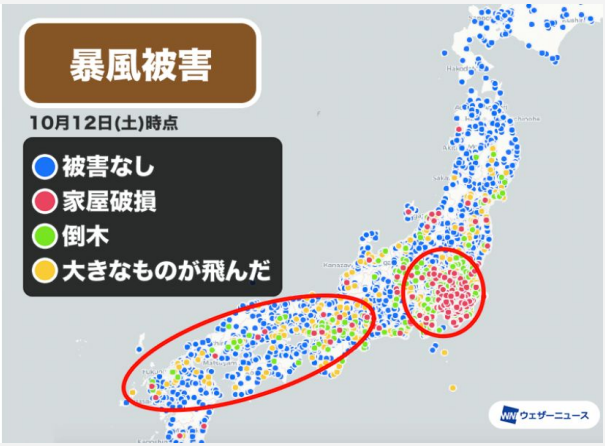
weathernews Always WITH you!

冠水、暴風などの災害情報を集約・公開し、個人・地域の被害軽減を目指す

◆災害時 特設サイトの設置

・河川水位情報
・土砂災害危険度マップ
・現地からの被害報告
・防災に関するニュース記事

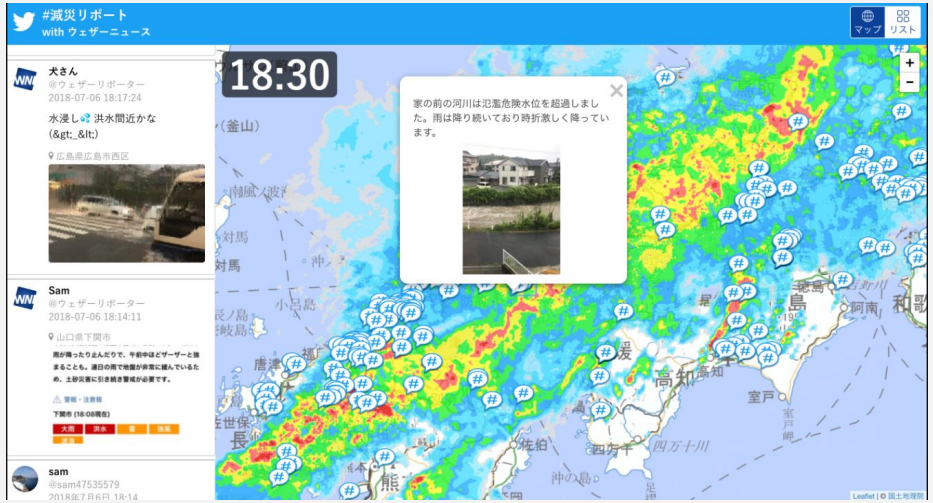




◆サポーターとの価値創造

『#減災リポート』をTwitterに投稿することで、
被害状況をマップにプロット (Twiter社との連携)

▼2018年7月 西日本豪雨時に寄せられたレポート



➡ **WNI実況値とリポーターから寄せられる現地の情報を掛け合わせ、より詳細かつリアルタイムに被害情報の共有を実現**

ウェザーニューズのビジネスの進め方

weathernews Always WITH you!

How much の前に

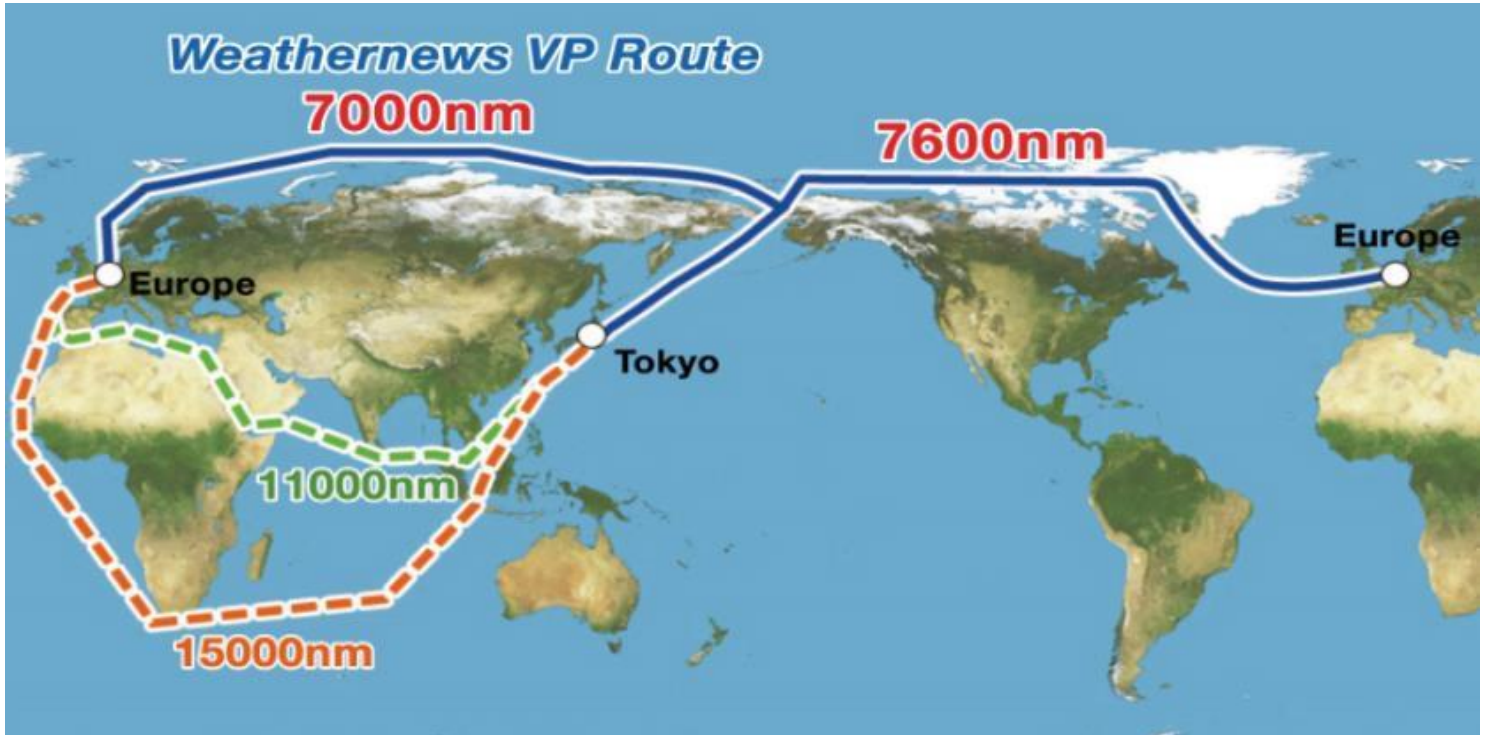
“How Wonderful” から始めよう

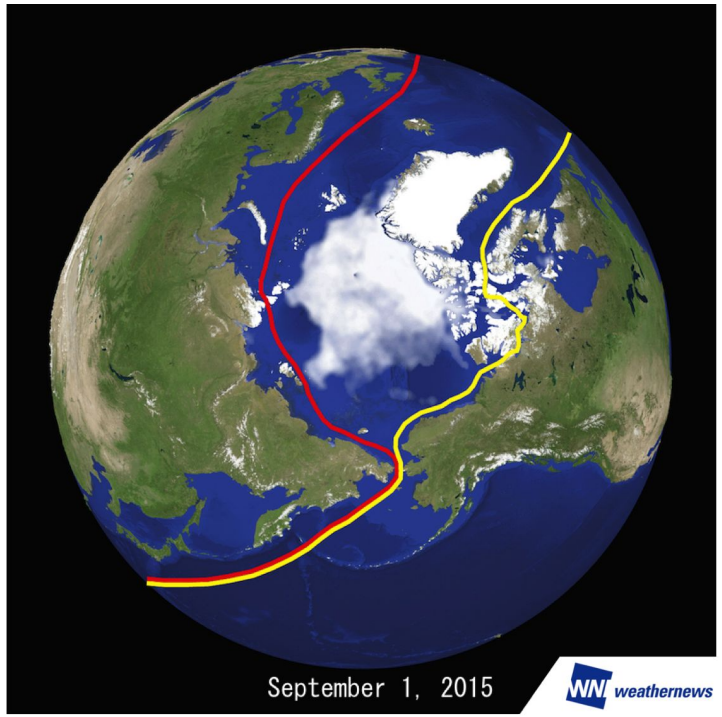
まず、楽しいことをやろう
（常識にとらわれない価値創造）

楽しい仲間とやろう
（業界を代表する想いのあるお客様と共創）

3年以内にはビジネスとしての見通しを立てよう

How Wonderfulから生まれたサービス①





通常の航路より2/3から半分程度の距離と燃料消費量になる。
実現できれば、
どんなに素晴らしい（How Wonderful!）だろう！

How Wonderfulから生まれたサービス①

weathernews Always WITH you!

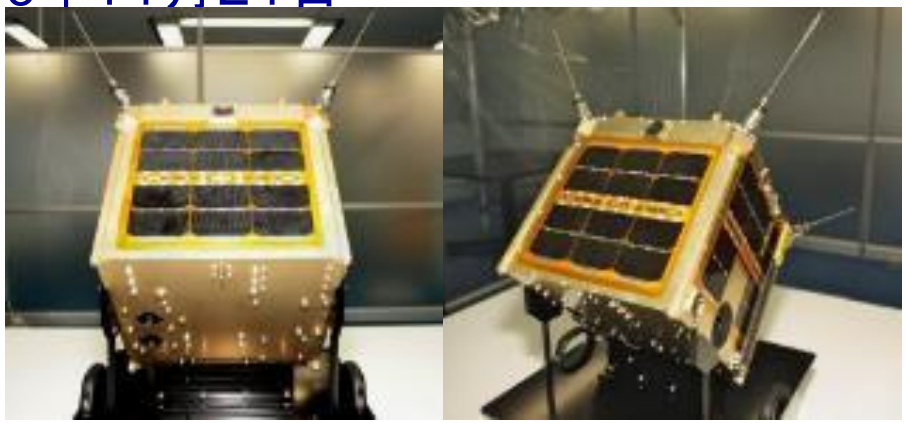
How Wonderful!

大きなメリットがある北極海航路を利用したい

でも観測情報は少ないし、
自分たちだけでは難しい…

無常識

民間初商用の超小型衛星打ち上げ
2013年11月21日



共創

衛星はベンチャーと組み、
サービスは海運会社と一緒に創造

Polar Routeing（北極海航路）サービススタート

ウェザーニューズの夢

weathernews Always WITH you!

中期経営計画について

- 中期Vision
- 重点施策（4つの柱）
  - 既存市場のGlobal展開＆モバイル成長計画
  - 予報精度No.1・コンテンツ化による生産性向上
  - クラウド展開
  - 新規事業

- 3か年業績見通し
- 株主還元（配当計画）
- ESGへの取り組み

中期Vision（2012年からの10年間）

weathernews Always WITH you!

	これまで	現在	これから
	Stage 1 2012年6月▶2016年5月	Stage 2 2016年6月▶2019年5月	Stage 3 2019年6月▶2022年5月
第四成長期ビジョン	Service & Infrastructure Company with the Supporters 交通気象とEnvironment Weatherを軸に、無常識な気象観測と感測をもとにして、Globalでのマーケットを立ち上げる		
WNIのミッション	Full Service Weather Company データサービスからRCなど全ての気象情報に関するサービスを提供する世界最大の気象情報会社		Full Service "Weather & Climate" Company
スローガン	"Establish Symbolic Global Service" 重点事業に注力し、Globalで展開する シンボリックなサービスメニューとAsia販売体制	"Accelerate the Global Business" 交通気象のGlobal展開、Global Business加速 に向けたビジネス・インフラ投資	Global Business (BtoB 50:50) BtoB市場において 国内・海外売上を50:50に
重点施策 ビジネス展開	交通気象 Global販売体制確立	交通気象＋環境気象 EU・US展開の本格化	既存事業の継続成長による収益基盤の強化 新規発展事業の創出
重点施策 インフラ展開	ウェザーリポーターネットワークGlobal展開 革新的な気象インフラのデザイン	事業展開を加速するコラボ 基幹インフラのバージョンアップ 革新的な気象インフラの開発	世界最高品質の予報精度・コンテンツ生産力の飛躍的向上 マーケットを加速するITサービス基盤の整備

新中期経営計画の重点施策

weathernews Always WITH you!

第四成長期
Stage3

Global Business (BtoB 50:50)

BtoB市場において国内・海外売上を50:50に

市場展開

1. 交通気象・環境気象のグローバル展開
2. 予報精度No.1 ＆ コンテンツ化による生産性向上
3. マーケットを後押しするクラウド展開
4. 気候変動に対応した新規事業

経営基盤

1. 事業を通じた持続可能な社会への貢献（ESG 投資）
2. 働きがい向上（アントレプレナーシップの活性）

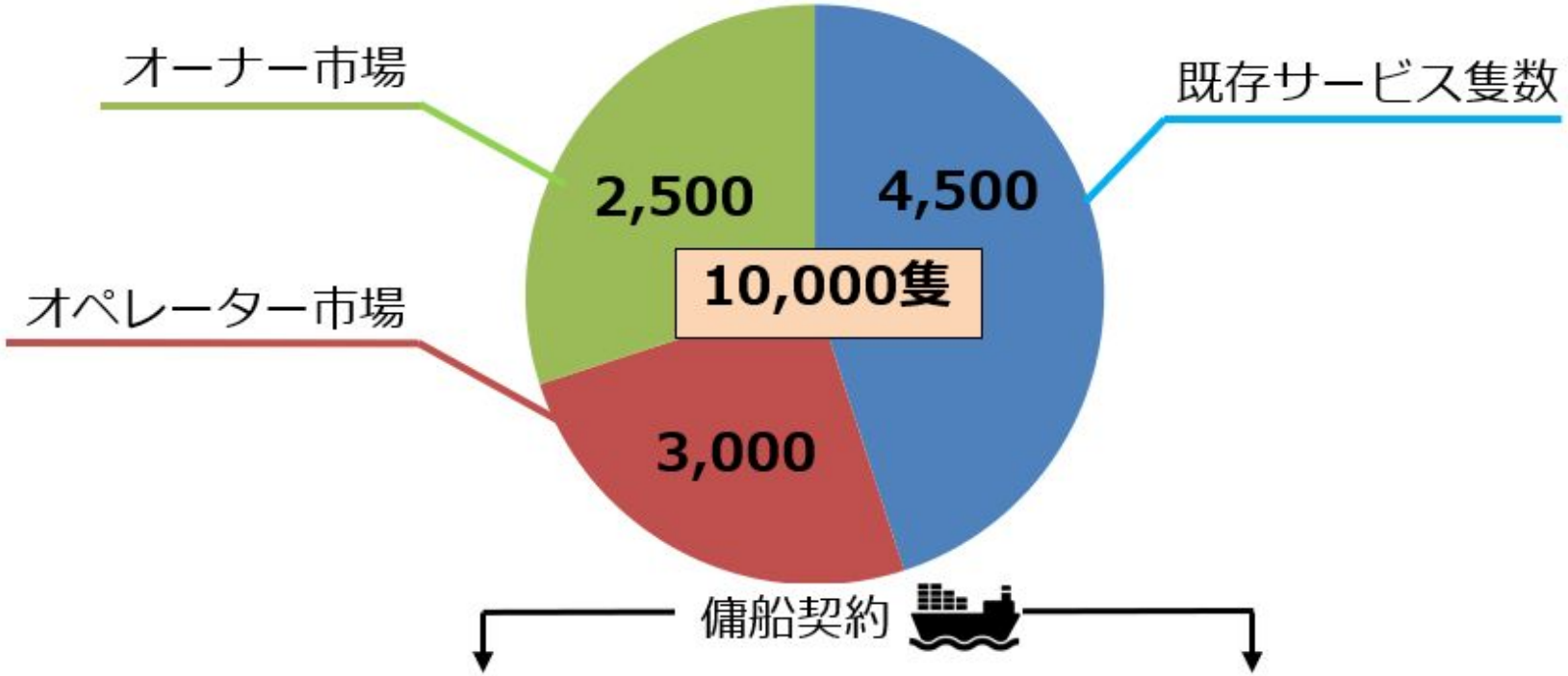
①既存市場のGlobal展開＆成長計画

weathernews Always WITH you!

収益基盤を強化と売上の継続成長を目指して、既存事業のGlobal展開や国内でのシェアNo.1を実現

◆Global展開									
市場(Planning)	主力サービス	対象エリア				KPI	FY33末	FY34末	FY36末
		JP	Asia	EU	US				
Sea (航海)	・OSR (Optimum Ship Routeing) ・NAR (Navigation Assesment & Routeing)	○	○	○	○	サービス提供隻数 (隻数)	4,500	6,000	10,000
Sky (航空)	・En-Route Optimization Support ・Go or No-Go Decision Support	○	○	○		航空会社数 (単位：社)	51	57	80
Environment (環境)	・需要想定サービス	○		○		Symbolic顧客数 (単位：社)	4	8	29
◆日本No.1プラットフォームの実現									
Mobile/Internet	・アプリ(ｳｪｻﾞｰﾆｭｰｽﾞ)少額課金 ・広告ビジネス	○				MAU* (単位：万人) *1ヶ月の間に1回以上WNIのWebサイトやアプリなどを利用した人数	2,610	2,950	3,795

Sea Planning　10,000隻達成に向けて



	オーナー (船主) 市場	オペレーター (海運会社) 市場
基本価値	安全性	経済性
ポテンシャル	30,000隻	20,000隻（一部はオーナー市場と重複）
重点エリア	主に日本・ギリシャ	グローバル（アジア・EU・日本・US）
主力サービス	Navigation Assessment & Routeing (NAR)	Optimum Ship Routeing (OSR)

②世界最高品質の予報精度の追求

weathernews Always WITH you!

世界最大規模の気象／気候Database および独自 AI 解析により世界 No.1 の予報精度の実現

サポーター情報と
IoT 情報を
リアルタイムで同化する
独自モデル技術開発

Risk analysis + AI

90%以上の予報精度

天気予報 | 環境予報 | ビジネス予報 | リスク予報 | 電力予報

Weather & Climate Forecast

Big data analysis

IoT network

②コンテンツ生産力の飛躍的向上

weathernews Always WITH you!

新たな基幹 Database・開発 Platform および独自 AI 技術を用いたコンテンツ生産力の向上

予報

予測値の生成

予報技術者による
修正

機械学習・AI による
自動修正

生産力UP!!

各市場向け予測値生成の
生産力・キャパシティUP

Risk Communication

リスクコミュニケーション/ブリーフィング

人による
会話

AI
コミュニケーション

モニタリング

人による
監視

AI
モニタリング

生産力UP!!

コンテンツパッケージ & デリバリー

人による
生成

AI
パッケージ

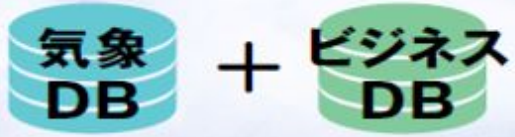
生産力UP!!

Risk Communicationの
生産力・キャパシティUP

③マーケットを加速するITサービス基盤の整備

weathernews Always WITH you!

世界最大の気象データベースを活用した、気象リスク分析による
サービス構築・展開を迅速に実施できる Cloud を活用した IT サービス基盤を構築する。



Cloud Solution
(Weather as a Service)

Government, Business, small b, Consumer ... etc

全世界、76億人へのサービス

④新規発展事業の創出

weathernews Always WITH you!

"Confidential"

既存のサービス
＝短期・中期の気象リスクが対象

・運用リスクの対応策情報を提供

＋

新しいサービス
＝中長期の気候リスクが対象

・気候リスクを評価、適応策を提案

◆気候リスク対応策サービスの例

顧客の課題

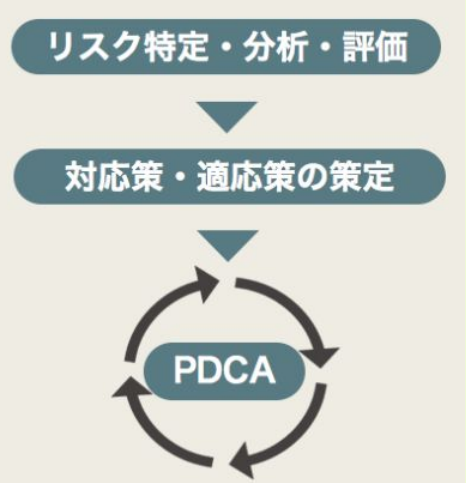
・気象災害発生リスクと需要変化の把握

・サプライチェーン企業間の
情報提供と対応策の実施判断

適応策支援

・事業に関する気候・気象の影響度と頻度の分析と評価

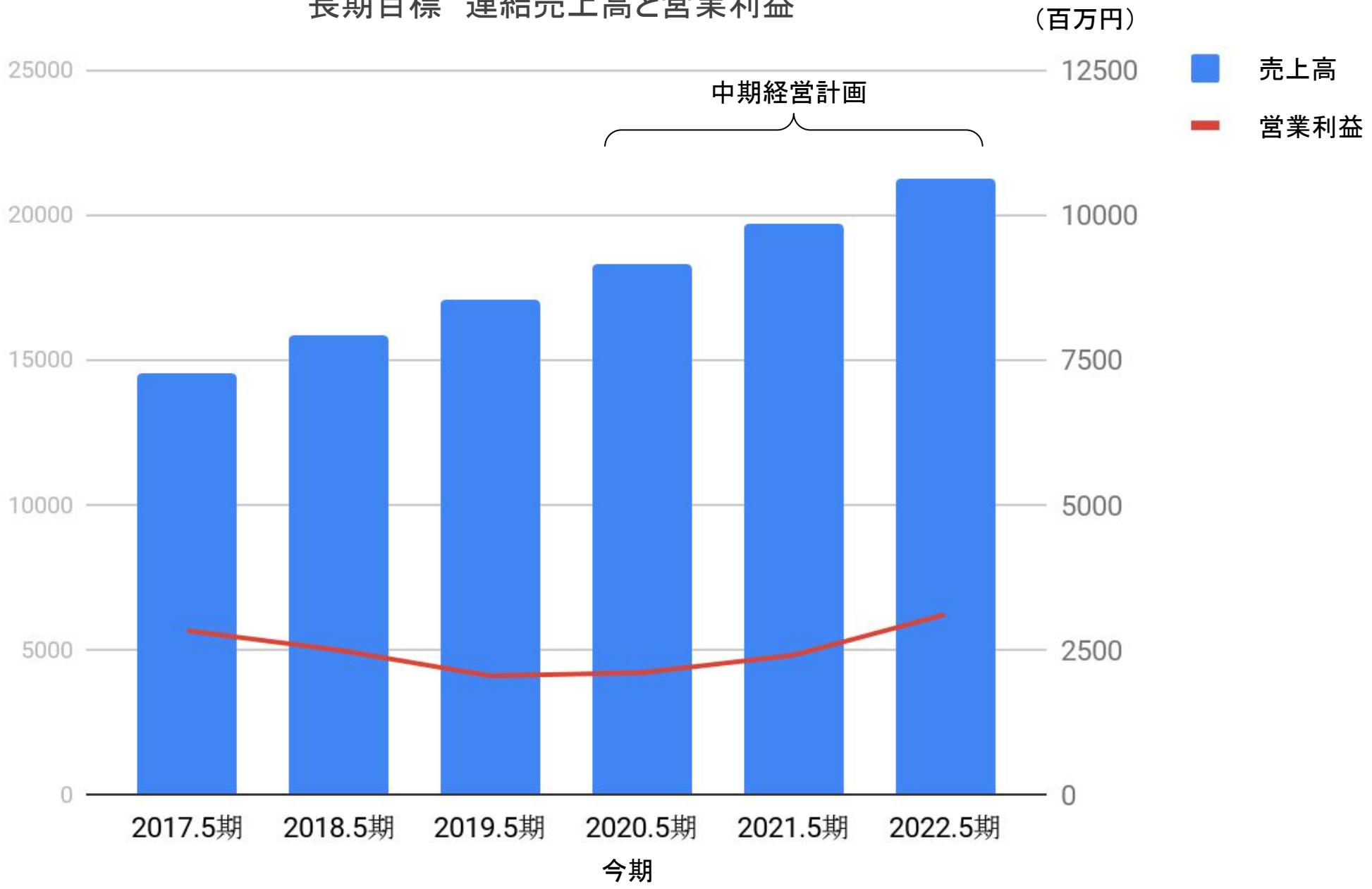
・計画配送・生産による
サプライチェーンリスクへの適応策



中期経営計画　業績目標

weathernews Always WITH you!

長期目標　連結売上高と営業利益



株主還元

weathernews Always WITH you!

方針

「高貢献、高収益、高分配」の基本理念の下、TGビジネスが継続的に成長していることから、期初計画の1株あたり年間配当金基準100円を据え置き、中間配当を50円とします。

直近の配当実績

	中間配当	期末配当	合計(年間)
2017.5期	35円	65円	100円
2018.5期	50円	50円	100円
2019.5期	50円	50円	100円
2020.5期	50円	（予想）50円	（予想）100円

ESGへの取組み

weathernews Always WITH you!

E（Environment / 環境）

➡ サービスを通じた環境への貢献度の定量的な開示
サポーターの皆様とともに地球の現在を「測る・知る・参加する」

S（Social / 社会）

➡ 環境・気象と向き合うGlobal人財が持続的に参加・活躍可能な仕組みづくり

G（Governance / 企業統治）

➡ 公共の情報インフラである気象情報を提供する企業としての事業継続性の担保

ESGへの取組み (E)

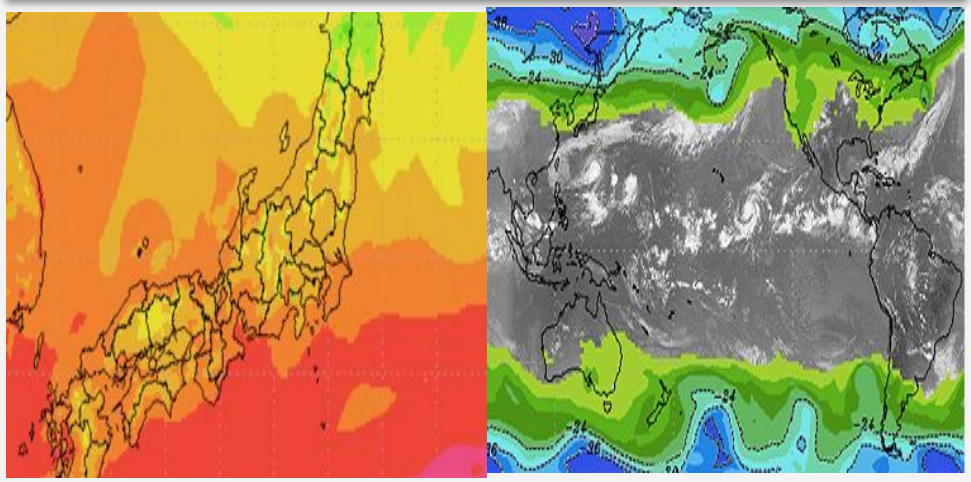
weathernews Always WITH you!

Environment / 環境

・サービスを通じた環境への貢献度の定量的な開示
・企業 / 個人サポーターの皆様とともに地球の現在を「測る・知る・参加する」

■企業活動による環境負荷の低減
（BtoBサポーターとの共創）

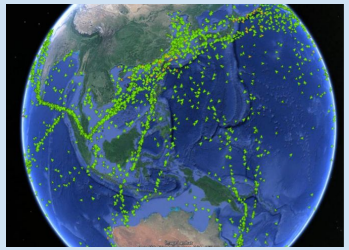
サポーターとともに環境DBを構築、公開



CO2排出削減量 / 地球温暖化 /
海面上昇 /食品廃棄ロス削減量 etc

航海気象サービスを通じたCO2排出量削減

➡2018年度は276万トンのCO2を削減



他社との協業（Weathernews × chaintope）

CO2排出削減量を客観的に評価する新サービス
「マリンカーボンブロッキング」の共同研究を開始

weathernews chaintope

ESGへの取組み (S)

weathernews Always WITH you!

Social / 社会

➡環境・気象と向き合うGlobal人材が持続的に事業参加・活躍可能な仕組みづくり

個が持つ力・強みの最大化

新たな仲間との出会い・シナジー創出

会社とスタッフのエンゲージメント強化

ライフステージに対応する働き方

多様な人材登用と人材開発支援

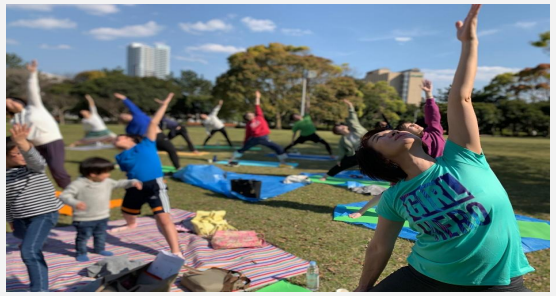
健康経営（心と体の健康）

Rain Kids House（企業内保育園）

Global人財の積極採用

Pit-In Spot

元気・健康に仕事に取り組む機会作り



WNIのESGに関する取り組み (G)

weathernews Always WITH you!

Governance / 企業統治

➡ 公共の情報インフラである気象情報を提供する企業としての事業継続性の担保

重要コンセプト

自立
正しい判断・行動を
ガイド・後押しする仕組み

自律
会社・従業員同士が相互信頼のもと
律し合う仕組み

具体施策

倫理行動規範の策定や
BCP（ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟｾﾝﾀｰ訓練）
などの定期実施

コンプライアンスに関する
課題の把握や対応策の策定を行う
会議体の設置

取締役・監査役による「経営の実効性と公正性・透明性」の担保

コーポレートサイトでの情報開示

weathernews

Always WITH you!