

MS & AD経営サポートセンター いま企業に求められる熱中症対策セミナー

熱中症対策のご紹介

法改正を踏まえた対策のポイントについて



株式会社ウェザーニューズ

2025.07.08

Copyright© Weathernews Inc. All rights reserved.

私たちの原点



1970年1月、福島県いわき市

小名浜港を襲った爆弾低気圧により、貨物船が沈没。
15名の尊い命が奪われました

「本当に役立つ気象情報があれば、
この事故は防げたかもしれない」

創業者の石橋は、この事故をきっかけに気象の世界に進み、
1986年にウェザーニューズを設立しました。

**船乗りの命を守りたい。
地球の未来も守りたい。**



事業領域



Sea Domain



Sky Domain



Land Domain



Internet Domain



Sea Domain

世界の貿易を支える海上輸送について、長期航行する大型船舶への安全かつ経済的な航海のサポートや、効率的な港湾作業や洋上風力発電のメンテナンスを支援するサービスを提供。



飛行機

ドローン

ヘリコプター

Sky Domain

航空事業者・空港・航空機・パイロットなどに対して、予測可能な現象への対応策支援情報の提供や天気変化に基づく通知を実施し、最適な運航可否判断支援情報を提供。

現場

自治体

エネルギー

道路・鉄道

スポーツ・イベント



放送局

アプリ・SNS



Land Domain

日々の生活や経済活動に不可欠な交通・電力などのインフラ企業や、人々の安全を守る防災に関わる企業や自治体を主な顧客として幅広くサービスを展開。

Internet Domain

さまざまなメディア・プラットフォームを通じて気象サービスを提供。最終的な情報の受け手である個人ユーザーをコンシューマー（C）ではなく、共に気象業界を盛り上げていくサポーター（S）と考え、BtoCではなくBtoSと呼称。

スポーツ・イベント × 熱中症対策 × ウェザーニュース



暑熱順化・暑熱対策

天気は変えられません

しかし…

予め天気を知る（想定する）ことで、

準備の質が高まります。

心の準備が出来ます。

パフォーマンスの最大化・安心安全の大会主催のために

気象情報の活用を促進する

スポーツ・イベント

× 熱中症対策 × ウェザーニューズ



最初のサポートは
ラグビー日本代表

2015
England



リオ大会で7競技18チーム
を現地にてサポート

マラソン・競歩
7人制ラグビー
トライアスロン
セーリング
ホッケー
ボート
シンクロ



平昌冬季大会でパラノル
ディック日本代表チームを
現地にてサポート

2018
PyeongChang

金・銀メダルを獲得



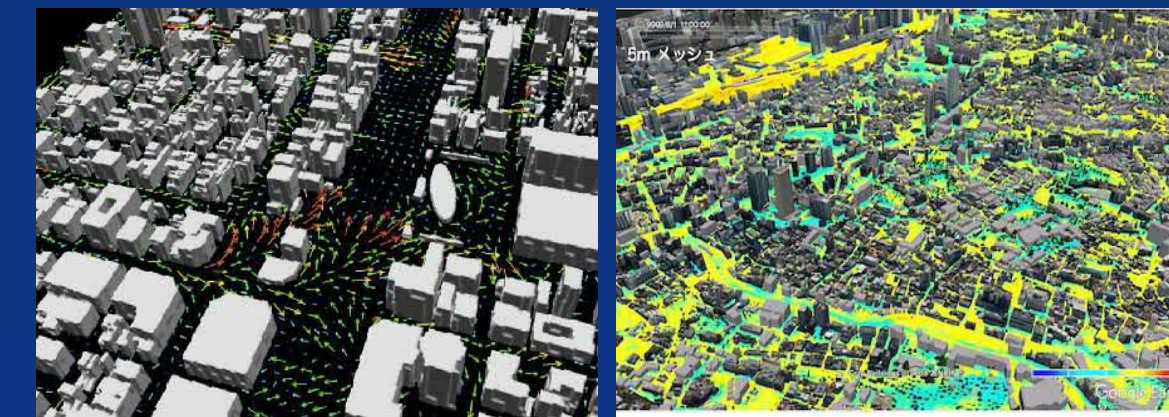
ラグビー日本代表のベスト8
進出をサポート



気象情報大手との連携も効いた。組織委経営企画部の経団連副部長は「ウェザーニューズの2人がオフィスに駐在してくれていた。単にデータをもらうだけではなく、人間関係を築いたうえでタイムリーに相談できたことが大きかった」。釜石、横浜など現場のスタッフと、東京の組織委本部との意思疎通もうまくいった。



日本初の超高解像度 (5mメッシュ)
都市気象予測モデルの実用化



東京大会で12競技25チーム
をサポート

2020
Tokyo

各競技会場/コースの現地調査・
観測を実施 (2017年～)



過去データ分析

事前観測

予報データ

データの高度化

【開会式】

7/23 (18~24時) の天気傾向 (直近17年の同時期の天気傾向分析)

- ・ 天気は、**雨が降らない確率が高い**日程である
(7時間×17年間=119時間のうち降水が観測されたのは7時間 (5.88%))
- ・ 気温は、**80%以上の確率で25度を超える**ため、暑さを感じる時間帯である
- ・ 湿度は、**72%の確率で、湿度70%を超える**ため、夜と言えども蒸し暑さを感じる時間帯である
- ・ 風向/風速は、南寄りの風が吹く確率が高く (54.6%)、風速は平均で3.2m/s

→雨の確率が低く、開会式としてはベターな日程/時間帯であると思われる。
(気温・湿度が高いのは、この時期はいずれの日を選択しても大差無い)

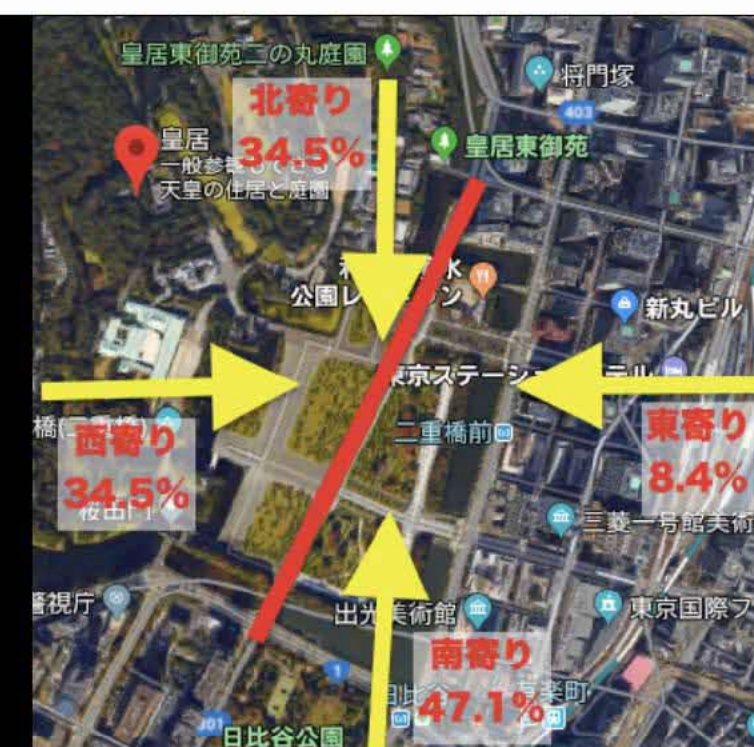
気温 (°C) Ave.	24.8	25.0	25.6	26.4	27.2	28.2	29.1	29.4	29.9	29.8	29.4	29.0	28.5	27.9	27.3	26.8	26.6	26.3
気温 (°C) Max	27.5	28.0	29.5	31.4	32.1	34.6	33.9	34.7	35.2	35.4	35.3	34.2	34.1	33.1	32.7	30.8	29.6	28.9
気温 (°C) Min	18.5	18.3	18.2	18.0	18.5	19.2	19.3	20.1	20.8	21.0	20.8	20.5	20.4	20.3	20.2	20.2	20.3	20.3
気温 (°C) 2018	26.5	27.2	29.5	31.4	32.1	34.6	33.9	34.7	35.2	36.0	35.3	33.9	33.8	32.0	30.4	30.8	29.6	28.9
湿度 (%) Ave.	81	80	77	74	70	67	62	62	60	61	62	64	65	67	70	73	75	76
湿度 (%) Max	99	100	100	99	99	100	99	99	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100
湿度 (%) Min	67	66	61	53	52	50	45	43	41	41	42	43	42	44	50	61	64	65
湿度 (%) 2018	89	86	77	71	64	63	59	58	58	55	56	56	58	68	77	72	79	83



【男子マラソン】

8/9 (06~12時) の天気傾向 (直近17年の同時期の天気傾向分析)

- ・ 天気は、**雨が降らない確率が高い**
(7時間×17年間=119時間のうち降水が観測されたのは9時間 (7.6%))
→つまり、**93%は雨が降っていない**。
→17年間で日差しが観測された時間は36%。
- ・ 気温は、**90%以上の確率で25度を超える**。
- ・ 湿度は、**50%の確率で、湿度70%を超える**。
- ・ 風向は、**南寄り**の確率が高く (37.8%)、風速は平均で3.0m/s



未来の予測の前に、過去の事実から傾向を把握する

過去データ分析

事前観測

予報データ

データの高度化

Tokyo2020

Summary

WN weathernews Always WITH you!

"Confidential"



全般的に「晴れ」や「曇り」の日が多い（晴れ+曇り=92%）
※長雨は少ないが、雷雨が時々あるため注意が必要。



平均気温は21℃前後であるが
最高気温が30℃を超える年が多く、35℃以上になることもあるため、
暑熱対策は準備しておく必要がある。（熱波も脅威）

※最高気温が30℃を超えた年は、12年のうち7年（58.3%）

※最高気温が35℃を超えた年は、12年のうち2年（16.7%）

※**最高気温が16:00前後**になるケースが多い

※暑い日は、夜の24時頃まで30℃が続くケースもある。



一方、朝晩の気温差が大きい日もあるため（大きい日で20℃近くの気温差）、
寒暖差にも注意し、コンディションを崩さないようケアが必要。

スポーツ・イベント × 熱中症対策 × ウェザーニュース

過去データ分析

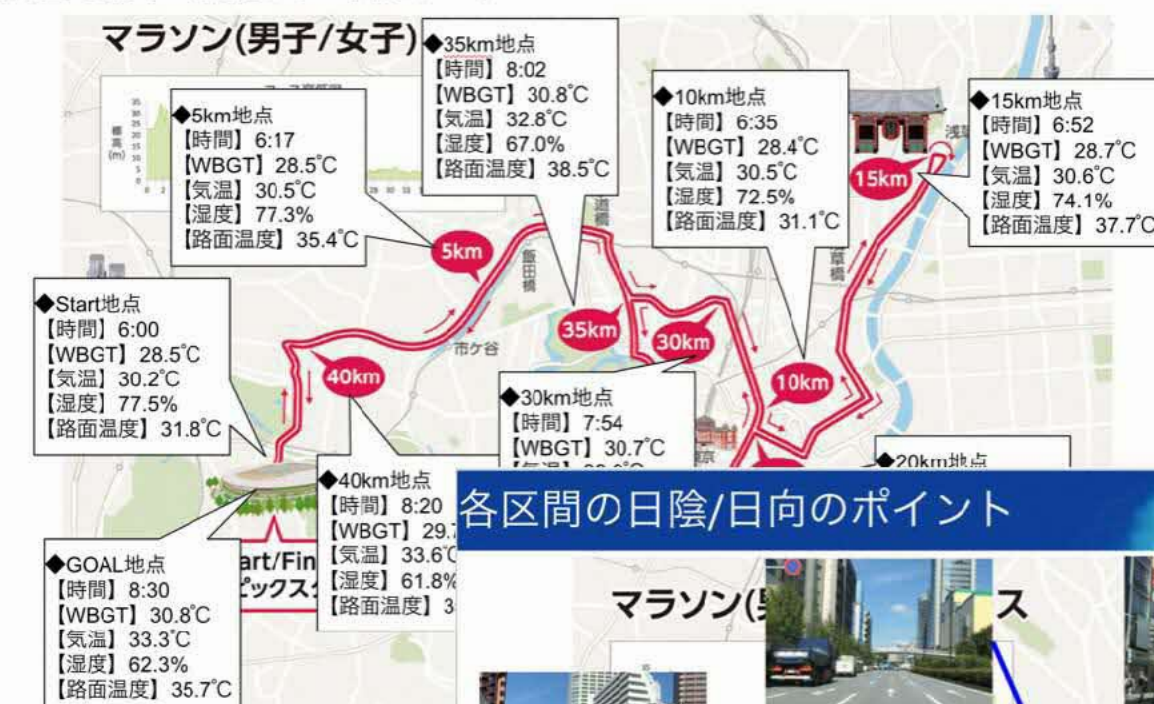
事前観測

予報データ

データの高度化

気象コンディションの変化 (Map形式)

各通過地点毎で観測された気象データ



各区間の日陰/日向のポイント

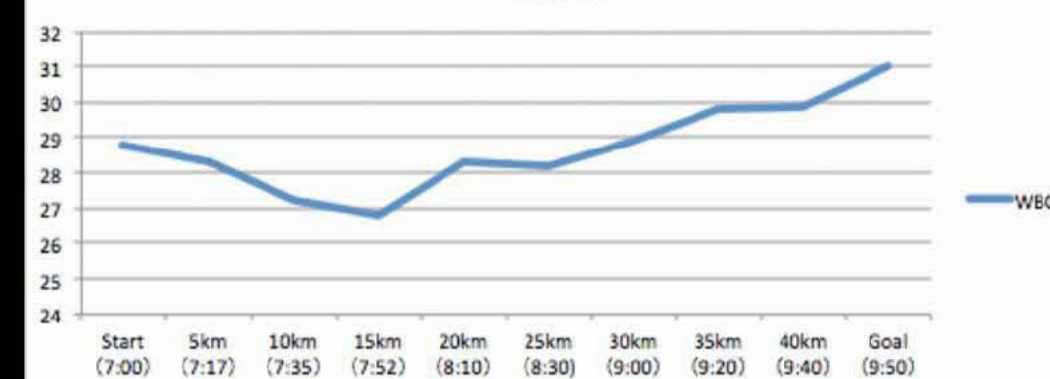


コース動画

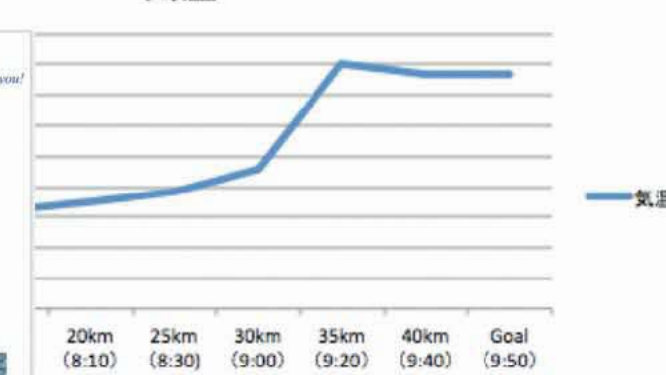
をクリックすると当該区間の動画がご確認いただけます



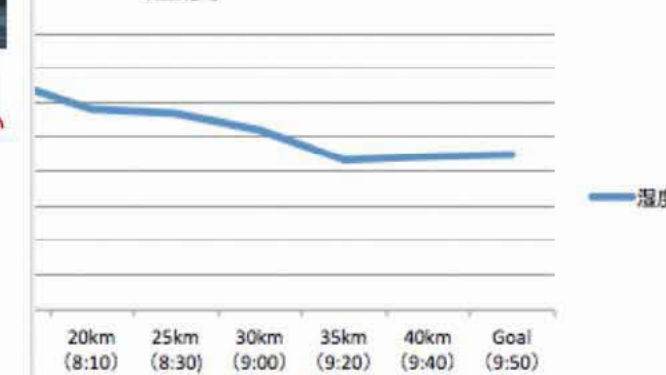
WBGT



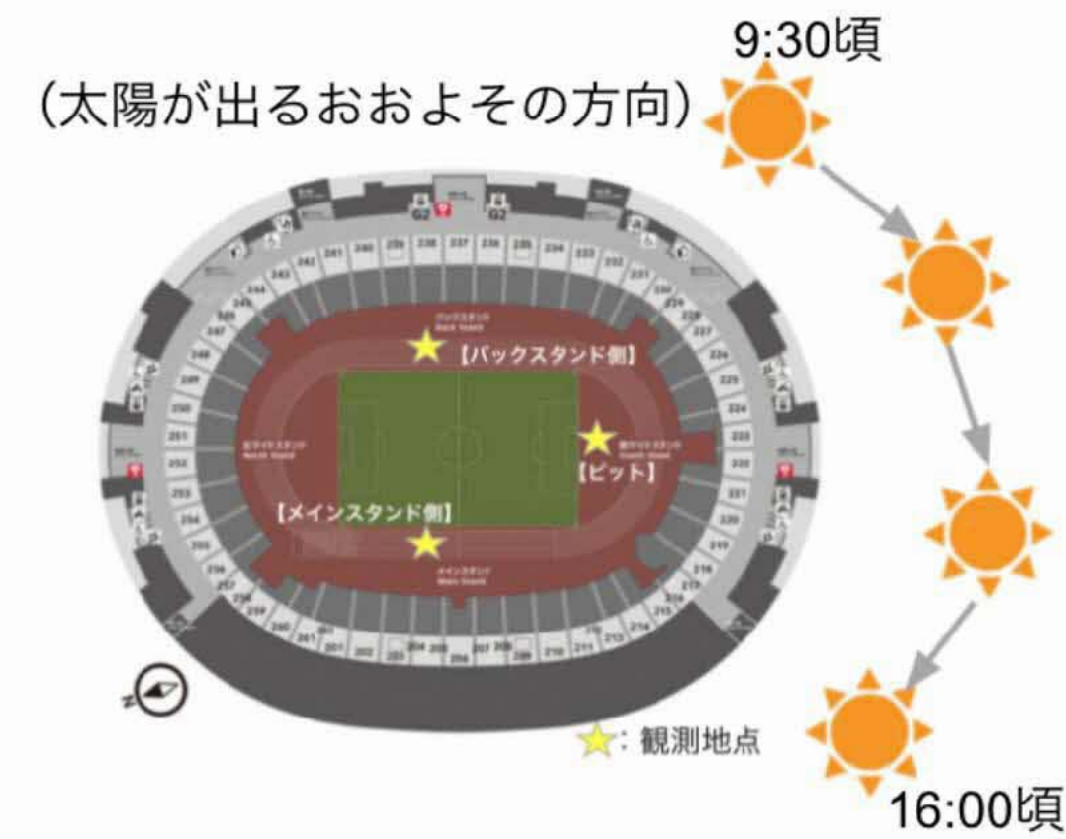
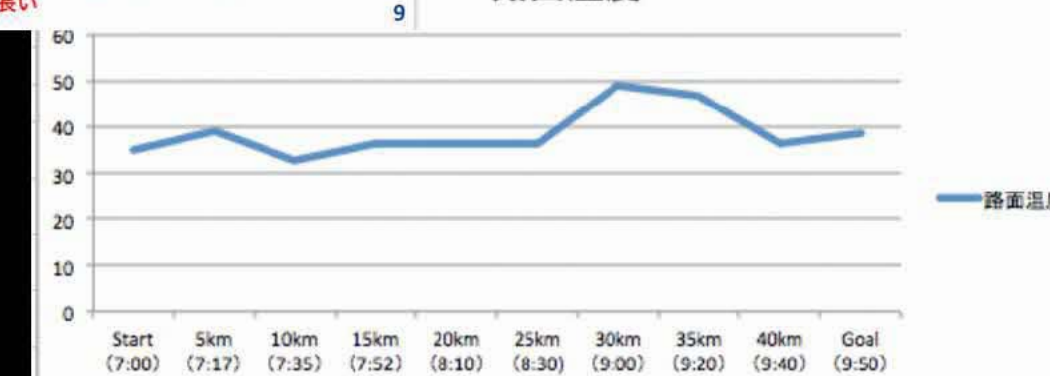
気温



湿度



路面温度



競技会場に足を運び、徹底的に気象面での調査を実施

過去データ分析

事前観測

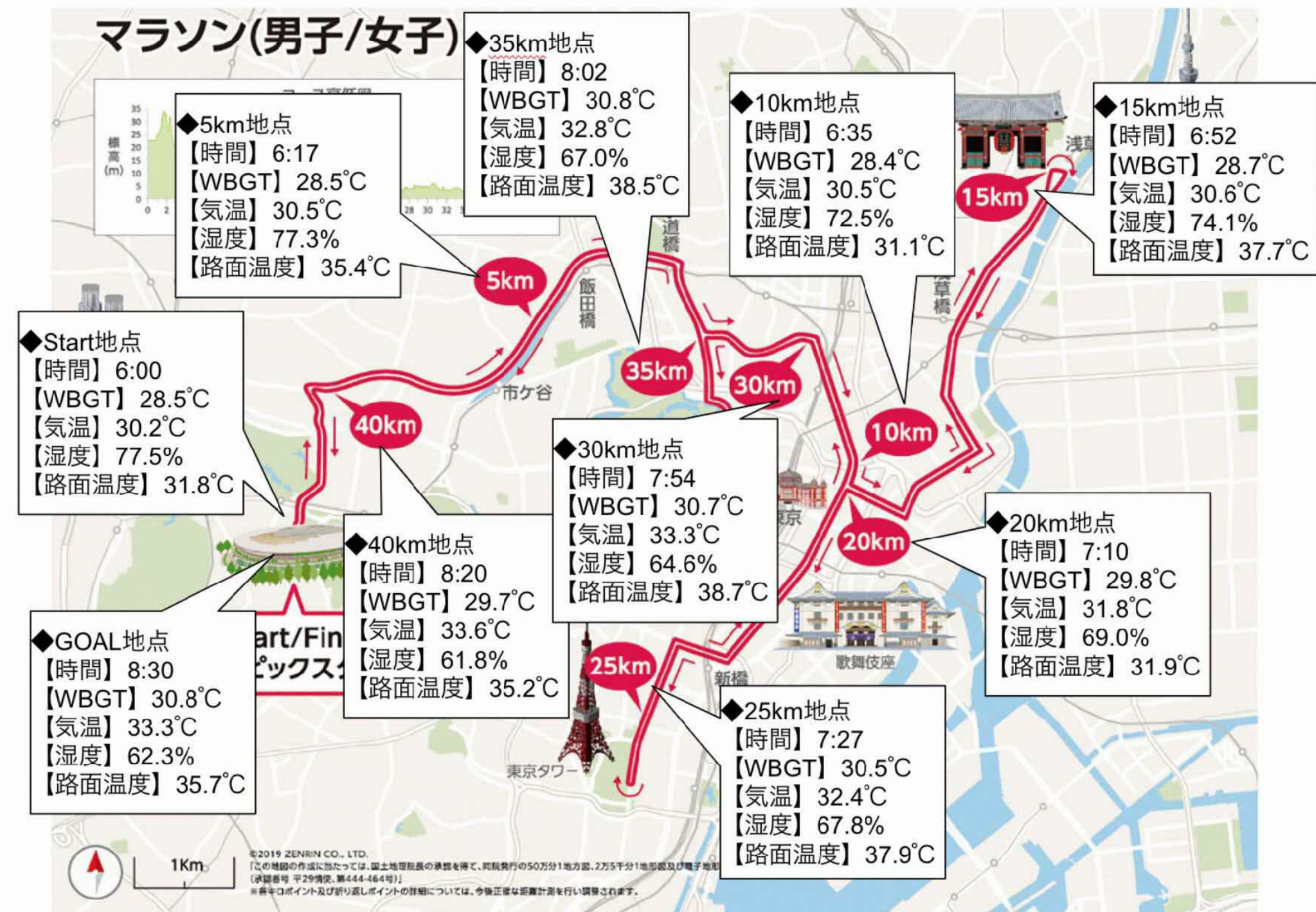
予報データ

データの高度化

気象コンディションの変化（Map形式）



各通過地点毎で観測された気象データ



暑熱対策をどの程度行えば良いのか？

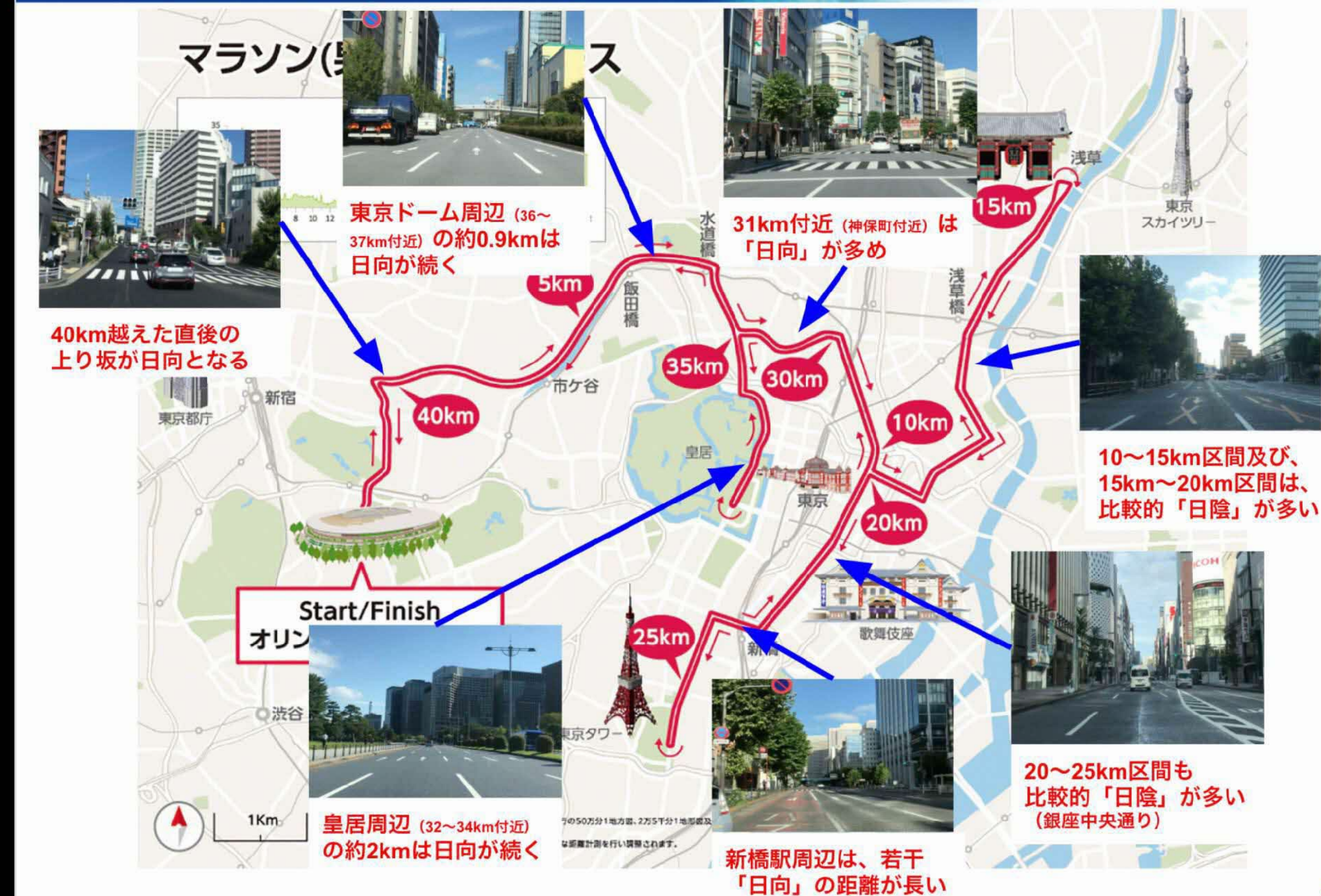
過去データ分析

事前観測

予報データ

データの高度化

各区間の日陰/日向のポイント



日向や日陰は、どこに、どれくらいあるか？

過去データ分析

事前観測

予報データ

データの高度化

コース動画



 をクリックすると当該区間の動画がご確認頂けます。(スライドショーでご覧ください)

マラソン(男子/女子)コース



前腕冷却



(手掌冷却)

水分補給



- : 喉が渴いたら水分補給
- ◎ : 喉が渴く**前**に水分補給

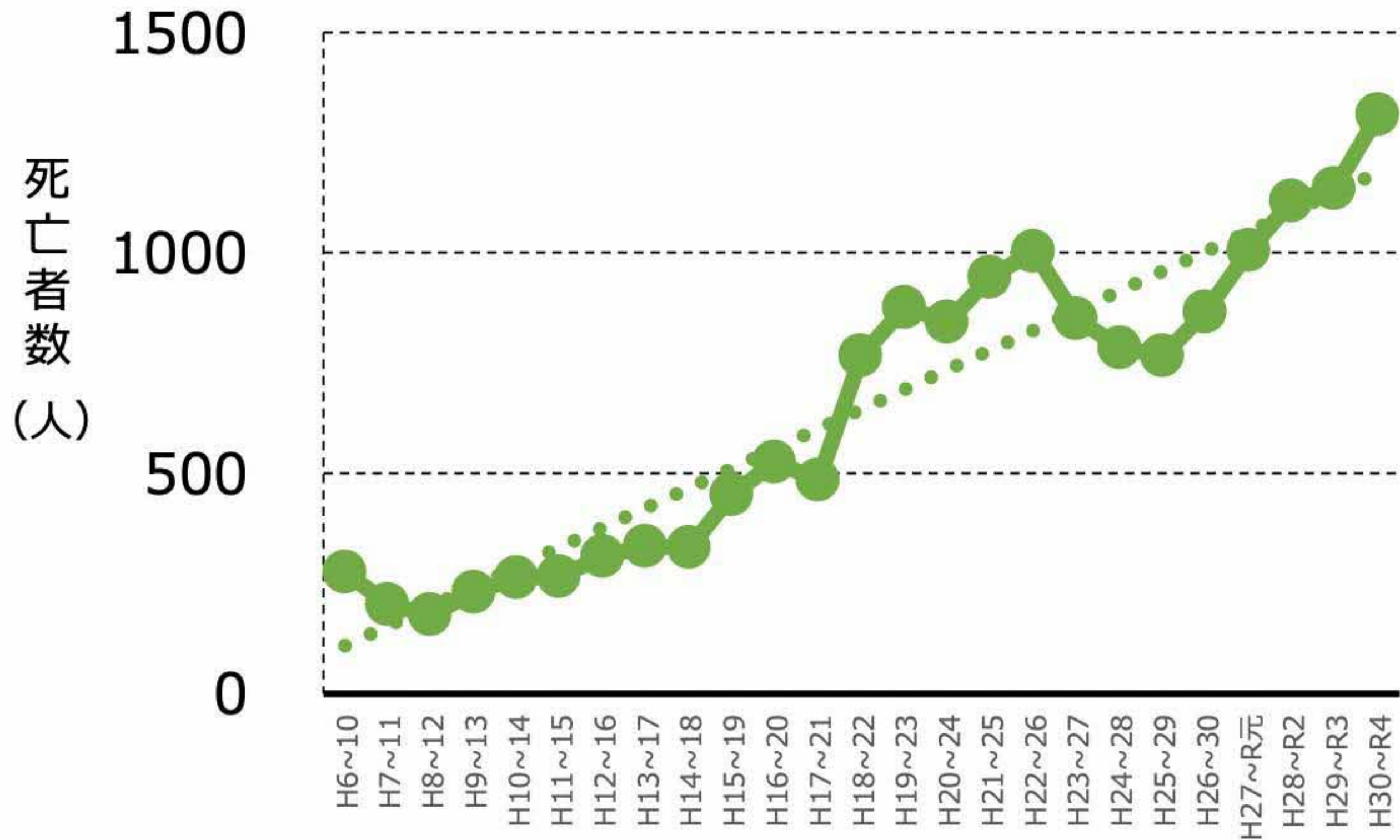


熱中症

スポーツ界で培った熱中症対策
この経験、ノウハウを広めていく

熱中症の現状

熱中症による死亡者(5 年移動平均)の推移



出典:人口動態統計から環境省が作成

自然災害及び熱中症による死者数

	熱中症	自然災害
2017年	635人	129人
2018年	1,581人	452人
2019年	1,224人	159人
2020年	1,528人	128人
2021年	755人	150人
2022年	1,477人	26人

出典：令和 5 年防災白書及び人口動態統計



熱中症の被害は年々増加。そしてこの先も…

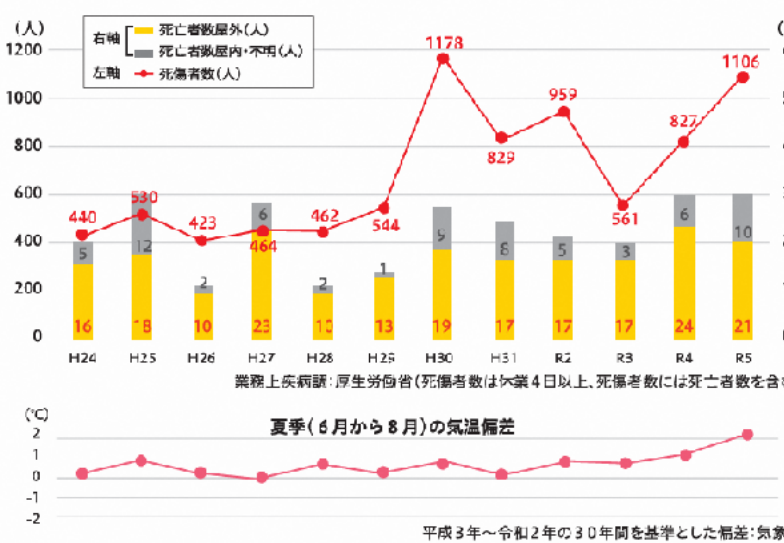
熱中症の現状

令和7年6月1日に
改正労働安全衛生規則が
施行されます

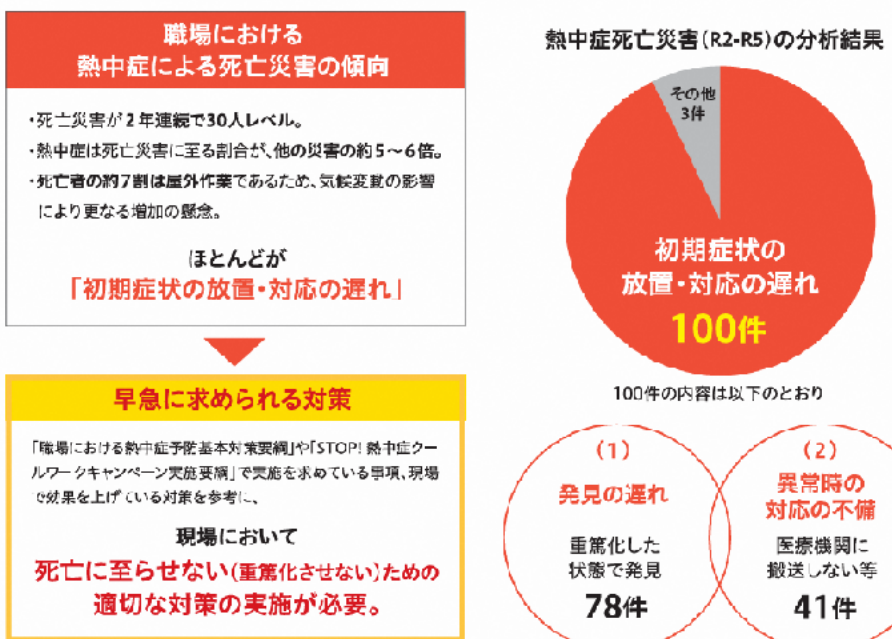
職場における 熱中症対策の 強化について

厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare

夏季の気温と職場における熱中症の災害発生状況(H24~)



熱中症による死亡災害の多発を踏まえた対策の強化について



職場における熱中症予防基本対策要綱に基づく取り組み

第1 WGBT値(暑さ指数)の活用

WGBT基準値とは
暑熱環境による熱ストレスの評価を行う暑さ指数のこと
日本産業規格JIS Z 8504を参考に実際の作業現場で測定
実測できない場合には、熱中症予防情報サイト等で
WGBT基準値を把握。

WGBT基準値の活用方法
表1-1に基づいて
身体作業強度とWGBT基準値を比べる

基準値を超える場合には
・冷房等により当該作業場所のWGBT基準値の低減を図ること
・身体作業強度(代謝率レベル)の低い作業に
変更すること(表1-1参照)
・WGBT基準値より低いWGBT値である作業場所での作業
に変更すること

それでも基準値を超えてしまうときには **第2 熱中症予防対策** を行う。

第2 熱中症予防対策

1 作業環境管理

(1) WGBT値の低減等
屋外の高温多湿作業場所においては、
直射日光並びに周囲の壁面及び地面
からの輻射熱を遮断することが出来る遮熱
な屋根等を設けること。
(2) 休憩場所の整備等
高温多湿作業場所の近隣に冷度を確保
した休憩場所又は日陰等の涼しい休憩場
所を設けること。

3 健康管理

(1) 健康診断結果に基づく対応等
(2) 日常の健康管理等
睡眠不足、体調不良、前日等の飲酒、朝食の
未摂取等が熱中症の発症に影響を与える
おそれがあることに留意の上、日常の健康
管理について指導を行うとともに、必要に
応じ健康相談を行うこと。
(3) 労働者の健康状態の確認
(4) 身体状況の確認

表1-1 身体作業強度等に応じたWGBT基準値		身体作業強度で作業する 場合のWGBT基準値	身体作業強度で作業する 場合のWGBT基準値
区分	身体作業強度(代謝率レベル)の例	WGBT基準値	WGBT基準値
0 安静	安静、楽な座位	33	32
1 低代謝率	軽い手作業(書く、タイピング等) ・手及び腕の作業 ・腕及び脚の作業 など	30	29
2 中代謝率	継続的な手及び腕の作業 〔くぎ(釘)打ち、盛土〕 ・腕及び脚の作業、 腕と脚の作業 など	28	26
3 高代謝率	強度の腕及び脚の作業 ・シヤベル作業、ハンマー作業 ・重量物の持ち上げ及び押す作業 ・押し込み作業など	26	23
4 極高代謝率	最大速度の速さでの とても激しい運動 ・激しくシヤベルを使ったり 掘ったりするなど	25	20

今回の労働安全衛生規則の改正について

基本的な考え方

見つける

(例)作業員の様子がおかしい...

判断する

(例)医療機関への搬送、救急隊要請

対処する

(例)救急車が到着するまで
作業着を脱がせ水をかけ全身を急速冷却

今年6月より職場での熱中症対策の義務化

熱中症の現状

職場における 熱中症予防基本対策要綱に基づく取り組み

第1 WBGT値(暑さ指数)の活用

WBGT基準値とは

暑熱環境による熱ストレスの
評価を行う暑さ指数のこと

日本産業規格JIS Z 8504を参考に実際の作業現場で測定
実測できない場合には、熱中症予防情報サイト等で
WBGT基準値を把握。

WBGT基準値の活用方法

表1-1に基づいて
身体作業強度とWBGT基準値を比べる

基準値を超える場合には

- ・冷房等により当該作業場所のWBGT基準値の低減を図ること
- ・身体作業強度(代謝率レベル)の低い作業に変更すること(表1-1参照)
- ・WBGT基準値より低いWBGT値である作業場所での作業に変更すること

表1-1 身体作業強度等に応じた WBGT 基準値

区分	身体作業強度(代謝率レベル)の例	各身体作業強度で作業する場合のWBGT値の目安の値	
		暑熱順化者のWBGT基準値 °C	暑熱非順化者のWBGT基準値 °C
0 安静	安静、楽な座位 	33	32
1 低代謝率	・軽い手作業(書く、タイピング等) ・手及び腕の作業 ・腕及び脚の作業 など 	30	29
2 中程度代謝率	・継続的な手及び腕の作業 [くぎ(釘)打ち、盛土] ・腕及び脚の作業、 腕と胴体の作業 など 	28	26
3 高代謝率	・強度の腕及び胴体の作業 ・ショベル作業、ハンマー作業 ・重量物の荷車及び手押し車を 押したり引いたりする など 	26	23
4 極高代謝率	・最大速度の速さでの とても激しい活動 ・激しくシャベルを使ったり 掘ったりするなど 	25	20

それでも基準値を超えてしまうときには **第2 熱中症予防対策** を行う。

熱中症の現状

基準値を超える場合には

- ・冷房等により当該作業場所のWBGT基準値の低減を図ること
- ・作業場所(代謝率レベル)の低い作業に変更すること(表1-1参照)
- ・WBGT基準値より低いWBGT値である作業場所での作業に変更すること

3 高代謝率	・ショベル作業、ハンマー作業 ・重量物の荷車及び手押し車を 押したり引いたりする など		26	23
4 極高代謝率	・最大速度の速さでの とても激しい活動 ・激しくシャベルを使ったり 掘ったりする など		25	20

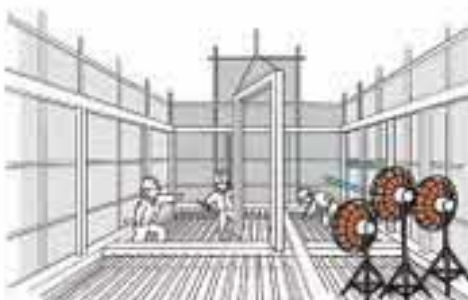
それでも基準値を超えてしまうときには **第2 熱中症予防対策** を行う。

第2 熱中症予防対策

1 作業環境管理

(1) WBGT値の低減等

屋外の高温多湿作業場所においては、直射日光並びに周囲の壁面及び地面からの照り返しを遮ることができる簡易な屋根等を設けること。



(2) 休憩場所の整備等

高温多湿作業場所の近隣に冷房を備えた休憩場所又は日陰等の涼しい休憩場所を設けること。



3 健康管理

(1) 健康診断結果に基づく対応等

(2) 日常の健康管理等

睡眠不足、体調不良、前日等の飲酒、朝食の未摂取等が熱中症の発症に影響を与えるおそれがあることに留意の上、日常の健康管理について指導を行うとともに、必要に応じ健康相談を行うこと。



(3) 労働者の健康状態の確認

(4) 身体の状態の確認

2 作業管理

(1) 作業時間の短縮等

(2) 暑熱順化

高温多湿作業場所において労働者を作業に従事させる場合には、暑熱順化(熱に慣れ当該環境に適應すること)の有無が、熱中症の発症リスクに大きく影響することを踏まえ、計画的に暑熱順化期間を設けることが望ましいこと。

(3) 水分及び塩分の摂取

自覚症状の有無にかかわらず、水分及び塩分の作業前後の摂取及び作業中の定期的な摂取を指導すること。

(4) 服装等

熱を吸収し、又は保熱しやすい服装は避け、透湿性及び通気性の良い服装を着用させること。



(5) 作業中の巡視

4 労働衛生教育

労働者を高温多湿作業場所において作業に従事させる場合には、適切な作業管理、労働者自身による健康管理等が重要であることから、作業を管理する者及び労働者に対して、あらかじめ次の事項について労働衛生教育を行うこと。

(1) 熱中症の症状

(2) 熱中症の予防方法

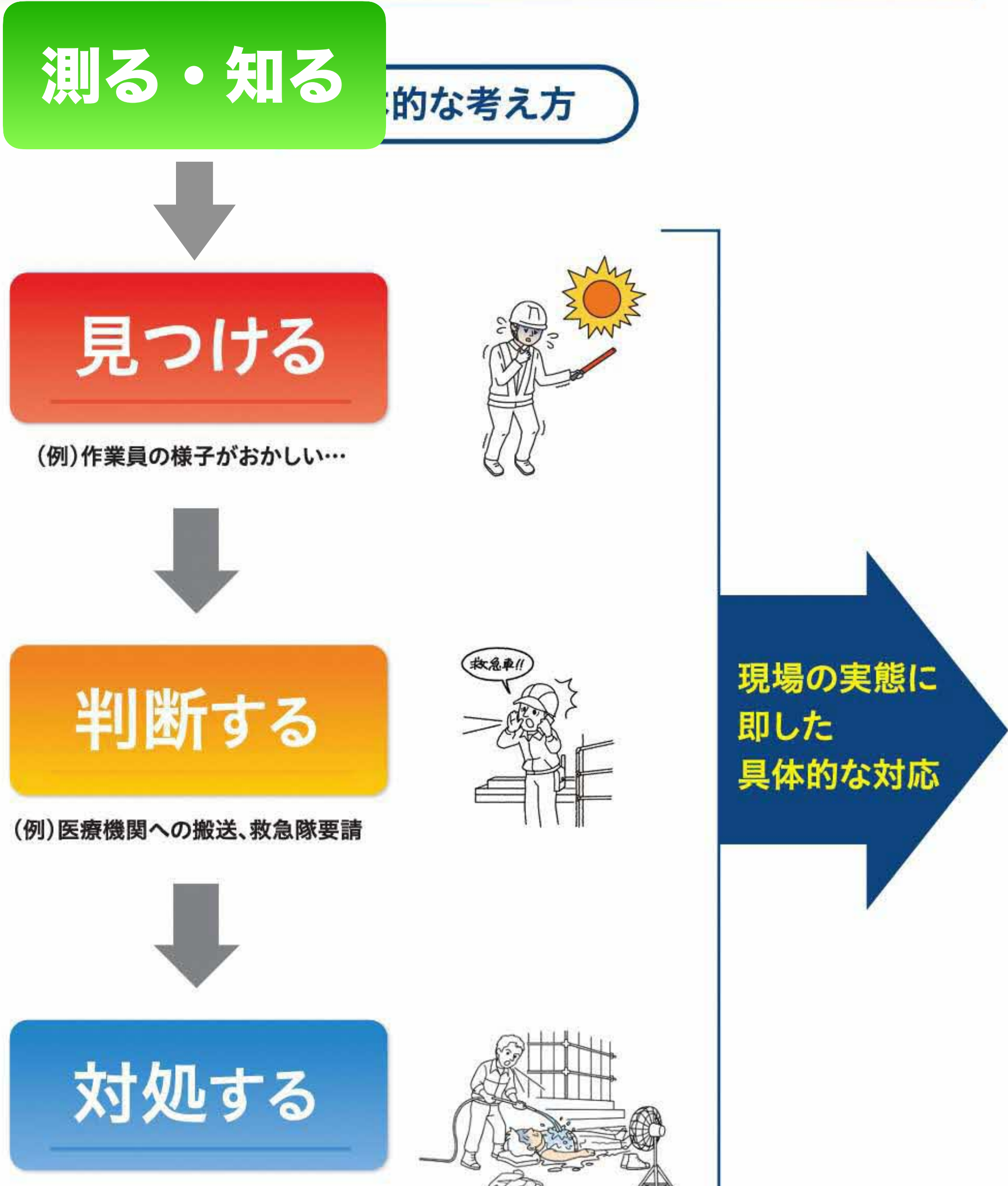
(3) 緊急時の救急処置

(4) 熱中症の事例



熱中症の現状

今回の労働安全衛生規則の改正について



熱中症の現状

現場の暑さ状況を測る



現場毎に観測機の設置
自動観測→危険時のアラート

スタッフの健康状態を知る

毎朝、健康状態チェックの習慣化
要チェック者のリストアップ

測る・知る

基本的な考え方

見つける

(例)作業員の様子がおかしい…



判断する

(例)医療機関への搬送、救急隊要請

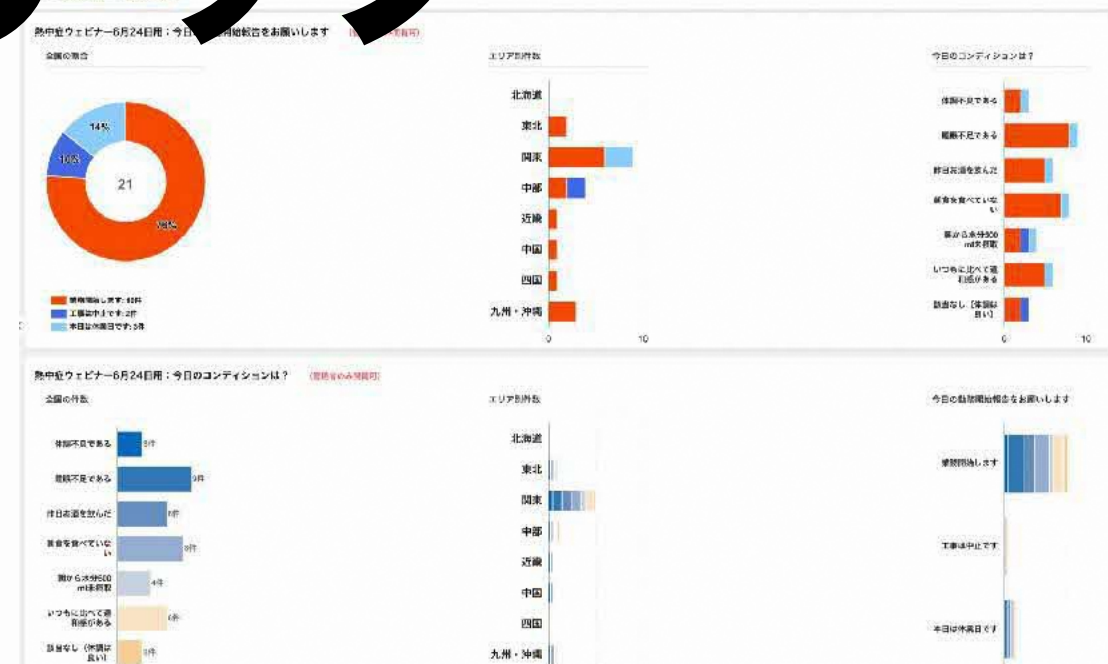


対処する

(例)救急車が到着するまで
作業着を脱がせ水をかけ全身を急速冷却



現場の実態に
即した
具体的な対応



熱中症の現状

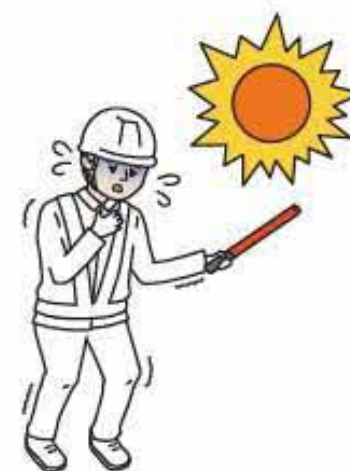
今回の労働安全衛生規則の改正について

測る・知る

体系的な考え方

見つける

(例)作業員の様子がおかしい…



判断する

(例)医療機関への搬送、救急隊要請



現場の実態に
即した
具体的な対応

『見つける』ための予測をする



現場

自治体

エネルギー

道路・鉄道

スポーツ・イベント



放送局

アプリ・SNS

Land Domain

日々の生活や経済活動に不可欠な交通・電力などのインフラ企業や、人々の安全を守る防災に関わる企業や自治体を主な顧客として幅広くサービスを展開。

Internet Domain

さまざまなメディア・プラットフォームを通じて気象サービスを提供。最終的な情報の受け手である個人ユーザーをコンシューマー（C）ではなく、共に気象業界を盛り上げていくサポーター（S）と考え、BtoCではなくBtoSと呼称。

学校

× 熱中症対策 × ウェザーニュース



熱中症対策のDX化

事前の対応

- 熱中症の予防は、暑さ指数（WBGT）を基準とする対策・体制を事前に整えることが基本です。以下に事前の対応のポイントをまとめます。
 - **教職員への啓発**
 - ✓ 全教職員で熱中症とその予防について共通理解を図る。
 - **児童生徒等への指導**
 - ✓ 児童生徒等が自ら熱中症の危険を予測し、安全確保の行動をとることができるように指導する。
 - **各校の実情に応じた対策**
 - ✓ 近年の最高気温の変化や熱中症発生状況等を確認し、地域の実情に応じた対策を検討する。
 - **体調不良を受け入れる文化の醸成**
 - ✓ 気兼ねなく体調不良を言い出せる、相互に体調を気遣える環境・文化を醸成する。
 - **情報収集と共有**
 - ✓ 熱中症予防に係る日々の情報収集の手段と全教職員への伝達方法を整備する。
 - **暑さ指数(WBGT)を基準とした運動・行動の指針を設定**
 - ✓ 既存の指標を参考に、運動や各種行事の指針を予め設定する。
 - **暑さ指数(WBGT)の把握と共有**
 - ✓ 暑さ指数（WBGT）の測定場所、測定タイミング、記録及び関係する教職員への伝達体制を整備する。
 - **日々の熱中症対策のための体制整備**
 - ✓ 熱中症警戒アラート発表時の対応も含め、設定した指針に基づき、日々、運動や各種行事での対策を決定・指示する体制を整備する。
 - **保護者への情報提供**
 - ✓ 熱中症対策に係る保護者の理解醸成のため、熱中症対策を保護者とも共有する。
- 体制整備の好例が各地の教育委員会から熱中症予防ガイドラインとしてホームページで公開されています。
 - ✓ 市原市教育委員会、神奈川県教育委員会、島根県教育委員会、浜松市教育委員会、四日市市教育委員会

6

目指すべきこと

子どもの安全を守る

熱中症をゼロにする

その実現に向けて

スタッフへの負荷を極力かけずに

ガイドラインを遂行する

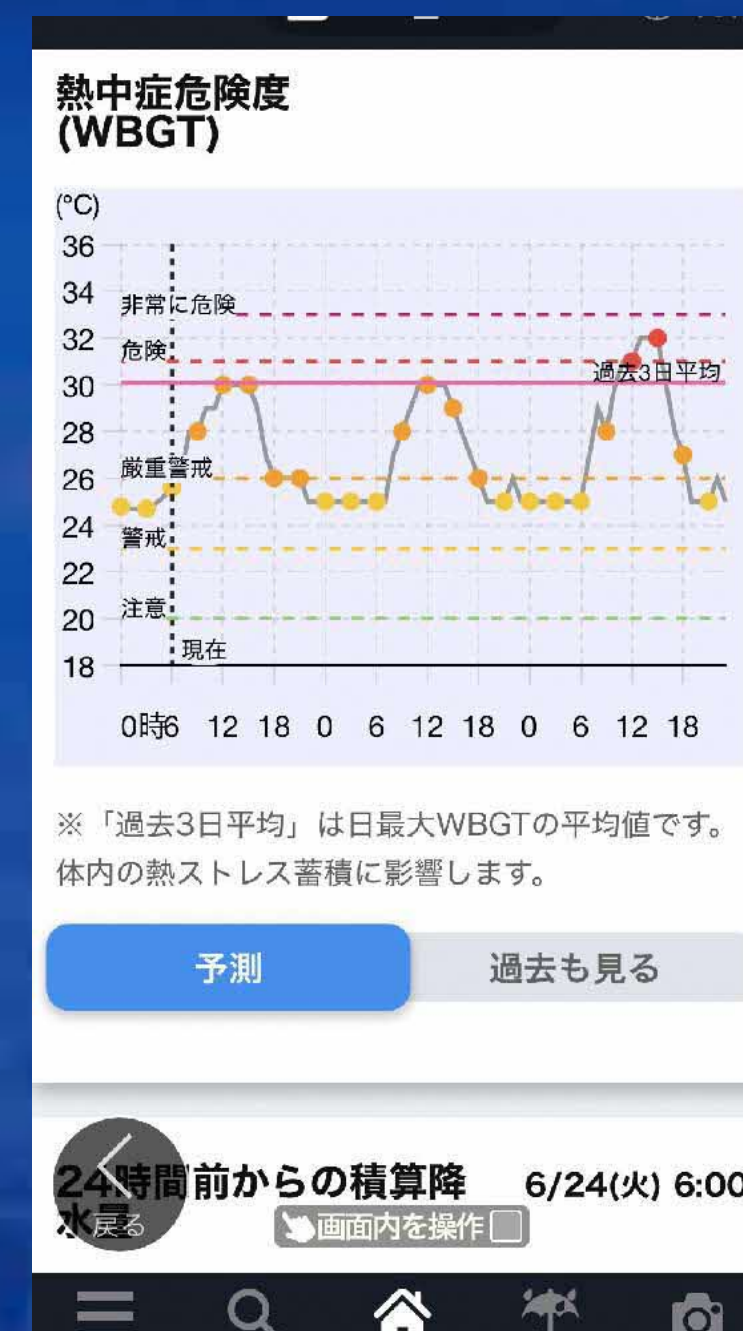
仕組み化出来る部分は

仕組み化する

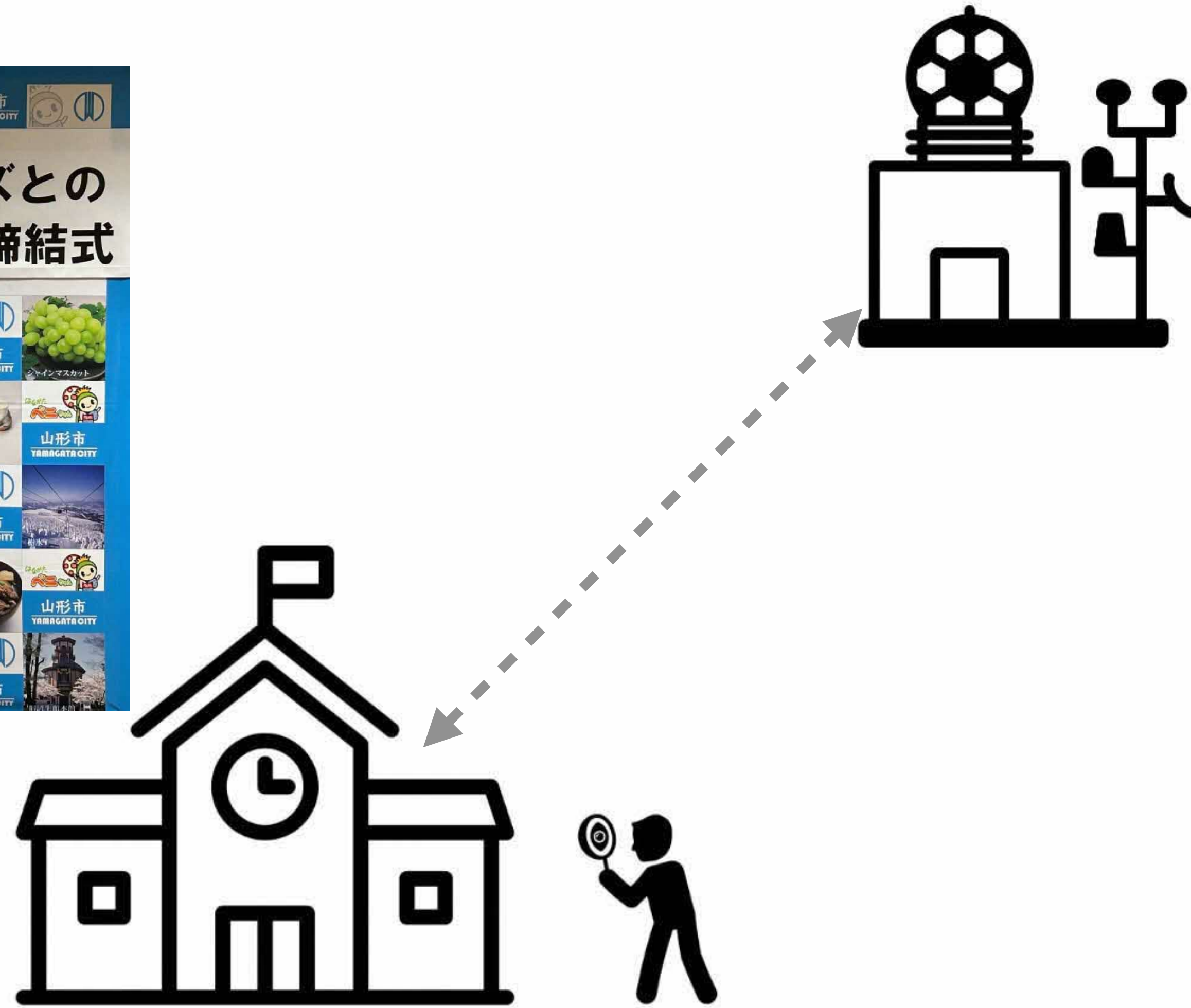
ガイドラインはあるが、
遂行する上でスタッフの皆様への**負荷は大きい**



熱中症対策のDX化



包括的な連携協定締結



参照する気象データは、
遠くではなく現場で、 人手ではなく仕組みで



教育委員会月報

調査・検証 国立の教員養成大学・学部及び
国私立の教職大学院の就職状況等について

Series 地方発! 我が教育委員会の取組

熊本市教育委員会／山形県山形市教育委員会
／茨城県鹿嶋市教育委員会

お知らせ

- ◆令和7年度以降の学校のICT環境整備
デジタル活用推進事業債の活用について
- ◆大学ポートレートについて

人事異動あいさつ



2025年5月9日発行 第27巻2号

2025 May

5

MEXT63 令和7年5月号 (No.907) 文部科学省初等中等教育局初等中等教育企画課

定し、機器は「市立学校気象状況調査」の分析結果に
おける気象区分に基づき、拠点となる8校に設置するこ
ととなりました。また、設置校以外の全ての学校にも、
各校が所属する気象区分にある拠点校のデータへアク
セスできるようにし、市立学校全校で高性能気象IoTセ
ンサーの観測データとデジタル技術を活用した熱中症
対策を進めていきます。

な役割です。

今回は、熱中症対策にあたって専門的な知見を豊富
に有する民間事業者と密に連携できたことにより、学校
や教育委員会単独では対応できなかった、効率的かつ
効果的な安全対策を打ち出すことができたと考えていま
す。今後も連携して運用等での更なる改善を図りながら、
より精度の高い熱中症対策を目指していきます。

一方で、学校現場には他にも様々な課題が山積して
います。現場だけでは解決が難しいことも、今回のよう
に外部のプレイヤーと連携することで、解決の糸口が見
えてくることが期待されます。本市ではこれからも多様
なプレイヤーと連携しながら、教育の質の更なる向上を
進めていきます。

高性能気象IoTセンサー実証実験に係る学校アンケート

(調査対象：設置校6校、近隣校16校)

機器導入による効果について

回答項目	設置校 (6校)	近隣校 (16校)	全体 (22校)
教職員の負担軽減 につながっている。 ※	6 100.0 %	5 31.3 %	11 50.0 %
観測データ等を 複数の目で閲覧 することができる。	6 100.0 %	14 87.5 %	20 90.9 %
活動の判断に 役立っている。	6 100.0 %	15 93.8 %	21 95.5 %
教職員の熱中症 予防に対する意識 や危機管理意識が 高まっている。	5 83.3 %	13 81.3 %	18 81.8 %

※近隣校においては、今回は実証実験ということもあり、
設置校の観測データ確認とあわせて、従来の測定機器に
よる測定も依頼していたため、負担軽減を実感している
学校が少ない結果となっている。

5 おわりに

日本の最高気温の記録が約74年間に渡り更新されな
かったことを踏まえると、近年の夏はその記録が頻繁に
更新されており、以前と比べると明らかに異常な状況で
す。このような酷暑の中においても、子ども達の安全を
しっかりと守っていくことが、学校と教育委員会の重要



2024年度を振り返り、一定の成果が出た



昨年度の実証実験を経て本格導入へ

Language

検索

お問い合わせ

予報精度No.1
ウェザーニュース

ニュース

ウェザーニュースについて

サービス

サステナビリティ

IR情報

採用情報

デジタル技術で進む学校の熱中症対策、気温など7要素を1分毎に観測する気象IoTセンサー活用
山形市、学校の熱中症対策として「ソラテナPro」を本格導入
～市内全52校でリアルタイムのデータ活用、教職員の負担軽減と子どもたちの安全確保の実現へ～

株式会社ウェザーニュース（本社：千葉県美浜区、代表取締役社長：石橋 知博）は、山形市が高性能気象IoTセンサー「ソラテナPro」の本格運用を開始したことを本日発表しました。観測データは山形市立の小中高の全52校の子どもたちの熱中症対策に役立てられます。

これまで山形市内の学校では、教職員が休み時間や部活動の前などにWBGT計を用いて暑さ指数を測定しており、近年の猛暑により測定頻度が増加し、業務負担が課題となっていました。この課題を解決するため、山形市と当社は令和6年1月に包括的な連携・協力に関する協定を締結し、デジタル技術を活用した熱中症対策として、全国に先駆けて市立学校6校に「ソラテナPro」を設置する実証実験を行いました。

「ソラテナPro」は気温・湿度・気圧・雨量・風向・風速・照度の7要素を1分毎に観測する小型の気象観測機です。観測データをもとに環境省熱中症予防情報サイトに示されている計算式に基づいて「暑さ指数（熱中症リスク）」を算出し、“危険”や“厳重警戒”など4ランクで判定します。観測データはアプリや専用ウェブサイトから確認でき、学校のモニター表示やスマホのプッシュ通知を活用することで、校庭での測定が不要になります。

山形市が実証実験時に実施した教職員へのアンケートで、全ての設置校から「教職員の負担軽減につながった」「学校での活動判断に役立つ」と肯定的な回答を得られ、今回の本格導入にいたりました。当社の調査で山形市内の気象状況が概ね8つのエリアで区分できることがわかったため、山形市は設置校を8校に拡充し、観測データを近隣の44校に共有する形で、全52校の熱中症対策に活かします。当社は、今後も熱中症対策における教職員の負担を軽減し、子どもたちが安全で健康に過ごせる教育環境の整備を支援していきます。

「ソラテナPro」のサービスサイトはこちら

お問い合わせはこちらから

<https://wxtech.weathernews.com/soratena.html>
<https://wxtech.weathernews.com/contact/inquiry/>



高性能気象IoTセンサー
「ソラテナPro」
WxTech with IoT sensor

小型、軽量、省電力を実現した
IoTセンサーで現場の気象を見える化し
様々な企業の安全対策や生産性向上を
強力にサポートします。

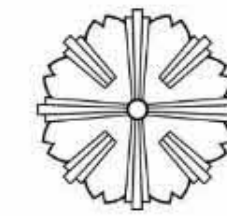




導入事例

米沢市教育委員会

米沢市の中学校の熱中症対策に気象IoTセンサー設置、「暑さ指数」の自動算出で子どもを見守る



米沢市

米沢市教育委員会

● 業界

[学校](#)

● 事業内容

米沢市内にある公立学校の後方支援など

● 特徴

児童生徒や教職員の熱中症対策に「ソラテナPro」のデータから算出した「暑さ指数」を活用

● 利用サービス

[ソラテナPro](#)

現場

× 熱中症対策 × ウェザーニュース



熱中症対策のDX化



導入事例



清水建設株式会社

建設現場に気象センサーを設置、雨風や熱中症リスクの遠隔モニタリングで現場の安全対策を強化

SHIMIZU CORPORATION
清水建設

清水建設株式会社

● 事業内容

建築・土木など建設工事の請負
(総合建設業)

● 特徴

建設現場における熱中症対策や安全対策に観測データを活用

● 規模

5001名～

● 関連

[建設気象](#)

● 利用サービス

[ソラテナPro](#)

● 用途

[熱中症対策](#)



アプリ・SNS × 熱中症対策 × ウェザーニュース



普及啓発施策


4,700万
累計ダウンロード数

※ 1日の利用者は600万～1100万人



アプリ・SNS × 熱中症対策 × ウェザーニュース



熱中症情報連動広告

(マイ天気/ピンポイント天気)



アプリ・SNS × 熱中症対策 × ウェザーニュース

三

YouTube JP

検索

Q

🎤

📺

🔔 9+

W

ホーム

ショート

登録チャンネル

マイページ

いちばん当たるお天気アプリ

現在地の天気

お天気ニュース

今日の天気

ザーザー 27.5℃ ムシッと暑い

12 13 14 15 16 17

天気

雨 雨 雨 雨 雨 雨

降水

9.4mm 2.0mm 0.5mm 0 0 0

気温

27℃ 28℃ 30℃ 31℃ 29℃ 27℃

ウェザーニュース

@weathernews · チャンネル登録者数 131万人 · 4.1万本の動画

ウェザーニュースでは、みなさんの参加によって天気予報をつくっています。...さらに表示

weathernews.jp/wnl/timetable.html、他5件のリンク

🔔 登録済み

最新気象ニュース ▶ すべて再生

ウェザーニュースライブから天気に関わるニュース動画を紹介しています。(2024.05~)

台風13号

九州や四国の太平洋側でも

激しい雨のおそ

【台風情報】台風13号の影響：九州や四国の太平洋側は...

ウェザーニュース

1.1万回視聴・2時間前

週間気温

～猛暑日予想もあり～

残暑は当面続く

【週間気温】残暑は当面続く：猛暑日予想も

ウェザーニュース

2766回視聴・3時間前

14日(土) 15日(日) 16日(月)

三連休の天気

台風13号と秋雨前線

【三連休の天気】台風13号と秋雨前線が鍵に／西日本は...

ウェザーニュース

6248回視聴・4時間前

長野県に大雨警報

関東以西

局地的に激しい雨

【大雨情報】関東以西で局地的に激しい雨／長野県に大...

ウェザーニュース

4592回視聴・6時間前

9月13日(金)

関東から西日本

残暑と雷雨に注

お天気キャスター解説 あす9月13日(金)の天気

ウェザーニュース

4542回視聴・7時間前

台風情報／熱帯低気圧情報(2024) ▶ すべて再生

最新の台風情報、交通気象情報は・ウェザーニュースのYouTubeライブ配信「ウェザーニュースLIVE」・Webサイト ウェザーニュース <https://weathernews.jp/onebox/typhoon/news/>・スマ...

台風13号

九州や四国の太平洋側でも

激しい雨のおそ

【台風情報】台風13号の影響：九州や四国の太平洋側は...

ウェザーニュース

1.1万回視聴・2時間前

台風13号

パビンカ

雨風強く大荒

【台風情報】台風13号(パビンカ)は強い勢力に発達し...

ウェザーニュース

4万回視聴・8時間前

台風13号

パビンカ

雨風波

【台風13号】台風13号パビンカ雨・風・波の影響が出る...

ウェザーニュース

1.5万回視聴・11時間前

台風13号

パビンカ

雨風強まる

【台風情報】台風13号パビンカ三連休の沖縄を直撃か...

ウェザーニュース

2.1万回視聴・14時間前

台風13号

パビンカ

三連休に「強い」勢力

【台風情報】台風13号(パビンカ)三連休に「強い」勢...

ウェザーニュース

5.2万回視聴・19時間前

142万
チャンネル登録者数

TikTok : 125万人超





毎日、熱中症に関する様々な分野に精通した専門家を招き、ユーザーに対して、自分事として捉えて貰う投げ掛けを実施。

Day1 食事



熱中症予防に関する
食事のポイントを各番組で
実際に食材や飲料を用いて解説

Day2 グッズ



最新のトレンドグッズから
お手軽の熱中症対策グッズまで
実際にキャスターが体験して紹介

Day3 生活



熱中症に陥りやすい条件を
様々な場面別に解説。
体調を崩さないために意識し
たいことを解説

アプリ・SNS

× 熱中症対策 × ウェザーニュース

ウェザーニュースアプリ

ウェザーニュース LIVE



SNS



熱中症対策 × ウェザーニュース



熱中症対策のDX化



普及啓発施策

熱中症対策 × ウェザーニュース

高性能気象IoTセンサー

「ソラテナPro」

WxTech with IoT sensor

小型、軽量、省電力を実現した
IoTセンサーで現場の気象を見える化し
様々な企業の安全対策や生産性向上を
強力にサポートします。



for business



熱中症対策 × ウェザーニュース

高性能気象IoTセンサー

「ソラテナPro」

WxTech with IoT sensor

小型、軽量、省電力を実現した
IoTセンサーで現場の気象を見える化し
様々な企業の安全対策や生産性向上を
強力にサポートします。

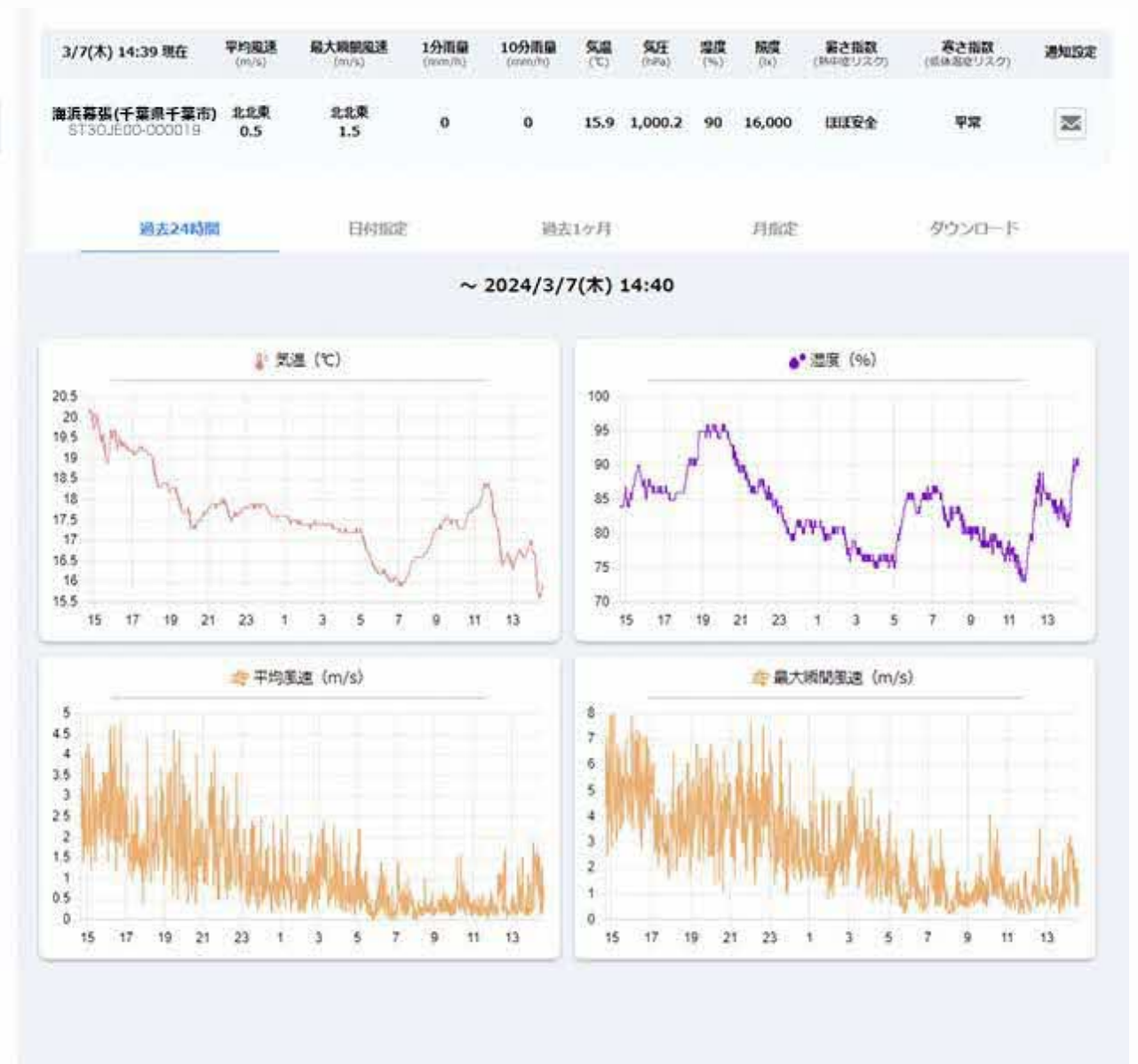
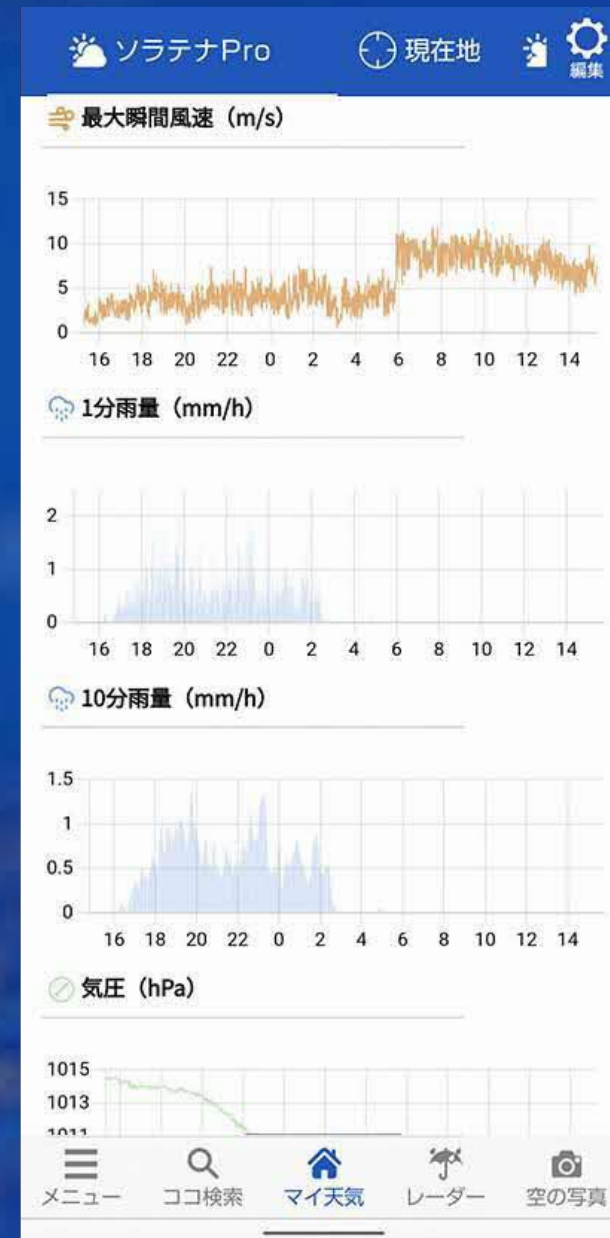
NETIS

登録番号 KT-240014-A

補完観測の予報業務利用

気象庁承認製品

ソラテナPro®



熱中症対策 × ウェザーニュース

高性能気象IoTセンサー

「ツラテナPro」

Wdresh with IoT sensor

小型、簡易、省電力を実現した

IoTセンサーで現場の気象を見える化し

熱中症対策や生産性向上を
サポートします。



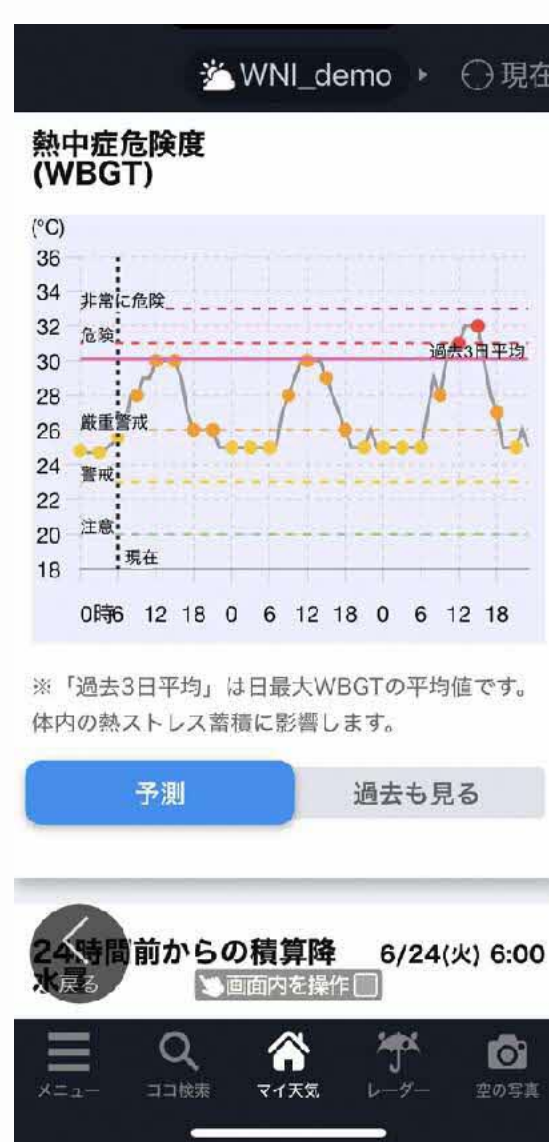
for business

ウェザーニュースアプリの有料機能に加え、目的に特化した情報をプラス

①様々な業種・業界・業務に
特化した専用の気象情報

②for Business専用の
オリジナルPUSH通知

③管理者向けダッシュボード
(PCウェブ)



熱中症対策 × ウェザーニュース

○ 法を守る・準拠する

◎ 守るのは現場

◎ 守るのは監督者



いま企業に求められる熱中症対策セミナー

熱中症対策 × ウェザーニューズ



お問い合わせ先

株式会社ウェザーニューズ

陸上気象事業部

wxtech@wni.com



