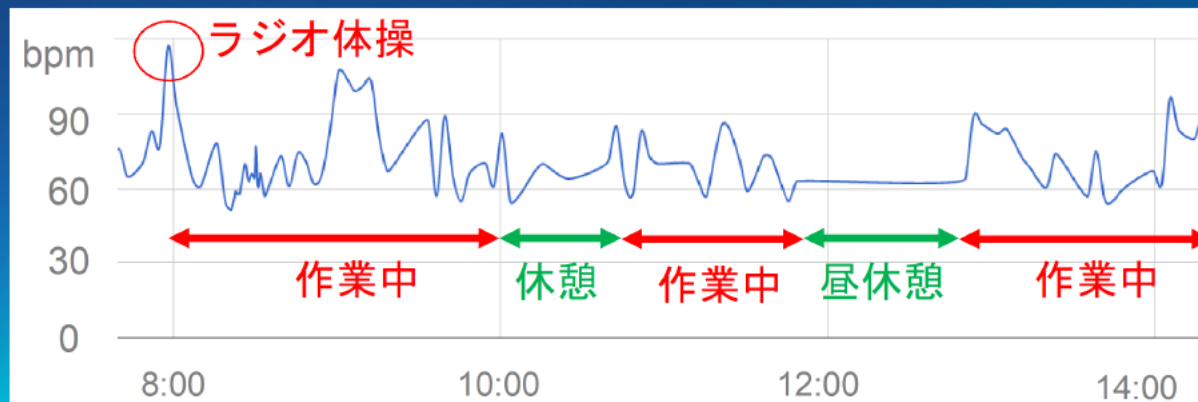
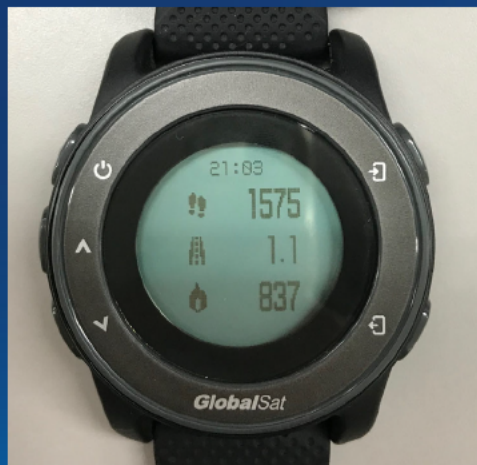


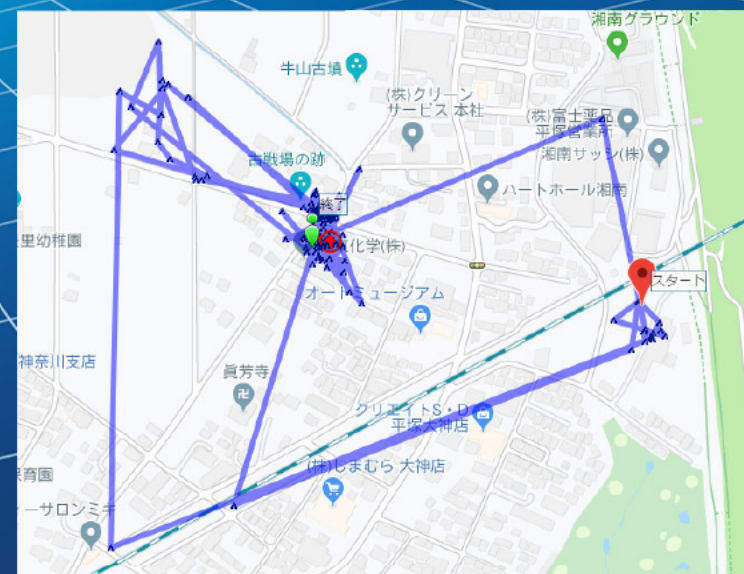
# バイタルセンサーを用いた健康状態の見える化

目的 作業員の健康状態をリアルタイムに把握し、健康状態が低下した際にタイムリーに声掛け対応ができる



心拍数グラフ

- ・心拍数、皮膚温度、消費カロリーなどの表示・記録、SOS発信などが可能
- ・作業員の位置を大型画面に表示
- ・異常検知時、アラートメール通知及び大型画面で警告表示



GPSによる現場移動履歴

# バイタルセンサーを用いた健康状態の見える化

## 活用実績



工事事務所大型画面

アラートが鳴ったら安否確認

安否確認には  
ビジネスチャットを使用



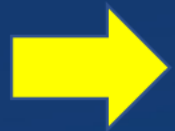
声掛けが格段に増えることで

昨年度 熱中症災害 0 件  
※熱中症疑いについても 0 件

# バイタルセンサーを用いた健康状態の見える化

昨年度 医療機関分析結果

装着時**心拍数83以上**の人は、作業中に心拍数が**熱中症危険域**となる可能性が高い



生活、当日の体調について十分に**聴取**し、作業中も声掛けを多くすることで、**熱中症の危険低減**につながる

今年度 現場取組み内容

- ◆毎日の体調アンケート
- ◆心拍数83以上の人への声掛け

① アンケートは**マークシート**で行い、朝礼後に**即時集計**  
→ **前日飲酒者・睡眠不足者**への声掛け実施

名前	現在時刻	皮膚温度	WBGT	歩数	歩行距離	カロリー	心拍数
トラック名	現地時刻	温度 (° C)	WBGT (° C)	歩数	距離 (km)	カロリー (kcal)	心拍数
●●建設 加藤	2020/6/2 8:00	32.8	21.5	299	0.231	145	62
●●建設 石狩	2020/6/2 8:00	34.1	21.5	706	0.513	203	76
▲▲工業 佐藤	2020/6/2 8:00	31.7	21.5	26	0.017	28	65
■ ■重機 河野	2020/6/2 8:00	35.2	21.5	178	0.129	40	106

② データをRPAで自動検索し、**心拍数83以上**の人への声掛け

