

令和元年度熱中症予防対策ガイドンス策定に係る実証事業

# 「官民連携した高齢者宅の 熱中症予防事業」成果のご紹介

# 1. 概要

---

1. 熱中症緊急搬送の約半数を占める**高齢者**を対象。
2. 熱中症計ではなく危険を音声でお知らせする**警報器**を設置。
3. 音声でお知らせすることによる**本人・地域の変化**を検証。
4. 地域、自治体、民間企業が連携した**見守り体制**構築の模索。

## 2. 対象世帯

---

対象施設：静岡市営有東団地

405戸 65歳以上の住人が約70%

当団地内に1つの自治会

対象世帯：65世帯 65歳以上（世帯主）が97%



### 3. 設置警報器

新コスモス電機（株）製 快適ウォッチSC-715T

暑さ指数「**嚴重警戒**」・・・ランプ点滅

「**危険**」・・・音声でお知らせ



## 4. 効果の測定

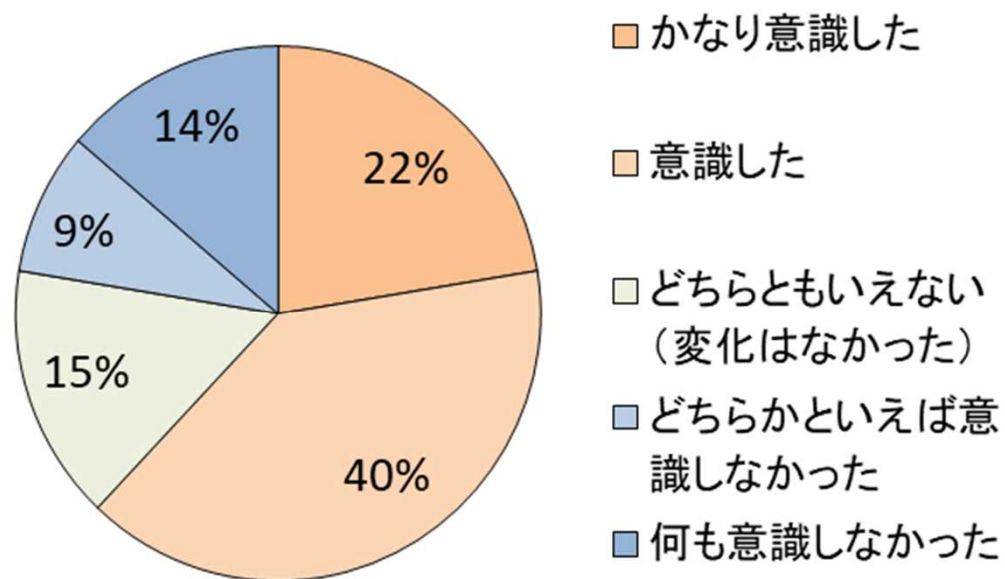
---

- 事前アンケート（2019年 7/19～7/29実施）
- 事後アンケート（2019年 9/11～9/21実施）
- 警報器初回鳴動時の受付および訪問ヒアリング  
（実証期間中実施）

## 5. 取組の効果

### (1) 意識の変化

「警報器を取り付けたことで、『居間での熱中症予防』について意識しましたか。」（事後アンケートより）

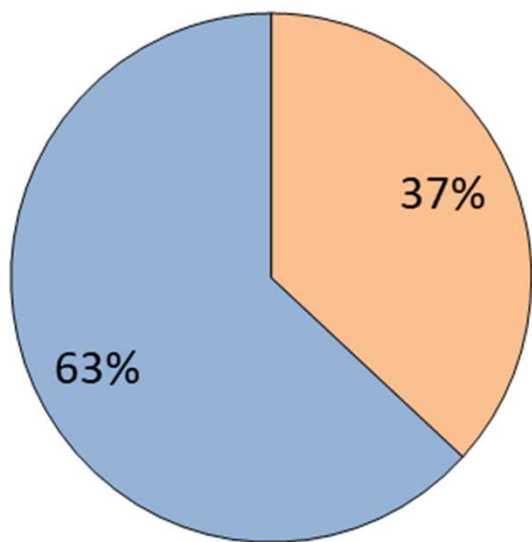


## 5. 取組の効果

---

### (2) 行動の変化

「警報器を取り付けたことで、『居間での熱中症予防』の行動で何か変化はありましたか。」（事後アンケートより）



■ あった  
■ なかった

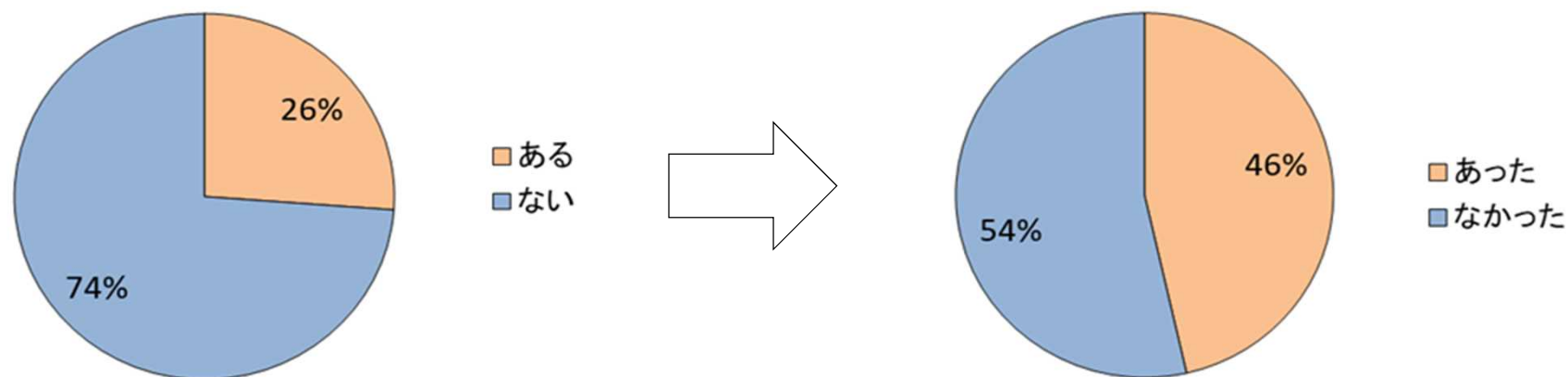
- 水分をとるようになった。
- 今まで以上にエアコンをつけるようになった。
- 風通しを良くすることを心がけた。



## 5. 取組の効果

### (3) 地域の変化

「この夏、近隣住民の方と『居間での熱中症予防』について会話をすることがありましたか。」（事後アンケートより）





## 5. 取組の効果

---

### (4) 見守り体制

- 民生委員・自治会による健康相談希望                    • •   0件
  - 市営住宅管理機関への設備に関する相談希望               • •   0件
- (警報器初回鳴動時の訪問ヒアリングより)
- 事業者から自治会事務所（集いの場）への情報提供が有効

# 5. 取組の効果

(参考)

■ 市営有東団地 熱中症危険お知らせ警報器(快適ウォッチ) 初回鳴動一覧表													2019年8月14日作成		
発生日	曜日	合計件数	1階 1・8・9・16・ 17・24室 (22～25号 棟の1・10・ 11・20室)	2階 2・7・10・15・ 18・23室 (12号棟の み1～8室) (22～25号 棟の2・9・ 12・19室)	3階 3・6・11・14・ 19・22室 (12号棟の み9～16室) (22～25号 棟の3・8・ 13・18室)	4階 4・5・12・13・ 20・21室 (12号棟の み17～24 室) (22～25号 棟の4・7・ 14・17室)	5階 4・5・12・13・ 20・21室 (12号棟の み17～24 室) (22～25号 棟の5・6・ 15・16室)	気温(℃)			湿度(%)		日照時間 (時間)	天気概況	
								平均	最高	最低	平均	最小		昼(6時～18時)	夜(18時～翌6時)
7月29日	月							27.7	31.4	25.5	85	71	3.8	曇後一時雨、雷を伴う	曇一時雨、雷を伴う
7月30日	火							27.6	30	25.2	85	77	0.9	曇	曇後晴
7月31日	水	7				7		29	32	26	84	72	8.2	晴後一時曇	曇後一時晴
8月1日	木	2			2			29.2	32.3	26.7	83	69	9.3	晴	曇
8月2日	金	1				1		29.8	32.5	27.4	77	67	10.4	晴	晴時々曇
8月3日	土							29.3	32	27.3	78	64	7.8	曇後晴	晴後曇
8月4日	日							29.3	32.1	27.2	76	60	9.8	晴一時曇	晴一時曇
8月5日	月	1			1			29.8	34.6	25.5	70	50	10.1	晴	晴時々曇
8月6日	火							29.4	32.4	26.6	77	64	9.4	薄曇一時晴	晴
8月7日	水							29.6	32.8	25.7	78	67	10.2	晴	晴
8月8日	木							29.5	32.6	26.6	77	65	11.5	晴	晴一時曇
8月9日	金							29.3	32.2	27.2	75	65	9.2	晴後一時曇	曇
8月10日	土							29.4	32.9	27.3	76	59	9.2	曇後晴	晴
8月11日	日							29.6	33.3	26.5	75	53	12.1	晴	晴
8月12日	月							30	34.1	26.3	70	53	8.7	曇一時晴	薄曇後一時雨
8月13日	火						1	30	34.1	26.9	73	53	7.9	晴時々曇一時雨	曇時々雨
8月14日	水														
8月15日	木														
8月16日	金														
8月17日	土														
8月18日	日														
8月19日	月														
8月20日	火														
8月21日	水														
8月22日	木														
8月23日	金														
8月24日	土														
8月25日	日														
8月26日	月														
8月27日	火														
8月28日	水														
8月29日	木														
8月30日	金														

## 6. まとめ

---

### (1) 成果

- 音声警報器設置は、意識・行動の変化という面で有効である。
- 音声警報器設置により、近隣住民との会話のきっかけが生まれた。
- 自治会への情報提供は効果があると思われる。
- 自治会と事業者が連携を図る上で、行政が担う役割が重要。

## 6. まとめ

---

### (2) 課題

- 事業者（民間企業）が営業努力して音声警報器を普及させる必要がある。
- 事業者（民間企業）は、1社独占ではなく複数の民間企業が参入するのが望ましい。

以上