

# 社会福祉施設等における津波緊急避難設備・装置

## 提案集

平成26年3月

静岡県危機管理部

社会福祉施設等における津波緊急避難設備・装置

## 提案集

## はじめに

平成 23 年 3 月 11 日の東日本大震災では死者・行方不明者が 1 万 8 千人を超え、その多くが津波によるものでした。河北新報（平成 23 年 12 月 13 日）は、「東日本大震災の津波で岩手、宮城、福島 3 県の高齢者入所施設が少なくとも 59 カ所被災し、高齢者と職員計 578 人が死亡、行方不明。被災施設のほとんどが海沿いに立ち、避難が間に合わず、施設内で津波に襲われたケースが目立つ。」と報じています。

高齢者等避難が困難な方の施設については、本来は高台等安全な場所への移転が望まれますがそれには長い時間がかかります。そこで、安全な場所への避難が優先される一方でいつ起こるかわからない巨大地震に対して、現在の施設で 1 人でも多くの命を守るための対策が必要となります。特に、静岡県では東海地震や南海トラフの巨大地震が起きた場合、最短で 5 分以内に津波の第一波が襲来する可能性があるうえ、寝たきりや車椅子が必要な高齢者が多い施設では、安全な避難地までの誘導が困難なことも予想されます。

このため、静岡県では平成 25 年 1～3 月に寝たきりの方、車いす利用者が社会福祉施設等の居室のある階から屋上へ安全に避難するための方策について、提案を募集し、ここに提案内容を紹介する提案集を発行することで、対策の一助になると期待しております。

なお、この募集は、多様な対策手法を提示することが目的で、個々の提案により施設や津波の前提条件が異なるため、表彰対象の選定は行いません。また、法適合性や安全性等の保証を行うものではないことに御注意ください。

### 提案募集時の留意事項

- (1) 提案内容に関する知的財産権は提案者にあり、必要な場合は提案者自身が権利保護等の手続を行うこと。
- (2) 提案のうち、必要と認めるものについては、県が発行する提案集等の印刷物、ホームページへの掲載、各種の展示などにより、県民、関係機関、関係業者等に情報提供を行うことがあるので、提案者はこれに承諾したものとします。県から普及活動への協力依頼があった場合、提案者はこれに可能な範囲で対応するものとする。
- (3) 提案者は、他者の知的財産権を侵害する恐れがないことを自らの責任において確認することとし、主催者はこれに関知しない。
- (4) 他者の知的財産権を侵害する疑いがある場合や、提案内容に虚偽があった場合は、発表後でも提案がなかったものとする。また、主催者はこれに係る費用について提案者に請求することがあるとともに、第三者との係争に一切の責任を負わない。
- (5) 本募集に起因して発生したいかなる損害についても県はその責任を負わない。

## 目 次

1	階段設置型折りたたみスロープ	[サンクス]
2	テンデンコパワー(一人一人の力で)	[東北テクニカルワーク株式会社]
3	移乗ロスなし避難装置	[エウレカwithりゅうなぎ]
4	車椅子の階段昇降装置	[AKテクノロジー]
5	家庭用電動ウインチを用いた緊急避難	[株式会社トップ]
6	平成24年度特別養護老人ホーム「くにやす苑」 津波避難施設設置工事	[株式会社 公共設計]
7	避難すべり台を活用した上階への避難装置	[岡山県笠岡地区消防組合]
8	G-Lift(Gravity Lift)	[CUE]
9	津波災害屋上避難装置(人力観覧車)	[鈴木 和秀]
10	津波緊急避難用昇降機(仮称)レスキューベーター	[株式会社スギヤス]
11	ライフガードリフト	[(株)ニッケン鋼機]
12	ロケット	[株式会社F設計]
13	JIGリフト No.2	[株式会社JIG EARTH]
14	命の空中井戸 ー津波(水)の脅威を雨(水)が救うー	[奥川克夫]
15	津波緊急避難昇降機 with タラップ & スライダー	[伊藤文敏]
16	フローター型津波避難システム	[特別養護老人ホーム羽衣の園]
17	浮体型津波シェルター	[フォレストリア用瀬]
18	避難用「浮力エレベーター」の提案	[千年杉建築事務所一級建築士事務所]
19	建物用浮上式救難装置	[浜口ウレタン株式会社]
20	人力のみで寝たきりの方、車椅子利用の方を 背負って屋上に避難させる楽な方法	[株式会社エフ・ピー・ケー]
21	平時から使える緊急時避難用具 救助担架フレスト・大人用おんぶひも・JINRIKI (じんりき)・車いすサポートシートα	[(株)輝章]
22	おんぶ大作戦！ ～おんぶらっく・ベルカによる 津波時における緊急避難方法～	[有限会社アダモ]
23	改良型担架兼用シート	[株式会社 橋本組]
24	車いす用緊急時階段昇降補助輪	[株式会社 橋本組]
25	非常用可搬型階段昇降機 ステアチェアSC-5 -1 ステアエイドSA-S 2機種	[(株)サンワ営業部]
26	階段逆すべり台 ※	[金井純子]
27	津波に負けマシーン(手動吊上げ式緊急運搬機) ※	[ユニプレス精密株式会社]
28	簡易ロープレスキュー”結(ゆい)” ※	[深沢 康久]
29	避難用リフト ※	[金子 良司]
30	JIGリフト No.1 ※	[株式会社JIG EARTH]
31	エタックレスキュー ※	[パシフィックサプライ株式会社]
32	あくまで人力 ※	[小林 和枝]

※ポスターセッションによる発表はなく、提案集等による発表のみ。