



## 株式会社防災備蓄センター

### 設置事例：秋田市役所 本庁舎様 エレベーター備蓄ボックス シングル AED搭載ボックス (オプション)

秋田市役所様では、市民の皆様が日々ご利用されるエレベーターで、万が一緊急停止などの事態に見舞われた場合でも、パニックに陥らないという「安心」をご提供することが重要と考えておられました。

そこで、ダイドードリンコ株式会社と「災害時の飲料提供に関する協定」を締結された際に、同社の「社会貢献協力」の申し出を受けて、エレベーター備蓄ボックスを設置される事となりました。

県内初の取り組みとして本庁舎エレベーター2基に設置されています。

また、エレベーターにオプションのAEDを設置する事により、救急救命対応の向上にもつながり、少しでも市民の皆様のお役に立ちたいと考えておられます。



### 設置事例：株式会社新日比谷ビル様 エレベーター備蓄ボックス シングル

株式会社新日比谷ビル様では、どうすれば入居テナント様の安全を守るかを考えておられました。これまでもオフィス環境向上のために様々な取り組みをされてきましたが、今回その取り組みの一環として、エレベーター備蓄ボックスを設置されました。

今までも、いち早く「AEDの導入(2005年11月)」をされたり、建物立ち入り検査及び消防訓練立会い点検を実施し、「優良防火対象物の認定(2007年12月10日大井消防署)」を受けています。



### 設置事例：横浜ロイヤルパークホテル様 エレベーター備蓄ボックス シングル

2005年に千葉県沖で地震が発生したときに首都圏でかなりの数のエレベーターが止まりましたが、当ホテルのエレベーターも1時間20分程停止しました。そのため、エレベーターに閉じ込められた方の不安を軽減する方法を考えなければいけないということになりました。

今回(株)防災備蓄センター様のボックスに決めたのは、エレベーターの中に備蓄する商品があることは知っていましたが、どのメーカーかわからなかったため、2009年の危機管理産業展に赴いた際に、展示してあるエレベーター備蓄ボックスを見つけたことがきっかけです。

ダイドードリンコ(株)様に提案頂いた自販機とパッケージで設置することで、備蓄ボックスの費用負担が軽減されることが決め手でした。



# 災害時の安心・安全とは、 必要な場所に必要な物資があること。

万が一のための「安全」と「安心」を提供する企業です。

## よくあるご質問

### Q.1 エレベーター備蓄ボックスを設置する際の法的制限などはありますか？

A.1 国土交通省…建築基準法は施工時のエレベーターの技術基準しか設けていません。エレベーター備蓄ボックスは什器としての扱いとなります。(例：エレベーター内に置いてあるイスと同等の解釈となります) 東京消防庁…災害などで避難する際はエレベーターを使用しないよう指導している為、消防法の対象外となります。

### Q.3 レンタル・サービス以外の販売はしないのですか？

A.3 搭載している備蓄品の水・食料には「賞味期限」があります。防災商品は毎日ご利用されるものではありませんので、賞味期限もつい忘れがちになります。エレベーター閉じ込めという不測の事態でも安心してご利用頂く為には、賞味期限の日付管理から定期交換までを弊社にお任せいただく、レンタル・サービスが最適と考えております。

### Q.5 本体や中身を盗難される危険はないのですか？

A.5 本体は強力な両面テープで4点固定している為、簡単には外すことができません。また、中身は本体をワンタッチで開けることができず、カバーを開けると同時にブザーが鳴りますので、盗難の可能性は低いです。

### Q.7 中身を使用・または盗難にあった場合の負担はどうなるのですか？

A.7 使用した場合はお客様負担とさせて頂いております。また、盗難の場合は、弊社とお客様で協議の上、負担内容を決めさせていただきます。

### Q.2 地震を感知するとエレベーターは最寄階に停止するのでは？

A.2 地震を感知し自動的に最寄階に停止の上、ドアを開ける装置のついたエレベーターがあります。(地震時管制運転装置)しかし、最寄階に停止する前に激しい揺れを感知すると安全装置が作動して途中で停止してしまう場合もあります。また、緊急停止後はエレベーター保守員による手動回復が必要な為、保守員の到着まで時間を要することが懸念されます。

### Q.4 エレベーター内の壁と床のカーペットはどうなるのですか？

A.4 壁の養生マットはカットさせて載せます。また、床のカーペットは本体を15mm程浮かせる架台を装着することにより、カットは不要です。

### Q.6 エレベーター内に AED を設置するメリットは何ですか？

A.6 エレベーター内に設置することにより、ボタンを押せば必要階にAEDが到着するので、1Fまで取りに行く時間を半減できるのがメリットです。

### Q.8 サポートパッケージプランの売り上げ基準はどのくらいですか？

A.8 サポートする商品(エレベーター備蓄ボックスやAED)や設置場所によって基準が異なるので、物件情報をいただければ、ダイドードリンコ社の営業が現地を確認の上、どの商品を何台までサポートできるかをご報告致します。

・設置することで、生命が助かることを保証するものではありません。  
・本誌掲載の製品仕様およびデザインは改良のため予告なく変更する場合があります。

・印刷条件により製品の色調が実際と異なる場合がございます。  
・このカタログについてのお問合せは下記へおたずねください。



## 株式会社防災備蓄センター

### ■東京本社

103-0024 東京都中央区日本橋小舟町6-6  
Tel. 03-5651-1262 Fax. 03-3663-1013

### ■大阪営業所

532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-9-13  
Tel. 06-6100-2600 Fax. 06-6100-0801  
<http://www.bb-center.co.jp/> e-mail: info@bb-center.co.jp

日本は位置、地形、地質、気象条件から地震、台風、豪雨等、災害が発生しやすい国土です。地球温暖化により、洪水、地滑り、自然災害の増加、台風、降水の増加が予測されています。

高層階のオフィスビルや高層マンション、地下街の拡大など都市化がますます進んでいます。さらに、災害時に特別の支援が必要となる高齢者の増加、避難や救助、防災向上に重要な役割を果たす地域の防災力の低下が懸念されています。

災害時の救援物資は、必要とされる場所に必要なものが最低限確保されていることが求められています。私どもは、企業、地域の社会的責任を推進し、人命救助、被害拡大の阻止できる社会構築に努めます。

<http://www.bb-center.co.jp/>



# 災害から従業員や家族を守る

## ■地震大国日本

日本列島は様々な活断層が入り組むことから、震度6以上の地震が起きる確率は非常に高く、他国と比べ84倍の危険性があるとされています。

### 近年の大地震

1995年 01月17日 (火) 05:46	阪神淡路 [M7.3/震度7]	[死者: 6,433名] [負傷者: 43,792名]
2004年 10月23日 (土) 17:56	新潟中越 [M6.8/震度7]	[死者: 68名] [負傷者: 4,805名]
2005年 03月20日 (日) 10:53	福岡北西部 [M7.0/震度6]	[死者: 1名] [負傷者: 1,100名]
07月23日 (土) 16:35	千葉北西部 [M6.0/震度5]	[死者: 0名] [負傷者: 39名]
08月16日 (火) 11:46	宮城南部 [M7.2/震度6]	[死者: 0名] [負傷者: 20名]
2006年 04月21日 (金) 02:50	伊豆半島 [M5.8/震度6]	[死者: 0名] [負傷者: 3名]
2007年 03月25日 (日) 09:42	能登半島 [M6.9/震度6]	[死者: 1名] [負傷者: 355名]
04月15日 (日) 22:19	三重中部 [M5.4/震度5]	[死者: 0名] [負傷者: 12名]
07月16日 (月) 10:13	新潟中越沖 [M6.8/震度6]	[死者: 15名] [負傷者: 2,345名]
2008年 06月14日 (土) 08:43	岩手宮城 [M7.2/震度6]	[死者: 15名] [負傷者: 448名]
2009年 08月11日 (火) 05:07	静岡沖 [M6.5/震度6]	[死者: 1名] [負傷者: 245名]

## ■二次災害

二次災害はそれを原因とし、さまざまな事柄が起こります。

- 地震から・・・火災、停電、建物倒壊、交通障害、通信障害など
- 洪水から・・・停電、交通障害など
- 豪雪から・・・停電、交通障害など

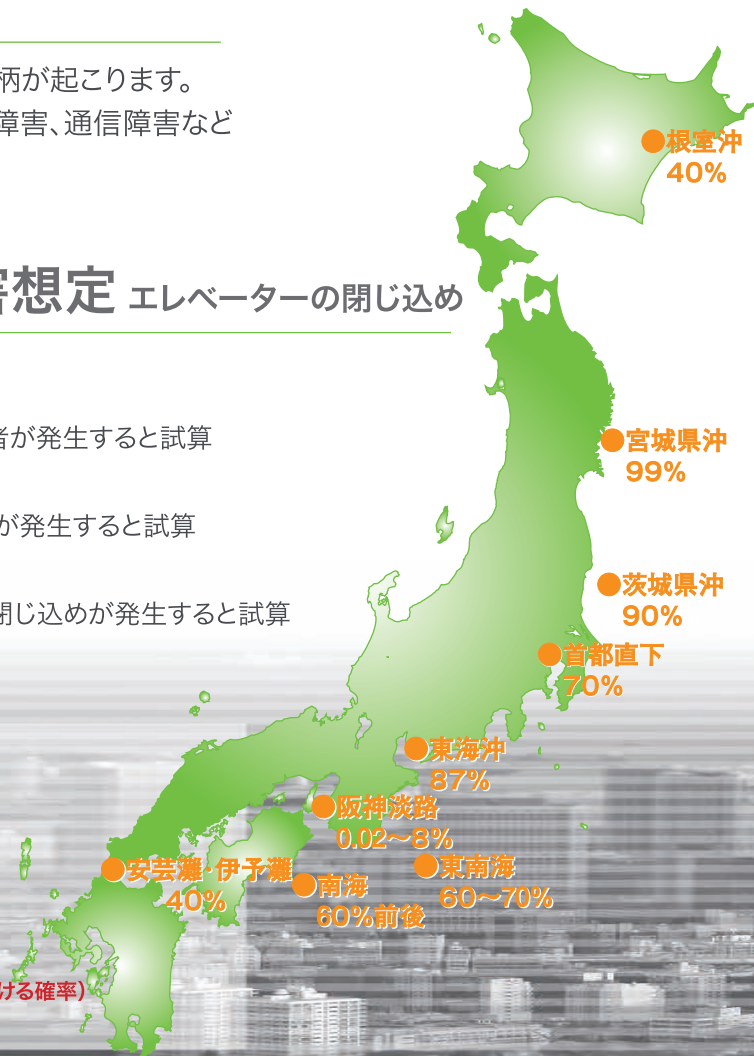
## ■首都直下型地震の被害想定 エレベーターの閉じ込め

内閣府(中央防災会議)

- 首都圏  
エレベーターで12,500人の閉じ込め者が発生すると試算  
緊急停止は30万基で発生すると試算
- 大阪/上町断層帯地震  
被害想定では11,700人の閉じ込め者が発生すると試算

東京都(東京都防災会議)

9,161基のエレベーターで平均8時間の閉じ込めが発生すると試算

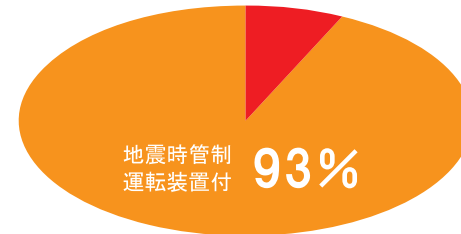


### 今後30年以内に発生する地震の確率

- 宮城県地震・・・99%
- 東海地震・・・87%
- 首都直下地震・・・70%
- 阪神淡路・・・0.02~8% (地震発生前における確率)

※地震調査研究推進本部 2008年度版資料より

## ■エレベーターの閉じ込め事故は今日も起こっています。



エレベーター閉じ込め事故件数(78件)  
2005年7月23日千葉県沖地震発生時

2005年千葉県沖地震(震度5弱を観測)では、78基のエレベーター閉じ込め事故の内、73基(93%)が非常時に最寄階に停止するはずの地震時管制運転装置付でした。その他、集中豪雨による大規模停電や原因不明の事故により、エレベーター閉じ込め事故は発生しています。

## ■あなたが利用しているエレベーターもいつ、どんな原因で止まるかわからない。

地震、停電、集中豪雨、機器故障・・・実はエレベーターの停止する理由は、機器故障から天災まで様々です。東京では30万基中、年間113件の閉じ込め事故が発生しています。(2008年東京消防管内)これは3日に1回閉じ込めが発生している計算になります。また大阪市では2003年4月～2008年1月に、255件発生しており、およそ1週間に1回の閉じ込め事故が発生していることとなります。

## ■備えは続々と始まっています。

東京都の各自治体では全国に先駆け、エレベーターの閉じ込め事故対策のひとつとして、備蓄ボックスの設置に取り組み始めています。

- ・千代田区 「区内分譲マンションへの設置支援」
- ・港区 「港区高層住宅の震災対策に関する基本資料」
- ・文京区 「文京区事業者向け防災リーフレット」
- ・江東区 「集合住宅防災ガイドブック」

江東区「集合住宅防災ガイドブック」

### 物資の備蓄

各家庭の備蓄を補完する形で、住宅単位での物資備蓄を考えてみましょう。

種類	備考	備蓄物資の一例
エレベーター内の備蓄	復旧までに要する時間の見込みを想定し、それに合った備蓄内容を検討しましょう。特にトイレについては、エレベーター内で用を足すことを前提とした備蓄を意識すべきです。専用の備蓄用品が市販されていますので、エレベーター内のスペースや維持管理面を考慮しながら、備蓄内容を検討しましょう。	<input type="checkbox"/> 簡易トイレ <input type="checkbox"/> 食料 <input type="checkbox"/> 飲料水 <input type="checkbox"/> 懐中電灯、常夜灯 <input type="checkbox"/> 笛など

文京区「文京区事業者向け防災リーフレット」

### エレベーター内備蓄ボックスを設置する

地震の大きな揺れと同時にエレベーターが緊急停止

エレベーターの中に人が閉じ込められ、その状態が長引くことも予想されます。





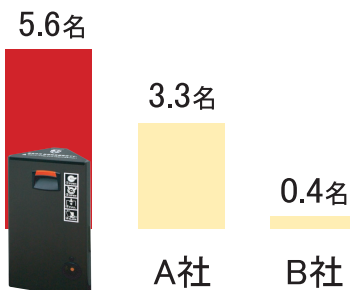
## ■エレベーター閉じ込め事故対策に



エレベーター備蓄ボックス/シングル  
**EVSB01-S** 特許出願中

災害時に起こりうるエレベーター内閉じ込めに対応した備蓄ボックス。  
救援物資を取り出したあとは本体をトイレとして使用でき、コンパクトサイズ・軽量化を実現。

サイズ: W353×D175×H640(mm)  
重さ: 約12kg(救援物資含む)  
内容物: 水・非常食糧・簡易トイレ・消臭スプレー・ブドウ糖・ホイッスル・ラジオ付きライト・ブランケット・マスク・ティッシュ  
対応人数: 水・食糧/4名×1日分 (水:340ml×20本)  
オプション: AED搭載ボックス  
設置ロケーション: エレベーター、オフィスなど



### 業界No.1の備蓄量

※搭載飲料の比較数値については、大人1名が1日に最低限必要な水分補給量から試算。(1,200ml/1日)「環境省熱中症環境保健マニュアル2008」より。



## 豊富な備蓄内容

飲料水 340ml缶  
生命維持に必要な水分補給。  
備蓄量は業界No.1!  
(エレベーター備蓄ボックスのみ搭載...20本)

トイレキット  
どなたでも簡単に使え、付属ブランケットでプライバシーも確保します。  
便を固めることで臭いも軽減されます。  
...10set

マスク  
閉ざされた空間の特定人数の中での感染予防に。2次感染を防ぎます。  
...4個

ティッシュ  
トイレの使用など、多用途に使えます。  
...4個

ホイッスル  
救助を呼ぶ体力がない場合でも、吹くだけで広範囲に音が聞こえ救命救助に役立ちます。  
...1個

ブランケット  
体温の低下の防止はもちろん、トイレ使用時のプライバシー保護にも役立ちます。  
...4枚

消臭スプレー  
トイレ使用時のエチケットに。臭いの成分を変えるため、元から悪臭を絶ちます。  
...1個

非常食糧(クッキー) 75g  
体力維持に必要な固形食糧。  
...4個

ブドウ糖 5g  
脳の生命活動に必要なブドウ糖。災害時の判断力低下を予防します。  
...4個

ラジオライト  
災害状況の把握や停電に。ダイナモ式で動くため、どんな状況にも有用です。携帯充電機能付きです。  
...1個



## ■搭載オプション

### AED搭載

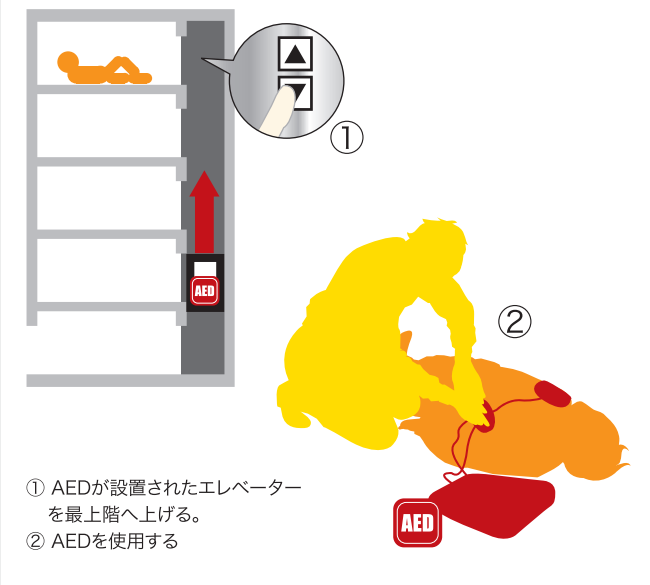
## ビル最上階で心肺停止事故発生！ その時AEDはどこに・・・？

心停止から1分経過することにより、7～10%生存退院率が低下し、5分後には50%といわれています。できるだけ早く除細動を行うことで、救命の可能性が高くなるため、一分一秒でも早くAEDの使用が望まれます。AED搭載オプションは、AEDをエレベーターに搭載することで、救命対応を向上させます。その上、視認性も高い為、施設利用者全ての方がご利用可能です。

### 1階ロビーにAEDがある場合 往復しなければならない



### エレベーターにAEDがある場合 ボタンを押せば、すぐに来る！ 特許技術



※AED本体は業事法認可を取得している会社とのご契約が別途必要です。

### 設置イメージ



設置イメージ ①



設置イメージ ②



設置イメージ ③

## ■蓄光掲示/点字表記

暗闇の中でも視認でき、安全に救援物資を取り出すことが可能です。表記は点字によるユニバーサルデザインとピクトグラムにより、言語に制約されず、備蓄ボックスの使用方法を伝えます。



## ■その他各種機能

### 養生マットカット例

壁の養生マットはカット。床のカーペットは本体を15mm程浮かせる架台を装着することにより、カットは不要。  
架台装着例



- 本体を開けると同時に手元を照らすLEDが点灯
- 本体は両面テープで4点固定

本体をあけると同時にブザーが発報



## ■トイレ



備蓄ボックス本体がトイレに変形することで、コンパクトサイズを実現。付属の防寒用ブランケットで、左図のようにご利用いただけます。

## ■自動販売機とのセットで防災に有効利用



自動販売機用備蓄ボックス ※ダイドードリンコ株式会社自動販売機とのタイアップとなります

**BMSB01 特許出願中**

缶・ペットボトルのダストボックスと一体になった備蓄ボックスです。ダストボックス上部のスペースを有効活用し多くの救援物資が搭載できます。

災害救援対応自動販売機との組み合わせにより、飲料は自販機から供給し、その他の物資は備蓄ボックスに搭載できます。

サイズ： W500×D700×H1830 (mm)  
 重さ： 約90kg (救援物資含む)  
 内容物： 非常食糧・簡易トイレ・消臭スプレー・ブドウ糖・ホイッスル  
 ラジオ付きライト・ブランケット・マスク・ティッシュ・救急セット・  
 油圧ジャッキ・折り畳み担架・レスキューツールBOXなど  
 オプション： 緊急地震速報・AED搭載ボックスなど  
 設置ロケーション： 公共施設やオフィスなど(屋内設置のみとなります)  
 ※AED搭載ボックスをご利用の際は衛生管理にご配慮戴きます様、お願い申し上げます。



**■ 備蓄内容**  
 自販機用備蓄ボックスには、施設内や近隣地域で起こった閉じ込めや落盤に備え、充実した工具などを搭載しています。

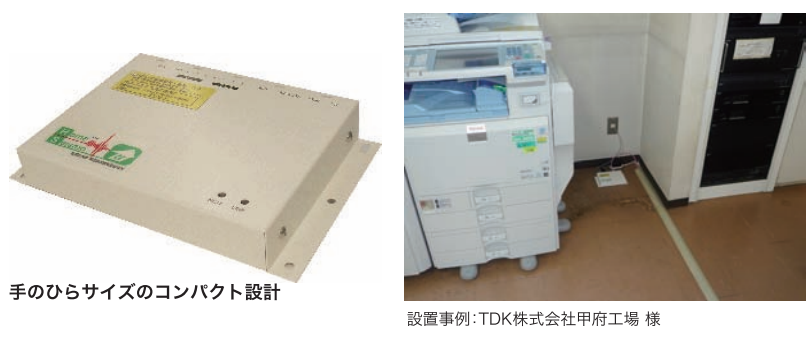
- ① 救急セット
- ② 油圧ジャッキ
- ③ 折り畳み担架
- ④ レスキューツールBOX

パール、ハンマー、ドライバー、  
 ペンチ、軍手、防塵マスク、  
 ロープ、その他工具など

## 緊急地震速報

いつ起きても不思議ではない大地震・・・  
**『グラッ』をもっと早く伝える**

忘れもしない阪神・淡路大震災、中越沖地震など、まったく予想もなかった突然の大地震。迫り来る災害の中で、多くの人々はごく簡単な事ですら考える思考力や判断力を失います。このような状況の中、気象庁緊急地震速報に対応し、緊急地震速報を施設内に設置する事で、「従業員」「来訪者」などの尊い命と、企業活動等の大切な財産を守ることが「緊急地震速報」導入の最大の目的です。



- 商品ポイント**
- 直下型にも対応可能な地震計内蔵
  - 手のひらサイズのコンパクト設計
  - 施設内の各種設備に連動可能(放送設備など)
  - 防災訓練などで使用できる試験放送が可能
  - 細かい震度設定や発報時間を設定可能

## ■お客様に合わせたパッケージプラン

### 安心の『レンタル・パッケージサービス』

■ レンタル・パッケージサービス プラン  
 備蓄ボックスの設置～保守管理までをパッケージサービスとして、ご提供いたします。ご利用は6年のレンタル契約となります。7年目以降は1年ごとの自動更新となります。

※最長10年までのご利用となります。

- レンタル・パッケージサービス内容
1. 備蓄ボックスの設置 (本体のご利用)
  2. 定期点検・消耗品の交換 【1年に1回:訪問点検】
  3. 賞味期限管理
  4. 賞味期限品の定期交換 (非常用飲料水・非常用食料) 【2年に1回:訪問交換】

### 手軽に導入『サポート・パッケージプラン』

■ サポート・パッケージプラン  
 ダイドードリンコ(株)の自動販売機を、新規・他社入替等で設置いただくと、日々のドリンク売上の一部を活用し、(株)防災備蓄センターの製品を**無償**でご提供できるプランです。また、(株)防災備蓄センターの製品メンテナンスも**無償**です。

※このプランはダイドードリンコ株式会社による設置先の売上試算によっては、サービスをご提供できない場合があります。  
 ※サポート・パッケージプランは、5年契約となります。

