

平成26年度 ひょうご安全の日推進県民大会
事例発表資料

資料7



大阪ガスの地震対策と減災対策について

平成26年11月17日
大阪ガス株式会社 兵庫地区保安統括
梶田 浩

Design Your Energy 夢ある明日を



講義内容

1. 阪神・淡路大震災時の復旧活動

2. 防災・減災に向けた取り組み（仕組みの整備）

- ① 予防対策（減災対策）
- ② 緊急時対策
- ③ 南海トラフ地震への備え（津波対策）

3. 防災・減災意識の向上に向けた取り組み

- ① 次世代防災教育（教育メニューのご提供）
- ② 食を通じて防災を考える
- ③ 「1/17安全の日」における周知活動
- ④ 地域防災イベントへのご協力

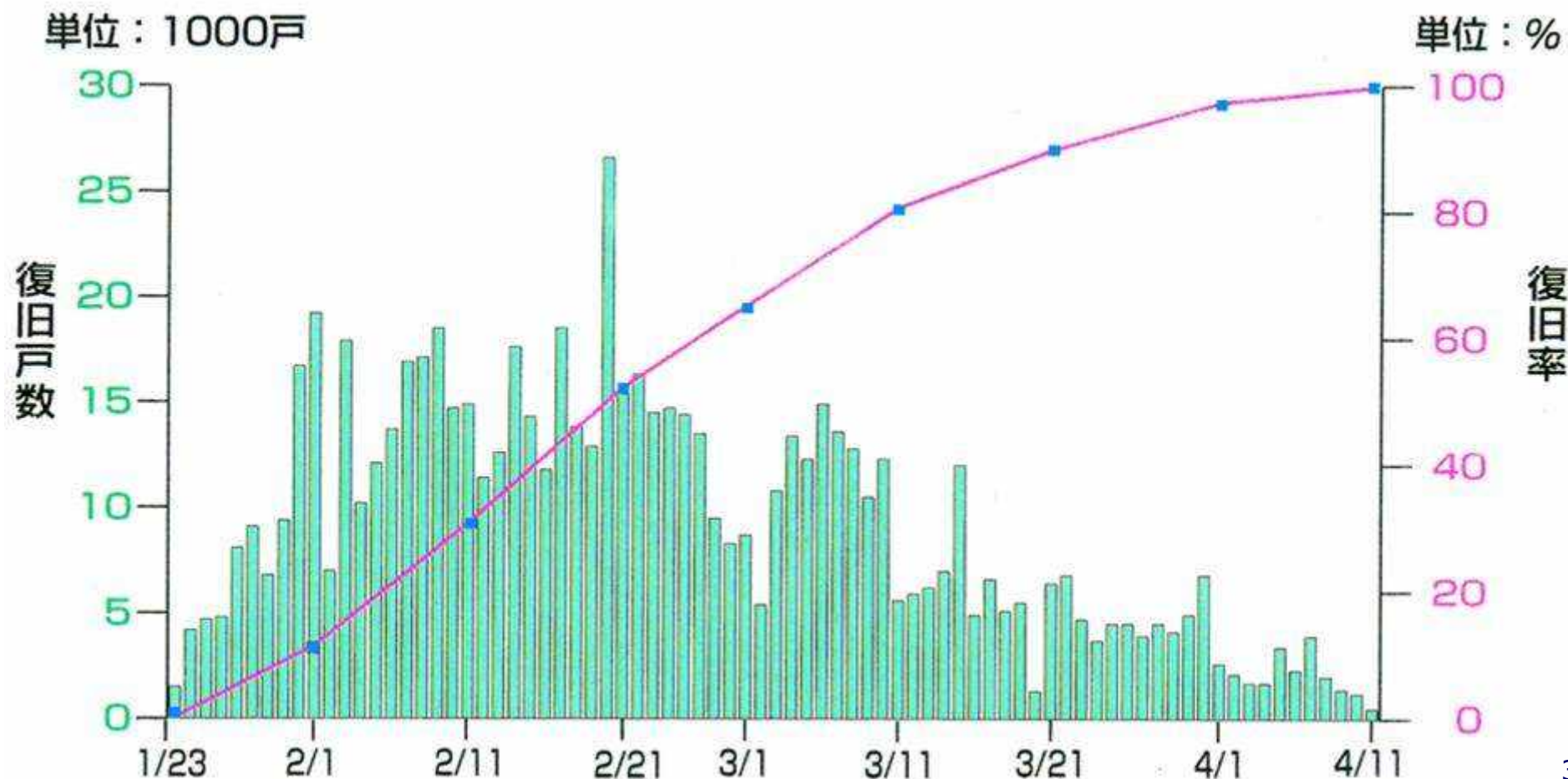
1. 阪神・淡路大震災時の復旧活動

86万戸の供給停止 (神戸市、西宮市、芦屋市、宝塚市、川西市、明石市、猪名川町)

平成7年4月11日復旧完了

(期間:85日間、復旧要員:延べ72万人)

全国の156事業者 3,700名の応援を頂いた。



1. 阪神・淡路大震災時の復旧活動

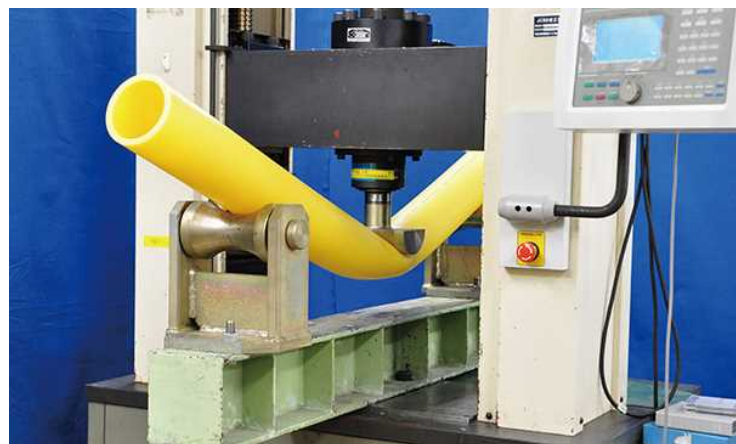


2. 防災・減災に向けた取り組み(仕組みの整備)

① 予防対策(減災対策)

地震による被害を最小限に抑制できる設備を形成

阪神・淡路大震災時			現状(2014年3月)
ポリエチレン管の延長	約1,200km	➡	約14,100km
導管耐震化率	68%	➡	83%
マイコンメーターの普及率	75%	➡	99%(家庭用100%)



柔軟性に優れたPE管



マイコンメーター

2. 防災・減災に向けた取り組み(仕組みの整備)

②緊急時対策

二次被害防止を目的とした、ガス供給停止のためのシステムを整備・構築

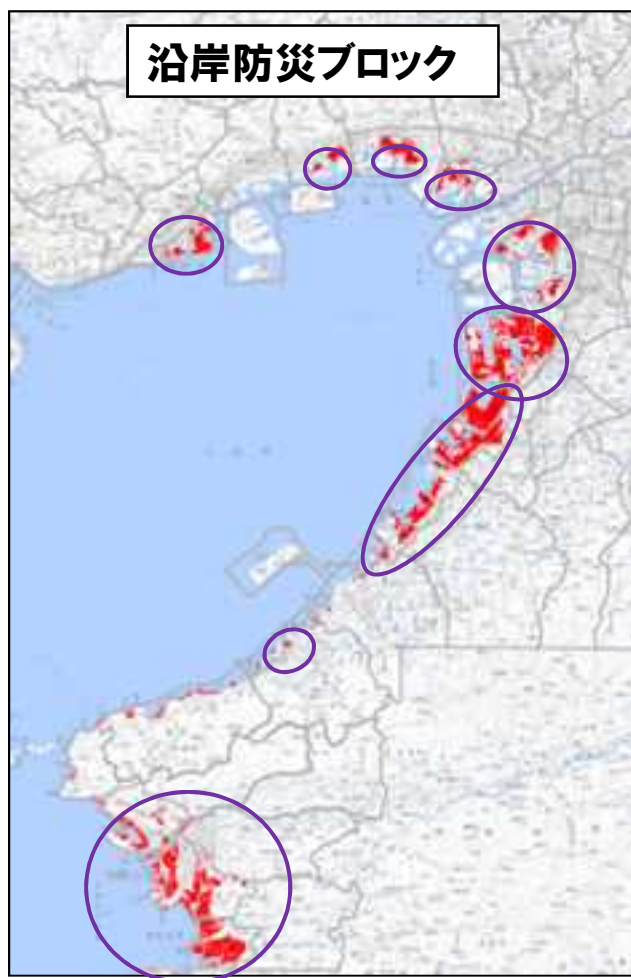
阪神・淡路大震災時		現状(2014年3月)	
地震計の設置	34カ所	➡	253カ所 (51)
導管網のブロック化	55ブロック	➡	157ブロック (39)
ガバナー遠隔遮断装置		➡	1,809カ所 (521)
ガバナー感震自動遮断装置		➡	3,007カ所 (836)



2. 防災・減災に向けた取り組み（仕組みの整備）

③南海トラフ地震への備え（津波対策）

津波に対し、浸水被害を受けるエリアのみを停止できる「**沿岸防災ブロック**」を形成



津波監視カメラ設置場所

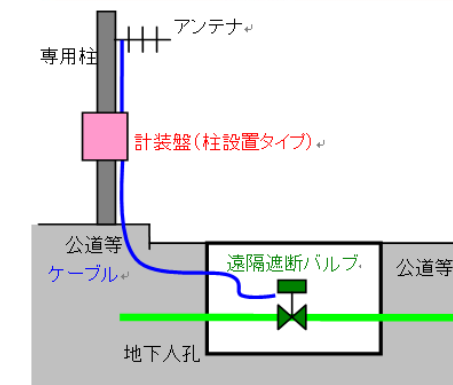
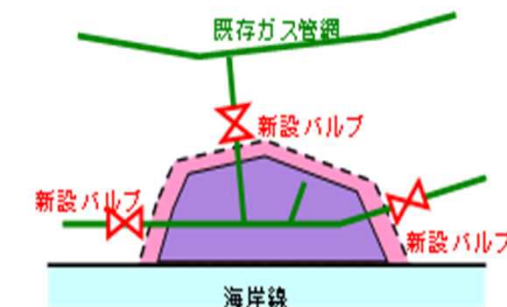


津波監視カメラ

遠隔遮断バルブ

遠隔操作により沿岸の浸水区域のガス供給を遮断

【沿岸防災ブロック構築のイメージ図】



(設置イメージ)

3. 防災・減災意識の向上に向けた取り組み

①次世代防災教育(教育メニューのご提供)

6/17より、防災に関する新たな教育メニュー「考える防災教室」の教材提供を開始

従来の「エネルギー環境教育」、「食育」、「火育」等に加え、「**防災**」をテーマとした、**新しい次世代教育メニュー**を作成。



教師用解説書



教材冊子



神戸市立塩屋小学校
 模擬授業のようす(6/17)

小学校5・6年生を対象に、自然災害について写真・マンガなどで分かりやすく解説。
 ライフラインが突然止まってしまった場合に、身近なものを利用して災害を乗り越える
 ことのできる方法を**グループワークを通じて自分で考える**。

3. 防災・減災意識の向上に向けた取り組み

②食を通じて防災を考える

乾物・缶詰を使い、簡単な調理道具で出来る「**非日常食**」料理講習会を開催



- *アルミ箔でクッキング(白菜とオイルサーディンの蒸し物)
- *ポリ袋でクッキング(鮭じゃが&ご飯)
- *お鍋ひとつでクッキング(トマト&キノコの Pasta)
- *スキムミルクでコーンスープ
- *フライパンでスイーツ(チョコカップケーキ)



【アンケートより】

- 「ポリ袋でごはんが炊けるなんてびっくり！」 ●「食器を洗わなくてよい」「缶詰でこんなごちそうになるとは・・・」
- 「非常食とは思えないほどおいしい料理になりびっくり」
- 「婦人大学の研究会で'減災'や防災食の検討をして実践してます。今回の講習会も非常に参考になりました」

3. 防災・減災意識の向上に向けた取り組み

③「1/17安全の日」における周知活動

PE管・マイコンメーター等を展示、多数の県民の皆様にご体感いただく



3. 防災・減災意識の向上に向けた取り組み

④ 地域防災イベントへのご協力

地域で開催される様々な防災イベントに参加し、火おこし体験(火育)などを実施

5/11須磨区「あそbousai まなbousai」



7/27西須磨小学校 防災イベント



8/4西宮市家庭防火クラブ(講演)



8/23神戸市防災カフェ



9/28たるみっこ防災ひろば



ご清聴ありがとうございました