

# 地震災害軽減のための備えと対策



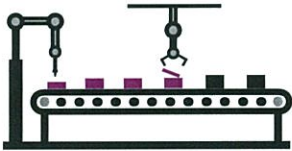
工場、管理棟、物流施設等の建物、人命・物資・重要設備等の資産を守る リスク回避の具体的対策！！

緊急地震が間に合わない！  
直下や拠点近傍で地震が発生した時

緊急地震速報による予測震度 ※1 と異なる揺れが発生した時

※1 予測震度とは、気象庁が緊急地震速報を介して対象拠点に通知する予測した計測震度の事です

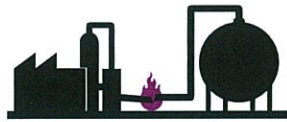
## 御社で想定されるリスク



工場内製造ラインの停止に伴う中間製品のロス



精密機器製造設備や大型設備の損傷・破損に伴うライン、あるいは作業復旧の遅延



ガス管破損に伴うガス漏れへの火気・電気による引火火災



館内での避難行動の遅延

## 御社の安全対策は？

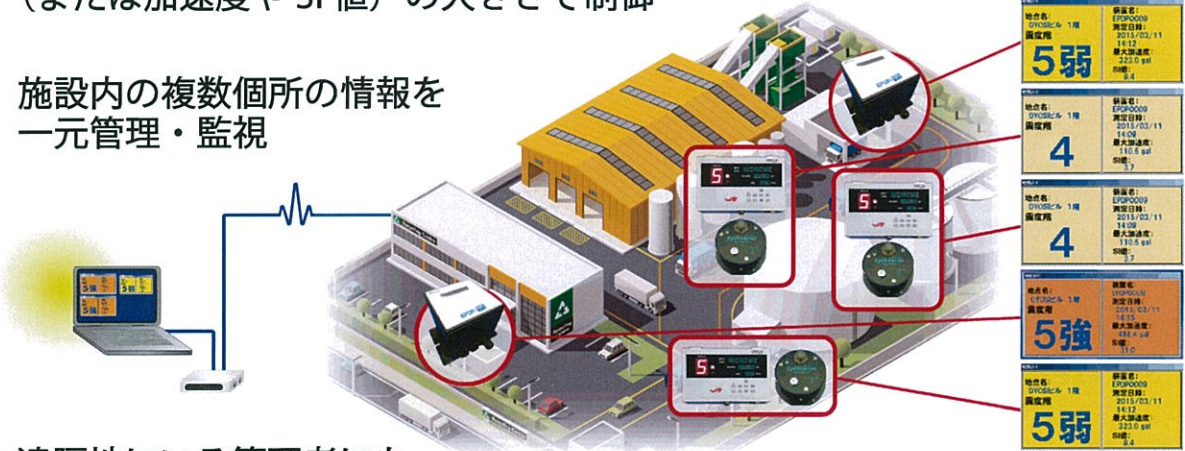
## 地震災害に対するリスクを軽減

2次災害への対策として

## 弊社からのご提案

### リアルタイム地震情報一元管理・監視システム

- 地震発生時に工場敷地内の設備等を規定した震度（または加速度やSI値）の大きさで制御
- 施設内の複数個所の情報を一元管理・監視
- 遠隔地にいる管理者にも地震情報がメールで共有可能。






地点名: EP00009 施設名称: 2018/03/11 震度: 5弱	震度: 5弱
地点名: EP00009 施設名称: 2018/03/11 震度: 4	震度: 4
地点名: EP00009 施設名称: 2018/03/11 震度: 4	震度: 4
地点名: EP00009 施設名称: 2018/03/11 震度: 5強	震度: 5強
地点名: EP00009 施設名称: 2018/03/11 震度: 5弱	震度: 5弱

<納入実績>  
民間・工場、物流施設 官庁・水門等

## システム全体で利用した場合のメリット











- 直下、あるいは近傍で地震が発生した場合に、リアルタイム（1秒ごと）の信号出力で、工場内の制御が可能。
- 敷地内の各拠点における重要設備や施設に対する地震情報の一元監視が可能。
- 遠隔地にいる管理者にも地震情報がメールで共有可能。

## システムの特徴

名称	表示用地震計 D-Seis	小型地震計 EPDP-CUBE 311	一元管理・監視システム 表示部
図			
摘要	リアルタイムに制御用の信号を出力、地震情報を表示する地震計	感知部と収録部が一体型（オールインワン）の地震計	敷地内各拠点の地震情報を一元的にリアルタイムに提供する表示部
特長	地震発生時に制御用の信号を出力 視認性の高い表示 工場（民間）、水門（官庁）等で防災対策のために活用	電力途絶、浸水状況下でも30分間観測が継続可能 リアルタイムに地震情報を出力 設置スペースを取らない（省スペース化） 物流施設の建物管理用に活用	ネットワークを経由し、地震情報を表示 地震計に蓄積したデータを遠隔自動回収可能 地震情報をメールで自動配信 ※2

※2 メールが配信されるタイミングは、地震の揺れが収まった時です

## 加速度と震度の目安 ※3

【加速度 (gal)】	【震度階】	【計測震度】	【加速度 (gal)】	【震度階】	【計測震度】
0.8 以下		0.5 未満のすべて	80 ~ 250	 	4.5 以上 5.0 未満 5.0 以上 5.5 未満
0.8 ~ 2.5		0.5 以上 1.5 未満	250 ~ 400	 	5.5 以上 6.0 未満 6.0 以上 6.5 未満
2.5 ~ 8.0		1.5 以上 2.5 未満	400 以上		6.5 以上のすべて
8.0 ~ 25		2.5 以上 3.5 未満			
25 ~ 80		3.5 以上 4.5 未満			

※3 「理科年表 平成3年版」1991年より

## お問合せ先

詳細な内容、ご質問等につきましては、下記 E-mail もしくは 弊社サービス企画部 までご連絡願います。

E-mail [marketing@oyosi.co.jp](mailto:marketing@oyosi.co.jp)  
連絡先 048-887-8891



応用地震計測株式会社  
OYO Seismic Instrumentation Corp.