

E-ディフェンスの安全管理活動

無災害+記録:
1,623,156時間

継続中

平成28年9月30日現在

安全マスコット
人形です!



☆備えあれば憂いなし☆

～防災グッズ～

今回は、地震対策としてガラス飛散防止フィルムを紹介します。

おすすめ飛散防止フィルム

災害時にガラスが割れても、破片の飛散を防止します。

飛散防止

有害紫外線カット

フィルムの厚みにより強度が変わります

自分で貼れる飛散防止ガラスフィルム

窓や戸棚に使用されているガラスが床などに飛散し避難時、足の裏を切るなどのケガを防止します。

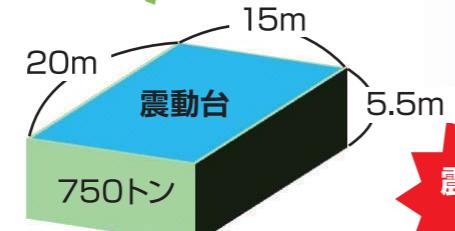
また、什器ロックも有効です。
両開きの食器棚などから中のコップや皿が飛び出して破損し、避難時にケガをすることを防止します。



地震対策以外に、小さな子供のいたずら防止にもなります。



世界最大を誇る！震動台の定期点検を特集！！



なんと5階建てマンションクラスとなる最大1200トン!! もの試験体を載せて加振実験が出来る震動台は、毎年入念に検査を実施しています。

検査は、2つのステップに分けて行っています……

外観目視検査

震動台内部の3層構造の全ての溶接部を対象に、目視で塗装割れなどの有無を確認します。

建設当時の様子



(社)日本機械学会ニュースレターより引用

ステップ
1

ステップ
2

外観目視検査

ステップ
1

異常なし!
ヨシ!

試験体取付板の下

塗装剥がれ
なし! ヨシ!

上下加振機取付真上



非破壊検査

外観目視検査で、塗装割れなどが見つかった箇所を対象に、非破壊検査を行います。そこで、「磁粉探傷検査」方法を適用します。

これにより、磁粉探傷装置により磁粉が吸着されたところが専用のライトで映し出され、そこを「傷」や「割れ」と判別できます。

ステップ
2

非破壊検査



拡大

傷なし!
ヨシ!

