

わかりやすいボイラーの地震対策

Q & A



社団法人 日本ボイラー協会

<http://www.jbanet.or.jp/publication/book/technology/>

わかりやすいボイラーの地震対策

Q & A

目次

第1章 地震・震害・耐震の基礎知識

- Q1 最近起こった地震は、どんな地震だったのですか？また、どのような被害が生じていますか？…………… 2
- Q2 地震、地震動、地震波とその区別について簡単に説明して下さい。…………… 6
- Q3 世界や日本周辺の地震の発生状況はどうなっているのですか？よくきかれる「プレート地震」について教えて下さい。…………… 7
- Q4 地震の大きさ、地震動の強さはどのように決められているのですか？…………… 10
- Q5 震度と改定された震度階について教えて下さい。…………… 13
- Q6 兵庫県南部地震では、建物、高速道路、鉄道などの被害は多く報道されましたが、機械などその他の施設の被害はどうだったのですか？…………… 15
- Q7 今後起こると考えられている東海地震・東南海地震・南海地震について教えて下さい。…………… 18
- Q8 耐震設計とは何ですか？また、どのようにして実行されるのですか？…………… 21

第2章 ボイラーの地震被害

- Q1 過去の地震で、暖房用及びプロセス用ボイラーにどのような被害があったのでしょうか？…………… 24
- Q2 ボイラーの地震被害の特徴、及びその被害例からみた代表的な耐震上の問題点について教えて下さい。…………… 27
- Q3 地盤の液状化現象によって、ボイラー設備はどのような被害を受けていますか？…………… 29
- Q4 ボイラー附属装置及び配管・煙道・煙突の地震被害には、どのようなものがありますか？…………… 31

