

## 東日本地震の記録と液状化対策に関する書籍等の紹介

あんしん建物相談室 “ミーナ葵”

東日本大震災から1年が過ぎ、大震災の教訓や記録等をまとめた書籍が発刊されるようになりました。中でも建物に大きな影響があった液状化による地盤被害への対策が重要な課題となっています。

あんしん建物相談室 “ミーナ葵” ではこれらの書籍を揃え、これから家を建てようとする人や建築に係わる人達の参考としていただき、東海地震の被害を軽減したいと考えております。

古地図と併せて、どうぞ閲覧ください。

“ミーナ葵” で閲覧できる書籍等

◎書籍の貸出しも行っています◎

下記ご紹介書籍の貸出し期間は、2週間です。  
詳しくはミーナ葵へお問合せください。

### ◆東日本大震災関係

- |                         |         |            |
|-------------------------|---------|------------|
| ①緊急復刊アサヒグラフ「東北関東大震災」    | 朝日新聞出版  | 2011. 3.30 |
| ②サンデー毎日緊急増刊「東日本大震災」     | 毎日新聞社   | 2011. 4. 2 |
| ③2011年東北地方太平洋沖地震災害調査速報  | 日本建築学会  | 2011. 7.30 |
| ④DVD 東日本大震災の記録          | TBC東北放送 |            |
| ⑤週刊朝日臨時増刊「復刊アサヒグラフ 全記録」 |         |            |
| 東北が泣いた一年                | 朝日新聞出版  | 2012. 2.20 |
| ⑥東日本大震災 300日の記録         | 読売新聞社   | 2012. 3. 2 |
| ⑦徹底図解東日本大震災の真相          | 双葉社     | 2012. 3. 6 |
| ⑧震災に強い家（東日本大震災の教訓）      | 日経BP社   | 2011. 6.13 |
| ⑨覆る建築の常識（東日本大震災の教訓）     | 日経BP社   | 2011. 6.20 |



## ◆液状化対策関係

- |                        |          |            |
|------------------------|----------|------------|
| ①木造住宅の簡易な液状化対策         | 静岡県      | 1985       |
| ②建築知識 東日本大震災 都市を襲った液状化 | エクスナレッジ  | 2011. 6    |
| ③建築知識 Q&Aでマスター[地盤]の新常識 | エクスナレッジ  | 2011. 8    |
| ④液状化の脅威                | 岩波書店     | 2012. 3. 7 |
| ⑤小規模建築物基礎設計指針          | 日本建築学会   | 2008. 2.25 |
| ⑥住宅地盤の調査・施工に係わる技術基準書   | 住宅地盤品質協会 | 2011. 7    |
| ⑦住宅の液状化対策              | 日経BP社    | 2011.12.19 |
| ⑧【最新】我が家のための液状化対策      | マーブルトロン  | 2012. 1.25 |



## ◆地盤関係資料

\* □は災害危険地域の検索で紹介済(2011.10.25)

- 古地図 (大正4年～昭和45年) 国土地理院：1/2.5万  
古地図から元の地形を調べることができ、液状化しやすい土地かどうかを確認することができます。
- 第3次地震被害想定図集 平成13年
  - ・静岡県地質図  
地表から5m程度下までの表層の地質、軟弱層の等層厚線等が分かる。
  - ・表層地盤分類  
表層地盤を17種類に分類したもの。耐震設計上の地盤分類図もある。
  - ・推定液状化危険度図  
予想される地盤の液状化の危険度を4段階に分類したもの。
  - ・地震動・液状化建物被害率図  
予想される地震動・液状化による建物被害を危険度により区分したもの。
- 静岡県地震対策基礎調査報告書ボーリング柱状図集 (東・中・西)  
ボーリング柱状図 (略図) 各ページ10カ所、東部309ページ・中部448ページ・西部288ページ  
各地のボーリングデータをリスト化したもの。土質・N値等が分かる。

インターネットで閲覧できる地盤（液状化）関係の資料

□「第3次地震被害想定」等・・・・・・・・静岡県地震防災センター

ホーム > 調べる > 第3次地震被害想定 > 表示する情報 > 液状化危険度図

<http://www.pref.shizuoka.jp/bousai/gis/maps.html>

□ハザードマップポータルサイト・・・・・・・・国土交通省

ホーム > 災害情報 > あなたの町の地震ハザードマップ > 地震防災・危険度マップを見る > 地盤被害(液状化)マップ

<http://disapotal.gsi.go.jp/>

県内35市町のうち7市町が公開・公表しております。

□表層地盤のゆれやすさ全国マップ・・・・・・・・内閣府

ホーム > 内閣府の政策を探す > 防災 地震対策 > その他(過去の専門調査会・マニュアルなど) > 地震のゆれやすさ全国マップ

<http://www.bousai.go.jp/oshirase/h17/yureyasusa/shizuoka.pdf>

◇浜松市推定液状化危険度図・・・・・・・・浜松市

ホーム > 災害・防災等に関する情報 > 防災ホットとぼっくす > 浜松市の地図情報 > 推定液状化危険度図

[http://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/lifeindex/life/disaster/bousai/hamamatu\\_j/map\\_03.html](http://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/lifeindex/life/disaster/bousai/hamamatu_j/map_03.html)

◇三島市液状化危険度マップ・・・・・・・・三島市

ホーム > 住まい・環境 > 住宅・土地 > 三島市地震防災マップを作成しました・地域の危険度マップ > 液状化危険度マップ

[http://www.city.mishima.shizuoka.jp/media/05080045\\_pdf\\_2010614\\_rad9118F.pdf](http://www.city.mishima.shizuoka.jp/media/05080045_pdf_2010614_rad9118F.pdf)