
《地盤品質判定士通信No.33》

地盤品質判定士(補)および協議会関係者の皆様へ

自然災害における素因・誘因の関係イラストの紹介

建設通信新聞 11 月 30 日付け第 2 部：地盤特集の 9 面に、中村裕昭事務局長の監修による『自然災害における素因・誘因の関係イラスト』が掲載されました。このイラストの電子ファイル(pdf)を日刊建設通信新聞社様のご厚意で公表させていただきます。別紙（次ページ以降）をご参照ください。

一般の方々への説明時等にご活用いただければ幸いです。

《追伸》

地盤品質判定士通信は、関係者の情報交換の場です。地盤品質判定士の方々からの寄稿を歓迎致します。

2015 年 11 月 16 日(月)
地盤品質判定士協議会事務局

素因 誘因 現象 自然災害は組み合わせと相互作用から

自然素因とは地形や地盤などの性質を表す。また、誘因とは豪雨や地震、火山噴火などの自然事象・自然力を表す。素因に誘因が加わることで地盤沈下や液状化、津波などの自然現象が発生し、そこへ人・施設などの社会素因が加わることで災害が発生する。

これらの要因の組み合わせと相互作用の状態に応じて、さまざまな種類・規模の災害が発生し被害が生じる。東日本大震災や広島市の土砂災害、関東・東北豪雨も、こういった要因の連鎖によって災害が発生した。

素因と誘因から考える災害発生メカニズムと対策

誘因

火山活動 **豪雨** 地震

