

現地調査報告書（抜粋）

1. 調査概要

1.1 調査目的

本調査の目的は、各種調査により杭の沈下に起因する事象が上部構造に発生していないことを確認し、間接的に杭の健全性を推定することである。

1.2 建物概要

- 1) 建物名称 新潟大学六花寮
- 2) 所在地 新潟県新潟市西区五十嵐2の町8050
- 3) 規模 地上4階
- 4) 構造 鉄筋コンクリート造

1.3 調査会社

株式会社ジャスト
神奈川県横浜市青葉区あざみ野南 2-4-1
TEL 045-911-9669

1.4 調査日

平成27年11月19日(木)、20日(金)

1.5 調査項目

調査項目・内容などを表1.5.1に示す。また、調査箇所を次頁の図1.5.1に示す。

表 1.5.1 調査項目・内容

調査項目	調査内容	調査方法	数 量
目視調査	現況のひび割れ発生状況やEXP. Jの状況を調査する。	目 視	建物外周
不同沈下調査	建物の相対的な鉛直方向の変位を測定する。	レベル測定	建物外周 90 測点
建物傾斜調査	建物の隅部の傾斜量を測定する。	トータルステーションによる測定	建物隅部 16 箇所

(中略)

4. まとめ

目視調査から、EXP. Jでカバーの変形・ずれ、シールのひび割れ等の軽微な変状が見受けられたが、不同沈下の発生に起因するようなひび割れは確認されなかった。

レベル測定および傾斜測定においても、不同沈下の発生を懸念するような傾斜角は計測されなかった。

よって、当該建物には不同沈下は発生していないと推察され、杭支持力は健全と思われる。