

試験法 1 1 2

φ150法による土の凍上試験 (凍上過程)

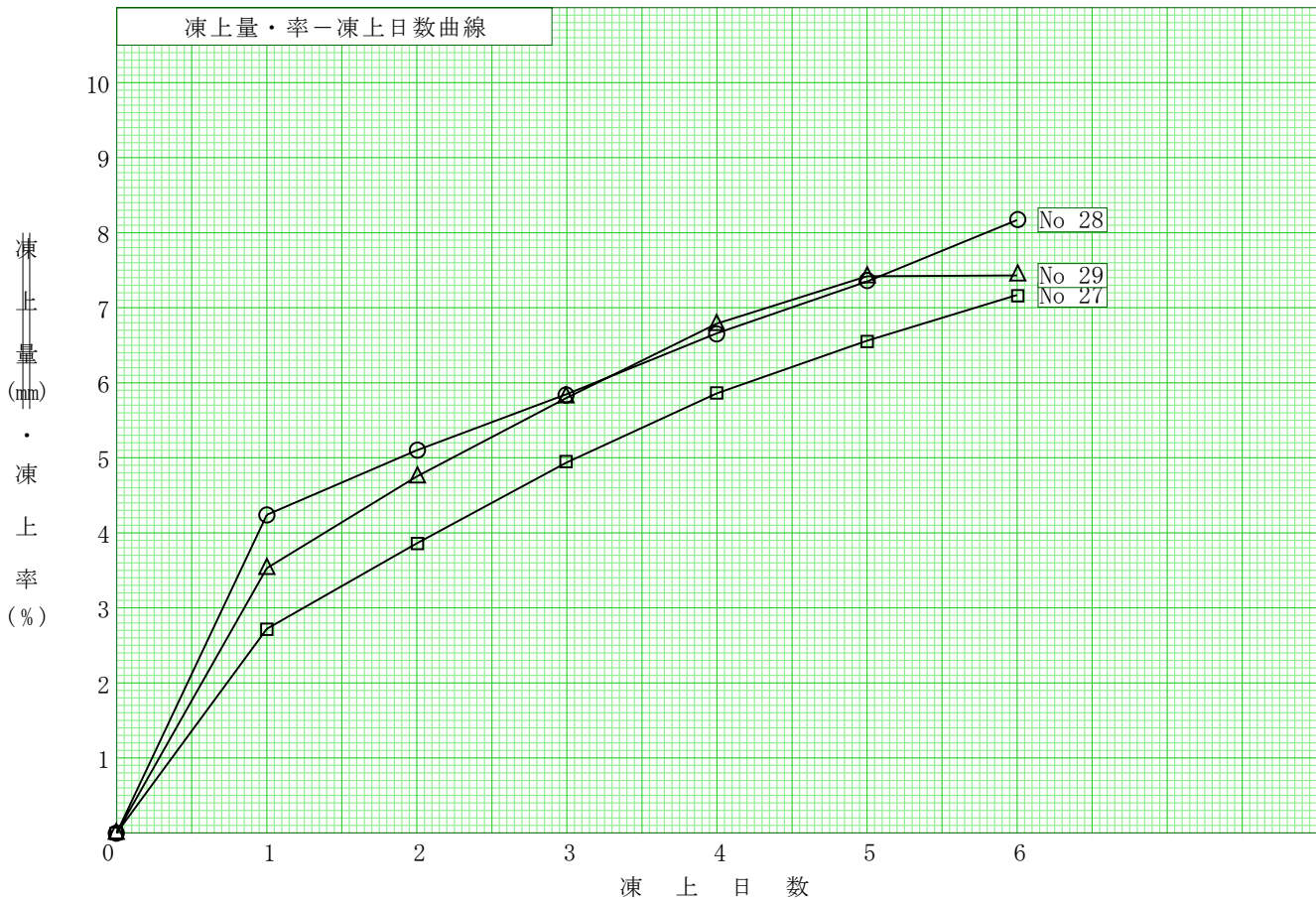
調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト
長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2019年9月29日

試料番号 S1-1 (3.00m~3.70m)

試験者 田中 誠二

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|------|--------|----------|-----------|-------|--------|--------|-----------|------|--------|
| 供試体条件 | 非水浸 、 1日水浸 、 3日養生 、4日水浸 | | | ランマー質量 | 4.5kg | 落下高さ | 45cm | | | | |
| 突固め回数 | 42回/3層 | | 荷重板 | 5kg, 無孔板 | | | | | | | |
| 供試体番号 | 1 (27) | | | 供試体番号 | 2 (28) | | | 供試体番号 | 3 (29) | | |
| 凍上期間 | 変位計の読み | 凍上量 | 凍上率注1) | 凍上期間 | 変位計の読み | 凍上量 | 凍上率注1) | 凍上期間 | 変位計の読み | 凍上量 | 凍上率注1) |
| 日 時間 | (1/100mm) | (mm) | (%) | 日 時間 | (1/100mm) | (mm) | (%) | 日 時間 | (1/100mm) | (mm) | (%) |
| 0 | 0 | 0.00 | 0.000 | 0 | 0 | 0.00 | 0.000 | 0 | 0 | 0.00 | 0.000 |
| 1 | 28 | 0.28 | 0.222 | 1 | 123 | 1.23 | 0.969 | 1 | 52 | 0.52 | 0.411 |
| 2 | 61 | 0.61 | 0.485 | 2 | 218 | 2.18 | 1.718 | 2 | 107 | 1.07 | 0.845 |
| 4 | 95 | 0.95 | 0.755 | 4 | 263 | 2.63 | 2.073 | 4 | 150 | 1.50 | 1.184 |
| 6 | 140 | 1.40 | 1.112 | 6 | 396 | 3.96 | 3.121 | 6 | 219 | 2.19 | 1.729 |
| 1日 24 | 342 | 3.42 | 2.717 | 1日 24 | 538 | 5.38 | 4.241 | 1日 24 | 447 | 4.47 | 3.530 |
| 2日 48 | 486 | 4.86 | 3.861 | 2日 48 | 647 | 6.47 | 5.100 | 2日 48 | 601 | 6.01 | 4.746 |
| 3日 72 | 622 | 6.22 | 4.941 | 3日 72 | 742 | 7.42 | 5.849 | 3日 72 | 735 | 7.35 | 5.804 |
| 4日 96 | 738 | 7.38 | 5.863 | 4日 96 | 845 | 8.45 | 6.660 | 4日 96 | 860 | 8.60 | 6.791 |
| 5日 120 | 826 | 8.26 | 6.562 | 5日 120 | 933 | 9.33 | 7.354 | 5日 120 | 939 | 9.39 | 7.415 |
| 6日 144 | 903 | 9.03 | 7.173 | 6日 144 | 1037 | 10.37 | 8.174 | 6日 144 | 941 | 9.41 | 7.431 |



φ150法による土の凍上試験(凍上過程)の記事1
φ150法による土の凍上試験(凍上過程)の記事2
φ150法による土の凍上試験(凍上過程)の記事3

注1) 凍上率 = $\frac{\text{凍上量 (mm)}}{\text{水浸膨張後の供試体高さ (mm)}} \times 100$ (%)