

下水道耐震2025指針(液状化)

土木・建築設計計算 SUCCES

液状化における沈下量の算定も可能

公益社団法人日本下水道協会「下水道施設の耐震対策指針と解説2025年版」に準拠し、地盤の液状化判定、土層の土質定数の低減、沈下量の計算を行います。さらに耐震設計上の地盤種別の判定、PL法による液状化危険度判定が可能です。

製品特長

プログラムの詳細

■結果一覧の出力が可能です。

設計条件、液状化に対する低効率、土質定数の低減係数、液状化による沈下量を一覧表として出力可能です。

| No. | 土層名 | 層厚 | レベル1地震動 | タイプI | レベル2地震動 | タイプII |
|-----|-----|-------|---------|------|---------|-------|
| 1 | 砂質土 | 0.600 | — | — | FL | DE |
| 2 | 砂質土 | 2500 | — | 1 | — | 1 |
| 3 | 砂質土 | 0.600 | 1.3248 | 1 | 0.8446 | 1/2 |
| 4 | 粘性土 | 1900 | 1.2447 | 1 | 0.8581 | 1/2 |
| 5 | 砂質土 | 3200 | 1.2449 | 1 | 0.8585 | 2/3 |
| 6 | 砂質土 | 1500 | 1.2449 | 1/2 | 0.8585 | 2/3 |
| 7 | 粘性土 | 0.600 | 0.8754 | 1 | 0.8398 | 2/3 |
| 8 | 砂質土 | 2500 | 0.7763 | 1 | 0.8491 | 2/3 |
| 9 | 砂質土 | 3200 | — | 1 | — | 1 |
| 10 | 砂質土 | 1200 | — | 1 | — | 1 |
| 11 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 12 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 13 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 14 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 15 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 16 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 17 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 18 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 19 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 20 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 21 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 22 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 23 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 24 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 25 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 26 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 27 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 28 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 29 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 30 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 31 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 32 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 33 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 34 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 35 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 36 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 37 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 38 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 39 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 40 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 41 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 42 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 43 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 44 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 45 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 46 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 47 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 48 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 49 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 50 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 51 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 52 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 53 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 54 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 55 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 56 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 57 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 58 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 59 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 60 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 61 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 62 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 63 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 64 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 65 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 66 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 67 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 68 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 69 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 70 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 71 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 72 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 73 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 74 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 75 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 76 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 77 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 78 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 79 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 80 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 81 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 82 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 83 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 84 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 85 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 86 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 87 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 88 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 89 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 90 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 91 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 92 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 93 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 94 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 95 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 96 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 97 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 98 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 99 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 100 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 101 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 102 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 103 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 104 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 105 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 106 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 107 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 108 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 109 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 110 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 111 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 112 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 113 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 114 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 115 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 116 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 117 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 118 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 119 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 120 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 121 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 122 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 123 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 124 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 125 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 126 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 127 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 128 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 129 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 130 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 131 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 132 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 133 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 134 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 135 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 136 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 137 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 138 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 139 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 140 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 141 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 142 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 143 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 144 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 145 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 146 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 147 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 148 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 149 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 150 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 151 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 152 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 153 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 154 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 155 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 156 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 157 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 158 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 159 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 160 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 161 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 162 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 163 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 164 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 165 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 166 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 167 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 168 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 169 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 170 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 171 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 172 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 173 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 174 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 175 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 176 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 177 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 178 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 179 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 180 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 181 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 182 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 183 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 184 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 185 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 186 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 187 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 188 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 189 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 190 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 191 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 192 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 193 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 194 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 195 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 196 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 197 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 198 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 199 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 200 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 201 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 202 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 203 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 204 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 205 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 206 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 207 | 砂質土 | — | — | — | — | — |
| 2 | | | | | | |

▶ 参考文献

公益社団法人日本下水道協会 「下水道施設の耐震対策指針と解説 2025年版」

公益社団法人日本道路協会 「道路橋示方書・同解説 I共通編 令和7年10月」

動作環境

※必要メモリ等はシステム環境によって異なる場合がありますのでご注意ください。

OS

Microsoft Windows 11

※Windows動作保証の最新情報は[こちら](#)

ハードディスク

OSのシステム要件を満たし、問題なく
動作する環境

メモリ

OSのシステム要件を満たし、問題なく
動作する環境

ディスプレイ

1280×1024以上が表示可能なもの