

# 地質柱状図

調査名 中江総合中学校新築にともなう土質調査  
調査地点 標高 99.39  
調査年月日 昭和 年 月 日 ~ 月 日

ボーリング No. 8  
地点 m  
標高 99.39  
孔内水位 m

| 標高<br>m | 深度<br>m | 層厚<br>m | 柱状<br>図 | 色調         | 地質<br>名       | 観察                                 | 相対<br>稠度 | 相対<br>密度 | 標準貫入試験  |                |              |      |    |    |  |               |  |  | 試料<br>採取 |
|---------|---------|---------|---------|------------|---------------|------------------------------------|----------|----------|---------|----------------|--------------|------|----|----|--|---------------|--|--|----------|
|         |         |         |         |            |               |                                    |          |          | 深度<br>m | 10cm毎の<br>打撃回数 | N 値 ( ) 換算N値 |      |    |    |  | 採取<br>深度<br>m |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               |                                    |          |          |         | 10             | 20           | 30   | 40 | 50 |  |               |  |  |          |
| 98.69   | 0.70    | 0.70    |         | 暗茶褐色       | 土             | 単相混入する。                            |          |          | 1.15    | 2/30           | 1/6          | 1/5  |    |    |  |               |  |  |          |
| 97.89   | 1.50    | 0.80    |         | 暗灰色砂質シルト   |               | 粘着性強く砂混入する。                        | 極軟       |          | 1.25    | 4/30           | 1/12         | 1/12 |    |    |  |               |  |  |          |
| 96.49   | 2.90    | 1.40    |         | 暗灰色細砂      |               | 砂の粒子比較的小さい。下部40cm程度粗砂を伴った腐植物混入する。  | 極軟       |          | 2.15    | 30/30          | 8            | 10   | 12 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 石炭は5~30%程度の重層状を主体とする。              |          |          | 3.15    | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 94.49   | 4.90    | 2.00    |         | 暗灰色砂       | 礫             | 砂は細砂が主体で雲母片を混入する。                  | 中        |          | 3.45    | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 上部粗砂を伴う。                           |          |          | 4.15    | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 93.37   | 6.00    | 1.10    |         | 暗灰色細砂      | 砂             | 腐植物を混入する。                          | 中        |          | 5.45    | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 92.79   | 6.60    | 0.60    |         | 暗灰色砂質シルト   |               | 所々シルト混入する。                         | 中        |          | 6.15    | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 粘着性強い。                             |          |          | 7.15    | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 91.59   | 7.80    | 1.20    |         | 暗灰色細砂      | 砂             | 腐植物混入する。下部硬層混入する。                  | 中        |          | 7.45    | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 比較的小粘着性強い。                         | 中        |          | 8.15    | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 下部50cm程度腐植物が少い。                    |          |          | 9.15    | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 89.39   | 10.00   | 2.20    |         | 暗茶褐色       | 腐植物混入した粘土質シルト | 所々雲母片を混入する。                        | 中        |          | 9.45    | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 88.89   | 10.50   | 0.50    |         | 暗灰色細砂      | 砂             | 砂の粒子は揃っている。                        | 中        |          | 10.45   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 87.89   | 11.50   | 1.00    |         | 暗灰色砂       | 礫             | 砂は5~10~20%程度の重層状を主体とする。            | 中        |          | 11.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 砂は細砂が主体である。                        |          |          | 11.45   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 砂の粒子は揃っている。                        |          |          | 12.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 所々シルトを伴い、雲母片を混入している。               |          |          | 12.45   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 85.59   | 13.80   | 2.30    |         | 暗灰色細砂      | 砂             |                                    | 中        |          | 13.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 84.89   | 14.50   | 0.70    |         | 暗灰色粘土質シルト  |               | 粘着性強い。                             | 中        |          | 13.45   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 所々、腐植物を混入する。                       |          |          | 14.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 砂の粒子は揃っている。                        |          |          | 15.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 83.89   | 15.90   | 1.50    |         | 暗灰色細砂      | 砂             | 所々シルト、雲母片、腐植物を混入する。                | 中        |          | 15.45   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 粘着性強い。                             | 中        |          | 16.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 上部より砂分が多い。                         | 中        |          | 17.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 81.89   | 18.00   | 2.10    |         | 暗灰色粘土質シルト  |               | 雲母片を混入する。                          | 中        |          | 17.45   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 深度16.5~17.0m間細砂を伴う。                |          |          | 18.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 腐植物混入する。                           |          |          | 19.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 砂は5~10~50%程度の重層状を主体とする。            |          |          | 20.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 所々5~60%以上の砂も見られる。                  |          |          | 21.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 砂は粗砂が主体で、石炭を混入している。                |          |          | 22.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 深度20.9~21.5m間、中粗砂を伴う。              |          |          | 23.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 下部所々シルト混入する。                       |          |          | 24.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 72.39   | 26.00   | 0.00    |         | 暗灰色砂       | 礫             | 腐植物混入する。                           | 極硬       |          | 25.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 72.89   | 26.50   | 0.50    |         | 暗灰色粘土質シルト  |               | 砂の粒子は揃っている。                        | 極硬       |          | 26.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 雲母片混入。                             |          |          | 27.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 71.09   | 27.50   | 1.00    |         | 暗灰色シルト混入粗砂 |               | 腐植物混入する。                           | 中        |          | 27.45   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 71.19   | 28.20   | 0.70    |         | 暗灰色砂質シルト   |               | 砂の粒子比較的小さい。                        | 中        |          | 28.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
|         |         |         |         |            |               | 砂は5~10~30%程度の重層状を主体とする。            |          |          | 29.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 70.19   | 29.20   | 1.00    |         | 暗灰色シルト混入粗砂 | 礫             | 砂の粒子は揃っている。砂は5~10~30%程度の重層状を主体とする。 | 中        |          | 29.45   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 69.69   | 29.70   | 0.50    |         | 暗灰色シルト混入粗砂 | 礫             | 上部20m程度シルト混入する。                    | 中        |          | 30.15   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |
| 68.89   | 30.50   | 0.80    |         | 暗灰色砂質シルト   |               |                                    | 中        |          | 30.45   | 30/30          | 9            | 13   | 13 |    |  |               |  |  |          |

備考

(註) 1. 標準貫入試験の項で10cm毎の打撃回数とは最初の10cm貫入に要した打撃回数、10cm~20cmの間で要した打撃回数、20cm~30cmの間で要した打撃回数をそれぞれ示したものである。

(註) 2. 試料採取方法の記号 (記号の右の数字は試料番号)

- 1 乱さない試料
- 2 貫入試験機による試料
- ◎-3 コア試料

# 地質柱状図

調査名 市立総合中学校新築に伴う土質調査  
調査地点  
調査年月日 昭和 年 月 日 ~ 月 日

ボーリング No. 5  
標高 99.11 m  
孔内水位 0.20 m

地点 m

| 標高<br>m | 深度<br>m | 層厚<br>m | 柱状<br>図 | 色調   | 地質<br>名  | 観<br>察                      | 相<br>対<br>稠<br>度 | 相<br>対<br>密<br>度 | 標準貫入試験         |                  |          |    |    | 試料<br>採取<br>深度<br>m |
|---------|---------|---------|---------|------|----------|-----------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------|----|----|---------------------|
|         |         |         |         |      |          |                             |                  |                  | 10cm毎の<br>打撃回数 | N 値              | ( ) 換算N値 |    |    |                     |
|         |         |         |         |      |          |                             |                  |                  | 10 20 30       | 0 10 20 30 40 50 |          |    |    |                     |
| 99.91   | 0.20    | 0.20    |         | 黒褐色系 | 土        | 腐植物混入。ややシルト質                | 軟                |                  | 1.15           | 3/30             | 1        | 1  | 1  | ○-1                 |
| 98.91   | 2.20    | 2.00    |         | 暗茶灰  | 粘土質シルト   | 深度150m附近よりやや色か変化。           | 軟                |                  | 2.15           | 4/30             | 1        | 1  | 2  |                     |
| 96.11   | 3.00    | 0.80    |         | 灰    | シルト混り微細砂 | 深度270m附近 腐植物混入。粒子比較的均一。     | 中                |                  | 2.45           | 6/30             | 2        | 2  | 2  |                     |
| 95.71   | 3.40    | 0.40    |         | 灰    | 粘土質シルト   | 粒子比較的均一。                    | 中                |                  | 3.45           | 7/30             | 2        | 2  | 3  | ○-2                 |
| 94.91   | 4.70    | 1.30    |         | 灰    | 細砂       | 雲母混入。                       | 中                |                  | 4.45           | 8/30             | 3        | 2  | 3  |                     |
| 93.91   | 5.20    | 0.50    |         | 暗茶灰  | 腐植土      | 木屑混入。粘着性が強い。                | 中                |                  | 5.45           | 8/30             | 3        | 2  | 3  |                     |
| 93.21   | 5.90    | 0.70    |         | 暗茶灰  | シルト質中細砂  | 雲母少量混入。                     | 中                |                  | 6.15           | 15/30            | 6        | 5  | 4  |                     |
| 92.71   | 6.40    | 0.50    |         | 青灰   | 砂混り粗砂    | 粒子均一。                       | 中                |                  | 6.45           | 6/30             | 2        | 2  | 2  | ○-3                 |
|         |         |         |         |      |          | 上部に砂混入。2~8mm程度。砂が下均一。       | 中                |                  | 7.45           | 6/30             | 2        | 2  | 2  |                     |
| 91.11   | 8.00    | 1.60    |         | 暗茶灰  | 腐植土      | 下部粘着性強い。                    | 中                |                  | 8.45           | 6/30             | 2        | 2  | 2  |                     |
| 90.81   | 8.70    | 0.70    |         | 灰    | 腐植物混入増す  | 粘着性が強い。                     | 硬                |                  | 9.15           | 9/30             | 3        | 3  | 3  |                     |
| 90.11   | 9.00    | 0.30    |         | 暗茶灰  | 細砂       | 粘着性が強い。                     | 硬                |                  | 9.45           | 20/30            | 6        | 7  | 7  | ○-4                 |
| 89.81   | 9.70    | 0.70    |         | 灰    | 粘土質シルト   | 腐植物混入。                      | 中                |                  | 10.45          | 11/30            | 3        | 3  | 5  |                     |
|         |         |         |         |      |          | 粒子比較的均一。処々にシルトはとも。          | 中                |                  | 11.45          | 13/30            | 3        | 4  | 6  |                     |
| 86.71   | 12.40   | 2.70    |         | 灰    | 細砂       | 深度10.50m附近 粒子不均一。           | 中                |                  | 12.45          | 12/30            | 3        | 4  | 5  | ○-5                 |
|         |         |         |         |      |          | 深度12.00m附近 粒子均一。            | 硬                |                  | 13.45          | 9/30             | 3        | 3  | 3  |                     |
| 85.51   | 13.60   | 1.20    |         | 灰    | 砂質シルト    | 粘着性が強い。                     | 硬                |                  | 14.45          | 12/30            | 4        | 4  | 4  |                     |
| 84.61   | 14.50   | 0.90    |         | 青灰   | 粘土質シルト   | 粘着性が強い。                     | 硬                |                  | 15.45          | 13/30            | 4        | 4  | 5  | ○-6                 |
| 83.81   | 15.70   | 1.20    |         | 灰    | 砂質シルト    | 上部に砂混入。                     | 硬                |                  | 16.45          | 9/30             | 2        | 3  | 4  |                     |
| 82.11   | 17.00   | 1.30    |         | 灰    | 腐植物混入    | 粘着性が強く、雲母、石英と混入する。          | 硬                |                  | 17.45          | 30/30            | 10       | 12 | 14 | ○-7                 |
| 81.61   | 17.50   | 0.50    |         | 灰    | 粘土質シルト   | 粒子比較的均一。腐植物混入。              | 硬                |                  | 18.45          | 40/30            | 12       | 14 | 17 |                     |
| 81.01   | 18.10   | 0.60    |         | 青灰   | 砂質シルト    | 粘着性は比較的弱い。                  | 硬                |                  | 19.45          | 7/30             | 2        | 2  | 3  | ○-8                 |
|         |         |         |         |      |          | 砂層は15~30mm程度で円、亜円礫が主体。      | 硬                |                  | 20.45          | 37/30            | 10       | 12 | 15 |                     |
| 79.61   | 20.50   | 2.40    |         | 暗茶灰  | 砂        | 深度20.00m以下部層では粒子は比較的均一である。  | 硬                |                  | 21.45          | 41/30            | 10       | 14 | 17 | ○-9                 |
| 78.51   | 20.60   | 0.70    |         | 暗茶灰  | 砂質シルト    | 砂層は15~30mm程度で円、亜円礫が主体。      | 硬                |                  | 22.45          | 45/30            | 12       | 14 | 19 |                     |
| 77.51   | 21.60   | 1.00    |         | 暗茶灰  | 砂        | 下部層は砂層が10~20mm程度と小さくはなっている。 | 硬                |                  | 23.45          | 21/30            | 6        | 7  | 8  |                     |
|         |         |         |         |      |          | 粒子比較的均一。                    | 硬                |                  | 24.45          | 50/30            | 14       | 19 | 17 | ○-10                |
| 75.01   | 24.10   | 2.50    |         | 茶灰   | 砂        | 砂層は15~30mm程度で円、亜円礫が主体。      | 硬                |                  | 25.45          | 18/30            | 4        | 6  | 8  |                     |
| 72.41   | 24.70   | 0.60    |         | 茶灰   | 砂        | 砂層は15~30mm程度で円、亜円礫が主体。      | 硬                |                  | 26.45          | 47/30            | 13       | 16 | 18 |                     |
| 72.51   | 24.70   | 0.60    |         | 茶灰   | 砂        | 砂層は15~30mm程度で円、亜円礫が主体。      | 硬                |                  | 27.45          | 50/30            | 18       | 22 | 10 |                     |
| 72.61   | 26.00   | 1.30    |         | 茶灰   | 砂        | 砂層は15~30mm程度で円、亜円礫が主体。      | 硬                |                  | 28.45          | 50/30            | 21       | 29 |    |                     |
| 72.61   | 26.50   | 0.50    |         | 茶灰   | 砂        | 砂層は15~30mm程度で円、亜円礫が主体。      | 硬                |                  | 29.39          | 50/30            | 13       | 17 | 20 | ○-10                |
| 71.61   | 27.50   | 1.00    |         | 灰    | 砂        | 砂層は15~30mm程度で円、亜円礫が主体。      | 硬                |                  | 29.35          | 50/30            | 13       | 17 | 20 |                     |
| 71.31   | 27.80   | 0.30    |         | 灰    | 腐植物混入    | 粘着性が強い。                     | 硬                |                  | 30.15          | 50/30            | 13       | 17 | 20 |                     |
| 71.21   | 28.10   | 0.30    |         | 灰    | 腐植物混入    | 粘着性が強い。                     | 硬                |                  | 30.40          |                  |          |    |    |                     |
| 68.71   | 30.40   | 2.30    |         | 茶灰   | 砂        | 深度29.70m附近 色調が変化をきたす。       | 硬                |                  |                |                  |          |    |    |                     |

備考

(註) 1. 標準貫入試験の項で10cm毎の打撃回数とは最初の10cm貫入に要した打撃回数、10cm~20cmの間で要した打撃回数、20cm~30cmの間で要した打撃回数をそれぞれ示したものである。

(註) 2. 試料採取方法の記号 (記号の右の数字は試料番号)

- 1 乱さない試料
- 2 貫入試験機による試料
- ◎-3 コア試料