

ボーリング柱状図

調査名 福山港 港湾改良事業に伴う業務委託（軀地区）

ボーリングNo. 5 1 3 3 4 3 5 0 0 0 2

事業・工事名 重要港湾 福山港

シートNo.

|                       |                    |                                    |                              |                     |   |
|-----------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------|---|
| ボーリング名 H29-Bor. No. 2 |                    | 調査位置 福山港 港湾改良事業に伴う業務委託（軀地区）        |                              | 北緯 34° 22' 57.3367" |   |
| 発注機関 広島県東部建設事務所       |                    |                                    | 調査期間 平成29年 8月29日～平成29年 9月 2日 |                     | 東経 133° 22' 47.0536"                    |
| 調査業者名                 |                    | 主任技師                               |                              | 現代場人                | コア鑑定者                                   |
| 孔口標高 T P<br>-0.70m    | 角 180°<br>上下<br>0° | 方 北 0°<br>西 270° 東 90°<br>向 180° 南 | 地盤勾配 鉛直 90°                  | 使用機種                | 試錐機 YBM製YS0-1型<br>エンジン (株)ヤンマー製TF120VE型 |
| 総掘進長 27.45m           | ハンマー落下用具 自動落下      |                                    | ポンプ (株)ワイビーエム製SP-40          |                     |   |

| 標尺 | 標高     | 層厚   | 深度    | 柱状図     | 土質区分 | 色相対比  | 相対稠密度 | 記述   | 粒度試験による土質区分 | 孔内水位／測定月日 | 標準貫入試験 |            |    |    | 原位置試験    |       | 試料採取  |         | 室内掘進 |      |        |      |        |
|----|--------|------|-------|---------|------|-------|-------|--|-------------|-----------|--------|------------|----|----|----------|-------|-------|---------|------|------|--------|------|--------|
|    |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 深      | 10cm毎の打撃回数 |    |    | 打撃回数／貫入量 | N値    | 深     | 試験名及び結果 |      | 深    | 試料採取番号 | 採取方法 | 内進試験月日 |
|    |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           |        | 度          | 0  | 10 |          |       |       |         |      |      |        |      |        |
| m  | m      | m    | m     |         |      |       |       | 事  |             |           | m      | 10         | 20 | 30 |          | m     | m     | 号       | 法    | 日    |        |      |        |
| 1  | -1.40  | 0.70 | 0.70  | 玉石混じり砂  | 暗灰   |       |       | 礫径20～70mmを主体と玉石径100～200mm混入する。<br>貝殻片を多量に混入する。<br>砂は細砂～粗砂状である。<br>細砂を主体に中～粗砂を混入する。<br>礫径2～50mmを所々混入する。                   |             |           | 1.15   | 1          | 1  | 2  | 30       | 2     | 1.15  | P-1     | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 2  |        |      |       | シルト混じり砂 | 暗緑灰  | 非常に緩い |       |  |             |           | 1.45   |            |    |    |          | 1.45  |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 3  | -3.50  | 2.10 | 2.80  | 粘土質砂    | 暗灰   | 非常に緩い |       | 小礫を少量混入する。<br>貝殻片を少量混入する。  |             |           | 2.15   | 1          | 1  | 1  | 3        | 30    | 2.15  | P-2     | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 4  | -4.85  | 1.35 | 4.15  |         |      |       |       |  |             |           | 2.45   |            |    |    |          | 2.45  |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 5  |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 3.00   | 0          | 0  | 0  | 50       | 3.00  | P-3   | ○       | 比重量水 |      |        |      |        |
| 6  |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 3.50   |            |    |    |          | 3.50  |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 7  | -7.50  | 2.65 | 6.80  | 礫混じり砂   | 淡青灰  | 中くらい  |       | GL-6.5m付近より礫混入する。  |             |           | 4.15   | 2          | 2  | 3  | 7        | 30    | 4.15  | P-4     | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 8  | -8.30  | 0.80 | 7.60  | 礫混じり砂   | 淡青灰  | 中くらい  |       | 細砂主体で中砂～粗砂及び小礫を混入する。<br>部分的にシルトの薄層を挟む。   |             |           | 4.45   |            |    |    |          | 4.45  |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 9  |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 5.15   | 2          | 3  | 2  | 7        | 30    | 5.15  | P-5     | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 10 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 5.45   |            |    |    |          | 5.45  |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 11 | -11.70 | 2.50 | 11.00 | 礫混じり粘土  | 黄褐灰  | 中くらい  |       | GL-6.5m付近より礫混入する。  |             |           | 6.15   | 3          | 3  | 4  | 10       | 30    | 6.15  | P-6     | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 12 |        |      |       |         |      |       |       | 礫径2～15mmを混入する。<br>部分的に礫の多い所がある。  |             |           | 6.45   |            |    |    |          | 6.45  |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 13 |        |      |       |         |      |       |       | 礫は径5～20mmの角礫である。<br>中～粗砂を主体とする。<br>部分的に礫の多い所がある。<br>粘土は固結しており、山粘土状を呈す。<br>砂は細砂状である。<br>礫は径5mm以下の小礫が主体とし、所々径10～20mmを点在する。 |             |           | 7.15   | 7          | 6  | 3  | 16       | 30    | 7.15  | P-7     | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 14 | -15.30 | 3.60 | 14.60 | 砂混じり粘土  | 緑灰   |       |       |  |             |           | 7.45   |            |    |    |          | 7.45  |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 15 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 8.15   | 3          | 4  | 6  | 13       | 30    | 8.15  | P-8     | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 16 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 8.45   |            |    |    |          | 8.45  |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 17 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 9.15   | 4          | 5  | 7  | 16       | 30    | 9.15  | P-9     | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 18 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 9.45   |            |    |    |          | 9.45  |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 19 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 10.15  | 2          | 3  | 3  | 8        | 30    | 10.15 | P-10    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 20 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 10.45  |            |    |    |          | 10.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 21 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 11.15  | 3          | 3  | 4  | 10       | 30    | 11.15 | P-11    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 22 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 11.45  |            |    |    |          | 11.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 23 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 12.15  | 3          | 3  | 5  | 11       | 30    | 12.15 | P-12    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 24 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 12.45  |            |    |    |          | 12.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 25 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 13.15  | 2          | 3  | 2  | 7        | 30    | 13.15 | P-13    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 26 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 13.45  |            |    |    |          | 13.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 27 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 14.15  | 2          | 2  | 2  | 6        | 30    | 14.15 | P-14    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 28 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 14.45  |            |    |    |          | 14.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 29 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 15.15  | 6          | 4  | 5  | 15       | 30    | 15.15 | P-15    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 30 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 15.45  |            |    |    |          | 15.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 31 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 16.15  | 7          | 4  | 8  | 19       | 30    | 16.15 | P-16    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 32 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 16.45  |            |    |    |          | 16.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 33 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 17.15  | 9          | 11 | 11 | 31       | 30    | 17.15 | P-17    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 34 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 17.45  |            |    |    |          | 17.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 35 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 18.15  | 9          | 12 | 18 | 39       | 30    | 18.15 | P-18    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 36 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 18.45  |            |    |    |          | 18.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 37 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 19.15  | 6          | 7  | 7  | 20       | 30    | 19.15 | P-19    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 38 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 19.45  |            |    |    |          | 19.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 39 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 20.15  | 5          | 7  | 8  | 20       | 30    | 20.15 | P-20    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 40 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 20.45  |            |    |    |          | 20.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 41 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 21.15  | 6          | 6  | 8  | 20       | 30    | 21.15 | P-21    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 42 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 21.45  |            |    |    |          | 21.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 43 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 22.15  | 12         | 20 | 12 | 44       | 30    | 22.15 | P-22    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 44 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 22.45  |            |    |    |          | 22.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 45 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 23.15  | 11         | 12 | 15 | 38       | 30    | 23.15 | P-23    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 46 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 23.45  |            |    |    |          | 23.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |
| 47 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 24.15  | 8          | 7  | 7  | 22       | 30    | 24.15 | P-24    | ○    | 比重量水 |        |      |        |
| 48 |        |      |       |         |      |       |       |  |             |           | 24.45  |            |    |    |          | 24.45 |       |         |      | 比重量水 |        |      |        |

