

## レディーミクストコンクリート配合計画書

No. 220106P-26

2022年2月10日

五洋建設 株式会社

ミタワエリア  
普通コン

東京都府中市四谷3丁目45番地の1

関東宇部コンクリート工業株式会社 府中工場

配合計画者名

寺本 恭徳

|                         |                      |              |      |
|-------------------------|----------------------|--------------|------|
| 工 事 名 称                 | (仮称) 府中宮西町計画         |              |      |
| 所 在 地                   | 東京都府中市宮西町1-18-1他     |              |      |
| 納 入 予 定 時 期             | 2023年9月1日～2024年2月28日 |              |      |
| 本 配 合 の 適 用 期 間         | 3月12日～6月30日          | 9月19日～11月23日 | 標準配合 |
| コ ン ク リ ー ト の 打 込 み 箇 所 | 15階～19階柱・壁、16階～R階大梁  |              |      |

## 配 合 の 設 計 条 件

| 呼び方           | コンクリートの種類による記号     | 呼び強度                      | スランプ又はスランプフロー<br>cm | 粗骨材の最大寸法<br>mm   | セメントの種類<br>による記号      |
|---------------|--------------------|---------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|
| P3321ND411    | 普通                 | 33                        | 21                  | 20               | N                     |
| 指(定・必<br>事・項) | セメントの種類            | 呼び方欄に記載                   |                     | 粗骨材の最大寸法         | 呼び方欄に記載               |
|               | 骨材の種類              | 使用材料欄に記載                  |                     | アルカリシリカ反応抑制対策の方法 | A                     |
| 指(定・任<br>意・項) | 骨材のアルカリシリカ反応性による区分 | 使用材料欄に記載                  |                     | 軽量コンクリートの単位容積質量  | - kg/m <sup>3</sup>   |
|               | 水の区分               | 使用材料欄に記載                  |                     | コンクリートの温度        | - °C                  |
|               | 混和材料の種類及び使用量       | 使用材料及び配合表欄に記載             |                     | 水セメント比の目標値の上限    | 50.0 %                |
|               | 塩化物含有量             | 0.30 kg/m <sup>3</sup> 以下 |                     | 単位水量の目標値の上限      | 175 kg/m <sup>3</sup> |
|               | 呼び強度を保証する材齢        | 28 日                      |                     | 単位セメント量の目標値の下限   | 270 kg/m <sup>3</sup> |
|               | 空気量                | 4.5 %                     |                     | 流動化後のスランプ増大量     | - cm                  |

## 使 用 材 料

|             |     |        |  |                |              |         |  |                     |                         |                         |      |              |        |                      |      |              |  |               |  |
|-------------|-----|--------|--|----------------|--------------|---------|--|---------------------|-------------------------|-------------------------|------|--------------|--------|----------------------|------|--------------|--|---------------|--|
| セメント        |     | 生産者名   |  |                | 宇部三菱セメント株式会社 |         |  |                     | 密度<br>g/cm <sup>3</sup> |                         | 3.16 |              | Na2Oeq |                      | 0.55 |              |  |               |  |
| 混和材①        |     | 製品名    |  |                | -----        |         |  | 種類<br>-----         |                         | 密度<br>g/cm <sup>3</sup> |      | -----        |        | Na2Oeq               |      | -----        |  |               |  |
| 混和材②        |     | 製品名    |  |                | -----        |         |  | 種類<br>-----         |                         | 密度<br>g/cm <sup>3</sup> |      | -----        |        | Na2Oeq               |      | -----        |  |               |  |
| 骨<br>材      | No. | 種類     |  | 産地又は品名         |              | 混合<br>比 |  | アルカリシリカ<br>反応性による区分 |                         | 粒の大きさの<br>範囲            |      | 粗粒率又は実<br>積率 |        | 密度 g/cm <sup>3</sup> |      | 微粒分量<br>の範囲% |  |               |  |
|             |     |        |  |                |              |         |  | 区分                  | 試験方法                    |                         |      |              |        | 絶乾                   | 表乾   |              |  |               |  |
| 細<br>骨<br>材 | ①   | 山砂     |  | 千葉県君津市戸崎       |              | --      |  | A                   | モルタル法                   |                         |      | 1.60         |        | 2.53                 |      | 2.58         |  | ----- %       |  |
|             | ②   | 砕砂     |  | 東京都八王子市美山町     |              | --      |  | A                   | 化学法                     | 5mm以下                   |      | 2.90         |        | 2.60                 |      | 2.64         |  | 1.0-5.0%      |  |
|             | ③   | 砕砂     |  | 東京都八王子市美山町     |              | --      |  | A                   | 化学法                     | 5mm以下                   |      | 2.90         |        | 2.60                 |      | 2.64         |  | 1.0-5.0%      |  |
|             | ④   | 砕砂     |  | 埼玉県秩父郡横瀬町      |              | --      |  | A                   | モルタル法                   | 5mm以下                   |      | 2.75         |        | 2.64                 |      | 2.67         |  | 1.0-5.0%      |  |
| 粗<br>骨<br>材 | ①   | 砕石2005 |  | 東京都八王子市美山町     |              | --      |  | A                   | 化学法                     | 20～5                    |      | 60.0         |        | 2.63                 |      | 2.65         |  | 0.0-2.0%      |  |
|             | ②   | 砕石2005 |  | 東京都八王子市美山町・小津町 |              | --      |  | A                   | 化学法                     | 20～5                    |      | 60.5         |        | 2.65                 |      | 2.67         |  | 0.0-2.0%      |  |
|             | ③   | -----  |  | -----          |              | --      |  | -                   | -----                   | -----                   |      | -----        |        | -----                |      | -----        |  | ----- %       |  |
| 混和剤①        |     | 製品名    |  | マスターグレームSP8SV  |              |         |  | 種類名                 |                         | 高性能AE減水剤標準形（Ⅰ種）         |      |              |        |                      |      | Na2Oeq<br>%  |  | 0.90<br>----- |  |
| 混和剤②        |     |        |  | -----          |              |         |  |                     |                         | -----                   |      |              |        |                      |      |              |  |               |  |
| 細骨材の塩化物量    |     |        |  | 0.000 %        |              | 水の区分    |  | 上澄水又は地下水            |                         |                         |      | 目標スラッジ固形分率   |        |                      |      | ----- %      |  |               |  |
| 回収骨材の使用法    |     | 細骨材    |  | -              |              | 粗骨材     |  | -                   |                         | 安定化スラッジ水の使用の有・無         |      |              |        | 無                    |      |              |  |               |  |

配 合 表 (kg/m<sup>3</sup>)

| セメント   | 混和材 |        | 水   | 細骨材   |     |     |     | 粗骨材  |     |        | 混和剤  |   |
|--------|-----|--------|-----|-------|-----|-----|-----|------|-----|--------|------|---|
|        | ①   | ②      |     | ①     | ②   | ③   | ④   | ①    | ②   | ③      | ①    | ② |
| 358    | -   | -      | 175 | 188   | 264 | 264 | 226 | 413  | 412 | -      | 3.58 | - |
| 水セメント比 |     | 49.0 % |     | 水結合材比 |     | -   |     | 細骨材率 |     | 53.5 % |      |   |

備考 細骨材混合比(質量) ①:②:③:④ = 20:28:28:24 混合密度 = 2.64 粗骨材混合比(質量) ①:②:③ = 50:50:-- 混合密度 = 2.66  
Fc=30 Fq=30 S=3 Fq+S=30+3=33  
S値3 (2/25～7/6、9/7～11/23)

JIS規格適合(JISマーク表示)

骨材の質量配合割合、混和剤の使用量については、断りなしに変更する場合がある。