TAKAHAMA

# 工　場　概　要　書

2021年8月

株式会社高浜生コン新木場工場
電話：03-5534-2030　FAX：03-5534-2033

目　　次

1. 会　　社　　概　　要

2. 工　　場　　概　　要

3. 会　　社　　沿　　革

4. 新 木 場 工 場 組 織 図

5. 新 木 場 工 場 見 取 り 図

6. 主要材料の種類・銘柄・産地・製造者

7. 車 輌 保 有 台 数 ・ 車 輌 寸 法

8. 主　　要　　製　　造　　設　　備

9. 主　　要　　検　　査　　設　　備

10. MCON　強度とスランプ(フロー)組合せ

11. ＭＣＯＮ$_{28}$Ｓ$_{91}$ 値　一　覧

12. 供　　給　　範　　囲

13. 添　　付　　書　　類

(1) 日本産業規格適合認証書写し

(2) 品 質 管 理 監 査 合 格 証 写 し

(3) 高強度コンクリート大臣認定証写し

(4) 品 質 管 理 責 任 者 登 録 証 写 し

(5) コンクリート有資格者登録証写し

(6) 耐 圧 試 験 機 検 定 合 格 証 写 し

1. 会社概要

| | |
|---|---|
| 商　　号 | 株式会社高浜生コン |
| 本社所在地 | 東京都江戸川区鹿骨 1-49-22 |
| 創立年月日 | 昭和 40 年 2 月 15 日 |
| 資 本 金 | 1000 万円 |
| 事 業 内 容 | レディーミクストコンクリート製造・販売 |

2. 工場概要

| | |
|---|---|
| 工場名 | 株式会社高浜生コン新木場工場 |
| 工場所在地 | 東京都江東区新木場 4-3-21 |
| 電話・FAX | 電話：03-5534-2030(代)　FAX：03-5534-2033 |
| 日本産業規格表示認証番号 | TC 03 07 151 |
| 認証区分 | 普通コンクリート・高強度コンクリート |
| 認証機関 | (一財)建材試験センター |
| 高強度コンクリート大臣認定 | MCON-2410（単独認定） |

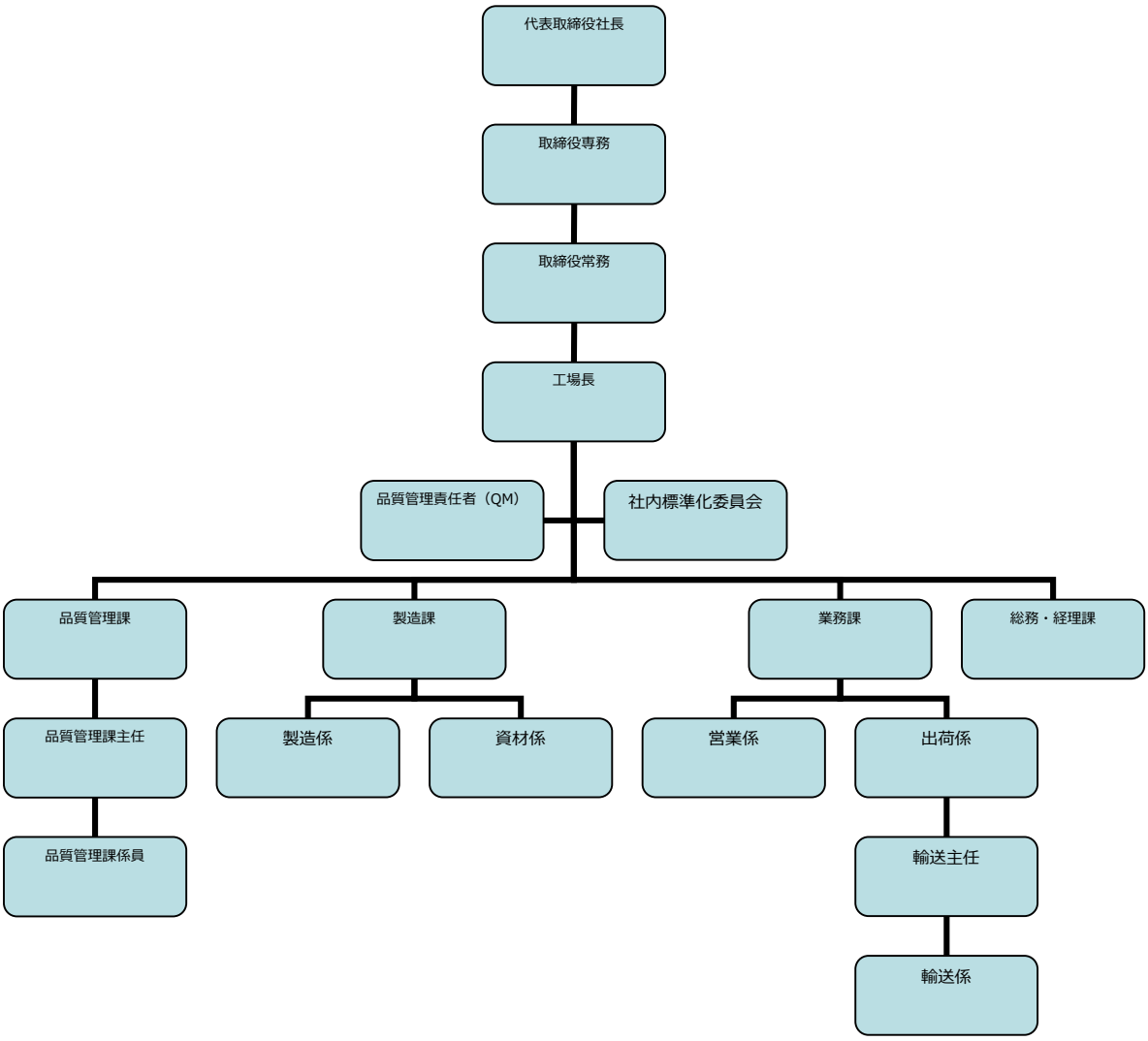
| セメントの種類 | 認定範囲 |
|---|---|
| 普通セメント | Fc=60N/$mm^2$ 以下 |
| 中庸熱セメント | Fc=80N/$mm^2$ 以下 |

3. 会社沿革

| | |
|---|---|
| 昭和 40 年 2 月 | 建築資材の販売を目的として高濱商店を創業 |
| 昭和 45 年 8 月 | 販売品目の主力を生コンクリートの製造・販売とし、東京都江戸川区に本社工場を新設。同時に株式会社高濱商店を設立 |
| 昭和 53 年 2 月 | 茨城県石岡市に石岡工場を新設 |
| 昭和 57 年 5 月 | 本社工場、日本工業規格表示許可工場となる（許可番号：382022） |
| 昭和 63 年 4 月 | 石岡工場、日本工業規格表示許可工場となる（許可番号：388013） |
| 平成 16 年 9 月 | 本社工場を東京都江東区新木場に移転。工場名称を「本社工場」から「新木場工場」に変更。 |
| 平成 16 年 9 月 | 新木場工場、日本工業規格表示認定工場となる。（認定番号：3TC0406） |
| 平成 16 年 10 月 | 会社商号を、株式会社高濱商店から株式会社高浜生コンに変更。 |
| 平成 17 年 1 月 | 新木場工場、呼び強度 42・45 の製造を開始。 |
| 平成 18 年 4 月 | 新木場工場、建築基準法第 37 条第二号に掲げる高強度コンクリート大臣認定を単独で取得。認定番号：MCON-1491 |
| 平成 19 年 8 月 | 新木場工場、(財)建材試験センターとの間で、新 JIS マーク製品認証を締結。日本工業規格表示認証工場となる。（認証番号：TC 03 07 151） |
| 平成 19 年 9 月 | 新木場工場、新 JIS マークを表示して、普通コンクリート・高強度コンクリートの製造を開始。 |
| 平成 20 年 4 月 | 石岡工場閉鎖。 |
| 平成 23 年 5 月 | 新木場工場、粗骨材産地の変更に伴い、高強度コンクリート大臣認定を単独で再取得。認定番号：MCON-2410 |
| 平成 26 年 8 月 | 新木場工場、バッチングプラントミキサ及びプラント操作盤を、日工株式会社製の最新型に更新。<br>・ミキサ：水平二軸形強制練りミキサ 3300 ﾘｯﾙ（DASH-200N）<br>・操作盤：コンピュータ制御式操作盤（TRINITY ULTIMATE） |

4.　新木場工場組織図

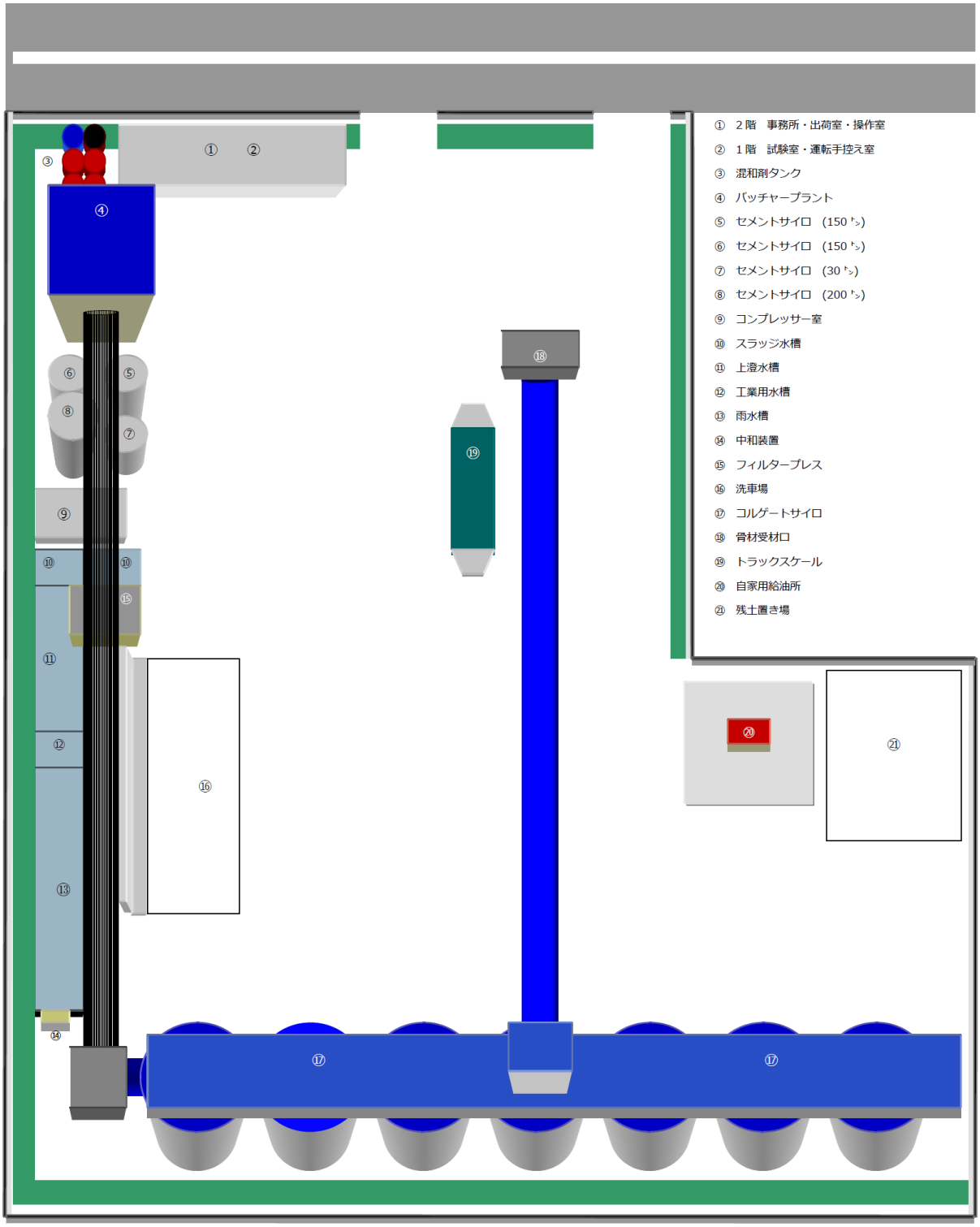
図-1　新木場工場組織図




《有資格者》

| | | |
|---|---|---|
| 品質管理責任者 | 高浜浩之 | 工場長兼 QM |
| コンクリート診断士 | 高浜浩之 | 工場長兼 QM |
| コンクリート主任技士 | 高浜浩之 | 工場長兼 QM |
| コンクリート技士 | 高浜誠次 | 取締役常務兼業務課長 |
| | 中野直幸 | 品質管理課課長 |
| | 長谷川浩史 | 製造課製造係 |

## 5.　新木場工場見取り図


① 2階　事務所・出荷室・操作室
② 1階　試験室・運転手控え室
③ 混和剤タンク
④ バッチャープラント
⑤ セメントサイロ　(150 ﾄﾝ)
⑥ セメントサイロ　(150 ﾄﾝ)
⑦ セメントサイロ　(30 ﾄﾝ)
⑧ セメントサイロ　(200 ﾄﾝ)
⑨ コンプレッサー室
⑩ スラッジ水槽
⑪ 上澄水槽
⑫ 工業用水槽
⑬ 雨水槽
⑭ 中和装置
⑮ フィルタープレス
⑯ 洗車場
⑰ コルゲートサイロ
⑱ 骨材受材口
⑲ トラックスケール
⑳ 自家用給油所
㉑ 残土置き場

6. 主要材料の種類・銘柄・産地・製造者

| 材料名 | 種類 | 銘柄または産地 | 製造者 |
|---|---|---|---|
| セメント | 普通セメント(N) | 東京 SS・デイシィ川崎工場 | 太平洋セメント(株) |
| | 早強セメント(H) | 千葉 SS | |
| | 高炉セメント B 種(BB) | 東京 SS・デイシィ川崎工場 | |
| | 中庸熱セメント(M) | 東京 SS・熊谷 SS | |
| | 低熱セメント(L) | 東京 SS | |
| 細骨材 | 陸砂 | 千葉県君津市寺沢産 | ＤＣ千葉資源(株) |
| | 砕砂 | 栃木県佐野市閑馬町産 | 飯田建材工業(株) |
| 粗骨材 | 砕石 2005A | 栃木県佐野市閑馬町産 | 飯田建材工業(株) |
| | 砕石 2005A（石灰石） | 高知県吾川郡仁淀川町 | 日鉄鉱業(株) |
| | 人工軽量粗骨材 | 人工軽量粗骨材 MA-419 | 日本メサライト工業(株) |
| 練混ぜ水 | 工業用水 | - | 東京都下水道局 |
| | 上澄水 | - | - |
| 混和剤 | AE 減水剤 | マスターポゾリス 78S(T)・78R | BASF ジャパン(株) |
| | | ヤマソー09NL・09NLR | 山宗化学(株) |
| | 高性能 AE 減水剤 | マスターグレニウム SP8SV・SP8RV | BASF ジャパン(株) |
| | | マイティ 3000S・3000R | 花王(株) |
| | | フローリック SF500S・SF500R | (株)フローリック |
| | AE 剤 | マスターエア 202 | BASF ジャパン(株) |
| 混和材 | コンクリート用膨張材 | 太平洋ハイパーエクスパン | 太平洋マテリアル(株) |
| | | デンカパワーCSA | デンカ(株) |

7. 車輌保有台数・車輌寸法

| 車輌の種類 | 台数 | 車輌寸法(cm) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 全長 | 全幅 | 全高 |
| 10 ﾄﾝ車 | 18 台 | 7845 | 2490 | 3685 |

## 8. 主要製造設備

<table>
<tr><th>工程名</th><th colspan="2">設備名称</th><th>公称能力</th><th>台数</th></tr>
<tr><td rowspan="10">材料貯蔵<br>設　備</td><td colspan="2" rowspan="4">セメントサイロ</td><td>200t（内割り：100t+100t）</td><td>1</td></tr>
<tr><td>150t（内割り：75t+75t）</td><td>1</td></tr>
<tr><td>150t</td><td>1</td></tr>
<tr><td>30t</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">コルゲート<br>サイロ</td><td>細骨材</td><td>240m$^3$</td><td>4</td></tr>
<tr><td>粗骨材</td><td>240m$^3$</td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">貯水槽</td><td>工業用水</td><td>50m$^3$</td><td>1</td></tr>
<tr><td>回収水</td><td>150m$^3$</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">混和剤タンク</td><td>6000 ﾘｯﾙ</td><td>2</td></tr>
<tr><td>4000 ﾘｯﾙ</td><td>5</td></tr>
<tr><td rowspan="4">骨材輸送<br>設　備</td><td colspan="2" rowspan="4">ベルトコンベア</td><td>900(mm)×63.4(m)　550t/h</td><td>1</td></tr>
<tr><td>900(mm)×60.0(m)　550t/h</td><td>1</td></tr>
<tr><td>600(mm)×20.2(m)　250t/h</td><td>1</td></tr>
<tr><td>600(mm)×53.9(m)　250t/h</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="5">貯蔵ビン</td><td colspan="2">セメント貯蔵ビン</td><td>合計貯蔵量 32m$^3$</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">骨材貯蔵ビン</td><td>粗骨材</td><td>合計貯蔵量 64m$^3$</td><td>-</td></tr>
<tr><td>細骨材</td><td>合計貯蔵量 45 m$^3$</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">混和材貯蔵ビン</td><td>5 m$^3$</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="2">練混ぜ水貯蔵ビン</td><td>合計貯蔵量 2.3m$^3$</td><td>-</td></tr>
<tr><td>材料計量<br>設　備</td><td colspan="3">ロードセル式計量器<br>
<table>
<tr><th>材料名</th><th>秤量(kg)</th><th>使用範囲</th><th>計量方法</th></tr>
<tr><td>C1～C4</td><td>1800～2</td><td>20～1800</td><td>個別</td></tr>
<tr><td>C5</td><td>400～0.5</td><td>5～400</td><td>個別</td></tr>
<tr><td>W1～W3</td><td>750～0.5</td><td>10～750</td><td>個別</td></tr>
<tr><td>S1～S3</td><td>3500～5</td><td>50～3500</td><td>累加</td></tr>
<tr><td>G1～G2</td><td>4000～5</td><td>50～4000</td><td>個別</td></tr>
<tr><td>G3～G4</td><td>4000～5</td><td>50～4000</td><td>個別</td></tr>
<tr><td>AD1～AD4</td><td>50～0.05</td><td>0.5～50</td><td>個別</td></tr>
<tr><td>AD5～AD7</td><td>30～0.05</td><td>0.5～30</td><td>個別</td></tr>
</table></td><td>1</td></tr>
</table>

| 工程名 | 設備名称 | メーカー名または公称能力 | 台数 |
|---|---|---|---|
| 管理機器 | プラント操作盤 | 日工（株）製コンピュータ制御式操作盤 | 1 |
| | スランプメータ及び<br>自動連続水分測定計 | 日工(株)製 | 1 |
| | 動荷重印字記録装置 | (株)リバティ製 | 1 |
| | 出荷管理・品質管理・販売管理 | (株)リバティ製 | – |
| ミキサ | 日工(株)製 3300 ﾘｯﾄﾙ<br>水平二軸形強制練りミキサ | 公称能力：90 バッチ/時間 | 1 |

## 9. 主要検査設備

| 試験設備の名称（形式・銘柄） | 公称能力（容量・精度） | | 台数 |
|---|---|---|---|
| 全自動耐圧試験機（(株)前川製作所製：ACA-200A） | アムスラー型 2000KN | | 1 |
| 試験練り用ミキサ（日工(株)製） | 強制二軸　60 ﾘｯﾄﾙ | | 1 |
| スランプ又はスランプフロー試験器具一式 | – | | 4 |
| エアーメータ | ワシントン型　約 7 ﾘｯﾄﾙ | | 5 |
| 圧縮強度試験用供試体型枠 | 10φ×20cm | フィットモールド | 120 |
| | | ヒンジ式 | 30 |
| 自動型枠脱型機（クイックパワー） | – | | 1 |
| 自動供試体研磨機 | 同時研磨 3 本 | | 1 |
| 圧縮強度試験用供試体型枠 | 5Φ×10ｃｍ | | 6 |
| 塩化物量測定器（ソルメイト 100） | 0.001%～3.000% | | 1 |
| 電子秤 | 6.1kg　感量 0.1g | | 1 |
| 電子秤 | 12kg　感量 1g | | 1 |
| 電子秤 | 30kg　感量 1g | | 1 |
| 電子台秤 | 60kg　感量 10g | | 1 |
| 電子レンジ | 1700W | | 1 |
| 電気恒温乾燥器 | 0～200℃ | | 1 |
| 循環式恒温装置 | $12m^3$用 | | 1 |
| 養生水槽 | 220×180×90(cm) | | 1 |
| その他各種試験関係設備一式 | | | |
| 現場試験用営業車　2 台 | | | |

## 10. MCON　強度とスランプ(フロー)組合せ（認定番号：MCON-2410）

### 呼び強度とスランプおよびスランプフローの組合せ(普通ポルトランドセメント：空気量 4.5%)

| セメントの種類 | 骨材の最大寸法 (mm) | スランプ (cm) | スランプフロー (cm) | 呼び強度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 42*1 | 45*1 | 46 | 48 | 49 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 58 | 59 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 69 |
| 普通ポルトランドセメント | 20 | 21 | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | － | － | － | － | － | － |
| | | 23 | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | － |
| | | － | 50 | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | － | 55 | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | － | 60 | － | － | － | － | － | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | － | 65 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

*1管理強度が45N/mm$^2$以下についてはJIS A 5308-2009に適合するスランプ21cmを除く。

### 呼び強度とスランプおよびスランプフローの組合せ(普通ポルトランドセメント：空気量 2.0・3.0%)

| セメントの種類 | 骨材の最大寸法 (mm) | スランプ (cm) | スランプフロー (cm) | 呼び強度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 42*1 | 45*1 | 46 | 48 | 49 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 58 | 59 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 69 |
| 普通ポルトランドセメント | 20 | 21 | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | － |
| | | 23 | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | － | 50 | － | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | － | 55 | － | － | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | － | 60 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | － | 65 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

*1管理強度が45N/mm$^2$以下についてはJIS A 5308-2009に適合するスランプ21cmを除く。

### 呼び強度とスランプおよびスランプフローの組合せ(中庸熱ポルトランドセメント：空気量 4.5%)

| セメントの種類 | 骨材の最大寸法 (mm) | スランプ (cm) | スランプフロー (cm) | 呼び強度 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 42*1 | 45*1 | 48 | 51 | 53 | 54 | 57 | 58 | 60 | 63 | 68 | 73 | 78 | 83 |
| 中庸熱ポルトランドセメント | 20 | 21 | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | － | － | － | － | － |
| | | 23 | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | － | － | － | － |
| | | － | 50 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | － | 55 | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | － | 60 | － | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | － | 65 | － | － | － | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

*1管理強度が45N/mm$^2$以下についてはJIS A 5308-2009に適合するスランプ21cmを除く。

呼び強度とスランプおよびスランプフローの組合せ(中庸熱ポルトランドセメント：空気量 2.0・3.0%)

| セメントの種類 | 骨材の最大寸法 (mm) | スランプ (cm) | スランプフロー (cm) | 呼び強度 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 42[*1] | 45[*1] | 48 | 51 | 53 | 54 | 57 | 58 | 60 | 63 | 68 | 73 | 78 | 83 |
| 中庸熱ポルトランドセメント | 20 | 21 | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | － | － | － | － |
| | | 23 | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | － | － | － |
| | | － | 50 | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | － | 55 | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | － | 60 | － | － | － | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | － | 65 | － | － | － | － | － | － | － | － | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

*1管理強度が45N/mm$^2$以下についてはJIS A 5308-2009に適合するスランプ21cmを除く。

## 11. $MCON_{28}S_{91}$ 値一覧（認定番号：MCON-2410）

圧縮強度の基準値と管理強度の関係(普通ポルトランドセメント：空気量 4.5%)

| セメントの種類 | 項　目 | 使用時期 | 使用期間[*3] | 圧縮強度の基準値　(N/mm$^2$) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 39 | 42 | 45 | 48 | 50 | 51 | 54 | 55 | 57 | 60 |
| 普通ポルトランドセメント | 強度補正値 (N/mm$^2$) | 夏期 | 6/15～9/21 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| | | 標準期 | 3/1～6/15<br>9/22～12/15 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| | | 冬期 | 12/16～2/末日 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| | 管理強度[*1] (標準養生材齢28日) (N/mm$^2$) | 夏期 | 6/15～9/21 | 45[*2] | 48 | 52 | 55 | 58 | 59 | 62 | 64 | 66 | 69 |
| | | 標準期 | 3/1～6/15<br>9/22～12/15 | 42[*2] | 46 | 49 | 53 | 55 | 56 | 59 | 61 | 63 | 66 |
| | | 冬期 | 12/16～2/末日 | 42[*2] | 45[*2] | 48 | 52 | 54 | 55 | 58 | 59 | 61 | 65 |

[*1]管理強度は圧縮強度の基準値に強度補正値($_{28}S_{91}$)を加えた値とした。

[*2]管理強度が45N/mm$^2$以下についてはJIS A 5308-2009に適合するスランプ21cmを除く。

[*3]標準的な期間とし、高強度コンクリート品質管理委員会にて事前に協議する。

圧縮強度の基準値と管理強度の関係(普通ポルトランドセメント：空気量 2.0%，3.0%)

| セメントの種類 | 項　目 | 使用時期 | 使用期間[*3] | 圧縮強度の基準値　(N/mm$^2$) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 39 | 42 | 45 | 48 | 50 | 51 | 54 | 55 | 57 | 60 |
| 普通ポルトランドセメント | 強度補正値 (N/mm$^2$) | 夏期 | 6/15～9/21 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| | | 標準期 | 3/1～6/15<br>9/22～12/15 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| | | 冬期 | 12/16～2/末日 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| | 管理強度[*1] (標準養生材齢28日) (N/mm$^2$) | 夏期 | 6/15～9/21 | 45[*2] | 48 | 52 | 55 | 58 | 59 | 62 | 64 | 66 | 69 |
| | | 標準期 | 3/1～6/15<br>9/22～12/15 | 42[*2] | 46 | 49 | 53 | 55 | 56 | 59 | 61 | 63 | 66 |
| | | 冬期 | 12/16～2/末日 | 42[*2] | 45[*2] | 48 | 52 | 54 | 55 | 58 | 59 | 61 | 65 |

[*1]管理強度は圧縮強度の基準値に強度補正値($_{28}S_{91}$)を加えた値とした。

[*2]管理強度が45N/mm$^2$以下についてはJIS A 5308-2009に適合するスランプ21cmを除く。

[*3]標準的な期間とし、高強度コンクリート品質管理委員会にて事前に協議する。

## 圧縮強度の基準値と管理強度の関係(中庸熱ポルトランドセメント：空気量 4.5%)

| セメントの種類 | 項　　目 | 使用期間 | 圧縮強度の基準値(N/mm$^2$) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 39 | 42 | 45 | 48 | 50 | 51 | 54 | 55 | 57 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| 中庸熱ﾎﾟﾙﾄﾗﾝﾄﾞｾﾒﾝﾄ | 強度補正値 (N/mm$^2$) | 通期 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 管理強度[*1] (標準養生材齢28日) (N/mm$^2$) | 通期 | 42[*2] | 45[*2] | 48 | 51 | 53 | 54 | 57 | 58 | 60 | 63 | 68 | 73 | 78 | 83 |

[*1]管理強度は圧縮強度の基準値に強度補正値($_{28}S_{91}$)を加えた値とした。

[*2]管理強度が45N/mm$^2$以下についてはJIS A 5308-2009に適合するスランプ21cmを除く。

## 圧縮強度の基準値と管理強度の関係(中庸熱ポルトランドセメント：空気量 2.0%,3.0%)

| セメントの種類 | 項　　目 | 使用期間 | 圧縮強度の基準値(N/mm$^2$) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 39 | 42 | 45 | 48 | 50 | 51 | 54 | 55 | 57 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| 中庸熱ﾎﾟﾙﾄﾗﾝﾄﾞｾﾒﾝﾄ | 強度補正値 (N/mm$^2$) | 通期 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 管理強度[*1] (標準養生材齢28日) (N/mm$^2$) | 通期 | 42[*2] | 45[*2] | 48 | 51 | 53 | 54 | 57 | 58 | 60 | 63 | 68 | 73 | 78 | 83 |

[*1]管理強度は圧縮強度の基準値に強度補正値($_{28}S_{91}$)を加えた値とした。

[*2]管理強度が45N/mm$^2$以下についてはJIS A 5308-2009に適合するスランプ21cmを除く。

12. 供給範囲

## 13. 添　　付　　書　　類

(1) 日本産業規格適合認証書写し

(2) 品質管理監査合格証写し

(3) 高強度コンクリート大臣認定証写し

(4) 品質管理責任者登録証写し

(5) コンクリート有資格者登録証写し

(6) 耐圧試験機検定合格証写し

(1) 日本産業規格適合認証書（写し）

発効日：2021 年 8 月 24 日

Certification for Japanese Industrial Standards

# 日本産業規格適合性認証書

株式会社高浜生コン　殿

産業標準化法第３０条第１項に基づき、下記のとおり
当該日本産業規格への適合を認証いたします。

記

認　証　番　号：TC0307151

認証取得者の氏名及び名称：株式会社高浜生コン
住　　所：東京都江戸川区鹿骨 1-49-22

鉱工業品の名称：レディーミクストコンクリート

認証に係る JIS 番号：JIS A 5308

認　証　の　区　分：普通コンクリート、高強度コンクリート

工場及び事業所の名称：株式会社高浜生コン　新木場工場
所　在　地：東京都江東区新木場 4-3-21

「認証の範囲」、「認証マーク等の表示」、「付記事項の表示」及び「表示の方法」については
日本産業規格適合性認証書附属書による。

認　証　契　約　日：2007 年 8 月 24 日
有　効　期　限：2024 年 8 月 23 日

JTCCM

一般財団法人　建材試験センター
Japan Testing Center for Construction Materials
東京都中央区日本橋堀留町1丁目10番15号

理事長　福水健文

(1)　日本産業規格適合認証書附属書（写し）

Annex to Certification for Japanese Industrial Standards

# 日本産業規格適合性認証書附属書

## （認証番号：TC0307151）

認証の範囲(種類又は等級)：

| コンクリートの種類 | 粗骨材の最大寸法 (mm) | スランプ スランプフロー (cm) | 呼び強度 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 40 | 42 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| 普通コンクリート | 20 | 8,10,12 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − | − | − | − |
| | | 15,18 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − | − |
| | | 21 | − | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − | − |
| 高強度コンクリート | 20 | 15,18 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | ○ | − | − |
| | | 50,60 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | ○ | ○ | ○ |

認証マーク等の表示 ：

1) 認証マークは、単色とし直径 10mm 以上の大きさで表示する。
2) 認証マーク近傍に、一般財団法人 建材試験センターの略称として、「ロゴマーク」を表示する。

付記事項の表示 ： 鉱工業品等には次の事項を表示する。

適合する JIS で定める表示事項

- 認証取得者(製造業者)の名称
- 製造工場名
- 認証番号(TC0307151)

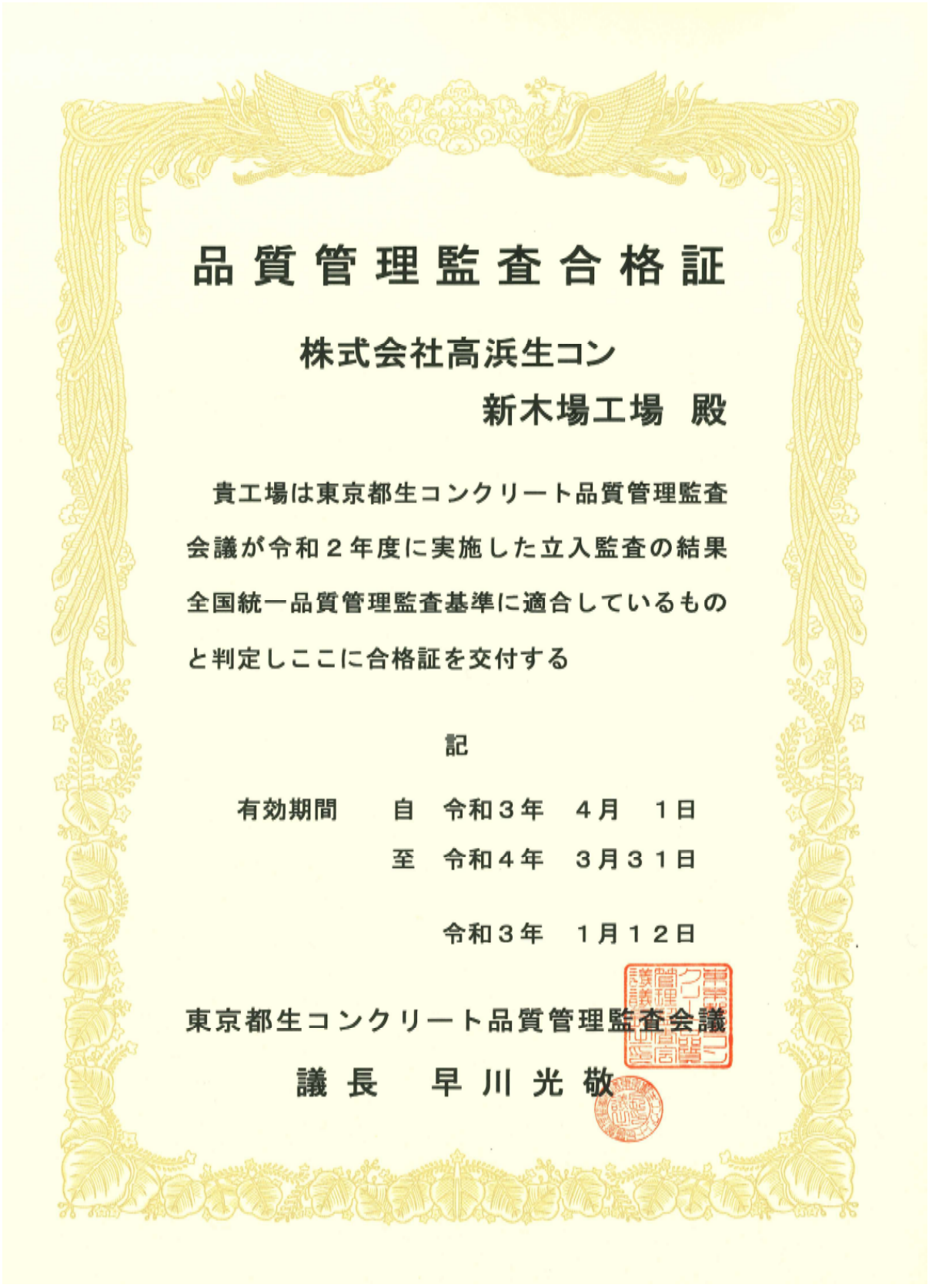
表示の方法 ：

1) 認証マーク等は、1運搬車ごとにレディーミクストコンクリートの納入書に印刷する。
2) 容易に消えない方法による。

一般財団法人 建材試験センター
上級経営管理者

丸山 慶一郎

(2)　品質管理監査合格証写し



# 品質管理監査合格証

株式会社高浜生コン
新木場工場　殿

貴工場は東京都生コンクリート品質管理監査会議が令和２年度に実施した立入監査の結果全国統一品質管理監査基準に適合しているものと判定しここに合格証を交付する

記

有効期間　自　令和３年　４月　１日
　　至　令和４年　３月３１日

令和３年　１月１２日

東京都生コンクリート品質管理監査会議
議長　早川光敬

(3)　高強度コンクリート大臣認定証写し

# 認　定　書

国住指第 3996 号
平成 23 年 4 月 11 日

株式会社高浜生コン　新木場工場
代表取締役　高濱　政夫　様

国土交通大臣　　大畠　章宏

下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 26 第 1 項（同法第 88 条第 1 項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法第 37 条第二号の規定に適合するものであることを認める。

記

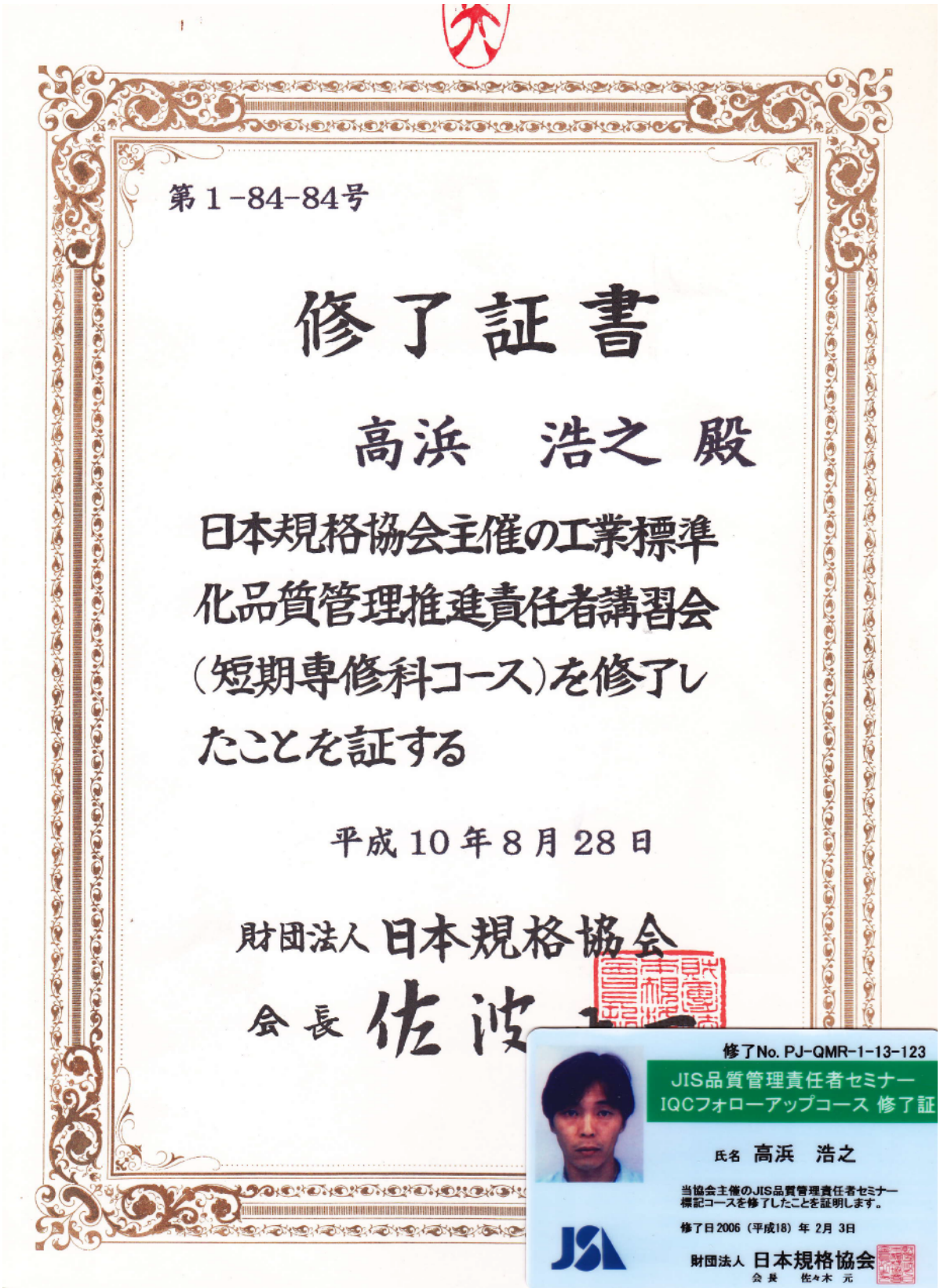
1. 認定番号
　MCON-2410

2. 認定をした構造方法等の名称
　高強度コンクリート

3. 認定をした構造方法等の内容
　別添の通り

（注意）この認定書は、大切に保存しておいてください。

(4)　品質管理責任者登録証写し



第1-84-84号

修了証書

高浜　浩之 殿

日本規格協会主催の工業標準化品質管理推進責任者講習会（短期専修科コース）を修了したことを証する

平成10年8月28日

財団法人 日本規格協会

会長 佐波

修了No. PJ-QMR-1-13-123

JIS品質管理責任者セミナー
IQCフォローアップコース 修了証

氏名 高浜　浩之

当協会主催のJIS品質管理責任者セミナー標記コースを修了したことを証明します。

修了日2006（平成18）年 2月 3日

財団法人 日本規格協会
会長　佐々木 元

(5)　コンクリート有資格者登録証写し

登　録　証

コンクリート診断士

合格番号　12331547
氏　　名　高浜 浩之
生年月日　1968年11月14日

登録番号　32101618
登　録　日　2021年4月 1日
有効期限　2025年3月31日

本学会コンクリート診断士制度規則にもとづき上記のとおり
コンクリート診断士として登録したことを証します。

公益社団法人　日本コンクリート工学会
会長　二羽　淳一郎

登録番号　21800758
登録年月日　2018年4月 1日
有効期限　2022年3月31日

登　録　証

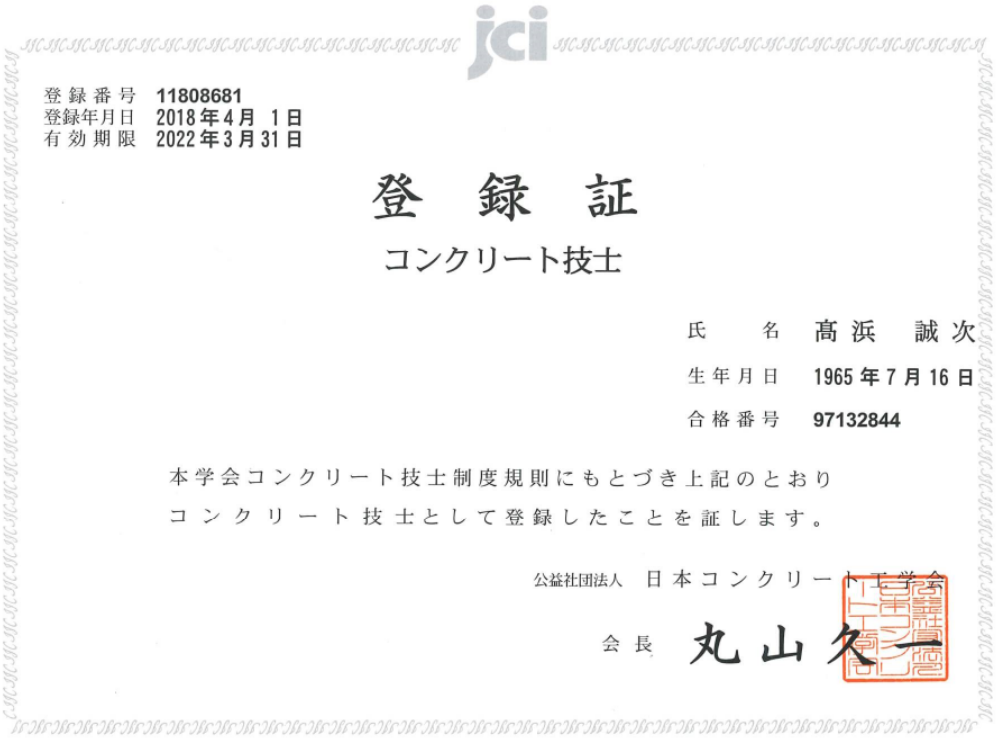
コンクリート主任技士

氏　　名　高浜　浩之
生年月日　1968年11月14日
合格番号　09235917

本学会コンクリート技士制度規則にもとづき上記のとおり
コンクリート主任技士として登録したことを証します。

公益社団法人　日本コンクリート工学会
会長　丸山久一

(5)　コンクリート有資格者登録証写し



登録番号　11808681
登録年月日　2018年4月 1日
有効期限　2022年3月31日

# 登　録　証

## コンクリート技士

氏　　名　高浜　誠次
生年月日　1965年7月16日
合格番号　97132844

本学会コンクリート技士制度規則にもとづき上記のとおり
コンクリート技士として登録したことを証します。

公益社団法人　日本コンクリート工学会
会長　丸山久一

# 登　録　証

## コンクリート技士

合格番号　02132851
氏　　名　中野 直幸
生年月日　1971年6月22日

登録番号　11903233
登 録 日　2019年4月 1日
有効期限　2023年3月31日

本学会コンクリート技士制度規則にもとづき上記のとおり
コンクリート技士として登録したことを証します。

公益社団法人　日本コンクリート工学会
会長　芳村 学

# 登　録　証

## コンクリート技士

| | | | |
|---|---|---|---|
| 合格番号 | 02132704 | 登録番号 | 12103974 |
| 氏　　名 | 長谷川 浩史 | 登 録 日 | 2021年4月 1日 |
| 生年月日 | 1970年12月4日 | 有効期限 | 2025年3月31日 |

本学会コンクリート技士制度規則にもとづき上記のとおり
コンクリート技士として登録したことを証します。

公益社団法人　日本コンクリート工学会

会長　二羽　淳一郎

(6)　耐圧試験機検定合格証写し

証明書番号　ITC21-U-0097

株式会社高浜生コン　新木場工場　殿

# 校　正　証　明　書

| | | |
|---|---|---|
| 品　　名 | ： | 圧縮試験機 |
| 型　　式 | ： | 前川式ACA－200A油圧竪型 |
| 製 造 番 号 | ： | 9359 |
| 製 造 者 | ： | 株式会社前川試験機製作所 |
| 製 造 年 月 | ： | 2004年　4月 |
| 検査報告書番号 | ： | ITI21-U-0101 |
| 校 正 年 月 日 | ： | 2021年　4月　7日 |
| 有 効 年 月 日 | ： | 2022年　4月　30日 |

主 要 校 正 機 器

| | | |
|---|---|---|
| 1. 校 正 機 器 名 | ： | ループ型荷重検定器 |
| 機器番号／能　力 | ： | 6611　（ 200kN ） |
| 有効期間／校正機関 | ： | 2022年 1月　／（一財)日本海事協会 |
| 2. 校 正 機 器 名 | ： | ループ型荷重検定器 |
| 機器番号／能　力 | ： | 6717　（ 500kN ） |
| 有効期間／校正機関 | ： | 2022年 6月　／（一財)日本海事協会 |
| 3. 校 正 機 器 名 | ： | ロードセル型荷重検定器 |
| 機器番号／能　力 | ： | N207201　（ 2MN ） |
| 有効期間／校正機関 | ： | 2022年10月　／（一財)日本海事協会 |

上記の材料試験機は、国家標準にトレースされた当社の校正設備を基準とし、当社の作業標準に従い、検査に合格したことを証明します。

東京都大田区鵜の木三丁目17番13号
株式会社 井谷衡機製作所
計量士　第10788号　尾崎達也

| 工場長 | Q　M | 課　長 | 担当者 |
|---|---|---|---|
| 高浜 | 高浜 | 中野 | 大倉 |