

「コンクリート工法に関する指導要綱」並びに運用基準及び解説

制定 昭和57年3月20日
改正 昭和62年8月1日
改正 平成元年9月1日
改正 平成6年9月1日
改正 平成11年10月1日
改正 平成12年5月1日
改正 平成15年5月7日
改正 平成19年4月1日
改正 平成26年10月1日
改正 平成29年4月1日
改正 平成31年4月1日
改正 令和2年12月23日

第1 目的

この要綱は、コンクリート工事を行う場合において、その施工に関し必要な事項を定めることにより、建築物の構造耐力上の安全性の確保に資することを目的とする。

この要綱の目的は、コンクリート工事におけるコンクリートの品質確保を図ることにより、建築物等の構造耐力上の安全性を確保することにある。

また、この要綱は、コンクリートの品質確保のための最低基準を定めたものであることから、設計者、工事監理者、工事施工者等は、建築基準法のほか関係法令、日本建築学会の計算規準、標準仕様書、施工指針等を遵守し建築物等の質的向上を図ることが期待されている。

第2 用語の定義

この要綱において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

(1) 建築物

建築基準法第2条第1号に定めるものをいう。

(2) 工事監理者

建築基準法第2条第11号に定める者をいう。

(3) 工事施工者

建築基準法第2条第18号に定める者をいう。

(4) 工事監理実務者

コンクリート工事の工事現場における工事監理に係る実務を行う者をいう。

(5) 工事施工管理実務者

コンクリート工事の工事現場における工事施工管理に係る実務を行う者をいう。

(6) 擁壁

建築基準法第88条第1項に定めるものをいう。

(4) 「工事監理実務者」とは、コンクリート工事の工事現場において工事監理者の命により、監理実務を行う者をいう。

(5) 「工事施工管理実務者」とは、コンクリート工事の工事現場において工事施工者の命により、施工管理実務を行う者をいう。

- (6) 「擁壁」とは、建築基準法第 88 条第 1 項に定めるものであり、建築物の敷地の安全を図るために設置する擁壁をいう。

第 3 適用範囲

この要綱は、コンクリート工事を行う場合で、次の各号のいずれかに該当する工事について適用する。

- (1) 鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造の建築物で階数が 3 以上又は延べ面積が 500m²を超えるもの
- (2) 鉄筋コンクリート造の擁壁で高さが 5 m を超えるもの
- (3) その他特に知事が必要と認めて指定するもの

- (1) 異種構造の場合は、鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造の部分について、階数が 3 以上か又は延べ面積が 500 m²を超えるかで判断するものとする。増築などの場合はこの部分について、対象か否かを判断するものとする。
- (2) 建築基準法に定める工作物のうち、高さが 5 m を超える擁壁を対象とした。
- (3) 「その他特に知事が必要と認めて指定するもの」とは、将来における適用範囲の拡大の道を残したものである。

第 4 計画書の提出

工事監理者及び工事施工者は、建築確認申請時又はコンクリート工事着手前に様式第 1 号によるコンクリート工事施工計画書（以下「計画書」という。）を建築主事又は確認検査員に提出するものとする。

計画書の提出を定めたのは、コンクリートの品質管理に重点を置き、万一の事故を未然に防止するために提出することを規定したものであり、建設省通達（昭和 61 年 6 月 2 日付け建設省住指発第 142 号）の様式に基づいたものである。工事監理者又は工事施工者は、原則として建築確認申請時にコンクリート工事施工計画書を提出することとしているが、やむを得ず建築確認申請時に提出できない場合でも、コンクリート工事着手前には必ず提出するものとする。

なお、建築基準法第 18 条の規定による計画通知については、共通仕様書等にコンクリート工事における強度試験及び検査等に関して規定されているので、この要綱の規定は適用しないものとする。

第 5 工事監理及び工事施工管理

- (1) 工事監理者又は工事施工者は、工事監理又は工事施工を行うに当たって必要があると認めるときは、工事監理者又は工事施工者の監督の下に、工事監理実務者又は工事施工管理実務者を置くものとする。
- (2) 前記 (1) に基づき、工事監理実務者又は工事施工管理実務者を定めたときは、必要事項を計画書に記載するものとする。
- (3) 工事監理者又は工事監理実務者は、後記第 10 の知事が定める研修を受けた者でなければならない。工事施工者又は工事施工管理実務者も同様とする。ただし、特に知事が必要でないとする者は、この限りでない。

- (1) 工事現場でコンクリート工事の工事監理又は工事施工管理が行われる際、工事監理者又は工事施工者の監督の下に定められた工事監理実務者又は工事施工管理実務者が実務を行うことができることとした。

- (2) これらを定めた場合は、コンクリート工事施工計画報告書に記載することとしている。
- (3) さらに現場におけるコンクリート工事の工事監理又は工事施工管理を行う者に指定の研修を受講する義務を課し、各工事現場で常駐又は常時巡回する者のうち、少なくとも1人以上は研修受講者であることを求めている。この研修の趣旨は、建設省のコンクリート工事の適正化に関する指導を強化するようとの通達（昭和50年8月15日付け建設省住指発第497号）に基づいたものである。コンクリート工事の施工における合理化、分業化等が進み、職種別による技術が高まるにつれて、工事関係者の認識の維持及び向上を図る必要があることから、研修受講の義務付けを行ったものであり、1級建築士又は2級建築士についても対象とした。

なお、県外の業者であっても兵庫県内で工事を行う場合は、できるだけ研修を受講することとするが、工事の頻度が少ない場合には個々に協議の上、対応を検討するものとする。

また、「特に知事が必要でない」と認める者」とは、昭和57年4月30日付け建指第65号により、次の①から⑤までに掲げるもので指定研修免除申請により承認された者及び⑥に掲げる者とする。

- ① 1級建築士の資格を昭和42年以前に取得し、かつ鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造の建築物の工事監理又は工事施工管理の実務に従事した期間の合計が2年以上の者
- ② 2級建築士の資格を昭和38年以前に取得し、かつ鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造の建築物の工事監理又は工事施工管理の実務に従事した期間の合計が2年以上の者
- ③ コンクリートに関する学位を有する者
- ④ コンクリートに関する技術士の資格を有する者
- ⑤ コンクリート主任技士の資格を有する者
- ⑥ 大阪府及び大阪府内建築行政連絡協議会が既に実施した「コンクリート工法に関する指導要綱」及び「コンクリート工事に関する取扱要領」に基づく研修を修了した者

なお、⑤の「コンクリート主任技士の資格を有する者」については、⑥の「コンクリート工事に関する取扱要領」の運用に準じて、指定研修免除申請を行わないことができるものとする。この場合は、第4に規定する計画書及び第7に規定する監理報告書の提出に際して、研修登録番号に代えてコンクリート主任技士の登録番号を記載するとともに、当該免許証の写しを添付するものとする。

第6 試験及び業務

コンクリート工事の実施に当たっては、コンクリートの品質を管理するため、別表の試験及び業務を行うものとする。

工事監理者等及び工事施工者等が具体的にどのような業務をするのかを定めたものであり、コンクリートの品質を管理するため、別表の試験を行うことを義務付けている。

別表

試験一覧表について

- (1) 骨材試験のうち絶乾密度、吸水率及び粒度の各測定試験は、法改正に伴う平成12年建設省告示第1446号に基づく品質基準及びその測定方法に準じ、試験を規定したものである。

アルカリシリカ反応性試験は、平成元年7月17日付け建設省住指発第244号による「アルカリ骨材反応抑制対策に関する指針について」の通達が出されたことにより位置付けたもので

ある。

なお、これら骨材試験については、使用される材料の供給状況、建築物の立地条件、建築物の施工条件等により、建築主事又は確認検査員が必要と認め指示された場合に行うこととする。

- (2) コンクリート試験におけるフレッシュコンクリートのスランプ、空気量、単位容積質量、温度及び塩化物量の各試験の試料は、荷卸し地点から採取することとし、試験回数については1日1回以上かつ1回のコンクリート打設量 150 m³以内ごとに行う。
- (3) 構造体のコンクリートの強度推定のための圧縮強度試験の試料は、JASS 5（2015 改定）に合わせて工事現場で採取するものとする。ここでいう工事現場とは、荷卸し地点、ポンプの筒先などである。

現場水中養生は、コンクリートを打ち込んだ現場にドラム缶などを置き、その中に入れて現場の打設されたコンクリートに近い温度条件で養生する。

なお、冬期で凍結のおそれのある場合は密封養生することとし、現場事務所などへ持ち込んでではない。

また、昭和 56 年建設省告示第 1102 号の改正（平成 28 年 3 月 17 日改正）により、コンクリート強度の管理方式として、標準養生（水中又は飽和水蒸気圧中で行う場合に限る。）供試体による場合が定められた。この場合、コンクリート強度の基準として、材齢が 28 日までの供試体の圧縮強度の平均値が、設計基準強度の数値に構造体強度補正値を加えた数値以上であることとなっている。

なお、材齢 7 日の試験も行うこととしているのは、昭和 50 年 8 月 15 日付け建設省住指発第 497 号の通達によるもので、もし強度の出ないおそれのある場合、次のコンクリート打込みに対しては、すばやく対応をする必要があることを考慮したものである。

- (4) テストピース（供試体）の確認は重要である。例えば、工事名称、打設日、工事監理者名、施工業者名などを記載したラベルをテストピース作成時に、強度試験に支障のないように打ち込んでおくことが望ましい。
- (5) コア試験体の圧縮強度試験については、建築主事又は確認検査員の判断により、例えば、一定規模以上のもの、特定用途のもの、高強度コンクリートを使用したものなどについて指示される場合がある。

第 7 報告書の提出

工事監理者は、中間検査時及び完了検査時に、前記第 6 に定める試験の結果について、様式第 2 号によるコンクリート工事監理報告書（以下「監理報告書」という。）を建築主事又は確認検査員へ提出するものとする。ただし、中間検査が不要なコンクリート工事については、完了検査時に提出すれば足りるものとする。

工事監理者は、別表の試験及び業務を行うこととし、その結果を「コンクリート工事監理報告書」に記載し、建築主事又は確認検査員に報告するものとする。

なお、試験の結果、指定の強度が得られない場合は、速やかにその工事を中止して対策を講じることとし、その旨を建築主事又は確認検査員に報告するものとする。

「コンクリート工事監理報告書」には、コンクリート調合報告書、第 6 の別表に掲げるコンクリート試験結果報告書及びその他建築主事又は確認検査員が指示したものを添付するものとする。

なお、中間検査において「コンクリート工事監理報告書」を提出し、適合すると認められた建築物の部分については、完了検査時において当該部分に関する同報告書を提出することを要しない。

第 8 コンクリート試験及び骨材試験の実施機関

コンクリート試験及び骨材試験の実施機関は、公益財団法人日本適合性認定協会（JAB）が運営する試験所及び校正機関の認定・登録に係るプログラム又は独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センター（IAJAPAN）が運営する認定プログラム〔工業標準化法試験事業者登録制度（JNLA）〕により、ISO/IEC17025（JIS Q17025）「試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項」に沿った試験事業を実施している試験所であることの認定又は登録を受けていること。

コンクリート試験及び骨材試験を正確かつ公正に実施するため、試験の実施機関は、公益財団法人日本適合性認定協会（JAB）が運営するプログラムによる認定又は独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センターが運営する登録制度（JNLA）による登録を要件とし、試験所としての技術的水準を担保することとした。〔*平成 26 年 10 月 1 日の改正により「コンクリート工法に関する指導要綱第 8 に基づく試験所指定基準」による個別認定制度は廃止〕

なお、第 8 の規定に適合する試験所は、下表に掲げるものとする。

第 8 の規定に適合するコンクリート試験所一覧

2020/4/1 現在

| 所在地 | 試験所名称 | 電話番号 | 認定・登録 |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------|
| 【兵庫県】 | | | |
| 神戸市東灘区 | 大阪兵庫生コンクリート工業組合 技術センター | 078-451-5030 | JAB認定 |
| 兵庫県尼崎市 | ㈱サンゼン 技術センター | 06-4868-8061 | JAB認定 |
| 兵庫県尼崎市 | ㈱松本商事 松本コンクリート技術事務所 | 06-6481-5299 | JAB認定 |
| 【近畿圏】 | | | |
| 大阪府吹田市 | (一財)日本建築総合試験所 試験研究センター 本部 (中央試験室) | 06-6872-0391 | JNLA登録 |
| 大阪府東大阪市 | (一財)日本品質保証機構 関西試験センター | 072-966-7200 | JNLA登録 |
| 大阪府八尾市 | 関西コンクリート試験センター(株) | 072-920-3288 | JNLA登録 |
| 大阪府門真市 | ㈱ピース 材料試験部 | 072-887-0505 | JNLA登録 |
| 堺市東区 | (有)ヒカリ 材料試験部 | 072-240-5900 | JAB認定 |
| 大阪市西淀川区 | ㈱オーテック 試験センター | 06-6475-3400 | JNLA登録 |
| 大阪市大正区 | ㈱中研コンサルタント 大阪技術センター | 06-6556-2380 | JNLA登録 |
| 堺市西区 | ㈱エス・オー・ピー コンクリート試験所 | 072-256-4172 | JAB認定 |
| 奈良県桜井市 | 奈良県生コンクリート工業組合 技術センター | 0744-49-2285 | JNLA登録 |
| 【隣接県】 | | | |
| 鳥取県倉吉市 | (公財)鳥取県建設技術センター | 0858-26-6377 | JNLA登録 |
| 岡山市北区 | (公財)岡山県建設技術センター | 086-284-4510 | JNLA登録 |

※ ISO/IEC17025 の規格に適合し、JABの認定又はJNLAの登録を受けている試験所のうち、近畿圏等に所在するコンクリート試験所の一例を掲載しています。

第 9 試験結果の活用

建築主事又は確認検査員は建築基準法に基づく建築物の検査に当たり、計画書及び監理報告書を活用するものとする。

「コンクリート工事施工計画書」及び「コンクリート工事監理報告書」は、検査済証の交付の可否についての判断に活用される旨、規定したものである。

第 10 研修の実施機関

第 5 (3) の知事が定める研修の実施機関は次に掲げるものとする。

- (1) 公益財団法人 兵庫県住宅建築総合センター
- (2) 一般財団法人 日本建築総合試験所
- (3) その他知事が定める機関

この要綱に定める研修の実施機関は、原則として(公財)兵庫県住宅建築総合センターであることを定めたものである。

また、第 5 に記載したとおり、大阪府内建築行政連絡協議会が「コンクリート工事に関する取扱要領」に基づき同様の研修を実施していることから、当該研修の実施機関等についても規定している。

附 則

(施行期日)

この要綱は、昭和 57 年 6 月 1 日から施行する。

ただし、第 5 (3) に規定については、昭和 57 年 10 月 1 日から施行する。

(経過措置)

第 6 の別表試験のうち、骨材試験 (1・2) については当分の間、適用しない。

附 則

(施行期日)

この要綱は、昭和 62 年 10 月 1 日から施行する。

(経過措置)

第 6 の別表試験のうち、骨材試験 (1・2・3) については当分の間、適用しない。

附 則

(施行期日)

この要綱は、平成元年 10 月 1 日から施行する。

(経過措置)

第 6 の別表試験のうち、骨材試験 (1・2・3) については当分の間、適用しない。

附 則

(施行期日)

この要綱は、平成 6 年 10 月 1 日から施行する。

(施行期日)

この要綱は、平成 11 年 10 月 1 日から施行する。

(施行期日)

この要綱は、平成 12 年 5 月 1 日から施行する。

(施行期日)

この要綱は、平成 15 年 10 月 1 日から施行する。

(施行期日)

この要綱は、平成 19 年 4 月 1 日から施行する。

この要綱の施行の際現に旧要綱第 8 に定める機関については、この要綱の施行の日から起算して 1 年を経過するまでの間は、なお従前の例による。

(施行期日)

この要綱は、平成 26 年 10 月 1 日から施行する。

「コンクリート工法に関する指導要綱第 8 に基づく試験所指定基準」(平成 19 年 4 月 1 日制定) は廃止する。

(施行期日)

この要綱は、平成 29 年 4 月 1 日から施行する。

(施行期日)

この要綱は、平成 31 年 4 月 1 日から施行する。

(施行期日)

この要綱は、令和 3 年 1 月 1 日から施行する。

提出書類

| 報告書の種類 | | 報告時期 | 報告者 |
|---|---|--|------------------------|
| 工事前 | コンクリート工事施工計画書 1 通 | 工事着工前 (確認申請時期又は監理者 及び施工者の決定後) | 工事監理者 工事施工者 (連名) |
| 完了 中間 完了 検査 検査 時 又は 検査 時 又は 検査 時 | コンクリート工事監理報告書 (添付書類) 1 通 1. コンクリート調査報告書 1 通 2. コンクリート試験結果報告書 1 通 3. 建築主事又は確認検査員が指定した書類 | 中間検査時又は完了検査時 (中間検査申請書又は 完了検査申請書と同時に) | |

この要綱は、確認申請書の受付の日が昭和 57 年 6 月 1 日以降のものについて適用する。

なお、令和 3 年 1 月 1 日以降の計画書等の提出において、改正前の様式により提出するものは、改正後の相当様式によるものとみなす。この場合、当該様式への押印は省略できるものとする。

- ・ 制定 昭和 57 年 3 月 20 日 → 施行 昭和 57 年 6 月 1 日
- ・ 改正 昭和 62 年 8 月 1 日 (「コンクリートの耐久性の確保に係る措置について」の通達の趣旨を盛り込む。)
 - 施行 昭和 62 年 10 月 1 日
- ・ 改正 平成元年 9 月 1 日 (「アルカリ骨材反応抑制対策に関する指針について」の通達の趣旨を盛り込む。)
 - 施行 平成元年 10 月 1 日
- ・ 改正 平成 6 年 9 月 1 日 (骨材試験の経過措置の撤廃)
 - 施行 平成 6 年 10 月 1 日
- ・ 改正 平成 11 年 10 月 1 日 (設計基準強度等の単位の改正等)
 - 施行 平成 11 年 10 月 1 日
- ・ 改正 平成 12 年 5 月 1 日 (建築主事を建築主事又は確認検査員に改正)
 - 施行 平成 12 年 5 月 1 日
- ・ 改正 平成 15 年 5 月 7 日 (骨材試験の改正)
 - 施行 平成 15 年 10 月 1 日
- ・ 改正 平成 19 年 4 月 1 日 (知事が指定する試験機関に改正)
 - 施行 平成 19 年 4 月 1 日
- ・ 改正 平成 26 年 10 月 1 日 (指定基準による試験所の個別指定を廃止)
 - 施行 平成 26 年 10 月 1 日
- ・ 改正 平成 29 年 4 月 1 日 (試験体の養生方法に、標準養生を追加)
 - 施行 平成 29 年 4 月 1 日
- ・ 改正 平成 31 年 4 月 1 日 (試験回数 of 明確化等)
 - 施行 平成 31 年 4 月 1 日
- ・ 改正 令和 2 年 12 月 23 日 (様式第 1 号、様式第 2 号 (計画書等) への押印廃止)
 - 施行 令和 3 年 1 月 1 日

(別表)

| 試 験 | | | | | | | | | 業 務 | |
|----------|-------------|--------------------------|--|---------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|---|---|
| 試験名 | 材料 | 試験項目 | 試験方法 | 試験材齢 | 試験回数 | 試料採取 | その他 | 試験の実施者 | 工事監理者又は工事監理実務者 | 工事施工者又は工事施工管理実務者 |
| 骨材試験 | 普通骨材 | 1 絶乾密度・吸水率・粒度 ※1 | JIS A 1109 JIS A 1110 JIS A 1102 | — | コンクリート工事開始前 1回 工事中 1回/月 | レディーミクストコンクリートの骨材置場 | 試料の採取は骨材試験所若しくは工事現場又は工事施工管理実務者による | 骨材試験所 試験結果の報告 工事施工者又は工事施工管理実務者への報告 | 1) 試料採取の立会い(骨材試験所が試料を採取する場合を除く。) 2) 資料を試験所へ搬入する場合、試料の確認 | 1) 試料の採取、試験体の作成及び試験所への搬入(骨材試験所が試料を採取する場合を除く。) 2) 試験項目の3から7までの試験の実施 |
| | | 2 アルカリシリカ反応性 ※1 | JIS A 1145 ※2 JIS A 1146 ※2 | — | 指示による | | | | 3) 試験項目の3から7までの試験の実施に立会い | 3) 試験結果の工事監理者又は工事監理実務者への報告 |
| コンクリート試験 | フレッシュコンクリート | 3 スランプ | JIS A 1101 | — | 1回/日 かつ 1回/150m ³ 以内 | 荷卸し地点 | — | 工事施工者又は工事施工管理実務者 | 4) 試験結果の整理・保管 5) 指定強度不足の場合の対策 6) 試験結果の建築主事又は確認検査員への報告 | |
| | | 4 空気量 | JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128 | — | | | | | | |
| | | 5 単位容積質量(軽量コンクリートのみ) | JIS A 1116 | — | | | | | | |
| | | 6 温度 | JIS A 1156 | — | | | | | | |
| | 7 塩化物量 | JASS 5 T-502 | — | | | | | | | |
| | 硬化したコンクリート | 8 構造体コンクリートの強度推定のための圧縮強度 | JIS A 1108 | 7日及び28日 | 同上 | 工事現場 | 現場水中養生又は標準養生 ※4 | コンクリート試験所 試験結果の工事施工者等への報告 ※3 | | |
| | | 9 コア供試体の圧縮強度 ※1 | JIS A 1107 | 指示による | | | | | | |

※1 建築主事又は確認検査員の指示のある場合に行う。

※2 工事に支障を来すと判断される場合には、早期判定試験によって試験を行ってもよい。

※3 試験結果が法令で定められた所要の性能を満たさない可能性がある場合には、試験の実施者はその情報を速やかに工事施工者等(兵庫県、工事監理者、工事監理実務者、工事施工者又は工事施工管理実務者)へ報告すること。

※4 標準養生は、水中又は飽和蒸気中で行うものに限る。

(様式第1号)【記入例】

コンクリート工事施工計画書

令和3年6月1日

建築主事
又は
確認検査員

様

工事監理者 神戸 二郎

工事施工者 (株)南北建設 (代)南北太郎

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| 工事名称 | 〇〇ビル新築工事 | | | | | | |
| 建築場所 | 〇〇市〇〇町1丁目1-1 | | | | | | |
| 建築主 | 氏名 兵庫 一郎 住所〒111-1111 〇〇市〇〇町1丁目2-2 TEL 123-456-7890 | | | | | | |
| 設計者 | 氏名 神戸 二郎 住所〒111-1111 〇〇市〇〇町1丁目2-2 TEL 000-000-0000 | | | | | | |
| 工事監理者 住所 氏名 TEL | 〇〇市〇〇町1丁目2-2 神戸 二郎 000-000-0000 研修登録番号 A20兵-2000 | | 工事監理 実務者 住所 氏名 TEL | 〇〇市〇〇町2丁目3-3 東 三郎 111-111-1111 研修登録番号 A13-4000 | | | |
| 工事施工者 住所 氏名 TEL | 〇〇市〇〇町3丁目4-4 (株)南北建設 (代)南北太郎 222-222-2222 研修登録番号 A12-1000 山本 次郎 | | 工事施工 管理実務者 住所 氏名 TEL | 〇〇市〇〇町4丁目5-5 西 二郎 333-333-3333 研修登録番号 A14-3000 | | | |
| 建築確認 年月日番号 | 令和3年6月1日 第ABC-00001号 | | | | | | |
| 建築物の概要 | 敷地面積 | 2.345.67 m² | | 建築面積 | 345.67 m² | 延べ面積 | 1.554.56 m² |
| | 階数 | 地上階 地下階 | 4階 0階 | 主要用途 | 事務所 | 構造 | 鉄筋コンクリート |
| かぶり厚さの 最小値(cm) | 部 位 | 土に接しない部分 | | | 土に接する部分 | | |
| | 柱 | 屋外 | 5 | 屋内 | 4 | 6 | |
| | 屋根版 | 屋外 | 4 | 屋内 | 3 | | |
| | 床版 | 下端 | 3 | 上端 | 3 | | |
| | はり | 屋外 | 5 | 屋内 | 4 | 5 | |
| | 耐力壁 | 屋外 | 5 | 屋内 | 4 | 5 | |
| | 非耐力壁 | 屋外 | 4 | 屋内 | 3 | | |
| 外部仕上げの 種類・工法等 | コンクリート打放しの上、複層模様吹付仕上 下 塗 : 合成樹脂エマルジョン ローラー塗(0.2kg/m ²) 塗回数 1 主 材 吹 : 同上 吹 付(1.5kg/m ²) 吹付回数 1 仕上材吹 : アクリルウレタン 吹 付(0.3kg/m ²) 吹付回数 2 | | | | | | |

様式第1号（裏面）

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------|--------------------|--------------------|--|------------------|-----------|-----------|--------------------|---------------------------|----------|
| 使用材料 | セメント | 品名・種別 | | 混和材料 | | AE減水剤(商品名) | | 流動化剤(商品名) | | | |
| | | 〇〇セメント (普通ポルトランド) | | | | | | | | | |
| レディーミクストコンクリート | 製造会社及び工場名 | | | 工事現場までの距離・所要時間 | | | | | | | |
| | 〇〇生コン(株) 〇〇工場 △△コンクリート工業(株) | | | 8km・15分 5km・10分 | | | | | | | |
| 調 合 計 画 | 番号 | 打設部位 | 打設時期 | コンクリートの種類 | 設計基準強度 (N/mm ²) | 呼び強度 | スランプ (cm) | 空気量 (%) | 水セメント比 (%) | 単位水量 (kg/m ³) | 細骨材率 (%) |
| | 1 | 基礎 | R03.7.1 | 普通(流動化) | 21 | 21 | 15 | 4.5 | 63 | 170 | 41.0 |
| | 2 | 1F立上り~2F床 | R03.9.1 | 普通(流動化) | 21 | 21 | 18 | 4.5 | 60 | 179 | 42.0 |
| | 3 | 2F立上り~3F床 | R03.10.1 | 普通(流動化) | 21 | 24 | 18 | 4.5 | 59 | 180 | 41.0 |
| | 4 | 3F立上り~4F床 | R03.11.1 | 普通(流動化) | 21 | 24 | 18 | 4.5 | 57 | 173 | 44.0 |
| | 5 | 4立上り~PH | R03.12.1~R04.1.10 | 普通(流動化) | 21 | 27 | 18 | 4.5 | 55 | 171 | 41.5 |
| | | | | | | | | | | | |
| 打 込 計 画 | 調合計画番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | | | | |
| | 打込箇所 | 基礎 | 1F立上り~2F床 | 2F立上り~3F床 | 3F立上り~4F床 | 4F立上り~RF床 | PH | | | | |
| | 打込年月日 | R03.7.1 | R03.9.1 | R03.10.1 | R03.11.1 | R03.12.1 | R04.1.10 | | | | |
| | 打込容積(m ³) | 160 | 200 | 200 | 195 | 145 | 20 | | | | |
| | 打込方法 | ポンプ | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 | | | | |
| | 予定試験回数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | 容積計 | 普通 | 920 m ³ | | 軽量 | 0 m ³ | | 合計 | 920 m ³ | | |
| コン ク リ ー ト 劣 化 対 策 | 塩化物量の予測 | | | | 塩害対策 (有・無) | | | | | | |
| | <input type="radio"/> 0.30kg/m ³ 以下 <input type="radio"/> 0.30kg/m ³ を超え0.60kg/m ³ 以下 <input type="radio"/> 0.60kg/m ³ を超える | | | | <input type="checkbox"/> 調合 (W/C % , スランプ cm) <input type="checkbox"/> 防せい剤 () <input type="checkbox"/> 床下端の鉄筋のかぶり厚さ cm <input type="checkbox"/> その他 () | | | | | | |
| | 塩害の要因 (有・無) | | | | アルカリ骨材反応対策 (有・無) | | | | | | |
| | <input type="radio"/> 海砂 <input type="checkbox"/> 混和剤 <input type="checkbox"/> 練り混ぜ水 <input type="checkbox"/> その他 () | | | | <input type="radio"/> 無害骨材の使用 <input type="checkbox"/> 低アルカリ形セメントの使用 <input type="checkbox"/> アルカリ総量 kg/m ³ <input type="checkbox"/> 混合セメントの使用 | | | | | | |

(様式第2号)【記入例】

コンクリート工事監理報告書

令和4年3月30日

建築主事
又は
確認検査員

様

コンクリート工事に関する監理報告を提出します。この監理報告書は事実に相違ありません。

研修登録番号

工事監理者(A20兵-2000) 神戸 二郎

研修登録番号

工事施工者(A12-1000) (株)南北建設 山本次郎

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------|------------------------------|---------|-------------------------|
| 工事期間 | 令和3年6月10日 ~ 令和4年3月20日 | | | | | |
| 工事名称 | 〇〇ビル新築工事 | | | | | |
| 建築場所 | 〇〇市〇〇町1丁目1-1 | | | | | |
| 建築主 | 〒111-1111 住所 〇〇市〇〇町1丁目2-2 氏名 兵庫 一郎 | | | | | |
| 設計者 | (1)級建築士(大臣) 登録第(123456)号 氏名 神戸 二郎 TEL000-000-0000 | | | | | |
| 工事監理者 | (1)級建築士(大臣) 登録第(123456)号 氏名 神戸 二郎 TEL000-000-0000 | | | | | |
| 工事施工者 | 〒123-4567 建設業許可 兵庫県知事許可(般-26)第111111号 住所 〇〇市〇〇町3丁目4-4 氏名(株)南北建設(代)南北太郎 TEL 222-222-2222 | | | | | |
| 建築確認番号 年 月 日 | 令和3年6月1日 第ABC-00001号 | | | | | |
| 建築物の概要 | 敷地面積 | 2,345.67 m ² | 建築面積 | 345.67 m ² | 延べ面積 | 1,554.56 m ² |
| | 階数 | 地上階 4階 地下階 0階 | 主要用途 | 事務所 | 構造 | 鉄筋コンクリート |
| かぶり厚さの 最小値(cm) | 部 位 | 土に接しない部分 | | | 土に接する部分 | |
| | 柱 | 屋外 | 4 | 屋内 | 3.5 | 6 |
| | 屋根版 | 屋外 | 3 | 屋内 | 3 | -- |
| | 床版 | 下端 | 3 | 上端 | 3 | -- |
| | はり | 屋外 | 4 | 屋内 | 3.5 | 5 |
| | 耐力壁 | 屋外 | 4 | 屋内 | 3 | 4.5 |
| 非耐力壁 | 屋外 | 3 | 屋内 | 2.5 | -- | |
| 外部仕上げの 種類・工法等 | コンクリート打放しの上、複層模様吹付仕上 | | | | | |
| | 下 塗 | 合成樹脂エマルジョン | | ローラー塗(0.2kg/m ²) | 塗回数1 | |
| | 主材吹 | 同上 | | 吹付(1.5kg/m ²) | 吹付回数1 | |
| | 仕上材吹 | アクリルウレタン | | 吹付(0.3kg/m ²) | 吹付回数2 | |

様式第2号（裏面）

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--|-------------------------|----------------------|---------------|-------------|-------------|
| 使用材料 | セメント | 品名・種別 | | 混和材料 | AE減水剤(商品名) 流動化剤(商品名) | | | | |
| | | 〇〇セメント (普通ポルトランド) | | | | | | | |
| 材料 | レディーミクストコンクリート | | 製造会社及び工場名 | | | 使用ポンプ車の圧送能力 | | | |
| | | | 〇〇生コン(株) 〇〇工場 △△コンクリート工業(株) | | | 50 m ³ /h | | | |
| 打込結果 | 調合計画番号 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | |
| | 打込箇所 | | 基礎 | 1F立上り~ 2F床 | 2F立上り~ 3F床 | 3F立上り~ 4F床 | 4F立上り~ RF床 | PH | |
| | 打込年月日 | | R03.7.3 | R03.9.5 | R03.10.10 | R03.11.2 | R03.12.9 | R04.1.15 | |
| | コンクリートの種類 | | 普通 (流動化) | 普通 (流動化) | 普通 (流動化) | 普通 (流動化) | 普通 (流動化) | 普通 (流動化) | |
| | 設計基準強度 (N/mm ²) | | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| | 呼び強度 | | 21 | 21 | 24 | 24 | 27 | 27 | |
| | スランプ (cm) | | 14.0 | 17.3 | 18.0 | 19.3 | 17.2 | 18.9 | |
| | 空気量 (%) | | 5.1 | 4.2 | 4.5 | 5.3 | 4.0 | 5.2 | |
| | 注) 圧縮強度 (N/mm ²) | ② 7日 | | 17.2 | 16.8 | 18.1 | 15.4 | 18.3 | 18.2 |
| | | ② 28日 | | 22.5 | 23.4 | 25.8 | 21.5 | 27.4 | 22.8 |
| | 試験所名 | | 〇〇試験所 △△試験室 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 |
| | 塩化物量測定結果 (Kg/m ³) | | 0.11 | 0.27 | 0.21 | 0.09 | 0.19 | 0.16 | |
| 使用塩化物量測定器 | | 器種名 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 | |
| 考察 | 強度試験結果について | | | 塩化物量測定結果について | | | | | |
| | 4週圧縮強度はすべて設計基準強度を上回った | | | 測定値はすべて規制値 0.3Kg/m³以下である | | | | | |
| | アルカリ骨材反応対策について | | | その他（材料の品質、不具合の処置等） | | | | | |
| 骨材試験結果報告書で無害骨材であることを確認した | | | | 特になし | | | | | |

注) 圧縮強度①：標準養生供試体圧縮強度
 圧縮強度②：現場水中養生供試体圧縮強度又はコア供試体圧縮強度 (S56 建告第 1102 号)
 圧縮強度試験結果はそれぞれ最小値を記入すること。

- (添付図書)
- 1 コンクリート調合報告書
 - 2 第6の別表に掲げるコンクリート試験結果報告書
 - 3 その他