建　築　工　事　特　記　仕　様　書

工事名称：

工事概要：設計書の通り

目次

[**「総　　 則」** 2](#_Toc195540788)

[**１章　一般共通事項** 7](#_Toc195540789)

[**２章　仮設工事** 13](#_Toc195540790)

[**３章　土工事** 15](#_Toc195540791)

[**４章　地業工事** 17](#_Toc195540792)

[**５章　鉄筋工事** 19](#_Toc195540793)

[**６章　コンクリート工事** 21](#_Toc195540794)

[**７章　鉄骨工事** 24](#_Toc195540795)

[**８章　コンクリートブロック、ＡＬＣパネル及び押出成形セメント板工事** 27](#_Toc195540796)

[**９章　防水工事** 29](#_Toc195540797)

[**10章　石工事** 32](#_Toc195540798)

[**11章　タイル工事** 33](#_Toc195540799)

[**12章　木工事** 35](#_Toc195540800)

[**13章　屋根及びとい工事** 39](#_Toc195540801)

[**14章　金属工事** 40](#_Toc195540802)

[**15章　左官工事** 42](#_Toc195540803)

[**16章　建具工事** 44](#_Toc195540804)

[**17章　カーテンウォール工事** 48](#_Toc195540805)

[**18章　塗装工事** 49](#_Toc195540806)

[**19章　内装工事** 51](#_Toc195540807)

[**20章　ユニット及びその他工事** 56](#_Toc195540808)

[**21章　排水工事** 61](#_Toc195540809)

[**22章　舗装工事** 63](#_Toc195540810)

[**23章　植栽及び屋上緑化工事** 65](#_Toc195540811)

[**24章　とりこわし等工事** 67](#_Toc195540812)

# **「****総　　 則」**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| １ 設計図書の適用  ２ 特記仕様書の取扱い  ３ 参考図書  ４ 建築材料等の評価名簿の取扱い  ５ 数量公開  ６ 施工体制台帳及び施工体系図  ７ 建設業退職金  共済制度等  ８ 工事実績情報の登録  ９ 中間技術検査  10 出来高検査  11 工事施工における工事特性、創意工夫、社会性等について  12緊急時の連絡体制  13資材運搬等  14必要書類の提出  15設計変更資料の作成  16監理技術者等の専任を要しない期間の取扱いについて  17工事現場の安全管理  18騒音、振動の防止等  19特殊車両の通行  20グリーン調達  21公共事業労務費調査に対する協力  22材料の検査に伴う試験  23建設副産物の発生の抑制、適正処理及び再利用の促進等  24工事用電力・水道等  25過積載防止対策  26市内産品の利用促進について  27快適トイレの設置促進 | **「総　　 則」**  ○本工事は、下記の図書を適用するが、内容に不一致がある場合の優先順位は下記のとおりとする。  （１）質疑応答書（追記事項を含む）（２）設計書（３）特記仕様書（４）補足標準仕様書  （５）材料・工法等指定一覧表（６）図面（７）国土交通省大臣官房官庁営繕部監修・[公共建築工事標準仕様書・令和4年版](https://www.mlit.go.jp/gobuild/kenchiku_hyoushi.html)〔令和4年3月改定〕（以下、「標準仕様書」という。）（８）国土交通省大臣官房官庁営繕部監修・[公共建築改修工事標準仕様書・令和4年版](https://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_tk6_000074.html)〔令和4年3月改定〕（以下、「改修標準仕様書」という。）（９）国土交通省大臣官房官庁営繕部監修・[公共建築木造工事標準仕様書・令和4年版](https://www.mlit.go.jp/gobuild/moku_hyoushi.html)〔令和4年3月改定〕  ○特記仕様書の取扱いは下記による。  （イ）この章（総則）に記載された事項は、全て適用する。  （ロ）章、項目欄は、番号に○印をつけたものを適用する。  （ハ）特記事項欄は、○印を付けたもの又は※印があるものを適用し、同じ項目の選択事項においては○印を優先する。ただし、○印と印のある場合は共に適用する。  （ニ）選択された特記事項欄に付随する備考欄は、全て適用する。  （ホ）項目欄に○印があり、特記事項欄及び備考欄に記入のない場合、その項目は補足標準仕様書、標準仕様書又は改修標準仕様書の本文通り適用する。  （ヘ）特記事項欄のＡ、Ｂなどの符号は、標準仕様書、改修標準仕様書又は補足標準仕様書の符号とする。  （ト）頁欄の数字は標準仕様書の頁を、イタリック数字は改修標準仕様書の項を、補は補足標準仕様書に該当項目があることを示す。（頁は刊行物の頁を示す）  （チ）本特記仕様書のリンク先の記載内容は、「１ 設計図書の適用」において設計図書とされたもの以外は参考資料として取り扱う。ただし、改修標準仕様書及び標準仕様書等において「JIS A〇〇〇〇による」等と記載されている場合は、リンク先の内容が設計図書となるので注意すること。  ○施工にあたり、下記の図書を参考にして、適正な自主管理に努める。  （イ）「建築工事監理指針（[上巻](https://www.pbaweb.jp/publication/books/r04_kanrishishin_jyo/)・[下巻](https://www.pbaweb.jp/publication/books/r04_kanrishishin_ge/)）令和4年版」  　 　（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）  （ロ）「建築改修工事監理指針（[上巻](https://www.pbaweb.jp/publication/books/r04_kaishu-shishin_a_jyo/)・[下巻](https://www.pbaweb.jp/publication/books/%e5%bb%ba%e7%af%89%e6%94%b9%e4%bf%ae%e5%b7%a5%e4%ba%8b%e7%9b%a3%e7%90%86%e6%8c%87%e9%87%9d%ef%bc%8f%e4%b8%8b%e5%b7%bb%e3%80%80%e4%bb%a4%e5%92%8c%ef%bc%94%e5%b9%b4%e7%89%88/)）令和4年版」  　 　（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）  （ハ）「[公共建築工事標準仕様書に基づく建築工事の施工管理（施工計画書作成要領） 令和5年版](https://www.pbaweb.jp/publication/books/%e5%85%ac%e5%85%b1%e5%bb%ba%e7%af%89%e5%b7%a5%e4%ba%8b%e6%a8%99%e6%ba%96%e4%bb%95%e6%a7%98%e6%9b%b8%e3%81%ab%e5%9f%ba%e3%81%a5%e3%81%8f%e5%bb%ba%e7%af%89%e5%b7%a5%e4%ba%8b%e3%81%ae%e6%96%bd%e5%b7%a5-3/)」  （ニ）「[請負人用建築工事チェックリスト](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/kouji-checklist_1.pdf)」  　　（神戸市建築技術管理委員会編集）  （ホ）「[改正建築基準法に対応した建築物のシックハウス対策](https://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/build/content/001767817.pdf)」  　 　（編集：国土交通省住宅局建築指導課他）  ○標準仕様書及び改修標準仕様書に品質性能が規定されている建築材料・設備機材等については、「[建築材料・設備機材等品質性能評価事業-建築材料等評価名簿](https://www.pbaweb.jp/material/)」（（一社）公共建築協会　編集・発行）等に記載されたものとする。  ○公開数量は、[神戸市工事請負契約約款](https://www.nyusatsu.e-hyogo.jp/www/kobe/gobuild/contents/1002010041625/index.html)第1条に定める設計図書ではなく、参考数量として取扱う。  ○下請契約を締結した場合は、「[施工体制台帳等の作成にあたって](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/74067/202204sekoutaisei.pdf)（神戸市建築住宅局技術管理委員会編集）」を参照し、作業員名簿を含む施工体制台帳を作成し工事現場に備えるとともに、作成したものの写しを監督員に提出すること。（作業員名簿は[国土交通省ホームページで掲載されている作成例](https://www.mlit.go.jp/totikensangyo/const/1_6_bt_000191.html)を標準様式とする。）ただし、工事現場の施工体制を発注者が情報通信技術を利用する方法により確認することができる措置（建設キャリアアップシステムその他適切なシステムを利用する方法により、発注者が同項に規定する施工体制台帳の記載事項を確認することができるようにする措置）を講じている場合は、施工中において写し（システムで確認できる書類(注)のみ）の提出を不要とできる。完成時は帳票出力可能な書類(注)のみ電子データ（PDF）での提出を認める。また、同条による[施工体系図](https://www.mlit.go.jp/totikensangyo/const/1_6_bt_000191.html)を作成し、公衆及び工事関係者の見やすい場所に掲示すること。  (注)施工体制台帳、施工体系図、下請負業者編成表、再下請負通知書、作業員名簿、社会保険加入状況をいう  〇施工体制台帳に記載すべき内容  警備業については建設業ではないが、現場管理上重要であることから、下請契約を行う場合は原則対象とするものとする。ただし、建設業及び警備業以外の業種（運送業など）は施工体制台帳の作成は不要  ○[建設業退職金共済制度](https://www.kentaikyo.taisyokukin.go.jp/seido/index.html)の対象労働者を[建設業退職金共済制度加入労働者数報告書](https://www.kentaikyo.taisyokukin.go.jp/download/h_jimu.html)により把握後、制度に加入（自社独自の共済制度があり、建退協対象の作業員を雇用しない場合は除く。）し、その掛金収納書（発注者用）等の写しを契約締結後１ヶ月以内（電子申請方式による場合にあっては、工事請負契約締結後原則40日以内）に、本市に提出しなければならない。工事期間中は受払簿又は掛金充当書を作成し、本市から請求があった場合は提示しなければならない。また、工事完成後、速やかに掛金充当実績総括表を作成し、本市から請求があった場合は提示しなければならない。  ○工事請負金額500万円以上の場合は、[工事実績情報サービス（CORINS）](https://cthp.jacic.or.jp/)に基づき「登録のための確認のお願い」を作成し、監督員の確認並びに発注者情報の記入を受けた後に、（一財）日本建設情報総合センター（JACIC）に登録申請を行い、登録完了後速やかに、「登録内容確認書」を監督員に提示する。  ○余裕期間制度活用工事の場合､登録する技術者の従事期間は､工期（工期の始期日から終期日）とする。  ○工期の変更、配置技術者の変更、請負金額の変更（変更により請負金額が4,500万円(建築一式工事の場合は9,000万円)または１億円（建築一式工事の場合は２億円）を超える場合）のいずれかがあったときは、変更登録を行うこと。（余裕期間制度活用工事の場合､現場代理人及び監理技術者（特例監理技術者又は監理技術者補佐を含む。）等の配置時（工事の始期日の前日まで）に､必要に応じて変更登録を行う。）  ○中間技術検査の要否は、[特記仕様書 1章 一般共通事項「7 中間技術審査」](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_sinei.pdf#page=8)による。  ○中間技術検査の実施は、出来高の検査時期又は次の各号の時期とする。  （１）杭打設完了時  （２）基礎配筋完了時  （３）建て方完了時又は躯体完了時  （４）その他主管課長の判断により有効と思われる時期  ○中間技術検査の実施回数は，工期が1年未満の工事は1回程度、1年以上の工事は2回程度とする。（工事の重要度などに応じ実施回数を増減することがある。）  ○出来高検査については、「[神戸市建築工事出来高算定基準](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/dekidaka.pdf)」若しくは「[建築工事工程段階別出来高払実施要領](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/dankaibetsu-dekidaka.pdf)」による。  ○工事施工において自ら立案した創意工夫や技術力に関する項目、又は地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了時までに所定の様式により提出することができる。  ○評価する項目の具体例等については、[工事成績評定要領](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/7507/hyoutei-youryou-ikkatsu-r6-11-1.pdf)を参考にするものとする。  ○提出に際して必要な所定の様式は監督員に申し出て交付を受けること。  ○着工時に緊急時の連絡体制を作成し、監督員に提出する。  ○工事用の進入路及び周辺の道路は、道路管理者、警察署及び監督員の指示に従い、常に良好な維持管理及び復旧を行う。また、現場内の仮設道路についても監督員の指示に従い、良好な維持管理及び復旧を行う。  ○神戸市工事請負契約約款に基づく提出書類の他、監督員の指示あるものについては、書類を作成し提出する。  ○設計変更が生じた場合は、監督員の指示により資料（図面・数量積算資料等）を作成し、監督員に提出する。  ○建設業法による主任技術者又は監理技術者（以下「監理技術者等」という。）の専任を要する工事において、工事請負契約の締結後、現場施工等に着手するまでの間、及び、工事完成検査に合格し、工期末までの間については、監督員と協議を行い打合わせ記録等の書面により明確になっている場合は、監理技術者等の専任を要しない。  〇「[建設工事公衆災害防止対策要綱](https://www.mlit.go.jp/tec/gobuild/content/001305477.pdf)」（建築工事編）（国土交通省告示第496号 令和元年9月2日）」）及び「[建築工事安全施工技術指針](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001157956.pdf)」（国整第216号 平成27年1月20日）を踏まえ、常に工事の安全に留意し、施工に伴う災害及び事故の防止に努めること。  ○安全衛生管理体制の確立及び具体的な実施内容を定めるなどし、工事現場における安全対策に努める。  ○工事期間中に、神戸市工事安全管理委員会による安全巡視、及び、その他臨時に安全巡視が実施される場合は、当該安全巡視に応じなければならない。また、安全巡視において、危険個所及び作業等の改善すべき事項が指摘された場合は、速やかに改善を図るものとする。  ○作業に伴う騒音及び振動の防止には留意し、騒音規制法、振動規制法及び環境の保全と創造に関する条例その他関係法令に従い作業を行うとともに、必要な届出を行う。  ○建設機械は国土交通省指定の[排ガス対策型建設機械](https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000006.html)を使用する。又、指定地域（上記の法令に基づき市長が指定する）では、国土交通省指定の[低騒音型・低振動型建設機械](https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000003.html)を使用する。  ○工事車両は、駐停車時にアイドリングストップを行うこと。  ○[車両制限令](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/7507/hyoutei-youryou-ikkatsu-r6-11-1.pdf)第3条における一般的制限値を超える車両を使用する場合は、道路法第47条の2に基づく通行許可証の写し等を監督員に提出する。  ○「[国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律](https://laws.e-gov.go.jp/law/412AC1000000100)（グリーン購入法）」に基づく[神戸市調達方針の重点品目及び調達を推進する環境物品等](https://www.city.kobe.lg.jp/a73498/shise/kekaku/kankyokyoku/green.html)については、その採用を積極的に推進するとともに、[重点品目](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/7503/2-r6_tyotatsutohoshin.pdf)については、所定の様式により資料を作成し工事完成時に監督員に提出する。  ○本工事が、本市が実施する[公共事業労務費調査](https://www.mlit.go.jp/totikensangyo/const/1_6_bt_000217.html)の対象工事となった場合は、調査票等の提出のほか本市が行う調査・指導に協力する。  ○工事現場外で行う試験は、JABによる認定又はJNLAによる登録を受けた試験所で行う。試験項目の実施可能な登録試験所については、下記ホームページを参照のこと。  　（公財）日本適合性認定協会  　　http://www.jab.or.jp/system/service/testinglaboratories/accreditation/  　独立行政法人製品評価技術基盤機構  　　http://www.nite.go.jp/iajapan/jnla/lab/kenchiku.html  ○試験の依頼者は請負人とし、試験体の持ち込みについては、監督員の指示により、請負人が責任をもって行う。  　なお、試験のために生ずる費用は全て請負人の負担とする。  ○現場事務所等から排出する事業系一般廃棄物（紙類、弁当がら、空き缶、什器、備品等）は、混合廃棄物で排出してはならない。  ○建設工事に伴う建設副産物は、できる限り多品目の分別を行うこと。また、各集積所では分別品目の表示を明確に行うこと。  ○解体材、工事発生残材等は、工事敷地内で焼却処分、埋立て処分をしてはならない。  ○請負人は、建設副産物の発生の抑制、適正処理、再利用の促進等を図るため、下記のとおり法令で定める対象建設工事について、「再生資源利用［促進］計画書」を工事に着手する概ね10日前までに、又、建設リサイクル法第18条に基づき「再生資源利用［促進］実施書」を工事完了後速やかに、「コブリス・プラス（建設副産物等の情報登録システム）」にて作成・提出し、ダウンロードしたPDFデータを監督員に提出すること。   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 根拠法 | 対象工事 | | | 資源有効 利用促進法 | 〇次の指定副産物を搬出する工事（いずれかに該当する場合）  土砂500ｍ3以上、コンクリート塊・アスファルト塊・建設発生木材の合計200t以上  〇次の建設資材を搬入する工事（いずれかに該当する場合）  土砂500ｍ3以上、砕石500ｔ以上、加熱アスファルト混合物200ｔ以上  ○計画作成に当たって行う確認事項等  請負人は合計500ｍ3以上の建設発生土を搬出しようとする場合、計画作成前に、発注者等から土壌汚染対策法等の手続確認等や搬出先の確認等を行い、確認結果票に記録して計画の添付資料として、監督員に提出しなければならない。また、工事現場の公衆の見えやすい場所へ計画書および確認結果票を掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めること。  ※確認結果票及び確認フロー（市HP）　<https://www.city.kobe.lg.jp/a59714/business/todokede/kensetsukyoku/work/fukusann.html>  ※確認結果票作成にあたっての解説・参考様式（国土交通省HP）  「建設発生土の搬出先計画制度」  <https://www.mlit.go.jp/tochi_fudousan_kensetsugyo/const/tochi_fudousan_kensetsugyo_const_fr1_000001_00041.html> | | | 建設リサイクル法 | 特定建設資材（※）を使用または廃棄物として排出する次のいずれかに該当する工事  ※コンクリート、アスファルト・コンクリート、建設木材、コンクリート及び鉄から成る建設資材（コンクリート二次製品等） | | | A.建築物の解体 | 工事部分の床面積の合計　80平方メートル　以上 | | B.建築物の新築・増築 | 工事部分の床面積の合計　500平方メートル　以上 | | C.建築物の修繕・模様替え等（リフォーム等）  建築設備の単独発注（新設・更新・維持修繕・撤去等） | 請負代金の額　1億円（税込）以上 | | D.建築物以外の工作物の新築・維持修繕・解体等（外構、土木工事、舗装、擁壁、排水、インフラ等） | 請負代金の額　500万（税込）以上 |   ・「コブリス・プラス（建設副産物等の情報登録システム）」https://fkplus.jacic.or.jp/  ○リサイクル阻害要因説明書の提出（国土交通省「建設リサイクル推進計画」への協力）について  　特定建設資材廃棄物(コンクリート塊、建設発生木材、アスファルト・コンクリート塊)、建設汚泥、建設混合廃棄物、建設発生土について、再生資源利用実施書における再生資源利用促進率が100％未満の項目がある場合（建設廃棄物を最終処分場に直接搬出、または単純焼却とした場合など）は、「リサイクル阻害要因説明書」を作成し工事完了後速やかに電子データおよびプリントアウトしたものを監督員に提出すること。  問い合わせ先（環境局環境保全課）  <https://www.city.kobe.lg.jp/a66958/business/todokede/kensetsu_recycle_11.html>  ○建設工事に伴う建設副産物は、できる限り他品目の分別を行うこと。また、各集積所では分別品目の表示を明確に行うこと。  ○建設副産物実態調査（センサス）について  国土交通省が「建設副産物対策連絡協議会」を通じて行う建設副産物実態調査（センサス）の調査年度にあたる場合、請負人は「建設リサイクル法」に基づき､省令の再生資源利用〔促進〕実施書を工事完了後速やかに、「コブリス・プラス（建設副産物等の情報登録システム）」にて作成・提出し、ダウンロードしたPDFデータを監督員に提出すること。（対象工事：最終請負金額が100万円以上の工事）  ○建設工事に伴う産業廃棄物は、分別解体等の上、搬入施設へ所定の手続きを行い搬入する。なお、費用はすべて請負人の負担とする。産業廃棄物は、廃棄物管理票（マニフェスト）により適正に処理されていることを確認するとともに、電子マニフェストを使用した場合は受渡確認票又はダウンロードしたデータの写し、紙マニフェストを使用した場合はＥ票（工期内での取得が困難な場合はＤ票でも可とする）を監督員に提示する。なお、電子マニフェストを可能な限り使用すること。  ・廃棄物処理法に基づく電子マニフェスト　<https://www.jwnet.or.jp/jwnet/index.html>  ○建設資材廃棄物の引渡完了報告（神戸市廃棄物の適正処理、再利用及び環境美化に関する条例第18条の11）について  建設リサイクル法対象工事のうち、建築物の解体工事及び建築物以外の工作物等の解体を含む工事の請負人は、すべての建設資材廃棄物について産業廃棄物処分業者への引き渡しが完了してから（最後の廃棄物を引き渡してから）15日以内に（期限内に報告が難しい場合は、マニフェストが返送され次第、速やかに）、e-ＫＯＢＥ（神戸市スマート申請システム）にて「建設資材廃棄物の引渡完了報告」を行うとともに、監督員へ報告すること。  必要添付書類「電子マニフェスト受渡確認票と一覧表」「搬出車両記録表」「再生資源利用（促進）実施書」詳細は下記ホームページ参照  問い合わせ先（神戸市環境局環境保全課）  <https://www.city.kobe.lg.jp/a66958/industry/kanryouhoukoku.html>  手続き方法（e-KOBE（神戸市スマート申請システム））  <https://lgpos.task-asp.net/cu/281000/ea/residents/procedures/apply/3d75082d-ac07-4269-95b3-8b8e35b98337/start>  ○コンクリートがら、アスファルトがら及び廃路盤材等の搬出先施設は、※神戸市ホームページ掲載の施設とし、木材・混合廃棄物及び建設汚泥等の搬出先施設は、※神戸市ホームページ掲載の施設（参照）又は中間処理業（廃掃法）の許可を受けている業者の施設（発生木材については再資源化のための施設に限る。）とし、決定にあたっては監督員の承諾を得ること。  <https://www.city.kobe.lg.jp/a59714/business/todokede/kensetsukyoku/work/fukusann.html>  ○産業廃棄物等の収集運搬業者は、廃掃法により工事場所と処理施設所在地の許可を有する業者とする。  ○再生資源の積極的な活用による省資源化を図るため、特記された材料以外でも建設廃材再生材を使用することができるものとし、請負人においてもこれに努めるものとする。  ○更に、産業廃棄物広域認定制度（廃掃法）の利用その他により建設工事に伴う産業廃棄物の再資源化等に努めるものとする。  ○再生材料を使用する場合は、監督員と協議する。変更が生じた場合には設計変更の対象とする。  ○工事用電力・水道・ガスなどを必要とする場合は、請負人がその手続きを行い敷設するものとし、原則としてこれに要する費用は、引渡し日まで請負人の負担とする。  ○本受電後の電力基本料金は、別途電気設備工事（合併工事の場合は、電気設備工事費）に含む。  ○補足標準仕様書「[1.1.13 関係法令等の遵守（過積載防止対策要領）](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf)」に従い、土砂等を運搬する自動車に関する過積載防止対策を行う。  ○本工事の施工に必要な各種の建設資材や物品等の調達においては、市内業者が生産、加工、製造または販売している材・製品の優先使用に配慮すること。  ○建設現場を男女ともに働きやすい環境とするため、補足標準仕様書「[2.3.1 快適トイレ](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=8)」に示す、快適トイレの設置に努めること。 |

# **１章　一般共通事項**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 本の頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **１章　一般共通事項** |  |  |
| ① 現場代理人の兼務について | 本工事が、[現場代理人の兼務に関する手続要領](https://www.nyusatsu.e-hyogo.jp/www/kobe/contents/1002010041625/index.html)第２条に定める工事に該当する場合  ※兼務可　　・不可  不可の理由  ・本工事が、２箇所以上の工事場所を含んでいるため  ・本工事の施工に関し、制約条件が付加されているために、安全管理、工程管理等の工事現場運営、取締りに関して、現場代理人の業務が煩雑であるため  ・安全管理、工程管理等について施設管理者や別途工事関係者と頻繁に調整を要するため  （注：下記の該当する内容に〇印を記入する）  ・施設を運営しながら工事を施工する居ながら工事  ・別途工事と工事範囲が一部重複、錯錬する出会い工事  ・上記に当てはまらない個別の特殊事情がある場合  （注：下記（　）に個別の事由を記入する  （　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |  |  |
| ②　主任技術者及び監理技術者の配置について | 本工事に配置する主任技術者及び監理技術者が、[建設業法第 26 条](https://laws.e-gov.go.jp/law/324AC0000000100" \l "Mp-Ch_4-At_26:~:text=%E3%81%9F%E3%81%A0%E3%81%97%E3%80%81%E6%AC%A1%E3%81%AB%E6%8E%B2%E3%81%92%E3%82%8B%E4%B8%BB%E4%BB%BB%E6%8A%80%E8%A1%93%E8%80%85%E5%8F%88%E3%81%AF%E7%9B%A3%E7%90%86%E6%8A%80%E8%A1%93%E8%80%85%E3%81%AB%E3%81%A4%E3%81%84%E3%81%A6%E3%81%AF%E3%80%81%E3%81%93%E3%81%AE%E9%99%90%E3%82%8A%E3%81%A7%E3%81%AA%E3%81%84%E3%80%82)  [第 3 項ただし書](https://laws.e-gov.go.jp/law/324AC0000000100" \l "Mp-Ch_4-At_26:~:text=%E3%81%9F%E3%81%A0%E3%81%97%E3%80%81%E6%AC%A1%E3%81%AB%E6%8E%B2%E3%81%92%E3%82%8B%E4%B8%BB%E4%BB%BB%E6%8A%80%E8%A1%93%E8%80%85%E5%8F%88%E3%81%AF%E7%9B%A3%E7%90%86%E6%8A%80%E8%A1%93%E8%80%85%E3%81%AB%E3%81%A4%E3%81%84%E3%81%A6%E3%81%AF%E3%80%81%E3%81%93%E3%81%AE%E9%99%90%E3%82%8A%E3%81%A7%E3%81%AA%E3%81%84%E3%80%82)の要件に該当する場合  ※専任特例 1 号及び専任特例 2 号の適用可  ・専任特例 1 号のみ適用可  ・専任特例 2 号のみ適用可  ・不可（理由： ） | [「専任特例1号」「専任特例2号」の要件は、補足標](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf" \l "page=2)  [準仕様書1.1.14 による。](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf" \l "page=2) | 補 |
| ③　週休２日制工  　　事 | ※本工事は週休2日制工事として次により指定する。  ※発注者指定方式  　※月単位の週休2日制（土日閉所を原則とする。）  　・通期の週休2日制  ・受注者希望方式  月単位または通期の週休2日制  ○『神戸市週休２日制工事実施要領』は下記神戸市ホームページを参照すること。  <https://www.city.kobe.lg.jp/a31253/kurashi/machizukuri/institution/kentikugikan/syukyu2kojisokusin.html>  ○公共工事における週休２日の実現の更なる推進のため、「毎月第２・第４土曜日」は現場閉所に努めるものとし、毎月第２・第４土曜日の閉所予定及び実績を「週間工事工程表」等に記載し、市監督員に提出し報告すること。なお、建設現場一斉閉所日に閉所できなかった場合であっても、この事だけの事由によるペナルティはない。  また、毎月第２・第４土曜日を閉所する現場においては、「建設現場一斉閉所」のポスターを工事現場の公衆の見やすいところに掲示する。ポスターは以下、近畿地方整備局ホームページに掲載。サイズはＡ３ラミネート加工程度とする。  https://www.kkr.mlit.go.jp/news/top/press/2024/20240522-3kensetugenbaisseiheisa.html  〇建設業界における「目指せ！建設現場 土日一斉閉所」運動の取組みに協力するため、週休２日（毎週土日閉所）に取り組む現場においては、「目指せ！建設現場 土日一斉閉所」運動ポスターを工事現場の公衆の見やすいところに掲示する。ポスターは以下、日本建設業連合会ホームページに掲載。サイズはＡ３ラミネート加工程度とする。  　　https://www.nikkenren.com/2days/action.html#onsite |  |  |
| ４ 余裕期間制度 | ※本工事は､受注者の円滑な工事施工体制の確保を図るため、事前に建設資材､労働者確保等の準備を行うことができる余裕期間制度を設定した以下の方式による工事である。  　・発注者指定方式　・任意着手方式　・フレックス方式  　余裕期間内（フレックス方式の場合は､工期の始期日の前日までの余裕期間内）は､現場代理人及び監理技術者等を配置することを要しない。また､現場に搬入しない資材等の準備を行うことができるが､測量､資材の搬入､仮設物の設置等､工事の着手を行ってはならない。なお､余裕期間内に行う準備は受注者の責により行うものとする。  ※契約締結後において、工事の始期日の変更の必要が生じた場合には､監督員と協議のうえ､変更契約（工期の変更）を締結することにより、工期の始期日を変更することができる。  ※フレックス方式の場合､契約締結後において､工事内容の変更がある等､特段の事情がない場合は､受注者が契約時に設定した工期の終期日の変更は行わない。  ※受注者は､工期の始期日の前日までに､工事に従事する技術者を決定し､｢現場代理人及び主任技術者又は監理技術者（補佐）設置通知書｣  により､発注者に通知しなければならない。 |  |  |
| ５ 工事情報共有システム | ・使用する工事情報共有システムは、監督員の承諾を得たうえで決定すること。 | LGWAN環境で使用できるものを選定すること |  |
| ⑥ 電子検査 | ※「[神戸市電子検査実施要領（建築工事編）](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/75517/202204denshikensa.pdf)」に基づく電子検査を行う | 市単独工事１億円以上 |  |
| ⑦ 中間技術検査 | 中間技術検査の対象工事は、次による。  ※当初契約金額が5億円以上かつ工期が6ヶ月以上の工事  ※当初契約金額が1億円以上の低入札価格契約工事（低入札価格調査手続要綱第4条で定める基準価格を下回る額で契約を締結した請負工事）  ・次のいずれかに該当し、設計担当課長若しくは工事担当課長が必要と認めた工事  　・契約約款第37条（部分引渡し）の適用に伴う検査（完済部分）の実施にあわせて、技術的検査を行うことが適切な場合  　・当初請負金額が3億円以上かつ工期が6ヶ月以上で、施工上の重要な変化点等で技術的検査を行うことが適切な場合  　・その他工事の施工上、技術的検査を行うことが適切な場合 | [総則⑨中間技術検査](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_sinei.pdf#page=3) |  |
| ⑧ 発生材の処理 | 発注者に引き渡しを要するもの  （・　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  特別管理産業廃棄物　　・有（　　　　　　　　）　・無  　処理方法（　　　　　　　　　　　　　　　　）  再利用を図るもの（　　　　　　　　　　　　　）  　搬入先　（　　　　　　　　　　　　　　　　）  再資源化を図るもの（※コンクリート殻　※アスファルト殻  　　　　　　　　　　・　　　　　　　　　　　　　　　　　） |  | 9 |
| ９ 電気保安技術者 | ・設置する |  | 7 |
| ⑩ 施工条件 | ※行政機関の休日に関する法律に定める休日に作業は行わない。ただし、監督員が指示又は監督員の承諾を受けた作業は行うことができる。  ・  作業時間（準備・片付けを含む）  　原則として（　　：　　）から（　　：　　）までとする。  その他条件  　・ | ただし、工事の都合により、やむを得ず休日作業又は夜間作業を行う場合は、事前に監督員の承諾を得る。 | 7 |
| 11 施工計画書 | 下記の工事に関して作成する。又、施工計画書等の作成にあたっては，正確な施工数量を把握し、材料ロス、廃棄物を抑制する等環境に配慮すること。  　※総合施工計画書　　・杭工事　　　・鉄骨工事  　・防水工事　　　　　・総合図　　　・  作成に当たっては「[公共建築工事標準仕様書に基づく建築工事の施工管理（施工計画書作成要領） 令和5年版](https://www.pbaweb.jp/publication/books/%e5%85%ac%e5%85%b1%e5%bb%ba%e7%af%89%e5%b7%a5%e4%ba%8b%e6%a8%99%e6%ba%96%e4%bb%95%e6%a7%98%e6%9b%b8%e3%81%ab%e5%9f%ba%e3%81%a5%e3%81%8f%e5%bb%ba%e7%af%89%e5%b7%a5%e4%ba%8b%e3%81%ae%e6%96%bd%e5%b7%a5-3/)」を参照すること | 左記のほか、  監督員が適宣指示する工事についても作成する。 | 5 |
| 12 材料の検査等 | 現場に搬入した材料は、標準仕様書に基づき監督職員の検査を受けること。これに加え、請負金額が2,000万円を超える場合は、下記に示す工事用材料について、設計図書に定める品質及び性能を有することを証する書類及び現場への搬入日、数量等を記載した資料を提出し、監督員の検査を受けること。   |  |  | | --- | --- | | 工事名 | 工事用材料 | | 地業工事 | くい、鉄筋、コンクリート、ラップルコンクリート、セメントミルク工法の根固め液に使用するコンクリート | | 鉄筋工事 | 鉄筋 | | コンクリート工事 | コンクリート | | 鉄骨工事 | 鋼材 | | ブロック及び  ＡＬＣパネル工事 | 構造用コンクリートブロック | | 防水工事 | アスファルト、ルーフィング類、  その他防水材料 | | 屋外工事 | 鉄筋、構造用コンクリート | |  | ･ | |  | ･ | |  | 11 |
| 13 [技能士](https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/jinzaikaihatsu/ability_skill/ginoukentei/index.html) | 適用職種および作業種別　　・ |  | 12 |
| ⑭ 完成図書 | ※完成図  ※全図　　・（ 　　　　　　　　　　　　　　　）  　作成方法：※CAD データを修正後PDF 化  提出方法、提出部数：  　　　　　　※CD-R等（　　）部で提出  　　　　　　・製本（A3見開き）　　部を提出  　　　　　　・  ・保全に関する資料等  ・物品引渡書  ・補修連絡先一覧 ・保証書一覧表  ・ | 保全に関する資料の記載事項及び内容については、監督員の承諾を得る。  保存形式、作成方法等は、監督員の指示による。 | 13  14  14 |
|  | ※工事写真  　　提出方法：※工種毎に整理したもの（PDF形式）をCD-R等にて提出する。  　　　　　　　・  　　提出部数：・1部提出する　　　・  ・完成写真  提出方法：※デジタルデータ（600万画素以上、JPEG形式）をCD-R等にて提出する。  　　　　 　　・  　　提出部数：・アルバム1部　　・  ※施工体系図（PDFデータ）  ※提出については「[神戸市建築工事完成図書等電子納品要領](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/75517/202204denshinouhin.pdf)」を適用すること | 工事写真は130万画素以上とする。  撮影箇所等は[補足標準仕様書1.2.4](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=3)による。  工事写真の小黒板情報電子化を行う場合は[補足標準仕様書1.2.5](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=3)による。 | 6  　補 |
| 15 完成引継ぎ品 | ・鍵、シャッターハンドル等（引渡書を含む）  ・鍵箱（　　）箱　　※鋼製既製品　　　　　・  ・補修用内外装仕上げ材   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 保　管　材　料 | 数　量 | | ・ |  |  | | ・ |  |  |   ・その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | 鍵は1組ずつ、札を付けて整理する。  監督員の指定する場所に保管する。 |  |
| 16工事標示板等の設置 | ※工事標示板（　　）枚（[補足標準仕様書1.8.1](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=5)による）  ・完成予想図板（　　）枚　・危険表示板  ・鉄骨製作工場　　・[アスベスト関連標示板](https://www.city.kobe.lg.jp/a66958/business/todokede/kankyokyoku/air/asbestos/zigyosyamuke1.html#:~:text=%E3%81%A6%E3%81%8F%E3%81%A0%E3%81%95%E3%81%84%E3%80%82-,%E6%8E%B2%E7%A4%BA%E6%9D%BF,-%E3%82%A2%E3%82%B9%E3%83%99%E3%82%B9%E3%83%88%E9%99%A4%E5%8E%BB%E4%BD%9C%E6%A5%AD)（　　）枚  ・融資付工事表示板（　　）枚 | 完成予想図板の大きさはA0（841㎜×1189㎜）を標準とし、詳細は監督員の指示による。 | 補 |
| 17交通誘導員の配置 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 職　種 | 人　数 | 期　間 | 定　義 | | ・ | 交通誘導員B |  | ※完成引渡し迄の施工時間帯とする。  ・ | 警備業者の警備員で、交通誘導員A 以外の交通の誘導に従事するもの | | ・ | 交通誘導員A |  | ※完成引渡し迄の施工時間帯とする。  ・ | 警備業者の警備員（[警備業法第2条第4項](https://laws.e-gov.go.jp/law/347AC0000000117#Mp-Ch_1-At_2:~:text=%E8%80%85%E3%82%92%E3%81%84%E3%81%86%E3%80%82-,%EF%BC%94,-%E3%81%93%E3%81%AE%E6%B3%95%E5%BE%8B%E3%81%AB%E3%81%8A%E3%81%84%E3%81%A6)に規定する警備員）で、交通誘導警備業務（[警備員等の検定等に関する規則第1条第4 号](https://laws.e-gov.go.jp/law/417M60400000020#Mp-At_2:~:text=%E8%AD%A6%E5%82%99%E6%A5%AD%E5%8B%99%E3%80%8D%E3%81%A8%E3%81%84%E3%81%86%E3%80%82%EF%BC%89-,%E5%9B%9B,-%E6%B3%95%E7%AC%AC%E4%BA%8C%E6%9D%A1)に規定する交通誘導警備業務）に従事する交通誘導警備業務に係る[1級検定または2級検定](http://www.csst.jp/09/09.html)合格警備員 | | 警備業法に定める交通誘導員とする。  なお、交通誘導員Aの配置が必要な指定路線は、、[兵庫県公安委員会R2年告示第241号](https://www.police.pref.hyogo.lg.jp/tetuduki/keibigyou/data/R3ninteirosen.pdf)を参照のこと。 |  |
| 18 工事用の進入路 | ※図示 |  |  |
| 19 地元工事説明 | ※工事着手前に行う  　・工事説明会の開催　　・お知らせビラの配布　　・ | 実施方法等は、監督員と協議する。 |  |
| 20 関連工事等の 調整 | ※設備工事等の関連工事による、下記のものについて建築構造体の補強、天井下地の切込み補強及びボード類の切込み等は本工事に含む。大きさ及び位置については、関連工事の設備工事の監督員の指示を受ける。  　・埋込及び露出照明ボックス、その他天井取付用機器  　　ボックス等　　　　　　　　　　（　　　箇所）  　・天井吹出口及び吸込口　　　　　（　　　箇所）  　・スリーブ管入れ及び構造体の補強（　　　箇所）  　・ダクト貫通部分の構造体補強　　（　　　箇所）  　・消火栓ボックス、便器設置のための箱入れ及び構造体の補強  　　　　　　　　　　　　　　　　　（　　　箇所） | 箇所数が10％以内の増減については設計変更の対象としない。 | 4 |
| 21 近隣家屋等の  調査 | ※[補足標準仕様書1.8.2](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=6)による  調査範囲　　※図示　　・  調査内容  　・内外観検査　・傾斜測定調査　・水平測定調査　・ |  | 補 |
| 室内空気汚染対策 | [建築基準法第28条の2](https://laws.e-gov.go.jp/law/325AC0000000201#Mp-Ch_2-At_28_2:~:text=%E8%A1%9B%E7%94%9F%E4%B8%8A%E3%81%AE%E6%8E%AA%E7%BD%AE%EF%BC%89-,%E7%AC%AC%E4%BA%8C%E5%8D%81%E5%85%AB%E6%9D%A1%E3%81%AE%E4%BA%8C,-%E5%BB%BA%E7%AF%89%E7%89%A9%E3%81%AF%E3%80%81%E7%9F%B3%E7%B6%BF)の規定による[ホルムアルデヒド発散建築材料として国土交通省告示で定められたもの](https://www.mlit.go.jp/notice/noticedata/pdf/201703/00006528.pdf)（以下、「告示対象建材」という。）を屋内で使用する場合は、Ｆ☆☆☆☆規格品（JIS・JAS規格）又は同等以上とする。ただし、該当する材料等がない場合は、監督員と協議の上、決定する。  設計図書に指示ある材料工法については、品質・性能の証明できる資料を提出する。  告示対象建材に関する資料の提出  告示対象建材については、品質・性能の証明できる資料（公的な書類がない場合は、建材または梱包に印字された規格を撮影した写真）を監督員に提出する。 |  |  |
| 23 化学物質の濃度測定 | 化学物質濃度を下記のとおり測定し、[厚生労働省が定める指針値](https://www.mhlw.go.jp/web/t_doc?dataId=00tc3866&dataType=1&pageNo=1)以下であることを確認し、測定結果報告書を監督員に１部提出する。  測定対象物質  ※ホルムアルデヒド　　※トルエン　　　※キシレン  ※エチルベンゼン　　　※スチレン　　　・パラジクロロベンゼン  測定方法、箇所数  ・簡易法  ※測定バッチ（　　　　　　　　　　　社製）  ※ホルムアルデヒド用　　 　 　　箇所  ※その他用　　　　　　　　　　　　箇所  ・　　　　　　　　　　　　　　　　箇所  　・厚生労働省の標準的測定方法　　 　　箇所  　・　　　　　　　　　　　　　　　　 　箇所  ○測定箇所は監督員の指示による。  ○[厚生労働省の標準的測定方法](https://www.mhlw.go.jp/web/t_doc?dataId=00ta5192&dataType=1&pageNo=1#:~:text=%E5%88%A5%E6%B7%BB3)-,%E5%AE%A4%E5%86%85%E7%A9%BA%E6%B0%97%E4%B8%AD%E5%8C%96%E5%AD%A6%E7%89%A9%E8%B3%AA%E3%81%AE%E6%8E%A1%E5%8F%96%E6%96%B9%E6%B3%95%E3%81%A8%E6%B8%AC%E5%AE%9A%E6%96%B9%E6%B3%95,-%E3%81%93%E3%82%8C%E3%81%AF%E3%80%81%E5%AE%A4%E5%86%85)による場合の測定者は、環境計量証明事業所として登録を行っている者、又は作業環境測定事業所の有機溶剤の登録を行っている者とする。 |  | 13 |
| 24 [建築基準法に規定する風圧力](https://www.city.kobe.lg.jp/a81042/business/todokede/jutakutoshikyoku/building/procedure/kakunin/index.html#:~:text=Q2.-,%E7%A5%9E%E6%88%B8%E5%B8%82%E5%86%85%E3%81%AE%E9%A2%A8%E5%9C%A7%E5%8A%9B%E3%81%AB%E3%81%A4%E3%81%84%E3%81%A6,-A2.%E7%A5%9E%E6%88%B8%E5%B8%82%E5%86%85) | [地表面粗度区分](https://www.kenken.go.jp/japanese/research/lecture/h16/slide/06-1/ref/No6.htm#:~:text=%E3%81%AB%E6%8E%B2%E3%81%92%E3%82%8B%E6%95%B0%E5%80%A4-,%E5%9C%B0%E8%A1%A8%E9%9D%A2%E7%B2%97%E5%BA%A6%E5%8C%BA%E5%88%86,-Zb%0A(%E5%8D%98%E4%BD%8D%20m)  ・Ⅱ　　　　・Ⅲ | [基準風速（Vo）](https://laws.e-gov.go.jp/law/325CO0000000338/#Mp-Ch_3-Se_8-Ss_2:~:text=%E7%AE%97%E5%87%BA%E3%81%97%E3%81%9F%E6%95%B0%E5%80%A4-,%EF%BC%B6%EF%BC%90,-%E3%81%9D%E3%81%AE%E5%9C%B0%E6%96%B9%E3%81%AB%E3%81%8A%E3%81%91%E3%82%8B)は34m/秒とする。 |  |
| 損害保険等 | 損害保険等は、下記の内容以上の条件により付するものとする。  保険種目  ※建築工事（基礎工事を含む）及び付帯設備工事を対象とする「建設工事保険（又は組立保険）」  ※第三者賠償責任損害を担保する「請負業者賠償責任保険」  保険契約者　※元請負人  被保険者　　※発注者、元請負人、関係下請負人（リース仮設材を使用する場合はリース業者を含む。）  保険期間　　※工事着手時から工事目的物引き渡しまでの期間とする。  保険金額又は填補限度額  ※建設工事保険（又は組立保険）は請負金額全額（解体撤去工事を除く）  ※請負業者賠償責任保険の対人賠償保険金額は１名１億円以上かつ１事故（※5億円以上　・　　　円以上）  対物賠償保険金額は１事故（※1億円以上　・　　円以上）  付保すべき保険の内容には以下の特約条項を付帯する。  ・建設工事保険（又は組立保険）は「水災危険担保特約条項」  ※請負業者賠償責任保険は「被保険者間交差責任担保特約条項(Both-way)」及び「請負業者管理者特約条項（管理下財物に関する特約）」 |  |  |
| 26 統括安全衛生管理義務者の指名 | ※本工事の請負人を[労働安全衛生法第30条第2項](https://laws.e-gov.go.jp/law/347AC0000000057/20250601_504AC0000000068#Mp-Ch_4-At_30:~:text=%E5%BF%85%E8%A6%81%E3%81%AA%E4%BA%8B%E9%A0%85-,%EF%BC%92,-%E7%89%B9%E5%AE%9A%E4%BA%8B%E6%A5%AD%E3%81%AE)の規定により指名される統括安全衛生管理義務者とする。 |  |  |
| 27 現場代理人等の腕章の着用について | 現場作業員及び住民から見た責任者の明確化を図るため、現場代理人、監理技術者、監理技術者補佐及び主任技術者に、腕章の着用を 義務付けるものとする。なお、腕章の仕様については監督員と協議するものとし、着用箇所は、腕の見易い所を原則とする。なお、腕章の他にも名札を着用することが望ましい。 |  |  |
| 28 ゴム製品等の品質等 | [補足標準仕様書「1.4.2 ゴム製品等の品質等」](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=4)に従ってゴム製品等の品質管理を行うこと。 |  | 補 |
| 29 その他事項 | ※本工事で用いるステンレス鋼は、特記なき限り材質SUS304とし、表面仕上げは「建具のくつずり：№2B、その他：#400」とする。 |  |  |

# **２章　仮設工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **２章　仮設工事** |  |  |
| １ [監督員事務所の設置](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=17) | 監督員事務所の規模  ※（　　　）㎡程度（会議室（　　）㎡を含む）  ・  監督員事務所の設備　※電灯　※給排水　・  監督員事務所の電話 ※専用電話　　・兼用ファックス  監督員事務所の備品  ※机、いす、書棚、白板、掛時計、衣類ロッカー、冷暖房機器、検査用具、ゴム長靴  ・その他（　　　　　　　　　　　　　　　　） | 別途設備工事監督員と共用する。 | 16 |
| ２ 仮囲い | 種別  ・仮囲い用成形鋼板（ t =1.2㎜）  ・H=2.0m　　・H=3.0m  ・ガードフェンス　（H=1.8m）  ・Ａ型バリケード　（H=0.8m）  ・  イメージアップ他  ・  門扉（施錠付）  形状　・W3.0m×H1.8m　・W6.0m×H1.8m　・  種別　・シートゲート　　 ・パネルゲート　　・キャスターゲート | 施工範囲は図示による。やむを得ず、工事途中に仮囲いをはずす場合は監督員の承諾を受ける。  参考「[建設工事公衆災害防止対策要綱 仮囲い、出入口](https://www.mlit.go.jp/tec/gobuild/content/001305477.pdf#page=87)」 |  |
| ３ 仮設物の設置場所 | ※構内  ・指定仮設用地  使用条件（・有償　　・無償） | 便所等を設置する場合、下水処理区域内は所定の手続きの上、汚水管に放流するのを原則とする。 |  |
| ４ 落下物、飛散物などによる危害の防止 | ※工事現場からの落下物、飛散物による危害防止は下記又は同等以上の措置をする  ・メッシュシート（[JIS A 8952](https://kikakurui.com/a8/A8952-1995-01.html#:~:text=A%C2%A08952%2D1995-,%E5%BB%BA%E7%AF%89%E5%B7%A5%E4%BA%8B%E7%94%A8%E3%82%B7%E3%83%BC%E3%83%88,-Fabric%C2%A0sheets%C2%A0for)に定めるＩ類）  ・養生シート（帆布製）（[JIS A 8952](https://kikakurui.com/a8/A8952-1995-01.html#:~:text=A%C2%A08952%2D1995-,%E5%BB%BA%E7%AF%89%E5%B7%A5%E4%BA%8B%E7%94%A8%E3%82%B7%E3%83%BC%E3%83%88,-Fabric%C2%A0sheets%C2%A0for)に定めるＩ類）  ・金網式養生枠　　・防護棚（朝顔）  ・防音シート　　　・防音パネル　　　　・ | 施工範囲は図示による。  参考「[建設工事公衆災害防止対策要綱 落下物による危害の防止](https://www.mlit.go.jp/tec/gobuild/content/001305477.pdf#page=91)」 |  |
| ５ 足場からの墜落事故防止 | ※足場（仮設ゴンドラ、移動式足場を除く）を設ける場合は、「「[手すり先行工法に関するガイドライン](https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_40003.html)」について（厚生労働省基発第0424001号平成21年4月24日）」の「[手すり先行工法等に関するガイドライン](https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_40003.html)」により、「[手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準](https://www.jaish.gr.jp/horei/hor1-64/hor1-64-46-1-3.html)」及び「[働きやすい安心感のある足場に関する基準](https://www.jaish.gr.jp/horei/hor1-64/hor1-64-46-1-4.html)」に適合する足場とする。  ※屋根工事及び小屋組の建方工事における墜落事故防止対策は、[JIS A 8971の施工標準](https://kikakurui.com/a8/A8971-2008-01.html#:~:text=%EF%BC%88%E8%A6%8F%E5%AE%9A%EF%BC%89-,%E6%96%BD%E5%B7%A5%E6%A8%99%E6%BA%96,-A.1%C2%A0%E9%81%A9%E7%94%A8)に基づき、必要な屋根工事用足場を設置する。 | [JIS A 8971附属書Aの表A.3](https://kikakurui.com/a8/A8971-2008-01.html#:~:text=%E8%A1%A8A.3%E2%88%92%E5%B1%8B%E6%A0%B9%E9%9D%A2%E3%81%AB%E8%A8%AD%E3%81%91%E3%82%8B%E8%B6%B3%E5%A0%B4%E3%81%A8%E8%A3%85%E5%82%99%E6%A9%9F%E6%9D%90%E3%81%A8%E3%81%AE%E7%B5%84%E5%90%88%E3%81%9B%C2%A0)を参考とする。 | 15 |
| ６ 洗車設備 | ・洗車ピット（幅3m×長さ5m、厚さ20cm程度の土間コンクリート、給排水設備共）  ・洗車装置（高圧洗浄装置程度） | 工事現場出入口に設け、泥土等が場外に飛散することがないようにする。 |  |
| ７ 仮排水 | ※既設排水溝や排水管、会所等の撤去時には、仮設の排水  設備を設け、排水上支障のないようにする。 |  |  |
| ８ 仮設計画 | ※仮設計画は参考であり、施工に先立ち監督員及び施設と協議の上、図面を作成し監督員の承諾を得ること。  ※仮設物設置場所、工事用車両の駐車場所の位置は施設側と協議の上、決定  　する。  ・占用の必要な部分については、請負人の責任において必要な手続きを遅延  なく行うこと。 |  |  |
| ９ 安全対策 | ※工事場所周辺は、施設利用者、児童生徒等に対する安全対策を講じること。  ・工事中も一般市民が利用するので、第三者に危害を与える事のないよう安全管理には工事関係者一同特に留意すること。  ・工事車両の進入の際は交通誘導員による誘導を行い、敷地内運行はハザードランプを点滅させながら最徐行を行い安全運転に留意すること |  |  |
| 10 その他 | ※工事関係車両は、本工事関係車両であることを表示すること。  ・既存部分の養生は十分に行う。万一損傷を与えた場合は監督員の指示により現況復旧のこと。  ・仮設用地及び車両進入路廻りは、工事完了後速やかに整地し現況復旧のこと。 |  |  |
|  |  |  |  |

# **３章　土工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **３章　土工事** |  |  |
| １ 敷地内障害物の整理 | ・ |  |  |
| ２ 地盤の設計用支持力 | 長期（　　） kN/m2 |  |  |
| ３ 設計地盤高さ等 | ・配置図による  ・現状平均地盤を設計地盤高さとする  ・現状地盤高さ（　　　）m ・設計地盤高さ（　　　）m |  |  |
| ４ [埋戻し及び盛土](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=20) | 種別及び工法  ・A種　　・B種　　・C種　　・D種  ・搬入まさ土（砂れき等の混入のない良質なものとし、水締め、機器による締固めとする） | B種またはC種は、良質土として認められない場合は監督員と協議による。埋戻しの際、地中梁等の鉄筋及びコンクリートを損傷する恐れのある場合は適切な養生を行う。 | 18 |
| ５ [地均し](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=20) | 地均しの範囲  ・建物周囲（・2m　・5m）　・敷地全面  ・図示範囲 |  | 18 |
| ６ [建設発生土の処理](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf" \l "page=20) | ○処理方法は下記のとおりとする  ※構外   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 指定処分地 | 問合せ先 | 電　話 | 備　考 | | ・ポートアイランド沖  　（神戸空港島） | 神戸空港島料金所 | 302-6322 |  | | ・布施畑環境センター | 布施畑環境センター  管理事務所 | 974-2411 |  | | ・淡河環境センター | 淡河環境センター  管理事務所 | 959-0715 |  | |  |  |  |  | | |  |
|  | ・構内再利用　　（　　　　　　　　　　　　　　　）  ・他現場に搬入　（　　　　　　　　　　　　　　　）  ○請負人は、建設発生土を再生資源利用計画に記載した搬出先へ搬出したときは、速やかに搬出先の管理者（搬出先が工事現場の場合、当該工事現場の元請業者等）に受領書（電磁的記録も可）の交付を求め、受領書に記載された搬出先の名称及び所在地が再生資源利用計画と一致することを確認するとともに、受領書又はその写しを保存（建設工事の完了日から５年を経過する日まで）すること。  ○請負人は、建設発生土を再生資源利用計画に記載した搬入元から搬入したときは、搬入元の管理者（搬入元が工事現場の場合は、当該工事現場の元請業者等）に対し、速やかに受領書を交付すること。  ○搬出元と搬出先が同一の者である場合には、搬出先に搬出したことを証する書面（土砂搬出及び受領証明書）を作成し受領書と見なす。  ○搬出先から受領書の交付が得られない場合においては、請負人は、あらかじめ搬出先の所在地や搬出量、搬出完了日を記録しておくこと。また、土砂搬出を他の者に委託して行う場合には、ダンプトラックごとの管理券や運行記録など搬出を証する書類を保存しておくこと  ○請負人が建設現場等からの土砂搬出を他の者に委託しようとするときは、適正な搬出先に搬出されるよう、委託を受けた搬出者に対して作成した再生資源利用計画および確認結果を通知すること。なお、搬出先側がトラック運送事業者に委託し搬出する場合には、請負人からの通知は要しない。  〇請負人は、建設発生土を計画に記載した搬出先から他の搬出先へ搬出されたときは、速やかに、当該地の搬出先への搬出に関する書面（受領書と同じ事項）を作成し、建設工事の完了日から５年を経過する日まで保存すること。建設発生土が更に他の搬出先へ搬出されたときも同様とする。（神戸市管理の処分地（※）または国土交通省のストックヤード運営事業者登録簿に登録されたストックヤードを除く。）  （※）神戸市管理の処分地：ポートアイランド沖（神戸空港島）、淡河環境センター、布施畑環境センター  ※土砂受領書の様式（市HP）<https://www.city.kobe.lg.jp/a59714/business/todokede/kensetsukyoku/work/fukusann.html> | 詳細は監督員の指示による。 |  |
| ７ [山留め](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=20) | 構造その他  ・  山留めの存置  ・しない（抜き跡の処理　　・　　　　　　　　　　　　　）  ・する |  | 19 |
|  |  |  |  |

# **４章　地業工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **４章　地業工事** |  |  |
| １ [既製コンクリート杭及び鋼杭地業の材料](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=22) | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 種　類 | 種別・規格  材質 | 継手の箇所数 | 先端部 | | ･ | 既製コンクリート杭（PHC杭） | ･　A種  ･　B種 | ･　なし  ･（　　）箇所 | ･ 閉そく  ･ 開放  ･ 拡底 | | ･ | 外殻鋼管付き  コンクリート  杭（SC杭） |  | ･　なし  ･（　　）箇所 | | ･ | プレストレスト  鉄筋コンクリー  ト杭（PRC杭） |  | ･　なし  ･（　　）箇所 | | ･ | [鋼管杭](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=25) | ･SKK400  ･SKK490 | ･　なし  ･（　　）箇所 | | ･ |  |  |  | |  | 22  26 |
| ２ [既製コンクリート杭及び鋼杭地業の工法等](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=22) | 長期設計支持力（　　　kN/本）  ・特定埋込み杭工法（　　　　　　　　　　　　）  ・セメントミルク工法  杭周固定液の調合（㎥当たり）  ※セメント400kg：ベントナイト50lg：水848Lを標準として現場状況に応じて割合を定める  オーガー駆動装置  ・D-60H　　・D-80H　　・D-120H  支持地盤への掘削深さ  ※１.５ｍ　　・  ・既製コンクリート杭の継手  ※アーク溶接　・機械式継手（工法：　 　　　）  ・鋼管杭の継手  ※アーク溶接 ・機械式継手（工法：　 　　　）  ・鋼杭地業の継手溶接部の確認  ※[標準仕様書7.6.10](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=79)による　　・ | ［設計変更の取扱］  施工手間の変更数量が設計数量の総延長の±3%以内の場合は、くい本体、くい頭処理以外については設計変更の対象としない。安定液と杭周固定液は原則として兼用する。 | 24  22  23  25  26  95 |
| ３ [場所打ちコンクリート杭地業の工法等](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=26) | 帯筋の組立ての形  ※[鉄筋コンクリート構造配筋標準図](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/202307_hyojunzu_issiki.pdf)（１）図6・4④による帯筋の組立ての割付け  ※図示  鉄筋の最小かぶり厚さ（㎜）  ・100　　 ・  鉄筋かごの補強  　※杭径1.5m以下の場合は鋼板6×50(㎜)、1.5mを超える場合は鋼板9×50～75(㎜)の補強リングを３ｍ以下の間隔で、かつ、1節につき3箇所以上入れ、リングと主筋との接触部を溶接にする（溶接長さは補強材の幅）  　・  組み立てた鉄筋の節ごとの継手  　※重ね継手　　・  コンクリートの種別  ・A種　　・B種  セメント　　※高炉セメントB種　　・  工法  ・オールケーシング＜ベノト＞工法  ・表層ケーシング（　　　）m  ・アースドリル工法  ・リバース工法  ・場所打ち鋼管コンクリート杭  建築基準法に基づき国土交通大臣が認定した工法  ・拡底杭  建築基準法に基づき国土交通大臣が認定した工法  杭の孔壁の超音波測定器による確認  ・行う | ［設計変更の取扱］  下記3条件の全てに適合するものは、設計変更の対象としない。  （１）変更くい長は設計くい長より各くいが0.5m以内の増減であること。  （２）変更くい数は設計くい全数の1/3以内であること。  （３）変更による金額の増減がくい打ち直接の1%以内であること。 | 27  27  27  27  28  29  30 |
| ４ [杭の施工精度](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=21) | 既製コンクリート杭及び鋼杭地業  水平方向ずれ　　・100㎜以下　・  鉛直性　　　　　※1/100以下  場所打ちコンクリート杭地業  水平方向ずれ　　・100㎜以下　・  鉛直性　　　　　※1/100以下 | 左記の値を超えたものについては、監督員の指示により杭の増打ち、構造体の補強など適切な処置をする。 |  |
| ５ 支持地盤 | ※構造図による |  |  |
| ６ [試験杭](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=21) | ※構造図による  ・ |  | 21 |
| ７ [載荷試験](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=21) | 試験の種類  ・くい載荷試験　（・鉛直　　・水平）  ・平板載荷試験  載荷試験方法  ・  ※本特記及び図面等に記載なき事項は、国土交通省大臣官房営繕部｢敷地調査共通仕様書｣最新版による。 | 試験結果報告書  1部を監督員に提出する。 | 21 |
| ８ 杭頭の処理 | [既製杭](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=25)  ・手はつり工法  ・ガス切断工法  ※機械式併用工法 （外圧方式、ダイヤモンドカッター方式等）  [場所打ちコンクリート杭](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=28)  ・はつり工法 　※薬液注入工法 |  | 30 |
| ９ [砂・砂利地業](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=28) | 厚さ（㎜）　　　　　※再生砕石（C-40程度）  ※60　　・ |  | 31 |
| 10 [捨てコンクリート地業](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=29) | 厚さ（㎜）  ※50　　・ |  | 31 |
| 11 [床下防湿層](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=29) | ・図示 |  | 31 |
| 12 ラップルコンクリート地業 | ※[標準仕様書3章2節「根切り等」](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=19)による。なお、所定の位置まで掘削した後、監督員に支持地盤の確認を受ける。  コンクリートの調合等  ※[標準仕様書6章14節](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=66)による  ・ | 左記以外は、構造図による。 | 17  78 |
| 13 その他の地業 | ・ |  |  |
| 14六価クロム溶出試験 | 普通ポルトランドセメント、高炉セメント、セメント系改良材を使用した地盤改良、改良土再利用に際しては、[環境庁告示第46号](https://www.env.go.jp/kijun/dojou.html)溶出試験により六価クロムの溶出が土壌環境基準以下であることを確認し、試験結果を監督員に提出する。  ※[環境庁告示46号](https://www.env.go.jp/kijun/dojou.html)溶出試験対象・検体数  対象工法（　　　　　　　　　　　　　　　　）  検体数  ※配合設計段階（　　　）検体 | 試験は工事施工者以外の第三者が行い、試験方法等の詳細は監督員の承諾を得る。  土層又は土質ごとに１検体とする。 |  |

# **５章　鉄筋工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **５章　鉄筋工事** |  |  |
| １ [鉄筋及び溶接金網の種類](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=30) | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 種　別 | 形状・鉄筋径等 | | 異形鉄筋 | ・SD295 |  | | ・SD345 |  | |  |  | | 溶接金網 |  |  | | SD295はガス圧接としてはならない。 | 32 |
| ２ [鉄筋の継手](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=32) | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 接合方法 | 施　工　箇　所 | | ・ | ガス圧接 | 柱、梁の主筋 | | ・ | 重ね継手 |  | | ・ | 機械式継手 |  | | ・ | 溶接継手 |  |   [機械式継手](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#psge=41)の場合の種類：（　　　　　　　　　） | [標準仕様書5章3節](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=31)「加工及び組立て」に関し、記載のない項目の特記事項は、構造図及び[鉄筋コンクリート構造配筋標準図](https://www.city.kobe.lg.jp/a03026/business/todokede/jutakutoshikyoku/kenchiku/sekkei.html#tokki:~:text=%E7%A2%BA%E8%AA%8D%E3%81%8F%E3%81%A0%E3%81%95%E3%81%84%E3%80%82-,%E6%A8%99%E6%BA%96%E5%9B%B3%E4%B8%80%E8%A6%A7%E8%A1%A8,-%E5%90%8D%E7%A7%B0)による。  なお、重ね継手及び定着長さについては、構造図及び[鉄筋コンクリート構造配筋標準図](https://www.city.kobe.lg.jp/a03026/business/todokede/jutakutoshikyoku/kenchiku/sekkei.html#tokki:~:text=%E7%A2%BA%E8%AA%8D%E3%81%8F%E3%81%A0%E3%81%95%E3%81%84%E3%80%82-,%E6%A8%99%E6%BA%96%E5%9B%B3%E4%B8%80%E8%A6%A7%E8%A1%A8,-%E5%90%8D%E7%A7%B0)によるものとする。 | 35  46 |
| ３ [鉄筋の定着](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=34) | ・機械式定着工法  　適用箇所（　　　）　種類（　　　） |  | 39 |
| ４ [鉄筋及び溶接金網のかぶり厚さ](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=37) | ※設計かぶり厚さは、鉄筋コンクリート構造配筋標準図による。  耐久上不利な箇所等の設計かぶり厚さ  ・屋外に面するコンクリート打放し箇所（　　　）㎜  ・塩害を受ける恐れのある箇所　　　　（　　　）㎜  ・　　　　　　　　　　　　　　　　　（　　　）㎜ | 設計かぶり厚さは鉄筋の加工に用いるかぶり厚さとする。 | 41 |
| ５ 各部の配筋 | ※配筋標準図による　　・ |  | 42 |
| 5-1 既製コンクリート杭及び杭頭補強 | 種別  ・A形　　　※B形　　　・配筋標準図に図示 | 既製コンクリート杭以外の場合は、図示による。 |  |
| 5-2 柱 | 帯筋組み立ての形の種別  ・H形　　・W-I形　　・図示 |  | 567 |
| 5-3 壁 | 壁開口部補強の種別  　・A形　　※B形　　　・図示  配筋種別 |  | 581  593 |
| 5-4 はり貫通孔の補強 | ※[鉄筋コンクリート構造配筋標準図](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/202307_hyojunzu_issiki.pdf#page=2)による  　・H形（　　）　・M形（　　）　・MH形（　　）  　・図示  既製の梁貫通孔補強筋等  ※（財）日本建築センターの評定（評価）品  ※（財）日本建築総合試験所の建築技術性能証明品 | 評定（評価）書又は性能証明書を提出し、使用部位の確認を行うこと。 |  |
| 5-5 機械つり上げ用フック | 種別  　・図示 |  |  |
| ６ [圧接技能資格者](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=38) | ※ガス圧接技能資格者は、（公社）日本鉄筋継手協会発行の技量資格証明書を有する者とする。 |  | 42 |
| ７ [圧接完了後の試験](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=39) | 試験方法  　※超音波探傷試験　・引張試験 |  | 44 |
| ８ [溶接継手完了後の試験](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=42) | 試験方法  　※超音波探傷試験　・ |  | 48 |
| ９ 鉄骨鉄筋コンクリート造の配筋 | ※図示及び仕様書等以外の部分は、（社）日本建築学会「鉄骨鉄筋コンクリート配筋指針・同解説」（最新版）による。 |  |  |

# **６章　コンクリート工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **６章　コンクリート工事** |  |  |
| １ [普通コンクリートの種類及び設計基準強度](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=43) | 普通コンクリート   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 設計基準強度  （N/㎜2） | 適　用　箇　所 | | ・ | 18 |  | | ・ | 21 |  | | ・ | 24 |  | | ・ | 27 |  | | ・ |  |  |   軽量コンクリート   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 設計基準強度  （N/㎜2） | 適　用　箇　所 | | ・ | 18 |  | | ・ | 21 |  | | ・ |  |  | |  | 50  71 |
| ２ [コンクリートの種別](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=43) | ※Ｉ類  ・ | 配合設計及び品質管理等を適切に施工できる工場（[全国品質管理監監査会議](http://www.hinkankaigi.jp/)の策定した統一監査基準に基づく[監査に合格した工場等](http://www.hinkankaigi.jp/maruteki.html)）から選定する。 | 49 |
| ３ [コンクリートのスランプ](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=44) | ※[標準仕様書表6.2.2](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=44)による  ・ |  | 50 |
| ４ [構造体コンクリートの仕上がり](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=44) | 打放し仕上げの種別  合板せき板を用いる場合   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 種　別 | 施　工　箇　所 | | ・ | A種 |  | | ・ | B種 |  | | ・ | C種 |  |   合板せき板以外の型枠を用いる場合  ・  コンクリートの仕上がりの平たんさ   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 種　別 | 適　用　部　位 | | ・ | a種 |  | | ・ | b種 |  | | ・ | c種 |  | |  | 50  51 |
| ５ [セメントの種類](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=45) | ※普通ポルトランドセメント（下記以外）　・混合セメントA種  ・高炉セメントB種（基礎、地中梁　　　　　　　）  （注）グリーン購入法に基づき、工事毎の特性、必要とされる強度や耐久性、コスト等に留意した上での採用を推進する。ただし、補正にて予想平均気温が5℃未満の場合は全て普通ポルトランドセメントとする。 | セメントの使用は、監督員の承諾による。 | 52 |
| ６ [骨　材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=45) | 骨材の品質  アルカリシリカ反応性による区分  ※A　　・B | Bの場合は、監督員の承諾を受ける。 | 52 |
| ７ [混和材料](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=46) | 混和剤  ・AE剤　　　　　　　　・AE減水剤  ・高性能AE減水剤　　　・  混和材  ・フライアッシュ（・I種　・II種　・IV種） | [JIS A 6204](https://kikakurui.com/a6/A6204-2011-01.html#:~:text=A%C2%A06204%EF%BC%9A2011-,%E3%82%B3%E3%83%B3%E3%82%AF%E3%83%AA%E3%83%BC%E3%83%88%E7%94%A8%E5%8C%96%E5%AD%A6%E6%B7%B7%E5%92%8C%E5%89%A4,-Chemical%C2%A0admixtures%C2%A0for) による  参考：[日本フライアッシュ協会](https://www.japan-flyash.com/fquality.html) | 53 |
| ８ [コンクリートの調合](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=46) | 普通コンクリートの調合  　・  軽量コンクリートの調合   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 種別 | 所要気乾単位容積重量  （ton／m3 ） | 適　用　箇　所 | | ・ | 1種 | 1.85 |  | | ・ |  |  |  | |  | 54 |
| ９ [構造体強度の補正](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=47) | ※[標準仕様書表6.3.2](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=47)及び[補足標準仕様書表6.16.1](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=9)による（　　　）地域  ・ |  | 54  補 |
| 10 [コンクリートの打込み](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=51) | ※レディーミクストコンクリートの同一打設区画への混入打設は行わない | 同一打設区画とは[標準仕様書6.6.3](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=51)によって定められる打込み区画の一つとする。 | 60 |
| 11 [試　験](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=57) | フレッシュコンクリートの試験方法及び回数  ※標準仕様書[表6.9.1](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=57)及び[表6.9.2](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=58)による  ・  骨材試験　　　・行う　　・行わない  ※絶乾密度　※吸水率　※粒度　・アルカリシリカ反応性  試験回数  （絶乾密度　　・吸水率　　・粒度）　※2回　・  試験回数（アルカリシリカ反応性）　　※2回　・  アルカリシリカ反応性試験  ※化学法　　　　・ | 試験時期は監督員指示による。  〔骨材試験〕  RC、SRC造3階建以上又は延床面積500m2を超えるものを対象  〔ｱﾙｶﾘｼﾘｶ反応性試験〕  高強度ｺﾝｸﾘｰﾄや大型工事等で特に必要と認める場合あるいは、常時土、水に直接接する部分。 | 67 |
| 12 [軽量コンクリート](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=60) | 種　　別　　・1種　　・2種  スランプ　　※21cm以下　　・ |  | 71 |
| 13 [寒中コンクリート](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=61) | 初期養生を行う期間  ※コンクリートの圧縮強度5（N/㎜2）に達するまで  ・  ※[標準仕様書表6.3.2](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=47)及び[補足標準仕様書表6.16.1](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=9)による（　　　）地域 |  | 73  54  補 |
| 14 [暑中コンクリート](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=63) | 構造体強度補正値  ※6 N/㎜2　　・  ※[標準仕様書表6.3.2](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=47)及び[補足標準仕様書表6.16.1](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=9)による（　　　）地域 |  | 75  54  補 |
| 15 [無筋コンクリート](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=66) | ・普通コンクリート  適用箇所（　　　　　　　　　　　　　　　　）  設計基準強度  ※18 N/㎜2　　・  スランプ  ・15 cm　　・18 cm　　・ |  | 78 |
| 16 その他のコンクリート | 種類  ・  適用箇所  ・ |  |  |
| 17 [型　枠](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=53) | ・合板  厚み（㎜）　　※12　　　　・  樹種　　　　　 ※複　合　　　※南洋材　　　・針葉材  ・床型枠用鋼製デッキプレート  ※[標準仕様書6.8.2（3）](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=53)による  ・断熱材を兼用した型枠材  適用箇所（　　　　　　　　　　）  ・MCR工法  ※[標準仕様書6.8.2（5）](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=54)による  適用箇所（　　　　　　　　　　） | [JAS規格品](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_53.pdf)とする。 | 63  63  63  63 |
| 18 [スリーブ](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=54) | |  |  | | --- | --- | | 材　種 |  | | ・硬質ポリ塩化ビニル管 |  | | ・溶融亜鉛めっき鋼管 |  | | ・鋼管 |  | | ・つば付き鋼管 |  | | ・紙チューブ |  |   規格は、[標準仕様書表6.8.1](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=54)による。 | 硬質ポリ塩化ビニル管は防火区画を貫通する場合には使用しない。  つば付き鋼管は地中部分、ピットを除く居室部分等の土に接した外壁の地中水位より下に位置する水密性を要する部分に使用するスリーブを施工する場合などに使用 | 64  64 |
| 19 止水板 | ※塩化ビニル（[JIS K 6773](https://kikakurui.com/k6/K6773-2007-01.html#:~:text=K%C2%A06773%C2%A0%3A%C2%A01999-,%E3%83%9D%E3%83%AA%E5%A1%A9%E5%8C%96%E3%83%93%E3%83%8B%E3%83%AB%E6%AD%A2%E6%B0%B4%E6%9D%BF,-Polyvinylchloride%C2%A0waterstop%C2%A0)　規格品フラット型）  ・スチール　　・ステンレス |  |  |
| 20 耐震スリット | 位置、形状及び寸法  ※図示　　・ |  |  |
| 21 [ひび割れ誘発目地](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=53) | 位置、形状及び寸法  ※図示　　・ |  | 53 |
| 22 普通エコセメントを用いた場合 | 適用の範囲  ※軽量コンクリート、寒中コンクリート及びマスコンクリート、流動化コンクリート、高強度コンクリートには適用しない。  [骨材の種類](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=45)  ・（　　　　　 ）　・再生骨材H  [湿潤養生期間](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=53)  ・（　　　　　 　　　　　　　　　　　　　　　　）  [型枠の最小存置期間](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=55)  ・（　　　　　 　　　　　　　　　　　　　　　　） |  | 52  52  62  66 |

# **７章　鉄骨工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **７章　鉄骨工事** |  |  |
| １ 適用除外範囲 | ・ | 構造上主要な部材に鋼材を用いない工事には適用しない。 | 81 |
| ２ [鉄骨の制作工場](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=68) | 製作工場のグレードは、下記同等以上で大臣認定された工場とし、監督員の承諾を受ける。  ・S　　　・H　　　・M　　　・R | [㈱全国鉄骨評価機構](https://www.zentetsuhyo.co.jp/appraise/grade.html)（認定グレード区分と適用範囲） | 81 |
| ３ [鉄骨製作工場における施工管理技術者](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=68) | ・配置する　　　　　・配置しない |  | 81 |
| ４ 溶接技能者 | ※鋼製エンドタブに替えて代替タブを使用する場合は[（一社）ＡＷ検定協会技量検定試験](https://www.aw-kentei.or.jp/outline/type/post-180215.html)の有資格者を配置する。  ・以下について[（一社）ＡＷ検定協会技量検定試験](https://www.aw-kentei.or.jp/outline/type/post-180215.html)の有資格者を配置する。  ・工場溶接  ・工事現場溶接  ・ロボットオペレーター | 鋼製エンドタブに替えて代替タブを使用する場合は必ずＡＷ検定協会技量検定試験の有資格者を配置すること。 | 92 |
| ５ 工作図 | ※現寸図は必要に応じて作成する。  高力ボルト、普通ボルト及びアンカーボルトのゲージ、ピッチ、へりあき等  ※鉄骨工作標準図による又、同図面に記載なき事項は、国土交通大臣官房  官庁営繕部「公共建築工事標準仕様書」又は「[建築構造設計基準及び同参考資料](https://www.pbaweb.jp/publication/books/建築構造設計基準及び参考資料　令和３年版/)」による。 |  | 86 |
| ６ [鋼材の種類](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=69) | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 材質（種類の記号） | 使　用　箇　所 | | ・ | SS400 |  | | ・ | SM490A |  | | ・ | STKR400 |  | | ・ | SN400C |  | | ・ | SN400B |  | | ・ | SN490C |  | | ・ | SN490B |  | | ・ | BCR295 |  | | ・ | SSC400 |  | |  |  |  |   材料試験  　・[7.2.10（3）](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=72)による試験　　・適用する　　・適用しない |  | 81  82  86 |
| ７ [高力ボルト](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=69) | 種類  ※トルシア形高力ボルト　（一社）日本鋼構造協会規格JSS Ⅱ 09（構造用トルシア形高力ボルト・六角ナット・平座金のセット）  ・JIS形の高力ボルト　2種（F10T）  ・溶融亜鉛メッキ高力ボルト1種（F8T相当）  ・上記以外の建築基準法に基づき認定を受けた高力ボルト（　　　　　）  建築高力ボルト接合管理技術者  　・配置する　　　・配置しない  軸力確認試験　・行う  すべり試験  　・行う（試験方法：　　　　　　　　　　）　・行わない | 締付け作業開始までに、（　）の確認を行うこと。 | 82 |
| ８ [普通ボルト](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=70) | 材料等  ・JIS規格品　　※附属書品  ボルト径　　・（　　　　　　　　　　　　　　　　）  戻止めの方法（　　　　　　　　　　　　　　　　） | [JIS B 1180](https://kikakurui.com/b1/B1180-2014-01.html#:~:text=B%C2%A01180%EF%BC%9A2014-,%E5%85%AD%E8%A7%92%E3%83%9C%E3%83%AB%E3%83%88,-Hexagon%C2%A0head%C2%A0bolts)（六角ボルト）又は[JIS B 1181](https://kikakurui.com/b1/B1181-2014-01.html#:~:text=B%C2%A01181%EF%BC%9A2014-,%E5%85%AD%E8%A7%92%E3%83%8A%E3%83%83%E3%83%88,-Hexagon%C2%A0nuts%C2%A0and)（六角ナット）による。 | 83 |
| ９　[アンカーボルト](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=71) | 材質  　構造用  　　・ABR400　・ABR490　・ABM400　・ABM490  　建方用  　　※SS400　　・  大臣認定柱脚（メーカー仕様による）  　※使用する　・使用しない | [JIS B 1220](https://kikakurui.com/b1/B1220-2015-01.html#:~:text=B%C2%A01220%EF%BC%9A2015-,%E6%A7%8B%E9%80%A0%E7%94%A8%E4%B8%A1%E3%81%AD%E3%81%98%E3%82%A2%E3%83%B3%E3%82%AB%E3%83%BC%E3%83%9C%E3%83%AB%E3%83%88%E3%82%BB%E3%83%83%E3%83%88,-Set%C2%A0of%C2%A0anchor)（構造用両ねじアンカーボルトセット）による。  [JIS G 3101](https://kikakurui.com/g3/G3101-2017-01.html#:~:text=G%C2%A03101%EF%BC%9A2015-,%E4%B8%80%E8%88%AC%E6%A7%8B%E9%80%A0%E7%94%A8%E5%9C%A7%E5%BB%B6%E9%8B%BC%E6%9D%90,-Rolled%C2%A0steels%C2%A0for)（一般構造用圧延鋼材）による。 | 84 |
| 10　[床構造用デッキプレート](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=71) | 床用　　　　・高さ（　　　　　）　　・板厚（　　　　　）  合成スラブ　・高さ（　　　　　）　　・板厚（　　　　　）  端部加工　・エンドクローズ加工有り　　・無し  表面処理　・裏面防錆処理（1次塗装）プライマー  ・亜鉛めっき　・Z12　　・Z27  ・高耐食溶融めっき鋼板　・K27　　・K35  ・無し  耐火  時　　間　・1時間　　・2時間  　　支持方法　・単純支持　　・連続支持  　支保工　　・有（図示）　　・無し | [JIS G 3352](https://kikakurui.com/g3/G3352-2014-01.html#:~:text=G%C2%A03352%EF%BC%9A2014-,%E3%83%87%E3%83%83%E3%82%AD%E3%83%97%E3%83%AC%E3%83%BC%E3%83%88,-Steel%C2%A0Decks%C2%A0)（デッキプレート）による。 | 85 |
| 11　[頭付スタッド](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=72) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 径 | 長さ | 使用箇所 | | ・ | 16φ | ・80　 ・100  ・120　・150 |  | | ・ | 19φ | ・80　 ・100  ・120　・150 |  | | ・ | 22φ | ・100　・120  ・150 |  | | [JIS B 1198](https://kikakurui.com/b1/B1198-2011-01.html#:~:text=B%C2%A01198%EF%BC%9A2011-,%E9%A0%AD%E4%BB%98%E3%81%8D%E3%82%B9%E3%82%BF%E3%83%83%E3%83%89,-Headed%C2%A0studs%C2%A0)（頭付きスタッド）による | 85 |
| 12 [製作精度](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=72) | ※鉄骨工作標準図による  ・図示 |  | 86 |
| 13 鋼製エンドタブの切除 | 切断箇所及び切断範囲  （　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | 見え掛かりとなる部分 | 94 |
| 14 スカラップの形状 | ・改良型スカラップ　　・ノンスカラップ  ・ |  | 95 |
| 15 [溶接完了後の検査](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=80) | 完全溶け込み溶接部の超音波探傷試験  （工場溶接の場合）　　※適用する　　・適用しない  ・製作工場の社内検査　※行う　・行わない  全数検査を行い、試験結果報告書を提出する。  ・外部機関による検査　※行う　・行わない  AOQL　　※4％　　　 ・2.5％  検査水準　※第6水準　・全数  （工事現場溶接の場合）※適用する　　・適用しない  ・外部機関による検査　※行う　　・行わない  ※全数検査 |  | 96 |
| 16 [デッキプレートの溶接](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=83) | 鉄骨部材との溶接方法  ※図示 |  | 101 |
| 17 [錆止め塗装](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=83) | ※[標準仕様書表18.3.1](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=256)　　※A種　　・B種  （　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  ※鉄骨鉄筋コンクリート造の鋼製スリーブ（鉄骨に溶接されたもの）の内面は、[標準仕様書18.3.1](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=256)のA種とする |  | 101  326 |
| 18 [耐火被覆材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=83) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 種　別 |  | 所要性能（使用部位） | | ・耐火材  吹付け | ・乾式工法によるロックウール吹付け | ・３０分耐火（　　　　）  ・１時間耐火（　　　　）  ・ | | ・耐火板  張り | ・繊維混入ケイ酸カルシウム板張り | ・３０分耐火（　　　　）  ・１時間耐火（　　　　）  ・ | | ・耐火材  巻付け | ・  ・ | ・３０分耐火（　　　　）  ・１時間耐火（　　　　）  ・ | | ・耐火塗料 | ・ | ・３０分耐火（　　　　）  ・１時間耐火（　　　　）  ・上塗塗料の樹脂（　　　　） |   　かさ比重試験　　・行う　　・行わない | アスベストを含有しないものとする。  建築基準法に基づき認定されたもの。  耐火塗料は膜厚計（電磁式）による測定を行う。 | 102 |
| 19 アンカーボルトの設置等 | [建方用アンカーボルト](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=71)の保持及び埋込み工法の種別  ・A種　　・B種  [柱底均しモルタル](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=72)の工法の種別  ※A種　　・B種 | 柱底均しモルタルは無収縮モルタルとする。 | 103 |
| 20 [建方精度](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=84) | ※[鉄骨工作標準図（４）表7.5](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/h30_08_s_hyouljunzu34.pdf#page-2)による  ・図示 |  | 103 |

# **８章　コンクリートブロック、ＡＬＣパネル及び押出成形セメント板工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **８章　コンクリートブロック、ＡＬＣパネル及び**  **押出成形セメント板工事** |  |  |
| １ [補強コンクリートブロック造](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=88) | ブロックの種類　　・空洞ブロック16 C(16)  　　　　　　　　　・空洞ブロック16 C(16)－W  厚さ（㎜）　　　　　・  各部の配筋  ※図示  コンクリート  ※普通コンクリート　21 N/㎜2  スランプ　　　　　21 cm  まぐさを受ける開口部両側のブロック  　モルタル又はコンクリートで充填する範囲（　　　　　㎜） | [JIS A5406](https://kikakurui.com/a5/A5406-2019-01.html#:~:text=A%C2%A05406%EF%BC%9A2017-,%E5%BB%BA%E7%AF%89%E7%94%A8%E3%82%B3%E3%83%B3%E3%82%AF%E3%83%AA%E3%83%BC%E3%83%88%E3%83%96%E3%83%AD%E3%83%83%E3%82%AF,-Concrete%C2%A0blocks%C2%A0for)（建築用コンクリートブロック）による | 107  109  108 |
| ２ [コンクリートブロック帳壁及び塀](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=90) | ブロックの種類　　・標準仕様書表8.3.1よる  　　　　　　　　　・  厚さ（㎜）　・120㎜（高さ≦2ｍ）　・150㎜（高さ>2ｍ）  塀の化粧　・有（　　　　　　　　）  壁主筋の継手　　　・設ける　　※設けない  主筋の継手方法　　・アーク溶接（両面5ｄ以上又は片面10ｄ以上のﾌﾚｱ溶接）  　　　　　　　　　・重ね継手（40ｄ以上）  壁鉄筋の定着長さ　・  塀縦筋の定着方法　下部　※基礎に定着  上部　・180°ﾌｯｸかぎ掛け　・90°ﾌｯｸで余長10ｄ  　　　　　　　端部　※壁頂の空洞部内に定着  壁横筋の定着方法　・壁端部縦筋に180°ﾌｯｸかぎ掛け  　・直交壁に定着  　　　　　　　　　・直交壁の横筋に重ね継手  壁鉄筋の継手長さは40dとする。  ブロック塀の横筋の末端部は、控壁に定着する。  定着が取れない場合、末端部の縦筋にかぎ掛けし、最上部は下に折り曲げて定着する。 | [JIS A5406](https://kikakurui.com/a5/A5406-2019-01.html#:~:text=A%C2%A05406%EF%BC%9A2017-,%E5%BB%BA%E7%AF%89%E7%94%A8%E3%82%B3%E3%83%B3%E3%82%AF%E3%83%AA%E3%83%BC%E3%83%88%E3%83%96%E3%83%AD%E3%83%83%E3%82%AF,-Concrete%C2%A0blocks%C2%A0for)（建築用コンクリートブロック）による | 110 |
| ３ [ALCパネルの種類](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=91) | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 使用箇所 | 単位荷重（N/m2） | 厚さ（㎜） | 幅(㎜) | 長さ(㎜) | 耐火性能 | | ・ | 屋根用 | ・981　・ | ・100　・ | ・ | ・ | ・ | | ・ | 床　用 | ・2354 ・3530 ・ | ・100　・150 | ・ | ・ | ・ | | ・ | 外壁用 | ・1177 ・1961 ・ | ・100　・ | ・ | ・ | ・ | | ・ | 間仕切用 |  | ・100　・ | ・ | ・ | ・ | | | 111 |
|  | 下地鋼材及び開口補強鋼材の錆止め塗料の種別　　・A種　・B種  パネル相互の接合部に挿入する耐火目地材　　・ |  | 112  112 |
| ４ [外壁パネル構法](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=92) | 種別　　・A種　　・B種  伸縮目地　※ロックウール充填耐火目地  　　　　　　　・  　　　目地幅　・  外壁パネル構法における耐風圧性能及び耐震性能　・ | 外壁及び間仕切壁パネルには、原則として、溝掘り又は、孔あけを行わない。 | 113 |
| ５ [間仕切壁パネル構法](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=93) | 種別　・C種　　・D種　　・E種  伸縮目地　※ロックウール充填耐火目地  　　　　　・  　目地幅　・  間仕切壁パネル工法における耐震性能　・  開口補強  　※図示　　・ |  | 114 |
| ６ [屋根及び床パネル構法](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=93) | 種別　・F種 | 屋根及び床パネルには、溝掘りを行わない。また、原則として、孔あけを行わない。 | 114 |
| ７ [押出成形セメント板（ECP）](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=94) | 使用箇所　　・外壁用　　・間仕切壁用  表面形状　　・フラットパネル　　　・デザインパネル  　　　　　　・タイルベースパネル  幅　　　　　・  厚　　さ　　・  工法の種別　外壁用　　　　・A種　　・B種  　　　　　　間仕切壁用　　・B種　　・C種  外壁パネル相互の目地幅　　長辺　　㎜、短辺　　㎜  外壁パネル工法における耐風圧性能及び耐震性能　・  建築基準法に基づく風圧力に対応した工法　・  開口補強　　※図示　　・ |  | 115  116  117  113 |

# **９章　防水工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **９章　防水工事** |  |  |
| １ 防水工事の保証書の提出及び保証年限 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 保証書提出工事 | 保　証　箇　所 | 保　証　年　限 | | ・ | アスファルト  防水 | 屋根（保護用） | ※　１０　年  ・　　　　年 | | 屋根（露出用） | ※　１０　年  ・　　　　年 | | 浴室・便所 | ※　１０　年  ・　　　　年 | | 地下室・貯水槽 | ※　１０　年  ・　　　　年 | | ・ | 改質アスファルトシート防水 |  | ※　１０　年  ・　　　　年 | | ・ | 合成高分子ルーフィング防水 |  | ※　１０　年  ・　　　　年 | | ・ | 塗膜防水 |  | ・　１０　年  ・　　５　年  ・　　　　年 | | ・ | ケイ酸質系塗布防水 |  | ・　１０　年  ・　　５　年  ・　　　　年 | | 保証書（請負人、材料製造所、防水施工者の連帯保証）は各２通提出すること。  防水施工者は、防水材料製造所指定の施工者とし、監督員の承諾を受ける。 |  |
| ２ 水張り試験 | ・行う　　※行わない  試験箇所  　・  試験方法  ※ドレイン廻りをルーフィング類やウエス類で仮のふたをして、防水層の立上り端部を越えない様に水を張り、24時間以上そのままにしておいた後、周辺や階下への漏れの有無を確認する。 |  |  |
| ３ [アスファルト防水](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=96) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 施 工 箇 所 | 種　　　別 | | | ・ | [屋根（保護用）](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=99) | ・ | ・A－1　　・A－2　　・A－3 | | ※ | ・B－1　　※B－2　　・B－3 | | ・ | ・AI－1　 ・AI－2　 ・AI－3 | | ・ | ・BI－1　 ・BI－2　 ・BI－3 | | ・ | [屋根（露出用）](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=103) | ※ | ・D－1　 ※D－2 　 ・D－3 　 ・D－4 | | ・ | ・DI－1　・DI－2 | | ・ | [浴室・便所](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=104) | ・E－1　※E－2 | | | ・ | [地下室・貯水槽](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=104) | ※E－1　・E－2 | | | ・ |  |  | | | ・ |  |  | |   立上り部への断熱材及び絶縁シートの設置　　※なし　・あり  断熱材   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 工　法 | 厚　さ | | ・ | ・保護防水断熱工法 |  | | ・ | ・露出防水断熱工法 |  |   脱気装置  ※製造所の仕様とする。　　・  保護層　・設ける　　・設けない  下地モルタル塗りの適用箇所  （　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）  仕上げ塗料の種類及び使用量  種類　　・シルバー　　・カラー　　・ノンスリップ 　　・遮熱塗料  使用量　※製造所の仕様による | [JIS A9521](https://kikakurui.com/a9/A9521-2020-01.html)（建築用断熱材）による。 | 122  119  126  128 |
| ４ [保護層等の施工](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=107) | 防水立上り端部  押さえ金物　・使用する　　・使用しない  立上り部の保護  ・コンクリート押さえ　　・れんが押さえ  ・モルタル押さえ　　　　・乾式保護材  伸縮目地　　※図示  屋上排水溝　※図示 |  | 133  121  133  134  134 |
| ５ [改質アスファルトシート防水](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=109) | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 防水工法 | 種　別 | | ・ | 密着 | ・AS－T1　 ・AS－T2　 ・ | | ・ | 絶縁 | ・AS－T3　 ・AS－T4　 ・AS－J1 ・ | | ・ | 絶縁断熱 | ・ASI－T1　・ASI－J1 ・ | | ・ |  |  | | | 134 |
|  | 仕上げ塗料の種類及び使用量  種類　　・シルバー　　・カラー　　・ノンスリップ　　・遮熱塗料  使用量　※製造所の仕様による  断熱材  厚さ（㎜）　・  脱気装置  ※製造所の仕様とする　　・ | [JIS A9521](https://kikakurui.com/a9/A9521-2020-01.html)（建築用断熱材）による。 | 135  136 |
| ６ [合成高分子ルーフィングシート防水](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=113) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 種別 | シートの厚さ（㎜） | 施 工 箇 所 | | ・ | S－F1 | ※1.2　・ |  | | ・ | S－F2 | ※1.5　・2.0　・ |  | | ・ | S－M1 | ※1.5　・ |  | | ・ | S－M2 | ※1.5　・2.0　・ |  | | ・ | SI－F1 | ※1.2　・ |  | | ・ | SI－F2 | ※1.5　・2.0　・ |  | | ・ | SI－M1 | ※1.5　・ |  | | ・ | SI－M2 | ※1.5　・ |  | | ・ | S－C1 | ※1.0　・ | 屋内（　　　　　　　　　　　） |   ※S－F2及びS－M2を軽歩行仕様とする場合のシートの厚さは2.0㎜とする。 | | 142 |
|  | 仕上げ塗料等の種類及び使用量  種類　　・シルバー　　・カラー　　・ノンスリップ　　・遮熱対応  使用量　※製造所の仕様による  断熱材  接着工法　　　　　厚さ（㎜）　・  機械式固定工法　　厚さ（㎜）　・  脱気装置  　※製造所の仕様とする　　・  固定金具  ※防錆処理した鋼板、ステンレス鋼板又はそれらの鋼板の片面若しくは両面に樹脂を積層加工したもので、厚さ0.4㎜以上のもの  ・  目地処理（接着工法）  ※絶縁用テープ幅50㎜　　・  施工部位（　　　　　　　　　　　　　）  保護層  ・保護モルタル厚さ（㎜）  平場　　　・  立上がり　※7.0　・  ・保護コンクリート厚さ（㎜）　※80　・ | 塩化ビニル系には遮熱シート、加硫ゴム系には遮熱塗料を使用する  [JIS A9521](https://kikakurui.com/a9/A9521-2020-01.html)（建築用断熱材）による。 | 141  141  141  141  144  146 |
| ７ [塗膜防水](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=118) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 特　徴 | 種　別 | 施　工　箇　所 | | ・ | ウレタンゴム系 | ・X－1  ・X－2 |  | | ・ | ゴムアスファルト系 | ・Y－1 | ・地下外壁（　　　　　　　　） | | ・Y－2 | ・屋　内　（　　　　　　　　） | | ・ | アクリルゴム系 | | |   仕上げ塗料等の種類及び使用量  種類　　・シルバー　　・カラー　　・ノンスリップ  ・遮熱塗料  使用量　※製造所の仕様による  脱気装置（ウレタンゴム系X－1工法）  ※製造所の仕様とする　　・  保護層　（ゴムアスファルト系Y－2工法）  ・設置する　　・設置しない | [労働安全衛生法施行令別表第三](https://laws.e-gov.go.jp/law/347CO0000000318#Mpat_3:~:text=%E6%8E%A1%E3%81%AE%E6%A5%AD%E5%8B%99-,%E5%88%A5%E8%A1%A8%E7%AC%AC%E4%B8%89%E3%80%80%E7%89%B9%E5%AE%9A%E5%8C%96%E5%AD%A6%E7%89%A9%E8%B3%AA,-%EF%BC%88%E7%AC%AC%E5%85%AD%E6%9D%A1)に掲げる特定化学物質TDI及びMOCA、MBOCAを1重量%を超えて含有するウレタンゴム系塗膜防水材は使用不可とする。  TDI：トリレンジイソシアネート  MOCA,MBOCA：3,3’-ジクロロ-4,4’-ジアミノジフェニルメタン  塗膜を形成する材料は[JIS A 6021](https://kikakurui.com/a6/A6021-2011-01.html#:~:text=A%C2%A06021%EF%BC%9A2011-,%E5%BB%BA%E7%AF%89%E7%94%A8%E5%A1%97%E8%86%9C%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90,-Liquid%2Dapplied%C2%A0compounds)（建築用塗膜防水材）による。 | 147  148  149 |
| ８ [ケイ酸質系塗布防水](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=121) | 種別　　・C－SUI　　・C－SUP  適用部位  ※図示  下地処理  ※標準仕様書9.6.4による。  ・ | JASS 8 M-301 に適合するものとする。 | 150  151 |
| ９ [シーリング用材料](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=122)及び保証年限 | シーリング保証書  ※提出する　　・提出しない  ノンブリードタイプシーリング材の適用  ※使用する　　・  施工箇所　※ポリウレタン系シーリングで、仕上げ有りの部位  ・仕上げを行わない場合（　　　　　　　　　　　） | 保証書（請負人、材料製造所、シーリング施工者連帯保証）は各2通提出すること。 | 152 |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 施工箇所 | シーリング材の種類 | 目地寸法（㎜） | 保証年限 | | ・ | 各階打継部分  ひび割れ誘発目地 |  |  | 年 | | ・ | タイル伸縮目地 |  |  | 年 | | ・ | ガラスとめ付け |  |  | 年 | | ・ | サッシ廻り |  |  | 年 | | ・ | 金属製パネル |  |  | 年 | | ・ | 水回り |  |  | 年 | | ・ |  |  |  | 年 | | | 153 |
| 10 [シーリング用材料の接着性試験](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=125) | ・簡易接着性試験　　・引張接着性試験 |  | 156 |

# **10章　石工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **10章　石工事** |  |  |
| １ 一般事項 | ※気温5℃以下になる恐れのある場合は、施工してはならない。 |  |  |
| ２ [天然石張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=127) | 石の品質　床用石材　　　　　　　・  　　　　　壁及びその他の石材　　・  石の種類、表面仕上げ等 |  | 159 |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 種　類 | 産地・名称 | 仕上の種類 | 石厚（㎜） | 施工箇所 | | ・ |  |  |  |  |  | | ・ |  |  |  |  |  | | ・ |  |  |  |  |  | | ・ |  |  |  |  |  | | |  |
| ３ [テラゾ張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=128) | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 種石の種類 | 種石の大きさ | 厚さ（㎜） | 仕上の種類 | 施工箇所 | | ・ | 大理石の類 | 12㎜以下 |  |  |  | | ・ | 花こう岩の類 | 6㎜以下 |  |  |  | | ・ |  |  |  |  |  | | | 160 |
| ４ 壁の石張り工法 |  |  | 163 |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 工　法 | 石裏面処理及び裏打ち処理 | 下地ごしらえ | 目　地 | | | | 種　類 | 寸　法 | 材　料 | | ・ | [外壁湿式工法](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=130) | ※行わない | ※あと施工ｱﾝｶｰ・  横筋流し工法 | ・一般目地 | 幅（　　）深さ（　　） | ・ｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ | |  |  | ・行う | ・ | ・伸縮調整目地 | 幅（　　）深さ（　　） | ・ｼｰﾘﾝｸﾞ材 | | ・ | [内壁空積工法](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=132) | ※行わない | ※あと施工ｱﾝｶｰ  ・横筋流し工法 | ・一般目地 | 幅（　　）深さ（　　） | ・ｼｰﾘﾝｸﾞ材 | |  |  | ・行う | ・あと施工ｱﾝｶｰ工法 | ・伸縮調整目地 | 幅（　　）深さ（　　） | ・ | | ・ | [外壁乾式工法](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=133) | ※行わない  ・行う  （裏打ち  処理のみ） | ・ | ・目地 | 幅（　　）深さ（　　） | ・ｼｰﾘﾝｸﾞ材  ・ |   　　　　外壁乾式工法用金物　　・スライド方式　　・ロッキング方式 | | | 163  165  166 |
| ５ [床及び階段の石張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=133) | 床石張りへの適用  　・浸透性給水防止剤　　・石裏面処理及び裏打ち処理 |  | 167 |
| ６ [特殊部位の石張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=134) | 石材の取付け工法  ・湿式工法　　・乾式工法  石材の厚さ（㎜）　　 ・  石裏面処理及び裏打ち処理　　※行わない　　・行う |  | 168 |

# **11章　タイル工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **11章　タイル工事** |  |  |
| １ タイルの種類 | [11.2.2 材料（セメントモルタルによるタイル張り）](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=138)  [11.3.2 材料（有機系接着剤によるタイル張り）](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=142) |  | 172 |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 施工箇所 | 形状寸法  （㎜） | 用途による  区分 | うわぐすり | | 吸水率 | | | 耐凍  害性 | | 耐滑り性 | | 色 | | | 施ゆう | 無ゆう | Ⅰ類 | Ⅱ類 | Ⅲ類 | 有 | 無 | 有 | 無 | 標準 | 特注 | |  |  | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ |  | ・ | |  |  | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ |  | ・ | |  |  | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ |  | ・ | |  |  | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ |  | ・ | |  |  | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ |  | ・ | |  |  | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ |  | ・ | | | | 172 |
| ２ スロープタイル | ※既製品　　・特注品 |  |  |
| ３ [タイルの役物](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=138) | 使用箇所  　・出隅　・入隅　・幅木　・まぐさ　・窓台  製造方法　・接着成型品　※一体成型品 | 内装タイルは、面取りしたものを使用する。 | 173  173 |
| ４ [タイルの見本焼き及び試験張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=136) | 見本焼き　・行う　・行わない  試験張り　・行う　・行わない |  | 171 |
| ５ [張付け用材料等](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=138) | ・ | 既製調合モルタルを使用する場合は監督員の承諾を得る。 | 173 |
| ６ [伸縮調整目地及びひびわれ誘発目地](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=138) | 位置及び寸法　・図示  ・ | 下地のひび割れ誘発目地の位置には伸縮調整目地を設ける。 | 170 |
| ７ [引張接着試験](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=137) | 試験箇所　※屋外、屋内の吹抜け部分 |  | 171 |
| ８ [セメントモルタルによるタイル張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=137) | 壁タイル張りの工法   |  |  | | --- | --- | | タイルの種類 | 工　　　　法 | | 内外装タイル | ・[密着張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=140)  ・[改良圧着張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=141) | | 内装タイル以外の  ユニットタイル | ・[マスク張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=141)  ・[モザイクタイル張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=141) |   コンクリート素地面  ・[MCR工法](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=53)  ・[目荒し工法（高圧水洗）](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=180) | 密着張りの張付けモルタルは2層に分けて塗り付ける。  化粧目地は目地深さに関わらず、目地詰め後に仕上げる。 | 172 |
| ９ [有機系接着剤によるタイル張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=142) | |  |  | | --- | --- | | タイルの種類 | 工　　　　法 | | 内装タイル | ・内装壁タイル接着剤張り | | 外装タイル | ・外装壁タイル接着剤張り | | 内装タイル以外の  ユニットタイル | ・外装壁タイル接着剤張り |   目地詰め  ・行う　・行わない  コンクリート素地面  ・[MCR工法](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=53)  ・[目荒し工法（高圧水洗）](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=180) | 外壁に用いるタイルは、原則として、屋外壁用の外装壁タイル接着剤張り専用タイルとする。 | 181 |

# **12章　木工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **12章　木工事** |  |  |
| １ 適用除外範囲 | ・「3　国産木材の活用」における木材の産地指定 | WTO政府調達協定に係る建設工事には適用しない。 |  |
| ２ 一般事項 | ※木材の利用にあたっては、「神戸市の建築物等における建築物等における木材利用の促進に関する方針」及び同方針に基づき定める「神戸市公共建築物等における木材利用の促進に関する指針」に配慮し、地域産木材の積極的な活用に努めること。  ※木材利用を指定されている部分について、現場条件等により維持管理上、指定された条件以上の配慮が必要な場合は、監督員と協議を行うこと。 | 「地域産木材」と  は、兵庫県内の森林等から搬出された原木を原材料として加工された木材をいい、加工にかかる輸送過程で排出される二酸化炭素量を考慮し、可能な限り神戸 市及びその近隣で加工されたものをいう。 |  |
| ３ [木　　材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=146) | 木材の品質  ・[JAS規格による製材](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_40.pdf)  ・JAS規格以外の製材（　　　　　　　　　）  木材の含水率　　※A種　　・B種  造作材の品質　　※A種　　・B種  集成材等のホルムアルデヒド放散量  ※屋内に使用する集成材、単板積層材、その他木質建材等のホルムアルデヒド放散量はＦ☆☆☆☆規格品 | [標準仕様書12.2.1](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=146)による。ただし、製材・集成材その他において含水率が規定されているものはその規定による。 | 184  184  184 |
| ４ 木材の産地 | 下表使用箇所について、杉・桧は県産材を原則とし、その他の樹種は国産木材（地域産木材が望ましい）を使用すること。   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 使 用 箇 所 | 樹　　　種 | 産　　地 | | ・ | ・杉　・桧　・ | ※県産材　・国産材 | | ・ | ・ | ・県産材　・国産材 |   神戸市産木材の活用  木材の利用において JAS 材等の品質や性能等の指定のある部分を除き、神戸市産木材の調達が可能な場合は、神戸市産木材への代替について監督員と協議を行うものとする。協議の結果、変更が生じた場合は、設計変更の対象とする。 | 「県産木材」とは、兵庫県県産木材の利用促進に関する条例（平成 29年 6 月12日 兵庫県条例第 19 号）第 2第 2 号に規定するものをいう。「神戸市産木材」とは、神戸市内の森等から搬出された原木を原材料として加工された木材をいう。なお、加工にかかる輸送過程で排出される二酸化炭素量を考慮し、可能な限り神戸市及びその近隣で加工されたものとする。 |  |
| ５ 樹　種 | ※下表を標準とし、変更する場合は事前に監督員の承諾を受ける。   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 使　用　箇　所 | | 材　　　種 | | | ・ | 小屋組 | ・はり類 | ・松 | ・ | | ・その他 | ・杉又は松 | ・ | | ・ | [屋根野地、軒](https://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild/content/001472628.pdf" \l "page=118)  [軒まわりその他](https://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild/content/001472628.pdf" \l "page=118) | ・鼻隠し、破風板 | ・杉 | ・ | | ・その他 | ・杉又はひのき | ・ | | ・ | [RC造等の内部間仕切](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001473541.pdf" \l "page=150)  [軸組及び床組](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001473541.pdf" \l "page=150) | ・間仕切軸組 | ・杉又は松 | ・ | | ・床組 | ・杉又は松 | ・ひのき　・ | | ・ | [窓、出入口、その他](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001473541.pdf#page=151) | ・吊元枠、水掛かりの下枠及び敷居 | ※ひのき | ・ | | ・くつずり | ※ひのき | ・たも又はしおじ類 | | ・敷居 | ※ひのき | ・松 | | ・その他 | ・松又は杉 | ・ | | ・ | [床板張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001473541.pdf#page=152) | ・下張り用床材 | ・杉又は松 | ・合板 | | ・畳下床板 | ※合板 | ・ | | ・床改め口（畳下） | ※合板 | ・ | | ・床板 | ・板厚18㎜以下（・杉　・　　　）  ・縁甲板張り（・ひのき ・　　　　） | | | ・上がりかまち | ・ひのき | ・ | | ・ | [壁及び天井下地](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001473541.pdf#page=153) | | ・杉又は松 | ・ | | ・ | [見切り縁、回り縁、幅木、かさ木、幅木台](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=11) | | ・杉又はつが | ・ | | ・ | [押入](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=11) | ・棚板 | ※合板（2類） | ・ | | ・その他 | ・杉又はつが | ・ | | ・ | [床の間、階段](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=11) |  | ・ |  | | | 190  192  194  195  補  補  補 |
| ６ [表面仕上げ](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=146) | 見え掛り面の表面仕上程度  ・機械加工  　・超自動機械かんな仕上げ　　※自動機械かんな仕上げ  ・サンダー掛け仕上げ  ・手加工   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 造作材 | 下地材 | 仕上げ | | ・ | ・ | さか目、かんなまくれがないもの | | ※ | ・ | さか目、かんなまくれがほとんどないもの | | ・ | ※ | 多少のさか目、かんなまくれがあるが、のこめが 見えないもの | |  | 183 |
| ７ [造作用集成材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=147) | 材質　　※[JAS規格による](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_47.pdf)　　・  見付け材面の品質　　※１等　　・２等  単材の樹種名及び厚さ   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 施 工 箇 所 | 樹　種　名 | 厚 さ（㎜） | | 手摺 |  | 10～15 | |  |  |  | |  |  |  | |  | 185 |
| ８ [化粧ばり造作用集成材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=147) | 材質　　※[JAS規格による](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_47.pdf)　　・  見付け材面の品質　　※１等　　・２等  化粧単板の樹種名及び厚さ   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 施 工 箇 所 | 樹　種　名 | 厚 さ（㎜） | | 柱 |  | 1.2以上 | | 敷居、かまち及び階段  板の上面 |  | ・1.5以上  ・3.0以上 | |  |  |  | |  |  |  | |  | 185 |
| ９ [造作用単板積層材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=148) | ※[JAS規格による](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_tanpan251112.pdf)  表面の品質　　※天然木化粧加工　・ |  | 186 |
| 10 [直交集成板](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=148) | ※[JAS規格による](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_clt.pdf)  強度等級　・  種別　・A種構成　・B種構成  接着性能（使用環境）　・使用環境A　・使用環境B　・使用環境C  樹種名　・  寸法　厚さ　・　　　幅　・ |  | 186 |
| 11 [合板等](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=148) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 樹　　種 | 厚さ（㎜） | 接着の程度 | 品質等 | | ・[普通合板](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_53.pdf) | ※5.5  ・ | ※1類  ・ | 広葉樹2等又は針葉樹C-D | | ・[構造用合板](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_53.pdf) | ※12  ・ | ※1類  ・特類 | 等級：2級以上  品質：C-D | | ・[パーティクルボード](https://kikakurui.com/a5/A5908-2015-01.html#:~:text=A%C2%A05908%EF%BC%9A2015-,%E3%83%91%E3%83%BC%E3%83%86%E3%82%A3%E3%82%AF%E3%83%AB%E3%83%9C%E3%83%BC%E3%83%89,-Particleboards%C2%A0) | ※15  ・ | ・ | 13Pタイプ又は13Mタイプ | | ・[構造用パネル](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_52.pdf) | ・ | ・ | 曲げ強さ：13タイプ  耐水性：MR1(M)又はMR2(P)タイプ | | ・[化粧ばり構造用合板](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_53.pdf) | ・ | ・ |  | | ・[天然木化粧合板](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_53.pdf) | ・ | ・ |  | | ・[特殊加工化粧合板](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_53.pdf) | ・ | ・ |  | | ・[MDF](https://kikakurui.com/a5/A5905-2014-01.html#:~:text=A%C2%A05905%EF%BC%9A2014-,%E7%B9%8A%E7%B6%AD%E6%9D%BF,-Fiberboards%C2%A0) | ・ | ・ |  | | | 187 |
| 12 堅　木 | 樹種　　・なら　　　・けやき　　・ぶな  ・さくら　　・しおじ　　・  使用箇所　　・ |  |  |
| 13 銘　木 | ・真物　　・貼物  樹種　　　・  使用箇所　・ |  |  |
| 14 [接着剤](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=150) | ※接着剤はフタル酸ジ－n－ブチル及びフタル酸ジ－2－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。  ※接着剤のホルムアルデヒド放散量はＦ☆☆☆☆とする。 |  | 188 |
| 15 [防腐・防蟻処理](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=150) | ・防腐・防蟻処理が不要な樹種による製材及び集成材  ・工場における薬剤の加圧注入処理等  性能区分　　・K2　　・K3　　・K4  適用箇所  ※屋根下地等瓦桟・登り淀・広小舞  ※防腐処理を行う場合は、鉄筋コンクリート造、組積造等の最下階等における床束、大引受及び根太掛の各部材で、コンクリート、ブロックの類に接する部分。土間スラブの類及びその周辺のコンクリートに接する土台、転ばし大引及び転ばし根太等の各部材全面。ただし、保存処理木材（加工部分を除く）、他の塗装を行う部分、仕上げに支障となる部分及び接着剤を使用する部分を除く。  ・その他（　　　　　　　　　　　　　）  ・薬剤の塗布等による処理  ・[JIS K 1571](https://kikakurui.com/k1/K1571-2010-01.html#:~:text=K%C2%A01571%EF%BC%9A2010-,%E6%9C%A8%E6%9D%90%E4%BF%9D%E5%AD%98%E5%89%A4%E2%88%92%E6%80%A7%E8%83%BD%E5%9F%BA%E6%BA%96%E5%8F%8A%E3%81%B3%E3%81%9D%E3%81%AE%E8%A9%A6%E9%A8%93%E6%96%B9%E6%B3%95,-Wood%C2%A0preservatives%2DPerformance)に適する表面処理用木材保存剤  ・同等の保存処理性能（　　　　　　　　　）  ・[付属書A（規定）](https://kikakurui.com/k1/K1571-2010-01.html#:~:text=%E3%81%A6%E3%81%8F%E3%81%A0%E3%81%95%E3%81%84%E3%80%82-,%E9%99%84%E5%B1%9E%E6%9B%B8A,-%EF%BC%88%E8%A6%8F%E5%AE%9A%EF%BC%89%C2%A0)　表面処理用木材保存剤による処理の適用  薬剤の種類　・　　　　　　　（適用部材：　　　　　）  ・ボード原料接着剤への薬剤混入による処理  ・合板等の加圧注入処理等　　性能区分　※K3　・ | [JAS 1083](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_40.pdf)（製材）に定める”[保存処理の性能区分](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_40.pdf#page=2)” | 189  189 |
| 16 [防虫処理](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=150) | 防虫処理材（非有機リン系） | ラワン材を使用する場 合は「広葉樹製材のJAS規格」の[保存処理K1](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_40.pdf#page=2)とする。 | 190 |
| 17 [幅木、廻り縁等の工法](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=11) | ・A工法　　※B工法 |  | 補 |

# **13章　屋根及びとい工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **13章　屋根及びとい工事** |  |  |
| １ [長尺金属板葺](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=157) | 材種　　※塗装溶融55%アルミニウム－亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯  ・  板厚（㎜）　※0.4　　・  屋根葺形式　　・心木なし瓦棒葺　　・たて平葺　　・横葺  工法　　　　　・  下葺材料　・ｱｽﾌｧﾙﾄﾙｰﾌｨﾝｸﾞ940  　　　　　・改質ｱｽﾌｧﾙﾄﾙｰﾌｨﾝｸﾞ下葺材（・一般 ・複層基材 ・粘着層付）  横葺のけらば処理　　・つかみ込み納め　　・けらば包み納め | 葺板、軒先包み板の類の端部、小口及び切断面等の防錆処理を十分に行う。 | 197  197  200  201 |
| ２ [折板葺](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=160) | 形式による区分　　※重ね形又ははぜ締め形  ・  材料　　・塗装溶融亜鉛めっき鋼板  ・  板厚（㎜）　　・  寸法（㎜）　　山高（　　 ）山ピッチ（　　　）  軒先面戸板　　　※有　　・無  断熱材　　　　　・無　　・有（材種等　　　　　　　）  建築基準法に基づく風圧力に対応した工法　・  耐雪性能に対応した工法　・ |  | 202 |
| ３ [と　い](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=163) | 材種　縦どい  ・配管用鋼管　※硬質塩化ビニル管（・カラー）  ・  軒どい  ・アスファルト被覆鋼板　・  鋼管製といの防露　※行う　　・行わない  施工箇所　※[標準仕様書表13.5.4](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=165)による  ・  掃除口　　　・有　　・無  飾ります　　※塩ビ　　・銅板　　・  とい受け金物　※ステンレス製　・亜鉛めっき鋼板製 | 行わない場合は、13.5.3（1）（ｲ）は不要。 | 206  208 |
| ４ [洋がわら葺](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=161) | 形状　　※S形がわら　　　・  区分　　※ゆう薬がわら　　・塩焼がわら  工法  ・[補足共通仕様書13.6.1](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=12)による  ・特殊工法（　　　　　　　　　　　　　　　） | 止付用穴付 | 補 |
| ５ ルーフドレイン | ・ステンレス製（・プレス製　・鋳鋼製）  ・鋳鉄製 |  |  |

# **14章　金属工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **14章　金属工事** |  |  |
| １ 共通事項 | ※見切縁、水切等のステンレス、鉄及びアルミの切断面部分は、サンダー掛けにより丸面に仕上げる。  [あと施工アンカーの引張試験](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=166)（標準仕様書 14.1.3による）  ・行う　　・行わない |  | 210 |
| ２ ステンレスの材質及び表面仕上げ | ※SUS304　　・   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 種　　別 | 施　工　箇　所 | | ・ | No.2B |  | | ・ | HL |  | | ※ | バフ（#400） |  | | ・ |  |  | |  |  |
| ３ [アルミニウム及び アルミニウム合金 の表面処理](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=167) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 種　　別 | 表　面　処　理 | 施　工　箇　所 | | ・ | AB－1種 | 無着色陽極酸化被膜 | 笠木 | | ・ | AB－2種 | 着色陽極酸化被膜 |  | | ・ | AC－1種 | 無着色陽極酸化被膜 |  | | ・ | AC－2種 | 着色陽極酸化被膜 |  | | ・ | BA－1種 | 無着色陽極酸化塗装複合皮膜 |  | | ・ | BA－2種 | 着色陽極酸化塗装複合皮膜 |  | | ・ | BB－1種 | 無着色陽極酸化塗装複合皮膜 | 笠木 | | ・ | BB－2種 | 着色陽極酸化塗装複合皮膜 |  | | ・ | BC－1種 | 無着色陽極酸化塗装複合皮膜 |  | | ・ | BC－2種 | 着色陽極酸化塗装複合皮膜 |  | | ・ | C 種 | 化成皮膜の上に塗装 （注） |  | | ・ |  |  |  |   陽極酸化皮膜の着色方法  ・二次電解着色　　・ | [JIS H 8601](https://kikakurui.com/h8/H8601-1999-01.html#:~:text=%E3%82%A2%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%8B%E3%82%A6%E3%83%A0%E5%8F%8A%E3%81%B3%E3%82%A2%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%8B%E3%82%A6%E3%83%A0%E5%90%88%E9%87%91%E3%81%AE%C2%A0,%E9%99%BD%E6%A5%B5%E9%85%B8%E5%8C%96%E7%9A%AE%E8%86%9C)（アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化被膜）  [JIS H 8602](https://kikakurui.com/h8/H8602-2010-01.html#:~:text=%E3%82%A2%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%8B%E3%82%A6%E3%83%A0%E5%8F%8A%E3%81%B3%E3%82%A2%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%8B%E3%82%A6%E3%83%A0%E5%90%88%E9%87%91%E3%81%AE%C2%A0,%E9%99%BD%E6%A5%B5%E9%85%B8%E5%8C%96%E5%A1%97%E8%A3%85%E8%A4%87%E5%90%88%E7%9A%AE%E8%86%9C)（アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化塗装複合皮膜）  [JIS H 4001](https://kikakurui.com/h4/H4001-2006-01.html#:~:text=%E3%82%A2%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%8B%E3%82%A6%E3%83%A0%E5%8F%8A%E3%81%B3%E3%82%A2%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%8B%E3%82%A6%E3%83%A0%E5%90%88%E9%87%91%E3%81%AE%E7%84%BC%E4%BB%98%E3%81%91%E5%A1%97%E8%A3%85%E6%9D%BF,%E5%8F%8A%E3%81%B3%E6%9D%A1)（アルミニウム及びアルミニウム合金の焼付け塗装板及び条）  アルカリ樹脂焼付塗装、フッ素樹脂焼付塗装は2コート、2ベーク。 | 212  212 |
| ４ [鉄鋼の亜鉛めっき](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=168) | |  |  | | --- | --- | | 表面処理方法 | 種　　　別 | | 溶融亜鉛めっき | ・A種　　・B種　　・C種 | | 電気亜鉛めっき | ・D種　　・E種　　・F種 | |  | 213 |
| ５ [軽量鉄骨天井下地](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=169) | 屋外の軒、ピロティ等の天井の耐風圧性を考慮した補強  ・  ※天井内配管類及びダクト、天井点検口等により、野縁受けを吊れない場合には、野縁受けの断面を大きくするか又は補強用チャンネル、アングル等を用いて十分補強を行う。  天井下地材における耐震性を考慮した補強  ・ | つりボルトは配管類及びダクト等とは絶縁して取り付ける。 | 214 |
| ６ [軽量鉄骨壁下地](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=171) | ・ |  | 217 |
| ７ [金属成形板張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=172) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 材　種 | ・アルミニウム | ・ | | 製　法 | ・押出し　　・プレス  ・ロール | ・押出し　　・プレス  ・ロール | | 表面処理 |  |  |   伸縮調整継手　　・設ける　　※設けない |  | 218 |
| ８ [アルミニウム製笠木](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=172) | 部材の種類  ・250形　　・300形　　・350形  各部の役物  ※笠木本体製造所の仕様とする。  笠木本体の材料の表面処理　・ | [表14.2.1](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=167)による。 | 219 |
| ９ 金属製床下地 | ・ |  |  |

# **15章　左官工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **15章　左官工事** |  |  |
| １ [モルタル塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=178) | モルタル  　・現地調合材料　　・既調合材料（　　　　　　　　　）  床の目地  　目地割　※2㎡程度（最大目地間隔3m程度）　・  　種類　　※押し目地　・ |  | 227  232 |
| ２ [床コンクリート直均し仕上げ](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=183) | 施工箇所　　※一般の床、倉庫、車庫、通路  ・塗り物、敷物、張り物等の下地  ・防水の下地 |  | 234 |
| ３ [セルフレベリング材塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=184) | 種類　　・セメント系　　・せっこう系  厚さ　　※　10㎜　　・ |  | 235 |
| ４ [仕上塗材仕上げの下地調整](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=185) | ※ポリマーセメントモルタル（[JIS A 6203](https://kikakurui.com/a6/A6203-2015-01.html#:~:text=%E3%82%BB%E3%83%A1%E3%83%B3%E3%83%88%E6%B7%B7%E5%92%8C%E7%94%A8%C2%A0,%E4%B9%B3%E5%8C%96%E5%BD%A2%E7%B2%89%E6%9C%AB%E6%A8%B9%E8%84%82)による接着剤を混入したモルタル）にてつけて送り。 | コンクリート面の著しい不陸等の調整に適用する。 | 242 |
| ５ [内装仕上塗材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=185) | ※仕上塗材のホルムアルデヒド放散量はＦ☆☆☆☆規格品とする。 |  | 237 |
| ６ [薄付仕上塗材仕上げ](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=186) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 呼　び　名 | 仕 上 げ の 形 状 | 工 　法 | | ・ 外装薄塗材Si  ・ 可とう形外装薄塗材Si  ・ 外装薄塗材E  ・ 可とう形外装薄塗材E  ・ 防水形外装薄塗材E  ・ 外装薄塗材S  ・ 内装薄塗材C  ・ 内装薄塗材L  ・ 内装薄塗材Si  ・ 内装薄塗材E  ・ 内装薄塗材W | ・砂壁状  ・ゆず肌状  ・さざ波状  ・平たん状  ・凹凸状  ・着色骨材砂壁状  ・砂壁状じゅらく  ・京壁状じゅらく | ・吹付け  ・こて塗り  ・ローラー塗り | | | 238 |
| ７ [厚付仕上塗材仕上げ](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=187) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 呼　び　名 | 仕 上 げ の 形 状 | 工 　法 | | ・ 外装厚塗材C  ・ 外装厚塗材Si  ・ 外装厚塗材E  ・ 内装厚塗材C  ・ 内装厚塗材L  ・ 内装厚塗材G  ・ 内装厚塗材Si  ・ 内装厚塗材E | ・吹放し  ・凸部処理  ・平たん状  ・凹凸状  ・ひき起こし  ・かき落し | ・吹付け  ・こて塗り  ・ローラー塗り | | | 239 |
| ８ [複層仕上塗材仕 上げ](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=188) | |  |  | | --- | --- | | 呼　び　名 | 仕 上 げ の 形 状 等 | | ・複層塗材CE  ・複層塗材RE  ・複層塗材Si  ・複層塗材E  ・可とう形複層塗材CE  ・防水形複層塗材CE  ・防水形複層塗材RE  ・防水形複層塗材E | 仕上げの形状  ・ゆず肌状　・凸部処理　・凹凸状  仕上げの工法  ・吹付け　　・ローラー塗り  耐候性　　※耐候形3種　・  上塗材  溶媒　　※水系　　　　・  樹脂　　※アクリル系　・アクリルシリコン系  外観　　※つやあり　　・つやなし　　・メタリック | | | 240 |
| ９ [軽量骨材仕上塗 材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=188) | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 呼　び　名 | 仕 上 の 形 状 | | ・ | 吹付用軽量塗材 | 砂壁状 | | ・ | こて塗用軽量塗材 | 平たん状 | |  | 240 |
| 10 軽量骨材仕上塗材吹付け | 塗り厚（　　㎜）　　※30　　・  ※3回塗りとする | ﾊﾟｰﾗｲﾄは[JIS A 5007](https://kikakurui.com/a5/A5007-1977-01.html)。防水剤、添加剤を使用する場合は監督員承諾による。 |  |
| 10 [モルタルポンプ工法](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=209) | [補足標準仕様書 15章 12節](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=12)  工法　　・こて押え仕上げ  ・吹付け仕上げ（　　回吹付　　　㎜厚） |  | 補 |
| 11 コンクリート下地処理用接着剤 | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 種　　別 | 使　用　箇　所 | | ・ | アクリル酸エステル系 |  | | ・ | エチレン酢ビ系 | 仕上げの形状 | | ・ | エポキシ系 |  | | ・ |  |  | |  |  |
| 12 [マスチック塗材塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=194) | マスチック塗材塗り  ・A種　　・B種 |  | 248 |
| 13 [ロックウール吹付け](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=209) | 仕上げ吹付け厚さ　　・ | 吸音・断熱を目的とした半乾式工法・乾式工法が対象。 | 267 |

# **16章　建具工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **16章　建具工事** |  |  |
| １ 一般共通事項 | ※本章で用いるステンレス鋼は特記なき限り材質は、SUS304とし、表面仕上げは｢建具のくつずり： 2B、その他：#400｣とする。  ※防音・断熱・耐震ドアセット・サッシは、性能による種類が定められていない場合、同等以上の性能を有する製品を採用する。 |  |  |
| ２ [防火戸、防火シャッター及び防煙シャッター](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=210) | 連動機能  ・煙感知器　　・熱感知器　　・ヒューズ装置 | 防火戸等の自動閉鎖装置は、国土交通大臣が定めた構造方法又は、認定品とする。 | 268 |
| ３ [建具見本の制作](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=210) | ・不要　　・要（　　　　　　　　　　　　　　） |  | 268 |
| ４ [アルミニウム製建具](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=210) | 性能及び構造　　※JIS規格による  ・  外部に面する性能等級等は[標準仕様書表16.2.1または16.2.2](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=211)による。  種別  　コンクリート系下地及び鉄骨下地　　・A種　　・B種　　・C種  木下地　　・D種　　・E種  枠の見込み寸法　 ※図示　・  表面処理  ・標準色　　・特注色  外部に面する建具　　※B－1種　　・  屋内の建具　　　　　※C－1種　　・  防音ドアセット、サッシ（[遮音性の等級](https://kikakurui.com/a4/A4706-2015-01.html#:~:text=9.6-,%E9%81%AE%E9%9F%B3%E6%80%A7,-%E7%AD%89%E7%B4%9A%C2%A0)）  ・T－1　・T－2　・T－3　・T－4  断熱ドアセット、サッシ（[断熱性の等級](https://kikakurui.com/a4/A4706-2015-01.html#:~:text=%E7%AD%89%E7%B4%9A%E3%81%A8%E3%81%99%E3%82%8B%E3%80%82-,%E6%96%AD%E7%86%B1%E6%80%A7%C2%A0,-%E7%AD%89%E7%B4%9A%C2%A0)）  ・H－1　・H－2　・H－3　・H－4　・H－5  耐震ドアセット（[面内変形追随性の等級](https://kikakurui.com/a4/A4702-2015-01.html#:~:text=W/%C2%A0(m2%EF%BD%A5K)-,%E9%9D%A2%E5%86%85%E5%A4%89%E5%BD%A2%E8%BF%BD%E9%9A%8F%0A%E6%80%A7,-a)%C2%A0)）  ・D－1　・D－2　・D－3  [引違い建具落下防止機構](file:///C:\Users\095167\Documents\作業用\解体特記202411\解体特記\prefix_05_%25e8%25a3%259c%25e8%25b6%25b3%25e6%25a8%2599%25e6%25ba%2596%25e4%25bb%2595%25e6%25a7%2598%25e6%259b%25b8.docx#引違い建具の落下防止機構)（補足標準仕様書 16.2.2による）  ※上部と下部にメーカー仕様の落下防止機構があるものとし、下部の落下防止機構は金属製のフック状のものとする。上部の落下防止機構は素手では簡単に解除できないもので、ドライバー等を用いて解除できるものとする。  ・  水切り板　・取付ける　　・取付けない  ぜん板　　・取付ける　　・取付けない  結露水の処理方法　※製造所の指定とする | [JIS A 4706](https://kikakurui.com/a4/A4706-2015-01.html#:~:text=A%C2%A04706%EF%BC%9A2015-,%E3%82%B5%E3%83%83%E3%82%B7,-Windows%C2%A0)  （サッシ）  [JIS A 4702](https://kikakurui.com/a4/A4702-2015-01.html#:~:text=A%C2%A04702%EF%BC%9A2015-,%E3%83%89%E3%82%A2%E3%82%BB%E3%83%83%E3%83%88,-Doorsets%C2%A0)  （ドアセット）  位置は図示による。 | 269  271  269  270  270  補  271 |
| ５ [網　戸](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=211) | 防虫網  形式  ・外面納まり可動式　　・外面納まり固定式  網の材種　　※合成樹脂製　　・ステンレス製  ・ガラス繊維入り合成樹脂製  線形　　※0.25㎜以上　　　・  網目　　※16～18メッシュ　 ・ |  | 270 |
| ６ [樹脂製建具](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=213) | 外部に面する性能等級等は[標準仕様書表16.3.1または16.3.2](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=213)による。  種別　　・A種　　・B種　　・C種　　・D種　　・E種  枠の見込み寸法　　※図示　　 ・  表面色　　・標準色　　・特注色  防音ドアセット、サッシ（[遮音性の等級](https://kikakurui.com/a4/A4706-2015-01.html#:~:text=9.6-,%E9%81%AE%E9%9F%B3%E6%80%A7,-%E7%AD%89%E7%B4%9A%C2%A0)）  種別　　・T－1種　・T－2種  断熱ドアセット、サッシ（[断熱性の等級](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001473541.pdf#page=111)）  種別　　・H－4種　・H－5種　・H－6種　・H－7種　・H－8種  　日射熱取得性の等級　・  ガラス  　※複層ガラス　・ |  | 273 |
| ７ [鋼製建具](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=215) | 性能及び構造　　※JIS規格による  ・  外部に面する鋼製建具の耐風圧性能  ・S－4　・S－5　・S－6  めっきの最小付着量（両面）  ・溶融亜鉛めっき鋼板（化成皮膜処理を行ったもの）  ※Z12又はF12（120 g/m2）以上  ・  鋼板の厚さ  ※[標準仕様書表16.4.2](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=216)による　　・  簡易気密型ドアセット  ・[気密性](https://kikakurui.com/a4/A4702-2015-01.html#:~:text=3%C2%A0600%C2%A0Pa-,%E6%B0%97%E5%AF%86%E6%80%A7,-%E7%AD%89%E7%B4%9A%C2%A0)　A－3　　・  ・[水密性](https://kikakurui.com/a4/A4702-2015-01.html#:~:text=4%E7%AD%89%E7%B4%9A%E7%B7%9A-,%E6%B0%B4%E5%AF%86%E6%80%A7,-%E7%AD%89%E7%B4%9A%C2%A0)　W－1　　・  防音ドアセット、サッシ（[遮音性の等級](https://kikakurui.com/a4/A4702-2015-01.html#:~:text=%E7%AE%87%E6%9D%A1-,%E9%81%AE%E9%9F%B3%E6%80%A7%C2%A0,-%E7%AD%89%E7%B4%9A%C2%A0)）  ・T－1　・T－1　・T－3　・T－4 | JISによる試験値とする。 | 275  275  275  276 |
| ８ [鋼製軽量建具](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=218) | 性能及び構造　　※JIS規格による　　・  鋼板の種別  ・表面処理亜鉛めっき鋼板又は表面処理鋼板  ・ビニル被覆鋼板 ・カラー鋼板 ・ステンレス鋼板  召合わせ、縦小口包み板等の材質  ※鋼板 ・ステンレス鋼板 ・アルミニウム押出型材  簡易気密型ドアセット  ・[気密性](https://kikakurui.com/a4/A4702-2015-01.html#:~:text=3%C2%A0600%C2%A0Pa-,%E6%B0%97%E5%AF%86%E6%80%A7,-%E7%AD%89%E7%B4%9A%C2%A0)　A－3　　・  鋼板類の厚さ  ※[標準仕様書表16.5.1](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=219)による　　・ | [JIS A 4706](https://kikakurui.com/a4/A4706-2015-01.html#:~:text=A%C2%A04706%EF%BC%9A2015-,%E3%82%B5%E3%83%83%E3%82%B7,-Windows%C2%A0)  （サッシ）  [JIS A 4702](https://kikakurui.com/a4/A4702-2015-01.html#:~:text=A%C2%A04702%EF%BC%9A2015-,%E3%83%89%E3%82%A2%E3%82%BB%E3%83%83%E3%83%88,-Doorsets%C2%A0)  （ドアセット） | 279  279 |
| ９ [ステンレス製建具](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=221) | 性能及び構造　　※JIS規格による　　・  ステンレス鋼板　※SUS304　　・SUS430J1L  ※SUS443J1  表面仕上げ　　・鏡面　　・バフ（　　）　・HL | [JIS A 4706](https://kikakurui.com/a4/A4706-2015-01.html#:~:text=A%C2%A04706%EF%BC%9A2015-,%E3%82%B5%E3%83%83%E3%82%B7,-Windows%C2%A0)  （サッシ）  [JIS A 4702](https://kikakurui.com/a4/A4702-2015-01.html#:~:text=A%C2%A04702%EF%BC%9A2015-,%E3%83%89%E3%82%A2%E3%82%BB%E3%83%83%E3%83%88,-Doorsets%C2%A0)  （ドアセット） |  |
| 10 [木製建具](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=222) | 曲げ加工　　　・普通曲げ　　・角出し曲げ  [建具材の加工、組立て時の含水率](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=222)の種別  ・A種　　※B種　　・C種 　・  代用樹種を適用しない箇所  ・  表面材の品質等  ホルムアルデヒドの放散量  ※合板類、MDF及び接着剤はＦ☆☆☆☆規格品又は同等以上とする。  [接着剤](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=224)  ※接着剤は、フタル酸ジ－n－ブチル及びフタル酸ジ－2－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。  [かまち戸の樹種](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=223)　かまち　　・  鏡板　　　・  [ふすまの上張りの種類](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=226)  ・I型　・Ⅱ型  フラッシュ戸の表面板の厚さ  ・[標準仕様書表16.7.6](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=224)による　　・  枠、くつずりの材料　　・ | フラッシュ戸の心材の中骨、上下桟及び中桟には空気穴を適正に設ける。 | 283  283  283  284  284  286  286 |
| 11 [建具用金物](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=227) | 建具製作所仕様以外の金物  ※建具表による　　・  マスターキー  ・製作する　　・製作しない  ・マスターキーの系統（　　系統）  ドアクローザのディレードアクション（遅延閉）の適用  ・する　　　・しない　（使用場所　　　　　　　）  指定建物錠の[防犯性能](http://www.cp-bohan.jp/shiken/index.html)の適用 ※する　・しない  耐ピッキング性能　 ・5分未満　・5分以上　※10分以上  耐鍵穴壊し性能　　　・5分未満　・5分以上　※10分以上  耐サムターン回し性能・なし（5分未満）　※あり（5分以上）  耐カム送り解錠性能 ・なし（5分未満）　※あり（5分以上）  耐こじ破り性能 　 ・なし（5分未満）　※あり（5分以上）  出荷時の子鍵本数　　※3本　・　　本 | マスターキーの製作については施設管理者及び監督員と協議する。  指定建物錠とは、建物の外部出入口用に用いるシリンダー錠・シリンダー・サムターンが該当。 | 290 |
| 12 [自動ドア開閉装置](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=230) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 種　　別 | 材　　質 | 開閉方式 | | ・引き戸用駆動装置 | ・SSLD－1  ・SSLD－2 | 片引き | | ・DSLD－1  ・DSLD－2 | 引分け | | ・多機能トイレ出入口に設置される引き戸用駆動装置 |  | 片引き |   [引き戸用検出装置の種類](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=232)  　・電波　・光線（反射）　・音波　・熱線　・光電  　　　　　　　 ・タッチ　・押しボタン　・多機能トイレ  凍結防止装置 　・有り　・無し | 補助センサを併用する。 | 294  296 |
| 13 [自閉式上吊り引戸装置](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=234) | 性能　※標準仕様書表16.10.1による  ・ |  | 299 |
| 14 [重量シャッター](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=235) | 種類　 ・[管理用シャッター](https://kikakurui.com/a4/A4705-2020-01.html#:~:text=3.33-,%E7%AE%A1%E7%90%86%E7%94%A8%E3%82%B7%E3%83%A3%E3%83%83%E3%82%BF%E3%83%BC,-5%C2%A0)  ・[外壁用防火シャッター](https://kikakurui.com/a4/A4705-2020-01.html#:~:text=3.34-,%E5%A4%96%E5%A3%81%E7%94%A8%E9%98%B2%E7%81%AB%E3%82%B7%E3%83%A3%E3%83%83%E3%82%BF%E3%83%BC,-%E5%BB%B6%E7%84%BC%E3%81%AE%E3%81%8A)  ・[屋内用防火シャッター](https://kikakurui.com/a4/A4705-2020-01.html#:~:text=3.35-,%E5%B1%8B%E5%86%85%E7%94%A8%E9%98%B2%E7%81%AB%E3%82%B7%E3%83%A3%E3%83%83%E3%82%BF%E3%83%BC,-%E5%B1%8B%E5%86%85%E3%81%AE%E9%98%B2%E7%81%AB)  ・[防煙シャッター](https://kikakurui.com/a4/A4705-2020-01.html#:~:text=3.36-,%E9%98%B2%E7%85%99%E3%82%B7%E3%83%A3%E3%83%83%E3%82%BF%E3%83%BC,-%E9%9A%8E%E6%AE%B5%E5%AE%A4%E3%81%AA%E3%81%A9)  耐風圧性能（管理用シャッター又は外壁用防火シャッターの場合）  　・50　・80　・120  開閉方式　　※上部電動式（手動併用）  ・上部手動式  安全装置  　電動式シャッター  [急降下制動装置](https://kikakurui.com/a4/A4705-2020-01.html#:~:text=3.29-,%E6%80%A5%E9%99%8D%E4%B8%8B%E5%88%B6%E5%8B%95%E8%A3%85%E7%BD%AE,-%E3%82%B7%E3%83%A3%E3%83%83%E3%82%BF%E3%83%BC%E3%81%AE%E7%95%B0%E5%B8%B8)又は[急降下停止装置](https://kikakurui.com/a4/A4705-2020-01.html#:~:text=3.28-,%E6%80%A5%E9%99%8D%E4%B8%8B%E5%81%9C%E6%AD%A2%E8%A3%85%E7%BD%AE,-%E3%82%B7%E3%83%A3%E3%83%83%E3%82%BF%E3%83%BC%E3%81%AE%E7%95%B0%E5%B8%B8)等  　　　設置個所　　・  [危害防止機構](https://kikakurui.com/a4/A4705-2020-01.html#:~:text=3.26-,%E5%8D%B1%E5%AE%B3%E9%98%B2%E6%AD%A2%E8%A3%85%E7%BD%AE,-%E6%84%9F%E7%9F%A5%E5%99%A8%E3%81%AE)　※危害防止装置  　　設置個所　　・  屋内用防火シャッター若しくは防煙シャッター  　危害防止機構　※危害防止装置　・可動座板式  　設置個所　　　・  シャッターケース　　※設ける 　　・設けない | [JIS A 4705](https://kikakurui.com/a4/A4705-2020-01.html#:~:text=A%C2%A04705%EF%BC%9A2020-,%E9%87%8D%E9%87%8F%E3%82%B7%E3%83%A3%E3%83%83%E3%82%BF%E3%83%BC%E6%A7%8B%E6%88%90%E9%83%A8%E6%9D%90,-Components%C2%A0of%C2%A0rolling)（重量シャッター構成部材）  防煙ｼｬｯﾀｰは、国土交通大臣認定品とする。  [平成17年12月1日国土交通省告示第1392号](https://www.mlit.go.jp/notice/noticedata/pdf/201703/00006615.pdf)に適合するもの | 299  300 |
| 15 [軽量シャッター](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=237) | 開閉形式　　※手動式　　・  耐風圧性能　・50　・65　・80  スラットの材質　・塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯  　　　　　　　　　・塗装溶融55％ｱﾙﾐﾆｳﾑ－亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯  スラットの形状　　・インターロッキング形  ・オーバーラッピング形 | [JIS A 4704](https://kikakurui.com/a4/A4704-2020-01.html#:~:text=A%C2%A04704%EF%BC%9A2020-,%E8%BB%BD%E9%87%8F%E3%82%B7%E3%83%A3%E3%83%83%E3%82%BF%E3%83%BC%E6%A7%8B%E6%88%90%E9%83%A8%E6%9D%90,-Components%C2%A0of%C2%A0light)（軽量シャッター構成部材）  [JIS G 3312](https://kikakurui.com/g3/G3312-2019-01.html#:~:text=G%C2%A03312%EF%BC%9A2019-,%E5%A1%97%E8%A3%85%E6%BA%B6%E8%9E%8D%E4%BA%9C%E9%89%9B%E3%82%81%E3%81%A3%E3%81%8D%E9%8B%BC%E6%9D%BF%E5%8F%8A%E3%81%B3%E9%8B%BC%E5%B8%AF,-Prepainted%C2%A0hot%2Ddip)  （溶融亜鉛メッキ鋼板及び鋼帯）  [JIS G 3322](https://kikakurui.com/g3/G3322-2019-01.html#:~:text=%E5%A1%97%E8%A3%85%E6%BA%B6%E8%9E%8D55%C2%A0%25%E3%82%A2%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%8B%E3%82%A6%E3%83%A0%E2%88%92%E4%BA%9C%E9%89%9B%E5%90%88%E9%87%91%E3%82%81%E3%81%A3%E3%81%8D%C2%A0,%E9%8B%BC%E6%9D%BF%E5%8F%8A%E3%81%B3%E9%8B%BC%E5%B8%AF)（塗装溶融55 %アルミニウム−亜鉛合金めっき 鋼板及び鋼帯） | 302  303 |
| 16 パイプシャッター | 開閉機能　　※手動式　・上部電動式（手動併用）  材質　　　　・ステンレス　　・スチール  機構、工法  ※標準仕様書１２節軽量シャッターを準用（スラット部分を除く） | パイプ間隔70㎜  格子間隔500㎜  パイプ外径  （ｼｬｯﾀｰ内法＜3m）  13㎜  （3m≦内法＜6m）  16㎜  （6m≦内法）  19㎜ |  |
| 17 [オーバーヘッドドア](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=238) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | セクション材料による区別 | [開閉方式による種類](https://kikakurui.com/a4/A4715-2008-01.html#:~:text=4.3-,%E9%96%8B%E9%96%89%E5%BC%8F%E3%81%AB%E3%82%88%E3%82%8B%E5%8C%BA%E5%88%86,-%E9%96%8B%E9%96%89%E6%96%B9%E5%BC%8F%E3%81%AB%E3%82%88%E3%82%8B) | [収納形式による区分](https://kikakurui.com/a4/A4715-2008-01.html#:~:text=%E3%81%A6%E3%81%8F%E3%81%A0%E3%81%95%E3%81%84%E3%80%82-,%E5%9B%B35%C2%A0%E5%8F%8E%E7%B4%8D%E5%BD%A2%E5%BC%8F,-5.%C2%A0%E5%93%81%E8%B3%AA%E5%8F%8A%E3%81%B3) | ガイドレールの材料 | | ※スチールタイプ  ・アルミニウムタイプ  ・ファイバーグラスタイプ | ※バランス式  ・チェーン式  ・電動式 | ・スタンダード形  ・ローヘッド形  ・ハイリフト形  ・バーチカル形 | ※溶融亜鉛めっき鋼板  ・ステンレス鋼板 | | | 304 |
|  | [耐風圧性能](https://kikakurui.com/a4/A4715-2008-01.html#:~:text=%E5%BC%B7%E3%81%95%E3%81%AB%E3%82%88%E3%82%8B%E5%8C%BA%E5%88%86%C2%A0%E5%BC%B7%E3%81%95%E3%81%AB%E3%82%88%E3%82%8B%E5%8C%BA%E5%88%86%E3%81%AF%EF%BC%8C%E6%AC%A1%E3%81%AB%E3%82%88%E3%82%8B%E3%80%82)　　・50　・75　・100　・125 | [JIS A 4715](https://kikakurui.com/a4/A4715-2008-01.html#:~:text=A%C2%A04715%C2%A0%3A%C2%A02002-,%E3%82%AA%E3%83%BC%E3%83%90%E3%83%BC%E3%83%98%E3%83%83%E3%83%89%E3%83%89%E3%82%A2%E6%A7%8B%E6%88%90%E9%83%A8%E6%9D%90,-Components%C2%A0of%C2%A0sectional)（オーバーヘッドドア構成部材） |  |
| 18 [ガラス](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=239) | ガラスの種類  ※建具表による　　・  ※外部に面する網入りガラス等の小口全周はサンダー掛けによりワイヤーをカットした上で防錆塗料等により防錆処理をし、下側ガラス溝に排水用水抜き穴を設ける。  ガラス溝の寸法、形状等  　※建具の製造所の仕様による |  | 305 |
| 19 [ガラス留め材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=240) | |  |  | | --- | --- | | 建具の種類 | 材　　　　質 | | アルミニウム製 | ・シーリング材  ※ガスケット  ・パテ（・1種　　※2種） | | 鋼　　　　製 | ※シーリング材  ・パテ（・1種　　※2種） | | ステンレス製 | ※シーリング材  ・パテ（・1種　　※2種） | | 木　　　　製 | ※パテ（木製用） | | はめ殺し、ｱﾙﾐプレート及び網入りｶﾞﾗｽとめ材はｼｰﾘﾝｸﾞ材とする。  ｼｰﾘﾝｸﾞ材については、[標準仕様書表9.7.1](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=123)による。  金属製建具用ﾊﾟﾃは[JIS A 5752](https://kikakurui.com/a5/A5752-1994-01.html#:~:text=A%C2%A05752%2D1994-,%E9%87%91%E5%B1%9E%E8%A3%BD%E5%BB%BA%E5%85%B7%E7%94%A8%E3%82%AC%E3%83%A9%E3%82%B9%E3%83%91%E3%83%86,-Putty%C2%A0for%C2%A0metal)による。 | 306 |
| 20 [ガラスブロック積み](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=241) | 力骨　※SUS304、φ5.5㎜のはしご形状複筋及び単筋　　・  伸縮調整目地　　※6m以下ごとに10～25㎜  ・  ガラスの色　　　　・無色　　・着色  模様による種類　・拡散ガラスブロック  ・指向ガラスブロック |  | 307 |

# **17章　カーテンウォール工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **17章　カーテンウォール工事** |  |  |
| １ [メタルカーテンウォール](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=243) | 金属材料の種類　※アルミニウム製　・  シーリング材の種類  ・  ガラス取付け材料  　・シーリング（　　　　　　）  　・構造ガスケット（※図示　　・　　　　）  断熱材の種類　　・  製品の見え掛り部分の仕上げ  ・ | 性能の確認は、性能値を示す資料により、監督員の承諾を受ける。 | 310  311 |
| ２ [ＰＣカーテンウォール](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=246) | コンクリート  　・普通コンクリート　　・軽量コンクリート  シーリング材の種類  　・  耐火目地材  　・  断熱材の種類　　・  PCカーテンウォールの仕上げ　　・ | 性能の確認は、性能値を示す資料により、監督員の承諾を受ける。 | 313 |

# **18章　塗装工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **18章　塗装工事** |  |  |
| １ 塗　料 | ※屋内に使用する塗料のホルムアルデヒド放散量はＦ☆☆☆☆規格品とする。又、トルエンやキシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 |  |  |
| ２ [塗装面の素地ごしらえ](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=250) | |  |  | | --- | --- | | 塗装面の種類 | 種　　別 | | [木部](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=250) | ・A種　　・B種 | | [鉄鋼面](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=251) | ・A種　　・B種　　※C種  耐候性塗料塗りの場合　※B種 | | [亜鉛めっき鋼面](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=251) | ・A種　　・B種  耐候性塗料塗りの場合　※Ａ種 | | [モルタル、せっこうプラスター](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=252) | ・A種　　※B種 | | [コンクリート、ＡＬＣパネル](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=253) | ・A種　　※B種  耐候性塗料塗りの場合　※Ａ種 | | [押出成形セメント板](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=254) | ・A種　　・B種  耐候性塗料塗りの場合　※Ｂ種 | | [せっこうその他のボード](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=255) | 継目処理工法の場合　　※A種　　・B種  その他の場合　　　　　・A種　　※B種 | |  | 319  321  321  322  323  324  325 |
| ３ [鉄鋼面の錆止め塗料の種別](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=256) | 屋外　　※A種  屋内　　※A種　　・B種（　　　　　）  DP塗り　　1回目C種、2・3回目D種  EP-G塗り（屋内）　・A種　　※B種（　　　　　） |  | 326 |
| ４ [亜鉛めっき鋼面の錆止め塗料の種別](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=256) | ※A種　　・B種　　・C種  DP塗り　　※B種  EP-G塗り（屋内）　※C種 |  | 326 |
| ５ [鉄鋼面の錆止め塗料塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=257) | 見え掛り　　※A種　　・B種  見え隠れ　　・A種　　※B種  DP塗り　　※[標準仕様書　表18.3.4](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=257)による |  | 327 |
| ６ [亜鉛めっき鋼面の錆止め塗料塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=258) | 鋼製建具　　※A種　　・B種  その他　　　・A種　　※B種  DP塗り　　※[標準仕様書　表18.3.6](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=258)による |  | 329 |
| ７ [合成樹脂調合ペイントの種別](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=259) | ※1種　　・2種　　[JIS K 5516](https://kikakurui.com/k5/K5516-2019-01.html#:~:text=K%C2%A05516%EF%BC%9A2019-,%E5%90%88%E6%88%90%E6%A8%B9%E8%84%82%E8%AA%BF%E5%90%88%E3%83%9A%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%83%88,-Ready%C2%A0mixed%C2%A0paints)（合成樹脂調合ペイント） | 略号：SOP | 330 |
| ８ [木部の合成樹脂調合ペイント塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=259) | 屋外　　※A種　　・B種  屋内　　・A種　　※B種 |  | 330 |
| ９ [鉄鋼面の合成樹脂調合ペイント塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=260) | ・A種　　※B種 |  | 330 |
| 10 [クリヤラッカー塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=261) | ・A種　　※B種　　[JIS K 5531](https://kikakurui.com/k5/K5531-2003-01.html#:~:text=K%C2%A05531%EF%BC%9A2003-,%E3%83%8B%E3%83%88%E3%83%AD%E3%82%BB%E3%83%AB%E3%83%AD%E3%83%BC%E3%82%B9%E3%83%A9%E3%83%83%E3%82%AB%E3%83%BC,-Nitrocellulose%C2%A0lacquer%C2%A0)（ニトロセルロースラッカー）  A種の場合の着色塗料　・ | 略号：CL | 331 |
| 11 [アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=262) | ・A種　　※B種　　[JIS K 5670](https://kikakurui.com/k5/K5670-2008-01.html#:~:text=K%C2%A05670%EF%BC%9A2003-,%E3%82%A2%E3%82%AF%E3%83%AA%E3%83%AB%E6%A8%B9%E8%84%82%E7%B3%BB%E9%9D%9E%E6%B0%B4%E5%88%86%E6%95%A3%E5%BD%A2%E5%A1%97%E6%96%99,-Non%C2%A0Aqueous%C2%A0Dispersion)（アクリル樹脂系非水分散形塗料） | 略号：NAD | 333 |
| 12[鉄鋼面の耐侯性塗料塗り及び亜鉛めっき鋼面の耐侯性塗料塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=262) | ・1級　　・2級　　・3級　　[JIS K 5659](https://kikakurui.com/k5/K5659-2018-01.html#:~:text=K%C2%A05659%EF%BC%9A2018-,%E9%8B%BC%E6%A7%8B%E9%80%A0%E7%89%A9%E7%94%A8%E8%80%90%E5%80%99%E6%80%A7%E5%A1%97%E6%96%99,-Long%C2%A0durable%C2%A0paints)（鋼構造物用耐候性塗料） | 略号：DP | 334  335 |
| 13 [コンクリート面及び押出成形セメント板面の耐侯性塗料塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=264) | ・A種　　・B種　　・C種　　[JIS K 5658](https://kikakurui.com/k5/K5658-2010-01.html#:~:text=K%C2%A05658%EF%BC%9A2010-,%E5%BB%BA%E7%AF%89%E7%94%A8%E8%80%90%E5%80%99%E6%80%A7%E4%B8%8A%E5%A1%97%E3%82%8A%E5%A1%97%E6%96%99%C2%A0,-Long%C2%A0durable%C2%A0top)（建築用耐候性上塗り塗料 ） |  | 336 |
| 14 [つや有合成樹脂エマルションペイント塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=265) | ・木部（屋内）  ・鉄鋼面（屋内）　　・A種　　※B種  ・亜鉛めっき鋼面（屋内）  ・上記以外　　　　　・A種　　※B種  [JIS K 5660](https://kikakurui.com/k5/K5660-2008-01.html#:~:text=K%C2%A05660%EF%BC%9A2008-,%E3%81%A4%E3%82%84%E6%9C%89%E5%90%88%E6%88%90%E6%A8%B9%E8%84%82%E3%82%A8%E3%83%9E%E3%83%AB%E3%82%B7%E3%83%A7%E3%83%B3%E3%83%9A%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%83%88,-Glossy%C2%A0synthetic%C2%A0resin)（つや有合成樹脂エマルションペイント） | 略号：EP－G | 338  338  339  337 |
| 15 [合成樹脂エマルションペイント塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=267) | ・A種　　※B種  [JIS K 5663](https://kikakurui.com/k5/K5663-2008-01.html#:~:text=K%C2%A05663%EF%BC%9A2003-,%E5%90%88%E6%88%90%E6%A8%B9%E8%84%82%E3%82%A8%E3%83%9E%E3%83%AB%E3%82%B7%E3%83%A7%E3%83%B3%E3%83%9A%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%83%88%E5%8F%8A%E3%81%B3%E3%82%B7%E3%83%BC%E3%83%A9%E3%83%BC,-Synthetic%C2%A0resin%C2%A0emulsion)（合成樹脂エマルションペイント及びシーラー） | 略号：EP | 339 |
| 16 [ウレタン樹脂ワニス塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=268) | ・A種　　※B種  着色　・あり　・なし | 略号：UC | 340 |
| 17[屋外の木材保護塗料塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=270) | ・A種　　※B種 | 略号：WP | 341 |
| 18その他の塗装 | ・[ステイン塗り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=269)  ・ピグメントステイン塗り  ・オイルステイン塗り（OS）（　　　　　　　　　）  ・ | 略号：OS | 341 |

# **19章　内装工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **19章　内装工事** |  |  |
| １ 一般事項 | ※内装材（接着剤共）で、「告示対象建材」（[一般共通事項 22室内空気汚染対策](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_sinei.pdf#page=11)による。）は、Ｆ☆☆☆☆規格品とする。  ※ビニル床シート・床タイル張り及びビニル幅木の接着剤は水性形とする。但し湿気及び水の影響を受けやすい箇所及びゴムタイル張りはウレタン樹脂系接着剤とする。  ※上記に使用する接着剤はフタル酸ジ－n－ブチル及びフタル酸ジ－2－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 |  |  |
| ２ [ビニル床シート張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=271) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 種　　類 | 記号 | 色　柄 | 厚　さ（㎜） | | ※複層ビニル床シート | FS | ・ 無地  ・ マーブル | ※2.0　・2.5  ・ | | ・クッションフロア | KS | ・ | ・1.8　・2.3  ・3.5　・ | | ・ |  |  |  |   工法　　・突付け　　※熱溶接 | [JIS A 5705](https://kikakurui.com/a5/A5705-2016-01.html#:~:text=A%C2%A05705%EF%BC%9A2016-,%E3%83%93%E3%83%8B%E3%83%AB%E7%B3%BB%E5%BA%8A%E6%9D%90,-Polyvinyl%C2%A0chloride%C2%A0floorcoverings)（ビニル系床材） | 342 |
| ３ [ビニル床タイル及びゴム床タイル張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=271) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 種　　類 | 色　柄 | 厚　さ（㎜） | | ※コンポジションビニル床タイル（KT）  （・半硬質　・軟質） | ・ 無地  ・ マーブル | ※2.0　・ | | ・複層ビニル床タイル（FT） | ・ 無地  ・ マーブル | ※2.0　・ | | ・ゴム床タイル | ・ | ・4　　　・ |   ゴム床タイル用接着剤  施工箇所の下地がセメント系下地及び木質系下地以外の場合  主成分による区分　　　・  施工箇所　　　　　　　・ | [JIS A 5705](https://kikakurui.com/a5/A5705-2016-01.html#:~:text=A%C2%A05705%EF%BC%9A2016-,%E3%83%93%E3%83%8B%E3%83%AB%E7%B3%BB%E5%BA%8A%E6%9D%90,-Polyvinyl%C2%A0chloride%C2%A0floorcoverings)（ビニル系床材） | 342 |
| ４ [特殊機能床材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=271) | ・帯電防止床シート張り  種類　　・　　　　　　（施工箇所　　　　　）  性能　　・  厚さ　　・  ・帯電防止床タイル張り  種類　　※コンポジションビニル床タイル  　　　　　　　　　　　　（施工箇所　　　　　）  　　　　　・　　　　　　（施工箇所　　　　　）  性能　体積抵抗値　1.0×109 Ω  厚さ　・2.0㎜　・4.0又は4.5㎜  ・防滑性床シート  種類　　・　　　　　　（施工箇所　　　　　）  厚さ　　・  ・防滑性床タイル  　種類　　・　　　　　　（施工箇所　　　　　）  　厚さ　　・　　　　　　　　　　寸法　　・  ・視覚障害者用床タイル   |  |  | | --- | --- | | 形　　状 | 仕様及び厚さ（㎜） | | ※[JIS型](https://kikakurui.com/t9/T9251-2014-01.html#:~:text=%E9%AB%98%E9%BD%A2%E8%80%85%E3%83%BB%E9%9A%9C%E5%AE%B3%E8%80%85%E9%85%8D%E6%85%AE%E8%A8%AD%E8%A8%88%E6%8C%87%E9%87%9D,%E7%AA%81%E8%B5%B7%E3%81%AE%E5%BD%A2%E7%8A%B6%E3%83%BB%E5%AF%B8%E6%B3%95%E5%8F%8A%E3%81%B3%E3%81%9D%E3%81%AE%E9%85%8D%E5%88%97) | ・合成ゴム貼付用　　（・2 　・　　）  ・合成ゴム埋込用　　（・25　・　　）  ・合成ゴム裏面CON （・30　・　　）  ・磁器質タイル　　 （・15　・　　）  ・コンクリート（・15　・25　・30　・　　　） |   ・点字鋲（　　　　　　　　　　　　　） | [JIS T 9251](https://kikakurui.com/t9/T9251-2014-01.html#:~:text=%E9%AB%98%E9%BD%A2%E8%80%85%E3%83%BB%E9%9A%9C%E5%AE%B3%E8%80%85%E9%85%8D%E6%85%AE%E8%A8%AD%E8%A8%88%E6%8C%87%E9%87%9D,%E7%AA%81%E8%B5%B7%E3%81%AE%E5%BD%A2%E7%8A%B6%E3%83%BB%E5%AF%B8%E6%B3%95%E5%8F%8A%E3%81%B3%E3%81%9D%E3%81%AE%E9%85%8D%E5%88%97)（高齢者・障害者配慮設計指針−視覚障害者誘導用 ブロック等の突起の形状・寸法及びその配列） | 342  342  342  342 |
| ５ [ビニル幅木](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=271) | 材種　　　　　　※軟質　　・硬質  厚さ（㎜）　　※1.5　　 ・  高さ（㎜）　　※60　　 ・100　　 ・ |  | 342 |
| ６ [合成樹脂塗り床](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=276) | 厚膜型塗床材   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 種　　類 | 工法及び仕上げ種類 | 厚さ（㎜） | | ・弾性ウレタン樹脂系塗床材 | ※平滑　　・防滑　　・つや消し | ※2 | | ・エポキシ樹脂系塗床材 | ・薄膜流しのべ工法 （※平滑　・防滑）  ・厚膜流しのべ工法 （※平滑　・防滑）  ・樹脂モルタル工法 （※平滑　・防滑） | ・2  ・3  ・4 |   薄膜型塗床材   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 種　　類 | 工法及び仕上げ種類 | 厚さ（㎜） | | ・エポキシ樹脂系塗床材 | ※薄膜型塗床工法　　・  ※平滑　　・ | ・ | | 下地が鋼製の場合は製造所指定の錆止め塗料を塗り付ける。 | 348  349 |
| ７ [せっこうボード及びその他ボード張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=285) | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 規格名称 | 種　　類 | | 記　号 | 厚さ（㎜） | | 木質系セメント板  （[JIS A5404](https://kikakurui.com/a5/A5404-2019-01.html#:~:text=A%C2%A05404%EF%BC%9A2019-,%E6%9C%A8%E8%B3%AA%E7%B3%BB%E3%82%BB%E3%83%A1%E3%83%B3%E3%83%88%E6%9D%BF,-Cement%C2%A0bonded%C2%A0wood)） | ・木毛セメント板 | | ・HW ・NW | ・25　・50  ・ | | ・木片セメント板 | | ・HF ・NF | | せっこうボード製品  （[JIS A6901](https://kikakurui.com/a6/A6901-2014-01.html#:~:text=A%C2%A06901%EF%BC%9A2014-,%E3%81%9B%E3%81%A3%E3%81%93%E3%81%86%E3%83%9C%E3%83%BC%E3%83%89%E8%A3%BD%E5%93%81,-Gypsum%C2%A0boards%C2%A0)） | ・せっこうボード | | GB－R | ・9.5 ・12.5 ・ | | ・シージングせっこうボード | | GB－S | ・9.5 ・12.5 ・ | | ・強化せっこうボード | | GB－F | ・12.5 ・15.0 ・ | | ・せっこうラスボード | | GB－L | ※9.5 | | ・化粧せっこうボード | ・トラバーチン  ・ | GB－D | ・9.5 ・12.5 ・ | | ・不燃積層せっこうボード | | GB－NC | ※9.5 | | 繊維強化セメント板  （[JIS A5430](https://kikakurui.com/a5/A5430-2018-01.html#:~:text=A%C2%A05430%EF%BC%9A2018-,%E7%B9%8A%E7%B6%AD%E5%BC%B7%E5%8C%96%E3%82%BB%E3%83%A1%E3%83%B3%E3%83%88%E6%9D%BF,-Fibre%C2%A0reinforced%C2%A0cement)） | ケイ酸カルシウム  板（タイプ2） | | ・0.8FK  ・1.0FK | ・6 ・8 ・10 ・  ・6 ・8 ・10 ・ | |  | | ・ | ・ | | パーティクルボード（[JIS A5908](https://kikakurui.com/a5/A5908-2015-01.html#:~:text=A%C2%A05908%EF%BC%9A2015-,%E3%83%91%E3%83%BC%E3%83%86%E3%82%A3%E3%82%AF%E3%83%AB%E3%83%9C%E3%83%BC%E3%83%89,-Particleboards%C2%A0)）  繊維板  （[JIS A5905](https://kikakurui.com/a5/A5905-2014-01.html#:~:text=A%C2%A05905%EF%BC%9A2014-,%E7%B9%8A%E7%B6%AD%E6%9D%BF,-Fiberboards%C2%A0)） | ・ | | ・RS・VS  ・DV・DO  ・DC | ・ | | 火山性ガラス質複層板（VSボード）  （[JIS A5440](https://kikakurui.com/a5/A5440-2009-01.html#:~:text=A%C2%A05440%EF%BC%9A2009-,%E7%81%AB%E5%B1%B1%E6%80%A7%E3%82%AC%E3%83%A9%E3%82%B9%E8%B3%AA%E8%A4%87%E5%B1%A4%E6%9D%BF%EF%BC%88VS%E3%83%9C%E3%83%BC%E3%83%89%EF%BC%89,-Volcanic%C2%A0silicates%C2%A0fiber)） |  | |  | ・ | | | 359 |
|  | 石こうボード出隅の補強  ・行う（亜鉛引鉄板製）　　・行わない  石こうボードの目地処理  ・目透かし工法　　　　・突付け工法  ・継目処理工法  遮音シール材　　・アクリル系シーリング材  　　　　　　　　・ジョイントコンパウンド  ※木質系セメント板・繊維板・パーティクルボードは、再生木質ボード（再生資源である木質材料又は植物繊維の重量比配割合が1/2以上である事）を使用する。  天井のボードの重ね張りを行う場合  　※下地に直接留めつけ　　・ |  | 362  360 |
| ８ [吸音板張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=285) | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 規格名称 | 種　　類 | | 記　号 | 厚さ（㎜） | | 吸音材料  （[JISA6301](https://kikakurui.com/a6/A6301-2020-01.html#:~:text=A%C2%A06301%EF%BC%9A2020-,%E5%90%B8%E9%9F%B3%E6%9D%90%E6%96%99,-Sound%C2%A0absorbing%C2%A0materials)） | ・吸音用あなあきせっこうボード | | GB－P | ・9.5 ・12.5 | | ・ロックウール  化粧吸音板 | ・普　通  ・立体模様 | DR | ・9 ・12 ・15 | | | 361 |
| ９ [吸音材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=285) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 材　　種 | | 記　号 | 厚さ（㎜） | | ロックウール吸音材 | ・ロックウール吸音ベルト1号  ・ | RW－BL | ・25　・30 | | グラスウール吸音材 | ・グラスウール吸音ボード2号  ・  　　（・32K　　・　　　） | GW－B | ・25　・50 | |  |  |  |  | | | 359 |
| 10 [合板類張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=285) | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 材　種 | 樹種など | | 厚さ（㎜） | 工法 | 難燃処理 | | ・[普通合板](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_53.pdf#page=2) | ・ラワン  ・しな | ・1類  ・2類 | ・4　　・5.5  ・6　　・ | ・A種  ※B種 | ・ | | ・捨張り用合板 | ・南洋材  ※針葉樹 | ・[型枠用](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_53.pdf#page=9)  ※[構造用](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_53.pdf#page=13) | ・9　　・12 | ・A種  ※B種 | ・ | | ・[天然木化粧合板](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_53.pdf#page=21) | 化粧単板のそば包み  ・行う　　　　※行わない  化粧単板の厚さ  ※0.3未満　・ | | ※4.2　・ | ・A種  ※B種 | ・ | | ・[特殊加工化粧合板](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_53.pdf#page=24) | 表面仕上げの種類  ・オーバーレイ  ・メラミン　　・ポリエステル  ・プリント　　・塗　装 | | ※4.0　・ | ・A種  ※B種 | ・ |   [合板の日本農林規格](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/pdf/kikaku_53.pdf)  造作材化粧面の釘打ち　※隠し釘打ち　・釘頭埋め木　・つぶし頭釘打ち  ・釘頭現し  諸金物　形状　・  　　　　寸法　・  　　　　材質　・ | | 359 |
| 11 特殊木毛セメント板 | 種類　　・  厚さ（㎜）　・25　・30　・ |  |  |
| 12 メラニン樹脂化粧板 | 表面仕上げ厚さ（㎜）　※1.2　・ |  |  |
| 13 [フローリング張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=281) | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 種　類 | 釘留め工法 | | 接着工法 | 備　　考 | | 根太張り工法 | 直張り工法 | | ・ | 複合フローリング | 樹種　・  種別　・A種  　　　・B種  　　　・C種 | 樹種　・  　　　・  種別　・A種  　　　・B種  　　　・C種 | 樹種　・  ・  種別　・A種  　　　・B種  　　　・C種 | 必ず接着剤を併用すること | | ・ | フローリングボード | 樹種　・  　　　・ | 樹種　・  　　　・ | 樹種　・  ・ |  | | ・ | フローリングブロック |  |  | 樹種　・  ・ |  | | | 354 |
|  | 仕上げ　　※[JAS 1073](https://www.maff.go.jp/j/jas/jas_standard/attach/pdf/index-176.pdf)による工場塗装　　・ |  | 354 |
| 14 [壁紙張り](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=288) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 品　質 | 検 定 区 分 | 施工箇所 | | ・ | オレフィン系 | ・2級　・ |  | | ・ | 織物 | ・1級　・3級　・4級 |  | | ・ |  |  |  |   防火性能 ・不燃　　・準不燃　　・難燃  [素地ごしらえ](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=252)  コンクリート面　※B種　・  せっこうボード及びその他ボード面　※B種 ・  接着剤　　※[JIS A 6922](https://kikakurui.com/a6/A6922-2010-01.html#:~:text=A%C2%A06922%EF%BC%9A2003-,%E5%A3%81%E7%B4%99%E6%96%BD%E5%B7%A5%E7%94%A8%E5%8F%8A%E3%81%B3%E5%BB%BA%E5%85%B7%E7%94%A8%E3%81%A7%E3%82%93%E7%B2%89%E7%B3%BB%E6%8E%A5%E7%9D%80%E5%89%A4,-Adhesives%C2%A0for%C2%A0wallpaper)による2種1号又は2種2号 | 壁紙は、[ISM](https://www.wacoa.jp/ism/)（生活環境の安全に配慮したインテリア材料に関するガイドライン）又は[SV規格品](http://www.svkikaku.gr.jp/first.html)とする。 | 364  364 |
| 15 [畳敷き](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=284) | 種別　・[A種](https://kikakurui.com/a5/A5901-2018-01.html#:~:text=17.0-,1%E7%B4%9A%E5%93%81%C2%A0,WR%2D1,-%E2%88%92%C2%A0)　　・[B種](https://kikakurui.com/a5/A5901-2018-01.html#:~:text=16.0-,2%E7%B4%9A%E5%93%81%C2%A0,WR%2D2,-%E2%88%92%C2%A0)　　・[C種](https://kikakurui.com/a5/A5901-2018-01.html#:~:text=15.0-,3%E7%B4%9A%E5%93%81%C2%A0,WR%2D3,-%E2%88%92%C2%A0)  ・[D種](https://kikakurui.com/a5/A5914-2018-01.html#:~:text=%E8%A1%A81%E3%81%AB%E3%82%88%E3%82%8B%E3%80%82-,%E8%A1%A81%E2%88%92%E6%9D%90%E6%96%99%E5%8F%8A%E3%81%B3%E6%A7%8B%E9%80%A0%E3%81%AB%E3%82%88%E3%82%8B%E5%8C%BA%E5%88%86,-%E5%8C%BA%E5%88%86%C2%A0)（・KT－I ・KT－II ・KT－III　・KT－K　・KT－N）  ・[E種（神戸市型）](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=13)  防虫処理　※防虫加工紙  ・高周波処理（日本高周波畳協会会員による） | 畳表のJASシールを監督員に提出し確認を受ける事。  E種は補足標準仕様書による。  [JIS A 5902](https://kikakurui.com/a5/A5902-2009-01.html#:~:text=%E8%A1%A83%E3%81%AB%E3%82%88%E3%82%8B%E3%80%82-,%E8%A1%A8%C2%A03%C2%A0%E7%95%B3%E5%BA%8A%E3%81%AB%E3%82%88%E3%82%8B%E5%8C%BA%E5%88%86,-%E5%8C%BA%E5%88%86%C2%A0)（畳）  [JIS A 5901](https://kikakurui.com/a5/A5901-2018-01.html#:~:text=A%C2%A05901%EF%BC%9A2018-,%E7%A8%B2%E3%82%8F%E3%82%89%E7%95%B3%E5%BA%8A%E5%8F%8A%E3%81%B3%E7%A8%B2%E3%82%8F%E3%82%89%E3%82%B5%E3%83%B3%E3%83%89%E3%82%A4%E3%83%83%E3%83%81%E7%95%B3%E5%BA%8A,-Straw%C2%A0TATAMIDOKO%C2%A0and)（稲わら畳床及び稲わらサンドイッチ畳床）  [JIS A 5914](https://kikakurui.com/a5/A5914-2018-01.html#:~:text=A%C2%A05914%EF%BC%9A2018-,%E5%BB%BA%E6%9D%90%E7%95%B3%E5%BA%8A,-Non%C2%A0straw%C2%A0TATAMIDOKO)（建材畳床） | 358  補 |
| 16 [カーペット敷き](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=274) | ・織じゅうたん  種別　　　　　・A種　・B種　・C種  パイル形状　　・カットパイル　・ループパイル　・カット、ループ併用  色　柄　　　　※無地　・柄物  ・タフテッドカーペット（[JIS L 4405](https://kikakurui.com/l/L4405-2008-01.html#:~:text=L%C2%A04405%C2%A0%3A%C2%A02000-,%E3%82%BF%E3%83%95%E3%83%86%E3%83%83%E3%83%89%E3%82%AB%E3%83%BC%E3%83%9A%E3%83%83%E3%83%88,-Tufted%C2%A0pile%C2%A0carpet)）   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | パイル形状 | パイル長（㎜） | 工　法 | 帯電性 | | ・カットパイル | ※5～7　・ | ※全面接着工法  ・グリッパー工法 | 人体帯電圧  ※3kV以下 | | ・ループパイル | ※4～5　・ | | ・ｶｯﾄ、ﾙｰﾌﾟ併用 | ・ |   ・タイルカーペット（[JIS L 4406](https://kikakurui.com/l/L4406-2008-01.html#:~:text=L%C2%A04406%C2%A0%3A%C2%A02000-,%E3%82%BF%E3%82%A4%E3%83%AB%E3%82%AB%E3%83%BC%E3%83%9A%E3%83%83%E3%83%88,-Tile%C2%A0carpet%C2%A0)）   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | パイル形状 | 種　　別 | | 工　法 | 総厚さ | | ･カットパイル | ※A種 ・B種 | ﾀｲﾙｶｰﾍﾟｯﾄ  全面接着工法 | ※500㎜角  ・ | ※6.5㎜  ・ | | ･ループパイル |  |   敷き方　平場　　　　※市松敷き　　・  階段部分　　※模様流し　　・  下敷き材　・反毛フェルト第2種2号（厚8㎜）  ・ | [JIS L 4404](https://kikakurui.com/l/L4404-2008-01.html#:~:text=L%C2%A04404%C2%A0%3A%C2%A02000-,%E7%B9%94%E3%81%98%E3%82%85%E3%81%86%E3%81%9F%E3%82%93,-Woven%C2%A0carpet%C2%A0)（織じゅうたん）  下地がコンクリートの場合は、十分な乾燥を確認すること。 | 345  346  346  346  348  346 |
| 17 [打込み断熱材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=289) | 発泡プラスチック断熱材　[JIS A 9521](https://kikakurui.com/a9/A9521-2020-01.html#:~:text=A%C2%A09521%EF%BC%9A2017-,%E5%BB%BA%E7%AF%89%E7%94%A8%E6%96%AD%E7%86%B1%E6%9D%90,-Thermal%C2%A0insulation%C2%A0materials)（建築用断熱材）   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 種　　類 | 種　　別 | 厚さ（㎜） | | ・ビーズ法ポリスチレンフォーム | ・　　　・ | ・25　・ | | ・押出法ポリスチレンフォーム | ・　　　・ | ・25　・ | | ・硬質ウレタンフォーム | ・　　　・ | ・ | | ・フェノールフォーム | ・　　　・ | ・ | |  | 365 |
| 18 [現場吹付発泡断熱材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=289) | 材料　　※吹付け硬質ウレタンフォーム　　・  [JIS A 9526](https://kikakurui.com/a9/A9526-2017-01.html#:~:text=A%C2%A09526%EF%BC%9A2015-,%E5%BB%BA%E7%AF%89%E7%89%A9%E6%96%AD%E7%86%B1%E7%94%A8%E5%90%B9%E4%BB%98%E3%81%91%E7%A1%AC%E8%B3%AA%E3%82%A6%E3%83%AC%E3%82%BF%E3%83%B3%E3%83%95%E3%82%A9%E3%83%BC%E3%83%A0,-Spray%2Dapplied%C2%A0rigid) (建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォーム)  種類　　・A種1（難燃材料適合品）  ・A種1H  吹付け厚さ（㎜）　・ | 吹付厚さはスラブ・壁は5㎡につき１か所以上、柱・梁は1面につき1か所以上確認ピンにより確認すること。確認ピンは存置する。 | 366 |
| 19 後付け断熱・防露材 | 材料　　　　　・  厚さ（㎜）　・  施工箇所　　　・天井　・壁　・床　・ | 施工は、断熱材製造所の仕様による。 |  |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 部位 | 材　　料 | 工　　法 | | 天井 | ・ポリエチレンフォーム保温材裏打ち合板 | コンクリート素地天井面に直張り | | ・ |  | | 壁 | ・ポリエチレンフォーム保温材裏打ち合板 | コンクリート及びモルタル壁面に直張り | | ・ポリエチレンフォーム保温材裏打ち石こうボード | あと張り工法 | | ・ロックウールフェルト及び保温板 | 壁面の胴縁内に断熱材を張る。 | | ・グラスウール保温板 | | ・ |  | | 床 | ・ロックウールマット | 床、根太間にロックウールマット及び住宅用グラスウール断熱材を敷き込む。 | | ・住宅用グラスウール断熱材 | | ・ |  | | |  |

# **20章　ユニット及びその他工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **20章　ユニット及びその他工事** |  |  |
| １ 一般事項 | ※造付家具やユニット製品等で「告示対象建材」（一般共通事項[22室内空気汚染対策](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_sinei.pdf#page=11)による。）を使用する場合は、Ｆ☆☆☆☆規格品又は同等以上とする。  ※上記に使用する接着剤はフタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸ジ－2－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、アセトアルアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。  ※木材を原材料とした造付家具等において、神戸市産木材の調達が可能な場合は、神戸市産木材への代替について監督員と協議を行うものとする。協議の結果、変更が生じた場合は、設計変更の対象とする。 |  |  |
| ２ [階段滑り止め](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=292) | 材質　※ステンレス製タイヤ入り幅35㎜  ・  形状、寸法　　※図示　　　　・  工法　　　　　※接着工法　　・埋込み工法 |  | 370 |
| ３ [階段手すり](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=292) | 笠木　　・ビニール製　・造作用集成材　　・  受け材　・スチール　　・ステンレス　　　・ |  |  |
| ４ [フリーアクセスフロア](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=290) | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 施工箇所 | 材　質 | 寸　法 | 耐荷重性能 | 適用地震時水平力 | |  | ・アルミダイカスト  ・スチール  ・ | ・450角  ・500角  ・ | ・3000N  ・5000N | ・0.6G  ・1.0G | |  |  |  |  |  |   表面仕上げ材　・帯電防止ビニル床タイル　・タイルカーペット  ・帯電防止性能 （　　　　　　　　　　）  ・漏えい抵抗（　　　　　　　　　　） |  | 367 |
| ５ [可動間仕切](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=291)  （[JISA6512](https://kikakurui.com/a6/A6512-2007-01.html#:~:text=A%C2%A06512%EF%BC%9A2007-,%E5%8F%AF%E5%8B%95%E9%96%93%E4%BB%95%E5%88%87,-Movable%C2%A0partitions%C2%A0)） | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 構造形式による種類 | ・SI・SE・PP・SP | ・密閉形 ・開放形 ・自立形 | | 構成材の種類 | ・一般パネル　・出入口付パネル・出入口以外の開口部パネル | | | ・AL・ST・E | ・w　・st　・ | | 遮音性（dB） | ・15　・30　・36　　・ | | | | 368 |
|  | パネル表面仕上げ（　　　　　　　　　　　　　）  形状・寸法　　※図示 |  |  |
| ６ [移動間仕切](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=291) | パネルの操作方法による種類（・手動式　・電動式　・部分電動式）  パネル表面材の材質、仕上げ（　　　　　　　　）  パネル圧接装置の操作方法　（　　　　　　　　）  遮音性　　　　　　　　　　・36dB未満　・36dB以上　・  ハンガーレール取付け下地の補強  ※取付け全重量の5倍以上の荷重に対して、使用上支障のない耐力及び変形量となるように補強する。 |  | 369 |
| ７ [トイレブース](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=292) | 材質　・メラミン樹脂化粧板  ・ポリエステル樹脂系化粧板  脚部の種類　※幅木型　・足金物型 |  | 370 |
| ８ [手すり](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=292)及び[タラップ](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=293) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 種　類 | 材　種 | 表面処理の種別 | | ・ | 手すり |  |  | | ・ | タラップ | ・鋼 | 亜鉛めっきの場合  ※14.2.2のC種 | | ・ステンレス鋼 | ※No.2B　　・ | |  | 370  371 |
| ９ カーテン・ブラインドボックス | 材種　・木製　・スチール製　・アルミ製  ボックスの種類　・カーテン　・ブラインド  ・スクリーン |  |  |
| 10 [ブラインド](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=293) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 形　　式 | ・横型ブラインド | ・縦型ブラインド | | スラットの材種 | ・アルミニウム合金 | ・アルミスラット  ・クロススラット | | 開閉方式、操作方式 | ※ギヤ式　　・コード式 | ※2本操作ｺｰﾄﾞ方式　・ | | スラット成形幅（㎜） | ・25　・35　・50　・ | ・100　　・80 | | | 372 |
| 11 [ロールスクリーン](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=293) | 操作方式　・スプリング式　・チェーン式　・電動式  材種、品質等　・ガラス繊維製　・合成・天然繊維製　・木製  取付け巾、高さ　※図示 |  | 372 |
| 12 [カーテン](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=294) | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 生地の  品質 | ひだの種類 | 形式 | 引分装置 | 施工箇所 | | ・ | ・つまみひだ　　・片ひだ  ・ | ・片引  ・引分 | ・有  ・無 |  | | ・ | ・つまみひだ　　・片ひだ  ・ | ・片引  ・引分 | ・有  ・無 |  |   暗幕用カーテンの両端、上部及び召合せの重なり  　※300㎜以上　・ |  | 373 |
| 13 [カーテンレール](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=294)（[JIS A4802](https://kikakurui.com/a4/A4802-2008-01.html)） | レール　・シングル　　・ダブル   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | レール、ブラケット強さ区分 | レール材料区分 | レール仕上 | 形 状 | | ※10－90  ・10－60 | ※AS　 ・AP  ・SUS ・S | ※アルマイト  ・ | ※角形  ・ | |  | 373 |
| 14 [黒板及びホワイトボード](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=292) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 区分 | 種類 | 枠 | | ・黒板 | ※焼付け | ・鋼製黒板  ・ほうろう黒板 | ※アルミニウム製 | | ・ホワイトボード |  | ・ | ・ | | ホワイトボードは、[全国黒板工業連盟](https://www.kokuban.or.jp/)による[ほうろう白板連盟基準](https://www.kokuban.or.jp/images/no2_kokubanhakuban.pdf)に適合した製品とする。 | 371 |
| 15 [鏡](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=293) | 厚さ（㎜）　　・5　　・ |  | 371 |
| 16 建物銘板 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 種　類 | 寸　法 | 材　質 | 仕 上 げ | | ・館名板 |  |  |  | | ・融資館名板 |  |  |  |   文字数　（　　　　　　　　　　　）字程度  字体　　（　　　　　　　　　　　）体 |  |  |
| 17 表示標識 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 種　類 | 形状・寸法 | 材　質 | | ・衝突防止表示 | ※図示  ・ | ・ステンレス  ・ | | ・非常用進入口 | ※図示  ・ | ・  ・ | |  | 371 |
| 18 [室名札、ピクトグラフ、階数表示板](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=293) | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 種　類 | 材　質 | 形　状 | 印刷等の種別 | 色彩・書体 | | ・室名札 | ・アクリル板  ・ | ・既製品  （≒80×250）  ・図示 | ・ｼﾙｸｽｸﾘｰﾝ  ・ｶｯﾃｨﾝｸﾞｼｰﾄ  ・ |  | | ・ﾋﾟｸﾄｸﾞﾗﾌ | ・アクリル板  ・ | ・既製品  （≒200×200）  ・図示 | ・ｼﾙｸｽｸﾘｰﾝ  ・ |  | | ・階数表示板 | ・アクリル板  ・ | ・既製品  （≒250×250）  ・図示 | ・ｼﾙｸｽｸﾘｰﾝ  ・ｶｯﾃｨﾝｸﾞｼｰﾄ  ・ |  |   ※見本品提出の上、監督員の承諾を受ける |  | 371 |
| 19 [案内板](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=293) | 枠材　　・ステンレス製　　・  形状　　※図示 |  | 371 |
| 20 [掲示板](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=293) | 枠材　　※アルミ（厚1㎜）　・木  仕上材　※特殊発泡加工ビニル貼（周囲押縁）  ・  ※色合い、品質は監督員承諾 | 下地ラワン厚5.5㎜、裏桟30㎜角杉1等材、450㎜間隔取付 |  |
| 21 コーナービード | 材種　※ステンレス　・アルミニウム合金　・真鋳  高さ　・1.8m程度　・天井まで |  |  |
| 22 天井見切り縁 | ※アルミニウム製　・塩化ビニール製　・ |  |  |
| 23 床見切り押さえ金物 | 材質　・ステンレス製　・  形状　・への字型（幅　　　　㎜）  ・ハット型（　　　　　㎜）　・ |  |  |
| 24 ジョイナー | 種別　・塩化ビニール製　・ |  |  |
| 25 アコーディオンドア | 表面材　※ビニルレザー張り　・  形式　・両開　　・片開  折りたたみ幅（　　　　　）㎜ |  |  |
| 26 スライディングドア | パネル厚さ　　・図示　　・  表面仕上げ　　・図示　　・  接点の接床処置　　・有　　・無 |  |  |
| 27 点検口 | ・天井　※アルミニウム既製品（内外枠共）  ・  寸法（㎜）　・450×450　・600×600  ・床　　※ステンレス既製品（目地材質共）  ・  寸法（㎜）　・450×450　・600×600  ・屋上　※厚１．２㎜亜鉛メッキ鋼板製（図示）  ・ | 天井にあおり止め、ストッパー、南京錠取付 |  |
| 28 換気扇取付け枠 | ・木製　　　　　（※米桧　　　　・　　　　　　　）  ・アルミプレート（厚さ　※3.0㎜　・　　　　 　） |  |  |
| 29 換気口 | ・換気パイプ※硬質塩化ビニール管50φ（内側ステンレス製防虫網外側井桁付エルボー型）  ・  ・床下換気金物  ※鋳鉄（コールタール焼付厚9㎜）・プラスチック  ※ステンレス金網裏打ち　・裏打ちなし  ・レジスター、固定ガラリ  ※既製品（外部水切り付固定ガラリ　内部ステンレス製防虫網〔外壁取付時〕） | 取付けは外側へ下り勾配、外壁との取合には弾性ｼｰﾘﾝｸﾞ材を充填する。  取付けは外側へ下り勾配内外周囲はモルタルで据付  外壁設置時は外部水切付き固定ｶﾞﾗﾘ |  |
| 30 マンホｰルカバー | 種別　　・一般型　　・防水型　　・防臭型  ・防水防臭型（・化粧型　　・一般用）  鍵　　※有　　・無 | 全面コールタール焼付塗装鋳鉄製 |  |
| 31 くつふきマット | ・材種：塩化ビニール又はゴム／受枠ステンレス鋼  ・材種及び受け枠：硬質アルミニウム合金  ・材種及び受け枠：ステンレス板  水抜パイプ　　※有　　・無 |  |  |
| 32 浴　槽 | ・浴槽（・ホーロー　・FRP　・ステンレス 　・ ）  ・ふた（※ビニール製折りたたみ式　　・ ） | 浴槽のB種は[JIS規格品](https://kikakurui.com/a5/A5532-2011-01.html#:~:text=A%C2%A05532%EF%BC%9A2011-,%E6%B5%B4%E6%A7%BD,-Bathtubs%C2%A0)とする。 |  |
| 33 すのこ | 材種　　・ひのき（ひば、米ひ、台ひ）  ・合成樹脂（市場品） | すのこ板の根太よりのはねだしは30㎜程度ステンレス木ねじ止め金物は、監督員承諾による。 |  |
| 34 造付家具 | 適用家具　　・戸棚　　・下足箱　　・本棚  ・  塗　装　　　※合成樹脂調合ペイント塗り  ・  防虫処理　　※行う　　　　・行わない  錠　　　　　※差込み錠　　・  戸　車　　　※ナイロン　　・  レール　　　※黄銅又はステンレス　　・  製作用材は次による  ランバーコア合板　※表面ラワン単板厚3㎜  心材は米杉・米栂等の乾燥材  フラッシュ合板　　※表面ラワン単板厚4㎜  かまち､中桟類は米杉､米栂等  ホルムアルデヒド放散量  合板類（JAS）　※Ｆ☆☆☆☆ 　・  MDF及びパーティクルボード（JIS）  ※Ｆ☆☆☆☆ 　・  ※接着剤は、水性形のものとする。  ※接着剤はフタル酸ジ－n－ブチル及びフタル酸ジ－2－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、アセトアルアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 | 林野庁指導「南方産広葉樹材等の防虫処理実施要領」による。  骨組間隔は、タテヨコ共300㎜以下とする。 |  |
| 35 流し台及びコンロ台 | ※市場品（天板、シンクはステンレス鋼板SUS304）  ・BL部品（公共住宅型） |  |  |
| 36 屋上丸環 | 材種　　・ステンレス鋼　　・ |  |  |
| 37 避難ハッチ等 | ※ステンレス（アラームはネジ巻き式） |  |  |
| 38 [プレキャスト](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf" \l "page=295)  [コンクリート](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf" \l "page=295) | 施工箇所（　　　　　　　　　　　　　　　　　） |  | 375 |
| 39 [間知石及びコンクリート間知ブロック積み](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=296) | 間知石の材種　　※竜岩石　　・御影石  コンクリート間知ブロック面の形状  ・長方形　　・正方形　　・H型　　・六角形  JISによる質量区分　　※ブロックA　・ブロックB  練積みの工法　　※谷積み　　・布積み  目塗り　　　　　・行う　　　・行わない  伸縮目地材の材種及び厚さ  ※図示　　・ | 水抜きは、径75㎜以上の硬質ポリ塩化ビニル管とする。  積石のあいかけは、6～9㎜以上とする。 | 376 |
| 40 他の石積み | ・割石積み　（材種　　　　　　　　　　　　　）  ・雑割石積み（材種　　　　　　　　　　　　　）  ・野面石積み（材種　　　　　　　　　　　　　）  ・玉石積み　（材種　　　　　　　　　　　　　） |  |  |
| 41 敷地境界石標 | 種　別　　・花こう岩  ・コンクリートブロック製  ・その他（　　　　　　　　　　　） |  |  |
| 42 門　扉 | 材　種　　※鋼製　　・アルミ製　　・鋳物  開閉方法　※手動　　・電動  開閉安定器　　・有　　・無 | 鋼材接合は、電気溶接を原則とする。  SOP塗（[標準仕様書 第18章](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=260)）とする。 |  |
| 43 フェンス | 形式　・格子フェンス  ・ネットフェンス（・溶接金網　　・菱形金網）  ※色合い、金網等は見本品にて監督員の承諾を受ける。 | 角度や勾配の変わる位置には、支柱を設置する。 |  |

# **21章　排水工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **21章　排水工事** |  |  |
| １ [屋外雨水排水管その他の材種](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=298) | ・遠心力鉄筋コンクリート管　・鋼管  ・硬質ポリ塩化ビニル管（・VP　・VU）  ・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管  硬質ポリ塩化ビニル管継手　（・DV　・VU継手）  ・有孔排水管（　　　　　　　　　　　　　　　）  ・透水管　　（　　　　　　　　　　　　　　　） |  | 378 |
| ２ [排水ます及びふた](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=299) | ますの種類   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 種　別 | 形　状 | 寸　法　　（㎜） | | ・現場打ち | ・角型　　・ | ※図示　　・ | | ・既製品 | ・角型  ・ | ・４５０×４５０  ・６００×６００  ・ |   ふたの種類  ・鋳鉄製グレーチング　・鋼製グレーチング  ・ステンレス製グレーチング  ・コンクリート製ふた  ・鋳鉄製ふた   |  |  | | --- | --- | | 名　称 | 種　類 | | ・マンホール蓋  ・床化粧マンホール蓋  ・格子蓋  ・インターロッキング用化粧マンホール蓋 | ・水封形  ・簡易密閉形  ・密閉形  ・ |   適用荷重　・歩道　・T－2　・T－6　・T－14　・T－20　・T－25  メインバーピッチ等　・細目、ノンスリップ　・ |  | 379  379 |
| ３ [グレーチング](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=298) | 材質　　　・鋳鉄製グレーチング　・鋼製グレーチング  適用荷重　・歩道　・T－2　・T－6　・T－14　・T－20　・T－25  メインバーピッチ等　・細目、ノンスリップ　・ |  | 379 |
| ４ その他材料 | 地業の材料　　・砂地業  ・砂利地業 |  |  |
| ５ [縁石及び側溝](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=301) | 地業の材料  ※再生クラッシャラン　・切込み砂利　・切込み砕石  縁石の種類  ※コンクリート境界ブロック  ・現場打ち縁石（Fc＝（・15 ・18）N/㎜2）  ・PC製縁石（[JIS規格品](https://kikakurui.com/a5/A5371-2016-01.html#:~:text=%EF%BC%88%E8%A6%8F%E5%AE%9A%EF%BC%89-,%E8%88%97%E8%A3%85%E3%83%BB%E5%A2%83%E7%95%8C%E3%83%96%E3%83%AD%E3%83%83%E3%82%AF%E9%A1%9E,-B.1%C2%A0)）  ・玉石縁石  ・空洞ブロック縁石（[JIS A 5406](https://kikakurui.com/a5/A5406-2019-01.html#:~:text=A%C2%A05406%EF%BC%9A2017-,%E5%BB%BA%E7%AF%89%E7%94%A8%E3%82%B3%E3%83%B3%E3%82%AF%E3%83%AA%E3%83%BC%E3%83%88%E3%83%96%E3%83%AD%E3%83%83%E3%82%AF,-Concrete%C2%A0blocks%C2%A0for)（空洞ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ）の規格品）  ・れんが縁石（[JIS R 1250](https://kikakurui.com/r1/R1250-2011-01.html#:~:text=R%C2%A01250%EF%BC%9A2011-,%E6%99%AE%E9%80%9A%E3%82%8C%E3%82%93%E3%81%8C%E5%8F%8A%E3%81%B3%E5%8C%96%E7%B2%A7%E3%82%8C%E3%82%93%E3%81%8C,-Gobuild/content%C2%A0bricks%C2%A0and)（普通れんが）２種の規格品）  [境界ブロック縁石のJISによる呼び名](https://kikakurui.com/a5/A5371-2016-01.html#:~:text=%E4%BB%95%E6%A7%98B%2D2-,%E5%A2%83%E7%95%8C%E3%83%96%E3%83%AD%E3%83%83%E3%82%AF,-B%2D2.1%C2%A0%E6%A6%82%E8%A6%81)  ・A　　・B　　・C  側溝の種類及び形状（JISによる呼び名）  ・現場打ち側溝（Fc＝（・15 ・18）N/㎜2）  形状　　・  ・鉄筋コンクリートL形側溝  呼び名　・250A　・250B　・  ・コンクリートL形側溝  呼び名　・250A　・250B　・  ・鉄筋コンクリートU形側溝  呼び名　・150　・180　・240　・  ・PC製側溝（JIS規格品）  ・L型　・U形　・  溝ぶたの種類  ・鋳鉄製グレーチング　・鋼製グレーチング　・縞鋼板製  ・鉄筋コンクリート製　・PC製溝ぶた（JIS規格品）  適用荷重　・歩道 ・T－2 ・T－6 ・T－14 ・T－20 ・T－25  メインバーピッチ等　・細目、ノンスリップ　・ | 現場打ち縁石では、天端出隅は面取りする。  水流れ勾配は1/150以上とする。  内部、縁は防水モルタル塗りこて押さえとする。  コンクリート打放しの場合は天端出隅を面取りする。 | 382 |
|  |  |  |  |

# **22章　舗装工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **22章　舗装工事** |  |  |
| １ [路床土の支持力比（CBR）試験](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=303) | ※行わない  ・行う（・乱した土　・乱さない土） |  | 383 |
| ２ [路床締固め度試験](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=303) | ・行う　　・行わない |  | 383 |
| ３ 砂の粒度試験 | ・行う　　・行わない |  |  |
| ４ [路盤材料](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=304) | 路盤の厚さ（　　　　　）  ※再生クラッシャラン  ・砕石クラッシャラン又はクラッシャラン鉄鋼スラグ  ・ |  | 384 |
| ５ [アスファルト舗装](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=304) | 構成及び厚さ（　　　　　　）  アスファルト  ※再生アスファルト（※60～80　・80～100） ・ストレートアスファルト  石粉  [神戸市下水汚泥焼却灰](https://www.city.kobe.lg.jp/a48501/business/todokede/kensetsukyoku/work/gesuiodei.html)の使用  ・しない　※する  [表面処理用の乳剤](http://askyo.jp/knowledge/04-4.html)  　・PK-1　・PK-2  表層の加熱アスファルト混合物等の種類  ※再生加熱アスファルト混合物  ・加熱アスファルト混合物  再生加熱又は加熱アスファルト混合物の種類  ・密粒度アスファルト混合物（13）  ・細粒度アスファルト混合物（13）  アスファルト混合物の抽出試験  　・行う　※行わない | 形状及び寸法は図示による。  焼却灰の使用比率は石粉全体の30％以下とし、品質は[標準仕様書22.4.3（4）](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=306)による。 | 387  388  391 |
| ６ [コンクリート舗装](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=308) | 構成及び厚さ  　・車路（・150　・200）　・歩行（※70　・　 )  早強ポルトランドセメント　・使用する　・使用しない  溶接金網　　　・あり　　　・なし  注入目地材　　※低弾性タイプ　・高弾性タイプ  目地の種類及び間隔　※[標準仕様書22.5.3](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=309)による。  ・転圧コンクリート舗装  工法（　　　　　　　　　） | 形状及び寸法は図示による。  目地については縦横方向共4mに1カ所膨張目地とし、ﾏﾝﾎｰﾙ側溝周囲も膨張目地とする。 | 392 |
| ７ [カラー舗装](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=311) | 舗装の種類  ・加熱系　　・アスファルト混合物　・石油樹脂系混合物   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 加熱系の部位 | 舗装の厚さ（㎜） | | ・ | 車道部（基層なし） | ・ | | ・ | 車道部（基層あり） | ・ | | ・ | 歩道部 | ・ |   ・常温系　　・樹脂系混合物　　・ニート工法　　・塗布工法  加熱系混合物の抽出試験  ・行う　　※行わない | カラー舗装の着色骨材については品質証明書を作成の上、監督員の承諾を受ける。 | 395 |
| ８ [透水性アスファルト舗装](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=313) | 構成及び厚さ（　　　　　　　　　　　）  アスファルト混合物の抽出試験　　・行う　※行わない | 透水性舗装に用いる材料は透水性の高いものとする。  形状及び寸法は図示による。 | 397 |
| ９ [ブロック系舗装](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=314) | ・コンクリート平板舗装  呼び名　　※N300　　・  目地材　　※砂　　　　　・モルタル  ・インターロッキングブロック舗装  種類　・普通ブロック　・透水性ブロック　・保水性ブロック  製品　※標準品  ・  厚さ（㎜）車道部　※80　・  歩道部　※60　・  ・舗石及びレンガ舗装  表層　・舗石　（　　　　　　　　　　　　　）  ・レンガ（　　　　　　　　　　　　　）  ・コンクリート平板舗装及び舗石舗装のクッション材  　※砂　・空練りモルタル | 形状及び寸法は図示による。  強度及び透水係数は、[ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ舗装設計施工要領](https://www.jipea.or.jp/技術図書のご案内/)（[(社)ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ舗装技術協会](https://www.jipea.or.jp/)）による。  形状及び表面加工等は図示による。  形状及び寸法は図示による。 | 399  399  400 |
| 10 視覚障害者用点字ブロック | |  |  | | --- | --- | | 形　状 | 仕様及び厚さ（㎜） | | ※JIS型 | ・合成ゴム貼付用　　（・ 2　・　　　）  ・合成ゴム裏面CON （・30　・　　　）  ・コンクリート（・30　・60　・　　） | | [JIS T 9251](https://kikakurui.com/t9/T9251-2014-01.html#:~:text=%E9%AB%98%E9%BD%A2%E8%80%85%E3%83%BB%E9%9A%9C%E5%AE%B3%E8%80%85%E9%85%8D%E6%85%AE%E8%A8%AD%E8%A8%88%E6%8C%87%E9%87%9D,%E7%AA%81%E8%B5%B7%E3%81%AE%E5%BD%A2%E7%8A%B6%E3%83%BB%E5%AF%B8%E6%B3%95%E5%8F%8A%E3%81%B3%E3%81%9D%E3%81%AE%E9%85%8D%E5%88%97) |  |
| 11 [砂利敷き](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=316) | 種別　通　路　　　　　　※A種　　・B種  建物周囲その他　　・A種　　※B種 |  | 402 |
| 12 まさ土敷き | [補足標準仕様書 22.10.1,2　による](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=14)  種別　通　路　　　　　　※A種　　・B種  建物周囲その他　　・A種　　※B種 |  | 補 |
| 13 車両乗入施設 | ※図示（市道、県道、国道の歩道への設置）  ・  ※施工は、それぞれの道路管理者の定めにより申請手続き等は請負人にて行う。 | 神戸市道の場合、「神戸市開発指導要綱」等による。  「[乗入れ施設設置基準](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/6877/noriirekijyun2604ver.pdf)」 |  |
| 14 区画線 | [補足標準仕様書 22.11.1　による](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_hosoku.pdf#page=14)  種類　　　※3種1号　　・  色　　　　※白　　・  塗布幅　　・  塗布厚さ　※1.0㎜　・ |  | 補 |

# **23章　植栽及び屋上緑化工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **23章　植栽及び屋上緑化工事** |  |  |
| １ [新植樹木の枯補償](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=320) | ※引渡しの日から1年　　・ | 期間内に樹木が枯死、枝損傷、形姿不良等となった場合は、同等以上のものを再植樹するとともに、取り除いた樹木の処分を行う。 | 407 |
| ２ [移植樹木の枯損処置](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=320) | ※引渡しの日から1年　　・ | 期間内に樹木が枯死した場合は、直ちに伐採及び抜根を行い、良質土で埋め戻し、整地する。 | 407 |
| ３ 土壌の試験 | 酸度の試験　　　・行う　　・行わない  塩分量の試験　　・行う　　・行わない | 発生土の処理は、（[3章土工事の6建設発生土](#建設発生土の処理)）による。 |  |
| ４ [植栽基盤](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=317) | ・整備する　　・整備しない  ・整備する（緑化計画届対象工事）  有効土層として整備する面積  ※図示　　・ 　　　　（㎡）  工法　樹　木　　 　　 ※A種　・B種　・C種　・D種　・E種  芝及び地被類　　・A種　※B種　・C種　・D種　・E種 | 芝及び地被類の植栽においては必ず植栽基盤を整備する。  [緑化計画届](https://www.city.kobe.lg.jp/a81042/business/todokede/jutakutoshikyoku/building/procedure/ryokuka.html)：神戸市建築物等における県境配慮の推進に関する条例 | 403  404 |
| ５ 植込み用土 | ※客土　　・開発時に保全した表土　　・現場発生の良質土  ・まさ土（緑化計画届対象工事）  客土厚：下表による[「神戸らしい緑化ガイドライン」（P78）](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/7691/kobe_greengl_ok_all_6.pdf#page=81)   |  |  | | --- | --- | | 高木（C＝30㎝以下） | 60㎝ | | 中木 | 50㎝ | | 低木 | 40㎝ | | 地被（草本 | 20㎝ | | ツル植物（計画高さ6m以下） | 40㎝ | | 「[神戸らしい緑化ガイドライン](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/7691/kobe_greengl_ok_all_6.pdf)」 |  |
| ６ [土壌改良材](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=318) | 土壌改良資材の種別  ※バーク堆肥と発泡材を容積比率１対２の割合で混合したもの  発泡材：・真珠岩系パーライト（客土の透水性が良い場合）  　　　　・黒曜石系パーライト（客土の透水性及び通気性が悪い場合）  ・下水汚泥コンポスト  ・緑化計画届対象工事のため別途図示による  ・  標準的な植穴のサイズ、土壌改良資材必要量  ※[「神戸らしい緑化ガイドライン」（P78）](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/7691/kobe_greengl_ok_all_6.pdf#page=81)の表による  ・バーク堆肥の場合は50リットル、発酵下水汚泥コンポストの場合は10リットル  ※地被やツル植物：客土量の20%を目安に土壌改良改良資材を使用 | 「[神戸らしい緑化ガイドライン](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/7691/kobe_greengl_ok_all_6.pdf)」  有害なものが混入していないこと。  [緑化計画作成の手引き](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/7691/kaiseitebiki.pdf) P27 参 | 404 |
| ７ [支柱材その他](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=319) | ※丸太（※間伐材　　・杉の焼丸太　　・　　　　　）  ・竹  幹巻き用材料  ※幹巻き用テープ　　・わら又はこも  支柱：[「神戸らしい緑化ガイドライン」（P78）](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/7691/kobe_greengl_ok_all_6.pdf#page=81)の表による  　・添え柱形　・鳥居形　・八ッ掛け形　・布掛け形  　・ワイヤ掛け形　・地下埋設型  植栽工事の施工写真  [「神戸らしい緑化ガイドライン」（P79）](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/7691/kobe_greengl_ok_all_6.pdf#page=82)「施工写真記録要領」参照 | 「[神戸らしい緑化ガイドライン](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/7691/kobe_greengl_ok_all_6.pdf)」  支柱形式は、図示による。  間伐材は有害な腐れ又は割れ等の欠陥がないこと。 | 406 |
| ８ [芝張り、吹付けは種その他](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=320) | 芝の種類　　※こうらい芝　　・野芝  吹付けは種  　種類　※洋芝類　・  種子量（g/㎡）　・  ※畑土、黒土等植物の成育に適した土とし、他の土の場合は改良して用いる |  | 407 |
| ９ 既存樹木等の処置 | ※図示  ・ |  |  |
| 10 [屋上緑化](https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001879204.pdf#page=321) | 植栽基盤  ・屋上緑化システム  土壌層の厚さ（　　　）㎜ 保水、排水層  ・軽量骨材　層の厚さ（　　　）㎜ ・板状成形品  ・屋上緑化軽量システム  ※システム製作所の仕様　　・  樹種、数量等  ・樹木（樹種　　　　　　　　　　　　　　　　　）  数量　※図示　・（　　　）本又は株  寸法　※図示　・（　　　）m  ・芝（種類　　　　）　数量　※図示　・（　　）㎡  ・  見切り材　・  舗装材　・  水抜き管　・  マルチング材　・  工法  風圧力に対応した工法　・  支柱　・設置する（形式：　　　　　　　　　）  かん水装置  ・設置する（種類　　　　　　　　　　　　　　）  新植樹木、芝及び地被類の枯保障  ※引渡しの日から1年　・ | システム製作所の仕様は、必要資料を監督員に提出し、承諾を得ること。 | 409  409 |

# **24章　とりこわし等工事**

| 項　目 | 特　記　事　項 | 備　考 | 頁 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **24章　とりこわし等工事** |  |  |
| １ 適用範囲 | ※建物の全て又は改修工事等のための一部をとりこわし等する場合の工事に適用する  地盤面下の撤去部分等の施工範囲  ※図示　　・ |  |  |
| ② 工事の届出 | ※建築物の解体部分の床面積の合計が、1,000㎡以上の場合、又は、建築物の解体部分に非飛散性石綿が存在し、解体部分の床面積が80㎡以上の場合（非飛散性石綿がその一部にしかない場合も含む）、工事開始日（内装等撤去開始日）の8 日前に「環境の保全と創造に関する条例」（兵庫県条例）に基づき神戸市長に届出を行う。 | [特定工作物解体等工事実施届出](https://www.city.kobe.lg.jp/a66958/business/todokede/kankyokyoku/air/asbestos/tokuteikaitai.html) |  |
| ３ 施工計画書 | ※仮設計画、とりこわし工法、とりこわし順序、養生方法、とりこわし材の処分方法及び処分先、作業予定等をまとめて、監督員に提出し承諾を受ける | 工事着手前に、在来地盤面高を側溝、擁壁の天端等の堅固な場所に明記。 |  |
| ４ 写真撮影 | ※とりこわし建物周辺の状況  ・ |  |  |
| ５ とりこわし工法 | ※騒音、振動を最小限にとどめ、事故防止や火災予防に留意し散水やシート張り等の養生を十分に行う  ・ |  |  |
| ６ 建設副産物の処分 | ※全て場外搬出処分  ※処分先は、[特記仕様書総則23「建設副産物の発生の抑制、適正処理及び再利用の促進等」](https://www.city.kobe.lg.jp/documents/10116/tokki_sinei.pdf#page=4)による。  ・再生材としての利用  （　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） |  |  |
| ７ PCB使用機器の理 | PCB使用機器の確認  ※昭和47年以前に製造された電気機器は、PCBを使用している恐れがあるため、とりこわしに先立ち有無を調査し、監督員に報告する。  ※PCB使用機器があった場合の処理方法は、監督員の指示による。 |  |  |
| ８ 危険物その他の処分 | 貯油そう、危険物貯蔵庫等の処分  ※請負人の責任において処分し、安全を確かめた後、とりこわし作業に着手する |  |  |
| ９ 便所その他の処置 | 貯じんそう、便そう、浄化そう等のとりこわし  ※汚物等を処分し、跡を消毒する  ・ | 作業中及びとりこわし後に周囲を汚染することのないようにする。 |  |
| 10 残存建物の処置 | ・図示  ・ |  |  |
| 11 建築設備の処置 | ・電力引込部分の切断（　　　　　　　　　　　）  ・電話線の処置（　　　　　　　　　　　　　　）  ・ガス引込部分の処置（　　　　　　　　　　　）  ・給水管の止水（　　　　　　　　　　　　　　）  ・下水管の処置（　　　　　　　　　　　　　　） | 諸手続きを遅滞なく行い、漏電、ガス漏れ等のないよう安全に万全を施す。 |  |
| 12 残存建物に対する建築設備の切替 | ・行う　　・行わない  切替方法  ・ | 切替えは設備の供給に支障のないよう関係者と打合せを十分に行う。 |  |
| 13 分水栓コマ下げ | ・行う　　・行わない | 手続きは請負人が行い、費用も請負人の負担とする。 |  |
| 14 敷地整地 | 転圧工法  ※在来地盤まで監督員の承諾を受けた良質土を搬入して埋め戻し、地均し  ・良質土を厚さ５ｃｍ程度敷均し、転圧  ・とりこわし後の地盤面で整地  ・ |  |  |
| 15 水銀使用製品産業廃棄物 | ・蛍光ランプ　　　・  ※産業廃棄物処理法施行令を遵守し､適正に撤去･運搬･処分すること。 |  |  |