

“建築物(躯体および仕上げ材)”
Carbon Footprint of Products- Product Category Rule of
“Building(frame and finishing materials)”

本文書は、一般社団法人産業環境管理協会が運営管理する「カーボンフットプリントコミュニケーションプログラム」(CFP プログラム)において、「建築物(躯体および仕上げ材)」を対象とした CFP の算定・宣言のルールについて定める。

CFP の算定・宣言を行おうとする事業者等は、本文書および「カーボンフットプリント算定・宣言に関する要求事項」に基づいて、CFP の算定・宣言を行う。

2014. 4. 22 意見公募版

| No. | 項目 | 内容 |
|-----|-------------------|--|
| 1 | 適用範囲 | この CFP-PCR は、CFP プログラムにおいて「建築物(躯体および仕上げ材)」を対象とする CFP 算定および CFP 宣言に関する規則、要求事項および指示事項である。 なお、対象製品の関係法令に抵触する内容については、法令順守を優先する。 ※適用範囲の留意事項 本 CFP-PCR は既存の建築物を対象としたものではなく、モデル建築物の設計情報に基づいている。そのため、実際の建築物とは異なる可能性がある。 |
| 2 | 対象とする製品種別の定義 | |
| 2-1 | 製品種別 | 建築物(躯体)を対象とする。 ただし、主要な構造部を RC 造とした中層(5 階から 15 階程度)の建築物に限る。 |
| 2-2 | 機能 | 建築物(躯体)の顧客への提供。 建築物の用途(オフィス用途、マンション用途等)は制限しない。 |
| 2-3 | 算定単位 (機能単位) | 1 棟・耐用年数あたり、または延べ床面積・耐用年数あたりとする。 |
| 2-4 | 対象とする構成要素 | 次の要素を含むものとする。 ・基礎、躯体、外装材、内装材および改修時に必要とする資材 ただし、次の要素は含まないものとする。 ・建築物に設置される設備。設備は運用時と密接に詳細検討されるべきものであるため ・外構 |
| 3 | 引用規格および引用 CFP-PCR | 次の規格を引用する。 ・日本建築学会、「建物の LCA 指針-温暖化・資源消費・廃棄物対策のための評価ツール-(改訂版)」,(2013) ・一般財団法人建築保全センター編、「建築物のライフサイクルコスト」,(2005) ・建築・設備維持保全推進協会編著、「ビルディング LC ビジネス百科」,(1992) ・社団法人建築業協会環境委員会副産物部会、「建築系混合廃棄物の原単位調査報告書」,(2004) ・社団法人建築業協会環境委員会副産物部会、「建築物の解体に伴う廃棄物の原単位調査報告書」,(2004) 現段階(2014 年 4 月)で引用する CFP-PCR はない。 |
| 4 | 用語および定義 | ① 耐用年数 建築物またはその部分が使用に耐えなくなるまでの年数 |

| | | |
|-----|------------------|--|
| | | <p>② RC造 鉄筋コンクリート造</p> <p>③ 躯体 建築物の構造体で建築構造を支える骨組みにあたる部分(基礎、杭、壁、柱、梁、床、屋根など)</p> <p>④ 外構 建物本体以外の外部廻り(敷地内)</p> <p>⑤ 外装材 建築の外側を装飾する材(ボード、タイル等)</p> <p>⑥ 内装材 床、壁、天井などに使う仕上げ材や下地材の総称</p> <p>⑦ 山留め 地盤を掘削するとき、支持材などを用いて周辺の地盤が崩壊しないように防ぐこと</p> <p>⑧ 土工事 地下構造体を構築するため土を掘削したり埋戻したりする工事</p> <p>⑨ 杭・地業工事 基礎や基礎スラブを支えるために、それより下の地盤に各種杭、砂利、砂及び捨てコンクリートを設ける工事</p> <p>⑩ 地鎮祭 工事を始める前に土地の神をまつり、工事の無事を祈る儀式</p> <p>⑪ 仮囲い 工事期間中、工事場と外部との仕切り、交通の遮断、内外の安全、盗難の防止等のため、工事場の周辺に設ける囲い</p> <p>⑫ ベンチマーク 測量で、高低の基準となる水準点</p> <p>⑬ 縄張り 建物などを建てる時、敷地に縄を張って敷地境界や建物の位置を定めること</p> <p>⑭ やり方 工事に先立ち、貫や杭などで土工面や構造物の位置を表示し施工の目安にすること</p> |
| 5 | 製品システム(データの収集範囲) | |
| 5-1 | 製品システム(データの収集範囲) | <p>次のライフサイクル段階を対象とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・資材製造段階 ・施工段階 ・修繕・改修段階 ・廃棄・リサイクル段階 |

| | | |
|-----|-----------------------|---|
| | | <p>ただし、各段階でデータを個別に収集することが困難なプロセスは、いずれかの段階にまとめて計上してもよい。</p> <p>建築物運用段階は対象としない。建築物のライフサイクルにおいて運用段階は重要な要素であるが、モデル化が困難であるため。</p> <p>建設予定地における既存建築物等の撤去は対象としない。既存建築物等の製品システムに含まれるため。</p> |
| 5-2 | カットオフ基準およびカットオフ対象 | <p>【カットオフ対象とする段階、プロセスおよびフロー】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・建築物を生産する設備（クレーン、現場事務所など）や投入物や廃棄物を輸送する輸送用機器（トラックなど）などの資本財の使用時以外の負荷 ・生産工場などの建設に係る負荷 ・複数年使用する資材（仮設など）の製造負荷および輸送負荷 ・投入物を外部から調達する際に使用される容器包装や輸送資材の負荷 ・副資材のうち、マスク、軍手等の汎用的なものの負荷 ・事務部門や研究部門などの間接部門に係る負荷 ・土地利用変化に係る負荷。ただし、森林であった土地を改変し建築する場合は、森林に固定されていた炭素の排出はカットオフ対象としない。 ・施工段階における施工現場に出入りする人の移動に係る負荷 <p>【カットオフ基準の特例】 特に規定しない。</p> |
| 5-3 | ライフサイクルフロー図 | <p>附属書 A（規定）に一般的なライフサイクルフロー図を示す。CFP の算定時には、このライフサイクルフロー図から外れない範囲で算定製品ごとに詳細化したライフサイクルフロー図を作成しなければならない。</p> |
| 6 | 全段階に共通して適用する CFP 算定方法 | |
| 6-1 | 一次データの収集範囲 | <p>一次データの収集範囲は(7-2)、(8-2)、(9-2)および(10-2)に記載する。</p> <p>なお、一次データの収集範囲外のデータ収集項目についても、必要に応じて一次データを収集してよい。</p> |
| 6-2 | 一次データの品質 | 特に規定しない。 |
| 6-3 | 一次データの収集方法 | <p>モデル建築物の設計情報から物量データを収集する。ただし、物量データの入手が難しい場合は金額データを収集してもよい。</p> |
| 6-4 | 二次データの品質 | 特に規定しない。 |
| 6-5 | 二次データの収集方法 | <p>利用可能データライブラリ「建築物の LCA ツール ver.5.00 搭載 LCA データベース【抜粋版】」のデータを優先的に用いる。また、複合的な建築資材のデータが必要な場合は、附属書 D（規定）に挙げる複合原単位を用いてもよい。なお、複合原単位は建築資材の製造だけでなく調達輸送も含むデータである。</p> <p>注記：同データベースには、建築資材の製造だけでなく調達輸送も含む原単位がある。調達輸送を含む原単位を使用する場合は、別途調達輸送の負荷を加算する必要はない。</p> |
| 6-6 | 配分 | <p>【配分基準に関する規定】 特に規定しない。</p> <p>【配分の回避に関する規定】 特に規定しない。</p> <p>【配分の対象に関する規定】 特に規定しない。</p> |
| 6-7 | シナリオ | 【輸送に関するデータ収集】 |

| | | <p>輸送量(または燃料使用量)に関して一次データの収集が困難な場合、および各段階でシナリオを設定していない場合は、附属書 B(規定)のシナリオを使用しなければならない。</p> <p>【廃棄物等の取扱い】 処理方法について一次データの収集が困難な場合、および各段階でシナリオを設定していない場合は、すべてがれき類として排出されて中間処理されるとして算定する。</p> | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------|--------|----------------|--|-----------|-----------------------|
| 6-8 | その他 | 特に規定しない。 | | | | | | |
| 7 | 資材製造段階に適用する項目 | | | | | | | |
| 7-1 | データ収集範囲に含まれるプロセス | ① 「建築資材」の製造および輸送に係るプロセス | | | | | | |
| 7-2 | データ収集項目 | <p>次表に示すデータ項目を収集する。</p> <p>① 「建築資材」の製造および輸送に係るプロセス</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>活動量の項目名</th> <th>活動量の区分</th> <th>活動量に乗じる原単位の項目名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「建築資材(コンクリート、型枠、鉄筋、鉄骨、鉄板、防水用資材、断熱材、石材、木材、タイル、モルタル、建具、ガラス、その他の内装材、その他の外装材)」製品生産サイトへの投入量</td> <td>一次</td> <td>「建築資材」製造および調達輸送原単位</td> </tr> </tbody> </table> | 活動量の項目名 | 活動量の区分 | 活動量に乗じる原単位の項目名 | 「建築資材(コンクリート、型枠、鉄筋、鉄骨、鉄板、防水用資材、断熱材、石材、木材、タイル、モルタル、建具、ガラス、その他の内装材、その他の外装材)」製品生産サイトへの投入量 | 一次 | 「建築資材」製造および調達輸送原単位 |
| 活動量の項目名 | 活動量の区分 | 活動量に乗じる原単位の項目名 | | | | | | |
| 「建築資材(コンクリート、型枠、鉄筋、鉄骨、鉄板、防水用資材、断熱材、石材、木材、タイル、モルタル、建具、ガラス、その他の内装材、その他の外装材)」製品生産サイトへの投入量 | 一次 | 「建築資材」製造および調達輸送原単位 | | | | | | |
| 7-3 | 一次データの収集方法および収集条件 | 特に規定しない。 | | | | | | |
| 7-4 | シナリオ | <p>【輸送に関するシナリオ】 建築物の LCA ツール ver.5.00 搭載 LCA データベース 【抜粋版】の原単位データには調達輸送を含むものがある。調達輸送を含む原単位を用いない場合は、附属書 B(規定)のシナリオを用いて建築資材の施工現場への輸送量を収集すること。</p> <p>【型枠の投入量に関するシナリオ】 型枠は通常数回転用される。型枠工事面積のみがデータ収集できて、型枠の投入量のデータ収集ができない場合は、型枠工事面積の四分の一を型枠の投入量とする。</p> | | | | | | |
| 7-5 | その他 | 特に規定しない。 | | | | | | |
| 8 | 施工段階に適用する項目 | | | | | | | |
| 8-1 | データ収集範囲に含まれるプロセス | <p>①施工(山留め・土工事、杭・地業工事、躯体工事、仕上げ工事)プロセス</p> <p>※着工(地鎮祭、確認申請、工事届等)プロセス、準備(仮囲い、現場事務所設置、ベンチマーク、縄張り、やり方等)プロセス、設備工事プロセス、検査プロセス、竣工プロセスは算定対象外とする。</p> | | | | | | |
| 8-2 | データ収集項目 | <p>次表に示すデータ項目を収集する。</p> <p>①施工(山留め、土工事、杭・地業、躯体工事、仕上げ工事)プロセス</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>活動量の項目名</th> <th>活動量の区分</th> <th>活動量に乗じる原単位の項目名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「燃料」「電力」施工プロセスへの投入量</td> <td>一次またはシナリオ</td> <td>「燃料」「電力」製造と供給および使用原単位</td> </tr> </tbody> </table> | 活動量の項目名 | 活動量の区分 | 活動量に乗じる原単位の項目名 | 「燃料」「電力」施工プロセスへの投入量 | 一次またはシナリオ | 「燃料」「電力」製造と供給および使用原単位 |
| 活動量の項目名 | 活動量の区分 | 活動量に乗じる原単位の項目名 | | | | | | |
| 「燃料」「電力」施工プロセスへの投入量 | 一次またはシナリオ | 「燃料」「電力」製造と供給および使用原単位 | | | | | | |

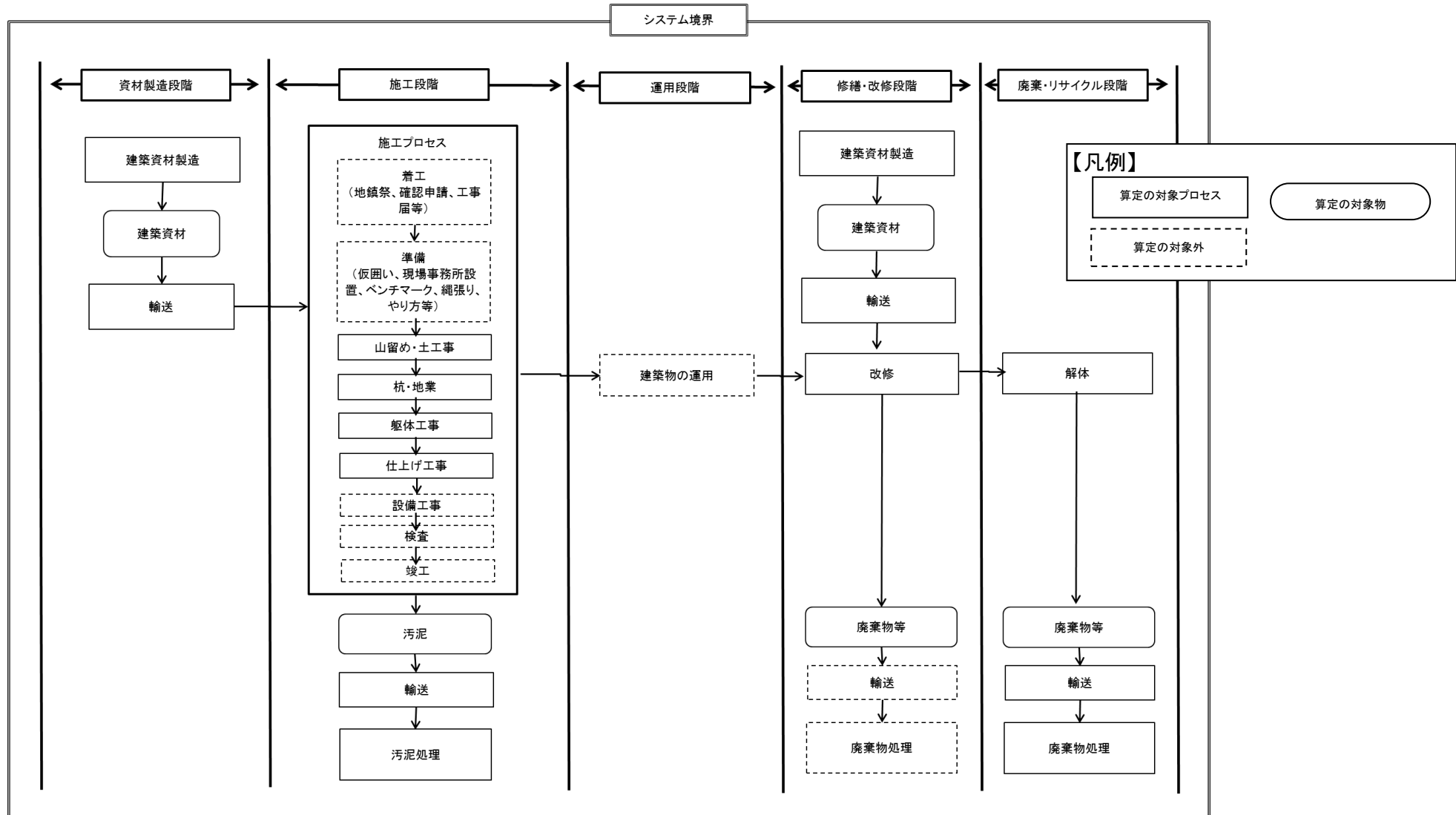
| | | <p>「廃棄物等」 「廃水」 ※2</p> <p>※2 廃棄物等および廃水に関するデータ収集項目</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>活動量の項目名</th> <th>活動量の区分</th> <th>活動量に乗じる原単位の項目名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「廃棄物等」 「廃水」 処理方法ごとの排出量</td> <td>一次 または シナリオ</td> <td>「各処理方法」 処理原単位</td> </tr> <tr> <td>「廃棄物等」 各処理施設への輸送量(または燃料使用量)</td> <td>※1</td> <td>「各輸送手段」 輸送原単位</td> </tr> <tr> <td>「廃棄物等の中の化石資源由来成分」 焼却処理の量</td> <td>一次 または シナリオ</td> <td>「各化石資源由来成分」 燃焼原単位</td> </tr> <tr> <td>「廃棄物等の中の有機物成分」 埋立処理の量</td> <td>一次 または シナリオ</td> <td>「各有機物成分」 嫌気性分解原単位</td> </tr> </tbody> </table> | 活動量の項目名 | 活動量の区分 | 活動量に乗じる原単位の項目名 | 「廃棄物等」 「廃水」 処理方法ごとの排出量 | 一次 または シナリオ | 「各処理方法」 処理原単位 | 「廃棄物等」 各処理施設への輸送量(または燃料使用量) | ※1 | 「各輸送手段」 輸送原単位 | 「廃棄物等の中の化石資源由来成分」 焼却処理の量 | 一次 または シナリオ | 「各化石資源由来成分」 燃焼原単位 | 「廃棄物等の中の有機物成分」 埋立処理の量 | 一次 または シナリオ | 「各有機物成分」 嫌気性分解原単位 |
|--------------------------------|-------------------|---|---------|--------|----------------|------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|----|------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
| 活動量の項目名 | 活動量の区分 | 活動量に乗じる原単位の項目名 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 「廃棄物等」 「廃水」 処理方法ごとの排出量 | 一次 または シナリオ | 「各処理方法」 処理原単位 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 「廃棄物等」 各処理施設への輸送量(または燃料使用量) | ※1 | 「各輸送手段」 輸送原単位 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 「廃棄物等の中の化石資源由来成分」 焼却処理の量 | 一次 または シナリオ | 「各化石資源由来成分」 燃焼原単位 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 「廃棄物等の中の有機物成分」 埋立処理の量 | 一次 または シナリオ | 「各有機物成分」 嫌気性分解原単位 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8-3 | 一次データの収集方法および収集条件 | 特に規定しない。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8-4 | シナリオ | <p>【廃棄物等の発生量に関するシナリオ】 施工プロセスにおける廃棄物(建築副産物)の発生量は次のシナリオに基づいて算定してもよい。ただし、杭に関わる掘削工事における汚泥を除く。 建設廃棄物の発生量[kg]=35[kg/m²]\times法定延べ床面積[m²]</p> <p>※上記算定式は、社団法人建築業協会環境委員会副産物部会(2004)、「建築系混合廃棄物の原単位調査報告書」に基づく。 ※汚泥の比重は1.1 [トン/m³]とする。</p> <p>【杭に関わる掘削工事における汚泥の発生量に関するシナリオ】 杭に関わる掘削工事における汚泥の発生量は掘削体積の8割とする。</p> <p>【施工プロセスの燃料消費量等に関するシナリオ】 施工プロセスの燃料・電力等の投入量に関するシナリオについて、附属書C(規定)に記す。</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8-5 | その他 | <p>【カットオフに関する規定】 施工プロセスにおける建築資材由来の廃棄物(いわゆる施工ロス)の発生量は、建築資材の総投入力と比べてごく微量であるため、カットオフ対象としてもよい。ただし、杭に関わる掘削工事における汚泥の処理についてはカットオフ対象としない。</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 修繕・改修段階に適用する項目 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9-1 | データ収集範囲に含まれるプロセス | ①改修プロセス | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9-2 | データ収集項目 | <p>次表に示すデータ項目を収集する。</p> <p>①改修プロセス</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>活動量の項目名</th> <th>活動量</th> <th>活動量に乗じる</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 活動量の項目名 | 活動量 | 活動量に乗じる | | | | | | | | | | | | |
| 活動量の項目名 | 活動量 | 活動量に乗じる | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---|---------|--------|----------------|---|-------------------|----------------------------|---------|--------|----------------|-----------------------|-------------------|----------------|---------------------------------|----|----------------|
| | | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>の区分</td> <td>原単位の項目名</td> </tr> <tr> <td>「建築資材(コンクリート、鉄筋、鉄骨、鉄板、防水用資材、断熱材、石材、木材、タイル、モルタル、建具、ガラス、その他の内装材、その他の外装材)」 製品生産サイトへの投入量</td> <td>一次 または シナリオ</td> <td>「建築資材」 製造および調達輸 送原単位</td> </tr> </table> <p>※1 輸送量(または燃料使用量)については、7-2 に順ずる。 ※2 廃棄物等および廃水については、7-2 に順ずる。</p> | | の区分 | 原単位の項目名 | 「建築資材(コンクリート、鉄筋、鉄骨、鉄板、防水用資材、断熱材、石材、木材、タイル、モルタル、建具、ガラス、その他の内装材、その他の外装材)」 製品生産サイトへの投入量 | 一次 または シナリオ | 「建築資材」 製造および調達輸 送原単位 | | | | | | | | | |
| | の区分 | 原単位の項目名 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 「建築資材(コンクリート、鉄筋、鉄骨、鉄板、防水用資材、断熱材、石材、木材、タイル、モルタル、建具、ガラス、その他の内装材、その他の外装材)」 製品生産サイトへの投入量 | 一次 または シナリオ | 「建築資材」 製造および調達輸 送原単位 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9-3 | 一次データの収集方法 および収集条件 | 改修に必要な建設資材の投入量は、更新によるものと修繕によるものから求める。更新によるものは、建築物の耐用年数までの間の更新回数から求め、修繕によるものは毎年の修繕率から求める。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9-4 | シナリオ | <p>【建築部材の更新周期】 建築部材の更新周期(計画更新年数)は、建築工事を構成する工事細目ごとになることとなるため、下記の文献を参考にして部位別に設定するか、附属書 E(規定)を用いる。なお、土工・地業、躯体は建て替えない限り更新するものではないため、建て替え周期と同じ年数とする</p> <ul style="list-style-type: none"> ・一般財団法人建築保全センター編(2005),「建築物のライフサイクルコスト」 ・建築・設備維持保全推進協会編著(1992),「ビルディング LC ビジネス百科」 <p>【建築部材の修繕率】 建築部材の修繕率については 2%/年とする。なお、土工・地業、躯体は建て替えない限り修繕するものではないため、0%とする。 参照: 一般財団法人建築保全センター編(2005),「建築物のライフサイクルコスト」より代表的な建築部材の修繕率を採用</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9-5 | その他 | <p>【カットオフに関する規定】 ・改修工事プロセスのエネルギー使用にかかる負荷および廃棄物処理の負荷はカットオフ対象とする。</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 廃棄・リサイクル段階に適用する項目 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10-1 | データ収集範囲に含まれるプロセス | <p>①解体プロセス ②「建設副産物」の廃棄・リサイクルプロセス</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10-2 | データ収集項目 | <p>次表に示すデータ項目を収集する。</p> <p>①解体プロセス</p> <table border="1"> <tr> <td>活動量の項目名</td> <td>活動量の区分</td> <td>活動量に乗じる原単位の項目名</td> </tr> <tr> <td>「建築物の延べ床面積」</td> <td>一次 または シナリオ</td> <td>「建築物の解体」 原単位</td> </tr> </table> <p>②「建設副産物」の廃棄・リサイクルプロセス</p> <table border="1"> <tr> <td>活動量の項目名</td> <td>活動量の区分</td> <td>活動量に乗じる原単位の項目名</td> </tr> <tr> <td>「建設副産物」 処理方法ごとの排出量</td> <td>一次 または シナリオ</td> <td>「各処理方法」 原単位</td> </tr> <tr> <td>「建設副産物」 各処理施設への輸送量(または燃料使用量)</td> <td>※1</td> <td>「各輸送手段」 原単位</td> </tr> </table> | 活動量の項目名 | 活動量の区分 | 活動量に乗じる原単位の項目名 | 「建築物の延べ床面積」 | 一次 または シナリオ | 「建築物の解体」 原単位 | 活動量の項目名 | 活動量の区分 | 活動量に乗じる原単位の項目名 | 「建設副産物」 処理方法ごとの排出量 | 一次 または シナリオ | 「各処理方法」 原単位 | 「建設副産物」 各処理施設への輸送量(または燃料使用量) | ※1 | 「各輸送手段」 原単位 |
| 活動量の項目名 | 活動量の区分 | 活動量に乗じる原単位の項目名 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 「建築物の延べ床面積」 | 一次 または シナリオ | 「建築物の解体」 原単位 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 活動量の項目名 | 活動量の区分 | 活動量に乗じる原単位の項目名 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 「建設副産物」 処理方法ごとの排出量 | 一次 または シナリオ | 「各処理方法」 原単位 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 「建設副産物」 各処理施設への輸送量(または燃料使用量) | ※1 | 「各輸送手段」 原単位 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|
| | | <table border="1"> <tr> <td>「建設副産物のうち化石資源由来成分」 焼却処理の量</td> <td>一次 または シナリオ</td> <td>「各化石資源由来成分焼却」 原単位</td> </tr> <tr> <td>「建設副産物のうち有機物成分」 埋立処理の量</td> <td>一次 または シナリオ</td> <td>「各有機物成分」 嫌気性分解原単位</td> </tr> </table> <p>※1 次の項目を一次データとして収集する。 [燃料法の場合] ・輸送手段ごとの「燃料使用量」 [燃費法の場合] ・輸送手段ごとの「燃費」 ・輸送手段ごとの「輸送距離」 [トンキロ法の場合] ・輸送手段ごとの「輸送重量」</p> | 「建設副産物のうち化石資源由来成分」 焼却処理の量 | 一次 または シナリオ | 「各化石資源由来成分焼却」 原単位 | 「建設副産物のうち有機物成分」 埋立処理の量 | 一次 または シナリオ | 「各有機物成分」 嫌気性分解原単位 |
| 「建設副産物のうち化石資源由来成分」 焼却処理の量 | 一次 または シナリオ | 「各化石資源由来成分焼却」 原単位 | | | | | | |
| 「建設副産物のうち有機物成分」 埋立処理の量 | 一次 または シナリオ | 「各有機物成分」 嫌気性分解原単位 | | | | | | |
| 10-3 | 一次データの収集方法 および収集条件 | 特に規定しない。 | | | | | | |
| 10-4 | シナリオ | <p>【建設副産物の排出量の算定に関する規定】 廃棄・リサイクル段階における廃棄物の排出量は、ビルの解体によって発生する建設副産物の発生量とみなす。建設副産物の発生量は次のシナリオに基づいて算定してもよい。</p> <p>・建設副産物の発生量[kg]=新築時の建築資材の総投入量[kg]－現場に残置される杭の量[kg]</p> <p>※コンクリートの比重は2.3 [トン/m³]とする。</p> <p>なお、新築時の建築資材の総投入量[kg]のうち、コンクリート、鉄筋、鉄骨および鉄板以外の建築資材の投入量については、次のシナリオに基づいて算定してもよい。</p> <p>・コンクリート、鉄筋、鉄骨および鉄板以外の建築資材の投入量[kg] = (コンクリート、鉄筋、鉄骨および鉄板の投入量[kg]) × 0.1</p> <p>※シナリオの考え方: 建設廃棄物の総量の内、9割程度は「コンクリートがら」と「金属くず(スクラップ)」であることから、その他の建設資材の投入量を推計する。 参照: 社団法人建築業協会環境委員会副産物部会(2004), 「建築物の解体に伴う廃棄物の原単位調査報告書」</p> | | | | | | |
| 10-5 | その他 | 特に規定しない。 | | | | | | |
| 11 | CFP 宣言方法 | | | | | | | |
| 11-1 | 追加情報 | <p>【必須表示内容の規定】 次の項目は表示をしなければならない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 設計情報に基づいた結果であること ・ 設備と建築物運用段階が調査範囲に含まれていないこと | | | | | | |
| 11-2 | 登録情報 | <p>【必須表示内容の規定】 次の項目は表示をしなければならない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ CO₂ 以外の温室効果ガスの排出は考慮していないこと | | | | | | |
| 11-3 | その他 | 【表示可能とする内容の規定】 | | | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">・ 機能単位を 1 棟・耐用年数あたりとした場合の、延べ床面積・耐用年数あたりの CFP の数値表示。・ 機能単位を延べ床面積・耐用年数あたりとした場合の、1 棟・耐用年数あたりの CFP の数値表示。 |
|--|--|--|

附属書 A：ライフサイクルフロー図（規定）



※全てのエネルギーおよび水の供給と使用に係るプロセスはフロー図から省略

※このフロー図は建築物(躯体)のライフサイクルの概要を示した。特定の製品の CFP 算定にあたっては、不要なプロセスを省略する等、実際に利用しているプロセスに沿って算定すること

附属書 B：輸送シナリオ（規定）

一次データが得られない場合の輸送シナリオを次に示す。

B1. 輸送距離

- ・ 市内もしくは近隣市間に閉じることが確実な輸送の場合：30 km
- ・ 県内に閉じることが確実な輸送の場合：100 km
- ・ 県間輸送の可能性のある輸送の場合：500 km
- ・ 特定地域に限定されない場合（国内）：1,000 km
- ・ 海外における陸送距離：500 km
- ・ 港→港：港間の航行距離

B2. 輸送手段および積載率

| ライフサイクル段階 | 設定シナリオ | |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 資材製造段階 | 輸送が陸運のみの場合 | <輸送手段> 10 トントラック <積載率> 100% |
| | 輸送に海運が伴う場合 (輸入先国内輸送、生産サイト→港) | <輸送手段> 10 トントラック <積載率> 100% |
| | 輸送に海運が伴う場合 (国際間輸送、港→港) | <輸送手段> コンテナ船(<4,000 TEU) |
| | 輸送に海運が伴う場合 (国内輸送、港→納入先) | <輸送手段> 10 トントラック <積載率> 100% |
| 施工段階 建築資材調達輸送 廃棄物輸送 | 建築資材調達輸送 | 原材料調達段階と同じ |
| | 廃棄物輸送 (施工現場→処理施設) | <輸送手段> 10 トントラック <積載率> 100% |
| 修繕・改修段階 建築資材調達輸送 廃棄物輸送 | 建築資材調達輸送 | 原材料調達段階と同じ |
| | 廃棄物輸送 (施工現場→処理施設) | <輸送手段> 10 トントラック <積載率> 100% |
| 廃棄・リサイクル段階 | 廃棄物輸送 (施工現場→処理施設) | <輸送手段> 10 トントラック <積載率> 100% |

附属書 C：施工プロセスの燃料消費量等に関するシナリオ（規定）

＜施工プロセスにおける燃料消費等による CO₂ 排出量の算定シナリオ＞

資材製造段階の CO₂ 排出量×下表の建設部門別工事分倍率

表：2005 年建設部門分析用産業連関表を利用した工事分倍率（出所：日本建築学会(2013)「建物の LCA 指針」）

| 建設部門名称 | 工事分倍率 |
|---------|-------|
| 木造住宅 | 0.247 |
| 木造工場 | 0.316 |
| 木造事務所 | 0.314 |
| SRC 住宅 | 0.323 |
| RC 住宅 | 0.340 |
| S 住宅 | 0.299 |
| CB 住宅 | 0.366 |
| SRC 工場 | 0.372 |
| SRC 事務所 | 0.327 |
| RC 工場 | 0.412 |
| RC 学校 | 0.354 |
| RC 事務所 | 0.341 |
| S 工場 | 0.372 |
| S 事務所 | 0.315 |
| CB 非住宅 | 0.377 |

＜シナリオ設定の考え方＞

施工プロセスの燃料消費量等の把握について、日本建築学会(2013)「建物の LCA 指針」では、「現場での燃料消費、共通仮設、現場経費、一般管理費等に係わる CO₂ 排出量については、設計初期段階で詳細に積み上げることは困難である。このため、建設部門分析用産業連関表を利用して、あらかじめ算出した資材製造と流通段階（※）までの環境負荷に対するそれ以外の割合（等倍）のデータベースを利用し、工事全体の環境負荷を算出する。」としている。そこで、この CFP-PCR でも同じ方法を採用することとする。

※「建物の LCA 指針」の言う「流通段階」は、この CFP-PCR では「資材の調達輸送」と表現している。

附属書 D：複合原単位（規定）

複合的な建築資材のデータが必要な場合は、本附属書に挙げる複合原単位を用いてもよい。なお、複合原単位は建築資材の製造だけでなく調達輸送も含むデータである。

D1：一般社団法人日本建築学会（2013）、「建物のLCA指針」基準の複合原単位

| <建築物(躯体および仕上げ材)CFP-PCR 複合原単位> | | | | <一般社団法人日本建築学会(2013)「建物のLCA指針」> | | | | <利用可能データベース:建築物> | | | | 積和[kg-CO2/単位] | |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------|----|--------------------------------|-----------|---------|-----------|------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| 公開用整理番号 | 項目 | kg-CO2/単位 | 単位 | 資材量[kg] | 端材率[%] | 投入量[kg] | 行コード | 行部門名 | 公開用整理番号 | kg-CO2/単位 | 単位 | | |
| 杭・基礎 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2-01 | 現場打RC杭(ポルトランド) Fc24N/mm2 | 3.39.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 3.00.E+02 | 2% | 3.06.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 2.35.E+02 |
| 2.2-01 | | | | 天然骨材 | 1.81.E+03 | 2% | 1.84.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.29.E+01 |
| 2.2-01 | | | | 回収水 | 1.77.E+02 | | 1.77.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-01 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.28.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-01 | | | | 鉄筋 | 1.00.E+02 | 2% | 1.02.E+02 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 7.10.E+01 |
| 2.2-02 | 現場打RC杭(ポルトランド) Fc27N/mm2 | 3.56.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 3.22.E+02 | 2% | 3.28.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 2.52.E+02 |
| 2.2-02 | | | | 天然骨材 | 1.79.E+03 | 2% | 1.82.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.25.E+01 |
| 2.2-02 | | | | 回収水 | 1.78.E+02 | | 1.78.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-02 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.29.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-02 | | | | 鉄筋 | 1.00.E+02 | 2% | 1.02.E+02 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 7.10.E+01 |
| 2.2-03 | 現場打RC杭(ポルトランド) Fc30N/mm2 | 3.76.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 3.48.E+02 | 2% | 3.55.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 2.72.E+02 |
| 2.2-03 | | | | 天然骨材 | 1.76.E+03 | 2% | 1.79.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.20.E+01 |
| 2.2-03 | | | | 回収水 | 1.81.E+02 | | 1.81.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-03 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.29.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-03 | | | | 鉄筋 | 1.00.E+02 | 2% | 1.02.E+02 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 7.10.E+01 |
| 2.2-04 | 現場打RC杭(ポルトランド) Fc36N/mm2 | 3.77.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 3.50.E+02 | 2% | 3.57.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 2.74.E+02 |
| 2.2-04 | | | | 天然骨材 | 1.76.E+03 | 2% | 1.80.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.21.E+01 |
| 2.2-04 | | | | 回収水 | 1.75.E+02 | | 1.75.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-04 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.29.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-04 | | | | 鉄筋 | 1.00.E+02 | 2% | 1.02.E+02 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 7.10.E+01 |
| 2.2-11 | 現場打RC杭(B種高炉) Fc24N/mm2 | 2.89.E+02 | m3 | B種高炉セメント | 3.00.E+02 | 2% | 3.06.E+02 | 2521011b | セメント(B種高炉) | R-JP071 | 6.16.E-01 | kg | 1.85.E+02 |
| 2.2-11 | | | | 天然骨材 | 1.81.E+03 | 2% | 1.84.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.29.E+01 |
| 2.2-11 | | | | 回収水 | 1.77.E+02 | | 1.77.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-11 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.28.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-11 | | | | 鉄筋 | 1.00.E+02 | 2% | 1.02.E+02 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 7.10.E+01 |
| 2.2-12 | 現場打RC杭(B種高炉) Fc27N/mm2 | 3.02.E+02 | m3 | B種高炉セメント | 3.22.E+02 | 2% | 3.28.E+02 | 2521011b | セメント(B種高炉) | R-JP071 | 6.16.E-01 | kg | 1.98.E+02 |
| 2.2-12 | | | | 天然骨材 | 1.79.E+03 | 2% | 1.82.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.25.E+01 |
| 2.2-12 | | | | 回収水 | 1.78.E+02 | | 1.78.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-12 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.29.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-12 | | | | 鉄筋 | 1.00.E+02 | 2% | 1.02.E+02 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 7.10.E+01 |
| 2.2-13 | 現場打RC杭(B種高炉) Fc30N/mm2 | 3.17.E+02 | m3 | B種高炉セメント | 3.48.E+02 | 2% | 3.55.E+02 | 2521011b | セメント(B種高炉) | R-JP071 | 6.16.E-01 | kg | 2.14.E+02 |
| 2.2-13 | | | | 天然骨材 | 1.76.E+03 | 2% | 1.79.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.20.E+01 |
| 2.2-13 | | | | 回収水 | 1.81.E+02 | | 1.81.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-13 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.29.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-13 | | | | 鉄筋 | 1.00.E+02 | 2% | 1.02.E+02 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 7.10.E+01 |
| 2.2-14 | 現場打RC杭(B種高炉) Fc36N/mm2 | 3.26.E+02 | m3 | B種高炉セメント | 3.50.E+02 | 2% | 3.57.E+02 | 2521011b | セメント(B種高炉) | R-JP071 | 6.16.E-01 | kg | 2.15.E+02 |
| 2.2-14 | | | | 天然骨材 | 1.76.E+03 | 2% | 1.80.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.21.E+01 |
| 2.2-14 | | | | 回収水 | 1.75.E+02 | | 1.75.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-14 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.29.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-14 | | | | 鉄筋 | 1.11.E+02 | 2% | 1.13.E+02 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 7.88.E+01 |
| 2.2-15 | 結晶化骨材コンクリート Fc36N/mm2 | 2.56.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 2.10.E+02 | 2% | 2.14.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 1.64.E+02 |
| 2.2-15 | | | | 天然骨材 | 6.94.E+02 | 2% | 7.08.E+02 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.26.E+01 |
| 2.2-15 | | | | 回収水 | 1.75.E+02 | | 1.75.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-15 | | | | 高炉スラグ | 1.40.E+02 | 2% | 1.43.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-15 | | | | 結晶化骨材 | 1.26.E+03 | 2% | 1.28.E+03 | 2599099a | 人工骨材 | R-JP078 | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-15 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.48.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-15 | | | | 鉄筋 | 1.11.E+02 | 2% | 1.13.E+02 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 7.88.E+01 |
| 2.2-19 | 現場打RC杭(B種高炉-再生骨材) Fc24N/mm2 | 2.68.E+02 | m3 | B種高炉セメント | 3.00.E+02 | 2% | 3.06.E+02 | 2521011b | セメント(B種高炉) | R-JP071 | 6.16.E-01 | kg | 1.85.E+02 |
| 2.2-19 | | | | 天然骨材 | 6.50.E+02 | 2% | 6.63.E+02 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.18.E+01 |
| 2.2-19 | | | | 再生骨材 | 1.16.E+03 | 2% | 1.18.E+03 | 2599099a | 人工骨材 | R-JP078 | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-19 | | | | 回収水 | 1.77.E+02 | | 1.77.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-19 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.40.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-19 | | | | 鉄筋 | 1.00.E+02 | 2% | 1.02.E+02 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 7.10.E+01 |
| 2.2-21 | PCコンクリート杭 | 1.16.E+03 | m3 | PCコンクリート | 2.35.E+03 | | 2.35.E+03 | 2523011 | セメント製品 | R-JP022 | 4.64.E-01 | kg | 1.09.E+03 |
| 2.2-21 | | | | 鉄筋 | 1.00.E+02 | | 1.00.E+02 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 7.10.E+01 |
| コンクリート | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2-道1 | 捨てコン(ポルトランド) | 2.56.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 2.85.E+02 | 2% | 2.91.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 2.23.E+02 |
| 2.2-道1 | | | | 天然骨材 | 1.82.E+03 | 2% | 1.86.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.31.E+01 |
| 2.2-道1 | | | | 回収水 | 1.85.E+02 | | 1.85.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 2.2-道1 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.29.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-01 | コンクリート(ポルトランド) Fc24N/mm2 | 2.68.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 3.00.E+02 | 2% | 3.06.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 2.35.E+02 |
| 3.1-01 | | | | 天然骨材 | 1.81.E+03 | 2% | 1.84.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.29.E+01 |
| 3.1-01 | | | | 回収水 | 1.77.E+02 | | 1.77.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-01 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.28.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-02 | コンクリート(ポルトランド) Fc27N/mm2 | 2.85.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 3.22.E+02 | 2% | 3.28.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 2.52.E+02 |
| 3.1-02 | | | | 天然骨材 | 1.79.E+03 | 2% | 1.82.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.25.E+01 |
| 3.1-02 | | | | 回収水 | 1.78.E+02 | | 1.78.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-02 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.29.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-03 | コンクリート(ポルトランド) Fc30N/mm2 | 3.04.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 3.48.E+02 | 2% | 3.55.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 2.72.E+02 |
| 3.1-03 | | | | 天然骨材 | 1.76.E+03 | 2% | 1.79.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.20.E+01 |
| 3.1-03 | | | | 回収水 | 1.81.E+02 | | 1.81.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-03 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.29.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-04 | コンクリート(ポルトランド) Fc36N/mm2 | 3.06.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 3.50.E+02 | 2% | 3.57.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 2.74.E+02 |
| 3.1-04 | | | | 天然骨材 | 1.76.E+03 | 2% | 1.80.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.21.E+01 |
| 3.1-04 | | | | 回収水 | 1.75.E+02 | | 1.75.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-04 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.29.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-05 | コンクリート(ポルトランド) Fc42N/mm2 | 3.74.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 4.38.E+02 | 2% | 4.47.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 3.43.E+02 |
| 3.1-05 | | | | 天然骨材 | 1.69.E+03 | 2% | 1.72.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.07.E+01 |
| 3.1-05 | | | | 回収水 | 1.75.E+02 | | 1.75.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-05 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.30.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-06 | コンクリート(ポルトランド) Fc50N/mm2 | 4.36.E+02 | m3 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------|-----------|----|---------------|-----------|----|-----------|----------|----------------|---------|-----------|----|-----------|
| 3.1-21 | 結晶化骨材コンクリート Fc24N/mm2 | 1.54.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 1.80.E+02 | 2% | 1.84.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 1.41.E+02 |
| 3.1-21 | | | | 天然骨材 | 7.12.E+02 | 2% | 7.26.E+02 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.30.E+01 |
| 3.1-21 | | | | 回収水 | 1.77.E+02 | | 1.77.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-21 | | | | 高炉スラグ | 1.20.E+02 | 2% | 1.22.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-21 | | | | 結晶化骨材 | 1.29.E+03 | 2% | 1.31.E+03 | 2599099a | 人工骨材 | R-JP078 | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-21 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.48.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-24 | 結晶化骨材コンクリート Fc36N/mm2 | 1.77.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 2.10.E+02 | 2% | 2.14.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 1.64.E+02 |
| 3.1-24 | | | | 天然骨材 | 6.94.E+02 | 2% | 7.08.E+02 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.26.E+01 |
| 3.1-24 | | | | 回収水 | 1.75.E+02 | | 1.75.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-24 | | | | 高炉スラグ | 1.40.E+02 | 2% | 1.43.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-24 | | | | 結晶化骨材 | 1.26.E+03 | 2% | 1.28.E+03 | 2599099a | 人工骨材 | R-JP078 | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-24 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.48.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-25 | 結晶化骨材コンクリート Fc42N/mm2 | 2.18.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 2.63.E+02 | 2% | 2.68.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 2.06.E+02 |
| 3.1-25 | | | | 天然骨材 | 6.66.E+02 | 2% | 6.79.E+02 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.21.E+01 |
| 3.1-25 | | | | 回収水 | 1.75.E+02 | | 1.75.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-25 | | | | 高炉スラグ | 1.75.E+02 | 2% | 1.79.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-25 | | | | 結晶化骨材 | 1.20.E+03 | 2% | 1.22.E+03 | 2599099a | 人工骨材 | R-JP078 | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-25 | | | | 生コン製造工程 | | | 2.48.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-26 | 石炭灰人工骨材コンクリート 平均Fc50N/mm2 | 3.39.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 4.15.E+02 | 2% | 4.24.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 3.25.E+02 |
| 3.1-26 | | | | 天然骨材 | 7.87.E+02 | 2% | 8.03.E+02 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.43.E+01 |
| 3.1-26 | | | | 回収水 | 1.70.E+02 | | 1.70.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-26 | | | | 高炉スラグ | 1.04.E+02 | 2% | 1.06.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-26 | | | | 石炭灰人工骨材 | 4.81.E+02 | 2% | 4.90.E+02 | 2599099a | 人工骨材 | R-JP078 | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-26 | | | | 生コン製造工程 | | | 1.96.E+03 | 2522022x | 生コン製造工程 | R-JP074 | 1.23.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| PCコンクリート躯体 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1-91 | PCコンクリート (Fc24N/mm2) | 2.68.E+02 | m3 | 普通ポルトランドセメント | 3.00.E+02 | 2% | 3.06.E+02 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 2.35.E+02 |
| 3.1-91 | | | | 天然骨材 | 1.81.E+03 | 2% | 1.84.E+03 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 3.29.E+01 |
| 3.1-91 | | | | 回収水 | 1.77.E+02 | | 1.77.E+02 | 0000000 | その他 | - | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 3.1-91 | | | | PC製造工程 | | | 0.00.E+00 | 2523011x | PC製造工程 | R-JP075 | 3.91.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 型枠・鉄筋・鉄骨 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2-01 | 型枠 | 9.35.E+00 | m | 合板 | 7.60.E+00 | 2% | 7.75.E+00 | 1611021 | 合板 | R-JP005 | 1.07.E+00 | kg | 8.10.E+00 |
| 3.2-01 | | | | 製材 | 4.40.E+00 | 2% | 4.49.E+00 | 1611011 | 製材 | R-JP004 | 2.85.E-01 | kg | 1.25.E+00 |
| 3.3-01 | 鉄骨 | 1.53.E+00 | kg | 鉄骨 | 1.00.E+00 | 2% | 1.02.E+00 | 2621011 | 普通鋼形鋼 | R-JP026 | 1.53.E+00 | kg | 1.53.E+00 |
| 3.3-09 | 雑鉄骨 | 1.53.E+00 | kg | 鉄骨 | 1.00.E+00 | 2% | 1.02.E+00 | 2621011 | 普通鋼形鋼 | R-JP026 | 1.53.E+00 | kg | 1.53.E+00 |
| 3.4-01 | 鉄筋 | 7.10.E-01 | kg | 鉄筋 | 1.00.E+00 | 2% | 1.02.E+00 | 2621011 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 7.10.E-01 |
| 3.9-01 | 耐火被覆(柱・ケイカル板) | 9.09.E+00 | m | 土石製品 | 1.28.E+01 | 2% | 1.31.E+01 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 4.65.E+00 |
| 3.9-01 | | | | ガラス繊維 | 1.60.E+00 | 2% | 1.63.E+00 | 2512011 | ガラス繊維・同製品 | R-JP019 | 2.77.E+00 | kg | 4.44.E+00 |
| 3.9-02 | 耐火被覆(梁・湿式) | 2.56.E+00 | m | 岩綿 | 1.30.E+01 | 2% | 1.33.E+01 | 2599099 | その他の窯業・土石製品 | R-JP025 | 1.11.E-01 | kg | 1.44.E+00 |
| 3.9-02 | | | | 砂(モルタル用) | 4.20.E+00 | 2% | 4.28.E+00 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 7.65.E-02 |
| 3.9-02 | | | | セメント(モルタル用) | 1.40.E+00 | 2% | 1.43.E+00 | 2521011 | セメント | R-JP020 | 7.46.E-01 | kg | 1.04.E+00 |
| 3.9-03 | デッキプレート | 2.54.E+01 | m | 鋼材 | 1.44.E+01 | 2% | 1.47.E+01 | 2623021 | めっき鋼材 | R-JP032 | 1.76.E+00 | kg | 2.54.E+01 |
| 3.9-04 | PC鋼線 | 1.78.E+00 | kg | 鋼材 | 1.00.E+00 | 2% | 1.02.E+00 | 2623011 | 普通鋼冷間仕上鋼材 | R-JP030 | 1.78.E+00 | kg | 1.78.E+00 |
| 3.9-04 | ワイヤーメッシュ | 4.46.E+00 | m2 | 鋼材 | 2.50.E+00 | 2% | 2.55.E+00 | 2623011 | 普通鋼冷間仕上鋼材 | R-JP030 | 1.78.E+00 | kg | 4.46.E+00 |
| 外装 | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1-01 | 屋根 歩行防水 (断熱材を除く) | 5.06.E+01 | m | 押さえコンクリート60t | 1.41.E+02 | 2% | 1.44.E+02 | 2522011p | 生コン(ポルトランド) | R-JP072 | 3.17.E-01 | kg | 4.46.E+01 |
| 4.1-01 | | | | 溶接金網 | 3.00.E+00 | 2% | 3.06.E+00 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 2.13.E+00 |
| 4.1-01 | | | | アスファルト防水 | 1.10.E+01 | 2% | 1.12.E+01 | 2121019 | その他の石炭製品 | R-JP012 | 3.44.E-01 | kg | 3.79.E+00 |
| 4.1-21 | 屋根 露出防水 (断熱材を除く) | 5.17.E+00 | m | アスファルト防水 | 1.50.E+01 | 2% | 1.53.E+01 | 2121019 | その他の石炭製品 | R-JP012 | 3.44.E-01 | kg | 5.17.E+00 |
| 4.1-22 | シート防水 (断熱材を除く) | 9.25.E+00 | m | 塩ビシート | 2.90.E+00 | 2% | 2.96.E+00 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 6.68.E+00 |
| 4.1-22 | | | | 接着剤 | 1.10.E+00 | 2% | 1.12.E+00 | 2079011 | ゼラチン・接着剤 | R-JP010 | 2.33.E+00 | kg | 2.57.E+00 |
| 4.1-31 | 笠木(歩行防水・アルミ既製品) | 4.51.E+01 | m | アルミ部材 | 4.30.E+00 | 2% | 4.39.E+00 | 2722021 | アルミ圧延製品 | R-JP039 | 9.37.E+00 | kg | 4.03.E+01 |
| 4.1-31 | | | | セメント製品(押出成形板) | 6.00.E+00 | 2% | 6.12.E+00 | 2523011 | セメント製品 | R-JP022 | 4.64.E-01 | kg | 2.78.E+00 |
| 4.1-31 | | | | アスファルト防水 | 6.00.E+00 | 2% | 6.12.E+00 | 2121019 | その他の石炭製品 | R-JP012 | 3.44.E-01 | kg | 2.07.E+00 |
| 4.1-41 | 内周水切(歩行防水・アルミ既製品) | 3.95.E+01 | m | アルミ部材 | 3.70.E+00 | 2% | 3.77.E+00 | 2722021 | アルミ圧延製品 | R-JP039 | 9.37.E+00 | kg | 3.47.E+01 |
| 4.1-41 | | | | セメント製品(押出成形板) | 6.00.E+00 | 2% | 6.12.E+00 | 2523011 | セメント製品 | R-JP022 | 4.64.E-01 | kg | 2.78.E+00 |
| 4.1-41 | | | | アスファルト防水 | 6.00.E+00 | 2% | 6.12.E+00 | 2121019 | その他の石炭製品 | R-JP012 | 3.44.E-01 | kg | 2.07.E+00 |
| 4.1-91 | 外床 磁器タイル(2丁掛) | 3.86.E+01 | m | タイル 9.5t | 1.80.E+01 | 2% | 1.84.E+01 | 2531011 | 建設用陶磁器 | R-JP023 | 1.72.E+00 | kg | 3.10.E+01 |
| 4.1-91 | | | | 砂(モルタル用) | 8.00.E+00 | 2% | 8.16.E+00 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.46.E-01 |
| 4.1-91 | | | | セメント(モルタル用) | 1.00.E+01 | 2% | 1.02.E+01 | 2521011 | セメント | R-JP020 | 7.46.E-01 | kg | 7.46.E+00 |
| 4.2-01 | ガラスカーテンウォール 単層ガラス | 1.69.E+02 | m | ガラス 10t | 2.50.E+01 | 2% | 2.55.E+01 | 2511011 | 板ガラス | R-JP018 | 9.32.E-01 | kg | 2.33.E+01 |
| 4.2-01 | | | | アルミ部材 | 1.50.E+01 | 2% | 1.53.E+01 | 2722021 | アルミ圧延製品 | R-JP039 | 9.37.E+00 | kg | 1.40.E+02 |
| 4.2-01 | | | | スチール部材 | 3.00.E+00 | 2% | 3.06.E+00 | 2621011 | 普通鋼形鋼 | R-JP026 | 1.53.E+00 | kg | 4.59.E+00 |
| 4.2-01 | | | | 耐火ボード 25t | 1.00.E+00 | 2% | 1.02.E+00 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 3.64.E-01 |
| 4.2-02 | ガラスカーテンウォール 複層ガラス | 1.92.E+02 | m | ガラス 10t+10t | 5.00.E+01 | 2% | 5.10.E+01 | 2511011 | 板ガラス | R-JP018 | 9.32.E-01 | kg | 4.66.E+01 |
| 4.2-02 | | | | アルミ部材 | 1.50.E+01 | 2% | 1.53.E+01 | 2722021 | アルミ圧延製品 | R-JP039 | 9.37.E+00 | kg | 1.40.E+02 |
| 4.2-02 | | | | スチール部材 | 3.00.E+00 | 2% | 3.06.E+00 | 2621011 | 普通鋼形鋼 | R-JP026 | 1.53.E+00 | kg | 4.59.E+00 |
| 4.2-02 | | | | 耐火ボード 25t | 1.00.E+00 | 2% | 1.02.E+00 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 3.64.E-01 |
| 4.2-11 | アルミカーテンウォール | 2.05.E+02 | m | アルミ部材 | 2.10.E+01 | 2% | 2.14.E+01 | 2722021 | アルミ圧延製品 | R-JP039 | 9.37.E+00 | kg | 1.97.E+02 |
| 4.2-11 | | | | スチール部材 | 5.00.E+00 | 2% | 5.10.E+00 | 2621011 | 普通鋼形鋼 | R-JP026 | 1.53.E+00 | kg | 7.65.E+00 |
| 4.2-11 | | | | 耐火吹付材 | 7.00.E-01 | 2% | 7.14.E-01 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 2.55.E-01 |
| 4.2-21 | 外壁仕上 石 | 5.87.E-01 | m | 石張り25t | 6.50.E+01 | 2% | 6.63.E+01 | 622021 | 採石 | R-JP002 | 9.03.E-03 | kg | 5.87.E-01 |
| 4.2-22 | 外壁仕上 中型・大型タイル | 6.98.E+01 | m | 大型タイル 16t | 3.70.E+01 | 2% | 3.77.E+01 | 2531011 | 建設用陶磁器 | R-JP023 | 1.72.E+00 | kg | 6.36.E+01 |
| 4.2-22 | | | | スチール下地 | 4.00.E+00 | 2% | 4.08.E+00 | 2621011 | 普通鋼形鋼 | R-JP026 | 1.53.E+00 | kg | 6.12.E+00 |
| 4.2-23 | 外壁仕上 モルタル+2丁掛タイル | 3.86.E+01 | m | タイル 9.5t | 1.80.E+01 | 2% | 1.84.E+01 | 2531011 | 建設用陶磁器 | R-JP023 | 1.72.E+00 | kg | 3.10.E+01 |
| 4.2-23 | | | | 砂(モルタル用) | 8.00.E+00 | 2% | 8.16.E+00 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.46.E-01 |
| 4.2-23 | | | | セメント(モルタル用) | 1.00.E+01 | 2% | 1.02.E+01 | 2521011 | セメント | R-JP020 | 7.46.E-01 | kg | 7.46.E+00 |
| 4.2-24 | 外壁仕上 吹付タイル | 6.57.E+00 | m | 吹付タイル | 3.00.E+00 | 2% | 3.06.E+00 | 2072011 | 塗料 | R-JP009 | 2.19.E+00 | kg | 6.57.E+00 |
| 4.2-25 | 外壁仕上 塗装 | 6.57.E-01 | m | 塗装 | 3.00.E-01 | 2% | 3.06.E-01 | 2072011 | 塗料 | R-JP009 | 2.19.E+00 | kg | 6.57.E-01 |
| 4.2-26 | 外壁仕上 2丁掛タイル(打込) | 3.10.E+01 | m | タイル 9.5t | 1.80.E+01 | 2% | 1.84.E+01 | 2531011 | 建設用陶磁器 | R-JP023 | 1.72.E+00 | kg | 3.10.E+01 |
| 4.2-27 | 外壁仕上 タイル下地モルタル | 7.60.E+00 | m | 砂(モルタル用) | 8.00.E+00 | 2% | 8.16.E+00 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.46.E-01 |
| 4.2-27 | | | | セメント(モルタル用) | 1.00.E+01 | 2% | 1.02.E+01 | 2521011 | セメント | R-JP020 | 7.46.E-01 | kg | 7.46.E+00 |
| 4.2-41 | 外壁PC | 1.71.E+02 | m | PC部材 | 3.45.E+02 | 2% | 3.52.E+02 | 2523011 | セメント製品 | R-JP022 | 4.64.E-01 | kg | 1.60.E+02 |
| 4. | | | | | | | | | | | | | |

<続き>

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------|-----------|----|--------------|-----------|----|-----------|----------|----------------|---------|-----------|----|-----------|
| 4.4-01 | 断熱材 スタロフォーム 20t | 1.95.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 6.00.E-01 | 2% | 6.12.E-01 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 1.95.E+00 |
| 4.4-02 | 断熱材 スタロフォーム 25t | 2.43.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 7.50.E-01 | 2% | 7.65.E-01 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 2.43.E+00 |
| 4.4-03 | 断熱材 スタロフォーム 30t | 2.92.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 9.00.E-01 | 2% | 9.18.E-01 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 2.92.E+00 |
| 4.4-04 | 断熱材 スタロフォーム 35t | 3.41.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 1.05.E+00 | 2% | 1.07.E+00 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 3.41.E+00 |
| 4.4-05 | 断熱材 スタロフォーム 40t | 3.89.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 1.20.E+00 | 2% | 1.22.E+00 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 3.89.E+00 |
| 4.4-06 | 断熱材 スタロフォーム 45t | 4.38.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 1.35.E+00 | 2% | 1.38.E+00 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 4.38.E+00 |
| 4.4-07 | 断熱材 スタロフォーム 50t | 4.87.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 1.50.E+00 | 2% | 1.53.E+00 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 4.87.E+00 |
| 4.4-08 | 断熱材 スタロフォーム 75t | 7.30.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 2.25.E+00 | 2% | 2.30.E+00 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 7.30.E+00 |
| 4.4-09 | 断熱材 スタロフォーム 100t | 9.74.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 3.00.E+00 | 2% | 3.06.E+00 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 9.74.E+00 |
| 4.4-10 | 断熱材 スタロフォーム 15t | 1.46.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 4.50.E-01 | 2% | 4.59.E-01 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 1.46.E+00 |
| 4.4-21 | 断熱材 GW 25t | 1.66.E+00 | m | GW t25 | 6.00.E-01 | 2% | 6.12.E-01 | 2512011 | ガラス繊維・同製品 | R-JP019 | 2.77.E+00 | kg | 1.66.E+00 |
| 4.4-22 | 断熱材 GW 50t | 3.33.E+00 | m | GW t50 | 1.20.E+00 | 2% | 1.22.E+00 | 2512011 | ガラス繊維・同製品 | R-JP019 | 2.77.E+00 | kg | 3.33.E+00 |
| 4.4-23 | 断熱材 GW 75t | 4.99.E+00 | m | GW t75 | 1.80.E+00 | 2% | 1.84.E+00 | 2512011 | ガラス繊維・同製品 | R-JP019 | 2.77.E+00 | kg | 4.99.E+00 |
| 4.4-24 | 断熱材 GW 100t | 6.66.E+00 | m | GW t100 | 2.40.E+00 | 2% | 2.45.E+00 | 2512011 | ガラス繊維・同製品 | R-JP019 | 2.77.E+00 | kg | 6.66.E+00 |
| 4.9-01 | 外天井 岩綿吸音板仕上 | 9.12.E+00 | m | 岩綿吸音板 12t | 5.00.E+00 | 2% | 5.10.E+00 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 1.82.E+00 |
| 4.9-01 | | | | PB 9.5t | 7.00.E+00 | 2% | 7.14.E+00 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 2.55.E+00 |
| 4.9-01 | | | | LGS 下地 | 2.70.E+00 | 2% | 2.75.E+00 | 2623021 | めっき鋼材 | R-JP032 | 1.76.E+00 | kg | 4.75.E+00 |
| 4.9-02 | バルコニー隔て板 | 1.64.E+00 | m | ケイカル板 t5 | 4.50.E+00 | 2% | 4.59.E+00 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 1.64.E+00 |
| 4.9-03 | バルコニー手摺 | 7.93.E+00 | m | アルミ部材 | 8.47.E-01 | 2% | 8.64.E-01 | 2722021 | アルミ圧延製品 | R-JP039 | 9.37.E+00 | kg | 7.93.E+00 |
| 4.9-11 | 風除室 | 2.77.E+03 | 箇所 | スチール部材 | 1.00.E+03 | 2% | 1.02.E+03 | 2621016 | 特殊鋼熱間圧延鋼材 | R-JP076 | 1.56.E+00 | kg | 1.56.E+03 |
| 4.9-11 | | | | ガラス 12t | 1.30.E+03 | 2% | 1.33.E+03 | 2511011 | 板ガラス | R-JP018 | 9.32.E-01 | kg | 1.21.E+03 |
| 4.9-追3 | 岩綿吸音板 | 1.36.E+00 | m | 岩綿吸音板 9t | 3.75.E+00 | 2% | 3.83.E+00 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 1.36.E+00 |
| 内装 | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1-01 | 床仕上 石 | 1.49.E+01 | m | 石 25t | 6.50.E+01 | 2% | 6.63.E+01 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.18.E+00 |
| 5.1-01 | | | | 砂(モルタル用) | 6.60.E+01 | 2% | 6.73.E+01 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.20.E+00 |
| 5.1-01 | | | | セメント(モルタル用) | 1.60.E+01 | 2% | 1.63.E+01 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 1.25.E+01 |
| 5.1-02 | 床仕上 大型タイル | 9.11.E+01 | m | 大型タイル 20t | 4.50.E+01 | 2% | 4.59.E+01 | 2531011 | 建設用陶磁器 | R-JP023 | 1.72.E+00 | kg | 7.74.E+01 |
| 5.1-02 | | | | 砂(モルタル用) | 6.60.E+01 | 2% | 6.73.E+01 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.20.E+00 |
| 5.1-02 | | | | セメント(モルタル用) | 1.60.E+01 | 2% | 1.63.E+01 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 1.25.E+01 |
| 5.1-11 | 床仕上 タイルカーペット | 1.61.E+01 | m | タイルカーペット | 7.00.E+00 | 2% | 7.14.E+00 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 1.61.E+01 |
| 5.1-12 | 床仕上 O.A707(セメント) | 4.86.E+01 | m | セメント | 7.66.E+00 | 2% | 7.81.E+00 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 6.00.E+00 |
| 5.1-12 | | | | 砂 | 3.15.E+01 | 2% | 3.22.E+01 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 5.74.E-01 |
| 5.1-12 | | | | 鉄板 | 4.00.E+00 | 2% | 4.08.E+00 | 2812011 | 建築用金属製品 | R-JP041 | 4.62.E+00 | kg | 1.85.E+01 |
| 5.1-12 | | | | 支持脚 | 1.60.E+00 | 2% | 1.63.E+00 | 2812011 | 建築用金属製品 | R-JP041 | 4.62.E+00 | kg | 7.39.E+00 |
| 5.1-12 | | | | タイルカーペット | 7.00.E+00 | 2% | 7.14.E+00 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 1.61.E+01 |
| 5.1-13 | 床仕上 O.A707(金属) | 1.55.E+02 | m | アルミパネル | 1.40.E+01 | 2% | 1.43.E+01 | 2722021 | アルミ圧延製品 | R-JP039 | 9.37.E+00 | kg | 1.31.E+02 |
| 5.1-13 | | | | 支持脚 | 1.60.E+00 | 2% | 1.63.E+00 | 2812011 | 建築用金属製品 | R-JP041 | 4.62.E+00 | kg | 7.39.E+00 |
| 5.1-13 | | | | タイルカーペット | 7.00.E+00 | 2% | 7.14.E+00 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 1.61.E+01 |
| 5.1-21 | 床仕上 長尺シート | 7.47.E+00 | m | 長尺シート 2.5t | 3.00.E+00 | 2% | 3.06.E+00 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 6.91.E+00 |
| 5.1-21 | | | | 接着剤 | 2.40.E-01 | 2% | 2.45.E-01 | 2079011 | ゼラチン・接着剤 | R-JP010 | 2.33.E+00 | kg | 5.60.E-01 |
| 5.1-22 | 床仕上 フタタイル | 1.05.E+01 | m | 床タイル 2.0t | 4.30.E+00 | 2% | 4.39.E+00 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 9.91.E+00 |
| 5.1-22 | | | | 接着剤 | 2.40.E-01 | 2% | 2.45.E-01 | 2079011 | ゼラチン・接着剤 | R-JP010 | 2.33.E+00 | kg | 5.60.E-01 |
| 5.1-31 | 床仕上 塗装(エポキシ系) | 6.57.E-01 | m | エポキシ系塗料 | 3.00.E-01 | 2% | 3.06.E-01 | 2072011 | 塗料 | R-JP009 | 2.19.E+00 | kg | 6.57.E-01 |
| 5.1-32 | 床仕上 コクサート打増(ポルトランド) | 1.02.E+02 | m | コクサート 150t | 3.23.E+02 | 2% | 3.29.E+02 | 2522011b | 生コン(ポルトランド) | R-JP072 | 3.17.E-01 | kg | 1.02.E+02 |
| 5.1-33 | 床仕上 コクサート打増(高炉セメント) | 8.31.E+01 | m | コクサート 150t | 3.23.E+02 | 2% | 3.29.E+02 | 2522011b | 生コン(高炉) | R-JP073 | 2.57.E-01 | kg | 8.31.E+01 |
| 5.1-41 | 床仕上 フローリング | 2.58.E+01 | m | 化粧合板 | 4.50.E+00 | 2% | 4.59.E+00 | 1611021 | 合板 | R-JP005 | 1.07.E+00 | kg | 4.80.E+00 |
| 5.1-41 | | | | 特殊ケシソウ材 | 1.80.E+01 | 2% | 1.84.E+01 | 1611021 | 合板 | R-JP005 | 1.07.E+00 | kg | 1.92.E+01 |
| 5.1-41 | | | | 接着剤 | 8.00.E-01 | 2% | 8.16.E-01 | 2079011 | ゼラチン・接着剤 | R-JP010 | 2.33.E+00 | kg | 1.87.E+00 |
| 5.1-42 | 床仕上 フェルトカーペット | 3.43.E+01 | m | カーペット | 3.00.E+00 | 2% | 3.06.E+00 | 1519021 | じゅうたん・床敷物 | R-JP003 | 8.43.E+00 | kg | 2.53.E+01 |
| 5.1-42 | | | | フェルト | 1.00.E+00 | 2% | 1.02.E+00 | 1519021 | じゅうたん・床敷物 | R-JP003 | 8.43.E+00 | kg | 8.43.E+00 |
| 5.1-42 | | | | 接着剤 | 2.40.E-01 | 2% | 2.45.E-01 | 2079011 | ゼラチン・接着剤 | R-JP010 | 2.33.E+00 | kg | 5.60.E-01 |
| 5.1-追4 | 木製材 | 3.70.E+00 | m | 製材 | 1.30.E+01 | 2% | 1.33.E+01 | 1519021 | 製材 | R-JP004 | 2.85.E-01 | kg | 3.70.E+00 |
| 5.1-追5 | 合板 | 7.03.E+00 | m2 | 合板 12t | 6.60.E+00 | 2% | 6.73.E+00 | 1611021 | 合板 | R-JP005 | 1.07.E+00 | kg | 7.03.E+00 |
| 5.1-91 | 住宅 床仕上 フローリング | 7.03.E+00 | m | 合板 12t | 6.60.E+00 | 2% | 6.73.E+00 | 1611021 | 合板 | R-JP005 | 1.07.E+00 | kg | 7.03.E+00 |
| 5.1-92 | 住宅 床仕上 クッションフロア | 4.61.E+00 | m | クッションフロア | 2.00.E+00 | 2% | 2.04.E+00 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 4.61.E+00 |
| 5.1-93 | 住宅 床仕上 畳 | 2.61.E+01 | m | 合畳 | 8.05.E+00 | 2% | 8.21.E+00 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 2.61.E+01 |
| 5.1-94 | 住宅 床下地 合板 | 7.03.E+00 | m | 合板 12t | 6.60.E+00 | 2% | 6.73.E+00 | 1611021 | 合板 | R-JP005 | 1.07.E+00 | kg | 7.03.E+00 |
| 5.1-95 | 住宅 床下地 ハードボード | 1.28.E+01 | m | ハードボード 20t | 1.20.E+01 | 2% | 1.22.E+01 | 1611021 | 合板 | R-JP005 | 1.07.E+00 | kg | 1.28.E+01 |
| 5.1-96 | 床仕上 モルタル20t | 6.85.E+00 | m | 砂(モルタル用) | 3.20.E+01 | 2% | 3.26.E+01 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 5.83.E-01 |
| 5.1-96 | | | | セメント(モルタル用) | 8.00.E+00 | 2% | 8.16.E+00 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 6.26.E+00 |
| 5.2-01 | 壁仕上 石 | 7.30.E+00 | m | 石 25t | 6.50.E+01 | 2% | 6.63.E+01 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.18.E+00 |
| 5.2-01 | | | | スチール下地 | 4.00.E+00 | 2% | 4.08.E+00 | 2621011 | 普通鋼形鋼 | R-JP026 | 1.53.E+00 | kg | 6.12.E+00 |
| 5.2-02 | 壁仕上 大型タイル | 3.89.E+01 | m | 大型タイル 8t | 1.80.E+01 | 2% | 1.84.E+01 | 2531011 | 建設用陶磁器 | R-JP023 | 1.72.E+00 | kg | 3.10.E+01 |
| 5.2-02 | | | | 砂(モルタル用) | 8.00.E+00 | 2% | 8.16.E+00 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.46.E-01 |
| 5.2-02 | | | | セメント(モルタル用) | 1.00.E+01 | 2% | 1.02.E+01 | 2521011p | セメント(ポルトランド) | R-JP070 | 7.83.E-01 | kg | 7.83.E+00 |
| 5.2-11 | 壁仕上 塗装 | 6.57.E-01 | m | 塗装 | 3.00.E-01 | 2% | 3.06.E-01 | 2072011 | 塗料 | R-JP009 | 2.19.E+00 | kg | 6.57.E-01 |
| 5.2-12 | 壁仕上 ビニルクロス | 2.86.E+00 | m | クロス | 1.00.E+00 | 2% | 1.02.E+00 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 2.30.E+00 |
| 5.2-12 | | | | 接着剤 | 2.40.E-01 | 2% | 2.45.E-01 | 2079011 | ゼラチン・接着剤 | R-JP010 | 2.33.E+00 | kg | 5.60.E-01 |
| 5.2-13 | 壁仕上 タイル | 3.71.E+01 | m | タイル 8t | 1.80.E+01 | 2% | 1.84.E+01 | 2531011 | 建設用陶磁器 | R-JP023 | 1.72.E+00 | kg | 3.10.E+01 |
| 5.2-13 | | | | 砂(モルタル用) | 1.00.E+01 | 2% | 1.02.E+01 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.82.E-01 |
| 5.2-13 | | | | セメント(モルタル用) | 8.00.E+00 | 2% | 8.16.E+00 | 2521011p | セメント | R-JP020 | 7.46.E-01 | kg | 5.97.E+00 |
| 5.2-21 | 壁下地 PB (GL工法) | 4.67.E+00 | m | PB 12.5t | 1.13.E+01 | 2% | 1.15.E+01 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 4.11.E+00 |
| 5.2-21 | | | | 接着剤 | 2.40.E-01 | 2% | 2.45.E-01 | 2079011 | ゼラチン・接着剤 | R-JP010 | 2.33.E+00 | kg | 5.60.E-01 |
| 5.2-22 | 壁下地 LGS+PB(片面) | 1.84.E+01 | m | PB 12.5t | 1.13.E+01 | 2% | 1.15.E+01 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 4.11.E+00 |
| 5.2-22 | | | | LGS 下地 | 8.10.E+00 | 2% | 8.26.E+00 | 2623021 | めっき鋼材 | R-JP032 | 1.76.E+00 | kg | 1.43.E+01 |
| 5.2-23 | 壁下地 PB (GL工法) 一住戸部 | 4.67.E+00 | m | PB 12.5t | 1.13.E+01 | 2% | 1.15.E+01 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 4.11.E+00 |
| 5.2-23 | | | | 接着剤 | 2.40.E-01 | 2% | 2.45.E-01 | 2079011 | ゼラチン・接着剤 | R-JP010 | 2.33.E+00 | kg | 5.60.E-01 |
| 5.2-31 | 間仕切下地 LGS+PB(両面) | 2.25.E+01 | m | PB 12.5t | 1.13.E+01 | 2% | 1.15.E+01 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 4.11.E+00 |
| 5.2-31 | | | | LGS 下地 | 8.10.E+00 | 2% | 8.26.E+00 | 2623021 | めっき鋼材 | R-JP032 | 1.76.E+00 | kg | 1.43.E+01 |
| 5.2-31 | | | | PB 12.5t | 1.13.E+01 | 2% | 1.15.E+01 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 4.11.E+00 |
| 5.2-32 | 内部防火区画 ALC t100 | 2.01.E+01 | m | ALC用セメント | 1.00.E+01 | 2% | 1.02.E+01 | 2521011p | セメント | R-JP020 | 7.46.E-01 | kg | 7.46.E+00 |
| 5.2-32 | | | | ALC用けい石 | 3.00.E+01 | 2% | 3.06.E+01 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 5.46.E-01 |
| 5.2-32 | | | | ALC用生石灰 | 1.00.E+01 | 2% | 1.02.E+01 | 0000000 | その他 | — | 0.00.E+00 | kg | 0.00.E+00 |
| 5.2-32 | | | | 普通鋼小棒 | 3.20.E+00 | 2% | 3.26.E+00 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 2.27.E+00 |
| 5.2-32 | | | | 普通鋼形鋼 | 6.40.E+00 | 2% | 6.53.E+00 | 2621011 | 普通鋼形鋼 | R-JP026 | 1.53.E+00 | kg | 9.79.E+00 |
| 5.2-32 | | | | ALC製造工程 | 0.00.E+00 | 2% | 0.00.E+00 | 2523011x | PC製造工程 | R-JP075 | 3.91.E-02 | kg | 0.00.E+00 |
| 5.2-33 | 防火区画壁 PB36t+LGS+PB36t | 3.35.E+01 | m | PB (15t+21t) | 2.65.E+01 | 2% | 2.70.E+01 | | | | | | |

<続き>

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-----------|---|-----------------|-----------|----|-----------|---------|----------------|---------|-----------|----|-----------|
| 5.4-01 | 天井 岩綿吸音板システム天井 | 1.12.E+01 | m | 岩綿吸音板 15t | 6.00.E+00 | 2% | 6.12.E+00 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 2.18.E+00 |
| 5.4-01 | | | | 吊材 | 5.10.E+00 | 2% | 5.20.E+00 | 2623021 | めっき鋼材 | R-JP032 | 1.76.E+00 | kg | 8.98.E+00 |
| 5.4-02 | 天井 吊材+PB+岩綿吸音板 | 9.82.E+00 | m | 岩綿吸音板 12t | 4.80.E+00 | 2% | 4.90.E+00 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 1.75.E+00 |
| 5.4-02 | | | | PB 9.5 | 8.65.E+00 | 2% | 8.82.E+00 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 3.15.E+00 |
| 5.4-02 | | | | 吊材 | 2.80.E+00 | 2% | 2.86.E+00 | 2623021 | めっき鋼材 | R-JP032 | 1.76.E+00 | kg | 4.93.E+00 |
| 5.4-11 | 天井仕上 塗装 | 6.57.E-01 | m | 塗料(EP-2) | 3.00.E-01 | 2% | 3.06.E-01 | 2072011 | 塗料 | R-JP009 | 2.19.E+00 | kg | 6.57.E-01 |
| 5.4-12 | 天井仕上 ビニルクロス | 2.86.E+00 | m | クロス | 1.00.E+00 | 2% | 1.02.E+00 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 2.30.E+00 |
| 5.4-21 | 天井下地 吊材+PB | 8.08.E+00 | m | 接着剤 | 2.40.E-01 | 2% | 2.45.E-01 | 2079011 | ゼラチン・接着剤 | R-JP010 | 2.33.E+00 | kg | 5.60.E-01 |
| 5.4-21 | | | | PB 9.5 | 8.65.E+00 | 2% | 8.82.E+00 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 3.15.E+00 |
| 5.4-31 | 天井下地 吊材+アルミパネル | 1.17.E+02 | m | 吊材 | 2.80.E+00 | 2% | 2.86.E+00 | 2623021 | めっき鋼材 | R-JP032 | 1.76.E+00 | kg | 4.93.E+00 |
| 5.4-31 | | | | アルミパネル | 1.20.E+01 | 2% | 1.22.E+01 | 2722021 | アルミ圧延製品 | R-JP039 | 9.37.E+00 | kg | 1.12.E+02 |
| 5.4-31 | | | | 吊材 | 2.80.E+00 | 2% | 2.86.E+00 | 2623021 | めっき鋼材 | R-JP032 | 1.76.E+00 | kg | 4.93.E+00 |
| 5.4-追7 | PB | 3.15.E+00 | m | PB 9.5 | 8.65.E+00 | 2% | 8.82.E+00 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 3.15.E+00 |
| 5.4-91 | 住宅 天井下地 ダライト 9.5t | 3.15.E+00 | m | ダライト 9.5t | 8.65.E+00 | 2% | 8.82.E+00 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 3.15.E+00 |
| 5.4-92 | 住宅 天井下地 木枠+PB | 3.79.E+00 | m | 製材 | 2.25.E+00 | 2% | 2.30.E+00 | 1611011 | 製材 | R-JP004 | 2.85.E-01 | kg | 6.40.E-01 |
| 5.4-92 | | | | PB 9.5 | 8.65.E+00 | 2% | 8.82.E+00 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 3.15.E+00 |
| 5.5-01 | 断熱材 スチロフォーム 20t | 1.95.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 6.00.E-01 | 2% | 6.12.E-01 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 1.95.E+00 |
| 5.5-02 | 断熱材 スチロフォーム 25t | 2.43.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 7.50.E-01 | 2% | 7.65.E-01 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 2.43.E+00 |
| 5.5-03 | 断熱材 スチロフォーム 30t | 2.92.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 9.00.E-01 | 2% | 9.18.E-01 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 2.92.E+00 |
| 5.5-04 | 断熱材 スチロフォーム 35t | 3.41.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 1.05.E+00 | 2% | 1.07.E+00 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 3.41.E+00 |
| 5.5-05 | 断熱材 スチロフォーム 40t | 3.89.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 1.20.E+00 | 2% | 1.22.E+00 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 3.89.E+00 |
| 5.5-06 | 断熱材 スチロフォーム 45t | 4.38.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 1.35.E+00 | 2% | 1.38.E+00 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 4.38.E+00 |
| 5.5-07 | 断熱材 スチロフォーム 50t | 4.87.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 1.50.E+00 | 2% | 1.53.E+00 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 4.87.E+00 |
| 5.5-08 | 断熱材 スチロフォーム 75t | 7.30.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 2.25.E+00 | 2% | 2.30.E+00 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 7.30.E+00 |
| 5.5-09 | 断熱材 スチロフォーム 100t | 9.74.E+00 | m | ポリスチレンフォーム | 3.00.E+00 | 2% | 3.06.E+00 | 2211013 | プラスチック発泡製品 | R-JP016 | 3.25.E+00 | kg | 9.74.E+00 |
| 5.5-21 | 断熱材 GW 25t | 1.66.E+00 | m | GW t25 | 6.00.E-01 | 2% | 6.12.E-01 | 2512011 | ガラス繊維・同製品 | R-JP019 | 2.77.E+00 | kg | 1.66.E+00 |
| 5.5-22 | 断熱材 GW 50t | 3.33.E+00 | m | GW t50 | 1.20.E+00 | 2% | 1.22.E+00 | 2512011 | ガラス繊維・同製品 | R-JP019 | 2.77.E+00 | kg | 3.33.E+00 |
| 5.5-23 | 断熱材 GW 75t | 4.99.E+00 | m | GW t75 | 1.80.E+00 | 2% | 1.84.E+00 | 2512011 | ガラス繊維・同製品 | R-JP019 | 2.77.E+00 | kg | 4.99.E+00 |
| 5.5-24 | 断熱材 GW 100t | 6.66.E+00 | m | GW t100 | 2.40.E+00 | 2% | 2.45.E+00 | 2512011 | ガラス繊維・同製品 | R-JP019 | 2.77.E+00 | kg | 6.66.E+00 |
| 5.9-71 | 階段室内部仕上(床面積あたり) | 5.55.E+01 | m | 床 踏面 :タイル 2t | 4.30.E+00 | 2% | 4.39.E+00 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 9.91.E+00 |
| 5.9-71 | | | | 床 踏面 :砂 | 8.20.E+01 | 2% | 8.36.E+01 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 1.49.E+00 |
| 5.9-71 | | | | 床 踏面 :セメント | 2.40.E+01 | 2% | 2.45.E+01 | 2521011 | セメント | R-JP020 | 7.46.E-01 | kg | 1.79.E+01 |
| 5.9-71 | | | | 壁 :PB 12.5t | 3.60.E+01 | 2% | 3.67.E+01 | 2599021 | その他の建設用土石製品 | R-JP024 | 3.64.E-01 | kg | 1.31.E+01 |
| 5.9-71 | | | | 壁 揚裏 蹴上:塗装 | 2.10.E+00 | 2% | 2.14.E+00 | 2072011 | 塗料 | R-JP009 | 2.19.E+00 | kg | 4.60.E+00 |
| 5.9-71 | | | | ノズル | 1.80.E+00 | 2% | 1.84.E+00 | 2623021 | 普通鋼冷間仕上鋼材 | R-JP030 | 1.78.E+00 | kg | 3.21.E+00 |
| 5.9-71 | | | | 手摺 | 3.00.E+00 | 2% | 3.06.E+00 | 2623011 | 普通鋼冷間仕上鋼材 | R-JP030 | 1.78.E+00 | kg | 5.35.E+00 |
| 5.9-72 | 内部仕上 電気・機械室 | 5.30.E+01 | m | 打増工用 砂利 | 1.27.E+02 | 2% | 1.30.E+02 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 2.32.E+00 |
| 5.9-72 | | | | 打増工用 砕石 | 1.43.E+02 | 2% | 1.46.E+02 | 622021 | 砕石 | R-JP002 | 9.03.E-03 | kg | 1.29.E+00 |
| 5.9-72 | | | | 打増工用 セメント | 5.27.E+01 | 2% | 5.38.E+01 | 2521011 | セメント | R-JP020 | 7.46.E-01 | kg | 3.93.E+01 |
| 5.9-72 | | | | 床 :溶接金網 5φ 100目 | 1.54.E+00 | 2% | 1.57.E+00 | 2621014 | 普通鋼小棒 | R-JP027 | 7.10.E-01 | kg | 1.09.E+00 |
| 5.9-72 | | | | 壁 天井:けい砂 | 2.40.E+00 | 2% | 2.45.E+00 | 622011 | 砂利・採石 | R-JP001 | 1.82.E-02 | kg | 4.37.E-02 |
| 5.9-72 | | | | 壁 天井:セメント | 3.00.E+00 | 2% | 3.06.E+00 | 2521011 | セメント | R-JP020 | 7.46.E-01 | kg | 2.24.E+00 |
| 5.9-72 | | | | 壁 天井:ガラスウール | 2.40.E+00 | 2% | 2.45.E+00 | 2512011 | ガラス繊維・同製品 | R-JP019 | 2.77.E+00 | kg | 6.66.E+00 |
| 5.9-81 | 集合住宅 ユニットバス | 1.65.E+03 | 個 | FRP | 3.38.E+02 | 2% | 3.45.E+02 | 2211015 | 強化プラスチック製品 | R-JP017 | 4.89.E+00 | kg | 1.65.E+03 |
| 5.9-82 | 集合住宅 キッチンカウンター | 1.00.E+03 | 個 | 木製家具 | 1.97.E+02 | 2% | 2.01.E+02 | 1711011 | 木製家具・装備品 | R-JP006 | 5.10.E+00 | kg | 1.00.E+03 |
| 5.9-91 | 集合住宅 収納用合板 | 8.79.E+00 | m | 合板 15t | 8.25.E+00 | 2% | 8.42.E+00 | 1611021 | 合板 | R-JP005 | 1.07.E+00 | kg | 8.79.E+00 |
| 5.9-92 | 集合住宅 収納用MDF化粧板 | 8.79.E+00 | m | MDF 15t | 8.25.E+00 | 2% | 8.42.E+00 | 1611021 | 合板 | R-JP005 | 1.07.E+00 | kg | 8.79.E+00 |
| 5.9-93 | 集合住宅 人工大理石 | 3.63.E+01 | m | 合成樹脂 | 2.00.E+01 | 2% | 2.04.E+01 | 2211012 | プラスチック板・管・棒 | R-JP015 | 1.82.E+00 | kg | 3.63.E+01 |
| 5.9-94 | 集合住宅 建具/占有面積 | 1.56.E+00 | m | 合板 | 1.30.E+00 | 2% | 1.33.E+00 | 1611021 | 合板 | R-JP005 | 1.07.E+00 | kg | 1.39.E+00 |
| 5.9-94 | | | | プラスチックフィルム・シート | 2.00.E-02 | 2% | 2.04.E-02 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 4.61.E-02 |
| 5.9-94 | | | | 板ガラス | 4.00.E-02 | 2% | 4.08.E-02 | 2511011 | 板ガラス | R-JP018 | 9.32.E-01 | kg | 3.73.E-02 |
| 5.9-94 | | | | ステンレス | 6.00.E-02 | 2% | 6.12.E-02 | 2621016 | 特殊鋼熱間圧延鋼材 | R-JP076 | 1.56.E+00 | kg | 9.34.E-02 |
| 5.9-95 | 集合住宅 建築雑工事/占有面積 | 4.70.E+00 | m | 製材 | 1.30.E+00 | 2% | 1.33.E+00 | 1611021 | 合板 | R-JP005 | 1.07.E+00 | kg | 1.39.E+00 |
| 5.9-95 | | | | 合板 | 1.30.E+00 | 2% | 1.33.E+00 | 1611021 | 合板 | R-JP005 | 1.07.E+00 | kg | 1.39.E+00 |
| 5.9-95 | | | | ソ/他の合成樹脂 | 2.00.E-02 | 2% | 2.04.E-02 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 4.61.E-02 |
| 5.9-95 | | | | プラスチックフィルム・シート | 2.00.E-02 | 2% | 2.04.E-02 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 4.61.E-02 |
| 5.9-95 | | | | プラスチック板・管・棒 | 2.00.E-02 | 2% | 2.04.E-02 | 2211011 | プラスチックフィルム・シート | R-JP014 | 2.30.E+00 | kg | 4.61.E-02 |
| 5.9-95 | | | | 板ガラス | 4.00.E-02 | 2% | 4.08.E-02 | 2511011 | 板ガラス | R-JP018 | 9.32.E-01 | kg | 3.73.E-02 |
| 5.9-95 | | | | GW | 6.00.E-01 | 2% | 6.12.E-01 | 2512011 | ガラス繊維・同製品 | R-JP019 | 2.77.E+00 | kg | 1.66.E+00 |
| 5.9-95 | | | | ステンレス | 6.00.E-02 | 2% | 6.12.E-02 | 2621016 | 特殊鋼熱間圧延鋼材 | R-JP076 | 1.56.E+00 | kg | 9.34.E-02 |
| 6.1-01 | アスファルト舗装 | 1.39.E+01 | m | アスファルト | 1.20.E+02 | 2% | 1.22.E+02 | 2121021 | 舗装材料 | R-JP013 | 1.16.E-01 | kg | 1.39.E+01 |

D2 : IDEA 基準の複合原単位

| <建築物(躯体および仕上げ材)CFP-PCR 複合原単位> | | | | <利用可能データライブラリ:IDEA> | | | | | | | 積和[kg-CO2/単位] | |
|-------------------------------|-------------------|-----------|----|---------------------|--------|---------|-----------|---------------------------------|--|----|---------------|--|
| 公開用整理番号 | 項目 | kg-CO2/単位 | 単位 | 資材量[kg] | 端材率[%] | 投入量[kg] | 内容 | 公開用整理番号 | kg-CO2/単位 | 単位 | | |
| ⑤防水工事 | | | | | | | | | | | | |
| ⑤-1 | シーリング | | m | シーリング材 | 0.1 | 2% | 1.02.E-01 | シリコーン ゴム,コンパ ウンド | M-**9638f8a2-32c2-df11- a5f1-dd1cf9289ffd | | kg | |
| ⑤-2 | 伸縮目地 | | m | ポリエチレン発泡体 | 0.1 | 2% | 1.02.E-01 | ポリエチレ ン | M-**7d38f8a2-32c2-df11- a5f1-dd1cf9289ffd | | kg | |
| ⑤-2 | | | | ブチルゴム | 0.05 | 2% | 5.10.E-02 | ブチルゴム | M-**9e38f8a2-32c2-df11- a5f1-dd1cf9289ffd | | kg | |
| ⑤-3 | ウレタン塗膜 | | m | ポリウレタン | 0.3 | 2% | 3.06.E-01 | ポリウレタ ン,数質 | M-**12d8efa8-32c2-df11- a5f1-dd1cf9289ffd | | kg | |
| ⑤-4 | 樹脂系塗膜 | | m | アクリル樹脂塗膜 | 0.3 | 2% | 3.06.E-01 | 建築用アク リル樹脂工 ナメル,溶剤 系,白 | M-**ff38f8a2-32c2-df11- a5f1-dd1cf9289ffd | | kg | |
| ⑬内外装工事 | | | | | | | | | | | | |
| ⑬-1 | 断熱材 ウレタンフォーム吹付t25 | | m | ウレタンフォーム | 0.75 | 2% | 7.65.E-01 | ポリウレタ ン,発泡 | M-**13d8efa8-32c2-df11- a5f1-dd1cf9289ffd | | kg | |

附属書 E：建築部材別更新年数シナリオ（規定）

| 区分 | 種別 | 名 称 | 計画更新年数 (年) |
|-----|----------------------|-------------------------------------|---------------|
| 屋根 | 屋根防水+押えコン | 屋根 アスファルト防水押えコンクリート | 30 |
| | 屋根露出防水 | 屋根 アスファルト露出防水 | 20 |
| | | 屋根 アスファルト露出防水ハﾟラベツト立上り | 20 |
| | | 屋根 改質アスファルトシート防水（トチ工法）（厚5.5mm） | 20 |
| | | 屋根 合成高分子系ルｰフヱヱク防水S-1（厚1.2mm） | 20 |
| | シート系防水 | 屋根 合成高分子系ルｰフヱヱク防水S-1（厚1.2mm） | 20 |
| | | 屋根 塗膜防水（ウレタン系X-1） | 20 |
| | 塗膜防水 | 屋根 塗膜防水（ウレタン系X-1） | 20 |
| | | 屋根 塗膜防水（ｺﾞﾑｱｽﾌﾞﾙ系Y-1） | 20 |
| | 屋根スレート・かわら類 | 屋根 アスファルトシングル葺き | 20 |
| | | 屋根 スレート波板葺き | 30 |
| | | 屋根 粘土瓦葺き | 30 |
| | 屋根折板 | 屋根 折板葺き | 30 |
| | 屋根長尺金属板 | 屋根 長尺金属板葺き | 30 |
| | | 屋根 カラーアルミ段葺き | 30 |
| | アルミニウム製笠木 | 屋根 アルミ製笠木（t=3.0、幅 350） | 40 |
| 屋根樋 | 屋根 硬質塩化ビニル管外部縦樋（100） | 30 | |
| 外部 | 外部雑 | 屋根 アルミ製手摺（H=1,100、90×60） | 40 |
| | | 屋根 鋼製亜鉛めつき手摺（H=1,100、60×30） | 30 |
| | 壁一ﾀｲﾙ | 外壁 小口ﾀｲﾙ張（密着 磁器質） | 40 |
| | | 外壁 二丁掛ﾀｲﾙ張（密着 磁器質） | 65 |
| | | 外壁 ｻﾞｸﾞﾀｲﾙ張（マスク張） | 40 |
| | 外壁仕上塗材 | 外壁 複層仕上塗材（ｺﾝｸﾘｰﾄ下地複層塗材 CE） | 15 |
| | | 外壁 複層仕上塗材（ｺﾝｸﾘｰﾄ下地可とう形複層塗材 CE） | 15 |
| | | 外壁 複層仕上塗材（ｺﾝｸﾘｰﾄ下地複層塗材 Si） | 15 |
| | | 外壁 複層仕上塗材（ｺﾝｸﾘｰﾄ下地複層塗材 RS） | 15 |
| | | 外壁 複層仕上塗材（ｺﾝｸﾘｰﾄ下地防水形複層塗材 CE） | 15 |
| | | 外壁 厚付け仕上塗材（ｺﾝｸﾘｰﾄ下地外装厚塗材 C） | 20 |
| | | 外壁 厚つけ仕上塗材（ｺﾝｸﾘｰﾄ下地外装厚塗材 E） | 20 |
| | | 外壁 厚つけ仕上塗材（ｺﾝｸﾘｰﾄ下地外装厚塗材 E） | 20 |
| | 外壁塗装 | 外壁 合成樹脂調合ペイント塗り | 20 |
| | | 外壁 ｱｸﾘﾙ樹脂エﾈﾑﾙ塗り | 20 |
| | | 外壁 ｱｸﾘﾙ樹脂エﾈﾑﾙ塗り | 20 |
| | | 外壁 2液形ﾎﾟﾘウﾚﾀﾝエﾈﾑﾙ塗り | 20 |
| | | 外壁 常温乾燥形ふっ素樹脂エﾈﾑﾙ塗り | 20 |
| | | 外壁 つや有合成樹脂エﾈﾑﾙｼﾞｮﾝﾄ塗り | 20 |
| | | 外壁 合成樹脂エﾈﾑﾙｼﾞｮﾝﾄ塗り | 20 |
| | | 外壁 塩化ｺﾞﾑ系エﾈﾑﾙ塗り | 20 |
| | | 外壁 ｱｸﾘﾙｼﾞｮﾝ樹脂エﾈﾑﾙ塗り（2-ASE） | 20 |
| | | 外壁 マｽｯｸ塗材塗り | 20 |
| | | 外壁 ｸﾞﾗﾝﾄﾞﾌﾞﾗｯｸ塗り | 20 |
| | 外壁既成板 | 外壁 スレート波板張 | 30 |
| | | 外壁 ﾎﾟｰﾄﾞ張（押出成形セメント版ﾌﾗｯﾄﾊﾟｰﾙ厚50） | 30 |
| | 外壁ｼｰﾘﾝｸﾞ | 外壁 外壁ｼｰﾘﾝｸﾞ（変成シリコン） | 15 |
| | | 外壁 外壁ｼｰﾘﾝｸﾞ（ﾎﾟﾘｼﾞｮﾝﾌﾞﾗｯｸ系） | 15 |
| | | 外壁 外壁ｼｰﾘﾝｸﾞ（ﾎﾟﾘウﾚﾀﾝ系） | 15 |
| | カーテンウォール | カーテンウォール アルミ製嵌殺ﾊﾟｰﾙ（1,200×3,600） | 40 |
| | | カーテンウォール アルミ製縦軸回転窓ﾊﾟｰﾙ（1,200×3,600） | 40 |
| | 外部天井金属成形板 | 外部天井 アルミ製ﾓｰﾙﾃﾞｿﾞﾝｸﾞ張（W=100） | 40 |
| | 外部天井ﾎﾟｰﾄﾞ | 外部天井 珪酸ｶﾙｼﾞｳﾑ板張EP塗 | 30 |
| | 床一石 | 外部雑 花崗岩張（防水共、2等品、30） | 30 |
| | 床一ﾀｲﾙ | 外部雑 ﾀｲﾙ張（防水共、磁器質 100×100） | 30 |

<続き>

| | | | |
|----|------------|---------------------------------|----|
| 外構 | 平板舗装 | 外部雑 化粧平板敷 (防水共) | 30 |
| | 旗ポール | 外部雑 アルミ製旗ポール (H=6,000) | 40 |
| | アスファルト舗装 | 外部雑 アスファルト舗装 | 30 |
| | | 外部雑 透水性舗装 | 30 |
| | コンクリート舗装 | 外部雑 コンクリート舗装 | 65 |
| | 掲示板 | 外部雑 アルミ製屋外掲示板 (1,800×1,800) | 30 |
| 建具 | 外部アルミニウム建具 | 外部建具 アルミ製嵌殺窓 (1,000×1,000×70) | 40 |
| | | 外部建具 アルミ製引違窓 (1,700×1,500×70) | 40 |
| | | 外部建具 アルミ製片引窓 (1,700×1,500×70) | 40 |
| | | 外部建具 アルミ製縦軸回転窓 (1,200×1,500×70) | 40 |
| | | 外部建具 アルミ製横軸回転窓 (1,200×1,500×70) | 40 |
| | | 外部建具 アルミ製すべり出窓 (1,000×1,000×70) | 40 |
| | | 外部建具 アルミ製ガラリ (800×800×70) | 40 |
| | | 外部建具 アルミ製ガラリ (1,200×1,200×70) | 40 |
| | 外部鋼製建具 | 外部建具 鋼製両開扉SOP (1,800×2,000×120) | 30 |
| | | 外部建具 鋼製片開扉SOP (900×2,000×120) | 30 |
| | | 外部建具 鋼製亜鉛めっき点検口 (600×600×70) | 30 |
| | 鋼製シャッター | 外部建具 鋼製軽量シャッター (3,000×2,500) | 30 |
| | ガラス | 外部建具 ガラスロック | 40 |
| | 鋼製軽量建具 | 内部建具 鋼製軽量両開扉 (1,800×2,000×120) | 30 |
| | | 内部建具 鋼製軽量片開扉 (900×2,000×120) | 30 |
| | | 内部建具 鋼製軽量親子扉 (1,350×2,000×120) | 30 |
| | 内部鋼製建具 | 内部建具 鋼製両開扉SOP (1,800×2,000×120) | 30 |
| | | 内部建具 鋼製片開扉SOP (900×2,000×120) | 30 |
| | | 内部建具 鋼製親子扉SOP (1,350×2,000×120) | 30 |
| | 木製建具 | 内部建具 木製両開扉 (1,800×2,000×40) | 30 |
| | | 内部建具 木製片開扉 (900×2,000×40) | 30 |

<続き>

| | | | |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|----|
| 内部仕上 | 内部床 | モザイクタイル張 (防水共 磁器質 50×50) | 30 |
| | 床一塗床 | 内部床 合成樹脂塗床 (ウレタン) | 30 |
| | 床一ビニル系 | 内部床 ビニル床タイル張 (コンクリート下地、半硬質) | 30 |
| | | 内部床 ビニル床シート張 (コンクリート下地、NC発泡層なし) | 30 |
| | | 内部床 ゴム床タイル張り | 30 |
| | | 内部床 ビニル床シート貼 (コンクリート下地、DC発泡層有り) | 30 |
| | 床一カーペット | 内部床 タフテッドカーペット敷 (コンクリート下地、カットハイル) | 30 |
| | | 内部床 タイルカーペット敷 (コンクリート下地) | 30 |
| | | 内部床 じゅうたん | 30 |
| | | 内部床 ニートルパッチカーペット | 30 |
| フローリング | 内部床 フローリング張り | 30 | |
| | 内部床 体育館フローリング張り | 30 | |
| | 内部床 縁甲板張り | 30 | |
| 畳 | 内部床 畳敷き | 30 | |
| 壁一ボード | 内壁 ボードEP | 30 | |
| | 内壁 軽鉄ボードEP | 30 | |
| | 内壁 ウォールナット練付張 (t=9、胴縁共) | 30 | |
| | 内壁 マミン樹脂系化粧板張 (t=9、胴縁共) | 30 | |
| | 内壁 塩化ビニル樹脂エマル塗 | 20 | |
| | 内壁 合成樹脂調合ペイント塗り | 20 | |
| | 内壁 ビニルクロス張 (GL工法、GB、t=12.5+12.5) | 30 | |
| | 内壁 ビニルクロス張ボード (軽鉄下地、準不燃) | 30 | |
| | 内壁 せっこうボード張り | 30 | |
| | 内壁 せっこうボード2重貼 (ジョイント工法) | 30 | |
| | 内壁 壁紙張り | 30 | |
| | 壁一左官仕上 | 内壁 左官仕上 (じゅらく) | 30 |
| | 幅木一ビニル系 | 幅木 ビニル幅木 (H=60) | 30 |
| 可動間仕切 | 内壁 可動間仕切壁 (H=3,000) | 40 | |
| | 内壁 移動間仕切 | 40 | |
| 壁一内部塗装 | 内壁 クリヤッカー塗り (GL) | 20 | |
| | 内壁 アクリル樹脂系非水分散形塗装塗り | 20 | |
| | 内壁 合成樹脂エマルジョン模様塗料塗り (EP-T) | 20 | |
| | 内壁 ウルタン樹脂ワニス塗り (UC) | 20 | |
| | 内壁 オイルステイン塗り (OS) | 20 | |
| 天井金属成形板 | 内部天井 アルミモールディング張 (W=100) | 40 | |
| 天井ボード | 内部天井 ロックウール化粧吸音板張 (PB下地 t=9.5 t=12) | 30 | |
| | 内部天井 不燃積層せっこうボード (t=9.5 化粧あり) | 30 | |
| | 内部天井 珪酸カルシウム板EP塗 (t=6) | 30 | |
| | 内部天井 ビニルクロス張 (GB下地 t=9.5) | 30 | |
| | 内部天井 合板張り | 30 | |
| | 内部天井 化粧石膏ボード貼 | 30 | |
| | 内部天井 フレキシブルボード貼 | 30 | |
| 天井コンクリート | 内部天井 軽量骨材仕上塗材 (コンクリート下地) | 30 | |
| | 内部天井 グラスウールガラスクロス張 (コンクリート下地 t=25) | 30 | |
| システム天井 | 内部天井 システム天井 | 40 | |
| 内部雑 | トイレース | 内部雑 化粧洗面カウンター | 30 |
| | ブラインド | 内部雑 ブラインド | 20 |
| | 書架 | 内部雑 固定書架 (1,800×2,000×400) | 30 |
| | | 内部雑 可動書架 (1,800×2,000×400) | 30 |
| | 流し台 | 内部雑 流し台 | 30 |
| | スクリーン | 内部雑 ロールスクリーン | 10 |
| | カーテン | 内部雑 カーテン及びカーテンレール | 10 |