

# 現場説明書

1 工 事 名 中央斎場熱源設備改修工事  
2 監 督 員 都市部 公共建築課 (機械設備)  
(電気設備)

## 説明事項

### 1. 入札等に関する事項について

- (1) この工事の入札又は見積(以下「入札等」という。)は、工事請負契約書又は工事請負書(以下「契約書等」という。)、入札公告又は指名競争入札執行通知書及びこの説明書に記載する条件により、横須賀市の契約規則、契約履行規則及び工事等検査規則(以下「契約規則等」という。)に従って行う。
- (2) 入札等後は、設計書、仕様書及び図面(この説明書及び質問回答書を含む。以下「設計図書」という。)、契約書等若しくは契約規則等の内容又は工事場所の状況について、不明等を理由として異議の申立てはできないので、入札等前に十分究明すること。

### 2. 契約の保証について

契約の保証 要 ~~不要~~

契約の保証を付す場合は、落札者は、契約書等の案を提出するとともに、次の各号のいずれかの書類を提示又は提出すること。ただし、契約保証金の額、保証金額又は保険金額は、請負代金額の100分の10以上とすること。

- (1) 契約保証金の納付を証する領収書
- (2) 契約保証金に代わる担保としての国債又は地方債等
- (3) 債務の不履行により生ずる損害金の支払を保証する銀行、市長が確実と認める金融機関又は公共工事の前払金保証事業に関する法律(昭和27年法律第184号)第2条第4項に規定する保証事業会社の保証書
- (4) 債務の履行を保証する公共工事履行保証証券による保証証券
- (5) 債務の不履行により生ずる損害をてん補する履行保証保険契約の証券

### 3. 前払金について

前払金 する ~~しない~~

前払金を受けようとする場合は、その旨を申し出ること。

### 4. 中間前払金について

中間前払金 する ~~しない~~

中間前払金を受けようとする場合は、申請手続が必要なので、要件を満たした旨を申し出ること。

### 5. 部分払について

部分払 ~~する(一回以内)~~ しない

### 6. 継続事業に係る工事の各会計年度別支払限度額及び前払金について

- ~~(1) 継続事業に係る工事の各会計年度における請負代金額の支払限度額及び前払金の上限割合は、次のとおりである。~~

会計年度	支払限度額 (請負代金額に対する割合)	前払金の上限
<del>初年度( 年度)</del>	<del>%</del>	<del>支払限度額・請負代金額の %</del>
<del>第2年度( 年度)</del>	<del>%</del>	<del>支払限度額・請負代金額の %</del>
<del>第3年度( 年度)</del>	<del>%</del>	<del>支払限度額・請負代金額の %</del>

- ~~(2) 各会計年度における請負代金額の支払限度額は、請負者決定後工事請負契約書を作成するまでに請負者に通知する。~~

## 7. 契約に関する事項について

### (1) 契約図書関係

- ア 土木工事等の場合における工種別等の契約数量は、設計書の数量の内訳書に表示された数量による。
- イ 仮設、工法等工事目的物を完成するために必要な一切の手段については、設計図書に特別の定めがある場合を除き、請負者の責任において定めること。
- ウ 契約の締結にあたっては、契約書等に設計図書を袋とし、割印をすること。ただし、図面が大型等の場合にあつては、別冊とすること。

### (2) 提出書類関係

- ア 請負代金内訳書 ~~要提出(契約締結後7日以内)~~  
提出不要
- イ 工 程 表 要提出(契約締結後7日以内)  
~~提出不要~~
- ウ 着 手 届 着手後5日以内に提出すること。
- エ 現場代理人及び主任技術者等届 契約までに現場代理人及び主任技術者等の経歴書も同時に提出すること。
- オ 下請負関係書類 下請負を発注の都度、下記書類の写しを提出すること。
  - ・ 施工体制台帳
  - ・ 施工体系図
  - ・ 再下請負通知書(再下請負の発注がある場合)
- カ 直 営 工 事 届 下請負を発注しない又はその予定がない場合は、遅滞なく提出すること。

### (3) 監督員通知関係

監督員を2人以上置くこととした場合において、権限を分担させるときは、各監督員の権限の内容を別に通知する。

### (4) 支給材料、貸与品関係

- ア 支 給 材 料 ~~あり~~ なし
- イ 貸 与 品 ~~あり~~ なし

### (5) 条件変更等の関係

工事の施工にあたり、設計図書と現場の状態とが一致しないこと等の事実を発見したときは、単に事実関係のみでなく、設計図書の訂正に必要な資料、図面等を添付した書面で通知すること。

### (6) 設計変更等の関係

必要により工事内容を変更する場合は、原則としてその必要が生じた都度契約変更の手続きを行うが、軽微なものは監督員の指示により工事内容の変更を行い、これに伴う契約変更の手続きは、工期の末に行う。

### (7) 部分引渡し関係

- 部分引渡し指定部分 ~~あり~~ なし

### (8) 火災保険等の関係

- 火災保険その他保険の付保条件 ~~あり~~ なし

## 8. 現場代理人の常駐義務について

請負代金額が500万円以上の工事について現場代理人は常駐とするが、横須賀市ホームページ>入札の広場>入札情報ポータルサイト>入札制度関連情報において、重複配置の特例がある場合は兼務することができる。

## 9. コリンスの登録について

請負者は、受注時又は変更時及びしゅん工時において請負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報サービス(CORINS)入力システムに基づき、監督員に登録内容の確認を受けた後に、(一財)日本建設情報総合センターに登録申請しなければならない。

また、(一財)日本建設情報総合センター発行の「登録内容確認書」が請負者に届いた際には、その写しを直ちに監督員に提出しなければならない。

登録申請の期限は、次のとおりとする。

- (1) 受注時登録データの提出期限は、契約締結後10日以内とする。
- (2) しゅん工時登録データの提出期限は、しゅん工後10日以内とする。
- (3) 施工中に受注時登録データの内容に変更があった場合は、変更があった日から10日以内に変更データを提出しなければならない。
- (4) 変更時としゅん工までの間が10日間に満たない場合は、監督員の承諾を得て変更時の提出を省略できるものとする。

## 10. 建設業退職金共済制度への加入について

- (1) 請負者は、建設業退職金共済(以下「建退共」という。)に加入するとともに、その建設業退職金共済制度の対象となる労働者について証紙を購入し、当該労働者の共済手帳に証紙を貼り付けること。
- (2) 請負者は、当初請負代金額が500万円以上の場合、建退共の発注者用掛金収納書を貼った「建設業退職金共済証紙購入状況報告書」(第1号様式(建退共))、「建設業退職金共済関係提出書」(第2号様式(建退共))、「建設業退職金共済証紙貼付実績報告書」(第3号様式(建退共))を工事しゅん工時に監督員に提出すること。ただし、この制度に代わる退職金共済等に加入している場合又は対象労働者がいない場合については、内容を記載した「確認書」(第4号様式(建退共))を契約締結後1か月以内に監督員に提出すること。

なお、当初請負代金額が500万円未満の場合においても、本市が証紙購入状況を把握する必要があると認めるときは、関係書類を提出しなければならない。

- (3) 下請契約を締結する際は、当該下請負者に対してこの制度の趣旨を説明し、掛金相当額を下請代金中に算入するか、又は共済証紙の現物交付をすることにより、当該下請負者の建退共加入並びに証紙の購入及び貼付の促進に努めること。
- (4) 下請負者の規模が小さく、管理事務の処理面で万全でない場合、元請負者は建退共加入手続及び建退共関係事務の処理について、下請負者からの依頼には積極的に受託するよう努めること。
- (5) 請負者は、工事現場に建設業退職金共済制度適用事業主の工事現場であることを明示する標識を掲示すること。
- (6) 正当な理由がなく建退共に加入せず、又は証紙の購入若しくは貼付が不十分な請負者は工事成績評価において考慮されることとなる。

## 11. 施工計画書の提出について

### (1) 施工計画書の作成

請負者は、契約後速やかに監督員の指示に従って施工計画書を作成し提出すること。ただし、監督員が別に指示する場合を除いて、次のいずれかに該当する工事については、提出を要しない。

- ア 当初請負代金額が500万円未満の工事、又は当初工期が60日未満の工事
- イ 契約後、直ちに現場着手を要する等の緊急工事
- ウ 工事内容に基づき、監督員が提出を要しないと判断した工事

### (2) 施工計画書の記載事項等

施工計画書等記載事項は、横須賀市ホームページ>入札の広場>検査情報に記載(別表)のとおりとする。ただし、請負者は、施工計画書の提出を不要とした工事であっても、監督員が必要と指示する書面を速やかに提出すること。

### (3) 計画工程表の作成

請負者は、契約後速やかに監督員の指示に従って施工計画書を作成し提出すること。ただし、監督員が別に指示する場合を除いて、次のいずれかに該当する工事については、提出を要しない。

### (4) 実施工程との比較照査

請負者は、工事施工中において、問題が発生した場合又は計画工程と実施工程を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに監督員へ報告すること。

## 12. ワンデーレスポンスの取り組みについて

- (1) 本市では、請負者からの質問、協議に対して、基本的に「その日のうち」に回答するよう、ワンデーレスポンスに取り組んでいる。  
なお、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを請負者と協議のうえ、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。
- (2) 発注者が効果・課題等を把握するためアンケート等のフォローアップ調査を実施する場合、請負者は協力すること。

## 13. 中間及び抜打ち状況調査の実施について

中間状況調査又は抜打ち状況調査は、検査員が随時行う。この場合、請負者は調査に協力しなければならない。

## 14. 下請負者について

- (1) 下請負者を使用する場合には、市内業者を優先的に選定するよう配慮すること。
- (2) 下請契約を締結する際は、当該下請負者に対して法定福利費の内訳が明示された国の標準見積書等の提出を指導するとともに、提出された場合は尊重し、適切な法定福利費を含んだ契約を締結すること。

## 15. 一括下請けの禁止について

請負者は、本工事の全部若しくはその主たる部分又は他の部分から独立してその機能を発揮する工作物の工事を一括して第三者に委託し、又は請け負わせてはならない。

## 16. 技術的事項について、(別紙)

# 請負工事仕様書

工事名	中央斎場熱源設備改修工事
工事場所	横須賀市坂本町6丁目18番地
工期	132日
工事概要	本工事は、中央斎場において、熱源設備改修工事を施すもので、材工一式請負とする。
工事仕様	一般共通事項及び特記仕様書は、別紙による。
工事内容	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 機器設備</li><li>2. 空調配管設備</li><li>3. 付帯工事</li><li>4. 自動制御設備</li><li>5. 撤去工事</li><li>6. 電気設備</li></ol>
注意事項	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 周辺道路及び指定場所以外は、駐車を含め使用を禁止する。</li><li>・ 設計書の疑義は、本市の解釈による。</li><li>・ 仕様書、別紙図面、内訳書に記載なき事項でも工事上及び技術上当然必要ある資機材は補足し、遅滞なく工事を遂行し完了させること。</li><li>・ 本工事起因による周辺道路及び周辺家屋の損害は、請負業者負担により速やかに復旧すること。</li><li>・ 積算基準については公共建築課ホームページ <a href="http://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/4827/sekisankijyun/sekisankijyun257i.html">http://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/4827/sekisankijyun/sekisankijyun257i.html</a> をご確認ください。</li></ul>

# 建築設備工事 一般共通事項

令和2年4月1日

## 1. 一般事項

### 1) 共通仕様書の適用範囲

本工事は、本市契約規則等に基づき、特記によるほか、新增改築工事においては、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（電気設備工事編）及び（機械設備工事編）－平成31年版－」、補修改修工事においては、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（電気設備工事編）及び（機械設備工事編）－平成31年版－」に準拠する。

ただし、補修改修工事において、軽微で少量の施工箇所で、安全上支障のない場合は、監督員と協議のうえ、上記仕様書に記載されている各工程の一部及び試験などを省略することができる。

### 2) 軽微な変更

現場の納まり、取合いなどの関係で材料の寸法、取付け位置又は取付け工法、あるいは数量等の増減で軽微な変更は市監督員（以下「監督員」という。）との協議による。

### 3) 本市指定様式

「横須賀市ホームページ」>「申請書ダウンロード」>「公共建築課の書式」にて掲載。（使用時に最新版を確認）

### 4) 官公署その他への手続き

工事の施工に必要な官公署その他への手続きは、速やかに行う。これに伴う費用は本工事の請負者（以下「請負者」という。）の負担とする。

### 5) 別記について

本工事にて特に必要な追加事項については別記として以下を本仕様書に添付する。

- 別記1 支給材料
- 別記2 貸与品
- 別記3 部分引渡し
- 別記4 部分使用
- 別記5 保険
- 別記6 返納すべき発生材
- 別記7 完成写真
- 別記8 メーカーリスト

## 2. 工事現場管理

### 1) 災害及び公害の防止

- (a) 施工中の安全に関しては、建築工事安全施工技術指針の参考に常に工事の安全に留意し、現場管理を行い、災害及び事故の防止に努める。
- (b) 工事用車輛の搬出入が頻繁な日時は専任の交通整理員を要所に配置し、付近住民及び施設利用者等の安全な通行に努める。
- (c) 工事用車輛の搬出入に起因する現場付近の道路等の汚れは随時清掃し、本工事車両に起因する損傷箇所は速やかに復旧する。
- (d) 作業に伴う騒音、振動、煤煙、ほこり等、又仮設物による電波、日照障害についてはあらかじめ配慮し、公害の防止に努める。
- (e) 騒音、振動については、「建築工事公衆災害防止対策要綱」に準拠するとともに、関係法令を遵守すること。

### 2) あと片付け

工事完成に際しては、工事用用地及び仮囲いの外周（1.0m）を原形に復旧する。

### 3. 記 録

#### 1) 材料の品質検査

材料の品質検査は使用前に市監督員の検査を受ける。又工事材料内訳書は本市指定様式により書面およびエクセルデータで提出する。

#### 2) 工事報告書

工事報告書（工事出来高表、工事進捗写真、工事月報、工事日報）は監督員の指示ある場合に、本市指定様式により毎月提出する。

#### 3) 工事記録写真

工事記録写真は、監督員の指示により下記を表紙付き冊子（A4版）で提出する。

- (a) 工事着手前の状況
- (b) 施工中の工事進捗過程（完成まで）
- (c) 施工状況で特に報告の必要のある場合

#### 4) 完成図、その他

本工程完成引渡しと共に、完成図書を「横須賀市都市部公共建築課機械、電気工事しゅん工図書電子化媒体作成要領書」（公共建築課HPに掲載）に準じ作成し提出する。また、当該施設に完成図書を2部作成し引き渡す。

### 4. 環境への取組み

(a) 請負者は、横須賀市環境マネジメントシステム（YES）の環境方針を十分理解して、工事現場から生じる騒音、振動等の建設公害、建設廃棄物の排出による処分場への負担、熱帯材型枠の使用による地球温暖化などの環境負荷を低減するために次に掲げる事項に留意して、地球環境の保全に資するよう努めなければならない。

(b) 無石綿（アスベスト）化への対応

使用建材については、アスベストが含有するものを使用しないこと。また、下請負者を使用する場合は、同様の内容を周知し、徹底を図ること。

#### 1) 環境問題意識の啓発

請負者は、現場の職員、従業員及びこの工事に関連するすべての業者に対して工事管理会議などの機会を通じて、環境改善のための教育講習会を開催し、各人の環境問題意識の高揚に努めなければならない。

なお、監督員が指示した工事については、実施した教育講習の内容を工事日報、工事監理日誌などに記録して監督員に提出する。

#### 2) 廃棄物の適正処理等

請負者は、建設工事に伴い発生する廃棄物について、別添「建設廃棄物の取扱及び建設副産物実態調査に係る特記仕様書」に基づき発生制御、再利用・再資源化、適正処理に努める。

#### 3) 熱帯材型枠使用の削減

本工程で使用するコンクリート型枠用合板は、従前から使用している熱帯材を原料とする合板（熱帯材100%のもの）は使用しないものとする。

これに替わるコンクリート用型枠は、針葉樹林型枠、複合型枠（以下「複合合板型枠」という。）など熱帯材100%合板型枠以外のものから工事の作業条件等を考慮して、請負者の責任と費用負担により選択するものとする。又複合合板型枠を使用する場合は極力塗装仕上げをされたものを使用し、その型枠の転用（再使用）の増加を図る。

4) グリーン購入法

請負者は、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（グリーン購入法）」に基づき、環境負荷の低減に資する環境物品の調達に努める。

なお、監督員が指示した工事については、「グリーン購入実績報告書」（本市指定様式）を監督員に提出する。

5) フロン排出制御法

フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律（フロン排出制御法）に基づき、フロン類の再生又は破壊を行ったときには、当該再生証明書又は破壊証明書の写しを監督員に提出する。

5. その他

1) 工事表示板等の設置

公共建築工事（又は公共建築改修工事）標準仕様書によるほか、工事請負金額1,000万円（消費税含む）以上の工事については工事表示板を、新築工事で100㎡以上のものについては工事看板を設置する。（表示板等仕様については申請書ダウンロードに掲載）



## メーカーリスト

R3.4.1

熱源機器	(株)ダイキンアプライドシステムズ/日立グローバルソリューションズ(株)/荏原冷熱システム(株)/東芝キャリア(株)/川重冷熱工業(株)/三菱重工冷熱(株)/パナソニック産機システムズ(株)
ボイラー	(株)IHI/(株)前田鉄工所/(株)日本サーモエナー/三浦工業(株)/(株)タクマ
製缶類	森松工業(株)/(株)ベルテクノ/三菱ケミカルインフラテック(株)/積水アクアシステム(株)/ホーコス(株)/(株)エヌ・ワイ・ケイ
冷却塔	空研工業(株)/荏原冷熱システム(株)/三菱ケミカルインフラテック(株)/日立グローバルソリューションズ(株)/日本スピンドル製造(株)/東芝キャリア(株)
ヒートポンプ式空気調和機	ダイキン工業(株)/三菱電機(株)/東芝キャリア(株)/パナソニック(株)/日立グローバルソリューションズ(株)
ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機	ダイキン工業(株)/ヤンマーエネルギーシステム(株)/アイシン精機(株)/パナソニック産機システム(株)/日立グローバルソリューションズ(株)
空気調和機	木村工機(株)/クボタ空調(株)/ダイキン工業(株)/暖冷工業(株)/新晃工業(株)/昭和鉄工(株)/三菱重工冷熱(株)
フィルター	(株)忍足研究所/東洋空気調和(株)/ニッタ(株)/日本バイリーン(株)/日本無機(株)/(株)日立産機システム/日本エアフィルター(株)
加湿装置	ウエットマスター(株)/エアマテック(株)/ムンターズ(株)/ピーエス工業(株)/ユーキャン(株)/(株)立石
ファンコイルユニット	木村工機(株)/暖冷工業(株)/新晃工業(株)/三菱電機(株)/ダイキン工業(株)/東芝キャリア(株)/昭和鉄工(株)
全熱交換機	木村工機(株)/東芝キャリア(株)/三菱電機(株)/パナソニック(株)/日立グローバルソリューションズ(株)/ダイキン工業(株)
送風機	荏原製作所(株)/テラル(株)/(株)日立産機システム/パナソニック(株)/三菱電機(株)/(株)ミツヤ送風機製作所
換気扇	パナソニック(株)/三菱電機(株)/東芝キャリア(株)/日立グローバルソリューションズ(株)
制気口	空調技研工業(株)/空研工業(株)/協同工業(株)/協立エアテック(株)/三菱電機(株)
ダンパー類	協同工業(株)/空研工業(株)/クリフ(株)/空調技研工業(株)/(株)三功工業所/協立エアテック(株)/(株)ダイリツ/(株)ユニックス
風量調整装置	クボタ空調(株)/東プレ(株)/新晃工業(株)/エアコンスター(株)/協立エアテック(株)/クリフ(株)/空調技研工業(株)
自動制御装置	アズビル(株)/ジョンソンコントロールズ(株)
ポンプ類	(株)荏原製作所/(株)日立産機システム/テラル(株)/(株)川本製作所/新明和工業(株)/(株)鶴見製作所
水槽類	積水アクアシステム(株)/三菱ケミカルインフラテック(株)/森松工業(株)/(株)ベルテクノ
衛生陶器・器具	TOTO(株)/(株)LIXIL
排水金物・桝蓋	伊藤鉄工(株)/ダイドレ(株)/カネソウ(株)/(株)小島製作所/第一機材(株)/(株)中部コーポレーション/福西鋳物(株)/西部機材(株)
プラスチック桝	前澤化成工業(株)/アロン化成(株)/(株)クボタケミックス/積水化学工業(株)
消火栓箱・器具	(株)立売堀製作所/(株)横井製作所
電気給湯器	TOTO(株)/(株)日本イトミック/細山熱器(株)/三菱電機(株)/(株)LIXIL
ガス給湯器	(株)ノーリツ/(株)パロマ/リンナイ(株)/(株)コロナ/パーパス(株)/(株)ハーマン
濾過装置	ミウラ化学装置(株)/(株)アクアプロダクト/(株)ショウエイ/(株)アスカ

金属管類及び 付属品	JISマーク表示品
合成樹脂管及び 付属品	JISマーク表示品
電 線 類	JISマーク表示品
耐火・耐熱電線	社団法人電線総合技術センター等の認定を受けた旨の表示があるもの
ケーブルラック・ レースウェイ	外山電気(株) ネグロス電工(株) パナソニック(株) 未来工業(株)
バスダクト	共同カイトック(株) 昭和電線ケーブルシステム(株) 住電機器システム(株) 古河電気工業(株)
高低圧配電盤・ 監視盤・分電盤 端子盤	宇賀神電機(株) 内山電機工業(株) 荏原電機工業(株) 大崎電気システムズ(株) (株)勝亦電機製作所 (株)かわでん (株)国分電機 (株)白川電機製作所 (株)新愛知電機製作所 (株)大日製作所 (株)東光高岳 中立電機(株) (株)東芝 東和電機工業(株) ハピネスデンキ(株) 日新電機 日本電機(株) 富士電機(株) 古川電気工業(株) (株)別川製作所 三菱電機(株) 明工産業(株) (株)明電舎 横川コントロール(株) (株)ワイム
既成分電盤・ 既成端子盤	同上メーカーのほか、下記のもの 河村電器産業(株) 日東工業(株) パナソニック(株)
変 圧 器	愛知電機(株) (株)ダイヘン (株)東芝 (株)東光高岳 日新電機(株) (株)日立産機システム 富士電機(株) 三菱電機(株) (株)明電舎 利昌工業(株)
進相コンデンサ	(株)指月電機製作所 (株)東芝 ニチコン(株) 日新電機(株) パナソニック(株) 三菱電機(株) 利昌工業(株)
指 示 計 器	JISマーク表示品
保護継電器	オムロン(株) (株)東芝 光商工(株) (株)日立産機システム 富士電機(株) 三菱電機(株)
高圧用遮断器・ 開閉器	エナジーサポート(株) (株)東光高岳 (株)東芝 (株)戸上電機製作所 日新電機(株) (株)日立産機システム 日本高圧電気(株) 富士電機(株) 三菱電機(株) (株)明電舎
低圧用遮断器・ 電磁開閉器	河村電器産業(株) (株)新愛知電機製作所 寺崎電気産業(株) テンパール工業(株) (株)東芝 (株)戸上電機製作所 (株)日幸電機製作所 日東工業(株) パナソニック(株) (株)日立産機システム 富士電機(株) 三菱電機(株)
蓄 電 池	(株)GSユアサ 昭和電工エアマテリアルズ(株) 古河電池(株) パナソニック(株)

ディーゼル機関 エンジン	いすゞ自動車(株) 川崎重工業(株) (株)クボタ コマツカミンズエンジン(株) (株)SUBARU ダイハツディーゼル(株) トヨタ自動車(株) 日野自動車(株) 三菱重工業(株) ヤンマー(株) UDトラックス(株)
ガスタービン エンジン	(株)IHI 川崎重工業(株) (株)神戸製鋼所 三菱重工業(株) ヤンマー(株) (株)東芝 (株)日立製作所
発 電 機	川崎重工業(株) (株)東京電機 (株)東芝 東洋電機製造(株) (株)日立製作所 富士電機(株) 三菱重工業(株) (株)明電舎 ヤンマー(株) (注)発電機出力100kVA以下のキュービクル式発電装置は、同上メーカーのほか、 (社)日本内燃力発電設備協会の認定証書が貼付されたもの
照 明 器 具	岩崎電気(株) NECライティング(株) オーデリック(株) コイト電工(株) シャープ(株) (株)スリーエス 東芝ライテック(株) パナソニック(株) 日立グローバルライフソリューション 三菱電機照明(株) (株)YAMAGIWA 山田照明(株)
配 線 器 具	JISマーク表示品
拡 声 装 置	(株)JVCケンウッド TOA(株) パナソニック(株) ユニペックス(株)
呼 出 装 置	アイホン(株) (株)ケアコム 竹中エンジニアリング(株) パナソニック(株)
電気時計装置	シチズンTIC(株) セイコータイムシステム(株) パナソニック(株)
テレビ共同受信 装置	(株)HYSエンジニアリングサービス シンクレイヤ(株) DXアンテナ(株) (株)東芝 日本アンテナ(株) パナソニック(株) ホーチキ(株) マスプロ電工(株) ミハル通信(株)
監視カメラ装置	ソニー(株) TOA(株) (株)東芝 (株)JVCケンウッド パナソニック(株) (株)日立製作所 三菱電機(株)
火災報知装置	ニッタン(株) 日本ドライケミカル(株) 能美防災(株) パナソニック(株) ホーチキ(株)
交換機・電話機	(財)電気通信端末機器審査協会等の認定を受けた旨の表示があるもの
避 雷 設 備	エースライオン(株) NIPエンジニアリング(株) 東京避雷針工業(株) (株)村田電機製作所
ロープ式 エレベータ	東芝エレベータ(株) 日本エレベーター製造(株) (株)日立製作所 日本オーチス・エレベータ(株) フジテック(株) 三菱電機(株)
油圧式エレベータ	ダイコー(株) 日本オーチス・エレベータ(株) 守谷輸送機工業(株) 横浜エレベータ(株)
小荷物専用 昇降機	大和エレベータ製造(株) 中央エレベーター工業(株) 日本エレベーター製造(株) 日本オーチス・エレベータ(株) 日本輸機工業(株) 菱電エレベーター施設(株) (株)日立製作所 三菱電機(株) 守谷輸送機工業(株) 横浜エレベータ(株)
太陽光発電設備・ 蓄電システム	京セラ(株) (株)GSユアサ シャープ(株) ソーラーフロンティア(株) (株)東芝 日本電気(株) パナソニック(株) 三菱電機(株) ソニー(株)
大型映像表示装置	ソニービジネスソリューション(株) 東芝EIコントロールシステム(株) パナソニックLSエンジニアリング(株) 富士通フロンテック(株) 三菱電機(株) セイコータイムシステム(株)

(五十音順)

## 建設廃棄物の取扱い及び建設副産物実態調査に係る特記仕様書

本特記仕様書は、建設工事から発生する廃棄物についての取扱い及び建設副産物実態調査に関する事項を定めるものであり、横須賀市が発注する工事に適用する。

### I. 総 則

#### 1 用語の定義

本特記仕様書において、次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

- (1) 建設工事 土木建築に関する工事をいう。
- (2) 建設副産物 建設工事に伴い副次的に得られた物品をいう。
- (3) 建設廃棄物 建設副産物のうち廃棄物処理法上の廃棄物に該当するものをいう。
- (4) 建設資材 土木建築に関する工事に使用する資材をいう。
- (5) 建設資材廃棄物 建設資材が廃棄物処理法上の廃棄物となったものをいう。
- (6) 建築物等 建築物その他の工作物をいう。
- (7) 解体工事 建築物にあつては、当該建築物のうち構造耐力上主要な部分の全部又は一部を取り壊す工事をいい、建築物以外の工作物にあつては、当該工作物の全部又は一部を取り壊す工事をいう。
- (8) 新築工事等 建築物等の新築その他の解体工事以外の建設工事をいう。
- (9) 分別解体等
  - ア 解体工事の場合は、建築物等に用いられた建設資材に係る建設資材廃棄物をその類ごとに分別しつつ当該工事を計画的に施工する行為をいう。
  - イ 新築工事等の場合は、当該工事に伴い副次的に生じる建設資材廃棄物をその種類ごとに分別しつつ当該工事を施工する行為をいう。
- (10) 再資源化 分別解体等に伴って生じた建設資材廃棄物の運搬又は処分（再生することを含む）に該当するもので次に掲げる行為をいう。
  - ア 資材又は原材料として利用することができる状態にすること
  - イ 燃焼の用に供することができるもの又はその可能性のあるものについて、熱を得ることに利用することができる状態にすること
- (11) 対象建設工事 建設リサイクル法に規定する対象建設工事をいう。
- (12) 建設発生木材等 建設工事（工作物の新築、改築又は除去に係るものに限る。）に伴って副次的に得られた解体木くず、伐木材、伐根材その他の木材が廃棄物になったものをいう。
- (13) 建設リサイクル資材 「県土整備部公共工事グリーン調達基準」の別表第7に定める認定対象品目の資材をいう。

### II. 建設副産物適正処理・再資源化に関する事項

工事の施工等にあたっては、まず建設副産物の発生抑制に努め、発生したものについては再使用、再生利用を徹底し、そして熱回収が可能なものは熱回収を行うことを基本として取り組むこととし、このための施工方法及び建設資材の選択等については積極的に提案すること。

#### 1 施工前に取り組む事項

建設副産物の発生抑制、分別解体等、再資源化等の中心的役割を担う者として、建設業法、建設リサイクル法その他の法令を遵守するとともに、発注者との連絡調整、管理及び施工体制の整備等を行うこと。

##### 《管理及び施工体制の整備》

- (1) 工事現場における建設副産物対策の責任者を明確にし、廃棄物処理計画の作成に努めること。
- (2) 請負代金の額が100万円以上の場合には、再生資源利用促進計画書及び再生資源利用計画書を作成し、監督員に提出すること。特に対象建設工事においては、契約前に発注者に提出した「説明書」を施工計画書に添付すること。ただし、次項Ⅲ.に基づき建設副産物情報交換システムに工事情報を登録した場合は、再生資源利用促進計画書及び再生資源利用計画書は監督員に提出されたものとみなす。
- (3) 再生資源利用促進計画書、再生資源利用計画書及び廃棄物処理計画等の内容については、現場担当者の教育、協力業者に対する周知徹底と明確な指導を行うこと。

### 《下請契約》

- (4) 工事の一部を下請発注し、生じた建設廃棄物を処理委託する場合は個別に直接処理委託の契約をすること。
- (5) 分別解体等及び建設資材廃棄物の再資源化等に要する費用の適正な負担に努めること。
- (6) 対象建設工事にあつては、発注者に提出した「説明書」の内容を下請負人に告げるとともに、分別解体等の計画等に沿った施工、特定建設資材廃棄物の再資源化について指導を徹底すること。
- (7) 対象建設工事の下請契約には、建設業法による事項の他、分別解体等の方法、解体工事に要する費用、再資源化等をするための施設の名称及び所在地並びに再資源化等に要する費用を記載すること。
- (8) 解体工事を下請けさせる場合は、建設業法に基づく土木工事業、建築工事業又は解体工事業に係る許可業者か、建設リサイクル法に基づく解体工事業の登録業者に発注すること。  
ただし、解体工事業登録業者は請け負うことができる工事の規模に制限があるので注意すること。

### 《事前調査等》

- (9) 対象建設工事においては、建設工事の着手に先立ち対象建築物等及びその周辺の状況、作業場所の状況、搬出経路の状況、残存物品の有無、付着物の有無等の調査を行うこと。
- (10) 調査結果に基づき、作業場所及び搬出経路の確保、残存物品の搬出や付着物の除去など適正な工事を実施するための措置を講ずること。

### 《再生品の利用》

- (11) 建設資材廃棄物の再資源化により得られた建設資材については、利用用途に応じた品質等を考慮した上で、次の事例を参考とし、可能な限り利用すること。
  - ア 道路等の舗装の路盤材、建築物の砂利・砂・割り石等の材料は、原則として、「コンクリート塊等の処理及び建設リサイクル資材に関する事務取扱要領」に基づく県土整備部のコンクリート塊等処理指定工場から再生砕石等を調達すること。ただし、再生砂（RC-10）の利用に当たっては、製造者側から試験結果報告書入手し六価クロムに係る環境基準の適合確認をした上で、監督員に報告書を提出し、確認を受けることとする。  
なお、請け負った工事において再生砕石等を使用する場合は、上記要領に基づき、施工計画書に当該指定工場の材料試験成績書を添えて、建設リサイクル資材利用（変更）計画書を監督員に提出し承諾を受けること。  
また、工事が完了したときは、上記要領に基づき、当該工事に使用した再生砕石等の使用量を建設リサイクル資材利用報告書に再生骨材購入指定工場の納入証明を受け、監督員に提出すること。
  - イ 建築工事の内装材等及び道路舗装材には、「工事における環境配慮型公共工事の推進に関する特記仕様書」を参考に、パーティクルボードや再生加熱アスファルト混合物等の利用に努めること。
  - ウ この他、コンクリート型枠材としてのパーティクルボード（ストランドボード）等エンジニアードウッドの利用、法面の緑化材、雑草防止材等としての再生木質マルチング材等の利用を積極的に提案すること。

## 2 施工に関する事項

分別解体等及び建設資材廃棄物の処理等の過程においては、廃棄物処理法、大気汚染防止法、労働安全衛生法、神奈川県生活環境の保全等に関する条例等関係法令の遵守を徹底するとともにアスベスト、CCA処理木材、フロン類、非飛散性アスベスト、PCB等の取扱いには十分注意し、有害物質等の発生抑制及び周辺環境への影響の防止を図ること。

### 《発生抑制》

- (1) 端材の発生が抑制される施工方法の採用及び建設資材の選択等について、次の事例を参考にし、積極的な提案を行うこと。
  - ア 解体時において再使用が容易に行える施工方法の採用
  - イ 耐久性の高い建築物等の建築等
  - ウ 使用済コンクリート型枠の再使用
  - エ コンクリート塊及びアスファルト・コンクリート塊の現場内破砕による路盤材等への再生利用
  - オ 建設汚泥の現場内での脱水、固化等による盛土材等への再生利用

#### 《分別解体等》

- (2) 建設業者にあつては主任技術者（監理技術者）、解体工事業登録業者にあつては技術管理者を設置するとともに、工事の現場に標識を掲げること。
- (3) 建設副産物を、次の区分に留意して、種類ごとに分別しつつ工事を施工するよう努めること。
  - ア 建設廃棄物と建設発生土
  - イ 一般廃棄物（飲料の空缶や弁当がら、刈草等）と産業廃棄物（伐木材・伐根材等）
  - ウ 特別管理産業廃棄物（飛散性アスベスト廃棄物等）と再資源化できる産業廃棄物
  - エ 安定型産業廃棄物（がれき類、廃プラスチック類、ガラスくず及び陶磁器くず、ゴムくず等）と管理型産業廃棄物（燃え殻、木くず、廃石膏ボード等）
- (4) 対象建設工事においては、分別解体等の計画等に定める、工事工程の順序、当該工程ごとの作業内容及び分別解体等の方法により、現場において、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材等をその種類ごとに確実に分別しつつ施工すること。

#### 《再資源化等》

- (5) コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材等、建設発生土は、再生資源利用促進計画書に基づき、再資源化施設等に搬入するとともに、再生資源の活用を努めること。（再生資源利用促進計画書については、Ⅲ.を参照）
- (6) コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊は、原則として県土整備部のコンクリート塊等処理指定工場へ搬入すること。  
その際には、「コンクリート塊等の処理及び建設リサイクル資材に関する事務取扱要領」に基づき、施工計画書及びコンクリート塊等搬入（変更）証明書を提出し、監督員の承諾を受けるなど、所定の手続きを取ることに。
- (7) 建設発生木材等は、原則として県土整備部の指定事業者の指定施設へ搬入すること。  
その際には、「建設発生木材等の再資源化に関する事務取扱要領」に基づき、搬入その他の建設発生木材等の再資源化に関して施工計画書及び建設発生木材等搬入（変更）証明書を提出し、監督員の承諾を受けるなど、所定の手続きを取ることに。
- (8) その他の建設廃棄物（特定建設資材廃棄物以外の廃棄物、対象建設工事でない工事による建設廃棄物）についても、可能な限り分別解体等を実施し、再資源化等に努めること。

#### 《適正処理》

- (9) 廃棄物を処理する場合には、元請業者は、排出事業者として自らの責任において、廃棄物処理法等関係法令に基づき、可能な限り現場で減量化した後に適正に処理すること。
- (10) 廃棄物の処理を委託する場合には次の事項に留意すること。
  - ア 運搬と処分についてそれぞれの許可業者と各々委託契約すること。また、吹き付けアスベスト除去工事等に伴い発生する飛散性アスベスト廃棄物等の特別管理産業廃棄物はその専門業者に委託すること。
  - イ 適正な委託契約を行わない状況で、受託者が不法投棄等を行った時には、委託基準違反として委託者にも責任が及ぶことになるため、適正な委託費用をもって適切な委託契約を行い、併せて契約内容を確実に履行するよう関係者を指導監督すること。
  - ウ 産業廃棄物の処理を委託する場合には、産業廃棄物管理票（マニフェスト）を交付し、最終処分（再生を含む。）が完了したことを確認すること。

#### 3 施工の完了後に行う事項

- (1) 再生資源利用促進計画書及び再生資源利用計画書を作成した工事にあつては、産業廃棄物管理票（マニフェスト）と照合した上で実施状況を把握し、再生資源利用促進実施書及び再生資源利用実施書を監督員に提出し、計画書とともに保存すること。
- (2) 対象建設工事においては、産業廃棄物管理票（マニフェスト）と照合して、特定建設資材廃棄物の再資源化が完了したことを確認したときは、速やかに「再資源化等報告書」を発注者に提出するとともに、再資源化等の実施状況に関する記録を作成し、保存すること。
- (3) 次項Ⅲ.に基づき建設副産物情報交換システムに工事情報を登録した場合は、上記(1)の再生資源利用促進実施書、再生資源利用実施書及び上記(2)の建設リサイクル法に基づく再生資源化等報告書は監督員に提出されたものとみなす。
- (4) コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊については、「コンクリート塊等の処理及び建設リサイクル資材に関する事務取扱要領」に基づき、当該工事で発生したコンクリート塊等の指定工場への搬入を完了したときは、速やかにコンクリート塊等搬入完了報告書に指定工場の証明を受けて監督員に報告すること。
- (5) 建設発生木材等については、「建設発生木材等の再資源化に関する事務取扱要領」に基づき、当該工事で発生した建設発生木材等の指定施設への搬入を完了したときは、速やかに建設発生木材等搬入完了報告書に指定施設の証明を受けて監督員に報告すること。

上記(1)から(5)の書類は、完成検査時の確認事項とするので、契約工期限内に提出等すること。

(参考)

- 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号）（平成26年6月4日改正）（建設リサイクル法）
- 特定建設資材に係る分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の促進等に関する基本方針（平成13年1月17日 農林水産省・経済産業省・国土交通省・環境省告示第1号）
- 神奈川県における特定建設資材に係る分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の促進等の実施に関する指針（平成14年5月28日 神奈川県告示第366号）
- 資源の有効な利用の促進に関する法律（平成3年法律第48号）（平成26年6月13日改正）（ラージリサイクル法）
- 廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）（廃棄物処理法）
- 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）（平成27年9月11日改正）（グリーン購入法）
- 建設副産物適正処理推進要綱（平成14年5月30日改正）

Ⅲ. 建設副産物実態調査に関する事項

現場から発生する建設副産物についての発生量および再生資源利用量の実態把握について定める。

- 1 元請業者は、当該年度に終了した最終請負額が100万円以上の工事（小規模工事等又は調査対象となる建設資材の利用及び建設副産物の発生・搬出がない工事は除く）は、次項の建設副産物実態調査作業手順にもとづき調査データを提出するものとする。ただし、複数年度にまたがる債務工事等の工事額は、当該年度の年割り額を記入し、工事内容は当該年度分の資材利用量、建設副産物発生量・搬出量のみを記入する。なお、この手順により作成されたデータおよび帳票は、「資源の有効な利用の促進に関する法律」で定められた「再生資源利用〔促進〕計画書（実施書）の作成」を兼ねるものとする。  
本調査の対象品目は、表1の通りである。

表1 調査対象品目

対象	調査対象品目	備考
搬入する 建設資材	コンクリート	生コンクリート、コンクリート二次製品（有筋、無筋）など
	木材	
	アスファルト・コンクリート	
	土砂	山砂、建設発生土、土質改良土、建設汚泥処理土、再生コンクリート砂(RC-10) など
	砕石	鉱さい、クラッシャーラン、ぐり石など
	塩化ビニル管・継手	
	石膏ボード その他の建設資材	
搬出する 建設副産物	コンクリート塊	
	建設発生木材A（柱、ボードなどの木製資材が廃棄物となったもの）	建設発生木材等のうち、解体木くず、新築端材木くず等が該当する。
	アスファルト・コンクリート塊	
	その他がれき類	
	建設発生木材B（立木、除根材などが廃棄物となったもの）	建設発生木材等のうち、建設工事（工作物の新築、改築又は除去に係るものに限る。）に伴って副次的に得られる伐木材、伐根材が該当する。
	建設汚泥	
	混合状態の廃棄物（建設混合廃棄物）	現場へ搬出する状態で判断し、発生と搬出の間に分別された場合には、分別後の品目が発生したもののみならず。
	金属くず	
	廃塩化ビニル管・継手	
	廃プラスチック（廃塩化ビニル管・継手を除く）	
	廃石膏ボード	
	紙くず	
	アスベスト（飛散性）	
その他の分別された廃棄物 第一種～第四種建設発生土及び浚渫土（建設汚泥を除く）		

## 2 建設副産物実態調査の作業手順は、次のとおりとし、元請業者が行うものとする。

- (1) 一般財団法人日本建設情報総合センターのホームページ  
<http://www.recycle.jacic.or.jp/>  
 から建設副産物情報交換システムにログインする。  
 システムの操作方法については、「各種マニュアル」ページ内の「建設副産物情報交換システム」の操作マニュアル「排出事業者用」を参照する。
- (2) 当初契約時点でのデータを入力する。  
 (「再生資源利用(促進)計画書—建設リサイクルガイドライン様式—」の作成)
- (3) 工事完成時に実施書(最終データに修正)に書き換える。
- (4) 各種書類印刷により、「チェックリスト」を出力し、必須エラーが発生していないことを確認する。
- (5) 工事検索画面から当該工事を検索し、「登録証明書の印刷」により「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」を印刷し、監督員に提出する。

## 3 データ入力上の留意点

- (1) 建設発生土の入力値について

建設発生土については、埋戻しなどのように、現場内利用がある場合には、建設副産物発生・搬出(一種発生土～浚渫土)には、「地山 $m^3$ 」で入力し、建設資材利用(土砂)には、「締め $m^3$ 」(表2、土量の変化率Cを考慮)で入力する。

表2 土量の変化率C

レキ質土		砂質土及び砂		粘性土	
レキ	レキ質土	砂	砂質(普通土)	粘性土	高含水比粘性土
0.95	0.90	0.95	0.90	0.90	0.90

岩塊 玉石	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩	硬岩Ⅰ
1.00	1.15	1.20	1.25	1.40

(例)

- 掘削 100 $m^3$  (地山 $m^3$ )  
 埋戻し 20 $m^3$  (締め $m^3$ ) … 「土砂 建設資材 利用量(A)」欄に入力する。  
 22 $m^3$  (地山 $m^3$ ) … 「一種発生土～浚渫土 ②利用量」欄に入力する。  
 20 $m^3$ /変化率C(仮に0.9とする) = 22 $m^3$   
 処分 78 $m^3$  (地山 $m^3$ ) … 「一種発生土～浚渫土 ④現場外搬出量」欄に入力する。

$$100m^3 - 22m^3 = 78m^3$$

- (2) 建設資材利用について

ア 建設リサイクル資材を利用する場合は、建設資材利用の欄に以下の方法により入力する。

- ・表3にまとめる調査対象品目の分類ごとに建設リサイクル資材をそれぞれ入力する。建設リサイクル資材の品目名については、神奈川県県土整備部建設リサイクル資材認定資材一覧表(以下、認定一覧表という)を参照する。

表3 調査対象品目と建設リサイクル資材品目名

調査対象品目(建設資材の「分類」)	建設リサイクル資材の品目名
土 砂(建設汚泥処理土)	再生改良土
	再生流動性埋戻材
アスファルト・コンクリート	再生加熱アスファルト混合物
砕 石	再生骨材等
コンクリート	再生コンクリート二次製品(無筋)※
	再生舗装用ブロック(平板、インターロッキングブロック、レンガブロック等)
	再生骨材コンクリート
	再生生コンクリート
コンクリート及び鉄から成る建設資材	再生コンクリート二次製品(有筋)※
木 材	再生木質ボード
	再生集成材・合板
塩化ビニル管 ・継手	排水・通気用再生硬質塩化ビニル管



※再生コンクリート二次製品に該当する建設リサイクル資材が無筋コンクリートの場合、調査対象品目のうち「コンクリート」に、再生コンクリート二次製品に該当する建設リサイクル資材が有筋コンクリートの場合、調査対象品目のうち「コンクリート及び鉄から成る建設資材」を入力する。

- ・「規格」は認定一覧表の「寸法・規格等」を入力する。
- ・「再生資材の供給元施設、工事等の名称」については認定一覧表の「製造工場」を入力し、「再生資材の供給元場所住所」については、認定一覧表の製造工場の住所を入力する。
- ・「再生資材利用量」は、利用量と同じ値を入力する。

イ 新材を利用する場合は、調査対象品目の中で箇所を変えて入力する。また、その際の「再生資材利用量」には0を入力する。

ウ RC-10（再生砂）を利用する場合は、「土砂」の「再生コンクリート砂」欄に入力する。

(3) 建設副産物発生・搬出（コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材A・B、建設汚泥、建設発生土（第一種～第四種建設発生土及び浚渫土））について

ア コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊を県土整備局のコンクリート塊等処理指定工場に搬出する場合は、「搬出先の種類のコード」を「5 中間処理施設（合材プラント以外の再資源化施設）」と選択する。

イ 建設発生木材等のうち解体木くず、新築端材木くずを県土整備局の建設発生木材等再資源化指定事業者の指定施設に搬出する場合は、「建設発生木材A（柱、ボードなどの木製資材が廃棄物になったもの）」欄に入力することとし、「搬出先の種類のコード」を「5 中間処理施設（合材プラント以外の再資源化施設）」と選択する。

ウ 建設発生木材等のうち伐木材、除根材を県土整備局の建設発生木材等再資源化指定事業者の指定施設に搬出する場合は、「建設発生木材B（立木、除根材などが廃棄物となったもの）」欄に入力することとし、「搬出先の種類のコード」を「5 中間処理施設（合材プラント以外の再資源化施設）」と選択する。

エ 建設汚泥を一部であっても改良土等に処理している施設などに搬出する場合は、「搬出先の種類のコード」を「5 中間処理施設（合材プラント以外の再資源化施設）」と選択する。

オ 再利用が決まっている建設発生土を仮置き場に搬出する際は、「搬出先の種類のコード」を「5 工事予定地・仮置場・ストックヤード（再利用の目的がある決定）」と選択する。

## 施工条件明示事項

1. 当該工事の施工条件明示事項は、下記表□内の黒塗り部分が対象となる。  
ただし、明示されているものは特に必要なものであり、全てに対して明示されているものではない。
2. なお、請負者は下記明示事項やそれ以外に該当すると思われるもので、明示されていない場合には、その都度監督員と協議するものとする。

明示事項	明 示 事 項
<input checked="" type="checkbox"/> 工程関係	<input type="checkbox"/> 他の工事の開始又は完了の時期による影響 <input checked="" type="checkbox"/> 施工時期、施工時間及び施工方法の制限(準備工期の設定等) <input type="checkbox"/> 関係機関等との協議の未成立 <input type="checkbox"/> 関係機関等との協議条件による影響 <input type="checkbox"/> 地下埋設物、埋蔵文化財等の事前調査及び移設期間 <input type="checkbox"/> 設計上、見込んでいる休日日数等以外の作業不能日数
<input type="checkbox"/> 用地関係	<input type="checkbox"/> 工事用地等の未処理部分 <input type="checkbox"/> 工事用仮設道路・資機材置き場用の民有地等の借地 <input type="checkbox"/> 発注者が借り上げた土地の使用 <input type="checkbox"/> 工事用地等の使用終了後における復旧内容
<input type="checkbox"/> 周辺環境関係 (公害、排水等)	<input type="checkbox"/> 工事に伴う公害防止(騒音、振動、粉塵、排出ガス等)対策 <input type="checkbox"/> 水替え・流入防止施設 <input type="checkbox"/> 濁水、湧水等の処理対策 <input type="checkbox"/> 事業損失防止関係
<input checked="" type="checkbox"/> 安全対策関係	<input type="checkbox"/> 交通安全施設等の指定 <input type="checkbox"/> 近接工事での施工方法、作業時間等の制限 <input type="checkbox"/> 落石、土砂崩落等に対する防護施設 <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員、警戒船等の保安設備、保安要員の配置 <input type="checkbox"/> 有毒ガス及び酸素欠乏等の換気設備等対策
<input type="checkbox"/> 工事用道路関係	<input type="checkbox"/> 工事用資機材等の搬入経路、使用期間等の制限 <input type="checkbox"/> 搬入路の使用後及び使用後の処置 <input type="checkbox"/> 仮設道路の設置 <input type="checkbox"/> 一般道路の占用
<input type="checkbox"/> 仮設備関係	<input type="checkbox"/> 仮設物(仮土留、足場等)の他の工事への転用若しくは兼用 <input type="checkbox"/> 仮設備の構造及び施工方法の指定 <input type="checkbox"/> 仮設備の設計条件の指定
<input type="checkbox"/> 建設副産物関係	<input type="checkbox"/> 残土の受け入れ及び仮置き場所までの距離、時間等の処分条件 <input type="checkbox"/> 建設副産物の現場内での再利用及び減量化 <input type="checkbox"/> 建設副産物及び建設廃棄物の処理
<input type="checkbox"/> 薬液注入関係	<input type="checkbox"/> 薬液注入工法の施工 <input type="checkbox"/> 周辺環境への調査
<input type="checkbox"/> 工事支障物件等	<input type="checkbox"/> 占用物件の有無及び占用物件等による工事支障物の存在 <input type="checkbox"/> 地上、地下等の占用物件工事との重複施工
<input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> 工事用資機材の保管及び仮置き <input type="checkbox"/> 工事現場発生品 <input type="checkbox"/> 支給材料及び貸与品 <input type="checkbox"/> 関係機関・自治体等との近接工事協議に係る条件等 <input type="checkbox"/> 仮設工法の指定 <input type="checkbox"/> 工事用水、電力等の指定 <input type="checkbox"/> 新技術・新工法・特許工法の指定 <input type="checkbox"/> 部分使用 <input type="checkbox"/> 給水の必要 <input type="checkbox"/> 電子納品対象工事特記仕様書

## 施工条件明示の詳細

### ■ 工程関係

#### ■ 施工時期、施工時間及び施工方法の制限(準備工期の設定等)

本工事における機器等の搬出入作業は、休館日(友引)に行う。

### ■ 安全対策関係

#### ■ 交通誘導警備員、警戒船等の保安設備、保安要員の配置

本工事において、機器等の搬出入の際には適切に交通誘導警備員を配置すること。

令和3年度		中央斎場熱源設備改修工事		内訳書			
請負工事費		¥					
工事価格		¥					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
種目内訳							
直接工事費							
1. 機器設備		1	式				
2. 空調配管設備		1	式				
3. 付帯工事		1	式				
4. 自動制御設備		1	式				
5. 撤去工事		1	式				
6. 電気設備		1	式				
計							
共通費							
1. 共通仮設費		1	式				
2. 現場管理費		1	式				
3. 一般管理費等		1	式				
計							
換価格充当品		1	式				
合計	(工事価格)					万円止	
消費税相当額							
請負工事費							
○建築工事標準単価表等は、令和3年度（令和3年7月1日）単価を採用しています。 ○積算基準でのTは、4.2か月を採用しています。 ○共通費算定は、「改修」を採用しています。							

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
細目内訳						
1. 機器設備						
直だき吸収冷温水機	RH-1 ガス蒸二重効用吸収式冷温水機 冷凍能力：80USRT 暖房能力303.2kW 既存機器臭化リチウム処分量含む		台			
冷却塔	CT-1 開放式角型冷却塔 冷却能力 518kW		台			
機器搬入据付		1	式			
計						
2. 空調配管設備						
冷温水管	配管用炭素鋼鋼管(白) 65A 溶接接合 機械室		m			
冷却水管	塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 80A フランジ接合 機械室		m			
冷却水管	塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 125A フランジ接合 屋内一般		m			
膨張管	塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 25A ねじ接合 屋内一般		m			
ドレン管	配管用炭素鋼鋼管(白) 20A ねじ接合 機械室		m			
ドレン管	配管用炭素鋼鋼管(白) 40A ねじ接合 屋内一般		m			
仕切弁	管端防食コア 10K 20A		個			
仕切弁	管端防食コア 10K 25A		個			
仕切弁	管端防食コア 10K 40A		個			
Y形ストレーナー	ライニング 10K 65A		個			
Y形ストレーナー	ライニング 10K 125A		個			
フレキシブルジョイント	合成ゴム 25A		個			
フレキシブルジョイント	合成ゴム 65A		個			
フレキシブルジョイント	合成ゴム 80A		個			
フレキシブルジョイント	合成ゴム 125A		個			
圧力計	水用		個			
温度計	バイメタル 円形		個			
瞬間流量計	65A		個			
瞬間流量計	80A		個			
防虫網	40A		個			
ガスフレキ	25A		本			
保温		1	式			
配管切断接続		1	式			
計						
3. 付帯工事						
煙道改修		1	式			
断熱		1	式			

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
総合調整		1	式			
計						
4. 自動制御設備						
(中央監視装置)						
中央監視盤	スマートスクリーン		台			
電源装置	DC24V		台			
小型リモートI/Oモジュール		1	式			
監視盤内サブパネル		1	式			
室内型温度センサー			台			
室内型温度センサー取付キット			台			
配管温度センサー			台			
ダクト用温温度センサー			台			
既設監視盤撤去		1	式			
新設監視盤据付		1	式			
監視盤内結線		1	式			
温度センサー取付		1	式			
調整費		1	式			
エンジニアリング費		1	式			
雑材料		1	式			
運搬交通費		1	式			
諸雑費		1	式			
(機器接続費)						
挿入型温度調節器			台			
冷却塔ブロー調節器			台			
冷却塔ブロー調節器防雨ケース			台			
電極センサー			個			
電動ボール弁			台			
ケーブル	EM-CEES 1.25□×3C		m			
ケーブル	EM-CEES 1.25□×4C		m			
ケーブル	EM-CEE 2.0□×3C		m			
溶融亜鉛メッキ電線管	22mm		本			
溶融亜鉛メッキ電線管	36mm		本			
電線管付属品		1	式			
防水プルボックス	200×200×150		個			

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防水プルボックス	300×300×150		個			
防水ブラボックス	温度調節器用		個			
冷却塔ブロー調節器取付架台			台			
プリカ			組			
支持金物		1	式			
雑材料		1	式			
機器取付費		1	式			
結線費		1	式			
労務費		1	式			
雑工費		1	式			
撤去費		1	式			
場重費		1	式			
交通費運搬費		1	式			
廃材処理費		1	式			
試運転調整		1	式			
諸雑費		1	式			
計						
5. 撤去工事						
機器類撤去		1	式			
配管類撤去	端部閉塞含む	1	式			
発生材運搬		1	式			
発生材処分		1	式			
計						
6. 電気設備						
配管配線		1	式			
CEケーブル		1	式			
ボックス類		1	式			
機器結線費		1	式			
手元開閉器盤	屋外壁掛型 SUS製 屋根付 既製品 分岐：MCB3P50AF/50AT×2		面			
動力盤1P-1改修		1	式			
撤去費	運搬費含む	1	式			
処分費		1	式			
計						
換価格充当品						





# 数量内訳書 見積単価等情報

## 都市部 公共建築課

- ※ この数量内訳書の数量は参考です、入札者は独自に積算し入札すること。  
掲載された単価は本市が設計価格算出のために採用したもので、入札者の下請負金額等を保証するものではありません。  
また、金額に関する質疑等は原則、受け付けません。

## 単価等の採用根拠について

数量内訳書に掲載された単価等の採用根拠は以下によるものとし、各項目ごとの備考欄に該当する適用番号を記載しています。

建築工事標準市場単価表 [建築・電気設備・機械設備] 建築改修工事標準市場単価表 [建築・電気設備・機械設備] ※上記単価表の単価は下記の歩掛等により作成 公共建築工事標準単価積算基準 公共建築工事積算基準等資料 公共建築工事積算研究会参考歩掛り 営繕積算システム等開発利用協議会参考資料 営繕積算システム等開発利用協議会歩掛り	① 非公開とします
建設物価、積算資料の2誌平均値による複合単価 建築施工単価・建築コスト情報との2誌平均値	② 非公開とします
カタログ価格による複合単価 見積り及び見積りによる複合単価	③ 設計書に掲載

(注) 1 ①の単価については、公表されている歩掛と刊行物に掲載の単価との複合単価であり、(一財)経済調査会及び(一財)建設物価調査会に著作権があるため、非公開とします。

建築工事標準市場単価表 [建築・電気設備・機械設備]

建築改修工事標準市場単価表 [建築・電気設備・機械設備]

なお、①の単価を作成する際に使用している刊行物の採用月は、単価表の適用月前月です。

2 一般に公表されている、または都市部公共建築課が独自に調査した材料価格以外の下記の刊行物による単価は、(一財)経済調査会や(一財)建設物価調査会に著作権があり、非公開とします。

建設物価、積算資料、建築施工単価、建築コスト情報

3 ②による単価の採用月は原則、設計時の最新月です。

4 単価の採用根拠についての内容に関する質疑等は原則、受け付けません。

令和3年度		中央斎場熱源設備改修工事				内訳書	
請負工事費				¥			
工事価格				¥			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
種目内訳							
直接工事費							
1. 機器設備		1	式				
2. 空調配管設備		1	式				
3. 付帯工事		1	式				
4. 自動制御設備		1	式				
5. 撤去工事		1	式				
6. 電気設備		1	式				
計							
共通費							
1. 共通仮設費		1	式			積上げ分別紙参照	
2. 現場管理費		1	式				
3. 一般管理費等		1	式				
計							
換価格充当品		1	式				
合計	(工事価格)					万円止	
消費税相当額							
請負工事費							
<ul style="list-style-type: none"> <li>○建築工事標準単価表等は、令和3年度（令和3年7月1日）単価を採用しています。</li> <li>○積算基準でのTは、4.2か月を採用しています。</li> <li>○共通費算定は、「改修」を採用しています。</li> </ul>							

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
細目内訳						
1. 機器設備						
直だき吸収冷温水機	RH-1 ガス蒸二重効用吸収式冷温水機 冷温能力：80USRT 暖房能力303.2kW 既存機器臭化リチウム処分費含む	2	基	10,700,000		③
冷却塔	CT-1 開放式角型冷却塔 冷温能力 518kW	2	台	3,470,000		③
機器搬入据付		1	式			別紙内訳 No. 1-1
計						
2. 空調配管設備						
冷温水管	配管用炭素鋼鋼管(白) 65A 溶接接合 機械室	24	m			①
冷却水管	塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 80A フランジ接合 機械室	24	m			①
冷却水管	塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 125A フランジ接合 屋内一般	8	m			①
膨張管	塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 25A ねじ接合 屋内一般	11	m			①
ドレン管	配管用炭素鋼鋼管(白) 20A ねじ接合 機械室	8	m			①
ドレン管	配管用炭素鋼鋼管(白) 40A ねじ接合 屋内一般	4	m			①
仕切弁	管端防食コア 10K 20A	8	個			①
仕切弁	管端防食コア 10K 25A	4	個			①
仕切弁	管端防食コア 10K 40A	2	個			①
Y形ストレーナー	ライニング 10K 65A	4	個			①
Y形ストレーナー	ライニング 10K 125A	2	個			①
フレキシブルジョイント	合成ゴム 25A	4	個			①
フレキシブルジョイント	合成ゴム 65A	8	個			①
フレキシブルジョイント	合成ゴム 80A	8	個			①
フレキシブルジョイント	合成ゴム 125A	4	個			①
圧力計	水用	16	個			①
温度計	バイメタル 円形	16	個			①
瞬間流量計	65A	4	個			①
瞬間流量計	80A	4	個			①
防虫網	40A	2	個			①
ガスフレキ	25A	4	本			①
保温		1	式			別紙内訳 No. 2-1
配管切断接続		1	式			別紙内訳 No. 2-2
計						
3. 付帯工事						
煙道改修		1	式		2,060,000	③
断熱		1	式			別紙内訳 No. 3-1

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
総合調整		1	式			別紙内訳 No. 3-2
計						
4. 自動制御設備						
(中央監視装置)						
中央監視盤	スマートスクリーン	1	台	440,000		③
電源装置	DC24V	1	台	21,600		③
小型リモートI/Oモジュール		1	式		993,000	③
監視盤内サブパネル		1	式		1,190,000	③
室内型温度センサー		3	台	5,600		③
室内型温度センサー取付 キット		4	台	800		③
配管温度センサー		2	台	12,400		③
ダクト用温温度センサー		1	台	44,000		③
既設監視盤撤去		1	式		560,000	③
新設監視盤据付		1	式		300,000	③
監視盤内結線		1	式		840,000	③
温度センサー取付		1	式		248,000	③
調整費		1	式		1,120,000	③
エンジニアリング費		1	式		512,000	③
雑材料		1	式		112,000	③
運搬交通費		1	式		120,000	③
諸雑費		1	式		1,510,000	③
(機器接続費)						
挿入型温度調節器		2	台	10,800		③
冷却塔ブロー調節器		2	台	74,000		③
冷却塔ブロー調節器防雨 ケース		2	台	32,400		③
電極センサー		2	個	67,000		③
電動ボール弁		2	台	36,300		③
ケーブル	EM-CEES 1.25□×3C	42	m	90		③
ケーブル	EM-CEES 1.25□×4C	19	m	130		③
ケーブル	EM-CEE 2.0□×3C	60	m	60		③
溶融亜鉛メッキ電線管	22mm	17	本	620		③
溶融亜鉛メッキ電線管	36mm	5	本	1,070		③
電線管付属品		1	式		12,700	③
防水プルボックス	200×200×150	1	個	700		③

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防水プルボックス	300×300×150	1	個	1,180		③
防水ブラボックス	温度調節器用	1	個	2,000		③
冷却塔ブロー調節器取付架台		2	台	400		③
プリカ		6	組	420		③
支持金物		1	式		17,800	③
雑材料		1	式		11,900	③
機器取付費		1	式		36,000	③
結線費		1	式		60,000	③
労務費		1	式		340,000	③
雑工費		1	式		58,800	③
撤去費		1	式		105,000	③
揚重費		1	式		12,200	③
交通費運搬費		1	式		28,000	③
廃材処理費		1	式		2,720	③
試運転調整		1	式		100,000	③
諸雑費		1	式		201,000	③
計						
5. 撤去工事						
機器類撤去		1	式			別紙内訳 No. 5-1
配管類撤去	端部閉塞含む	1	式			別紙内訳 No. 5-2
発生材運搬		1	式			②
発生材処分		1	式			②
計						
6. 電気設備						
配管配線		1	式			別紙内訳 No. 6-1
CEケーブル		1	式			別紙内訳 No. 6-2
ボックス類		1	式			別紙内訳 No. 6-3
機器結線費		1	式			別紙内訳 No. 6-4
手元開閉器盤	屋外壁掛型 SUS製 屋根付 既製品 分岐：MCB3P50AF/50AT×2	1	面	88,500		③
動力盤1P-1改修		1	式		341,000	③
撤去費	運搬費含む	1	式			①
処分費		1	式			①
計						
換価格充当品						

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
換価格充当品		1	式			別紙内訳 No. 7-1
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙内訳書						
別紙内訳No. 1-1	(機器搬入据付)					
直だき吸収冷温水機据付	RH-1 151.6kW×2	1	基			①
冷却塔据付	CT-1 518kW	2	基			①
直だき吸収冷温水機搬入	RH-1×2(複数搬入) 総重量4.16t 揚重機除く	1	式			①
冷却塔搬入	CT-1 揚重機除く	2	基			①
ラフタークレーン	60t オペレーター付	2	日			②
別紙内訳No. 2-1	(保温)					
冷温水管保温	B・(ロ)・Ⅲ 65A	24	m			①
膨張管保温	E2・(ハ)・Ⅲ 25A	11	m			①
冷却水管塗装	SGP-VA 80A	24	m			①
冷却水管塗装	SGP-VA 125A	53	m			①
ドレン管塗装	SGP-白 20A	8	m			①
ドレン管塗装	SGP-白 40A	4	m			①
冷温水用弁類保温	65A FJ, Yスト	12	個			①
別紙内訳No. 2-2	(配管切断接続)					
既設管切断接続	80A 鋼管 保温無し	8	か所			①
既設管切断接続	125A 鋼管 保温無し	4	か所			①
既設管切断接続	25A 鋼管 保温有	2	か所			①
既設管切断接続	65A 鋼管 保温有	8	か所			①
別紙内訳No. 3-1	(断熱)					
煙道断熱	H・(イ)・Ⅶ	3	m <sup>2</sup>			①
別紙内訳No. 3-2	(総合調整)					
主機械室内機器調整	~5000m <sup>2</sup> 空調	1	式			①
別紙内訳No. 5-1	(機器類撤去)					
直だき吸収冷温水機撤去	RH-1 151.6kW×2	1	基			①
冷却塔撤去	CT-1 518kW	2	基			②
直だき吸収冷温水機搬出	RH-1×2(複数搬出) 総重量4.16t 揚重機除く	1	式			①



名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷却塔搬出	CT-1 揚重機除く	2	基			①
ラフタークレーン	60t オペレーター付	2	日			②
別紙内訳No. 5-2	(配管類撤去)					
冷温水管撤去	機械室 65GP	24	m			①
冷却水管撤去	機械室 80VA	24	m			①
冷却水管撤去	屋内一般 125VA	8	m			①
膨張管撤去	屋内一般 25VA	11	m			①
ドレン管撤去	機械室 20GP	8	m			①
ドレン管撤去	屋内一般 40GP	4	m			①
冷温水管保温撤去	65A GW+ALGC	24	m			①
膨張管撤去	25A ポリ+SUS	11	m			①
Y形ストレーナー撤去	65A	4	個			①
Y形ストレーナー撤去	125A	2	個			①
フレキシブルジョイント撤去	65A	8	個			①
フレキシブルジョイント撤去	80A	8	個			①
フレキシブルジョイント撤去	125A	4	個			①
ガスフレキ撤去	25A	4	本			①
煙道撤去	φ150	6	m			①
煙道断熱撤去	RW+カラー亜鉛鉄板	3	m <sup>2</sup>			①
別紙内訳No. 6-1	(配管配線)					
電線管	GZ28(溶融亜鉛メッキ)	29	m			①
電線管	GZ36(溶融亜鉛メッキ)	5	m			①
プリカチューブ	F30(被覆有)	6	m			①
IE電線	IE2.0mm	49	m			①
IE電線	IE5.5sq	92	m			①
別紙内訳No. 6-2	(CEケーブル)					
CEケーブル	3.5sq-3C	38	m			①
別紙内訳No. 6-3	(ボックス類)					
プルボックス	SUS WP	2	個			①

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙内訳No. 6-4	(機器結線費)					
電動機結線	直入始動方式	4	台			①
電動機接続材	プリカチューブ F30 (防水)	2	か所			①
別紙内訳No. 7-1	(換価格充当品)					
鉄A	電線管等	27	kg			①
ステンレス	SUS製プルボックス、盤等	10	kg			①
共通仮設費積上げ分	(共通仮設費積上げ分)					
交通誘導警備員B		4	人			②