

# 現場説明書

- 1 工事名 下町浄化センター排ガス処理設備更新工事  
2 監督員 上下水道局技術部下水道施設課

## 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請書(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、横須賀市の上下水道局契約規程によりその例によることとされている契約規則、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、横須賀市上下水道事業管理者が确实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( 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
初年度(—年度)	—%	支払限度額・請負金額の—%
第2年度(—年度)	—%	支払限度額・請負金額の—%
第3年度(—年度)	—%	支払限度額・請負金額の—%

- (2) 各会計年度における請負代金の支払限度額は、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) 設計図書関係

- 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
- 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

工事の施行に当たり、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

- 火災保険その他の保険の付保条件 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 > 工事 > 入札制度関連情報 < 工事 > 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nz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箇月以内に監  
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、関係資料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参加せず、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  
評定において考慮される事となる。

## 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、計画工程表の提出にあたって、作業間の関連把握や工事の進捗状況等を把握できる工程管理方法について、監督員と協議を行うこと。

### (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に配慮すること。

(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任し、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）

# 下町浄化センター排ガス処理設備更新工事

## 特記仕様書

# 第 1 章 総 則

## 第1節 総 則

- § 1 下町浄化センター管理棟屋上に設置してある排ガス処理設備を更新するものである。
- § 2 本工事の一般事項は、地方共同法人日本下水道事業団編著（一般財団法人下水道事業支援センター発行）の「機械設備工事一般仕様書」（令和2年度版）、「機械設備標準仕様書」（令和2年度版）及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修（一般社団法人公共建築協会発行）の「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）」（平成31年版）に準拠すること。

## 第2節 しゅん工期限（工期）

- § 1 本工事の工期は、契約の日から182日間とする。

# 第 2 章 設 備 概 要

## [排ガス処理設備]

### 第1節 排ガス処理設備

- § 1 排ガス洗浄装置（排ガス洗浄装置） 1基

### 第2節 付帯設備

- § 1 配管・ダクト設備 1式

## 第 3 章 施工範囲の概要

### 第 1 節 機器設備等

§ 1 「第 2 章 設備概要」に示すもので、詳細は工事設計書（内訳書）及び本特記仕様書に記載するものである。

### 第 2 節 撤去工事

#### § 1 機器設備

1. 以下の既設機器を撤去すること。

名 称	型 式	数 量	仕 様
排ガス洗浄装置	縦形スクラバー(湿式)	1	株式会社ダルトン製 SCD-III-100 6.8 kW 参考重量： 2.77t/基 付属品共

#### § 2 配管・ダクト設備

1. 以下の既設配管・ダクト設備を撤去すること。

配管名	材質	口径	施工範囲	備考
補給水管	SGP-VB	20A	既設取合部 ~ 排ガス洗浄装置	
ドレン管	HIVP	φ 50	排ガス洗浄装置 ~ 雨水ルーフドレン	
排ガスダクト	VU	φ 200~ φ 350	既設取合部 ~ 排ガス洗浄装置	
ダクト水抜き 用ドレン管	VP	φ 20		

### 第 3 節 電気工事との区分

§ 1 本工事施工に関わる、1次側電気ケーブルの撤去・据付は電気工事(図面 4/6, 6/6 参照)とする。

### 第 4 節 施工時期の制限

§ 1 令和 4 年 1 月中旬頃に実施予定の環境測定期間中の施工は避けることとする。

### 第 5 節 その他

§ 1 既設機器等基礎の撤去及び設置する機器等の据付工事に要するコンクリート、モルタル打設、屋上防水補修、金ゴテ仕上げ及びはつり等。

#### § 2 塗膜防水:平場、立上り:密着工法【X-2】

既設機器基礎・新設機器基礎部において塗膜防水を施す。なお、仕上げはフッ素仕上げとする。

※公共建築改修工事標準仕様書(平成 31 年度版)による防水改修工事の X-2(密着工法)とする。

アーキヤマデ(株)、AGC ポリマー建材(株) 同等品以上とする。

## 第 4 章 そ の 他

### 第 1 節 本市環境マネジメントシステム(Y E S)の取組みについて

- § 1 本市は環境マネジメントシステム(Y E S)による環境方針を掲げ取組みを行っています。局発注の工事においては、建設廃棄物の再生材活用の促進を図り、建設廃棄物処分場の負担を軽減し、地球環境の保護に努めることを目的としています。したがって、工事を受注された請負者におかれましては、本市の環境目的をご理解の上、ご協力をお願い致します。なお、社員及び作業に従事するすべての人にも指導し、実行して頂くようお願い致します。
- (1) 建設機械は低騒音・低振動の機種を使用して下さい。
  - (2) トラック・作業機械は、作業時間以外はエンジンを切るようにして下さい。
  - (3) 使用資源の管理、建設廃棄物の管理・処分を環境に配慮して適切に行って下さい。
  - (4) 現場内の粉塵の飛散防止に努めて下さい。
  - (5) 現場内発生のごみは分別収集し、適切に処分して下さい。
  - (6) 取り壊したコンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊は再資源化施設に搬入し再資源化して下さい。廃木材は可能な限り再資源化して下さい。
  - (7) 砕石を使用する際は、再資源化施設より購入をして下さい。
  - (8) 掘削土砂は速やかに指定された処分場に搬入処理をして下さい。
  - (9) 熱帯型砕材を使用せずに代替材を使用して下さい。

### 第 2 節 無石綿(ノンアスベスト)化への対応について

- § 1 使用する建材は、石綿を原材料としていないものを用いて施工すること。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。ただし、アスベストの代替が困難な非建材(ジョイントシート、耐熱材、電気絶縁板等)については、取扱いに十分注意して使用すること。なお、工事期間中、代替品が開発された場合における代替品の使用にあたっては協議のこと。

### 第 3 節 工事表示板の設置について

- § 1 請負者は、工事請負金額 1,000 万円(消費税を含む)以上の工事について、工事請負金額等を表示した工事表示板を設置すること。

### 第 4 節 提出書類等について

- § 1 提出書類(契約関係書類を除く)、完成検査時に必要な書類については、以下アドレスの「施設整備関係書式」を参照すること。

[https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6965/shoshiki/6965\\_001.html](https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6965/shoshiki/6965_001.html)

### 第 5 節 積算金額の端数処理等について

- § 1 本工事の積算基準は、下水道用設計標準歩掛表(令和 2 年度版、公益社団法人日本下水道協会発行)によるが、金額に係る端数処理は、以下のとおりとする。

工事価格・・・・・・・・・・・・・・・・・・万円止め  
共通仮設費、現場管理費及び一般管理費等・・・・・・・・千円止め  
上記以外・・・・・・・・・・・・・・・・・・円止め

なお、本工事の使用単価世代は令和 3 年 7 月 1 日である。

### 第 6 節 ゴム製品等の品質確認等

- § 1 請負者は、東洋ゴム化工品(株)、ニッタ化工品(株)で製造された製品や材料(以下、ゴム製品等とする。)を用いる場合には、同社が製造するゴム製品等に対して請負者が指定した第三者(東洋ゴム化工品(株)、ニッタ化工品(株)と資本面・人事面で関係がない者)によって作成された品質を証明する書類を提出し、監督員の確認を得るものとする。

### 第 7 節 ゴム製品等の品質確認をした場合における瑕疵担保の取扱い

- § 1 第三者による品質証明書類を提出し監督員の確認を得た場合であっても、後に製品不良等が判明した場合に請負者の瑕疵担保責任が免責されるものではない。



## 第 5 章 排ガス処理設備

### 第 1 節 排ガス処理設備

#### § 1 排ガス洗浄装置

##### 1. 使用目的

本装置は、下町浄化センター水質試験室内のドラフトチャンバー 2 台、原子吸光フード、天蓋フードの排気処理を行うもので、一般無機酸ガスを対象とする。

##### 2. 仕様

項 目		仕 様	備 考
(1) 型 式		湿式排ガス処理装置	横形
(2) 処 理 ガ ス		HCl:50ppm	(参考)
		HF:50ppm	(参考)
		SO <sub>2</sub> :50ppm	(参考)
		Cl <sub>2</sub> :50ppm	(参考)
(3) 処 理 方 法		水、NaOH による循環洗浄	
(4) 排 風 機	1) 処 理 風 量	約 100 m <sup>3</sup> /min	
	2) 駆 動 装 置	3 φ × 3.7kW × 200V × 50Hz	(参考)
	3) 設 置 台 数	1 台	
(5) 循 環 ポ ンプ	1) 処 理 水 量	約 450 L/min	
	2) 駆 動 装 置	3 φ × 2.2kW × 200V × 50Hz	(参考)
	3) 設 置 台 数	1 台	
(6) 数 量		1 基	

##### 3. 構造概要

本装置は、洗浄塔(循環タンク一体式)、排気ファン、循環ポンプ、架台よりなるもので、水質試験室設置のドラフトチャンバー等より排気されたガスの処理を行うものである。

##### 4. 製作条件

(1) 本装置の各部の強度は、十分な安全率をとるものとする。

(2) 本装置の各部の強度は十分であっても、腐食及び摩耗のおそれがある部分は肉厚を考慮する。

##### 5. 使用材質

使用材質は次による。

- |           |                |
|-----------|----------------|
| (1) 洗浄塔   | PVC            |
| (2) 充填剤   | PE             |
| (3) 排気ファン | FRPP           |
| (4) 架台    | SS400(溶融亜鉛メッキ) |

## 6. 付属品

- |                               |    |
|-------------------------------|----|
| (1) 制御盤                       | 1面 |
| (2) ベンチレータ                    | 1個 |
| (3) 薬液自動供給装置(pH計、薬液タンク、薬液ポンプ) | 1式 |
| (4) 防音設備(BOX, サイレンサ類)         | 1式 |
| (5) 給水電動弁                     | 1個 |
| (6) ドレンパン                     | 1式 |

第2節 付帯設備

§1 配管・ダクト設備

1. 配管設備仕様及び施工範囲

配管名	材質	口径	施工範囲	備考
補給水管	SGP-VB	20A	既設取合部～ 排ガス洗浄装置	
ドレン管	VP	φ50	排ガス洗浄装置～ 雨水ルーフドレン	
ダクト水抜き用ドレン管	VP	φ20		

2. ダクト設備仕様及び施工範囲

配管名	材質	口径	施工範囲	備考
排ガスダクト	VU	φ200～ φ350	既設取合部～ 排ガス洗浄装置	

## 施工条件明示事項

工事名：下町浄化センター排ガス処理設備更新工事

1. 当該工事の施工条件明示事項欄の、下記表□内黒塗り部分が作業に当って、特に制約を受けることになるので明示する。また、明示されていない事項で請負者が、施工条件に該当すると思われる場合には、その都度監督員と協議すること。
2. 明示事項内容及び参考欄の内、参考と記載している箇所は見積り参考数値で、作業制約条件ではない。

明示項目	明 示 事 項	明示事項内容及び参考
■ 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)	・施工時期の制限:下町浄化センター内第1水質試験室の環境測定期間中 (令和4年1月中旬頃実施予定)
	<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	
□ 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・資機材置き場用の私有地等の借地	
	<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	
□ (公害・排水等) 周辺環境関係	<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	
□ 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 type="checkbox"/> 交通誘導員、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	

明示項目	明 示 事 項	明示事項内容及び参考
□ 工 事 用 道 路 関 係	□ 工 事 用 資 機 材 等 の 搬 入 経 路 、 使 用 期 間 等 の 制 限	
	□ 搬 入 路 の 使 用 中 及 び 使 用 後 の 処 置	
	□ 仮 設 道 路 の 設 置	
	□ 一 般 道 路 の 占 用	
□ 仮 設 備 関 係	□ 仮 設 物 ( 仮 土 留 、 足 場 等 ) の 他 工 事 へ の 転 用 若 し は 兼 用	
	□ 仮 設 備 の 構 造 及 び 施 工 方 法 の 指 定	
	□ 仮 設 備 の 設 計 条 件 の 指 定	
■ 建 設 副 産 物 関 係	□ 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	
	□ 建 設 副 産 物 の 現 場 内 で の 再 利 用 及 び 減 量 化	
	■ 建 設 副 産 物 及 び 建 設 廃 棄 物 の 処 理	「建設副産物実態調査に係る特記仕様書」を参照すること。アドレスは、 <a href="https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6965/shoshiki/6965_001.html">https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6965/shoshiki/6965_001.html</a>
□ 薬 液 関 注 係	□ 薬 液 注 入 工 法 の 施 工	
	□ 周 辺 環 境 へ の 調 査	
□ 工 物 事 件 支 等 障	□ 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	
	□ 地 上 、 地 下 等 の 占 用 物 件 工 事 と の 重 複 施 工	
■ そ の 他	□ 工 事 用 資 機 材 の 保 管 及 び 仮 置 き	
	■ 工 事 現 場 発 生 品	撤去機器等有価物については、自由処分とする。
	□ 支 給 材 料 及 び 貸 与 品	
	□ 関 係 機 関 ・ 自 治 体 等 と の 近 接 工 事 協 議 に 係 る 条 件 等	
	□ 架 設 工 法 の 指 定	
	□ 工 事 用 水 、 電 力 等 の 指 定	
	□ 新 技 術 ・ 新 工 法 ・ 特 許 工 法 の 指 定	
	□ 部 分 使 用	
	□ 給 水 の 必 要	
	■ 電 子 納 品 対 象 工 事 特 記 仕 様 書	電子納品対象工事とする。電子納品の仕様に関しては、上下水道局「工事完成図書類作成要領書」を参照すること。アドレスは、 <a href="https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6965/shosiki/6965_001.html">https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/6965/shosiki/6965_001.html</a>



# 本 工 事 費 内 訳 書

(上段:前 回 下段:今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
処理施設工								
科目内訳								
直接工事費								
1. 排ガス処理設備				1	式			第1号内訳書
2. 配管設備				1	〃			第2号内訳書
3. 付帯工事				1	〃			第3号内訳書
4. 撤去工事				1	〃			第4号内訳書
5. 電気工事				1	〃			第5号内訳書
小計								[直接工事費]
共通費								
1. 共通仮設費				1	式			
2. 現場管理費				1	〃			
3. 一般管理費等				1	〃			
計								[共通費]





## 第 1 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1. 排ガス処理設備					
排ガス洗浄装置 付属機器共	1	基			
機器搬入据付	1	式			
計					

## 第 2 号 内 訳 書

(上段:前 回 下段:今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
2. 配管設備					
補給水管 塩ビライニング鋼管 20SGP-VB 屋外		m			
ドレン管 硬質ポリ塩化ビニル管 50VP 屋外		〃			
ダクト用ドレン管 硬質ポリ塩化ビニル管 20VP 機械室		〃			
排ガスダクト 硬質ポリ塩化ビニル管 350VU 屋外		〃			
排ガスダクト 硬質ポリ塩化ビニル管 350VU 機械室		〃			
排ガスダクト 硬質ポリ塩化ビニル管 250VU 機械室		〃			
排ガスダクト 硬質ポリ塩化ビニル管 200VU 機械室		〃			
長方形ダクト(塩化ビニル製) 4mm (500< ≤1000)		m <sup>2</sup>			
横水栓 F3-13A		個			
チャンパー類	1	式			
弁・ダンパー類	1	〃			
保温	1	〃			
ケーブル類	1	〃			
機器基礎類	1	〃			

(上段:前回 下段:今回)

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
計					

## 第 3 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
3. 付帯工事					
養生					
	1	式			
整理清掃・後片付け					
	1	〃			
足場損料					
	1	〃			
計					

## 第 4 号 内 訳 書

(上段:前 回 下段:今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
4. 撤去工事					
機器類撤去	1	式			
配管類撤去	1	〃			
ダクト類撤去	1	〃			
ケーブル類撤去	1	〃			
発生残材収集運搬費	1	〃			
産業廃棄物収集運搬費	1	〃			
産業廃棄物処分費	1	〃			
計					

第 5 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電気工事					
配管配線	1	式			
EM-CEケーブル	1	〃			
機器結線費	1	〃			
撤去費	1	〃			
処分費	1	〃			
計					

# 数量内訳書 見積単価等情報

- ※ 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してください。  
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。
- ※ 本工事の積算基準は、  
下水道用設計標準歩掛表（令和2年度版、公益社団法人日本下水道協会発行）によります。  
なお、本工事の使用単価世代は令和3年7月1日です。

## 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。

建築工事標準単価表 [建築・電気設備・機械設備] 建築改修工事標準単価表 [建築・電気設備・機械設備] 建築工事市場単価表 [建築・電気設備・機械設備] 建築改修工事市場単価表 [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)建築物価調査会に著作権があるため、非公開とします。
- 建築工事標準単価表 [建築・電気設備・機械設備]  
 建築改修工事標準単価表 [建築・電気設備・機械設備]  
 建築工事市場単価表 [建築・電気設備・機械設備]  
 建築改修工事市場単価表 [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、または上下水道局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)建築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。





				課長	係長	担当者	設計者

(上段：前回 下段：今回)

## 令和 3 年度 設 計 積 算 書 表 紙 ( 当 初 )

〈支出科目〉											
款											
項											
目											
節											
細節											
(工事・業務) 名	下町浄化センター排ガス処理設備更新工事										
(工事・業務) 箇所	横須賀市三春町2丁目1番地										
工 期	182日間										
設 計 金 額	(            円 ) ( 補助費            円 、 単独費            円 )										
	(            円 )										
	円 ( 補助費            円 、 単独費            円 )										
	(            円 )										
設 計 概 要	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">排ガス処理設備</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>配管設備</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>付帯工事</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>撤去工事</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> <tr> <td>電気工事</td> <td style="text-align: right;">1 式</td> </tr> </table>	排ガス処理設備	1 式	配管設備	1 式	付帯工事	1 式	撤去工事	1 式	電気工事	1 式
排ガス処理設備	1 式										
配管設備	1 式										
付帯工事	1 式										
撤去工事	1 式										
電気工事	1 式										
(起工・変更) 理由	令和3年度当初下水道事業計画に基づくものである。										

# 本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
処理施設工								
科目内訳								
直接工事費								
1. 排ガス処理設備				1	式			第1号内訳書
2. 配管設備				1	〃			第2号内訳書
3. 付帯工事				1	〃			第3号内訳書
4. 撤去工事				1	〃			第4号内訳書
5. 電気工事				1	〃			第5号内訳書
小計								[直接工事費]
共通費								
1. 共通仮設費				1	式			積上げ分 別紙明細内訳書参照
2. 現場管理費				1	〃			
3. 一般管理費等				1	〃			
計								[共通費]

# 本 工 事 費 内 訳 書

(上段:前 回 下段:今 回)

費目	工種	種別	細別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生残材額								
				1	式			
計								[発生残材額]
工事価格								
消費税等相当額								
				1	式			
本工事費計								

# 第 1 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1. 排ガス処理設備					
排ガス洗浄装置 附属機器共	1	基	16,860,000		③
機器搬入据付	1	式			第1号明細内訳書
計					

## 第 2 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
2. 配管設備					
補給水管 塩ビライニング鋼管 20SGP-VB 屋外	3.3	m			①
ドレン管 硬質ポリ塩化ビニル管 50VP 屋外	8.1	〃			①
ダクト用ドレン管 硬質ポリ塩化ビニル管 20VP 機械室	9.1	〃			①
排ガスダクト 硬質ポリ塩化ビニル管 350VU 屋外	17.0	〃			①
排ガスダクト 硬質ポリ塩化ビニル管 350VU 機械室	7.4	〃			①
排ガスダクト 硬質ポリ塩化ビニル管 250VU 機械室	3.2	〃			①
排ガスダクト 硬質ポリ塩化ビニル管 200VU 機械室	1.7	〃			①
長方形ダクト(塩化ビニル製) 4mm (500< ≤1000)	2.08	m <sup>2</sup>			①
横水栓 F3-13A	1	個			①
チャンパー類	1	式			第2号明細内訳書
弁・ダンパー類	1	〃			第3号明細内訳書
保温	1	〃			第4号明細内訳書
ケーブル類	1	〃			第5号明細内訳書
機器基礎類	1	〃			第6号明細内訳書

(上段:前 回 下段:今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
計					





# 第 4 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
4. 撤去工事					
機器類撤去	1	式			第10号明細内訳書
配管類撤去	1	"			第11号明細内訳書
ダクト類撤去	1	"			第12号明細内訳書
ケーブル類撤去	1	"			第13号明細内訳書
発生残材収集運搬費	1	"			②
産業廃棄物収集運搬費	1	"			②
産業廃棄物処分費	1	"			②
計					

# 第 5 号 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電気工事					
配管配線	1	式			第14号明細内訳書
EM-CEケーブル	1	〃			第15号明細内訳書
機器結線費	1	〃			第16号明細内訳書
撤去費	1	〃			①
処分費	1	〃			②
計					

# 第 1 号 明 細 内 訳 書

(上段:前 回 下段:今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機器搬入据付					
排ガス洗浄装置据付 附属機器類共	1	基			①
排ガス洗浄装置搬入 附属機器類共	1	〃			①
ラフテレーンクレーン 20t オペ付き	1	日			②
計					

第 2 号 明 細 内 訳 書

(上段:前 回 下段:今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
チャンパー類					
硬質塩化ビニル製チャンパー 4mm (500< ≤1000)	3.28	m2			①
計					



第 4 号 明 細 内 訳 書

(上段:前回 下段:今回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
保温					
補給水管 20VB e2; (口)・VII	3.3	m			①
計					



## 第 6 号 明 細 内 訳 書

(上段:前回 下段:今回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機器基礎類					
配管支持架台 鋼材(SUS)、ゴムシート共	1	個			②
ダクト支持架台 鋼材(SUS)、ゴムシート共	4	〃			②
コンクリート 生コン人力打設	0.18	m3			①
型枠 一般用	0.96	m2			①
モルタル 普通	1.84	〃			①
鉄筋 D10, 13	7.04	kg			①
ゴムシート t4mm	1.0	m2*			②
既設コンクリート基礎補修 モルタル補修	7.26	〃			①
接着系あと施工アンカー D10 L=490 横向き打ち	8	本			②
塗膜防水 密着工法【X-2】 フッ素 平場	8.13	m2	5,340		③
塗膜防水 密着工法【X-2】 フッ素 立上り	5.7	〃	6,280		③
計					



## 第 7 号 明 細 内 訳 書

(上段:前 回 下段:今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
養生					
養生 個別改修	20	m <sup>2</sup>			①
計					

### 第 8 号 明 細 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
整理清掃・後片付け					
整理清掃・後片付け	20	m2			①
計					

## 第 9 号 明 細 内 訳 書

(上段:前 回 下段:今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
足場損料					
内部仕上足場 桝組柵足場 4.0m<  <5.0m 運搬共	20	m2			①
屋上落下防止用安全てすり	15	m			①
計					

## 第 10 号 明 細 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機器類撤去					
排ガス洗浄装置撤去 付属機器共	1	基			①
排ガス洗浄装置搬出 付属機器共	1	〃			①
ラフデレーンクレーン 20t オペ付き	1	日			②
計					

# 第 11 号 明 細 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管類撤去					
補給水管撤去 塩ビライニング鋼管 20SGP-VB	3.3	m			①
ドレン管撤去 耐衝撃性塩化ビニル管 50HIYP	8.1	"			①
ドレン管撤去 硬質ポリ塩化ビニル管 20VP	8.2	"			①
横水栓撤去 13A	1	個			①
補給水管保温撤去 20A GW+SUSラッキング	3.3	m			①
配管切断 鋼管類 20A 保温有	1	か所			①
計					

# 第 12 号 明 細 内 訳 書

(上段:前 回 下段:今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダクト類撤去					
長方形ダクト撤去 塩ビ製 t4mm	6.88	m2			①
排ガスダクト撤去 硬質ポリ塩化ビニル管 φ350 VU	23.6	m			①
排ガスダクト撤去 硬質ポリ塩化ビニル管 φ250 VU	2.2	〃			①
排ガスダクト撤去 硬質ポリ塩化ビニル管 φ200 VU	6.1	〃			①
チャンパー撤去 塩ビ製 4mm	3.28	m2			①
風量調節ダンパー 塩ビ製 1000×300	1	個			①
風量調節ダンパー 塩ビ製 φ350	2	〃			①
ダクト切断 樹脂管類 φ350	2	か所			①
ダクト切断 樹脂管類 φ250	3	〃			①
ダクト切断 樹脂管類 φ200	1	〃			①
計					

## 第 13 号 明 細 内 訳 書

(上段:前 回 下段:今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ケーブル類撤去					
HIVE撤去 露出 22mm	33.8	m			①
HIVE撤去 露出 28mm	4.8	"			①
CVVケーブル撤去 管内 2.0mm2-2C	41.3	"			①
CVVケーブル撤去 管内 2.0mm2-4C	27.3	"			①
プルボックス撤去 300□×150H SUS	3	個			①
計					

# 第 14 号 明 細 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管配線					
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE) 露出配管 28mm	16.6	m			①
計					



第 15 号 明 細 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
EM-CEケーブル					
EM-CEケーブル					①
5.5mm2-4C ピット	8.8	m			
EM-CEケーブル					①
5.5mm2-4C ラック	8.1	//			
EM-CEケーブル					①
5.5mm2-4C 管内	46.5	//			
計					

第 16 号 明 細 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

名称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機器結線費					
機器結線費 直入れ	1	基			①
計					

## 別紙明細内訳書

(上段:前回 下段:今回)

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
共通仮設費積上げ分					
排ガス洗浄装置試運転調整費 (分析調査含む)	1	式		249,000	③