

番 号	課 長	係 長	検算	設計	浄 書
-----	-----	-----	----	----	-----

令和 2 年度

金抜設計書

工 事 名	魚津市横枕浄水場更新詳細設計業務委託
-------	--------------------

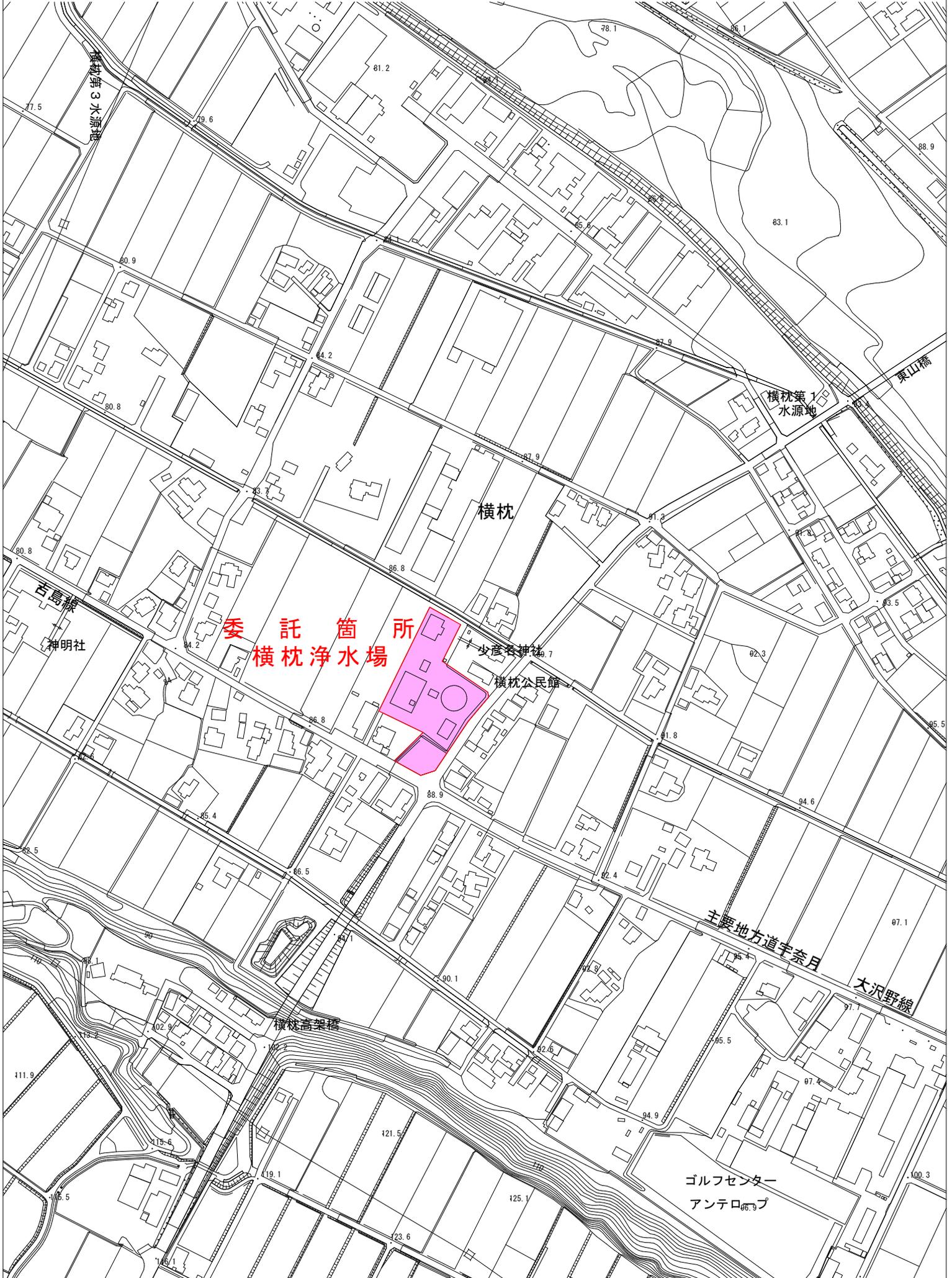
# 実 施 設 計 図 書

工 事 番 号
業 105

施工場所 魚津市 市内一円 地内

魚津市上下水道局上下水道課

# 魚津市横枕浄水場更新詳細設計業務委託



# 魚津市横枕浄水場更新詳細設計業務委託

## 特記仕様書

### 第1章 総 則

#### 1. 1 適用範囲

本仕様書は、魚津市が実施する「魚津市横枕浄水場更新詳細設計業務委託」に適用する。受注者は契約図書、関係諸法規および特記仕様書を遵守し、業務を実施しなければならない。

#### 1. 2 業務の目的

①魚津市水道事業の横枕浄水場は、建設後38年が経過して老朽化が進んでいる。基幹施設であるものの現状は予備施設がなく、施設整備を早急に行う必要がある。本業務は、魚津市横枕浄水場更新計画(令和元年度策定)に基づき、工事発注図書を作成するための詳細設計を行うことを目的とする。

②本業務は、厚生労働省より平成21年7月に公表された「水道事業におけるアセットマネジメント(資産管理)に関する手引き」に基づき、魚津市水道施設の現状を把握し、水道施設の機能を維持するために必要な施設更新サイクルや、更新を行うための財政計画について検討を行うことを目的とする。

#### 1. 3 費用の負担

- (1) 発注者は、必要に応じて、中間報告を求められることができ、それに必要な費用は受注者の負担とする。
- (2) 業務の検査等に伴う必要な費用は、本仕様書、設計図書に明記されていないものであっても原則として受注者の負担とする。
- (3) 成果品の検収にあたっては、発注者の監督職員立会いのもとで、指定納入場所で実施するものとし、検収に要する費用は受注者の負担とする。

#### 1. 4 法令等の遵守

受注者は、業務の実施にあたり、関連する法令等を遵守しなければならない。

#### 1. 5 中立性の堅持

受注者は、常にコンサルタントとしての中立性を保持するよう努めなければならない。

#### 1. 6 秘密の保持

受注者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

#### 1. 7 提出書類

受注者は、業務の着手及び完了にあたって発注者の契約約款に定めるものの外、下記の書類を提出しなければならない。

- (1) 業務実施計画書 (2) 業務着手届 (3) 業務工程表 (4) 管理技術者等届
- (5) 技術者資格及び経歴書 (6) 完了届 (7) 業務引渡書 (8) 業務委託料請求書

なお、承認された事項を変更しようとするときは、その都度承認を受けなければならない。

## 1. 8 管理技術者及び技術者

(1) 受注者は、管理技術者及び技術者をもって、秩序正しい業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。また、業務の進捗を図るため、十分な数の技術者を配置しなければならない。

(2) 管理技術者は、業務の全般にわたり技術的管理を行う者であり、技術士（上下水道部門）またはRCCM（上水道及び工業用水道部門）の資格を有する技術者、又はこれと同等の能力と経験を有する技術者を選任し、主要な打ち合わせには必ず出席しなければならない。

## 1. 9 工程管理

受注者は、工程に変更が生じた場合には、速やかに変更工程表を提出し、協議しなければならない。

## 1. 10 議事録

受注者は、協議及び打合せの都度、その内容に対する議事録を作成し、発注者に提出しなければならない。

## 1. 11 審査

(1) 受注者は、業務完了時に発注者の成果品審査を受けなければならない。

(2) 発注者の審査後に訂正を指示された場合、ただちに訂正しなければならない。

(3) 業務完了後において、明らかに受注者の責めに伴う業務の瑕疵が発見された場合、受注者はただちに当該業務の修正を行わなければならない。

## 1. 12 引渡し

業務の完了に伴う成果品の審査に合格後、本仕様書に指定された提出図書一式を納品し、発注者の検査員の検査をもって業務の完了とする。

## 1. 13 関係官公庁等との協議

受注者は、関係官公庁等との協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもって当り、この内容を遅滞なく報告しなければならない。

## 1. 14 参考資料の貸与

受注者は、業務に必要な関係資料等の貸与を求める場合は、発注者へ所定の手続きによって行う。

## 1. 15 証明書の交付

必要な証明書及び申請書の交付は、受注者の申請による。

## 1. 16 疑義の解釈

仕様書その他業務内容に関する疑義を生じた場合、速やかに発注者と協議して定めるものとする。

## 第2章 資料の貸与等

本業務について、履行上必要な資料を貸与するものとし、業務完了時には速やかに返却すること。

- 2.1 令和元年度 魚津市横枕浄水場更新計画基本設計 報告書
- 2.2 魚津市上水道事業第4次拡張変更認可申請書（水道台帳含む）
- 2.3 平成24年度 魚津市水道事業 低区配水池基本設計 報告書（魚津市水道ビジョン）
- 2.4 水質試験結果（原水）（直近5ヶ年、平成27～31年度）
- 2.5 取水・配水量実績（直近5ヶ年、平成27～31年度） 管理月報データ
- 2.6 既設竣工図書（横枕浄水場・中区配水池）
- 2.7 地質調査資料（横枕浄水場・中区配水池）
- 2.8 平面図CADデータ（横枕浄水場付近）
- 2.9 固定資産台帳データ
- 2.10 マッピングデータ・管路データ（管路情報、資産情報）
- 2.11 水道施設台帳および管路台帳
- 2.12 水道統計調査（直近5ヶ年、平成27～31年度）
- 2.13 水道事業決算書および決算資料（直近5ヶ年、平成27～31年度）
- 2.14 予算書（令和元、2年度）
- 2.15 その他必要資料及び報告書

## 第3章 準拠すべき図書

### 3.1 参考図書

本業務は、下記に掲げる最新版図書を参考に関係書類、法令規格等に準じて行うものとする。

- (1) 水道法及び関係法令
- (2) 水道施設設計指針、水道維持管理指針、水道施設耐震工法指針・解説（日本水道協会）
- (3) 水道工事標準仕様書
- (4) コンクリート標準示方書
- (5) 水理公式集
- (6) 道路橋示方書
- (7) 水道事業ガイドライン（日本水道協会）
- (8) 水道施設更新指針（日本水道協会）
- (9) 水道事業実務必携（全国簡易水道協議会）
- (10) 新水道ビジョン（厚生労働省健康局水道課）
- (11) 地域水道ビジョン作成の手引き（厚生労働省健康局水道課）
- (12) 水道事業におけるアセットマネジメント（資産管理）に関する手引き（厚生労働省健康局水道課）
- (13) 水道の耐震化計画等作成指針の解説（水道技術研究センター）
- (14) 水道施設機能診断の手引き（水道技術研究センター）
- (15) その他規格、基準、仕様書、指針、行政機関の指示・指導等

## 第4章 業務内容

### 4.1 業務内容

- ① 本業務は、老朽化した横枕浄水場（計画給水人口35,100人、計画浄水量19,500 m<sup>3</sup>/日(R6)、現状：塩素滅菌のみ）の更新にあたり、着水井の新設、RC中区配水池の補修（劣化調査、補修設計）、機械電気設備の更新、浄水場内の整備を目的とした調査、詳細設計業務である。
- ② 本業務は、厚生労働省策定の「水道事業におけるアセットマネジメント（資産管理）に関する手引き」を参考とし、市が提供する水道施設基本情報を基にして、中長期的視点で効率的かつ効果的に水道施設を管理運営するための重要度・優先度を踏まえた水道施設全体の更新需要見通し及び財政収支見通しを検討する。

### 4.2 作業内容（調査、詳細設計）

- ①調査、詳細設計 1式
  - ・着水井 RC造 V=103m<sup>3</sup>(2系)
  - ・中区配水池 RC造(1池2槽構造) V=2,000m<sup>3</sup>  
劣化調査、補修設計（内面防水、外面塗装、池内配管更新含む）  
（※劣化調査の実施箇所は別紙参照、調査時の断水方法は協議による）
  - ・管理棟  
耐震補強（開口部閉塞）、浸水対策(防水板設置)、外壁塗装補修、  
アスベスト調査
  - ・緊急遮断弁室  
浸水対策(防水板設置)
  - ・横枕第2水源  
浸水対策(ピット嵩上げ更新)
  - ・機械電気設備更新  
滅菌設備、自家発電装置、電気室の全面更新
  - ・場内配管(耐震化)
  - ・場内整備(水路付替え)
  - ・既設構造物撤去(調節井、配水池点検室)
  - ・平面図・横断図・縦断図修正等 1式

#### 4.2.1 各種計算

土木・建築構造物の構造計算に先立ち、構造分類に基づいた設計条件、荷重条件、設備機器の重量表、主要形状寸法一覧表、主要設備機器の搬入経路及び各部寸法等の確認を行わなければならない。

##### (ア) 土木関係

- (1) 構造計算書
- (2) 基礎計算書
- (3) 仮設計算書
- (4) 水理計算書
- (5) 容量計算書
- (6) 工事費概算書
- (7) その他

##### (イ) 建築関係

- (1) 構造計算書

- (2) 工事費概算書
- (3) その他

(ウ) 機械関係

- (1) 設備容量計算書（能力、台数、出力等）
- (2) 機器リスト
- (3) 特殊設備の安全性・安定性に関する検討書
- (4) 主要機器重量及び建築荷重設定表
- (5) 工事費概算書
- (6) その他

(エ) 電気・計装設備

- (1) 電気・計装設備計算書
- (2) 工事費概算書
- (3) その他

#### 4.2.2 設計図等の作成

主要な設計図は下記により作成することとし、図面完成時には調査職員の承認を受けなければならない。また、図面作成中も必要があれば調査職員の確認を受けること。

(ア) 土木関係

- (1) 平面図
- (2) 水位関係図
- (3) 構造図（平面図、断面図）
- (4) 詳細図（機械・電気設備等との取合図）
- (5) 配筋図
- (6) 場内配管図
- (7) 場内整備図
- (8) その他

(イ) 建築関係

- (1) 建築意匠図
- (2) 建築構造図
- (3) 建築設備図
- (4) その他

(ウ) 機械関係

- (1) フローシート
- (2) 全体配置平面図
- (3) 配置平面図（施設ごと）
- (4) 配置断面図（施設ごと）
- (5) 配管図（平面・断面・系統）
- (6) 水位関係図・位置図（土木に準ずる）

(エ) 電気・計装設備

- (1) 一般平面図
- (2) 単線結線図
- (3) 主要機器外形図
- (4) 主要配線、配管系統図

- (5) 接地系統図
- (6) 主要機器配置図
- (7) その他

#### 4.2.3 工事特記仕様書の作成

工事特記仕様書は発注者と協議の上、発注業務で使用できる内容で作成すること。

#### 4.2.4 数量計算書

設計図に基づいて、詳細な数量計算を行うものとする。

#### 4.2.5 照査

照査計画に基づき成果品照査を実施する。

### 4.3 作業内容（アセットマネジメント策定）

#### ②アセットマネジメント策定 1式

#### 4.3.1 資産の現状把握、資産の将来見通しの検討

##### ①資産の現状把握（様式2-1、2-2のH30末時点データは策定済み）

現有資産を対象とし、構造物および設備と管路に区別し、過去の建設改良費について整理する。（様式1、様式2-1、様式2-2、様式3）

##### ②資産の将来見通しの検討

更新を実施しなかった場合の健全度、法定耐用年数で更新した場合の更新需要について検討する。更新を実施しなかった場合の健全度は、構造物および設備と管路にて評価し、健全資産「法定耐用年数以内」、経年化資産「法定耐用年数×1.0～1.5」、老朽化資産「法定耐用年数×1.5超」で区分する。法定耐用年数は、それぞれの耐用年数に設定し、法定耐用年数で更新した場合の更新需要で評価する。（様式4、様式5-1、様式5-2、様式6-1、様式6-2）

#### 4.3.2 更新需要見通しの検討

更新需要見通しの検討は、更新基準を設定し、重要度・優先度を考慮した更新需要について検討する。（様式7-1、様式7-2、様式8-1、様式8-2）

#### 4.3.3 財政収支見通しの検討

財政収支見通しの検討は、更新需要の事業量を過去の投資額と比較し、更新事業の実現可能性について更新財源確保を検討する。（様式9-1、様式9-2、様式9-3）

魚津市水道事業の事業計画に基づき、更新期、更新需要、財政収支等の検討を加える。（様式13-1、様式13-2、様式15-1、様式15-2）

#### 4.3.4 妥当性の確認・改善方策の検討

検討結果評価と改善方策の検討は、更新需要の検討と財政収支見通しの検討結果について妥当性を確認し、今後の課題・対応方策について検討する。（様式16）

また、検討手法のレベルアップに向けた改善方策についても検討する。（様式17）

#### 4.3.5 照査

基本条件確認、検討結果妥当性、計算書等の精査、関連法規との整合性などとする。

#### 4.4 報告書作成

上記各事項について取りまとめを行い、報告書の作成を行う。

#### 4.5 設計協議

本業務を円滑に進めるため、設計協議は初回の仕様書及び現場確認、中間4回、最終納品時の6回を基本とするが、必要な場合はその都度行うものとする。

### 第5章 成果品

#### 5.1 成果品の提出

提出すべき成果品は下記のとおりとし、編集方法、製本方法、提出部数については事前に発注者との協議を行い決定すること。

(1) 報告書 (A4版)	2部
(2) 設計図面 (A3版観音開き製本)	2部
(3) 上記電子データ	1式
(4) その他必要資料	1式

### 第6章 履行期限

契約の日から令和 3年 3月 25日

### 第7章 その他

- (1) 仕様書その他業務内容に関する疑義を生じた場合、速やかに発注者と協議して定めるものとする。
- (2) 業務内容、成果品提出部数等著しい変動があった場合は、別途協議する。
- (3) 本業務において、水道施設敷地内に立ち入る者は、作業員名簿及び、水道法第21条に基づいた健康診断（保菌検査）を実施し、保菌検査（検便）成績書を契約締結後速やかに提出すること。なお、検査項目は、赤痢菌、サルモネラ属菌（チフス・パラチフスを含む）、腸管出血性大腸菌 O-157 とする。

令和 2 年度 上下水道 局

設 計 書

工 事 名

魚津市横枕浄水場更新詳細設計業務委託

施 工 箇 所

魚 津 市 市 内 一 円 地 内

工 事 価 格 計

金

円 也 (内消費税等相当額

円)

工 事 概 要

- ・ 浄水場更新実施設計 1式
- ・ 配水池劣化調査 1式
- ・ 基本設計業務に伴う見直し 1式

# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数  適用単価 適用単価地区 単価適用年月日  諸経費体系	0001 魚津市 実施設計書 当初 0  1 実施単価 05 魚津地区 0-02.04.01(0)  A 委託		
発注区分 測量安全費区分 労務費補正 設計区分(電子成果品) 測量区分(電子成果品) 消費税率(%)	当世代 41 一般 00 計上しない 01 割増なし 01 概略、予備及び詳細設計 01 率計上 10	前世代	

# 設計業務費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
設計業務費									X3000	
実施設計									Y1901	
浄水場更新実施設計									Y290301	
配水池劣化調査	1			式					Y290302	工種 第0001号表
基本設計業務に伴う見直し	1			式					Y290303	工種 第0002号表
直接人件費	1			式						工種 第0003号表
電子成果品作成費									Z0018	
旅費交通費				式					Z0009	
その他直接経費				式					Z0017	

# 設計業務費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
直接経費									V1004	0
	1			式					施工	第0-0107号表
直接経費										
直接原価										
その他原価										
委託原価				式						
一般管理費等										
委託価格				式						
消費税相当額										
委託業務費				式						

# 設計業務費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
委託価格計										
消費税相当額計										
委託業務費計				式						

# 工種明細表

工種・施工名称など	数	量	単位	単価	金額	備考
設計協議 浄水場更新詳細設計 (土木・建築・機械・電気)	1		業務			V0010 0 施工 第0-0001号表
現地調査 浄水場更新詳細設計 (土木・建築・機械・電気) 現地測量及び平面図修正含む。	1		業務			V0020 0 施工 第0-0005号表
着水井 (土木設計) 浄水場更新詳細設 2,000m3未満	1		式			V0100 0 施工 第0-0006号表
着水井 (電気設計) 浄水場更新詳細設 2,000m3未満	1		式			V0110 0 施工 第0-0013号表
送水ポンプ施設 (機械設計) 浄水場更新詳細設 2,000m3未満	1		式			V0120 0 施工 第0-0017号表
送水ポンプ施設 (電気設計) 浄水場更新詳細設 2,000m3未満	1		式			V0130 0 施工 第0-0023号表
場内配管 (土木設計) 浄水場更新詳細設 2,000m3未満	1		式			V0140 0 施工 第0-0029号表
管理本館 (建築設計) 浄水場更新詳細設 2,000m3未満 耐震補強、浸水対策 (3施設)、外壁塗装	1		式			V0300 0 施工 第0-0035号表
薬注施設 (機械設計) 浄水場更新詳細設 2,000m3未満	1		式			V0150 0 施工 第0-0042号表

# 工種明細表

工種・施工名称など	数	量	単位	単価	金額	備	考
薬注施設（電気設計） 浄水場更新詳細設 2,000m3未満	1		式			V0160	0
						施工	第0-0048号表
中央監視操作施設（電気設計） 浄水場更新詳細設 2,000m3未満	1		式			V0170	0
						施工	第0-0054号表
自家発電施設（電気設計） 浄水場更新詳細設 2,000m3未満	1		式			V0180	0
						施工	第0-0060号表
受配電施設（電気設計） 浄水場更新詳細設 2,000m3未満	1		式			V0190	0
						施工	第0-0066号表
場内整備（土木設計） 浄水場更新詳細設 2,000m3未満	1		式			V0200	0
						施工	第0-0072号表
場内整備（電気設計） 浄水場更新詳細設 2,000m3未満	1		式			V0210	0
						施工	第0-0078号表
**単位当り**	1		式				

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
劣化調査	1	式			V1000 0 施工 第0-0083号表
補修設計	1	式			V1100 0 施工 第0-0087号表
**単位当り**	1	式			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
資産の現状・将来見通しの把握									V2000	0
	1			式					施工	第0-0094号表
重要度・優先度を考慮した更新									V2100	0
	1			式					施工	第0-0096号表
診断等に基づき耐震化前倒しを考慮した更新									V2200	0
	1			式					施工	第0-0099号表
妥当性の確認・改善方策検討									V2300	0
	1			式					施工	第0-0102号表
とりまとめ									V2400	0
	1			式					施工	第0-0105号表
照査									V2500	0
	1			式					施工	第0-0106号表
**単位当り**	1			式						

# 施工内訳表

[名称] 設計協議 [規格1] 浄水場更新詳細設計		[規格2] (土木・建築・機械・電気)				1	業務 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
第1回打合せ (土木・建築・機械・電気)	1	業務			V0011	施工 第0-0002号表	
中間打合せ (土木・建築・機械・電気)	1	業務			V0012	施工 第0-0003号表	
最終打合せ (土木・建築・機械・電気)	1	業務			V0013	施工 第0-0004号表	
**単位当り**	1	業務					

V0011

# 施工内訳表

施工 第0-0002号表

頁0-0010

[名称] 第1回打合せ [規格1] (土木・建築・機械・電気)		[規格2]				1	業務 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
**単位当り**	1	業務					

V0012

# 施工内訳表

施工 第0-0003号表

頁0-0011

[名称] 中間打合せ [規格1] (土木・建築・機械・電気)		[規格2]		1	業務 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師A 設計業務		人			R2067
技師B 設計業務		人			R2068
**単位当り**	1	業務			

V0013

# 施工内訳表

施工 第0-0004号表

頁0-0012

[名称] 最終打合せ [規格1] (土木・建築・機械・電気)		[規格2]		1 業務 当り	
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 設計業務		人			R2066
技師A 設計業務		人			R2067
**単位当り**	1	業務			

# 施工内訳表

[名称] 現地調査 [規格1] 浄水場更新詳細設計		[規格2] (土木・建築・機械・電気)				1	業務 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
**単位当り**	1	業務					

V0100

# 施工内訳表

施工 第0-0006号表

頁0-0014

[名称] 着水井 (土木設計) [規格1] 浄水場更新詳細設計 2,000m3未満		[規格2]		1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
設計計画 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1	式			V0101	施工 第0-0007号表
計算 (構造) 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1	式			V0102	施工 第0-0008号表
計算 (機能) 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1	式			V0103	施工 第0-0009号表
設計図作成 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1	式			V0104	施工 第0-0010号表
数量計算 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1	式			V0105	施工 第0-0011号表
審査 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1	式			V0106	施工 第0-0012号表
各種補正係数					+00	
**単位当り**	1	式				

# 施工内訳表

[名称] 設計計画 [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 計算 (構造) [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 計算 (機能) [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 審査 [規格1] 更新詳細設計（土木設計）			[規格2] レベル3			1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065			
主任技師 設計業務		人			R2066			
工種別作業補正率					+00			
**単位当り**	1	式						

V0110

# 施工内訳表

施工 第0-0013号表

頁0-0021

[名称] 着水井 (電気設計) [規格1] 浄水場更新詳細設 2,000m3未満		[規格2]		1	式	当り				
名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
計算 (機能) 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1			式					V0111	施工 第0-0014号表
設計図作成 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1			式					V0112	施工 第0-0015号表
数量計算 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1			式					V0113	施工 第0-0016号表
各種補正係数									+00	
**単位当り**	1			式						

# 施工内訳表

[名称] 計算 (機能) [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1		1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師B 設計業務		人			R2068
技師C 設計業務		人			R2069
工種別作業補正率					+00
**単位当り**	1	式			

# 施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

V0120

# 施工内訳表

施工 第0-0017号表

頁0-0025

[名称] 送水ポンプ施設 (機械設計)				1 式 当り	
[規格1] 浄水場更新詳細設計 2,000m3未満		[規格2]			
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画 更新詳細設計 (機械設計) レベル1	1	式			V0121 施工 第0-0018号表
計算 (機能) 更新詳細設計 (機械設計) レベル1	1	式			V0122 施工 第0-0019号表
設計図作成 更新詳細設計 (機械設計) レベル1	1	式			V0123 施工 第0-0020号表
数量計算 更新詳細設計 (機械設計) レベル1	1	式			V0124 施工 第0-0021号表
審査 更新詳細設計 (機械設計) レベル1	1	式			V0125 施工 第0-0022号表
各種補正係数					+00
**単位当り**	1	式			

# 施工内訳表

[名称] 設計計画 [規格1] 更新詳細設計 (機械設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 計算 (機能) [規格1] 更新詳細設計 (機械設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 更新詳細設計 (機械設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 更新詳細設計 (機械設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 審査 [規格1] 更新詳細設計 (機械設計)	[規格2] レベル1					1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

V0130

# 施工内訳表

施工 第0-0023号表

頁0-0031

[名称] 送水ポンプ施設 (電気設計)		[規格1] 浄水場更新詳細設計 2,000m3未満		[規格2]		1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
設計計画 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1	式			V0131	施工 第0-0024号表		
計算 (機能) 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1	式			V0132	施工 第0-0025号表		
設計図作成 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1	式			V0133	施工 第0-0026号表		
数量計算 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1	式			V0134	施工 第0-0027号表		
審査 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1	式			V0135	施工 第0-0028号表		
各種補正係数					+00			
**単位当り**	1	式						

# 施工内訳表

[名称] 設計計画 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 計算 (機能) [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

V0135

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0028号表

頁0-0036

[名 称] 審査				1		式 当り	
[規格1] 更新詳細設計 (電気設計)				[規格2] レベル1			
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

V0140

# 施工内訳表

施工 第0-0029号表

頁0-0037

[名称] 場内配管 (土木設計) [規格1] 浄水場更新詳細設 2,000m3未満		[規格2]		1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計計画 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1	式			V0141 施工 第0-0030号表
計算 (機能) 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1	式			V0142 施工 第0-0031号表
設計図作成 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1	式			V0143 施工 第0-0032号表
数量計算 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1	式			V0144 施工 第0-0033号表
審査 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1	式			V0145 施工 第0-0034号表
各種補正係数					+00
**単位当り**	1	式			

# 施工内訳表

[名称] 設計計画 [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 計算 (機能) [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3		1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 設計業務		人			R2066
技師A 設計業務		人			R2067
技師B 設計業務		人			R2068
技師C 設計業務		人			R2069
技術員 設計業務		人			R2070
工種別作業補正率					+00
**単位当り**	1	式			

# 施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 審査 [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

V0300

# 施工内訳表

施工 第0-0035号表

頁0-0043

[名称] 管理本館 (建築設計)		[規格1] 浄水場更新詳細設 2,000m3未満		[規格2] 耐震補強、浸水対策 (3施設)、外壁塗装		1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
設計計画 更新詳細設計 (建築設計) レベル2	1	式			V0301	施工	第0-0036号表	
計算 (構造) 更新詳細設計 (建築設計) レベル2	1	式			V0302	施工	第0-0037号表	
計算 (機能) 更新詳細設計 (建築設計) レベル2	1	式			V0303	施工	第0-0038号表	
設計図作成 更新詳細設計 (建築設計) レベル2	1	式			V0304	施工	第0-0039号表	
数量計算 更新詳細設計 (建築設計) レベル2	1	式			V0305	施工	第0-0040号表	
審査 更新詳細設計 (建築設計) レベル2	1	式			V0306	施工	第0-0041号表	
各種補正係数					+00			
防音材等調査	1	式			W0000			
**単位当り**	1	式						

# 施工内訳表

[名称] 設計計画 [規格1] 更新詳細設計 (建築設計)		[規格2] レベル2				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 計算 (構造) [規格1] 更新詳細設計 (建築設計)		[規格2] レベル2				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 計算 (機能) [規格1] 更新詳細設計 (建築設計)		[規格2] レベル2				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 更新詳細設計 (建築設計)		[規格2] レベル2				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 更新詳細設計 (建築設計)		[規格2] レベル2				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 審査 [規格1] 更新詳細設計 (建築設計)	[規格2] レベル2					1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065			
主任技師 設計業務		人			R2066			
工種別作業補正率					+00			
**単位当り**	1	式						

V0150

# 施工内訳表

施工 第0-0042号表

頁0-0050

[名称] 葉注施設 (機械設計)		[規格1] 浄水場更新詳細設 2,000m3未満		[規格2]		1	式	当り
名称・規格など	数	量	単位	単	価	金額	備	考
設計計画 更新詳細設計 (機械設計) レベル1	1		式				V0151	施工 第0-0043号表
計算 (機能) 更新詳細設計 (機械設計) レベル1	1		式				V0152	施工 第0-0044号表
設計図作成 更新詳細設計 (機械設計) レベル1	1		式				V0153	施工 第0-0045号表
数量計算 更新詳細設計 (機械設計) レベル1	1		式				V0154	施工 第0-0046号表
審査 更新詳細設計 (機械設計) レベル1	1		式				V0155	施工 第0-0047号表
各種補正係数							+00	
**単位当り**	1		式					

# 施工内訳表

[名称] 設計計画 [規格1] 更新詳細設計 (機械設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 計算 (機能) [規格1] 更新詳細設計 (機械設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 更新詳細設計 (機械設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 更新詳細設計 (機械設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

V0155

# 施工内訳表

施工 第0-0047号表

頁0-0055

[名称] 審査 [規格1] 更新詳細設計(機械設計)		[規格2] レベル1			
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
理事、技師長 設計業務		人			R2065
主任技師 設計業務		人			R2066
工種別作業補正率					+00
**単位当り**	1	式			

V0160

# 施工内訳表

施工 第0-0048号表

頁0-0056

[名称] 葉注施設 (電気設計)		[規格1] 浄水場更新詳細設 2,000m3未満		[規格2]		1	式	当り
名称・規格など	数	量	単位	単	価	金額	備	考
設計計画 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0161	施工 第0-0049号表
計算 (機能) 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0162	施工 第0-0050号表
設計図作成 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0163	施工 第0-0051号表
数量計算 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0164	施工 第0-0052号表
審査 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0165	施工 第0-0053号表
各種補正係数							+00	
**単位当り**	1		式					

# 施工内訳表

[名称] 設計計画 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 計算 (機能) [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

V0165

# 施工内訳表

施工 第0-0053号表

頁0-0061

1 式 当り

[名称] 審査 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)			[規格2] レベル1		
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
理事、技師長 設計業務		人			R2065
主任技師 設計業務		人			R2066
工種別作業補正率					+00
**単位当り**	1	式			

V0170

# 施工内訳表

施工 第0-0054号表

頁0-0062

[名称] 中央監視操作施設 (電気設計) [規格1] 浄水場更新詳細設計 2,000m3未満		[規格2]		1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	
設計計画 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1	式			V0171	施工 第0-0055号表
計算 (機能) 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1	式			V0172	施工 第0-0056号表
設計図作成 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1	式			V0173	施工 第0-0057号表
数量計算 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1	式			V0174	施工 第0-0058号表
審査 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1	式			V0175	施工 第0-0059号表
各種補正係数					+00	
**単位当り**	1	式				

# 施工内訳表

[名称] 設計計画 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 計算 (機能) [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

V0175

# 施工内訳表

施工 第0-0059号表

頁0-0067

[名称] 審査 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065			
主任技師 設計業務		人			R2066			
工種別作業補正率					+00			
**単位当り**	1	式						

# 施工内訳表

[名称] 自家発電施設 (電気設計)		[規格1] 浄水場更新詳細設 2,000m3未満		[規格2]		1	式	当り
名称・規格など	数	量	単位	単	価	金額	備	考
設計計画 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0181	施工 第0-0061号表
計算 (機能) 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0182	施工 第0-0062号表
設計図作成 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0183	施工 第0-0063号表
数量計算 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0184	施工 第0-0064号表
審査 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0185	施工 第0-0065号表
各種補正係数							+00	
**単位当り**	1		式					

# 施工内訳表

[名称] 設計計画 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 計算 (機能) [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 審査 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065			
主任技師 設計業務		人			R2066			
工種別作業補正率					+00			
**単位当り**	1	式						

V0190

# 施工内訳表

施工 第0-0066号表

頁0-0074

[名称] 受配電施設 (電気設計)		[規格1] 浄水場更新詳細設 2,000m3未満		[規格2]		1	式	当り
名称・規格など	数	量	単位	単	価	金額	備	考
設計計画 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0191	施工 第0-0067号表
計算 (機能) 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0192	施工 第0-0068号表
設計図作成 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0193	施工 第0-0069号表
数量計算 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0194	施工 第0-0070号表
審査 更新詳細設計 (電気設計) レベル1	1		式				V0195	施工 第0-0071号表
各種補正係数							+00	
**単位当り**	1		式					

# 施工内訳表

[名称] 設計計画 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 計算 (機能) [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル1				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
**単位当り**	1	式					

V0195

# 施工内訳表

施工 第0-0071号表

頁0-0079

[名称] 審査 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)	[規格2] レベル1				
名称・規格など	数	量	単 位	単 価	金 額 備 考
理事、技師長 設計業務			人		R2065
主任技師 設計業務			人		R2066
工種別作業補正率					+00
**単位当り**	1		式		

V0200

# 施工内訳表

施工 第0-0072号表

頁0-0080

[名称] 場内整備 (土木設計) [規格1] 浄水場更新詳細設 2,000m3未満		[規格2]		1	式	当り		
名称・規格など	数	量	単位	単	価	金額	備	考
設計計画 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1		式				V0201	施工 第0-0073号表
計算 (機能) 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1		式				V0202	施工 第0-0074号表
設計図作成 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1		式				V0203	施工 第0-0075号表
数量計算 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1		式				V0204	施工 第0-0076号表
審査 更新詳細設計 (土木設計) レベル3	1		式				V0205	施工 第0-0077号表
各種補正係数							+00	
**単位当り**	1		式					

# 施工内訳表

[名称] 設計計画 [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
難易度による補正					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 計算(機能) [規格1] 更新詳細設計(土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
難易度による補正					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
難易度による補正					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
難易度による補正					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 審査 [規格1] 更新詳細設計 (土木設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065		
主任技師 設計業務		人			R2066		
工種別作業補正率					+00		
難易度による補正					+00		
**単位当り**	1	式					

V0210

# 施工内訳表

施工 第0-0078号表

頁0-0086

[名称] 場内整備 (電気設計)		[規格1] 浄水場更新詳細設 2,000m3未満		[規格2]		1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
設計計画 更新詳細設計 (電気設計) レベル3	1	式			V0211	施工 第0-0079号表		
計算 (機能) 更新詳細設計 (電気設計) レベル3	1	式			V0212	施工 第0-0080号表		
設計図作成 更新詳細設計 (電気設計) レベル3	1	式			V0213	施工 第0-0081号表		
数量計算 更新詳細設計 (電気設計) レベル3	1	式			V0214	施工 第0-0082号表		
各種補正係数					+00			
**単位当り**	1	式						

# 施工内訳表

[名称] 設計計画	[規格1] 更新詳細設計 (電気設計)	[規格2] レベル3	1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師B 設計業務		人			R2068
工種別作業補正率					+00
難易度による補正					+00
**単位当り**	1	式			

# 施工内訳表

[名称] 計算 (機能) [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
難易度による補正					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
難易度による補正					+00		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 更新詳細設計 (電気設計)		[規格2] レベル3				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
工種別作業補正率					+00		
難易度による補正					+00		
**単位当り**	1	式					

V1000

# 施工内訳表

施工 第0-0083号表

頁0-0091

[名称] 劣化調査 [規格1]					1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	[規格2] 単価	金額	備考	
調査準備	1	式			V1001	施工 第0-0084号表
現地調査	1	式			V1002	施工 第0-0085号表
報告書作成	1	式			V1003	施工 第0-0086号表
**単位当り**	1	式				

V1001

# 施工内訳表

施工 第0-0084号表

頁0-0092

[名称] 調査準備 [規格1]		[規格2]				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] 現地調査 [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
**単位当り**	1	式						

# 施工内訳表

[名称] 報告書作成 [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師A 設計業務		人			R2067			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
**単位当り**	1	式						

V1100

# 施工内訳表

施工 第0-0087号表

頁0-0095

[名称] 補修設計 [規格1]		[規格2]		1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
調査結果とりまとめ	1	式			V1101	施工 第0-0088号表
損傷図作成	1	式			V1102	施工 第0-0089号表
補修検討、工法比較	1	式			V1103	施工 第0-0090号表
補修設計図、数量表作成	1	式			V1104	施工 第0-0091号表
概算工事費作成	1	式			V1105	施工 第0-0092号表
照査	1	式			V1106	施工 第0-0093号表
**単位当り**	1	式				

# 施工内訳表

[名称] 調査結果とりまとめ [規格1] 名称・規格など	数量	単位	[規格2] 単価	金額	備考 1 式 当り
技師B 設計業務		人			R2068
**単位当り**	1	式			

V1102

# 施工内訳表

施工 第0-0089号表

頁0-0097

[名称] 損傷図作成 [規格1]	[規格2]	1	式	当り	
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技術員 設計業務		人			R2070
**単位当り**	1	式			

# 施 工 内 訳 表

[名 称] 補修検討、工法比較 [規格1]	[規格2]			1	式 当り
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師B 設計業務		人			R2068
**単位当り**	1	式			

# 施工内訳表

[名称] 補修設計図、数量表作成 [規格1]			[規格2] 単 価	金 額	備 考
名称・規格など 技術員 設計業務		単 位 人			1 式 当り R2070
**単位当り**	1	式			

# 施工内訳表

[名称] 概算工事費作成 [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技術員 設計業務		人			R2070			
**単位当り**	1	式						

# 施工内訳表

[名称] 照査 [規格1]		[規格2]		1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
技師A 設計業務		人			R2067	
**単位当り**	1	式				

V2000

# 施工内訳表

施工 第0-0094号表

頁0-0102

[名称] 資産の現状・将来見通しの把握 [規格1]	[規格2]			1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
資産の将来見通しの把握	1	式			V2001 施工 第0-0095号表
**単位当り**	1	式			

# 施工内訳表

[名称] 資産の将来見通しの把握 [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065			
主任技師 設計業務		人			R2066			
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
**単位当り**	1	式						

V2100

# 施工内訳表

施工 第0-0096号表

頁0-0104

[名称] 重要度・優先度を考慮した更新 [規格1]	[規格2]				1 式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
重要度・優先度を考慮した更新需要の算定	1	式			V2101 施工 第0-0097号表
財政収支見通し（更新財源確保）の検討	1	式			V2102 施工 第0-0098号表
**単位当り**	1	式			

# 施工内訳表

[名称] 重要度・優先度を考慮した更新需要の算定 [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065			
主任技師 設計業務		人			R2066			
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
**単位当り**	1	式						

# 施工内訳表

[名称] 財政収支見通し（更新財源確保）の検討 [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065			
主任技師 設計業務		人			R2066			
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
**単位当り**	1	式						

V2200

# 施工内訳表

施工 第0-0099号表

頁0-0107

[名称] 診断等に基づき耐震化前倒しを考慮した更新 [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
更新需要・財政収支見通しの検討	1	式			V2201	施工	第0-0100号表	
機能診断に基づく更新需要見通しの検討	1	式			V2202	施工	第0-0101号表	
**単位当り**	1	式						

# 施工内訳表

[名称] 更新需要・財政収支見通しの検討 [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065			
主任技師 設計業務		人			R2066			
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
**単位当り**	1	式						

# 施工内訳表

[名称] 機能診断に基づく更新需要見通しの検討 [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
理事、技師長 設計業務		人			R2065			
主任技師 設計業務		人			R2066			
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
**単位当り**	1	式						

# 施 工 内 訳 表

[名 称] 名称・規格など [規格1]	[規格2]	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
妥当性の確認と検討結果のとりまとめ		1		式			V2301 施工 第0-0103号表
マクロマネジメントの改善方策の検討		1		式			V2302 施工 第0-0104号表
**単位当り**		1		式			

# 施工内訳表

[名称] 妥当性の確認と検討結果のとりまとめ [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
主任技師 設計業務		人			R2066			
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
**単位当り**	1	式						

# 施工内訳表

[名称] マクロマネジメントの改善方策の検討 [規格1]		[規格2]				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
**単位当り**	1	式					

# 施工内訳表

[名称] とりまとめ [規格1]		[規格2]				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
**単位当り**	1	式					

# 施 工 内 訳 表

[名 称] 照査	1		式	当り	
[規格1]	[規格2]				
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
理事、技師長 設計業務		人			R2065
主任技師 設計業務		人			R2066
**単位当り**	1	式			

# 施工内訳表

[名称] 直接経費 [規格1]	[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
付着力引張試験機リース代	1	式			W0001		
接着・付着力試験地具	12	個			W0002		
鉄筋探査機械損料		日			W0003		
コアマシン損料		日			W0004		
電動工具類損料	1	式			W0005		
発電機損料		日			W0006		
補修材材料費	1	式			W0007		
送風機リース	1	式			W0008		
酸素濃度計		日			W0009		
足場材、運搬車リース	1	式			W0010		
消耗品等	1	式			W0011		
試験費 圧縮強度試験1試料、中性化深さ測定試験1試	1	式			W0012		

# 施工内訳表

[名称] 直接経費 [規格1]	数量	単位	[規格2] 単価	金額	備考
名称・規格など	数	位	価	額	考
**単位当り**	1	式			

# 機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	R2065	10			理事、技師長	調査設計労務
2	R2066	10			主任技師	調査設計労務
3	R2067	10			技師A	調査設計労務
4	R2068	10			技師B	調査設計労務
5	R2069	10			技師C	調査設計労務
6	R2070	10			技術員	調査設計労務