

令和 6 年度( )第 公管工10 号

件名：マンホール形式ポンプ場機器更新工事

# 仕 様 書

事業主体 名張市（上下水道事業）

施行主体 名張市（上下水道事業）

# 概 要 書

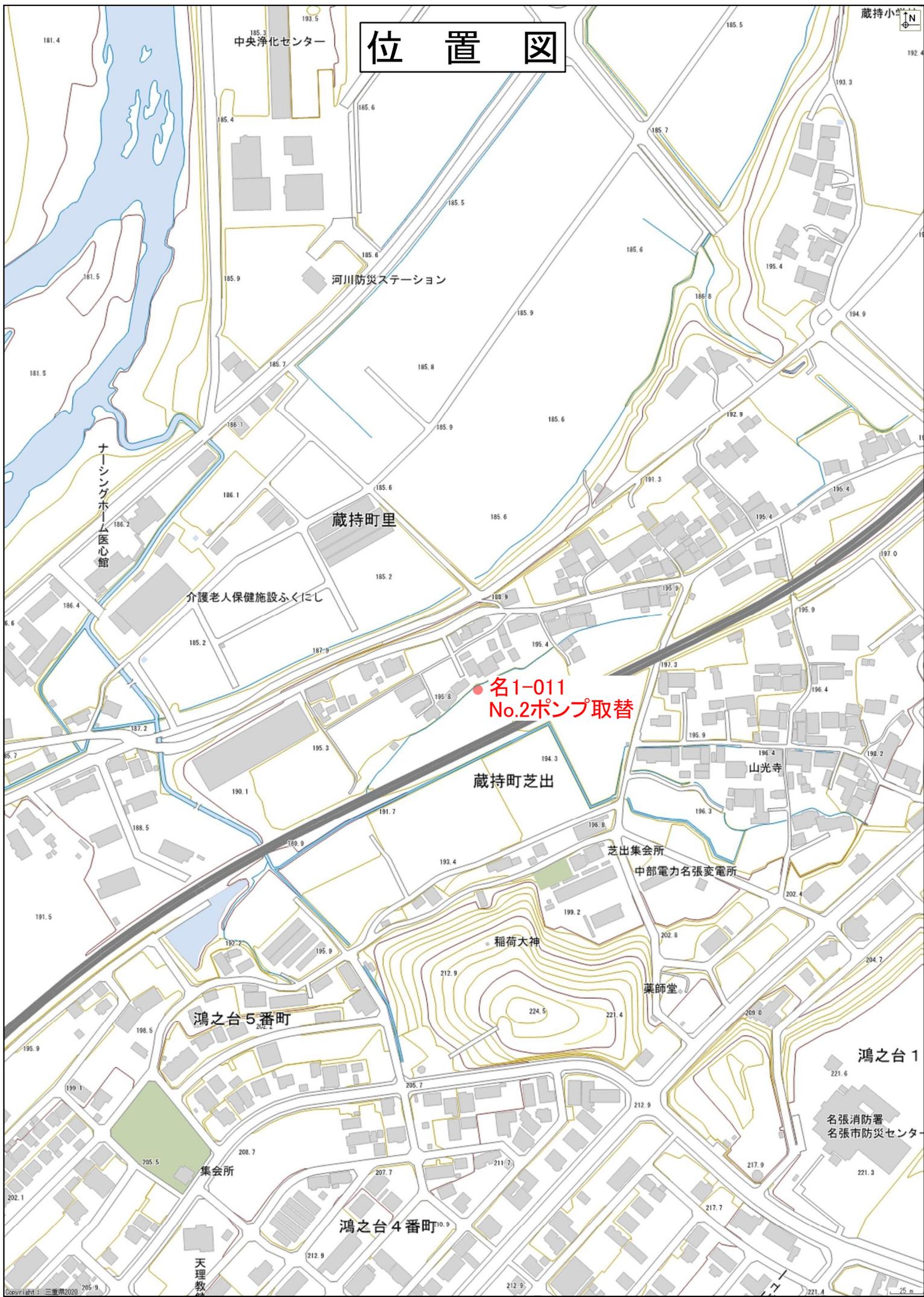
場 所	名張市 蔵持町芝出 ほか 地内
金 額	一 金 円
	(内消費税 円)
履行期間	契約日から令和7年3月18日まで
事業量	機器取替 一式

## 概要（摘要）

マンホール形式ポンプ場の水中ポンプ及び水位計の取替えを行う。

- ・ 水中ポンプ (0.75~1.5kW) 計4台
- ・ 水位計 計2台
- ・ フロートスイッチ 計1台

# 位置図

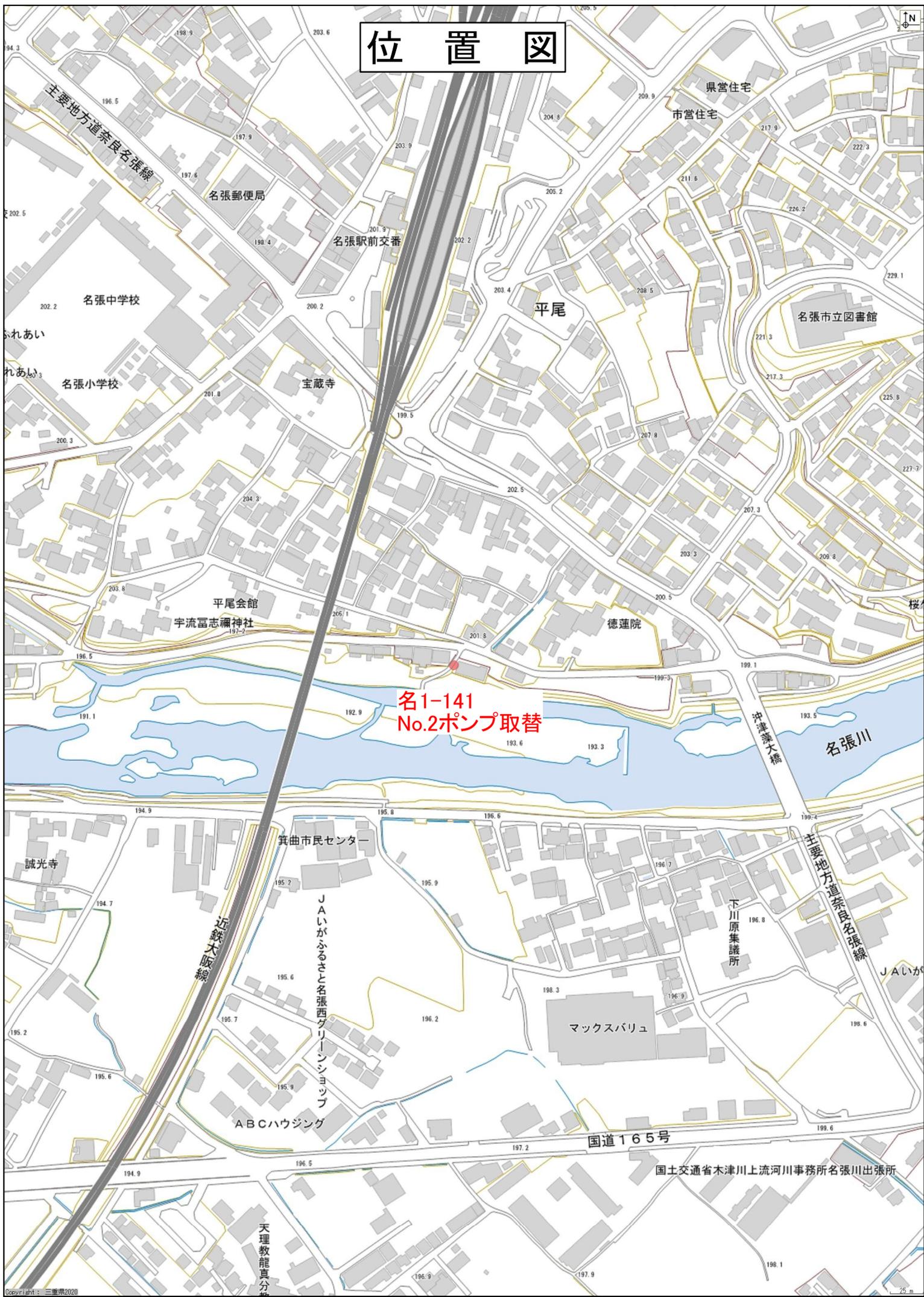


● 名1-011  
No.2ポンプ取替

# 位置図



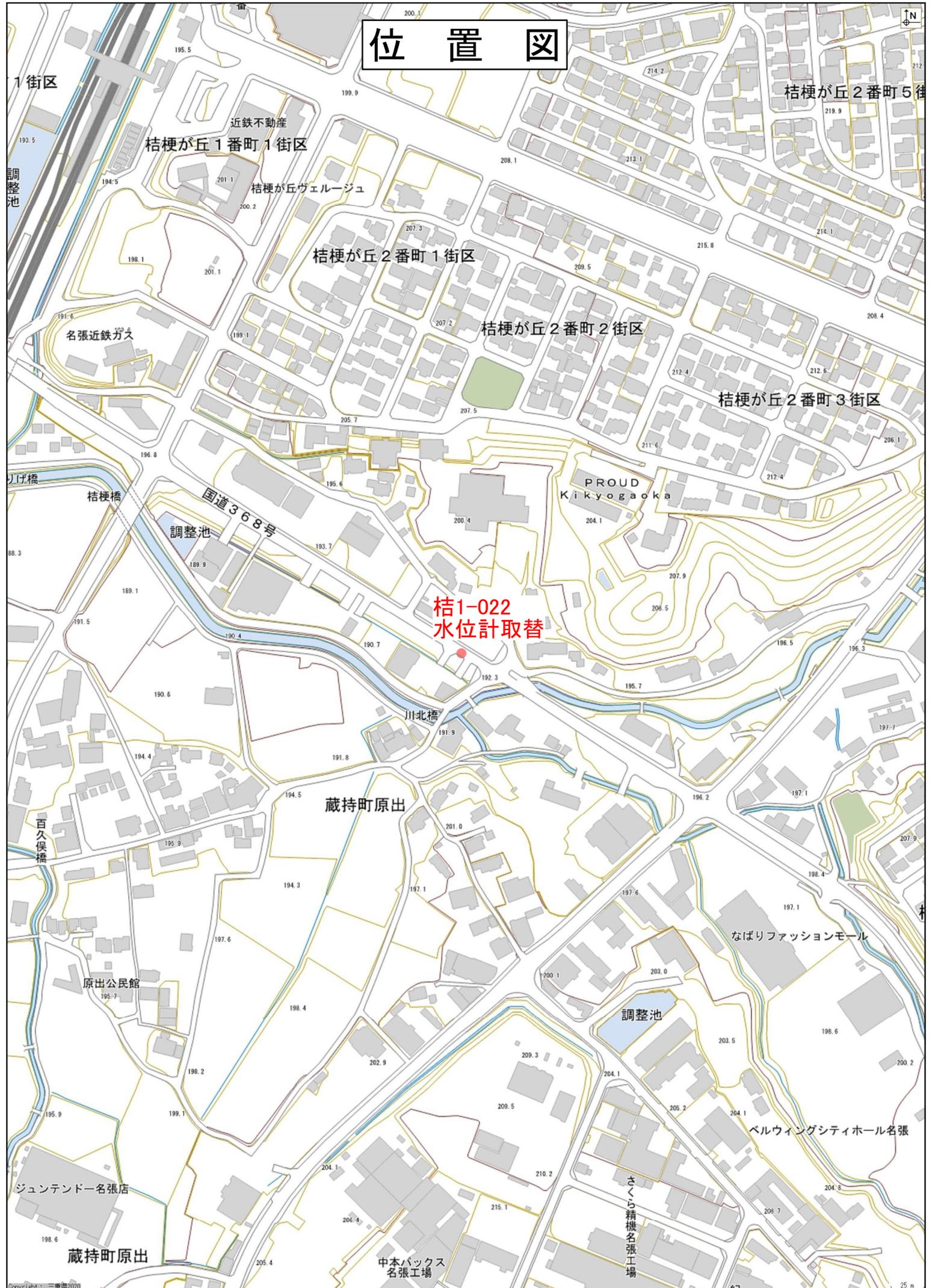
# 位置図



# 位置図



# 位置図



1 街区

調整池

桔梗橋

百久保橋

ジュンテンドー名張店

蔵持町原出

近鉄不動産  
桔梗が丘 1 番町 1 街区

桔梗が丘ヴェルージュ

桔梗が丘 2 番町 1 街区

桔梗が丘 2 番町 2 街区

桔梗が丘 2 番町 3 街区

調整池

国道 368 号

桔1-022  
水位計取替

川北橋

蔵持町原出

原出公民館

なばりファッションモール

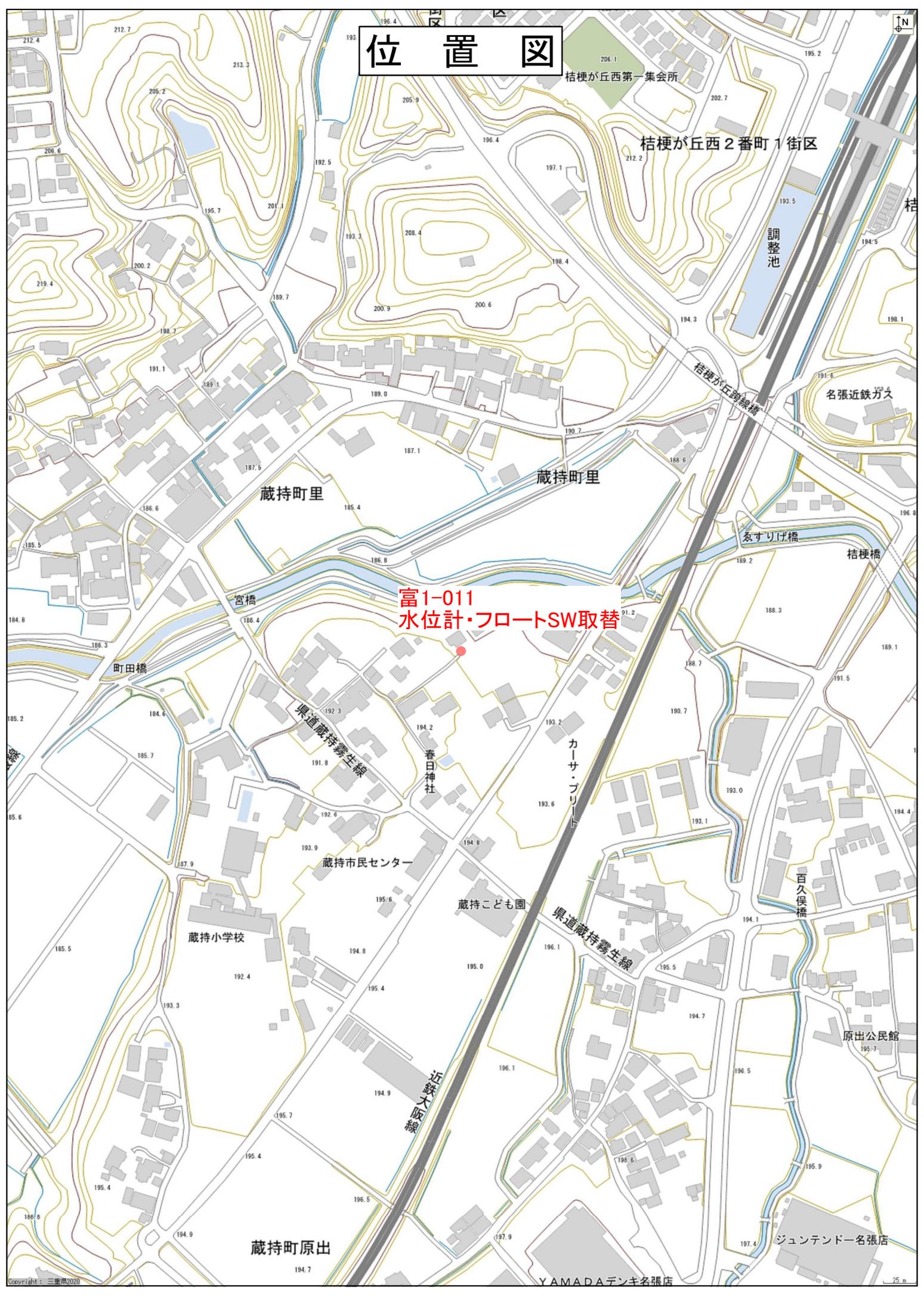
調整池

ベルウィングシティホール名張

中本ボックス  
名張工場

さくら精機名張工場

# 位置図



富1-011  
水位計・フロートSW取替

# 特記仕様書

## 第1章 総則

### 1. 適用

本契約の履行は契約図書に基づいて実施し、下記に示す図書の他、この特記仕様によるものとする。

- (1) 名張市上下水道事業契約規程
- (2) 三重県 県土整備部制定「三重県公共工事共通仕様書」

### 2. 図書の優先順位

この特記仕様書と共通仕様書並びに契約図書の記載内容に差異があった場合の優先順位は下記の通りとする。

1. 特記仕様書
2. 契約図書
3. 共通仕様書

### 3. 法令、関係規定の遵守

受注者は、契約の履行にあたり諸法令並びに関連規定に従うこと。また、施設付近での作業に当たって、関連法令を遵守し、安全衛生管理に十分注意すること。

### 4. 設計照査

受注者は、契約後速やかに設計図書の照査（現地調査含む）を行い、その結果を監督員に報告すること。特記仕様書・設計書・図面に相違がある場合は、監督員に確認して指示を受けること。

### 5. 実施計画

共通仕様書に示す「施工計画書」を提出すること。

### 6. 作業時間

作業時間は原則として、土曜日・日曜日・祝日を除く平日の9時～17時までとする。

### 7. 機器・材料承認

共通仕様書に示す他、機器・材料の承諾にあたっては、工事打合せ簿にて機器・材料一覧表を提出すること。その添付として機器・材料仕様書、製作図、施工要領書、取扱説明書、規格証明書、ミルシート等を添付すること。また、承認に当たっては試験及び検査を実施することがある。

### 8. 材料確認

使用材料については材料確認書を数日前に監督員に提出し、確認を受けること。

### 9. 段階確認及び施工状況立会

共通仕様書等に示す他、工事内容及び工事状況等を勘案して決定する。段階確認書を作業実施日の数日前に監督員に提出し、確認を受けること。また、段階確認以

外で確認・立会を要する場合は確認・立会依頼書を提出すること。

## 10. 作業

作業により施設構内を汚した場合には清掃を行うこと。又、当初からあるゴミや汚れ等は作業前写真を撮っておくこと。

道路状況に応じ適切な人数の交通誘導員を配置すること。必要に応じて道路使用許可を受けること。

事前に地域や関係機関等に周知し、調整を図ること。

## 11. 安全管理

受注者は、作業中における安全の確保をすべてに優先させ、必要な措置を常に講じておくこと。

## 12. 提出書類

受注者が提出する書類は名張市上下水道事業契約規程及び共通仕様書に示すとおりとする。なお、参考として主な提出書類を以下に列挙する。

書類名	部数	備考
工事着手届	1	共通仕様書 第1号様式
施工計画書	2	共通仕様書 第2号様式
工程表	1	任意様式 形式：バーチャート工程表
現場代理人等通知書 技術者資格者証の写し、雇用証明書等添付	2	名張市 様式第6号(その1)
部分下請負通知書 下請負契約書類、施工体制台帳、施工体系図 等添付	1	三重県建設工事施行規則 第9号様式に準拠する
施工に必要な資格証の写し	1	任意様式
材料確認書	2	共通仕様書 様式 - 10
段階確認書	2	共通仕様書 様式 - 11
工事履行状況報告書	2	共通仕様書 様式 - 14
工事打合せ簿（指示、協議、承諾、提出、報告、 通知）	2	共通仕様書 様式 - 9
作業日報	1	任意様式
完成通知書 写真帳（着手前・完成）添付	1	名張市 様式第10号 (その1)
完成図書	2	任意様式
施工写真帳	1	任意様式
契約代金請求書	1	名張市（上下水道事業）様式
その他監督員が提出を求めたもの		

提出した書類の内容を変更する必要があるときは、ただちに変更届を提出すること。

## 13. その他

本仕様書に明記のない事項又は記載に疑義が生じた場合は、双方協議のうえ決定する。

## 機器仕様書

名称 : 名 1-011 No.2 ポンプ

番号	1	整理番号	1	数量	1 台
準拠規格	JIS				
仕様	型 式 65DMV261.5 (既設) 形 式 自動着脱型水中ポンプ 吐出量 0.16m <sup>3</sup> /min 全揚程 6.3m 出 力 1.5kW 電 源 AC200V×60Hz 極 数 4 極 保 護 浸水検知、過熱 (内蔵型)				
主要部材質	ケーシング FC200 主軸 SUS403 羽根車 SCS13				
付属品	吸込みノズル SUS304 動力ケーブル 40m 浸水検知ケーブル 40m 吊上チェーン SUS304				
使用条件	使用目的 下水道管路施設より汚水を下流へ移送する				
	使用条件 交互運転	設置場所		マンホール内	
参考図	無し				
製作者指定・登録等	有り (荏原製作所)				
工場検査	社内				
制約事項	特になし				
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ガイドパイプ (着脱装置含む) は既設流用する。</li> <li>・着脱装置及び仕様上で互換性があれば他メーカーでも可。</li> </ul>				

## 機器仕様書

名称 : 名 1-051 No.2 ポンプ

番号	2	整理番号	2	数量	1台
準拠規格	JIS				
仕様	型 式 65DMV261.5 (既設) 形 式 自動着脱型水中ポンプ 吐出量 0.16m <sup>3</sup> /min 全揚程 6.2m 出 力 1.5kW 電 源 AC200V×60Hz 極 数 4極 保 護 浸水検知、過熱 (内蔵型)				
主要部材質	ケーシング FC200 主軸 SUS403 羽根車 SCS13				
付属品	吸込みノズル SUS304 動力ケーブル 20m 浸水検知ケーブル 20m 吊上チェーン SUS304				
使用条件	使用目的 下水道管路施設より汚水を下流へ移送する				
	使用条件	交互運転	設置場所	マンホール内	
参考図	無し				
製作者指定・登録等	有り (荏原製作所)				
工場検査	社内				
制約事項	特になし				
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ガイドパイプ (着脱装置含む) は既設流用する。</li> <li>・着脱装置及び仕様上で互換性があれば他メーカーでも可。</li> </ul>				

## 機器仕様書

名称 : 名 1-141 No.2 ポンプ

番号	3	整理番号	3	数量	1 台
準拠規格	JIS				
仕様	型 式 50DWV6.75A (既設) 形 式 自動着脱型水中ポンプ 吐出量 0.08m <sup>3</sup> /min 全揚程 6.3m 出 力 0.75kW 電 源 AC200V×60Hz 極 数 2 極 保 護 過熱 (内蔵型)				
主要部材質	ケーシング 合成樹脂 主軸 SUS304 羽根車 合成樹脂				
付属品	動力ケーブル 20m 吊上チェーン SUS304				
使用条件	使用目的 下水道管路施設より汚水を下流へ移送する				
	使用条件 交互運転	設置場所	宅内ポンプユニット内		
参考図	無し				
製作者指定・登録等	有り (荏原製作所)				
工場検査	社内				
制約事項	特になし				
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ガイドパイプ (着脱装置含む) は既設流用する。</li> <li>・ 着脱装置及び仕様上で互換性があれば他メーカーでも可。</li> </ul>				

## 機器仕様書

名称 : 富 1-022 No.2 ポンプ

番号	4	整理番号	4	数量	1 台
準拠規格	JIS				
仕様	型 式 50DV26.75 (既設) 形 式 自動着脱型水中ポンプ 吐出量 0.08m <sup>3</sup> /min 全揚程 5.9m 出 力 0.75kW 電 源 AC200V×60Hz 極 数 4 極 保 護 過熱 (内蔵型)				
主要部材質	ケーシング FC200 主軸 SUS403 羽根車 FC200				
付属品	動力ケーブル 40m 吊上チェーン SUS304				
使用条件	使用目的 下水道管路施設より汚水を下流へ移送する				
	使用条件 交互運転	設置場所	マンホール内		
参考図	無し				
製作者指定・登録等	有り (荏原製作所)				
工場検査	社内				
制約事項	特になし				
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ガイドパイプ (着脱装置含む) は既設流用する。</li> <li>・着脱装置及び仕様上で互換性があれば他メーカーでも可。</li> </ul>				

## 機器仕様書

名称 : 桔 1-022 水位計

番号	5	整理番号	5	数量	1組
準拠規格	JIS、JEM				
仕様	形 式 投込式水位計 (検出器+変換器) 構 造 メンテナンスフリー 測定範囲 0~10m 測定精度 ±0.5%F.S. 以上 出力信号 DC4~20mA 接点出力 5点以上 (a接点) 警報出力 1点 (水位計故障) 水位表示 00.00m 電 源 AC200V 取付方法 検出器: チェーン吊下げ、変換器: 壁掛取付 (盤内) ケーブル長 30m				
主要部材質	検出器 SUS316L 相当 チェーン SUS304 相当				
付属品	-				
使用条件	使用目的 下水道マンホールポンプの水位計測 (ポンプ運転制御用)				
	使用条件	連続	設置場所	マンホール内	
参考図	無し				
製作者指定・登録等	無し				
工場検査	社内				
制約事項	特になし				
備考	機器選定例 : ・ JFE アドバンテック (株) 検出器 : WS-10、変換器 : MC-123 ・ (株) ジェイテクト 検出器 : TD8600、変換器 : TU2100				

## 機器仕様書

名称 : 富 1-011 水位計

番号	6	整理番号	6	数量	1組
準拠規格	JIS、JEM				
仕様	形 式 投込式水位計 (検出器+変換器) 構 造 メンテナンスフリー 測定範囲 0~10m 測定精度 ±0.5%F.S. 以上 出力信号 DC4~20mA 接点出力 5点以上 (a接点) 警報出力 1点 (水位計故障) 水位表示 00.00m 電 源 AC200V 取付方法 検出器: チェーン吊下げ、変換器: 壁掛取付 (盤内) ケーブル長 40m				
主要部材質	検出器 SUS316L 相当 チェーン SUS304 相当				
付属品	-				
使用条件	使用目的 下水道マンホールポンプの水位計測 (ポンプ運転制御用)				
	使用条件	連続	設置場所	マンホール内	
参考図	無し				
製作者指定・登録等	無し				
工場検査	社内				
制約事項	特になし				
備考	機器選定例 : ・ JFE アドバンテック (株) 検出器 : WS-10、変換器 : MC-123 ・ (株) ジェイテクト 検出器 : TD8600、変換器 : TU2100				

## 機器仕様書

名称 : 富 1-011 フロートスイッチ

番号	7	整理番号	7	数量	1台
準拠規格	JIS、JEM				
仕様	型式 LC12 形 式 フロートスイッチ 電圧 AC、DC30V 以下 電流 5A 以下 接点 a 接点、b 接点 ケーブル長 40m				
主要部材質	ケース ポリプロピレン樹脂				
付属品	-				
使用条件	使用目的 下水道マンホールポンプの水位検出 (ポンプ運転用)				
	使用条件 連続	設置場所	マンホール内		
参考図	無し				
製作者指定・登録等	有り (新明和工業)				
工場検査	社内				
制約事項	特になし				
備考					



## 設計内訳書

工事名	マンホール形式ポンプ場機器更新工事（機械設備）	当 初	事業区分	水処理設備工		主たる工種	下水道機械設備		
			工事区分	機械設備工（機器費）		施工地域			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
機械設備工（機器費）			式	1					
機器費			式	1					
機器費			式	1					
機器費			式	1					内-1号
機器費			式	1					
機械設備工（直接工事費）			式	1					
輸送費			式	1					
輸送費			式	1					
輸送費			式	1					内-2号
労務費			式	1					
一般労務費			式	1					
一般労務費			式	1					内-3号

## 設計内訳書

工事名	マンホール形式ポンプ場機器更新工事（機械設備）	当 初	事業区分	水処理設備工		主たる工種	下水道機械設備	
			工事区分	機械設備工(直接工事費)		施工地域		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
機械設備据付労務費		式	1					
機械設備据付労務費		式	1					内-4号
仮設費		式	1					
仮設費		式	1					
仮設費(率計上)		式	1					
仮設費(積上げ)		式	1					内-5号
直接工事費		式	1					
共通仮設		式	1					
共通仮設費(率計上)		式	1					
純工事費		式	1					
現場管理費		式	1					
据付間接費		式	1					

## 設計内訳書

工事名 マンホール形式ポンプ場機器更新工事（機械設備）		当 初	事業区分	水処理設備工		主たる工種	下水道機械設備		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
据付工事原価			式	1					
工事原価			式	1					
一般管理費等			式	1					
工事価格			式	1					
消費税相当額			式	1					
工事費計			式	1					

## 一式当たり内訳書

第1号内訳書	機器費						単価適用年月日	令和 6年 6月 4日	
							歩掛適用年月日	令和 6年 6月 4日	
名称		規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
水中ポンプ		Φ65mm、1.5kW、AC200V ケーブル長40m	台	1					WYB00001 管理費区分 無
水中ポンプ		Φ65mm、1.5kW、AC200V ケーブル長20m	台	1					WYB00002 管理費区分 無
水中ポンプ		Φ50mm、0.75kW、AC200V ケーブル長20m	台	1					WYB00003 管理費区分 無
水中ポンプ		Φ50mm、0.75kW、AC200V ケーブル長40m	台	1					WYB00004 管理費区分 無
合 計									

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

第2号内訳書	輸送費						単価適用年月日	令和 6年 6月 4日	
							歩掛適用年月日	令和 6年 6月 4日	
名称		規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
輸送費		約406km	式	1					WYB00005 管理費区分 無
合 計									

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

第3号内訳書	一般労務費						単価適用年月日	令和 6年 6月 4日	
							歩掛適用年月日	令和 6年 6月 4日	
名称		規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
普通作業員			人						R0102 管理費区分 無
設備機械工			人						R0301 管理費区分 無
合 計									

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

第4号内訳書	機械設備据付労務費						単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 6月 4日 令和 6年 6月 4日 1.000-00000020
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
機械設備据付工		人						R0303 管理費区分 無
合 計								

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

第5号内訳書	仮設費(積上げ)						単価適用年月日	令和 6年 6月 4日	
							歩掛適用年月日	令和 6年 6月 4日	
名称		規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員 A			人						R0803 管理費区分 Y
交通誘導警備員 B			人						R0804 管理費区分 Y
合 計									

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 設計内訳書

工事名	マンホール形式ポンプ場機器更新工事（電気設備）	当 初	事業区分	電気設備工	主たる工種	下水道電気設備（一般労務費）			
			工事区分	電気設備工(機器費)	施工地域	数量増減	金額増減	摘要	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電気設備工(機器費)			式	1					
機器費			式	1					
機器費			式	1					
機器費			式	1					内-1号
機器費			式	1					
電気設備工(直接工事費)			式	1					
輸送費			式	1					
輸送費			式	1					
輸送費			式	1					内-2号
労務費			式	1					
一般労務費			式	1					
一般労務費			式	1					内-3号

## 設計内訳書

工事名	マンホール形式ポンプ場機器更新工事（電気設備）	当 初	事業区分	電気設備工			主たる工種	下水道電気設備（一般労務費）	
			工事区分	電気設備工(直接工事費)			施工地域		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
技術労務費		式	1						
技術労務費		式	1					内-4号	
仮設費		式	1						
仮設費		式	1						
仮設費(率計上)		式	1						
仮設費(積上げ)		式	1					内-5号	
直接工事費		式	1						
共通仮設		式	1						
共通仮設費（率計上）		式	1						
純工事費		式	1						
現場管理費		式	1						
据付間接費		式	1						

## 設計内訳書

工事名	マンホール形式ポンプ場機器更新工事（電気設備）	当 初	事業区分	電気設備工		主たる工種	下水道電気設備（一般労務費）		
			工事区分	共通仮設費		施工地域			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
据付（技術者）間接費			式	1					
据付（機器）間接費			式	1					
据付工事原価			式	1					
工事原価			式	1					
一般管理費等			式	1					
工事価格			式	1					
消費税相当額			式	1					
工事費計			式	1					

## 一式当たり内訳書

第1号内訳書	機器費						単価適用年月日	令和 6年 6月 4日	
							歩掛適用年月日	令和 6年 6月 4日	
名称		規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
水位計		検出器、変換器 0-10m、DC4-20mA、接点5点 以上ケーブル長30m	台	1					WYB00001 管理費区分 無
水位計		検出器、変換器 0-10m、DC4-20mA、接点5点 以上ケーブル長40m	台	1					WYB00002 管理費区分 無
フロートスイッチ		a接点、b接点 ケーブル長40m	台	1					WYB00003 管理費区分 無
合 計									

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

第2号内訳書	輸送費						単価適用年月日	令和 6年 6月 4日	
							歩掛適用年月日	令和 6年 6月 4日	
名称		規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
輸送費			式	1					WYB00004 管理費区分 無
合 計									

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

第3号内訳書	一般労務費						単価適用年月日	令和 6年 6月 4日	
							歩掛適用年月日	令和 6年 6月 4日	
名称		規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電工			人						R0201 管理費区分 無
合 計									

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

第4号内訳書		技術労務費					単価適用年月日	令和 6年 6月 4日
							歩掛適用年月日	令和 6年 6月 4日
							労務調整-超過-規制	1.000-00000020
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電気通信技術者		人						R0202 管理費区分 無
合 計								

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

第5号内訳書	仮設費(積上げ)						単価適用年月日	令和 6年 6月 4日	
							歩掛適用年月日	令和 6年 6月 4日	
名称		規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員 B			人						R0804 管理費区分 Y
合 計									

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事