

審査 設計者

令和 8 年度 実施設計書

工事番号
(設計書コード) 08-53025-01-01-71

委託名 令和8年度 大井川広域水道用水供給事業全自動色度濁度測定装置及び卓上濁度計定期点検業務委託

路線河川名	大井川広域水道	委託箇所	島田市相賀地内
-------	---------	------	---------

委託金額

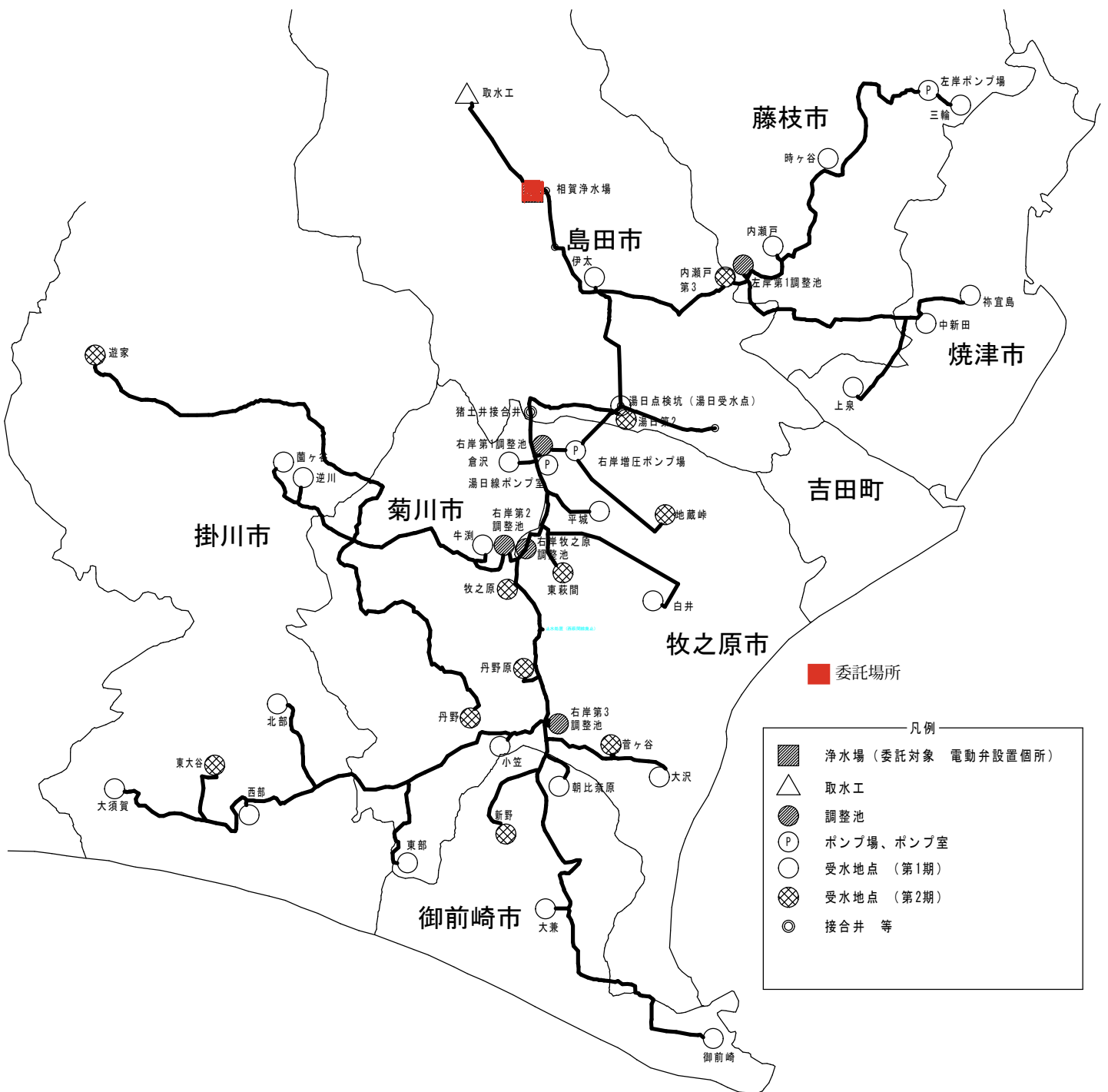
委 託 期 間 令和 9 年 3 月 1 5 日限り

委託概要

歩掛・単価適用年度 令和 8 年 9 月 基本単価 令和 8 年 9 月 地区コード 221 地区

起 終 点 指 定

大井川広域水道用水供給事業 施設平面図



測量試験費内訳表（総括）

[illegible]

測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
道路施設点検業務委託					
直接人件費					
--- 労務費					
---- 点検費	式	1			施設第 1号表 見積 ME001
--- 部品費					
---- 交換部品	式	1			施設第 2号表 見積 ME002
直接人件費計					
直接原価					
業務原価					

測 量 試 験 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般管理費等	式	1			
業務価格計					

ME001

点検費

施設第 1号表

金	円	1 式 当り	見積					
積	算	項	目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
WA7700点検費用				式	2			見積
濁度検量線作成確認 5ポイント				式	1			見積
色度検量線作成確認 5ポイント				式	1			見積
AT-48点検費用				式	1			見積
10mmカオリン濁度検量線作成費				式	1			見積
50mmカオリン濁度検量線作成費				式	1			見積
50mmシリカ濁度検量線作成費 5ポイント				式	1			見積
50mm色度検量線作成費 5ポイント				式	1			見積

ME001					
施設第 1号表					
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
派遣費用					見積
	式	2			
計					

ME002

交換部品

施設第 2号表

金	円	1 式 当り	見積		
積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
ランプ交換	式	2			見積
配管チューブ式交換	式	1			見積
計					

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本業務委託の入札日までとします。

委託名： 令和8年度 大井川広域水道用水供給事業全自動色度濁度測定装置及び卓上濁度計定期点検業務委託

委託箇所： 島田市相賀地内

本業務委託の業務価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 点検費

規格：

摘要： 見積

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	摘 要
WA7700点検費用	式	2	見積
濁度検量線作成確認 5ポイント	式	1	見積
色度検量線作成確認 5ポイント	式	1	見積
AT-48点検費用	式	1	見積
10mmカリン濁度検量線作成費	式	1	見積

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本業務委託の入札日までとします。

委託名： 令和8年度 大井川広域水道用水供給事業全自動色度濁度測定装置及び卓上濁度計定期点検業務委託

委託箇所： 島田市相賀地内

本業務委託の業務価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 点検費

規格：

摘要： 見積

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	摘 要
50mm材の濁度検量線作成費	式	1	見積
50mmφ リスリノ濁度検量線作成費 5φ イト	式	1	見積
50mm色度検量線作成費 5φ イト	式	1	見積
派遣費用	式	2	見積

積算基準の「見積参考資料」

- ・この「見積参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではありません。
- ・この「見積参考資料」の有効期限は、本業務委託の入札日までとします。

委託名： 令和8年度 大井川広域水道用水供給事業全自動色度濁度測定装置及び卓上濁度計定期点検業務委託

委託箇所： 島田市相賀地内

本業務委託の業務価格の積算に使用した積算基準は以下のとおりです。

名称： 交換部品

規格：

摘要： 見積

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	摘 要
ランプ交換	式	2	見積
配管チューブ式交換	式	1	見積

大井川広域水道用水供給事業
全自動色度濁度測定装置及び卓上濁度計
定期点検業務委託
特記仕様書

令和 8 年度

静岡県大井川広域水道企業団

1 適用

本仕様書は、令和 8 年度大井川広域水道用水供給事業 全自動色度濁度測定装置及び卓上濁度計定期点検業務委託に適用する。

2 点検等対象機器

(1) 全自動色度濁度測定装置：日本電色工業(株)製品

Water Analyzer WA7700 (除湿機能付き)

オートサンプラー AT-48

(2) 卓上濁度計：日本電色工業(株)製品 Water Analyzer WA7700

3 点検内容

(1) 交換部品

交換部品名	機器名	
	WA7700	AT-48
ア ハロゲンランプ (NARVA55919)	2	
イ 配管チューブ一式		1

(2) 全自動色度濁度測定装置 WA7700 (除湿機能付き)、オートサンプラー AT-48

点検内容 (別紙 No. 1 ~ 2)

ア 機能の確認

除湿機能については、別紙 1 4 総合判定 状況 (除湿機能) の欄に確認事項を記入すること。

イ 性能確認 (濁度・色度検量線再入力及び CV 値の確認)

注意：校正時の標準液は、企業団で支給する下記の試薬を使用し、サービスマンが調製すること。

濁度標準液 (カリ) 100 度 富士フィルム和光純薬(株)製 型番 206-06701

濁度標準液 (カリ) 1000 度 富士フィルム和光純薬(株)製 型番 200-09021

濁度標準液 (ホリスチン) II 100 度 関東化学(株)製 型番 40969-23

色度標準液 100 度 富士フィルム和光純薬(株)製 型番 030-15851

ウ ランプ交換の際、「ランプ交換日時」を入力し、「累積点灯時間」をリセットした画面を写真に撮り、提出書類の写真に含めること。

(3) 卓上濁度計 WA7700 点検内容 (別紙 No. 3 ~ 5)

ア 機能の確認

イ 性能確認 (濁度・色度検量線再入力及び CV 値の確認)

3 (2) イと同様とする。

ウ ランプ交換時の作業は、3 (2) ウと同様とする。

4 保証期間

点検整備完了後、3ヶ月以内に生じた本点検に関連する部分の故障については、点検整備業者の責任において速やかに対処すること。

5 点検整備上の注意

- (1) 当該機器のメーカー作業員により実施すること。
- (2) 点検日程については、監督員と十分に打ち合わせを行うこと。
- (3) 点検前・中・後及び新旧部品の写真を撮影し報告書に添付すること。
- (4) 予定した交換部品以外で劣化及び破損等が認められる部品を発見した場合は、監督員と協議の上対処すること。
- (5) 点検の際に使用する器具(デジタルマルチメーター等)は、トレーサビリティが取れたものを使用すること。

6 提出書類

- (1) 提出物は以下のとおりとする。

ア 報告書	1 部
イ 写真	1 部
ウ 報告書及び写真を電子記録形式で収録した CD-R 又は DVD-R	1 部

- (2) 提出書類等は、点検終了後に報告書として点検委託契約期間内に提出すること。

メンテナンス検査表／報告書 (WA7700除湿機能付き)

別紙 No. 1

点検者氏名:

検査機種:	製造番号:
本体Ver:	納入日:
点検日:	温度・湿度: °C %
計測機器管理No:	

1. 装置の点検及び部品の交換

- (1) ランプの確認。
- (2) 光軸・光束は正常か確認。
- (3) 各動作部は正常か確認。
- (4) ランプ電圧は正常か確認。 (10.0V±0.1V) ランプ電圧=
- (5) 光学部出力はTT=55000以上か確認。 TT=
- (6) 積分球内硫酸バリウムに剥離等ないか確認。
- (7) 内部清掃。(高電圧部は重点的に)
- (8) ネジの締め込み、ネジロック確認。

処置内容	判定

2. 機能の確認

- (1) 電源ONのとき自己診断機能動作が正常か確認。
- (2) 測定動作が正常か確認。エラー出力がないか確認。
- (3) モニター表示は正常か確認。
- (4) タッチパネル・キーボードの操作・状態は正常か確認。
- (5) ファンの動作は異音がなく正常か確認。

3. 性能試験

- (1) 2次校正板を実測し合格基準内(各±1.0以内)か確認。

2次校正板No.	基準値	測定値	差
	Hz	Hz	Hz

- (2) 空気層にて20回連続測定しTTの透過率の変動0.1以内である事を確認。

TT =	
10mm	50mm

- (3) 濁度検量線の確認

※使用標準液: _____

4. 総合判定

状況: _____

状況(除湿機能): _____

交換部品: _____

次回交換推奨部品: _____

メンテナンス検査表／報告書(AT-48)

別紙 No. 2

点検者氏名:

検査機種:	製造番号:
本体Ver:	納入日:
点検日:	温度・湿度: ℃ %
計測機器管理No.:	

1. 装置の点検及び部品の交換

- (1) 配管ユニットチューブの汚れ確認。
- (2) 試料吸引チューブの汚れ確認。
- (3) シャワーチューブの汚れ確認。
- (4) 試料吸引ノズルの確認。
- (5) 攪拌ペラの動作・汚れ確認。
- (6) シャワー槽の汚れ確認。
- (7) シャワー洗浄動作の確認。
- (8) 前後駆動の動作確認。
- (9) 前後センサー位置確認。
- (10) 左右駆動の動作確認。
- (11) 左右センサー位置確認。
- (12) 上下駆動の動作位置確認。
- (13) 吸引ポンプの動作確認。

処置内容	判定

2. 機能の確認

- (1) 電源ONのとき、自己診断機能動作が正常か、確認。
- (2) 測定動作が正常か、確認。
- (3) モニター表示は正常か、確認。
- (4) キーボードの操作・状態は正常か、確認。
- (5) 非常停止スイッチの動作は正常か、確認。
- (6) トレイ出し入れ動作・キズ・破損が無い確認。
- (7) 純水吸水量の確認。
- (8) 試料吸水量の確認。

処置内容	判定

3. 総合判定

状況:

交換部品:

次回交換推奨部品:

メンテナンス検査表／報告書 (WA7700)

別紙 No. 3

点検者氏名:

検査機種:	製造番号:
本体Ver:	納入日:
点検日:	温度・湿度: ℃ %
計測機器管理No:	

1. 装置の点検及び部品の交換

- (1) ランプの確認。
- (2) 光軸・光束は正常か確認。
- (3) 各動作部は正常か確認。
- (4) ランプ電圧は正常か確認。 (10.0V±0.1V) ランプ電圧=
- (5) 光学部出力はTT=55000以上か確認。 TT=
- (6) 積分球内硫酸バリウムに剥離等ないか確認。
- (7) 内部清掃。(高電圧部は重点的に)
- (8) ネジの締め込み、ネジロック確認。

処置内容	判定

2. 機能の確認

- (1) 電源ONのとき自己診断機能動作が正常か確認。
- (2) 測定動作が正常か確認。エラー出力がないか確認。
- (3) モニター表示は正常か確認。
- (4) タッチパネル・キーボードの操作・状態は正常か確認。
- (5) ファンの動作は異音がなく正常か確認。

3. 性能試験

- (1) 2次校正板を実測し合格基準内(各±1.0以内)か確認。

2次校正板No.	基準値	測定値	差
	Hz	Hz	Hz

- (2) 空気層にて20回連続測定しTTの透過率の変動0.1以内である事を確認。

TT =	
10mm	50mm

- (3) 濁度検量線の確認

※使用標準液: _____

4. 総合判定

状況:

交換部品:

次回交換推奨部品:

点検日:

点検者:

検査機種:

S/N:

検量線データ1 (WA7700・カオリン)

【 角セル 50mm (カオリン) 】

No	濁度	Hz	Abs
1	0.10		
2	0.50		
3	1.00		
4	2.00		
5	5.00		
6	10.00		
7	20.00		

【 角セル 10mm (カオリン) 】

No	濁度	Hz	Abs
1	10.00		
2	20.00		
3	50.00		
4	100.00		
5	250.00		

検量線実測値

50mm濁度検量線標準列実測結果

No	濁度	実測値	許容範囲
1	0.10		0.08~0.12
2	0.50		0.4~0.6
3	1.00		0.9~1.1
4	2.00		1.8~2.2
5	5.00		4.5~5.5
6	10.00		9.0~11.0
7	20.00		18.0~22.0

精度実測結果

	濁度10	濁度100
1		
2		
3		
4		
5		
Ave		
標準偏差		
CV値(%)		
許容範囲	10%以内	10%以内

10mm濁度検量線標準列実測結果

No	濁度	実測値	許容範囲
1	10.00		9.0~11.0
2	20.00		18.0~22.0
3	50.00		45.0~55.0
4	100.00		90.0~110.0
5	250.00		225.0~275.0

※1 50mm濁度検量線判定基準:濁度1.0未満の時に±20%以内
濁度1.0以上の時に±10%以内

※2 10mm濁度検量線判定基準:全標準列に対し±10%以内

※3 濁度単位:度

点検日:

点検者:

検査機種:

S/N:

検量線データ2(WA7700・ポリスチレン+色度)

【 角セル 50mm (PLS) 】

No	濁度	Hz	Abs
1	0.10		
2	0.50		
3	1.00		
4	1.50		
5	2.00		

No	色度	Hz	Abs
1	0.50		
2	1.00		
3	2.00		
4	3.00		
5	5.00		

検量線実測値

50mm・PLS濁度検量線標準列実測結果

No	濁度	実測値	許容範囲
1	0.10		0.08~0.12
2	0.50		0.4~0.6
3	1.00		0.9~1.1
4	1.50		1.35~1.65
5	2.00		1.8~2.2

精度実測結果

	濁度0.1	色度0.5
1		
2		
3		
4		
5		
Ave		
標準偏差		
CV値(%)		
許容範囲	10%以内	10%以内

色度検量線標準列実測結果

No	色度	実測値	許容範囲
1	0.50		0.4~0.6
2	1.00		0.9~1.1
3	2.00		1.8~2.2
4	3.00		2.7~3.3
5	5.00		4.5~5.5

※1 50mm濁度・色度検量線判定基準:濁度・色度1.0未満の時に±20%以内
濁度・色度1.0以上の時に±10%以内

※2 濁度及び色度単位:度

履行条件明示事項

下記項目のうち適用項目○印該当欄は、当該業務に関する履行条件として明示するものである。

記載内容は、特記仕様書と同様の位置付けである。

なお、明示事項に変更が生じた場合は、監督員に報告し、協議するものとする。

業務名
令和8年度大井川広域水道用水供給事業 全自動色度濁度測定装置及び卓上濁度計定期点 検業務委託
業務箇所
島田市相賀地内

	明示項目	適用 項目	明示が必要な場合	明示事項	内 容
A 具 体 的 な 設 計 条 件	1	設計条件・業務内容	○	作業項目	特記仕様書に明記
				定期点検・整備業務委託共通仕様書	静岡県大井川広域水道企業団のホームページを参照
				補菌検査	静岡県大井川広域水道企業団のホームページを参照
				その他	浄水場内の側溝や樹に工事用水・洗浄用水等を排水する場合、監督員へ協議すること。
B 隣 接 又 は 関 連 す る 調 査 業 務	1	隣接又は関連する調査業務	隣接又は関連する点検業務がある場合	業務①	業務名
				業務①	履行期間
				業務①	受注者
				業務①	発注機関
				業務②	業務名
				業務②	履行期間
				業務②	受注者
				業務②	発注機関
				業務③	業務名
				業務③	履行期間
				業務③	受注者
				業務③	発注機関
C 関 連 機 関 と の 協 議 等	1	関連機関との協議	関連機関との協議を行う場合	業務①	施設名
				業務①	管理者名
				業務①	内容
				業務①	実施状況及び協議完了予定時期
				業務②	施設名
				業務②	管理者名
				業務②	内容
				業務②	実施状況及び協議完了予定時期
				業務③	施設名
				業務③	管理者名
				業務③	内容
				業務③	実施状況及び協議完了予定時期
D 貸 与 材 料 取 扱 い	1	貸与資料	貸与資料がある場合	資料①	資料名①
				資料①	貸与予定時期①
				資料②	資料名②
				資料②	貸与予定時期②
				資料③	資料名③
				資料③	貸与予定時期③
E 部 分 引 渡 し 及 び 部 分 使 用 の 時 期	1	部分引渡し	約款第37条の規定に基づく指定部分がある場合	引渡し①	指定部分
				引渡し①	引渡し部分
				引渡し①	引渡し理由
				引渡し②	指定部分
				引渡し②	引渡し部分
				引渡し②	引渡し理由
	2	部分使用	約款第33条の規定に基づき部分使用する箇所がある場合	部分使用①	使用する部分
				部分使用①	使用する時期
				部分使用①	使用する理由
				部分使用②	使用する部分
				部分使用②	使用する時期
				部分使用②	使用する理由

業務委託共通仕様書

令和 7 年版

令和 7 年 11 月

静岡県交通基盤部

受託者は、上記の仕様書及び静岡県大井川広域水道企業団
管路設計仕様書（令和 4 年 10 月度版）により、この業務を
履行するものとする。