

真野浄水場更新改良及び
水道施設運転維持管理事業

提案書類記載要領
[様式集]

(令和7年3月19日修正)

【目次】

1	募集要項等に関する提出書類 様式集	3
	【様式 1-1】募集要項等施設見学会参加申込書	4
	【様式 1-2】募集要項等公表時開示資料閲覧・配布申込書 兼 守秘義務の遵守に関する誓約書	6
	【様式 1-3】募集要項等に関する質問書	8
2	参加資格確認申請に関する提出書類 様式集	9
	【様式 2-1】参加表明書	10
	【様式 2-2】代表企業、構成企業役割分担表	11
	【様式 2-3】委任状	13
	【様式 2-4】参加資格確認申請書	14
	【様式 2-5】設計業務実績	15
	【様式 2-6】建設業務実績	16
	【様式 2-7】運転維持管理業務実績	17
	【様式 2-8】辞退届	18
	【様式 2-9】構成員等変更届	19
3	提案書に関する提出書類 様式集	20
	【様式 3-0-1】提案書 表紙	21
	【様式 3-0-2】要求水準に関する誓約書	22
	【様式 3-0-3】見積書	23
3-1	事業計画（事業全体）に関する提案書 様式集	24
	【様式 3-1-1】基本方針	25
	【様式 3-1-2】基本方針（全体事業スケジュール）	26
	【様式 3-1-3】実施体制	27
	【様式 3-1-4】イメージアップ	28
	【様式 3-1-5】リスク管理	29
	【様式 3-1-6】グリーントランスフォーメーション（GX）・デジタルトランスフォーメーション（DX）実現に向けた取組（SDGsを含む）	30
	【様式 3-1-8】地元への貢献	31
3-2	更新改良に関する提案書 様式集	32
	【様式 3-2-1】事前調査（真野浄水場（真野取水場を含む）、仰木低区配水池、真野低区配水池）	33
	【様式 3-2-2】真野浄水場の浄水施設の設計	34
	【様式 3-2-3】真野浄水場の排水処理施設の設計	35
	【様式 3-2-4】真野浄水場（真野取水場を含む）の土木・建築施設（の整備に関する事項）	36
	【様式 3-2-5】真野浄水場（真野取水場を含む）の設備全般（の整備に関する事項）	37

【様式 3-2-6】真野浄水場（真野取水場を含む）の施工計画等	38
【様式 3-2-7】仰木低区配水池の土木・建築施設（の整備に関する事項）	39
【様式 3-2-8】仰木低区配水池の設備全般（の整備に関する事項）	40
【様式 3-2-9】仰木低区配水池の施工計画等	41
【様式 3-2-10】真野低区配水池の施工計画等	42
【様式 3-2-11】真野低区配水池の設備全般（の整備に関する事項）	43
【様式 3-2-12】品質管理計画及び工程管理計画	44
【様式 3-2-14】設備更新、メンテナンス計画	45
【様式 3-2-15】工事監理支援	46
【様式 3-2-16】セルフモニタリング	47
3-3 運転維持管理に関する提案書 様式集	48
【様式 3-3-1】運転維持管理の実施体制・計画	49
【様式 3-3-4】更新改良施設の運転管理	50
【様式 3-3-5】既存施設の運転管理	51
【様式 3-3-6】水質管理	52
【様式 3-3-7】更新改良施設の保全管理	53
【様式 3-3-8】既存施設の保全管理	54
【様式 3-3-9】セルフモニタリング	55
【様式 3-3-10】施設の計画補修・修繕	56
【様式 3-3-12】物品調達及びその他技術業務に関する事項	57
【様式 3-3-13】事業終了時の引継ぎ	58
3-4 水道施設全体に関する事項 様式集	59
【様式 3-4-1】災害及び事故対応に関する提案	60
【様式 3-4-2】本市水道事業における有益な提案（中央監視設備システム及び水道事業の広域連携について）	61

1 募集要項等に関する提出書類 様式集

【様式 1-1】 募集要項等施設見学会参加申込書

令和 年 月 日

真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業
施設見学会参加申込書

大津市公営企業管理者 宛て

住所又は
所在地

商号又は
名称

代表者

令和7年1月17日付で募集要項等の公表がありました「真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業」募集要項等に係る施設見学会への参加を申し込みます。

■担当者連絡先

所属部署		
担当者氏名		
連絡先	電話番号	
	FAX	
	メールアドレス	

■参加者

所属部署・氏名①	〇〇〇部〇〇〇課	〇〇	〇〇
所属部署・氏名②	〇〇〇部〇〇〇課	〇〇	〇〇
所属部署・氏名③	〇〇〇部〇〇〇課	〇〇	〇〇
所属部署・氏名④	〇〇〇部〇〇〇課	〇〇	〇〇
所属部署・氏名⑤	〇〇〇部〇〇〇課	〇〇	〇〇

- ※ 参加者は本事業に参加を検討する民間企業等とする。
- ※ 参加人数の制限は設けない。なお、市の対応が困難な場合は参加人数の削減を求めていることがある。

■施設見学会希望日

第一希望	令和7年〇月〇日(〇曜日)
第二希望	令和7年〇月〇日(〇曜日)
第三希望	令和7年〇月〇日(〇曜日)

■施設見学会行程

〇〇:〇〇~〇〇:〇〇	〇〇〇
〇〇:〇〇~〇〇:〇〇	移動時間
〇〇:〇〇~〇〇:〇〇	〇〇〇

- ※ 1社につき1日(9時~17時)を上限に希望する施設について見学することができる。
- ※ 施設の所在等については、要求水準書を参照すること。
- ※ 他の事業者も含めて日程を調整することから複数の候補日を挙げること。
- ※ 同時刻に複数の施設を見学することは認めない。
- ※ 移動時間も含め事業者において当日の行程を作成すること。
- ※ 当日の見学・道路状況によって、当初予定していた施設の全てを見学することができない事態が発生した場合でも、別日を設けて再度実施等を行わない。
- ※ 施設見学会における設備機器等の写真撮影、映像撮影は可能とするが、運転管理業務受託者職員に対する写真撮影及び質問は禁止する。

【様式 1-2】 募集要項等公表時開示資料閲覧・配布申込書 兼 守秘義務の遵守に関する誓約書

令和 年 月 日

真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業
募集要項等公表時開示資料閲覧・配布申込書 兼 守秘義務の遵守に関する誓約書

大津市公営企業管理者 宛て

住所又は
所在地

商号又は
名称

代表者

当社は、今般、大津市（以下「本市」といいます。）から、令和7年1月17日付で募集要項等の公表がありました真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業に係る事業者選定（以下「本公募」といいます。）において、真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業（以下「本事業」といいます。）への参画に係る検討を目的（以下「本目的」といいます。）として、本誓約書を提出した者に本市から開示又は提供される資料又は情報（以下「本開示資料」といいます。）の開示等を受けることを希望します。本開示資料の開示等を受けるにあたっては、下記事項を遵守し、秘密を保持することを誓約します。

記

- 1 本公募の参加を検討する目的以外の目的で、本開示資料を利用しないこと。
- 2 貸与を受けた本開示資料を秘密として保持するものとし、第三者に開示しないこと。
- 3 前項までに定める秘密の保持は、本公募に応じない場合及び本公募に応じ優先交渉権者とならなかった場合であっても、存続するものとする。また、本資開示資料の印刷及びコピーデータは優先交渉権者決定後、速やかに適切な方法で破棄するものとする。
- 4 本開示資料の利用により得た情報の利用にあたっては、第三者の権利利益を損なうことのないよう十分に留意すること。万一、第三者の権利利益を侵害した場合は、利用者が一切の責任を負うこと。
- 5 本資料については、汚損又はき損することのないよう、丁寧に取り扱うこと。万一、き損等の事態が生じた場合は、直ちに募集要項第5 2（1）の本事業の問い合わせ先に申し出て、本市の指示に従うこと。
- 6 本資料の貸出しを受けた場合は、優先交渉権者以外の応募者は優先交渉権者決定後、速やかに返却し、返却時においては本市の確認を受けること。

■資料送付先

担当者	
部 署	
資料送付先住所	
メールアドレス	
電話番号	

提出責任者・担当者氏名及び連絡先 注) 必要に応じて確認のため連絡することがあります。	
提出責任者名	
担当者名	
電話番号	
メールアドレス	

【様式 1-3】 募集要項等に関する質問書

別途提供する「**【様式 1-3】** 募集要項等に関する質問書」
(Microsoft Excel データ)に記入して提出すること。

2 参加資格確認申請に関する提出書類 様式集

【様式 2-1】 参加表明書

令和 年 月 日

真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業
参加表明書

大津市公営企業管理者 宛て

応募グループ名

代表企業 住所又は
所在地

商号又は
名称

代表者

令和7年1月17日付で募集要項等の公表がありました「真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業」の公募に参加することを表明します。

なお、【様式 2-2】で示す各構成員は、募集要項に示される資格要件を満たしていることを誓約します。

※ 応募企業の場合は、「応募グループ名」、「代表企業」の文字及び「なお、～誓約します。」を削除してください。

提出責任者・担当者氏名及び連絡先 注) 必要に応じて確認のため連絡することがあります。	
提出責任者名	
担当者名	
電話番号	
メールアドレス	

【様式 2-2】 代表企業、構成企業役割分担表

令和 年 月 日

真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業
代表企業、構成企業役割分担表

応募グループ名	
---------	--

■代表企業

商号又は名称				
住所 又は所在地				
代表者名				
連絡先	担当者氏名		所属	
	電話番号		FAX	
	メールアドレス			
本事業における役割	(設計企業、建設企業、運転維持管理企業のいずれかを記載)			
※本事業における役割について、その内容を簡潔に記載してください。				

■構成企業 1

商号又は名称				
住所 又は所在地				
代表者名				
連絡先	担当者氏名		所属	
	電話番号		FAX	
	メールアドレス			
本事業における役割	(設計企業、建設企業、運転維持管理企業のいずれか若しくは複数記載)			
※本事業における役割について、その内容を簡潔に記載してください。				

■構成企業 2

商号又は名称				
住所 又は所在地				
代表者名				
連絡先	担当者氏名		所属	
	電話番号		FAX	
	メールアドレス			
本事業における役割	(設計企業、建設企業、運転維持管理企業のいずれか若しくは複数記載)			
※本事業における役割について、その内容を簡潔に記載してください。				

■構成企業 3

商号又は名称				
住所 又は所在地				
代表者名				
連絡先	担当者氏名		所属	
	電話番号		FAX	
	メールアドレス			
本事業における役割	(設計企業、建設企業、運転維持管理企業のいずれか若しくは複数記載)			
※本事業における役割について、その内容を簡潔に記載してください。				

■構成企業 4

商号又は名称				
住所 又は所在地				
代表者名				
連絡先	担当者氏名		所属	
	電話番号		FAX	
	メールアドレス			
本事業における役割	(設計企業、建設企業、運転維持管理企業のいずれか若しくは複数記載)			
※本事業における役割について、その内容を簡潔に記載してください。				

【様式 2-3】 委任状

令和 年 月 日

委任状

大津市公営企業管理者 宛て

■ 構成員

商号又は名称	
住所又は所在地	
代表者名	印

当社は、下記の企業をグループの代表企業とし、令和7年1月17日付で募集要項等の公表がありました「真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業」に関し、次の権限を委任します。

< 委任事項 >

1. 参加申込に関する件
2. 参加資格審査書類の提出に関する件
3. 辞退に関する件
4. 復代理人の選任及び解任に関する件

■ 受任者（代表企業）

商号又は名称	
住所又は所在地	
代表者名	印

枚目 / 枚中

※：構成員ごとに別葉とすること。

【様式 2-4】 参加資格確認申請書

令和 年 月 日

真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業
参加資格確認申請書

大津市公営企業管理者 宛て

応募グループ名

代表企業 住所又は
所在地

商号又は
名称

代表者

令和7年1月17日付で募集要項等の公表がありました「真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業」に係る参加資格要件について、当社は、募集要項 第3-2-(3)に定められた応募者に求められる参加資格要件を満たしていること、並びにこの申請書及び関係書類の内容については、事実と相違ないことを誓約します。

<関係書類>

1. 【様式 2-5】 設計業務実績
2. 【様式 2-6】 建設業務実績
3. 【様式 2-7】 維持管理業務実績

※ 応募企業の場合は、「応募グループ名」、「代表企業」の文字を削除してください。

提出責任者・担当者氏名及び連絡先 注) 必要に応じて確認のため連絡することがあります。	
提出責任者名	
担当者名	
電話番号	
メールアドレス	

【様式 2-5】 設計業務実績

■ 募集要項 第 3-2-(3)の実績要件に掲げられている事項に係る実績

商号又は名称： _____

実績の条件		平成 16 年度以降の公称能力 10,000 m ³ /日以上 ¹ の浄水能力を有する急速ろ過方式の水道の浄水場の設計実績及び送水ポンプ施設（取水、導水、送水又は配水のいずれかにおいて、対象水量が 10,000 m ³ /日以上）の設計実績を有すること。
業務名称等	業務名称	
	発注機関名	
	業務場所	
	契約金額	円（消費税及び地方消費税相当額含む）
	完了年月	年 月 日
	受注形態	単 体 / 共同企業体（出資比率 %）
施設概要	施設名称	
	対象施設の施設構成	
	浄水処理方式	
	浄水能力	m ³ /日
業務内容の概要		

【様式 2-6】 建設業務実績

■ 募集要項 第 3-2-(3)の実績要件に掲げられている事項に係る実績

商号又は名称： _____

実績の条件		平成 16 年度以降に竣工した公称能力 10,000 m ³ /日以上規模を有する急速ろ過方式の水道の浄水場の建設完了実績（ただし、元請としての実績で、建設実績の範囲には沈殿池及び急速ろ過池が含まれていることとする。沈殿池及び急速ろ過池については別業務の実績であっても可とするが、沈殿池については、主要機器（汚泥掻き寄せ機等）を含むものとする）及び送水ポンプ設備（取水、導水、送水又は配水のいずれかにおいて、対象水量が 10,000 m ³ /日以上）の建設完了実績を有すること。ただし、建設実績は同一の工事内での実績である必要はないものとする。
工事名称等	工事名称	
	発注機関名	
	施工場所	
	契約金額	円（消費税及び地方消費税相当額含む。）
	竣工年月	年 月 日
	受注形態	単 体 / 共同企業体（出資比率 %）
施設概要	施設名称	
	対象施設の施設構成	
	浄水処理方式	
	浄水能力	m ³ /日
業務内容の概要		

【様式 2-7】 運転維持管理業務実績

■ 募集要項 第 3-2-(3)の実績要件に掲げられている事項に係る実績

商号又は名称：

実績の条件	平成 16 年度以降の公称能力 10,000 m ³ /日以上の浄水能力を有する急速ろ過方式の上水道の浄水場の運転維持管理実績（元請としての実績を有すること。）があること。なお、現在受注中の実績であっても、複数年の業務委託（DBO・PFIを含む）の場合、1年以上の業務履行があれば運転維持管理実績として認めるものとする。ただし、親会社等の実績は認めない。
発注機関名	
契約金額	円（消費税及び地方消費税相当額含む。）
施設名称	
浄水処理方式	
浄水能力	m ³ /日
契約期間	
業務内容の概要	

【添付書類】

- ・ 業務、工事に係る契約書、テクリス又はコリンズの写し。
 なお、これらで実績を満たしていることが確認できない場合は、別途その内容を確認できる資料を添付する。

【様式 2-8】 辞退届

令和 年 月 日

真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業
辞退届

大津市公営企業管理者 宛て

応募グループ名

代表企業 住所又は
所在地

商号又は
名称

代表者

令和7年1月17日付で募集要項等の公表がありました「真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業」に関する参加資格審査通過者となりましたが、下記の理由により参加を辞退します。

辞退の理由：

--

※ 応募企業の場合は、「応募グループ名」、「代表企業」の文字を削除してください。

提出責任者・担当者氏名及び連絡先 注) 必要に応じて確認のため連絡することがあります。	
提出責任者名	
担当者名	
電話番号	
メールアドレス	

【様式 2-9】 構成員等変更届

令和 年 月 日

真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業
構成員等変更届

大津市公営企業管理者 宛て

応募グループ名

代表企業 住所又は
所在地
商号又は
名称
代表者

令和7年1月17日付で募集要項等の公表がありました「真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業」について、令和 年 月 日付で参加申込を行いました。下記の者に係る【支配している者の変更・第三者により支配された事実】について通知します。

記

■構成企業

商号 又は 名称	
住所 又は 所在地	
代表者名	

■通知事由

該当する事項	※①構成企業を支配している者の変更 ②構成企業が新たに第三者に支配された事実より選択し記載すること
内 容	※上記で選択した項目について、具体的に記載すること
該当年月日	令和 年 月 日

※ 【支配している者の変更・第三者により支配された事実】については、該当する事項を除き削除してください。

提出責任者・担当者氏名及び連絡先 注) 必要に応じて確認のため連絡することがあります。	
提出責任者名	
担当者名	
電話番号	
メールアドレス	

3 提案書に関する提出書類 様式集

【様式 3-0-1】 提案書 表紙

※下記以外の事項は、右肩に付す「1/30～30/30」の番号を除き記載しないでください。

**真野浄水場更新改良及び
水道施設運転維持管理事業
提案書**

【応募企業名又は応募グループ名】

【様式 3-0-2】 要求水準に関する誓約書

令和 年 月 日

真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業
要求水準に関する誓約書

大津市公営企業管理者 宛て

応募グループ名

代表企業 住所又は
所在地

商号又は
名称

代表者

令和7年1月17日付で募集要項等の公表がありました「真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業」の審査に係る提出書類の一式は、募集要項等に添付された「真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業 要求水準書」に規定された要求水準と同等又はそれ以上の水準であることを誓約します。

※ 応募企業の場合は、「応募グループ名」、「代表企業」の文字を削除してください。

提出責任者・担当者氏名及び連絡先 注) 必要に応じて確認のため連絡することがあります。	
提出責任者名	
担当者名	
電話番号	
メールアドレス	

【様式 3-0-3】 見積書

令和 年 月 日

真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業
見積書

大津市公営企業管理者 宛て

応募グループ名

合計	金	百	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円

①内訳 (更新改良業務費)

内訳	金	百	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円

②内訳 (運転維持管理業務費)

内訳	金	百	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円

(注：消費税及び地方消費税相当額を含まない金額)

事業名 真野浄水場更新改良及び水道施設運転維持管理事業

上記のとおり、募集要項等を承諾の上、見積書（税抜き）を提出します。

※ 応募企業の場合は、「応募グループ名」、「代表企業」の文字を削除してください。

提出責任者・担当者氏名及び連絡先 注) 必要に応じて確認のため連絡することがあります。	
提出責任者名	
担当者名	
電話番号	
メールアドレス	

3－1 事業計画（事業全体）に関する提案書 様式集

【様式 3-1-1】 基本方針

3-1 事業計画（事業全体）に関する提案書

1. 基本方針（A4判 4枚以内）

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 本事業のコンセプト（本事業実施の確実性等）
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 本市水道事業及び本事業の目的等の理解、特殊性への留意等
 - 基本的な取組方針（本事業の安定性・安全性確保を含む）

【様式 3-1-2 ①】基本方針（全体事業スケジュール）

3-1 事業計画（事業全体）に関する提案書

1. 基本方針（全体事業スケジュール）（A4判 2枚以内）

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 全体事業スケジュール （様式3-1-2①及び②）
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 基本的な取組方針（スケジュールの実現性・工夫点・工期短縮への取組み等を含む）
- ◆ 工事の工程については概要を記載し、詳細は別途工事工程表に記載下さい。

【様式 3-1-3】 実施体制

3-1 事業計画（事業全体）に関する提案書

2. 実施体制（A4判 6枚以内）

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 本事業の実施体制
 - 【補足事項】
 - ・ 工事監理支援業務について、構成企業が実施するか再委託先であるのかについて明示すること。
 - ・ 応募企業等の同種・類似事業の実績（PFI又はDBO事業）
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 応募企業、構成企業の出資構成、役割分担、意思決定方法等
 - 応募企業等の同種・類似事業の実績 （運転維持管理業務については、現在受注中の実績であっても、複数年の業務委託（DBO・PFIを含む）の場合、1年以上の業務履行があれば運転維持管理実績として認めるものとする）
 - 本事業及び各業務の実施体制 （JVの組織体制、セルフモニタリングの体制、人員構成、協力企業等）、契約体系の明確性、適切性
 - 各業務に従事する責任者、監理技術者等の資格及び実績

【様式 3-1-4】 イメージアップ

3-1 事業計画（事業全体）に関する提案書

3. イメージアップ（A4判 2枚以内）

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 本事業のイメージアップ

- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 本事業に関するイメージアップ対策

【様式 3-1-5】 リスク管理

3-1 事業計画（事業全体）に関する提案書

4. リスク管理（A4判 4枚以内）

◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。

➤ 本事業全体のリスク管理

【補足事項】

- ・ 付保する保険の種類、補償内容、金額等を明示すること。

~~任意提案業務に係るリスク管理~~

◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。

➤ 想定されるリスク、顕在化させない管理策、事象発生時の対応策

~~任意提案業務に係るリスク管理（収支計画等）~~

~~確実な資金調達と妥当な収支計画~~

【様式 3-1-6】 グリーントランスフォーメーション（GX）・デジタルトランスフォーメーション（DX）実現に向けた取組（SDGsを含む）

3-1 事業計画（事業全体）に関する提案書

5. グリーントランスフォーメーション（GX）・デジタルトランスフォーメーション（DX）実現に向けた取組（SDGsを含む）（A4判 6枚以内）

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 二酸化炭素削減を始めとした環境対策や業務のデジタル化
- 【補足事項】
 - ・ 運転維持管理期間におけるエネルギー（電力）削減【様式3-1-7】
 - ・ 【様式3-1-7】エネルギー使用量計算書における稼働時間及び負荷率の考え方についても記載すること。
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 更新改良期間における環境面に配慮した事項
 - 運転維持管理期間における環境面に配慮した事項
 - 電気使用の効率化による節電方法（エネルギー使用量削減、二酸化炭素排出削減方法を含む）
 - 本市との情報共有手段のデジタル化
 - GX・DXに資する新技術等の導入
 - その他本事業を通じたGX・DXに資する取組

※本様式には、システム構成等ではなく具体的な活用・利用方法について記載をお願いします。

【様式 3-1-8】 地元への貢献

3-1. 事業計画（事業全体）に関する提案書

6. 地域への貢献（A4判 6枚以内）

◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。

➤ 地域貢献度

➤ 機器構成

◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。

➤ （特に更新改良業務での）地元企業の活用

➤ （特に更新改良業務での）工事に使用する資材等について、市内で製造産出される資材又は市内事業者からの購入

➤ （特に運転維持管理業務での）業務に必要な備品等の市内事業者からの購入

➤ 市内事業者の技術力の向上、担い手確保及び人材育成等につながる取組推進

地元経済ないし社会への貢献

※地元企業の参画について、企業名、参画形態（構成企業もしくは再委託先）、担当業務等を具体的に記述してください。

➤ 地元企業による更新、修繕が可能となるような汎用的な機器構成

3－2 更新改良に関する提案書 様式集

【様式 3-2-1】 事前調査（真野浄水場（真野取水場を含む）、仰木低区配水池、真野低区配水池）

3-2. 更新改良に関する提案書

1. 事前調査（真野浄水場（真野取水場を含む）、仰木低区配水池、真野低区配水池）（A4判 5-4枚以内）

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、3工区ごとに目次を分け、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 地形測量及び応用測量に係る実施範囲、実施内容
 - 地下埋設物調査に係る実施範囲、実施内容
 - 地質調査に係る実施範囲、実施内容
 - アスベスト調査に係る実施範囲、実施内容
 - 雨水・汚水排水路の調査に係る実施範囲、実施内容
 - その他調査等に係る実施範囲、実施内容

【様式 3-2-2】 真野浄水場の浄水施設の設計

3-2. 更新改良に関する提案書

2. 真野浄水場の浄水施設の設計 (A4判 8枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 浄水処理
 - 薬品注入方法
 - 既存浄水施設の運転確保
 - 運転維持管理への配慮
 - 1系列停止時の対応
 - 浄水処理が停止した場合の復旧方法
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 原水水質に対する浄水処理方式の確実性 (適切な浄水水質維持)
 - 薬品を確実に注入する方法 (薬品注入設備の安全性等)
 - 更新改良期間中の既存浄水施設についての安定的な運転確保
 - 運転維持管理に配慮した浄水施設の設計
 - 1系列停止時に最大取水量が浄水処理できる施設・設備の構成
 - 非常時において浄水処理が停止した場合の早期復旧方法

【様式 3-2-3】 真野浄水場の排水処理施設の設計

3-2. 更新改良に関する提案書

3. 真野浄水場の排水処理施設の設計 (A4判 2枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 排水処理
 - 安定的な運用
 - 運転維持管理への配慮
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 排水処理方式、施設規模、能力（排水処理の確実性等）
 - 更新改良期間中の既存排水処理施設も含む安定的な運用（水理計算、水収支）
 - 運転維持管理に配慮した排水処理施設の設計

【様式 3-2-4】 真野浄水場（真野取水場を含む）の土木・建築施設（の整備に関する事項）

3-2. 更新改良に関する提案書

4. 真野浄水場（真野取水場を含む）の土木・建築施設（の整備に関する事項）（A4判 4枚以内）

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 全体配置、~~動線~~等
 - 土木・建築施設
 - 水密性、耐久性
 - 新設構造物への影響
 - 耐震診断・補強方法
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 更新改良施設の設定水位や全体配置、動線（見学者の動導線計画を含む）等
 - 建築基準法や各種法令等を遵守することは前提とした、周辺環境等に配慮した外観や場内整備の内容
 - 構造形式、基礎形式、場内配管、場内整備等
 - 構造物の水密性、耐久性
 - 既設構造物の撤去における新設構造物への影響
 - 必要な耐震性能を確保し、かつコストの観点で効率的な耐震補強を行うための方法

【様式 3-2-5】 真野浄水場（真野取水場を含む）の設備全般（の整備に関する事項）

3-2. 更新改良に関する提案書

5. 真野浄水場（真野取水場を含む）の設備全般（の整備に関する事項）（A4判 6枚以内）

- ◆ 真野浄水場に関して、下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 機械設備及び電気計装設備
 - 監視制御設備
 - 設備停止リスク
 - 取水制御方法
 - 送水制御方法
 - BCP、リスク低減対策
 - 負荷軽減
 - マルチベンダ対応
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 機械設備及び電気計装設備の性能と操作性
 - 監視制御設備の役割明確化及び操作内容
 - 設備停止リスクの低減策
 - 真野浄水場から真野取水場への取水制御方法
 - 真野浄水場から真野低区配水池及び仰木低区配水池への送水制御方法
 - システム全体のBCPやセキュリティ対策等のリスク低減対策
 - 本市の水道事業運営、事業者の運転維持管理、双方の負荷軽減に資する整備内容（DX、データ利活用）
 - 監視制御設備のマルチベンダに対応した構成及び具体的方策
(記載を求める具体的な例)
 - ・ベンダー固有の技術に依存しない構成
 - ・監視制御設備の入出力情報の開示
 - ・データ流通ルールの一統
 - ・監視制御設備更新時におけるベンダースイッチの容易性

【様式 3-2-6】 真野浄水場（真野取水場を含む）の施工計画等

3-2. 更新改良に関する提案書

6. 真野浄水場（真野取水場を含む）の施工計画等（A4判 4枚以内）

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 工程管理
 - 既設浄水場の運転
 - 安全確保
 - 周辺住民への配慮
 - 切替及び試運転
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 更新改良施設及びそれら全体の施工計画（工程表等）
 - 既設浄水場を運転しながらの施工
 - 施工の安全性確保
 - 周辺環境に与える要因
 - 浄水場周辺の車両交通への影響（渋滞等）に対する配慮
 - 切替及び試運転の方法

【様式 3-2-7】 仰木低区配水池の土木・建築施設（の整備に関する事項）

3-2. 更新改良に関する提案書

7. 仰木低区配水池の土木・建築施設（の整備に関する事項）（A4判 4枚以内）

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 全体配置、~~動線~~等
 - 土木・建築施設
 - 水密性、耐久性
 - 耐震診断・補強方法
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 更新改良施設の全体配置、~~動線（見学者の導線計画を含む）~~等
 - 構造形式、基礎形式、場内配管、場内整備等
 - 構造物の水密性、耐久性
 - 必要な耐震性能を確保し、かつコストの観点で効率的な耐震補強を行うための方法

【様式 3-2-8】 仰木低区配水池の設備全般（の整備に関する事項）

3-2. 更新改良に関する提案書

8. 仰木低区配水池の設備全般（の整備に関する事項）（A4判 3枚以内）

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 機械設備及び電気計装設備
 - 送水制御方法
 - 取込方法、既存システムとの関連
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 機械設備及び電気計装設備の性能と操作性
 - 仰木低区配水池から仰木第一配水池及び仰木高区配水池への送水制御方法
 - 加圧系システムへの取込方法、既存システムとの関連

【様式 3-2-9】 仰木低区配水池の施工計画等

3-2. 更新改良に関する提案書

9. 仰木低区配水池の施工計画等 (A4判 3枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 工程管理
 - 既設配水池及びポンプ施設の運転
 - 安全確保
 - 周辺住民への配慮
 - 切替
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 更新改良施設及びそれら全体の施工計画（工程表等）
 - 既設配水池及びポンプ施設を運転しながらの施工
 - 施工の安全性確保
 - 周辺環境に与える要因
 - 配水池周辺の車両交通への影響（渋滞等）に対する配慮
 - 切替の方法

【様式 3-2-10】 真野低区配水池の施工計画等

3-2. 更新改良に関する提案書

10. 真野低区配水池の施工計画等 (A4判 3枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 耐震診断・補強方法
 - 工程管理
 - 既設配水池及びポンプ施設の運転
 - 安全確保
 - 周辺住民への配慮
 - 切替

- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 必要な耐震性能を確保し、かつコストの観点で効率的な耐震補強を行うための方法
 - 更新改良施設及びそれら全体の施工計画（工程表等）
 - 既設配水池及びポンプ施設を運転しながらの施工
 - 施工の安全性確保
 - 周辺環境に与える要因
 - 配水池周辺の車両交通への影響（渋滞等）に対する配慮
 - 切替の方法

【様式 3-2-11】 真野低区配水池の設備全般（の整備に関する事項）

3-2. 更新改良に関する提案書

11. 真野低区配水池の設備全般（の整備に関する事項）（A4判 2枚以内）

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 緊急遮断弁、電気計装設備
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 緊急遮断弁、電気計装設備の性能と操作性

【様式 3-2-12】 品質管理計画及び工程管理計画

3-2. 更新改良に関する提案書

12. 品質管理計画及び工程管理計画 (A4判 2枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 施設に対する各工事における整備の品質確保
 - 工程管理方法
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 各工事（土木、建築、機械及び電気計装設備）における整備の品質確保（品質管理計画、工程管理等）
 - 各工事の各工種について、準備、工場製作、現場施工、試運転等の工程表、工程管理方法

【様式 3-2-14】 設備更新、メンテナンス計画

3-2. 更新改良に関する提案書

13. 設備更新、メンテナンス計画（A4判 2枚以内）

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 更新改良・メンテナンス計画
 - 全体最適構成
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 本事業完了後のライフサイクルコスト低減に資する更新改良・メンテナンス計画
 - 将来の設備更新時費用等、ライフサイクルコスト削減に資することが期待できる全体最適構成

【様式 3-2-15】 工事監理支援

3-2. 更新改良に関する提案書

14. 工事監理支援 (A4判 2枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 更新改良業務に関する工事監理支援
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 工事監理支援の方法

【様式 3-2-16】 セルフモニタリング

3-2. 更新改良に関する提案書

15. セルフモニタリング (A4判 2枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 更新改良業務に関するセルフモニタリング
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 更新改良業務のセルフモニタリング実施方法等（現状把握及び業務改善の仕組み、本市が実施する更新改良施設に対する工事監理との整合性等）
 - 本市水道事業を支える技術・ノウハウの集約及び本市職員や地元企業に対する技術継承

3－3 運転維持管理に関する提案書 様式集

【様式 3-3-1】 運転維持管理の実施体制・計画

3-3. 運転維持管理に関する提案書

1. 運転維持管理の実施体制・計画 (A4判 6枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 実施体制、業務管理体制
 - 本市との調整、役割分担、協力体制
 - 既存の委託業者からの引継ぎ
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 業務を確実かつ円滑に実施するための体制
 - 責任者や資格者の配置
 - 指揮命令系統
 - 設備の健全性の保持に資する本市との調整、役割分担、協力体制
 - 既存の委託事業者からの引継ぎ

【様式 3-3-4】 更新改良施設の運転管理

3-3. 運転維持管理に関する提案書

2. 更新改良施設の運転管理 (A4判 2枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 浄水処理、薬品注入、排水処理の各工程の運転、管理体制、監視方法
 - **【補足事項】**
 - ・ 要求水準に記載する各業務の実施方法、頻度等を明示すること。
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 更新改良施設についての水運用計画（取水及び送水）や原水水質の変動を考慮した浄水処理、薬品注入、排水処理の各工程の運転、管理体制、監視方法（浄水施設、薬品注入設備、排水処理施設等の運転管理等）

【様式 3-3-5】 既存施設の運転管理

3-3. 運転維持管理に関する提案書

3. 既存施設の運転管理 (A4判 4枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 浄水処理、薬品注入、排水処理の各工程の運転、管理体制、監視方法
 - 保安巡視業務（更新改良施設を含む）
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 既存施設についての水運用計画（取水及び送水）や原水水質の変動を考慮した浄水処理、薬品注入、排水処理の各工程の運転、管理体制、監視方法（浄水施設、薬品注入設備、排水処理施設、加圧施設等の運転管理等）
 - 保安巡視業務

【様式 3-3-6】 水質管理

3-3. 運転維持管理に関する提案書

4. 水質管理 (A4判 4枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 浄水処理工程管理、水質検査計画、水安全計画作成支援
 - 水質管理マニュアル
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 浄水処理工程管理 (水源から浄水工程の水質管理)、水質検査計画、水安全計画作成支援
 - 水質管理マニュアル (浄水水質の安全性・安定性確保)

【様式 3-3-7】 更新改良施設の保全管理

3-3. 運転維持管理に関する提案書

5. 更新改良施設の保全管理 (A4判 2枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 更新改良施設の点検管理と修繕、保全管理全般
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 長寿命化に資する更新改良対象設備の保守点検と補修・修繕、保全管理全般
 - データの記録・保管・整理 (業務での活用を見据えた体系的な整理)

【様式 3-3-8】 既存施設の保安全管理

3-3. 運転維持管理に関する提案書

6. 既存施設の保安全管理 (A4判 4枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 保守点検と補修・修繕、保安全管理全般
 - 施設清掃業務
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 長寿命化に資する既存施設の保守点検と補修・修繕、保安全管理全般
 - データの記録・保管・整理 (業務での活用を見据えた体系的な整理)
 - 施設の清掃方法、頻度、計画

【様式 3-3-9】 セルフモニタリング

3-3. 運転維持管理に関する提案書

7. セルフモニタリング (A4判 2枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 運転維持管理業務に関するセルフモニタリング
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - セルフモニタリング実施方法等（現状把握及び業務改善の仕組み、本市が実施するモニタリングとの整合性等）
 - 業務指標の設定、管理目標値などを活用した定量的なモニタリング
 - 本市水道事業を支える技術・ノウハウの集約及び本市職員や地元企業に対する技術継承

【様式 3-3-10】 施設の計画補修・修繕

3-3. 運転維持管理に関する提案書

7. 施設の計画補修・修繕**及び施設清掃** (A4判 4枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 計画補修・修繕の方法、作業の留意点等
 - 故障等発生時における対応・体制
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 更新改良施設の補修・修繕業務の実施方法、費用
 - 既存施設の補修・修繕業務の実施方法および留意点
 - 更新改良対象となる設備の故障等発生時における対応・体制

【様式 3-3-12】 物品調達及びその他技術業務に関する事項

3-3. 運転維持管理に関する提案書

9. 物品調達及びその他技術業務に関する事項 (A4判 4枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 視察・見学者等対応
 - 薬品等各種調達管理
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 視察・見学者等対応を安全かつ円滑に実施するための体制等
 - 薬品等の適切な管理、非常時を見越した調達先の選定等

【様式 3-3-13】 事業終了時の引継ぎ

3-3. 運転維持管理に関する提案書

10. 事業終了時の引継ぎ (A4判 2枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 引継方法
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 事業終了に伴う市や次期事業者への引継ぎ
 - 事業終了時における施設の機能確認

3 - 4 水道施設全体に関する事項 様式集

【様式 3-4-1】 災害及び事故対応に関する提案

3-4. 水道施設全体に関する事項

1. 災害及び事故対応に関する提案（A4判 6枚以内）

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 緊急時対応
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 災害・事故等の緊急時の対応、本市との連携、応援体制等

【様式 3-4-2】本市水道事業における有益な提案(中央監視設備システム及び水道事業の広域連携について)

3-4. 水道施設全体に関する事項

2. 本市水道事業における有益な提案(中央監視設備システム及び水道事業の広域連携について)
(A4判 4枚以内)

- ◆ 下記提案項目を必須記載事項とし、該当箇所を明示の上、具体的に記載してください。
 - 先進性・独自性・具体性
 - 拡張性
 - 水道情報活用システム
- ◆ なお、記載にあたっては、下記評価の視点について、詳述してください。
 - 他の審査項目で評価の対象とならなかった提案
 - 将来的な広域連携や施設の統廃合が必要となった際の円滑な移行
 - 将来的な新技術導入等、幅広い選択肢を確保しうるマルチベンダ性、拡張性
 - 水道情報活用システムの調査検討内容の展望 **※利用料について明記すること**