

登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）  
提出書類作成要領及び様式集

令和元年8月2日

登別市都市整備部水道室水道グループ

## 【目次】

1	入札説明会参加申請及び各書類質問書提出書類.....	1
2	入札参加資格確認申請時提出書類.....	2
3	技術提案書提出書類.....	5
4	入札関係書類.....	8
5	作成要領.....	9
6	入札説明会参加申請及び各書類質問書提出時様式集.....	11
	様式1-1号 入札説明会及び現場説明会（第2回）参加申込.....	12
	様式1-2号 入札説明書に関する質問書.....	13
	様式1-3号 業務要求水準書に関する質問書.....	14
	様式1-4号 落札者決定基準に関する質問書.....	15
	様式1-5号 提出書類作成要領及び様式集に関する質問書.....	16
	様式1-6号 基本協定書（案）に関する質問書.....	17
	様式1-7号 事業契約書（案）に関する質問書.....	18
	様式1-8号 参考資料の閲覧・提供依頼書.....	19
7	入札参加資格確認申請時様式集.....	20
	様式2-1号 入札参加資格確認申請時提出書類一覧表.....	21
	様式2-2号 入札参加表明書.....	24
	様式2-3号 入札参加者の構成企業一覧表.....	25
	様式2-4号 委任状.....	27
	様式2-5号 入札参加資格確認申請書.....	28
	様式2-6号 参加資格要件確認調書（設計企業）.....	29
	様式2-7号 参加資格要件確認調書（建設企業：機械）.....	30
	様式2-8号 参加資格要件確認調書（建設企業：電気）.....	31
	様式2-9号 参加資格要件確認調書（保守管理企業）.....	32
	様式2-10号 入札参加資格確認結果に関する説明申請書.....	33
8	技術提案書提出時様式集.....	34
	様式3-1号 技術提案書提出届.....	35
	様式3-2号 技術提案書 企業名有.....	36
	様式3-3号 技術提案書 企業名無.....	37
	様式3-4号 技術提案書提出時提出書類一覧表.....	38
	様式3-5号 事業実施計画.....	42
	様式3-6号 事業スキーム図及び実施体制.....	43
	様式3-7号 構成企業の実績.....	44
	様式3-8号 配置担当予定者名簿.....	46
	様式3-9号 事業の実施.....	47
	様式3-10号 関係法令リスト.....	48
	様式3-11号 リスク管理計画.....	49
	様式3-12号 提案する浄水処理フローのコンセプト.....	50
	様式3-13号 設計業務の実績.....	51
	様式3-14号 提案する浄水処理フローと採用理由.....	52

様式3-15号	各施設・設備の諸元	53
様式3-16号	容量計算（各施設・設備の諸元の設定根拠）	54
様式3-17号	水理計算（各施設・設備の諸元の設定根拠）	55
様式3-18号	使用薬品及び選定理由、各薬品の注入率及び設定根拠	56
様式3-19号	高濁度時の濁度変動に対する対応方法及び処理性能	57
様式3-20号	1系列停止時の処理性能	58
様式3-21号	提案する排水処理フローと採用理由	59
様式3-22号	機器リスト（機械設備）	60
様式3-23号	機械設備図面	61
様式3-24号	受変電設備計画・動力設備・自家発電設備計画	62
様式3-25号	計装設備計画	63
様式3-26号	監視設備・制御設備計画	64
様式3-27号	機器リスト（電気設備）	65
様式3-28号	電気設備図面	66
様式3-29号	土木・建築施設計画	67
様式3-30号	施設内容量計算書（空 $m^3$ ）	68
様式3-31号	面積計算書（底版投影面積）	69
様式3-32号	見学者に対する提案	70
様式3-33号	基本図	71
様式3-34号	環境への配慮	72
様式3-35号	省エネルギーへの配慮	73
様式3-36号	建設業務の実績	74
様式3-37号	施工計画（品質確保・試運転・切替え方法など）	75
様式3-38号	工事工程	76
様式3-39号	保守管理計画	77
様式3-40号	事業終了時の引継ぎ	78
様式3-41号	災害時・事故時の対応	79
様式3-42号	薬品の調達方法（災害時含む）	80
様式3-43号	薬品洗浄計画	81
様式3-44号	膜交換計画	82
様式3-45号	維持管理性	83
様式3-46号	ライフサイクルコスト	84
様式3-47号	膜材性能保証書	85
様式3-48号	地域貢献	86
様式3-49号	観光	87
様式3-50号	その他	88
様式3-51号	業務要求水準書セルフチェックリスト	89
様式3-52号	プレゼンテーション用配布資料提出書	90
9	入札関係書類様式集	91
様式4-1号	入札参加辞退届	92
様式4-2号	委任状	93
様式4-3号	入札書	94

様式4-4号 入札価格内訳書 .....	95
様式4-5号 入札書提出用封筒記載要領 .....	96

# 1 入札説明会参加申請及び各書類質問書提出書類

入札説明会参加申請及び各書類質問書提出書類は以下のとおりであり、提出時には各1部を提出する。また、閲覧・提供可能な参考資料を表 1.1 に示す。

- (様式1-1号) 入札説明会及び現場説明会（第2回）参加申込書
- (様式1-2号) 入札説明書に関する質問書
- (様式1-3号) 業務要求水準書に関する質問書
- (様式1-4号) 落札者決定基準に関する質問書
- (様式1-5号) 提出書類作成要領及び様式集に関する質問書
- (様式1-6号) 基本協定書（案）に関する質問書
- (様式1-7号) 事業契約書（案）に関する質問書
- (様式1-8号) 参考資料の閲覧・提供依頼書

表 1.1 参考資料一覧

番号	参考資料名	形態	閲覧・提供
1	登別市上水道事業変更認可申請書	A4版製本	閲覧
2	地質調査報告書	A4版製本	閲覧
3	測量調査報告書	A4版製本	閲覧
4	測量図（平面図・縦断図）	CADデータ（dxf）	提供
5	日報・月報	書類	閲覧
6	竣工図書	A4版製本ほか	閲覧
7	水質データ（別紙1～4）	書類	閲覧
8	取水施設空撮動画	MP4データ	提供
9	設備台帳システム説明書	A4版製本	閲覧
10			
11			
12			
13			

※本閲覧およびデータ提供で得られた情報については守秘義務を負うものとします。

## 2 入札参加資格確認申請時提出書類

入札参加資格確認申請時に提出する書類は以下のとおりであり、提出時には各3部を提出し、内1部は捺印有りとし、残り2部は捺印無しとする。

- (様式2-1号) 入札参加資格確認申請時提出書類一覧表
- (様式2-2号) 入札参加表明書
- (様式2-3号) 入札参加者の構成企業一覧表
- (様式2-4号) 委任状
- (様式2-5号) 入札参加資格確認申請書
- (様式2-6号) 参加資格要件確認調書（設計企業）
- (様式2-7号) 参加資格要件確認調書（建設企業：機械）
- (様式2-8号) 参加資格要件確認調書（建設企業：電気）
- (様式2-9号) 参加資格要件確認調書（保守管理企業）
- (様式2-10号) 入札参加資格確認結果に関する説明申請書

### 【添付書類・提出データ】

番号	添付書類
1	(設計企業会社概要資料：構成企業の全て) 平成31・32年度 登別市建設工事等入札参加資格審査申請書類一式 ※上記申請を行っている企業は、受理票の写し可
2	(建設企業会社概要資料：構成企業の全て) 平成31・32年度 登別市建設工事等入札参加資格審査申請書類一式 ※上記申請を行っている企業は、受理票の写し可
3	(保守管理企業会社概要資料：構成企業の全て) 平成31・32年度 登別市物品購入等に係る競争入札等（小規模修繕を含む）参加資格審査申請書類一式 ※上記申請を行っている企業は、受理票の写し可
4	定款（構成企業全て）
5	入札保証金免除確認のための契約書の写し等
6	(設計業務 ア) 設計業務の実施を担う者の技術士（上下水道部門の上水道及び工業用水道の資格を有する者で、技術士法（昭和58年法律第25号）に定めるものをいう。）が1名以上在籍していることを証明する書類。

7	(設計業務 イ) 設計業務の実施を担う者の社会資本整備に係るPFI事業、浄水場整備に係るDBO事業、若しくは浄水場整備に係るDB事業等の業務実績、又は事業者選定支援業務等水道事業のPPP関連業務の受託実績を有することを証明する書類。又は登別市水道事業登別温泉浄水場浄水処理実証実験参加契約書の写し。
8	(設計業務 ウ) 設計業務の実施を担う者の国内において、水道法（昭和32年法律第177号）でいう水道事業の浄水場で、水源の種別を表流水とする公称能力5,000m <sup>3</sup> /日以上のもろ過方式の浄水場の実施設計の履行実績を有することを証明する書類。又は登別市水道事業登別温泉浄水場浄水処理実証実験参加契約書の写し。
9	(建設企業 ア 機械) 建設企業（機械）を担う者の国内において公称能力5,000m <sup>3</sup> /日以上のもろ過浄水場の機械設備工場の施工実績があることを証明する書類。又は登別市水道事業登別温泉浄水場浄水処理実証実験参加契約書の写し。
10	(建設企業 イ 電気) 建設企業（電気）は国内において、公称能力5,000m <sup>3</sup> /日以上のもろ過浄水場の電気設備工事（中央監視・計装設備を含む一式）の施工実績があることを証明する書類。又は登別市水道事業登別温泉浄水場浄水処理実証実験参加契約書の写し。
11	(建設企業 ウ 機械) 建設業法（昭和24年法律第100号）第3条第1項の規定により、構成企業のうち建設企業（機械）が機械器具設置工事の特定建設業の許可を受けていることを証明する書類。
12	(建設企業 ウ 電気) 建設業法（昭和24年法律第100号）第3条第1項の規定により、構成企業のうち建設企業（電気）が電気工事の特定建設業の許可を受けていることを証明する書類。
13	(建設企業 エ 機械) 建設企業（機械）が有する水道技術研究センターの浄水用設備等認定におけるもろ過装置の技術認定証明書。
14	(建設企業 オ 機械) 参加表明書の提出期限日において、建設業法に規定する総合評価値通知書（経営事項審査結果通知書）の総合評価値（P点）が、建設企業（機械）は、機械器具設置工事について1,000点以上であることを証明する書類。
15	(建設企業 オ 電気) 参加表明書の提出期限日において、建設業法に規定する総合評価値通知書（経営事項審査結果通知書）の総合評価値（P点）が、建設企業（電気）は、電気工事について1,000点以上であることを証明する書類。
16	(建設企業 カ 機械及び電気) 現場代理人、監理技術者又は主任技術者の配置担当予定者及びそれらのものの資格証明書類。

17	<p>(保守管理企業 ア)</p> <p>保守管理業務等の実施を担う構成企業のうちの1社が、水道法でいう水道事業の公称能力5,000 m<sup>3</sup>/日以上浄水場において1年以上の維持管理業務の実績を有することを証明する書類。</p>
18	<p>(保守管理企業 ア)</p> <p>上記書類が共同企業体として実施した実績の場合は、当該共同企業体の構成企業としての出資比率が20%以上であることを証明する書類。</p>



### 3 技術提案書提出書類

技術提案書提出時に提出する書類は以下のとおりであり、提出時には各 1 1 部を提出し、内 1 部は社名有りとし、残り 1 0 部は社名無しとする。

(様式 3 - 1 号)	技術提案書提出届
(様式 3 - 2 号)	(表紙) 技術提案書 企業名有
(様式 3 - 3 号)	(表紙) 技術提案書 企業名無
(様式 3 - 4 号)	技術提案書提出時提出書類一覧表

#### 【事業計画】

(様式 3 - 5 号)	事業実施計画
(様式 3 - 6 号)	事業スキーム図及び実施体制
(様式 3 - 7 号)	構成企業の実績
(様式 3 - 8 号)	配置担当予定者名簿
(様式 3 - 9 号)	事業の実施
(様式 3 - 1 0 号)	関係法令リスト
(様式 3 - 1 1 号)	リスク管理計画

#### 【設計】水処理プラント設計

(様式 3 - 1 2 号)	提案する浄水処理フローのコンセプト
(様式 3 - 1 3 号)	設計業務の実績
(様式 3 - 1 4 号)	提案する浄水処理フローと採用理由
(様式 3 - 1 5 号)	各施設・設備の諸元
(様式 3 - 1 6 号)	容量計算 (各施設・設備の諸元の設定根拠)
(様式 3 - 1 7 号)	水理計算 (各施設・設備の諸元の設定根拠)
(様式 3 - 1 8 号)	使用薬品及び選定理由、各薬品の注入率及び設定根拠
(様式 3 - 1 9 号)	高濁度時の濁度変動に対する対応方法及び処理性能
(様式 3 - 2 0 号)	1 系列停止時の処理性能
(様式 3 - 2 1 号)	提案する排水処理フローと採用理由
(様式 3 - 2 2 号)	機器リスト (機械設備)
(様式 3 - 2 3 号)	機械設備図面

#### 【設計】電気計装設備設計

(様式 3 - 2 4 号)	受変電設備計画・動力設備・自家発電設備計画
(様式 3 - 2 5 号)	計装設備計画
(様式 3 - 2 6 号)	監視設備・制御設備計画
(様式 3 - 2 7 号)	機器リスト (電気設備)

(様式 3 - 2 8 号) 電気設備図面

**【設計】 土木建築計画**

(様式 3 - 2 9 号) 土木・建築施設計画  
(様式 3 - 3 0 号) 施設内容量計算書 (空 m<sup>3</sup>)  
(様式 3 - 3 1 号) 面積計算書 (底版投影面積)  
(様式 3 - 3 2 号) 見学者に対する提案  
(様式 3 - 3 3 号) 基本図

**【設計】 環境への配慮**

(様式 3 - 3 4 号) 環境への配慮  
(様式 3 - 3 5 号) 省エネルギーへの配慮

**【建設】**

(様式 3 - 3 6 号) 建設業務の実績  
(様式 3 - 3 7 号) 施工計画 (品質確保・試運転・切替え方法など)  
(様式 3 - 3 8 号) 工事工程

**【保守管理】**

(様式 3 - 3 9 号) 保守管理計画  
(様式 3 - 4 0 号) 事業終了時の引継ぎ  
(様式 3 - 4 1 号) 災害時・事故時の対応  
(様式 3 - 4 2 号) 薬品の調達方法 (災害時含む)  
(様式 3 - 4 3 号) 薬品洗浄計画  
(様式 3 - 4 4 号) 膜交換計画  
(様式 3 - 4 5 号) 維持管理性  
(様式 3 - 4 6 号) ライフサイクルコスト  
(様式 3 - 4 7 号) 膜材性能保証書

**【その他】**

(様式 3 - 4 8 号) 地域貢献  
(様式 3 - 4 9 号) 観光  
(様式 3 - 5 0 号) その他  
(様式 3 - 5 1 号) 業務要求水準書セルフチェックリスト  
(様式 3 - 5 2 号) プレゼンテーション用配布資料提出書

※次頁に添付書類及び提出データの記載あり

【添付書類及び提出データ】

番号	内容
1	構成企業（設計）の実績を証明する書類
2	構成企業（建設：機械）の実績を証明する書類
3	構成企業（建設：電気）の実績を証明する書類
4	構成企業（保守管理）の実績を証明する書類
5	配置担当予定者 総括代理人 登録資格証
6	配置担当予定者 設計業務責任者 登録資格証
7	配置担当予定者 設計業務照査技術者（技術士） 登録資格証
8	配置担当予定者 現場代理人 登録資格証
9	配置担当予定者 監理技術者又は主任技術者（機械） 登録資格証
10	配置担当予定者 監理技術者又は主任技術者（電気） 登録資格証
11	配置担当予定者 保守管理業務責任者 登録資格証
12	設計業務の実績を証明する書類
13	建設業務（機械）の実績を証明する書類
14	建設業務（電気）の実績を証明する書類
15	プレゼンテーション用 Microsoft PowerPoint データ 及び配布資料

## 4 入札関係書類

入札書提出時に使用する書類は以下のとおりであり、提出時には各 1 部を提出する。

(様式 4 - 1 号)	入札参加辞退届
(様式 4 - 2 号)	委任状
(様式 4 - 3 号)	入札書
(様式 4 - 4 号)	入札価格内訳書
(様式 4 - 5 号)	入札書提出用封筒記載要領

## 5 作成要領

### (1) 共通

#### ア 言語、単位及び時刻

各書類に用いる言語は日本語、単位は計量法（平成4年法律第51号）に定めるもの、通貨単位は円、時刻は日本標準時とする。

### (2) 入札説明会参加申請及び各書類質問書提出書類（関係様式：様式1-1号～様式1-8号）

#### ア 記載要領

入札説明書に記載している要領にて作成する。

#### イ 提出要領

入札説明書に記載している方法にて、期限までに提出する。

### (3) 入札参加資格確認申請時提出書類（関係様式：様式2-1号～様式2-10号）

#### ア 記載要領

A4版の用紙を縦に使用し、横書きで記載する。

#### イ 提出要領

指定様式にて作成し、持参により提出する。

添付書類には様式2-1号及び様式2-6号～様式2-9号の添付資料番号（添付1～）を記入する。添付書類が複数に渡る場合は枝番号（添付1-1～）を記入する。

### (4) 技術審査提案書提出書類（関係様式：様式3-1号～様式3-52号）

#### ア 記載要領

A4版の用紙を縦に使用し、横書きで記載することを基本とするが、図表についてはA3版横使用も可とする。

#### イ 提出要領

指定様式のあるものについてはMicrosoft社製Word（Windows版）、Excel（Windows版）及びPowerPoint（Windows版）、またはこれらと互換性のあるファイル形式で作成し、持参により提出する。

様式3-1号～様式3-52号をまとめて綴じ提出する。部数はA4版製本1部（応募グループ名及び企業名入）、A4版ファイル綴じ10部（企業名無）とし、企業名無し10部は、企業名をアルファベット（小文字aからzの順で）で表示する。企業名無し10部の応募グループ名は、入札参加資格申請後に市より付与されたアルファベット大文字（様式3-3号に記載する参加者記号番号）を記入する。

表紙は、企業名が記入された1部は様式3-2号を使用し、企業名を記載しない10部は、様式3-3号を使用する。なお、カラー印刷、両面印刷も可とする。A3版についてはZ折りにてファイリングする。中表紙、インデックスは事業者が必要に応じて作成する。

様式3-8号についても、1部のみ社名、担当者名を記入し、残り10部は、アルファベットを記入する。また、添付書類には表に記載のある添付番号(添付1～)を記入する。添付書類が複数に渡る場合は枝番号(添付1-1～)を記入する。なお、様式3-52号は社名入りは不要であり、社名無しのみ10部とする。

技術提案書のPDF、Word、Excel、PowerPoint等をCD-R等に保存し、技術提案書ファイルへ綴じ併せて提出する。

#### ウ その他

提案項目ごとに提案書の上限枚数を示しているが、上限枚数以内であれば審査に影響することはない。提案内容を簡潔に分かりやすく表現する。

膜材性能保証書は、ライフサイクルコストを作成する上で、膜の使用期間の根拠資料として添付する。

様式3-51号 業務要求水準書セルフチェックリストは、確認、承諾した内容にチェックし、その上で提案書に記載した項目があればチェックの上、該当様式、該当ページを記入する。

### (5) 入札関係書類(関係様式: 様式4-1号～様式4-5号)

#### ア 記載要領

A4版の用紙を縦に使用し、横書きで記載する。

#### イ 提出要領

指定様式にて作成し、持参により提出する。様式4-5号に記載の封筒に入札書及び入札価格内訳書を封入し提出する。

## 6 入札説明会参加申請及び各書類質問書提出時様式集

登別市長

小笠原 春一 様

入札説明会及び現場説明会（第2回）参加申込

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」に関する入札説明会及び現場説明会（第2回）に以下のとおり申し込みます。

会社名	
住所	
所属 職名	
担当者名	
電話	
ファクシミリ	
メールアドレス	
入札説明会	参加 ・ 欠席
現場説明会（第2回）	参加 ・ 欠席

注）入札説明会及び現場説明会への参加は1社あたり3名までとします。



登別市長  
小笠原 春一 様

住 所  
会 社 名  
代表者氏名

入札説明書に関する質問書

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」の入札説明書について、以下のとおり質問を提出いたします。

(1/1)

No.	頁	項 目					質 問 内 容
		<記入例>					
1	5	3.2	(2)	1)	ア	○○○○○○○○	
2	10	4.2	(3)	1)	ア	○○○○○○○○	

注) 欄が不足する場合は、事業者にて追加して使用する。なお、表の右上に頁番号（当該頁/全体頁）を記入のこと。

登別市長

小笠原 春一 様

住 所

会 社 名

代表者氏名

業務要求水準書に関する質問書

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」の業務要求水準書について、以下のとおり質問を提出いたします。

(1/1)

No.	頁	項 目					質 問 内 容
		<記入例>					
1	20	3.2.1	(2)	表 17			○○○○○○○○
2	27	3.2.2	(11)	1)	ウ	表 19	○○○○○○○○

注) 欄が不足する場合は、事業者にて追加して使用する。なお、表の右上に頁番号（当該頁/全体頁）を記入のこと。

登別市長

小笠原 春一 様

住 所

会 社 名

代表者氏名

### 落札者決定基準に関する質問書

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」の落札者決定基準について、以下のとおり質問を提出いたします。

(1/1)

No.	頁	項 目				質 問 内 容
		<記入例>				
1	4	3.2.6	(1)	表 3	〇〇〇〇〇〇〇〇	
2	5	3.2.6	(2)	①	〇〇〇〇〇〇〇〇	

注) 欄が不足する場合は、事業者にて追加して使用する。なお、表の右上に頁番号（当該頁/全体頁）を記入のこと。

登別市長

小笠原 春一 様

住 所

会 社 名

代表者氏名

提出書類作成要領及び様式集に関する質問書

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」の提出書類作成要領及び様式集について、以下のとおり質問を提出いたします。

(1/1)

No.	頁	項 目	質 問 内 容
		<記入例>	
1	11	様式1号	○○○○○○○○
2	13	様式3号	○○○○○○○○

注) 欄が不足する場合は、事業者にて追加して使用する。なお、表の右上に頁番号（当該頁/全体頁）を記入のこと。

登別市長

小笠原 春一 様

住 所

会 社 名

代表者氏名

基本協定書（案）に関する質問書

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」の基本協定書（案）について、以下のとおり質問を提出いたします。

(1/1)

No.	頁	項 目			質 問 内 容
		<記入例>			
1	2	第3条	3		○○○○○○○○○
2	3	第4条	4	(3)	○○○○○○○○○

注) 欄が不足する場合は、事業者にて追加して使用する。なお、表の右上に頁番号（当該頁/全体頁）を記入のこと。

登別市長

小笠原 春一 様

住 所

会 社 名

代表者氏名

事業契約書（案）に関する質問書

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」の事業契約書（案）について、以下のとおり質問を提出いたします。

(1/1)

No.	頁	項 目			質 問 内 容
		<記入例>			
1	2	第2条	(1)		○○○○○○○○○
2	6	第13条	2	(1)	○○○○○○○○○

注) 欄が不足する場合は、事業者にて追加して使用する。なお、表の右上に頁番号（当該頁/全体頁）を記入のこと。

登別市長

小笠原 春一 様

住 所  
 会 社 名  
 代表者氏名  
 担当者名  
 担当者連絡先電話番号  
 連絡先メールアドレス

参考資料の閲覧・提供依頼書

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」の参考資料について、以下のとおり閲覧・提供を依頼します。

閲覧希望日時

第1希望	月	日	時～	時
第2希望	月	日	時～	時
第3希望	月	日	時～	時
第4希望	月	日	時～	時
第5希望	月	日	時～	時

(1/1)

No.	参考資料名	形態	市記入欄
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

## 7 入札参加資格確認申請時様式集



## 入札参加資格確認申請時提出書類一覧表

提出書類の種類	様式 番号	提出 部数	確認欄	
			参加者	登別市
入札参加資格確認申請時提出書類一覧表	様式 2 - 1 号	3		
入札参加表明書	様式 2 - 2 号	3		
入札参加者の構成企業一覧表	様式 2 - 3 号	3		
委任状（グループの各構成企業の代表者から代表企業の代表者への委任状）	様式 2 - 4 号	3		
入札参加資格確認申請書	様式 2 - 5 号	3		
参加資格要件確認調書（設計企業）	様式 2 - 6 号	3		
参加資格要件確認調書（建設企業：機械設備）	様式 2 - 7 号	3		
参加資格要件確認調書（建設企業：電気設備）	様式 2 - 8 号	3		
参加資格要件確認調書（保守管理企業）	様式 2 - 9 号	3		
<b>【添付書類】</b>	—	—	—	—
会社概要資料（構成企業の全てに対して） 設計企業：平成 31・32 年度 登別市建設工事 等入札参加資格審査申請書類一式 ※上記申請を行っている企業は、受理票の写し可	添付 1	3		
会社概要資料（構成企業の全てに対して） 建設企業：平成 31・32 年度 登別市建設工事 等入札参加資格審査申請書類一式 ※上記申請を行っている企業は、受理票の写し可	添付 2	3		
会社概要資料（構成企業の全てに対して） 保守管理企業：平成 31・32 年度 登別市物品購入 等に係る競争入札等（小規模修繕を含 む）参加資格審査申請書類一式 ※上記申請を行っている企業は、受理票の写し可	添付 3	3		
定款（会社概要資料（構成企業の全てに対して）	添付 4	3		
入札保証金免除確認のための契約書の写し等	添付 5	3		

提出書類の種類	様式 番号	提出 部数	確認欄	
			参加者	登別市
(設計業務 ア) 設計業務の実施を担う者の技術士（上下水道部門の上水道及び工業用水道の資格を有する者で、技術士法（昭和58年法律第25号）に定めるものをいう。）が1名以上在籍していることを証明する書類。	添付6	3		
(設計業務 イ) 設計業務の実施を担う者の社会資本整備に係るPFI事業、浄水場整備に係るDBO事業、若しくは浄水場整備に係るDB事業の業務実績、又は事業者選定支援業務等水道事業のPPP関連業務の受託実績を有することを証明する書類。又は登別市水道事業登別温泉浄水場浄水処理実証実験参加契約書の写し。	添付7	3		
(設計業務 ウ) 設計業務の実施を担う者の国内において、水道法（昭和32年法律第177号）でいう水道事業の浄水場で、水源の種別を表流水とする公称能力5,000m <sup>3</sup> /日以上、膜ろ過方式の浄水場の実施設計の履行実績を有することを証明する書類。又は登別市水道事業登別温泉浄水場浄水処理実証実験参加契約書の写し。	添付8	3		
(建設企業 ア 機械) 建設企業（機械）を担う者の国内において公称能力5,000m <sup>3</sup> /日以上、膜ろ過浄水場の機械設備工事の施工実績があることを証明する書類。又は登別市水道事業登別温泉浄水場浄水処理実証実験参加契約書の写し。	添付9	3		
(建設企業 イ 電気) 建設企業（電気）は国内において、公称能力5,000m <sup>3</sup> /日以上、膜ろ過浄水場の電気設備工事（中央監視・計装設備を含む一式）の施工実績があることを証明する書類。又は登別市水道事業登別温泉浄水場浄水処理実証実験参加契約書の写し。	添付10	3		
(建設企業 ウ 機械) 建設業法（昭和24年法律第100号）第3条第1項の規定により、構成企業のうち建設企業（機械）が機械器具設置工事の特定建設業の許可を受けていることを証明する書類。	添付11	3		

提出書類の種類	様式 番号	提出 部数	確認欄	
			参加者	登別市
(建設企業 ウ 電気) 建設業法（昭和24年法律第100号）第3条第1項の規定により、構成企業のうち建設企業（電気）が電気工事の特定建設業の許可を受けていることを証明する書類。	添付 12	3		
(建設企業 エ 機械) 建設企業（機械）が有する水道技術研究センターの浄水用設備等認定における膜ろ過装置の技術認定証明書。	添付 13	3		
(建設企業 オ 機械) 参加表明書の提出期限日において、建設業法に規定する総合評定値通知書（経営事項審査結果通知書）の総合評価値（P点）が、建設企業（機械）は、機械器具設置工事について1,000点以上であることを証明する書類。	添付 14	3		
(建設企業 オ 電気) 参加表明書の提出期限日において、建設業法に規定する総合評定値通知書（経営事項審査結果通知書）の総合評価値（P点）が、建設企業（電気）は、電気工事について1,000点以上であることを証明する書類。	添付 15	3		
(建設企業 カ 機械及び電気) 現場代理人、監理技術者又は主任技術者の配置担当予定者及びそれらのものの資格証明書類。	添付 16-1 添付 16-2 添付 16-3	3		
(保守管理企業 ア) 保守管理業務等の実施を担う構成企業のうちの1社が、水道法でいう水道事業の公称能力5,000m <sup>3</sup> /日以上浄水場において1年以上の維持管理業務の実績を有することを証明する書類。	添付 17	3		
(保守管理企業 ア) 上記書類が共同企業体として実施した実績の場合は、当該共同企業体の構成企業としての出資比率が20%以上であることを証明する書類。	添付 18	3		

注) 書類は写しでもよい。

様式2-2号

令和 年 月 日

登別市長

小笠原 春一 様

応募企業又は応募グループ名

応募企業又は代表企業

住所

会社名

代表者氏名

印

### 入札参加表明書

令和元年6月3日付けで入札公告のありました「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」に係る総合評価一般競争入札に参加することを表明致します。




単独企業名 又は 応募グループ名	
---------------------	--




登別市長

小笠原 春一 様

入札参加者の構成企業一覧表

( 1 / 2 )

1. 代表企業	
商号又は名称 所在地 代表者名 連絡先氏名 所属 所在地 電話／ファクシミリ 電子メールアドレス 企業が担う業務： 設計・建設（機械）・建設（電気）・保守管理	
2. 構成企業	
商号又は名称 所在地 代表者名 連絡先氏名 所属 所在地 電話／ファクシミリ 電子メールアドレス 企業が担う業務： 設計・建設（機械）・建設（電気）・保守管理	
3. 構成企業	
商号又は名称 所在地 代表者名 連絡先氏名 所属 所在地 電話／ファクシミリ 電子メールアドレス 企業が担う業務： 設計・建設（機械）・建設（電気）・保守管理	

4. 構成企業	
商号又は名称 所在地 代表者名 連絡先氏名 所属 所在地 電話／ファクシミリ 電子メールアドレス	
企業が担う業務： 設計・建設（機械）・建設（電気）・保守管理	
5. 構成企業	
商号又は名称 所在地 代表者名 連絡先氏名 所属 所在地 電話／ファクシミリ 電子メールアドレス	
企業が担う業務： 設計・建設（機械）・建設（電気）・保守管理	
6. 構成企業	
商号又は名称 所在地 代表者名 連絡先氏名 所属 所在地 電話／ファクシミリ 電子メールアドレス	
企業が担う業務： 設計・建設（機械）・建設（電気）・保守管理	

注) 企業が担う業務は該当するものに○をつける。

一つの企業が複数の業務を担う場合は全ての業務に○をつけること。

複数の企業が一つの業務を担う場合は全ての企業を記入してください。

記入欄が不足する場合は追加して記入してください。

登別市長

小笠原 春一 様

## 委 任 状

(応募グループの各構成企業の代表者から代表企業の代表者への委任状)

入札参加者 の 構成企業	商号又は名称 所在地 代表者名	(印)
同上	商号又は名称 所在地 代表者名	(印)
同上	商号又は名称 所在地 代表者名	(印)
同上	商号又は名称 所在地 代表者名	(印)
同上	商号又は名称 所在地 代表者名	(印)
同上	商号又は名称 所在地 代表者名	(印)

注) 記入欄は適宜追加の上、記入してください。

私たちは、下記の企業をグループの代表企業とし、登別温泉浄水場更新事業(水処理プラント)」に関し、下記の権限を委任します。

受任者	商号又は名称 所在地 代表者名	(印)
委任事項	1 入札参加資格確認申請に関する件 2 入札及び提案に関する件 3 入札辞退に関する件	

様式2-5号

令和 年 月 日

登別市長

小笠原 春一 様

応募企業又は応募グループ名

応募企業又は代表企業

住所

会社名

代表者氏名

印

## 入札参加資格確認申請書

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」に参加したいので、入札参加資格の確認を申請します。

なお、入札説明書に定められた参加資格要件を満たしていること、提出書類及び添付書類すべての記載事項が事実と相違ないことを誓約します。

(担当者連絡先)

所属 職名

氏名

電話番号

ファクシミリ

メールアドレス



参加資格要件確認調書（設計企業）

(1/1)

No.	項目	内 容	添付書類
ア	氏名		添付6
	実務経験年数		
	技術士登録番号		
	雇用期間		
イ	業務名		添付7
	業務の発注者名		
	業務の受注者名		
	受注形態 (単独・共同企業体)		
	事業方式 (DB、DBOなど)		
	業務概要		
	設計内容の概要		
業務期間			
ウ	業務名		添付8
	業務の発注者名		
	業務の受注者名		
	施設名		
	浄水場の処理能力		
実証実験	登別温泉浄水場浄水 処理実証実験の有無	有 ・ 無	添付7・8

注) 入札参加資格要件の全てを満たす1社のみの実績を記載する。

参加資格要件確認調書（建設企業：機械）

(1/1)

No.	項目	内 容	添付書類
一	企業名		—
	所在地		
ア	業務名		添付 9
	業務の発注者名		
	業務の受注者名		
	施設名		
	浄水場の処理能力		
	登別温泉浄水場浄水 処理実証実験の有無	有 ・ 無	添付 9
ウ	許可番号		添付 1 1
	許可の有効期間		
エ	認定依頼者名		添付 1 3
	設備棟の種類・名称		
	膜種		
	認定登録番号		
	認定年月日		
オ	大臣知事区分		添付 1 4
	許可番号		
	審査基準日		
	総合評価値（P）		
カ	配置予定 監理技術者 又は 主任技術者		添付 1 6 - 1
	技術者経歴		
	雇用期間		
	資格名及び登録番号		
	配置予定 現場代理人		添付 1 6 - 2
	技術者経歴		
	雇用期間		
	資格名及び登録番号		

注) 入札参加資格要件の全てを満たす 1 社のみの実績を記載する。

参加資格要件確認調書（建設企業：電気）

(1/1)

No.	項目	内 容	添付書類
一	企業名		—
	所在地		
イ	業務名		添付 1 0
	業務の発注者名		
	業務の受注者名		
	施設名		
	浄水場の処理能力		
	登別温泉浄水場浄水 処理実証実験の有無	有 ・ 無	添付 1 0
ウ	許可番号		添付 1 2
	許可の有効期間		
オ	大臣知事区分		添付 1 5
	許可番号		
	審査基準日		
	総合評価値（P）		
カ	配置予定 監理技術者 又は 主任技術者		添付 1 6 - 3
	技術者経歴		
	雇用期間		
	資格名及び登録番号		

注) 入札参加資格要件の全てを満たす 1 社のみの実績を記載する。

## 参加資格要件確認調書（保守管理企業）

(1/1)

No.	項目	内 容	添付書類
一	企業名		—
	所在地		
ア	業務名		添付 1 7
	業務の発注者名		
	業務の受注者名		
	施設名		
	浄水場の処理能力		
	業務期間 (共同企業体の場合) 出資比率		添付 1 8

注) 入札参加資格要件の全てを満たす 1 社のみの実績を記載する。

様式2-10号

令和 年 月 日

登別市長

小笠原 春一 様

応募企業又は応募グループ名

応募企業又は代表企業

住所

会社名

代表者氏名

印

## 入札参加資格確認結果に関する説明申請書

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」において、入札参加資格がないと認められたので、その理由について説明を求めます。

## 8 技術提案書提出時様式集

様式3-1号

令和 年 月 日

登別市長

小笠原 春一 様

応募企業又は応募グループ名

応募企業又は代表企業

住 所

会社名

代表者氏名

印

### 技術提案書提出届

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」入札説明書等に基づき、別添のとおり提出  
します。

(担当者連絡先)

所属 職名

氏名

電話番号

ファクシミリ

メールアドレス

技 術 提 案 書

件 名 登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）

令和 年 月 日

応募企業又は応募グループ名

応募企業又は代表企業

住 所

会 社 名

代表者氏名

印



技 術 提 案 書

件 名 登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）

令和 年 月 日

参 加 者 記 号

## 技術提案書提出時提出書類一覧表

提出書類の種類	様式 番号	提出 部数	確認欄	
			参加者	登別市
技術提案書提出時提出書類一覧表	様式 3 - 4 号	1 1		
(1) 事業計画	—	—	—	—
事業実施計画	様式 3 - 5 号	1 1		
事業スキーム図及び実施体制	様式 3 - 6 号	1 1		
構成企業の実績	様式 3 - 7 号	1 1		
配置担当予定者名簿	様式 3 - 8 号	1 1		
事業の実施	様式 3 - 9 号	1 1		
関係法令リスト	様式 3 - 10 号	1 1		
リスク管理計画	様式 3 - 11 号	1 1		
(2) 設計	—	—	—	—
1) 水処理プラント設計	—	—	—	—
提案する浄水処理フローのコンセプト	様式 3 - 12 号	1 1		
設計業務の実績	様式 3 - 13 号	1 1		
提案する浄水処理フローと採用理由	様式 3 - 14 号	1 1		
各施設・設備の諸元	様式 3 - 15 号	1 1		
容量計算（各施設・設備の諸元の設定根拠）	様式 3 - 16 号	1 1		
水理計算（各施設・設備の諸元の設定根拠）	様式 3 - 17 号	1 1		
使用薬品及び選定理由、各薬品の注入率及び設定根拠	様式 3 - 18 号	1 1		
高濁度時の濁度変動に対する対応方法及び処理性能	様式 3 - 19 号	1 1		
1 系列停止時の処理性能	様式 3 - 20 号	1 1		
提案する排水処理フローと採用理由	様式 3 - 21 号	1 1		
機器リスト（機械設備）	様式 3 - 22 号	1 1		
機械設備図面	様式 3 - 23 号	1 1		

提出書類の種類	様式 番号	提出 部数	確認欄	
			参加者	登別市
2) 電気計装設備設計	—	—	—	—
受変電設備計画・動力設備・自家発電設備計画	様式3-24号	11		
計装設備計画	様式3-25号	11		
監視設備・制御設備計画	様式3-26号	11		
機器リスト（電気設備）	様式3-27号	11		
電気設備図面	様式3-28号	11		
3) 土木建築計画	—	—	—	—
土木・建築施設計画	様式3-29号	11		
施設内容量計算書（空 m3）	様式3-30号	11		
面積計算書（底版投影面積）	様式3-31号	11		
見学者に対する提案	様式3-32号	11		
基本図	様式3-33号	11		
4) 環境への配慮	—	—	—	—
環境への配慮	様式3-34号	11		
省エネルギーへの配慮	様式3-35号	11		
(3) 建設	—	—	—	—
建設業務の実績	様式3-36号	11		
施工計画（品質確保・試運転・切替え方法など）	様式3-37号	11		
工事工程	様式3-38号	11		
(4) 保守管理	—	—	—	—
保守管理計画	様式3-39号	11		
事業終了時の引継ぎ	様式3-40号	11		
災害時・事故時の対応	様式3-41号	11		
薬品の調達方法（災害時含む）	様式3-42号	11		
薬品洗浄計画	様式3-43号	11		
膜交換計画	様式3-44号	11		

提出書類の種類	様式 番号	提出 部数	確認欄	
			参加者	登別市
維持管理性	様式3-45号	11		
ライフサイクルコスト	様式3-46号	11		
膜材性能保証書	様式3-47号	11		
(5) その他	—	—	—	—
地域貢献	様式3-48号	11		
観光	様式3-49号	11		
その他	様式3-50号	11		
業務要求水準書セルフチェックリスト	様式3-51号	11		
プレゼンテーション用配布資料提出書	様式3-52号	10		
<b>【添付書類・提出データ】</b>	—	—	—	—
構成企業（設計）の実績を証明する書類	添付1	11		
構成企業（建設：機械）の実績を証明する書類	添付2	11		
構成企業（建設：電気）の実績を証明する書類	添付3	11		
構成企業（保守管理）の実績を証明する書類	添付4	11		
配置担当予定者 総括代理人 登録資格証	添付5	11		
配置担当予定者 設計業務責任者 登録資格証	添付6	11		
配置担当予定者 設計業務照査技術者（技術士） 登録資格証	添付7	11		
配置担当予定者 現場代理人 登録資格証	添付8	11		
配置担当予定者 監理技術者又は主任技術者（機械） 登録資格証	添付9	11		
配置担当予定者 監理技術者又は主任技術者（電気） 登録資格証	添付10	11		
配置担当予定者 保守管理業務責任者 登録資格証	添付11	11		
設計業務の実績を証明する書類	添付12	11		
建設業務（機械）の実績を証明する書類	添付13	11		
建設業務（電気）の実績を証明する書類	添付14	11		

提出書類の種類	様式 番号	提出 部数	確認欄	
			参加者	登別市
プレゼンテーション用データ・配布資料	添付15	10		

(1) 事業計画

**【事業実施計画】**

本事業に関して、事業全体を遂行するための基本的な考え方を記述してください。(A4版1頁以内)

(1) 事業計画

**【事業スキーム図及び実施体制】**

グループ内における構成企業の関係及び実施体制を記述してください。代表企業及び各企業が担当する工種が分かるように記述してください。(A4版1頁以内)

## 【構成企業の実績】

構成企業（下請契約を除く）の水道事業又は簡易水道事業における過去 10 年以内の膜処理に係る DB、DBO、DBM（PPP/PFI 含む）の実績を以下に記入してください。（排水処理のみは除く。）各業務につき 10 業務を上限としてください。記入欄が不足する場合は事業者にて追加して使用してください。なお、右上に頁番号（当該頁/全体頁）を記入してください。

## 【設計】

企業名		
業務概要 ①	業務名称	
	発注者名称	
	代表企業名称	
	施設名称	
	施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	
	浄水処理方法	
	業務期間	平成・令和 年 月 日～平成・令和 年 月 日
	業務内容	
	添付資料	添付 1 - 1

## 【建設：機械】

業務概要 ①	業務名称	
	発注者名称	
	施設名称	
	代表企業名称	
	施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	
	浄水処理方法	
	業務期間	平成・令和 年 月 日～平成・令和 年 月 日
	業務内容	
	添付資料	添付 2 - 1



## 【構成企業の実績】

## 【建設：電気】

企業名		
業務概要 ①	業務名称	
	発注者名称	
	代表企業名称	
	施設名称	
	施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	
	浄水処理方法	
	業務期間	平成・令和 年 月 日～平成・令和 年 月 日
	業務内容	
添付資料	添付 3 - 1	

## 【保守管理】

業務概要 ①	業務名称	
	発注者名称	
	施設名称	
	代表企業名称	
	施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	
	浄水処理方法	
	業務期間	平成・令和 年 月 日～平成・令和 年 月 日
	業務内容	
添付資料	添付 4 - 1	

## 配置担当予定者名簿

(1/1)

No.	項目	内容	添付書類
—	応募グループ名		—
総括代理人	配置予定者名		添付5
	所属企業名		
	技術者経歴		
	雇用期間		
	資格名および登録番号		
設計業務 責任者	配置予定者名		添付6
	所属企業名		
	技術者経歴		
	雇用期間		
	資格名および登録番号		
設計業務 照査技術者 (技術士)	配置予定者名		添付7
	所属企業名		
	技術者経歴		
	雇用期間		
	資格名および登録番号		
建設業務 現場代理人	配置予定者名		添付8
	所属企業名		
	技術者経歴		
	雇用期間		
	資格名および登録番号		
建設業務 (機械) 監理技術者 (主任技術者)	配置予定者名		添付9
	所属企業名		
	技術者経歴		
	雇用期間		
	資格名および登録番号		
建設業務 (電気) 監理技術者 (主任技術者)	配置予定者名		添付10
	所属企業名		
	技術者経歴		
	雇用期間		
	資格名および登録番号		
保守管理業務 責任者	配置予定者名		添付11
	所属企業名		
	技術者経歴		
	雇用期間		
	資格名および登録番号		

注) 欄が不足する場合は、事業者にて追加して使用する。なお、表の右上に頁番号(当該頁/全体頁)を記入のこと。

(1) 事業計画

**【事業の実施】**

事業者が事業提案内容に基づき、確実に事業を実施する手法等を記述してください。

(A4版3頁以内)

注) 設計、建設及び保守管理段階に分けて記述して下さい。

(1) 事業計画

【関係法令リスト】

法令等に基づく届出、許認可等の手続が必要と想定するものについて、申請を行う時期と適用を受ける時期を設計、建設及び保守管理ごとに記述して下さい。(A4版必要枚数)

関係法令リスト (設計、建設)

関係法令	申請時期	適用時期	届出、許認可項目	備考

関係法令リスト (保守管理時)

関係法令	申請時期	適用時期	届出、許認可項目	備考

注) 欄が不足する場合は、事業者にて追加して使用する。なお、表の右上に頁番号 (当該頁/全体頁) を記入のこと。

(1) 事業計画

**【リスク管理計画】**

リスクに対する対応策について、記述してください。(A4版3頁以内)

注1) 設計、建設及び保守管理段階に分けて記述してください。

(2) 設計

1) 水処理プラント設計

**【提案する浄水処理フローのコンセプト】**

提案する浄水処理フローのコンセプトを記述してください。(A4版2頁以内)

**【設計業務の実績】**

構成企業の国内における水道法（昭和 32 年法律第 177 号）でいう水道事業の浄水場で、水源の種別を表流水とする公称能力 5,000 m<sup>3</sup>/日以上 of 膜ろ過方式の浄水場の実施設計の履行実績がある場合は以下に記述してください。（DB、DBO、DBM（PPP/PFI 含む）における実績可）

5 業務を上限としてください。記入欄が不足する場合は事業者にて追加して使用してください。なお、右上に頁番号（当該頁/全体頁）を記入してください。

企業名		
業務概要 ①	業務名称	
	発注者名称	
	代表企業名称	
	施設名称	
	施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	
	浄水処理方法	
	業務期間	平成・令和 年 月 日～平成・令和 年 月 日
	業務内容	
	添付資料	添付 1 2 - 1

(2) 設計

1) 水処理プラント設計

**【提案する浄水処理フローと採用理由】**

提案する浄水処理フローとその採用理由等を記述してください。(A4版3頁以内)



(2) 設計

1) 水処理プラント設計

**【各施設・設備の諸元】**

提案する施設、主要な設備の諸元を記述してください。(A4版必要頁数)

※施設諸元 : 水槽容量、形状寸法など

主要な設備の諸元 : 浄水設備、ポンプ設備の仕様など。バルブ等は除きます。

(2) 設計

1) 水処理プラント設計

**【容量計算（各施設・設備の諸元の設定根拠）】**

提案する施設・設備の諸元を設定した根拠（容量計算）等を記述してください。（A4版20頁以内）枚数が不足する場合は、設定根拠資料は「様式3-16号別添資料」として、本様式の直後に添付し、本様式には、別添資料をまとめたものを記述してください。

(2) 設計

1) 水処理プラント設計

**【水理計算（各施設・設備の諸元の設定根拠）】**

提案する施設・設備の諸元・配置・水位を設定した根拠（水理計算）等を記述してください。（A4版10頁以内）枚数が不足する場合は、設定根拠資料は「様式3-17号別添資料」として、本様式の直後に添付し、本様式には、別添資料をまとめたものを記述してください。

(2) 設計

1) 水処理プラント設計

**【使用薬品及び選定理由、各薬品の注入率及び設定根拠】**

使用薬品とその選定理由、また、各薬品の注入率及び設定根拠等を記述してください。(A4版10頁以内) 枚数が不足する場合は、設定根拠資料は「様式3-18号別添資料」として、本様式の直後に添付し、本様式には、別添資料をまとめたものを記述してください。

(2) 設計

1) 水処理プラント設計

**【高濁度時の濁度変動に対する対応方法及び処理性能】**

①高濁度時の濁度変動に対する対応方法及び想定する処理性能の確実性について、記述してください。また、想定する処理性能の根拠についても合わせて記述してください。

②原水水質の変動に対する対応方法及び想定する処理性能の確実性について、記述してください。また、想定する処理性能の根拠についても合わせて記述してください。(A4版10頁以内)  
枚数が不足する場合は、設定根拠資料は「様式3-19号別添資料」として、本様式の直後に添付し、本様式には、別添資料をまとめたものを記述してください。

(2) 設計

1) 水処理プラント設計

**【1系列停止時の処理性能】**

1系列停止時に想定する処理性能の確実性について記述してください。また、想定する処理性能の根拠についても合わせて記述してください。(A4版3頁以内)枚数が不足する場合は、設定根拠資料は「様式3-20号別添資料」として、本様式の直後に添付し、本様式には、別添資料をまとめたものを記述してください。

(2) 設計

1) 水処理プラント設計

**【提案する排水処理フローと採用理由】**

提案する排水処理フローとその採用理由を記述してください。(A4版3頁以内)枚数が不足する場合は、設定根拠資料は「様式3-21号別添資料」として、本様式の直後に添付し、本様式には、別添資料をまとめたものを記述してください。

(2) 設計

【機器リスト (機械設備)】

1. 着水井

機器名称			
定格			
仕様		台数	

2. 粉末活性炭吸着設備

機器名称			
定格			
仕様		台数	

3. 混和設備

機器名称			
定格			
仕様		台数	

4. 膜ろ過設備

機器名称			
定格			
仕様		台数	

5. 除マンガン設備

機器名称			
定格			
仕様		台数	

6. 浄水池

機器名称			
定格			
仕様		台数	

7. 薬品注入設備

機器名称			
定格			
仕様		台数	

8. 排水施設

機器名称			
定格			
仕様		台数	

※表、項目欄は必要に応じて追加してください。(A4版必要枚数)



(2) 設計

1) 水処理プラント設計

**【機械設備図面】**

(A3版必要枚数)

- ①機械設備フローシート（排水処理含む）
- ②機器配置配管図（平面図・断面図）
- ③その他必要な図面

(2) 設計

2) 電気計装設備設計

**【受変電設備計画・動力設備・自家発電設備計画】**

以下の3点について記述してください。また、その他に提案があれば4. その他に記述してください。(A4版10頁以内)枚数が不足する場合は、設定根拠資料は「様式3-24号別添資料」として、本様式の直後に添付し、本様式には、別添資料をまとめたものを記述してください。

1. 受変電設備計画の概要
2. 動力負荷量の概要と配電方法の考え方
3. 自家発電設備計画の計画概要
4. その他

(2) 設計

2) 電気計装設備設計

**【計装設備計画】**

計装設備計画について、概要と目的を記述してください。(A 4 版 5 頁以内)

(2) 設計

2) 電気計装設備設計

**【監視設備・制御設備計画】**

監視設備、制御設備の概要、機能性・信頼性、監視制御の範囲などについて記述してください。(A4版5頁以内)

(2) 設計

【機器リスト (電気設備)】

1. 受変電設備

機器名称			
構造		形式等	
配電盤の規格		主要設備の規格	

2. 動力設備

機器名称			
構造		形式等	
配電盤の規格		主要設備の規格	

3. 自家発電設備

機器名称			
構造		形式等	
配電盤の規格		主要設備の規格	

4. 計装設備

機器名称			
構造		形式等	
配電盤の規格		主要設備の規格	

5. 監視設備

機器名称			
構造		形式等	
配電盤の規格		主要設備の規格	

6. 制御設備

機器名称			
構造		形式等	
配電盤の規格		主要設備の規格	

※表、項目欄は必要に応じて追加してください。(A 4版必要枚数)

(2) 設計

**【電気設備図面】**

(A 3 版必要枚数)

- ①単線結線図
- ②システム構成図
- ③計装フローシート
- ④機器配置図
- ⑤ケーブル布設図
- ⑥その他必要な図面

(2) 設計

3) 土木建築計画

**【土木・建築施設計画】**

以下の6点について記述してください。また、その他に提案があれば7. その他に記述してください。(A4版5頁以内)

1. 施設配置の考え方
2. 部屋の配置の考え方
3. 搬出入計画
4. 薬品の受け入れ方法
5. 除雪の考え方
6. 階高の設定方法
7. その他

(2) 設計

3) 土木建築計画

**【施設内容量計算書 (空 $m^3$ )】**

施設内容量の計算を記載し、合計数量を算出してください。なお、算出方法は、外周壁の外表面と室においては屋根ないし上階の床の上面、水槽においては頂版の上面によって囲いとられる空間の体積の各部分ごとの合計とします。

また、スラブの厚さは 200mm、壁の厚さは一般部 200mm、水槽部 500mm としてください。(A 4 版必要枚数)



(2) 設計

3) 土木建築計画

**【面積計算書（底版投影面積）】**

底版投影面積の計算を記載し、合計数量を算出してください。なお、算出方法は、計画施設の庇等を除いた外周壁による外形を水平面に投影した外周線によって囲まれた範囲の面積を平屋、水槽、2階建て、等の上部荷重条件ごとに算定してください。(A 4 版必要枚数)

(2) 設計

3) 土木建築計画

**【見学者に対する提案】**

本施設で行う見学者対応について、次の観点から図面等を用いて具体的に記述してください。また、その他に提案があれば3. その他に記述してください。(A4版2頁以内)

1. 見学ルート
2. 膜ろ過棟内の見学者対応方法と展示内容
3. その他

(2) 設計

3) 土木建築計画

**【基本図】**

施設配置図、各階平面図、断面図、日影図を作成してください。必要に応じて提案する基本図にコメントを記入してください。その際に、様式 3-29 号の提案が分かるように「様式 3-29-1」などを図示してください。また、コメント等の図示により図面が見づらくならないように注意してください。(A 3 版必要枚数)

※機器搬入口、薬品受け入れ口等を図示してください。

※日影図は提案された施設配置図、各階平面図、断面図が建築基準法第 56 条の 2 の規定を満たしていることが読み取れる内容を図示してください。

(2) 設計

4) 環境への配慮

**【環境への配慮】**

環境への配慮について記述してください。(A4版1頁以内)

(2) 設計

4) 環境への配慮

**【省エネルギーへの配慮】**

地形等を利用し省エネルギーに配慮した内容について記述してください。(A4版4頁以内)

**【建設業務の実績】**

- ①国内において、公称能力5,000m<sup>3</sup>/日以上の浄水能力を有する膜ろ過浄水場の機械設備工事の施工実績がある場合は以下に記述してください。
- ②建設企業（電気）は国内において、公称能力5,000m<sup>3</sup>/日以上浄水能力を有する浄水場の電気設備工事（中央監視・計装設備を含む一式）の施工実績がある場合は以下に記述してください。

注）各業務5業務を上限としてください。記入欄が不足する場合は事業者にて追加して使用してください。なお、右上に頁番号（当該頁/全体頁）を記入してください。

**【建設業務：機械】**

企業名		
業務概要①	業務名称	
	発注者名称	
	代表企業名称	
	施設名称	
	施設能力（m <sup>3</sup> /日）	
	浄水処理方法	
	業務期間	平成・令和 年 月 日～平成・令和 年 月 日
	業務内容	
	添付資料	添付13-1

**【建設業務：電気】**

企業名		
業務概要①	業務名称	
	発注者名称	
	代表企業名称	
	施設名称	
	施設能力（m <sup>3</sup> /日）	
	浄水処理方法	
	業務期間	平成・令和 年 月 日～平成・令和 年 月 日
	業務内容	
	添付資料	添付14-1

(3) 建設

**【施工計画（品質確保・試運転・切替え方法など）】**

施工計画について、以下の8つの項目について記述してください。また、その他に提案があれば9.その他に記述してください。(A4版20頁以内)

1. 施工計画
2. 施工品質確保に関する考え方
3. 試運転計画
4. 設備切替え計画（機械、電気）
5. 工事期間中、試運転期間中の安全確保に関する考え方
6. 地域住民への配慮
7. 環境への配慮事項
8. 他工事との連絡調整等について
9. その他

(3) 建設

**【工事工程】**

計画している工事工程を記述してください。(A 3 版 3 頁以内)



**【保守管理計画】**

水処理プラントにおける機械設備（様式 3 - 2 2 号）及び電気設備（様式 3 - 2 7 号）に基づく各施設の保守管理業務について、次の観点から簡潔に記述してください。また、その他に提案があれば 6. その他に記述してください。（A 4 版 1 0 頁以内）

1. 運転管理マニュアル作成に関する考え方や改定時期について
2. 設備台帳システムのデータ作成方法について
3. 機械設備（様式 3 - 2 2 号）における、保守管理計画（考え方・内容・方法・頻度等）
4. 電気設備（様式 3 - 2 7 号）における、保守管理計画（考え方・内容・方法・頻度等）
5. 設備の管理方法について
6. その他

(4) 保守管理

**【事業終了時の引継ぎ】**

本事業終了時の引継ぎ業務について、次の観点から記述してください。また、その他に提案があれば3. その他に記述してください。(A4版5頁以内)

1. 事業期間終了時に行う施設機能評価の実施方法
2. 引渡し後における保証の考え方と保証期間
3. その他

(4) 保守管理

**【災害時・事故時の対応】**

登別温泉浄水場で災害、事故等が発生した場合の対応について、次の観点から記述してください。  
また、その他に提案があれば 2. その他に記述してください。(A 4 版 3 頁以内)

1. 災害及び事故等が発生した場合の支援方策について
2. その他

(4) 保守管理

**【薬品の調達方法（災害時含む）】**

薬品調達管理業務について、次の観点より記述してください。また、その他に提案があれば4. その他に記述してください。（A4版5頁以内）

1. 予定している薬品購入先業者
2. 薬品調達方法・受け入れ頻度の考え方
3. 災害時等の薬品調達の考え方
4. その他

(4) 保守管理

**【薬品洗浄計画】**

膜ろ過施設で行う薬品洗浄業務について、以下の9点について記述してください。また、その他に提案があれば10. その他に記述してください。(A4版15頁以内)

1. 使用薬品
2. 薬品使用量
3. 洗浄方法・手順
4. 洗浄頻度
5. 洗浄排水量
6. 洗浄排水水質
7. 洗浄排水処理方法
8. その他必要な事項
9. 上記の計画根拠(本事業の水源、同種水源など、本事業との関連を明確にしてください)
10. その他

**【膜交換計画】**

膜交換業務について、次の観点から記述してください。また、その他に提案があれば3. その他に記述してください。(A 4 版 5 頁以内)

1. 膜交換時期の考え方
2. 膜の交換方法
3. その他

※事業期間内に膜交換を予定していない事業者も記述してください。

**【維持管理性】**

提案する施設等の維持管理性について記述してください。(A 4 版 3 頁以内)

**【ライフサイクルコスト】**

算定期間（建設後）を有形固定資産の耐用年数 60 年（浄水設備）としたライフサイクルコストを別紙様式 3-46 号-1～様式 3-46 号-8 の内容に従い記入してください。なお、本様式に記載した事業費と入札価格内訳書は異なっても構いません。また、ライフサイクルコストを算出する上で、膜の使用期間の根拠資料として様式 3-47 号膜材性能保証書を提出してください。



登別市長

小笠原 春一 様

住 所

会 社 名

代表者氏名

印

## 膜材性能保証書

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」で使用する膜材について、様式3-46号ライフサイクルコストに記載した使用期間の性能を保証します。

※余白に保証条件等を記載しても構いません。

**【地域貢献】**

地域貢献について、次に示す観点から記述してください。また、その他に提案があれば3. その他に記述してください。(A4版3頁以内)

1. 地域経済への貢献
2. 地域活動への貢献
3. その他

**【観光】**

観光に寄与する提案があれば記述してください。(A4版3頁以内)

**【その他】**

その他に本事業に関する提案があれば記述してください。(A4版3頁以内)

登別市長

小笠原 春一 様

住 所

会 社 名

代表者氏名

### 業務要求水準書セルフチェックリスト

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」における要求水準書セルフチェックリストを別紙のとおり提出いたします。

登別市長

小笠原 春一 様

応募企業又は応募グループ名

応募企業又は代表企業

住所

会社名

代表者氏名

印

## プレゼンテーション用配布資料提出書

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」について、プレゼンテーション用データ及び配布資料を提出します。

(担当者連絡先)

所属 職名

氏名

電話番号

ファクシミリ

メールアドレス

## 9 入札関係書類様式集

登別市長

小笠原 春一 様

応募企業又は応募グループ名

応募企業又は代表企業

住所

会社名

代表者氏名

印

## 入札参加辞退届

「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」について、入札参加資格確認申請書を提出していましたが、都合により参加を辞退します。

(担当者連絡先)

所属 職名

氏名

電話番号

ファクシミリ

メールアドレス



登別市長

小笠原 春一 様

応募企業又は応募グループ名

応募企業又は代表企業

住 所

会 社 名

代表者氏名

印

## 委 任 状

私は、  
いたします。

印 を代理人と定め、下記の件に関する入札の一切の権限を委任

件 名 登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）

登別市長

小笠原 春一 様

応募企業又は応募グループ名

応募企業又は代表企業

住 所

会 社 名

代表者氏名

印

## 入 札 書

件 名 「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」

入札価格

		億	千	百	十	万	千	百	十	円
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(消費税及び地方消費税の額は含まない)

入札関係書類承諾の上、上記の金額をもって入札いたします。

注1) 「入札価格内訳書」を必ず添付すること。

注2) 金額はアラビア数字で表示し、頭書に¥の記号を記入すること。

登別市長

小笠原 春一 様

応募企業又は応募グループ名

応募企業又は代表企業

住 所

会 社 名

代表者氏名

印

### 入札価格内訳書

件 名 「登別温泉浄水場更新事業（水処理プラント）」

注) 別紙様式4-4号-1～様式4-4号-4に記入願います。

入札書提出用封筒記載要領

(様式)

(角3号封筒 長さ27.7cm・幅21.6cm)

「入札書在中」と朱書き  
してください

登別市中央町6丁目11番地  
登別市 総務部 契約・管財グループ 宛

入札書在中

件 名	登別温泉浄水場更新事業(水処理プラント)
差 出 人 (入札参加者)	応募企業又は応募グループ名 応募企業又は代表企業 住 所 会 社 名

- 件 名…登別温泉浄水場更新事業(水処理プラント)
- 差出人…「応募企業名又は応募グループ名、応募企業又は代表企業(住所、会社名、代表者氏名)」を記入