

物 品 購 入 設 計 書 (仕 様 書)

事 業 年 度	令和 8 年度
物 品 名	令和 8 年度 美里町浄水場緩速用ろ過砂購入 設 計 書
納 入 場 所	遠田 郡 美里 町 青生字中ノ橋 1 2 4 番地
納 入 期 限	令和 8 年 11 月 30 日

品 名 、 規 格 及 び 数 量
別紙のとおり

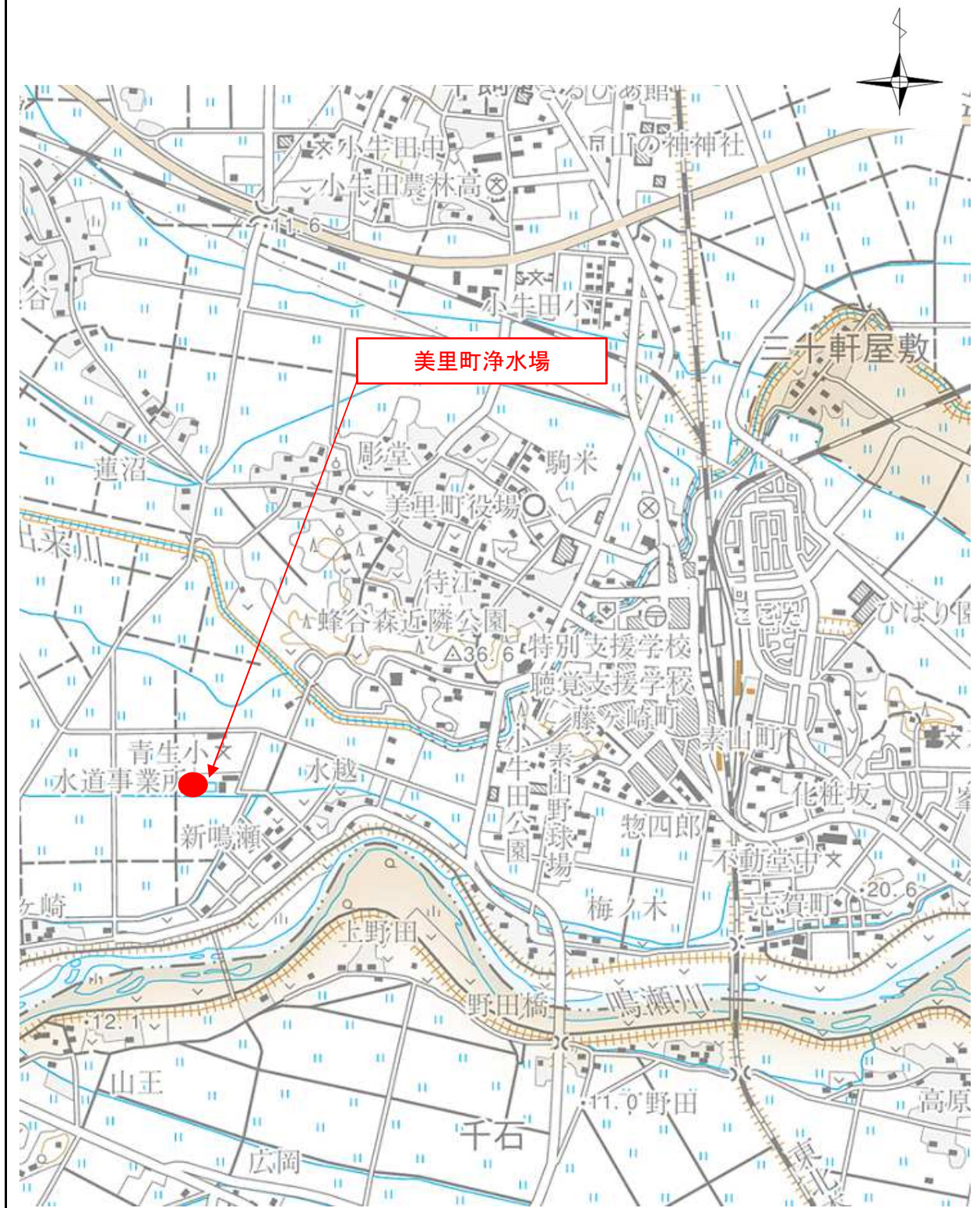
購 入 費			
一金	円	購 入 価 格	円
		消費税及び地方消費税に相当する額	円

購 入 理 由 又 は 変 更 理 由
本物品は、浄水場緩速用ろ過砂を購入するものである。

納 入 方 法 そ の 他
別紙のとおり

位置図

物品名: 令和8年度 美里町浄水場緩速用ろ過砂購入



設 計 内 訳 書

物品名	令和 8 年度 美里町浄水場緩速用ろ過砂購入					事業区分 事業区分	
事業区分・工種・種別・細別		規 格	単位	数量	単価	金額	摘 要
水道用ろ材							
緩速用ろ過砂			m3	90.00			第 1 号一式内訳表
試験成績表			枚	1.0			
運搬費			式	1.0			第 2 号一式内訳表
計							
購入価格							
消費税及び地方消費税相当額							
合 計							

1 式 内 訳 表

単価使用年月	
歩掛適用年月	
歩掛調整係数	

第 1 号	緩速用ろ過砂		単位	m3	割戻数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
緩速用ろ過砂		緩速用ろ過砂 有効径0.4mm 均等係数2.0以下 洗浄濁度20度以下	m3	1.00			特注品 荷姿：フレコンパック	
合 計								

1 式 内 訳 表

					単価使用年月 歩掛適用年月 歩掛調整係数			
第 2 号	運搬費		単位	式	割戻数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
中型トラック（8 t クラス）増 t 車		積載量 8 m3／台 1 日 2 台	式	1.00			全 6 日間 （チャーター便）	
合 計								

仕 様 書

1. 仕様（規格・種類）

本業務は緩速用ろ過砂を購入するものであり、規格及び種類については下記のとおりとする。

（１）ろ過砂の主成分等

ろ過砂は、ろ過池におけるろ過及び洗浄が、安定かつ効率よく行うことができるものとし、主成分はけい砂で、天然に産するけい砂とする。

（２）品質・外観及び寸法

①品質（物性・浸出性）は日本水道協会規格 JWWA A103-1:2006 6.5 によって試験を行い、別表 1 の規格に適合しなければならない。また、洗浄濁度は 20 度以下（JWWA A103-1:2006 6.4.1 では 30 度以下）とする。

②外観及び寸法は、JWWA A103-1:2006 6.6.1（外観）及び WWA A103-1:2006 6.6.2（寸法）によって試験を行い、別表 2 の規定及び美里町水道事業所の要求事項に適合しなければならない。また、有効径については 0.4mm（JWWA A103-1:2006 6.4.1 では 0.3～0.45）とする。

（３）納入製品の承認

納入者は、契約後速やかに納入する製品が本仕様書の定める品質規格に適合する証として、試験成績表を提出すること。納入にあたっては、納入者の責任において細心の注意を払い運送途上における汚染、事故等の防止に努め、取扱いに遺漏がないようにしなければならない。また、美里町水道事業所において、納入期間中に適時納入製品を抽出し、品質の確認をすることができる。

別表 1－品質

項 目		品 質 規 定	適用試験箇条
物 性	洗浄濁度（度）	30 以下	JWWA A 103-1:6.4.1
	密度（g/cm ³ ）	2.57～2.67	JWWA A 103-1:6.4.2
	強熱減量（％）	0.75 以下	JWWA A 103-1:6.4.3
	摩減率（％）	3.0 以下	JWWA A 103-1:6.4.4
	塩酸可溶率（％）	3.5 以下	JWWA A 103-1:6.4.5
浸 出 性	味	異常でないこと	JWWA A 103-1:2006 6.5
	臭 気	異常でないこと	
	色度（度）	0.5 以下	
	濁度（度）	0.2 以下	
	鉄及び化合物（mg/L）	0.03 以下	
	マンガン及びその化合物 （mg/L）	0.005 以下	

別表２－外観及び寸法

項 目		外観及び寸法規定	適用試験箇条
		緩速ろ過砂	
外 観	外 観	きょう雑物、扁平又はぜい弱な砂及び砂鉄などの含有の少ないもの	JWWA A 103-1:2006 6.6.1
寸 法	有効径 (mm)	0.30～0.45	JWWA A 103-1:2006 6.6.2
	均等係数	2.0 以下	
	最大径 (mm)	2.0 以下	
	最少径 (mm)	0.18 以上	

2. 数量

納入数量は90 m³とする。

3. 受渡条件

- (1) 納入場所は遠田郡美里町青生字中ノ橋124番地、美里町水道事業所とする。
- (2) 納入荷姿はフレコンパックとし、美里町水道事業所で指定する場所に汚染防止対策（ブルーシート等）を施し、荷卸しするものとする。
- (3) 納入は、中型トラック（8 tクラス）増t車で行い、1日当たりの納入数量は16 m³とする（中型トラック【8 tクラス】増t車2台を想定）。全6日で数量90 m³の納入とする。
- (4) 納入数量の検収は、計量証明事業所が発行する計量証明書と、納品書及び試験成績表によるものとする。
- (5) 納入期限は令和8年11月30日までとする。納入にあたっては、監督員と協議し期限内に納入すること。

4. 仕様基準・品質保証

- (1) 物品の仕様基準は、次の各号のいずれかに準拠していなければならない。
 - ① 規格、標準、各種資料及びこれらに準ずる書類で発注者が作成し、受注者に貸与したもの
 - ② J I S等の公に定められた規格。ただし、公に定められた規格と前項の書類との間に不一致がある場合は、前項の書類が優先する。
 - ③ 法令又は条例に定められた基準
 - ④ 前各号のほか、発注者と受注者が協議の上定めた基準
- (2) 受注者は、物品が前項に定める仕様に合致しており、かつ発注者の満足する品質及び性能を備えることを保証する。

5. その他

なし

美里町浄水場施設配置図 S-1/250

小中地区浄水場

