

注 文 書

- 1 契約番号 2026000133
- 2 件 名 管理下水 公共下水道浄化センター水質検査及び汚泥成分検査業務
- 3 場 所 大崎市古川師山字丈競1-1 外
- 4 期 間 令和8年4月1日から令和9年3月31日まで
- 5 別添書類 (1) 一般仕様書
(2) 特記仕様書
(3) 参考内訳書
(4) 位置図
- 6 担 当 課 大崎市上下水道部下水道施設課

管理下水 公共下水道浄化センター水質検査及び汚泥成分検査業務

一般仕様書

(目的)

第1条 本仕様書は、管理下水 公共下水道浄化センター水質検査及び汚泥成分検査業務を円滑に実施するため、業務の内容を定めるものとする。

(業務の履行)

第2条 受注者は、契約書、仕様書、その他関係書類に基づき、的確に業務を履行しなければならない。

(業務の内容)

第3条 本業務は、特記仕様書に明記する水質検査業務とする。

(関係法令の遵守)

第4条 受注者は、業務の遂行にあたり、契約書により義務付けられた労働関係法令、その他関係する法令を遵守しなければならない。

(暴力団等の排除)

第5条 この契約の履行期間中に大崎市入札契約暴力団排除措置規則（平成25年6月1日施行。以下「排除規則」という。）の措置要件に該当すると認められたときは、契約を解除することがある。

2 本市から指名停止の措置を受けている者にこの契約の全部又は一部を下請負させ、若しくは受注させてはならない。また、この契約の下請負若しくは受注をさせた者が、排除規則の措置要件に該当すると認められるときは、当該下請契約等の解除を求めることがある。

3 この契約の履行にあたり暴力団員又は暴力団関係者等（以下「暴力団員等」という。）から不当要求又は妨害を受けたときは、速やかに警察への通報を行い、捜査上必要な協力を行うとともに、発注者へ報告すること。また、この契約の下請負若しくは受注をさせた者が、暴力団員等から不当要求又は妨害を受けたときは、同様の措置を行うよう指導すること。

なお、暴力団員等から不当要求又は妨害を受け、適切に警察への通報、捜査協力及び発注者への報告が行われた場合で、これにより、履行遅延等が発生すると認められるときは、必要に応じて、工程の調整又は履行期限の延長等の措置を講じる。

(書類の提出)

第6条 受注者は、業務の着手前に発注者に下記の書類を提出するものとする。

- (1) 着手届
- (2) 業務従事者及びその経歴書
- (3) 年間業務計画

(安全、衛生の確保)

第7条 採水場所は、酸素欠乏や有害ガスの発生が起きるおそれのある箇所が多いため、業務の実施にあたっては、安全の確保に十分留意しなければならない。

2 下水中には、種々の細菌や寄生虫が多く含まれるので、衛生には十分留意しなければならない。

(有資格者)

第8条 業務に必要な資格は下記のとおり。

- (1) 環境計量士（濃度関係）

(業務報告)

第9条 受注者は、各検査終了後、計量証明書（2部）を速やかに発注者に提出するものとする。また、検査結果が基準を超過した場合は、基準を超過したことが判明した時点で、直ちに発注者に報告しなければならない。

(地元業者の活用)

第10条 本業務等における下請負・資材調達は、大崎市内の企業を活用することを原則とする。

(被災者等の雇用)

第11条 本業務の実施にあたり、東北地方太平洋沖地震による被災者等の市内求職者の積極的な雇用に努めること。

(代金の支払方法)

第12条 代金の支払方法については、両者協議のうえ定めるものとする。

(長期継続契約の該当について)

第13条 本件は、地方自治法第234条の3及び大崎市長期継続契約を締結することができる契約を定める条例により長期継続契約に該当しますので、以下の点に留意してください。

- (1) 発注者は、翌年度以降における発注者の歳出予算において、契約済みの契約金額について減額又は削除されたときは、発注者は契約を変更し、又は解除することができるものとする。
- (2) 受注者は、前項の規定によりこの契約を変更し、又は解除された場合において、受注者に損害が生じたときは、発注者は受注者に対して損害賠償の責めを負うものとする。この場合における賠償額は、発注者及び受注者が協議して定めるものとする。

(その他)

第14条 本仕様書に掲げる事項及びその他の事項について疑義を生じた場合、本仕様書に定めない事項について、必要に応じて両者協議の上定めるものとする。

注意確認事項

今回、見積る入札金額は（単・~~千~~・~~百~~）年度の（単冊・ 総 ）額とする。

管理下水 公共下水道浄化センター水質検査及び汚泥成分検査業務
特記仕様書

1. 業務名 管理下水 公共下水道浄化センター水質検査及び汚泥成分検査業務

2. 場所 古川師山水浄化センター（大崎市古川師山字丈競1-1）
岩出山浄化センター（大崎市岩出山下野目字白鳥100）
鳴子浄化センター（大崎市鳴子温泉字石ノ梅86-1）

3. 期間 令和8年4月1日から令和9年3月31日まで

4. 業務内容

【水質検査及び汚泥成分検査】

(1) 検体の採水及び分析検査，計量証明書による結果報告

各検査終了後，計量証明書（2部）を速やかに委託者に提出するものとする。また，検査結果が基準を超過した場合は，基準を超過したことが判明した時点で，直ちに委託者に報告しなければならない。

(2) 検査内容

1) 浄化センター水質検査

【古川師山水浄化センター】

A) 健康項目等

①放流水（1回/月）

- ・アルキル水銀化合物
- ・ポリ塩化ビフェニル
- ・ノルマルヘキサン抽出物質含有量
- ・有機燐化合物
- ・ふっ素及びその化合物

②流入水（2回/年：8月及び2月）

- ・有機燐化合物
- ・アルキル水銀
- ・ポリ塩化ビフェニル
- ・トリクロロエチレン
- ・テトラクロロエチレン
- ・ジクロロメタン
- ・四塩化炭素
- ・1, 2-ジクロロエタン
- ・1, 1-ジクロロエチレン
- ・シス-1, 2-ジクロロエチレン
- ・1, 1, 1-トリクロロエタン
- ・1, 1, 2-トリクロロエタン
- ・1, 3-ジクロロプロペン
- ・ベンゼン
- ・チウラム
- ・シマジン
- ・チオベンカルブ
- ・セレン及びその化合物
- ・ほう素及びその化合物
- ・1, 4-ジオキサン
- ・ノルマルヘキサン抽出物質含有量

B) ダイオキシン類（1回/年：12月）：放流水

C) 病原性細菌等

①大腸菌数：消毒前処理水，放流水（2回/年：7月及び12月）

分析予定表【古川師山水浄化センター】

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	備考
健康項目等（放流水）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
健康項目等（流入水）					○						○		
ダイオキシン類									○				
病原性細菌等				○					○				

【岩出山浄化センター，鳴子浄化センター】

A) 下水道法に係る技術基準項目（2回/月）：流入水，放流水

- ・水温
- ・透視度
- ・外観
- ・臭気
- ・水素イオン濃度
- ・生物化学的酸素要求量
- ・化学的酸素要求量
- ・浮遊物質
- ・大腸菌群数（※消毒前処理水の大腸菌数 2回/年：7月及び12月）

B) 健康項目（4回/年）：放流水

- ・シアン化合物
- ・有機燐化合物
- ・アルキル水銀化合物
- ・ポリ塩化ビフェニル
- ・ふっ素及びその化合物

C) 栄養塩類項目（1回/月）：流入水，放流水

- ・燐含有量
- ・ケルダール性窒素
- ・アンモニア性窒素
- ・亜硝酸性窒素
- ・硝酸性窒素
- ・有機体窒素
- ・窒素含有量（有機体窒素及び窒素含有量は計算により算出する）

D) 環境項目及びその他の項目（4回/年）：放流水

- ・ノルマルヘキサン抽出物質含有量
- ・フェノール類
- ・ヨウ素消費量

E) 亜鉛含有量

- ・全亜鉛含有量（4回/年）：流入水
- ・溶解性亜鉛含有量（4回/年）：流入水，放流水

F) ダイオキシン類（1回/年）：放流水

分析予定表【岩出山浄化センター，鳴子浄化センター】

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	備考
下水道法に係る技術基準項目	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
健康項目		○			○			○			○		
栄養塩類項目	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
環境項目及びその他の項目		○			○			○			○		
亜鉛含有量		○			○			○			○		
ダイオキシン類									○				

※◎：2回/月，○：1回（前半）/月

2) 汚泥成分検査

①古川師山水浄化センター（1回目）、岩出山浄化センター、鳴子浄化センター：6月

- | | |
|--------------------|---------------------|
| ・水素イオン濃度 | ・含水率 |
| ・ノルマルヘキサン抽出物質（鉱物油） | ・ノルマルヘキサン抽出物質（動植物油） |
| ・アルキル水銀化合物 | ・水銀又はその化合物 |
| ・カドミウム又はその化合物 | ・鉛又はその化合物 |
| ・有機燐化合物 | ・六価クロム化合物 |
| ・砒素又はその化合物 | ・シアン化合物 |
| ・ポリ塩化ビフェニル | ・チウラム |
| ・シマジン | ・チオベンカルブ |
| ・トリクロロエチレン | ・テトラクロロエチレン |
| ・四塩化炭素 | ・1, 1, 1-トリクロロエタン |
| ・ジクロロメタン | ・1, 2-ジクロロエタン |
| ・1, 1-ジクロロエチレン | ・シス-1, 2-ジクロロエチレン |
| ・1, 1, 2-トリクロロエタン | ・1, 3-ジクロロプロペン |
| ・ベンゼン | ・セレン又はその化合物 |
| ・1, 4-ジオキサン | |

②古川師山水浄化センター（2回目）：12月

- | | |
|------------|---------------------|
| ・含水率 | ・ノルマルヘキサン抽出物質（動植物油） |
| ・水銀又はその化合物 | ・カドミウム又はその化合物 |
| ・鉛又はその化合物 | ・六価クロム化合物 |
| ・砒素又はその化合物 | ・シアン化合物 |

【余剰汚泥放射性核種分析】

(1) 検体の採取及び分析検査，測定結果報告書による結果報告

- 1) 試料の採取は原則として、月に1回、各センターの汚泥脱水機直後より採取するものとする。また、分析に使用した試料（残った試料含む）は、受託者により適正に処分するものとする。
- 2) 測定項目は、放射性核種分析（ヨウ素 131，セシウム 134，セシウム 137）とする。検査結果報告は、放射性核種毎に **Bq/kg** で表示し、検査終了後速やかに測定結果報告書（2部）を提出するものとする。
- 3) 放射性核種分析はゲルマニウム半導体検出器等により行い、文部科学省「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」に準拠するものとする。
- 4) 結果が出次第、速報を業務担当者へ **Fax** 又はメールにて送付するものとする。

(2) 検査内容

○汚泥放射性核種分析

【古川師山水浄化センター、岩出山浄化センター、鳴子浄化センター】

①脱水汚泥（1回/月）

放射性ヨウ素 131，放射性セシウム 134，放射性セシウム 137

第 1 号

内 訳 書

古川師山下水浄化センター
 水質検査

長巾高
 此 立 米
 平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 1 式 当たり

名 称	品 種	形 状 寸 法		員数	単位 数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
		長	厚(末口) 巾							
健康項目等	放流水					式	1.0			第6号代価表
健康項目等	流入水					式	1.0			第7号代価表
ダイオキシン類	放流水					式	1.0			第8号代価表
病原性細菌等	消毒前処理水 放流水					式	1.0			第9号代価表
合 計										

第 2 号

内 訳 書

岩出山浄化センター
水質検査

長
巾
高

此
立
米
平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 1 式 当たり

名 称	品 種	形 状 寸 法		員数	単位 数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
		長	厚(末口) 巾							
下水道法に係る 技術基準項目	流入水 放流水					式	1.0			第1号代価表
健康項目	放流水					式	1.0			第2号代価表
栄養塩類項目	流入水 放流水					式	1.0			第3号代価表
環境項目及び その他の項目	放流水					式	1.0			第4号代価表
亜鉛含有量	流入水 放流水					式	1.0			第5号代価表
ダイオキシン類	放流水					式	1.0			第8号代価表
合 計										

第 3 号

内 訳 書

鳴子浄化センター
水質検査

長
巾
高

此
立
米
平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 1 式 当たり

名 称	品 種	形 状 寸 法		員数	単位 数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
		長	厚(末口) 巾							
下水道法に係る 技術基準項目	流入水 放流水					式	1.0			第1号代価表
健康項目	放流水					式	1.0			第2号代価表
栄養塩類項目	流入水 放流水					式	1.0			第3号代価表
環境項目及び その他の項目	放流水					式	1.0			第4号代価表
亜鉛含有量	流入水 放流水					式	1.0			第5号代価表
ダイオキシン類	放流水					式	1.0			第8号代価表
合 計										

第 4 号

内 訳 書

古川師山下水浄化センター
 汚泥成分検査

長巾高
 此 立 米
 平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 1 式 当たり

名 称	品 種	形 状 寸 法		員 数	単 位 数 量	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
		長	厚(末口)巾							
汚泥成分検査						式	1.0			第10号代価表
合 計										

内 訳 書

岩出山浄化センター
 汚泥成分検査

長巾高
 此 立 米
 平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 1 式 当たり

名 称	品 種	形 状 寸 法		員 数	単 位 数 量	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
		長	厚(末口)巾							
汚泥成分検査						式	1.0			第11号代価表
合 計										

内 訳 書

鳴子浄化センター
汚泥成分検査

長巾高
此 立 米
平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 1 式 当たり

名 称	品 種	形 状 寸 法		員 数	単 位 数 量	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
		長	厚(末口)巾							
汚泥成分検査						式	1.0			第11号代価表
合 計										

内 訳 書

脱水汚泥
放射性核種分析

長巾高
此 立 米
平

脱水汚泥
1 検 体 当 たり

一金 円也 (1 検 体 当 金 円也)

名 称	品 種	形 状 寸 法		員数	単 位 数 量	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
		長	厚(末口) 巾							
放射性ヨウ素131						回	1.0	3項目 セット価格		見積
放射性セシウム134						回	1.0			
放射性セシウム137						回	1.0			
溶出液作成料						回	1.0			
合 計										

第 1 号

代 価 表

下水道法に係る技術基準項目
 長巾高 此 立 米 平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 流入水・放流水 1 式 当たり

名 称	形状寸法		員数	单位数量	单位	数 量	単 価	金 額	適 用
	長	厚(末口)巾							
水温					回	48.0			
透視度					回	48.0			
外観					回	48.0			
臭気					回	48.0			
水素イオン濃度					回	48.0			
生物化学的酸素要求量					回	48.0			
化学的酸素要求量					回	48.0			
浮遊物質					回	48.0			
大腸菌数					回	48.0			
大腸菌数(消毒前処理水)					回	2.0			
合 計									

第 2 号

代 価 表

健康項目
長巾高
此立米
平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 放流水 1 式 当たり

名 称	形状寸法		員数	単位 数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
	長	厚(末口) 巾							
シアン化合物					回	4.0			
有機燐化合物					回	4.0			
アルキル水銀化合物					回	4.0			
ポリ塩化ビフェニル					回	4.0			
ふっ素及びその化合物					回	4.0			
合 計									

第 3 号

代 価 表

栄養塩類項目
長巾高
此立米
平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 流入水・放流水 1 式 当たり

名 称	形状寸法		員数	単位数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
	長	厚(末口)巾							
磷含有量					回	24.0			
ケルダール性窒素					回	24.0			
アンモニア性窒素					回	24.0			
亜硝酸性窒素					回	24.0			
硝酸性窒素					回	24.0			
(有機体窒素)					回	24.0	-	-	計算により算出
(窒素含有量)					回	24.0	-	-	計算により算出
合 計									

第 4 号

代 価 表

環境項目及びその他の項目

長
巾
高

此

立
米
平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 放流水 1 式 当たり

名 称	形状寸法		員数	単位 数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
	長	厚(末口) 巾							
ノルマルヘキサン抽出物質含有量					回	4.0			
フェノール類					回	4.0			
ヨウ素消費量					回	4.0			
合 計									

第 5 号

代 価 表

亜鉛含有量
長巾高
此立米
平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 流入水・放流水 1 式 当たり

名 称	形状寸法		員数	单位数量	单位	数 量	単 価	金 額	適 用
	長	厚(末口)巾							
全亜鉛含有量					回	4.0			流入水
溶解性亜鉛含有量					回	8.0			流入水・放流水 見積
合 計									

第 6 号

代 価 表

健康項目等

長
巾
高

立
米
平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 放流水 1 式 当たり

名 称	形状寸法		員数	単位 数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
	長	厚(末口) 巾							
有機燐化合物					回	12.0			
アルキル水銀化合物					回	12.0			
ポリ塩化ビフェニル					回	12.0			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量					回	12.0			
ふっ素及びその化合物					回	12.0			
合 計									

第 7 号

代 価 表

健康項目等
長巾高
此立米
平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 流入水 1 式 当たり

名 称	形状寸法		員数	単位 数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
	長	厚(末口) 巾							
有機燐化合物					回	2.0			
アルキル水銀化合物					回	2.0			
ポリ塩化ビフェニル					回	2.0			
ほう素及びその化合物					回	2.0			
チウラム					回	2.0			
シマジン					回	2.0			
チオベンカルブ					回	2.0			
セレン及びその化合物					回	2.0			
トリクロロエチレン					回	2.0			11項目 セット価格
テトラクロロエチレン					回	2.0			
ジクロロメタン					回	2.0			
四塩化炭素					回	2.0			
1, 2-ジクロロエタン					回	2.0			
1, 1-ジクロロエチレン					回	2.0			
シス-1, 2-ジクロロエチレン					回	2.0			
1, 1, 1-トリクロロエタン					回	2.0			
1, 1, 2-トリクロロエタン					回	2.0			
1, 3-ジクロロプロペン					回	2.0			
ベンゼン					回	2.0			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量					回	2.0			
1, 4-ジオキサン					回	2.0			
合 計									

(宮 城 県 大 崎 市)

第 8 号

代 価 表

ダイオキシン類

長
巾
高

立
米
平
此

一金

円也 (1 式 当金

円也)

放流水

1 式 当たり

名 称	形状寸法		員数	単位 数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
	長	厚(末口) 巾							
ダイオキシン類					回	1.0			
合 計									

(宮 城 県 大 崎 市)

代 価 表

病原性細菌等

長
巾
高

立
米
平
此

一金

円也

(1 式 当金

円也)

消毒前処理水・放流水

1 式 当たり

名 称	形状寸法		員数	単位 数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
	長	厚(末口) 巾							
大腸菌数					回	4.0			消毒前処理水 放流水
合 計									

代 価 表

汚泥成分検査

長
巾
高

立
此
米
平

一金 円也 (1 式 当金 円也) 1 式 当たり

名 称	形状寸法		員数	単位 数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
	長	厚(末口) 巾							
水素イオン濃度					回	1.0			
含水率					回	2.0			
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油)					回	1.0			
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)					回	2.0			
アルキル水銀化合物					回	1.0			
水銀又はその化合物					回	2.0			
カドミウム又はその化合物					回	2.0			
鉛又はその化合物					回	2.0			
有機燐化合物					回	1.0			
六価クロム化合物					回	2.0			
砒素又はその化合物					回	2.0			
シアン化合物					回	2.0			
ポリ塩化ビフェニル					回	1.0			
チウラム					回	1.0			
シマジン					回	1.0			
チオベンカルブ					回	1.0			
トリクロロエチレン					回	1.0	11項目 セット価格		
テトラクロロエチレン					回	1.0			
四塩化炭素					回	1.0			
1, 1, 1-トリクロロエタン					回	1.0			
ジクロロメタン					回	1.0			

第 10 号

名 称	形状寸法		員数	単位 数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
	長	厚(末口) 巾							
1, 2-ジクロロエタン					回	1.0			
1, 1-ジクロロエチレン					回	1.0			
シス-1, 2-ジクロロエチレン					回	1.0			
1, 1, 2-トリクロロエタン					回	1.0			
1, 3-ジクロロプロペン					回	1.0			
ベンゼン					回	1.0			
セレン又はその化合物					回	1.0			
1, 4-ジオキサン					回	1.0			
溶出液作成					回	2.0			
合 計								0	

(宮 城 県 大 崎 市)

代 価 表

汚泥成分検査

長
巾
高

立
米
平
此

一金 円也 (1 式 当金 円也) 1 式 当たり

名 称	形状寸法		員数	単位 数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
	長	厚(末口) 巾							
水素イオン濃度					回	1.0			
含水率					回	1.0			
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱物油)					回	1.0			
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)					回	1.0			
アルキル水銀化合物					回	1.0			
水銀又はその化合物					回	1.0			
カドミウム又はその化合物					回	1.0			
鉛又はその化合物					回	1.0			
有機燐化合物					回	1.0			
六価クロム化合物					回	1.0			
砒素又はその化合物					回	1.0			
シアン化合物					回	1.0			
ポリ塩化ビフェニル					回	1.0			
チウラム					回	1.0			
シマジン					回	1.0			
チオベンカルブ					回	1.0			
トリクロロエチレン					回	1.0			
テトラクロロエチレン					回	1.0			
四塩化炭素					回	1.0			
1, 1, 1-トリクロロエタン					回	1.0			
ジクロロメタン					回	1.0			

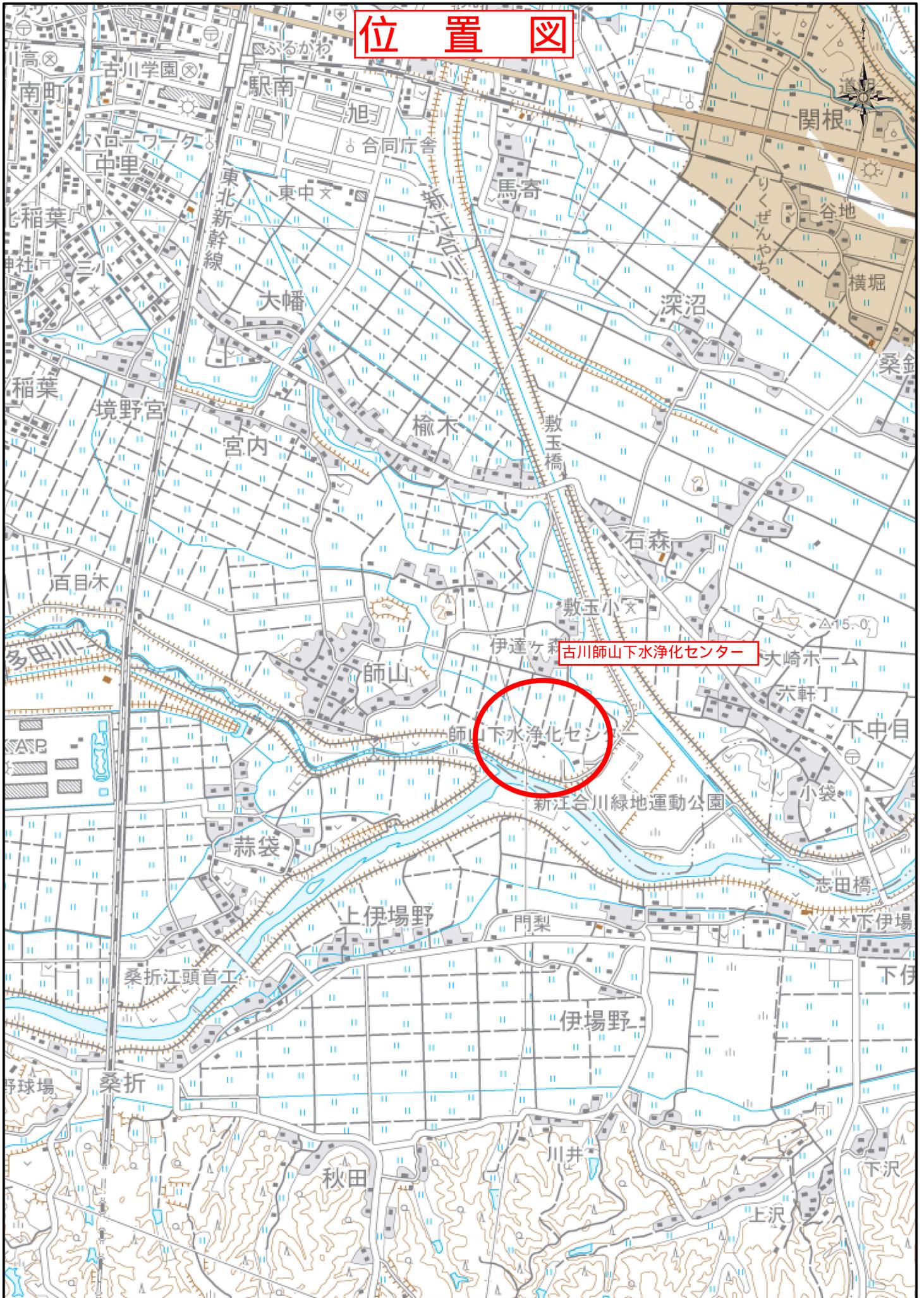
11項目
セット価格

第 11 号

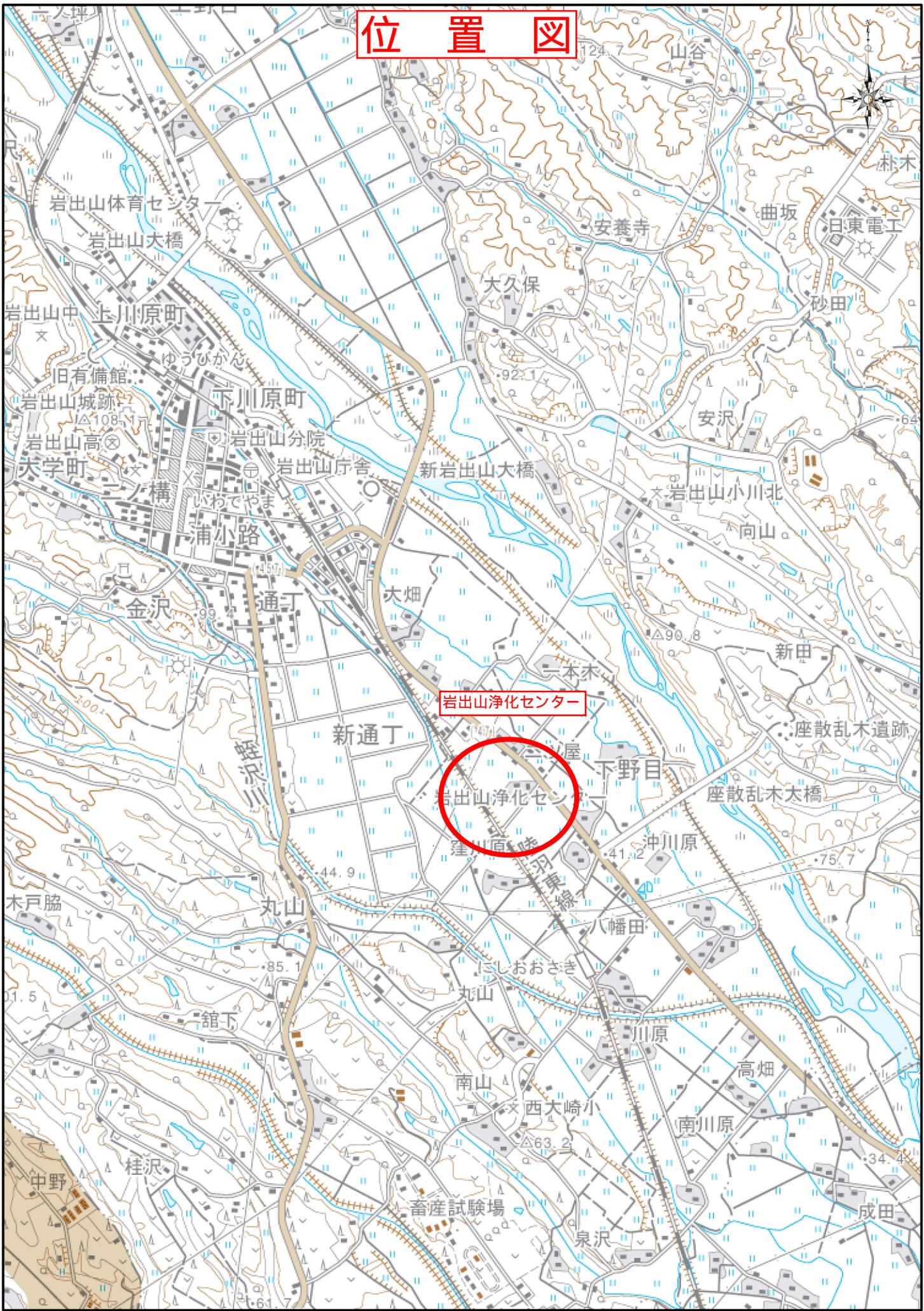
名 称	形状寸法		員数	単位 数量	単位	数 量	単 価	金 額	適 用
	長	厚(末口) 巾							
1, 2-ジクロロエタン					回	1.0			
1, 1-ジクロロエチレン					回	1.0			
シス-1, 2-ジクロロエチレン					回	1.0			
1, 1, 2-トリクロロエタン					回	1.0			
1, 3-ジクロロプロペン					回	1.0			
ベンゼン					回	1.0			
セレン又はその化合物					回	1.0			
1, 4-ジオキサン					回	1.0			
溶出液作成					回	1.0			
合 計									

(宮 城 県 大 崎 市)

位置図



位置図



岩出山浄化センター

岩出山浄化センター

位置図

