

令和 4 年度

下 第 23 号

田川地区農業集落排水施設公共下水道接続に伴う実施設計業務

業 務 実 施 設 計 書

令和 4 年 度			小矢部市役所		
設 計 書					
小矢部市 田川 地内					
田川地区農業集落排水施設公共下水道接続に伴う実施設計業務					
業務金 ￥					
内 訳					
下 第 23 号	業務	管渠実施設計（詳細設計）内径1200mm未満	1, 480 m		
		3 級水準測量観測	1, 480 m		
	概要	現地測量	0. 015 Km ²		

下水管渠実施設計業務委託標準仕様書（詳細設計）

令和４年４月

小矢部市上下水道課

第１章 総則

１．１ 業務の目的

本委託業務（以下業務という。）は、本仕様書に基づいて、特記仕様書に示す委託対象地域の工事を実施するために必要な設計図、計算書、設計書等の作成を行うことを目的とする。

１．２ 一般仕様書の適用範囲

業務は、本仕様書に従い施行しなければならない。ただし、特別な仕様については、特記仕様書に定める仕様に従い施行しなければならない。

１．３ 費用の負担

業務の検査等に伴う必要な費用は、本仕様書に明記のないものであっても、原則として受託者の負担とする。

１．４ 法令等の遵守

受託者は、業務の実施に当り、関連する法令等を遵守しなければならない。

１．５ 中立性の保持

受託者は、常にコンサルタントとしての中立性を保持するよう努めなければならない。

１．６ 秘密の保持

受託者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

１．７ 公益確保の責務

受託者は、業務を行うに当っては公共の安全、環境の保全、その他の公益を害することの無いように努めなければならない。

１．８ 許可申請

受託者は、工事に必要な許可申請（占用許可等）に関する事務に必要な図面作成を遅滞なく行わなければならない。

１．９ 提出書類

- （１） 受託者は、業務の着手及び完了に当って、発注者の契約約款に定めるものの外、下記の書類を提出しなければならない。

(イ) 着手届 (ロ) 工程表 (ハ) 管理技術者届 (ニ) 職務分担表

(ホ) 完了届 (ヘ) 納品書 (ト) 業務委託料請求書等

なお、承認された事項を変更しようとするときは、そのつど承認を受けるものとする。

1. 1 0 主任技術者及び技術者

(1) 受託者は、主任技術者及び技術者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。

(2) 主任技術者は、総合技術監理部門技術士（下水道）、技術士（下水道）又は下水道法に規定された資格を有するものとし、業務の全般にわたり技術的監理を行わなければならない。

(3) 受託者は、業務の進捗を図るため、契約に基づく必要な技術者を配置しなければならない。

1. 1 1 工程管理

受託者は、工程に変更を生じた場合には、速やかに変更工程表を提出し、協議しなければならない。

1. 1 2 成果品の審査

(1) 受託者は、業務完了後に発注者の成果品審査を受けなければならない。

(2) 成果品の審査において、訂正を指示された個所は、ただちに訂正しなければならない。

(3) 業務完了後において、明らかに受託者の責に伴う業務のかしが発見された場合、受託者はただちに当該業務の修正を行わなければならない。

1. 1 3 引渡し

成果品の審査に合格後、本仕様書に指定された提出図書一式を納品し発注者の検査員の検査をもって、業務の完了とする。

1. 1 4 関係官公庁等との協議

受託者は、関係官公庁等と協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもってこれに当り、この内容を遅滞なく報告しなければならない。

1. 1 5 証明書 の 交付

必要な証明書及び申請書の交付は、受託者の申請による。

1. 1 6 疑義 の 解釈

本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合又は本仕様書に定めのない事項については、発注者、受託者協議の上、これを定める。

第 2 章 調査

2. 1 資料 の 収集

業務上必要な資料については、関係官公署、企業者等において将来計画を含め十分調査しなければならない。

2. 2 現地 踏査

特記仕様書に示された設計対象区域について踏査し、地勢、土地利用、排水区界、道路状況、水路状況等現地を十分に把握しなければならない。

2. 3 地下埋設物 調査

特記仕様書に示された設計対象区域に基づいて、水道、下水道、ガス、電気、電話等地下埋設物の種類、位置、形状、深さ、構造等をそれらの管理者が有する資料と照合し、確認しなければならない。

2. 4 公私道 調査

道路、水路等について公図並びに土地台帳により調査確認しなければならない。

2. 5 在来管 調査

在来管調査は、2. 3 地下埋設物で行う範囲を超える調査であり、管路、マンホールの老朽度、堆積物の状況、破損の状態、構造、底高等現地作業を伴うものをいう。当該調査は別途計上とする。

第 3 章 設計一般

3. 1 打合わせ

- (1) 業務の実施に当って、受託者は係員と密接な連絡を取り、その連絡事項をそのつど記録し、打合わせの際、相互に確認しなければならない。

(2) 設計業務着手時及び設計業務の主要な区切りにおいて、受託者と発注者は打合わせを行うものとし、その結果を記録し、相互に確認しなければならない。

3. 2 設計基準等

設計に当っては、発注者の指示する図書及び本仕様書第8章準拠すべき図書に基づき、設計を行う上でその基準となる事項について発注者と協議の上、定めるものとする。

3. 3 設計上の疑義

設計上疑義の生じた場合は、係員との協議の上、これらの解決にあたらなければならない。

3. 4 設計の資料

設計の計算根拠、資料等はすべて明確にし、整理して提出しなければならない。

3. 5 事業計画図書の確認

受託者は、第2章調査の各項の調査等と併せて、設計対象区域にかかる事業計画図書の確認をしなければならない。

3. 6 参考資料の貸与

発注者は、業務に必要な下水道事業計画図書、土質調査書、測量成果書、在来管資料、道路台帳、地下埋設物調査、下水道標準構造図等の資料を所定の手続によって貸与する。

3. 7 参考文献等の明記

業務に文献、その他の資料を引用した場合は、その文献、資料名を明記しなければならない。

第4章 設計細則（詳細設計）

4. 1 設計図の作成

主要な設計図は、下記により作成することとし、図面完成時には係員の承認を受けなければならない。

(1) 位置図

位置図（S = 1 / 10, 000 ~ 1 / 30, 000）は地形図に施工箇

所を記入する。

(2) 系統図

系統図 (S = 1 / 2, 500) は、地形図に設計区間を記入する。

(3) 平面図

平面図 (S = 1 / 500) は、測量による平面図及び道路台帳に基づいて、設計区間の占用位置、マンホール及び立坑の位置・管渠の区間番号、形状、管径、勾配、区間距離及び管渠の名称等を記入する。

(4) 詳細平面図

詳細平面図 (S = 1 / 50 ~ 1 / 100) は主要な地下埋設物さくそう箇所、重要構造物近接箇所及び河川、鉄道、国道等横断箇所等特に詳細図を必要とし、係員が指示する場合に平面及び横断図を作成する。

(5) 縦断面図

縦断面図 (S = 縦 1 / 100, 横 1 / 500) は、平面図と同一記号を用いて次の事項を記入する。

管渠の位置、平面図との対照番号、形状、管径、勾配、区間距離、地盤高、管底高、土被り、マンホールの種別及び河川、鉄道、国道等の位置と名称、流入及び交差する管渠の位置、番号、形状、管径、管底高、主要な地下埋設物の名称、位置、形状、寸法等及び管渠の名称等を記入する。

(6) 横断面図

横断面図 (S = 1 / 50 ~ 1 / 100) は、平面図と同一記号を用いて次の事項を記入する。

管渠の位置、平面図との対照番号、形状、管径、地盤高、管底高及び必要な地下埋設物の名称、位置、形状、寸法等及び管渠の名称又は横断位置の名称等を記入する。

(7) 構造図

構造図 (S = 1 / 10 ~ 1 / 100) は、次の要領で記入する。

発注者の下水道標準構造図によるものは作成を要しないが、次のような特殊構造のものは縦断面図と同一記号を用いて構造図を作成する。

特殊な布設構造図、接続室、雨水吐室及び吐口、伏越、特殊な形状のマンホール及びます等特に構造図を必要とし、仕様書に明記されているもの。

(8) 仮設図

仮設図（ $S = 1 / 10 \sim 1 / 100$ ）は、次の要領で記入する。

仮設図は、構造図と同一記号を用いて作成する。

設計図には、掘削幅、長さ、深さ、地盤高、床堀高及び使用する材料の位置、名称、形状、寸法、他の地下埋設物防護工並びに補助工法の範囲、名称等を記入する。

4. 2 各種計算

管渠、管基礎、推進力及び構造計算、仮設計算、補助工法、耐震設計等の計算に当たっては、発注者と十分打合せの上、計算方針を確認して行わなければならない。

4. 3 数量計算

土工、管、管基礎、覆工等及び構造物、仮設、補助工法等材料別に数量を算出する。

4. 4 報告書

報告書は、当該設計に係るとりまとめの概要書を作成するものとし、その内容は、設計の目的、概要、位置、設計項目、設計条件、土質条件、埋設物状況、施工方法、工程表等を集成するものとする。

4. 5 検討事項

(1) 比較検討（マンホールポンプ）

マンホールポンプ圧送による施工の場合、停電時における対応としてバイパス管路等で逆流することがないように検討することとする。なお、停電対応はこの限りではない。

第5章 照査

5. 1 照査の目的

受託者は業務を施行する上で技術資料等の諸情報を活用し、十分な比較検討を行うことにより、業務の高い質を確保することに努めるとともに、さらに照査を実施し、設計図書に誤りがないよう努めなければならない。

5. 2 照査の体制

受託者は遺漏なき照査を実施するため、相当な技術経験を有する照査技術

者を配置しなければならない。

5. 3 照査事項

受託者は設計全般にわたり，以下に示す事項について照査を実施しなければならない。

- (1) 基本条件の確認内容について
- (2) 比較検討の方法及びその内容について
- (3) 設計計画（設計方針及び設計手法）の妥当性について
- (4) 計算書（構造計算書，容量計算書，数量計算書，耐震設計計算書等という。）について
- (5) 計算書と設計図の整合性について

第6章 参考図書

7. 1 参考図書

業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。

- 1 小矢部市の道路埋設標準定規
- 2 下水道施設計画・設計指針と解説（日本下水道協会）
- 3 下水道維持管理指針（〃）
- 4 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説（〃）
- 5 下水道管路施設設計の手引（〃）
- 6 下水道施設の耐震対策指針と解説（〃）
- 7 下水道施設耐震計算例－管路施設編（〃）
- 8 下水道推進工法の指針と解説（〃）
- 9 下水道マンホール安全対策の手引き（案）（〃）
- 10 水理公式集（土木学会）
- 11 コンクリート標準示方書（〃）
- 12 トンネル標準示方書（シールド工法編）・同解説（〃）
- 13 〃（山岳工法編）・〃（〃）
- 14 〃（開削工法編）・〃（〃）
- 15 道路技術基準通達集（国土交通省）
- 16 道路構造令の解説と運用（日本道路協会）

- 1 7 道路土工一仮設構造物工指針（Ⅱ）
- 1 8 道路土工一擁壁工指針（Ⅱ）
- 1 9 道路土工一カルバート工指針（Ⅱ）
- 2 0 共同溝設計指針（Ⅱ）
- 2 1 道路橋示方書・同解説（Ⅱ）
- 2 2 水門鉄管技術基準（水門鉄管協会）
- 2 3 改訂新版建設省河川砂防技術基準（案）同解説（日本河川協会）
- 2 4 港湾の施設の技術上の基準・同解説（日本港湾協会）

下水道管渠実施設計業務委託特記仕様書

1 特記仕様書の適用範囲

この仕様書は「下水道管渠実施設計業務委託一般仕様書」の第1章1.1および1.2に定める特記仕様書とし、この仕様書に記載されていない事項は、前記一般仕様書による。

2 業務の対象

(1) 名 称 田川地区農業集落排水施設公共下水道接続に伴う実施設計業務

(2) 位 置 小矢部市 田川 地内 別添図面のとおりに

(3) 設計概要 処理分区名 非一小一19 処理分区の詳細設計
汚水管 管径φ50～80（開削工法）1,480m

3 業務の留意点

(1) 現地調査の際は、市から貸与する腕章を装着し、社員証を携帯すること。

なお、地域住民の問い合わせ等には誠意をもってあたること

宅地又はかき、さく等で囲まれた土地に立ち入る際には、所有者に対してあらかじめ通知すること。

(2) 管路設計において、サイホンは設置しないものとする。

(3) 平面図には仮BMを、概ね200mに1箇所必ず設置すること。

(4) 報告書・図面は2部、図面データはCD-Rにて1部提出すること。

(5) その他、定めがない事項について疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議するものとする。

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数	0002 上下水道課 委託設計書 当初 0		
適用単価 適用単価地区 単価適用年月日	1 実施単価 07 砺波地区 0-04. 05. 15(0)		
諸経費体系	A 委託		
	当 世 代		前 世 代
発注区分 労務費補正 測量安全費区分 地質調査安全費区分 橋梁点検安全費区分 設計区分(電子成果品) 測量区分(電子成果品) 旅費交通費(測量) 旅費交通費(地質調査) 旅費交通費(設計) 消費税率 (%)	41 一般 01 割増なし 01 耕地・原野等 00 計上しない 00 計上しない 01 概略、予備及び詳細設計 01 率計上 01 率 (宿泊滞在無) 測量 01 率計上(宿泊滞在伴わない) 01 率 (宿泊滞在無) 設計 10		

測量業務費内訳表

頁0-0002

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
測量業務費										X1000	
3 級水準測量観測										Y1999	
	3 級水準測量観測（レベル等による） 作業量1.5km 耕地 平地									SA113 0 A=5, B=1, C=1, D=1.5	
		1		業務						施工 第0-0001号表	
	現地測量（作業計画）									SA552 0	
		1		業務						施工 第0-0006号表	
	現地測量 耕地 平地 1／ 500									SA151 0 A=5, B=1, C=3, D=0.015, E=1, F=1	
		1		業務						施工 第0-0007号表	
直接作業費											
旅費交通費										Z0009	
安全費					式					Z0004	
電子成果品作成費					式					Z0018	
					式						

小 矢 部

測量業務費内訳表

頁0-0003

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
直接経費											
直接測量費											
諸経費											
委託価格					式						
消費税相当額											
委託業務費					式						

小 矢 部

設計業務費内訳表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計業務費						X3000
開削工法（内径1,200mm未満）						Y1999
調査 資料収集 開削工法	1		業務			V0001 0 施工 第0-0018号表
調査 現地踏査 開削工法	1		業務			V0002 0 施工 第0-0019号表
調査 現地作業 開削工法	1		業務			V0003 0 施工 第0-0020号表
設計計画 開削工法	1		業務			V0004 0 施工 第0-0021号表
各種計算 開削工法	1		業務			V0005 0 施工 第0-0022号表
設計図作成 開削工法	1		業務			V0006 0 施工 第0-0023号表
数量計算 開削工法	1		業務			V0007 0 施工 第0-0024号表

小 矢 部

設計業務費内訳表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
照査 開削工法						V0008 0
	1		業務			施工 第0-0025号表
開削工法 (内径1,200mm未満) 耐震設計						Y1999
調査 開削工法 耐震設計						V0009 0
	1		業務			施工 第0-0026号表
条件設定 開削工法 耐震設計						V0010 0
	1		業務			施工 第0-0027号表
耐震計算 開削工法 耐震設計						V0011 0
	1		業務			施工 第0-0028号表
照査 開削工法 耐震設計						V0012 0
	1		業務			施工 第0-0029号表
マンホール形式ポンプ場 2基						Y1999
設計計画 マンホール形式ポンプ場						V0013 0
	1		業務			施工 第0-0030号表
各種計算 マンホール形式ポンプ場						V0014 0
	1		業務			施工 第0-0031号表

小 矢 部

設計業務費内訳表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計図作成 マンホール形式ポンプ場						V0016 0
	1		業務			施工 第0-0032号表
数量計算 マンホール形式ポンプ場						V0017 0
	1		業務			施工 第0-0033号表
照査 マンホール形式ポンプ場						V0018 0
	1		業務			施工 第0-0034号表
マンホール形式ポンプ場 耐震設計 2基						Y1999
調査 マンホール形式ポンプ場 耐震設計						V0019 0
	1		業務			施工 第0-0035号表
条件設定 マンホール形式ポンプ場 耐震設計						V0020 0
	1		業務			施工 第0-0036号表
耐震計算 マンホール形式ポンプ場 耐震設計						V0021 0
	1		業務			施工 第0-0037号表
照査 マンホール形式ポンプ場 耐震設計						V0022 0
	1		業務			施工 第0-0038号表
報告書作成						Y1999

小 矢 部

設計業務費内訳表

頁0-0007

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	報告書作成									V0023	0
		1		業務						施工	第0-0039号表
設計協議										Y1999	
	設計協議 中間打合せ有									V0024	0
		1		業務						施工	第0-0040号表
直接人件費											
電子成果品作成費										Z0018	
				式							
旅費交通費										Z0009	
				式							
直接経費											
直接原価											
その他原価											
				式							

小 矢 部

設計業務費内訳表

頁0-0008

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
委託原価											
一般管理費等											
					式						
委託価格											
消費税相当額											
					式						
委託業務費											
委託価格計											
消費税相当額計											
					式						
委託業務費計											

小 矢 部

SA113

施 工 内 訳 表

施工 第0-0001号表

頁0-0009

[名 称] 3級水準測量観測（レベル等による）						1	業務	当り
[規格1] 作業量1.5km						[規格2] 耕地 平地		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
3級水準測量観測（レベル等による） 作業計画 5km当り	1.00		式				SA513 5km当り	施工 第0-0002号表
3級水準測量観測（レベル等による） 選点 5km当り	1.00		式				SA513 5km当り	施工 第0-0003号表
3級水準測量観測（レベル等による） 観測 5km当り	1.00		式				SA513 5km当り	施工 第0-0004号表
3級水準測量観測（レベル等による） 計算整理 5km当り	1.00		式				SA513 5km当り	施工 第0-0005号表
機械経費率			%				#01	
通信運搬費等率			%				#01	
材料費率			%				#01	
精度管理費			%				#04	
作業量及び変化率による補正							+00	
＊ ＊単位当り ＊ ＊	1		業務					
A=5 耕地 C=1 道路上・道路沿い E=0 構成項目の選択（01～04）				B=1 平地 D=1.5 3級水準測量観測作業量（km）				

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] 3級水準測量観測（レベル等による）						1	式	当り
[規格1] 作業計画 5km当り			[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
測量主任技師 測量業務			人					R2055
測量技師 測量業務			人					R2056
測量技師補 測量業務			人					R2057
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		式					
A=1 作業計画				B=1	調整係数			

施 工 内 訳 表

[名 称] 3級水準測量観測 (レベル等による)						1	式	当り
[規格1] 選点 5km当り			[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
測量技師 測量業務			人					R2056
測量技師補 測量業務			人					R2057
測量助手 測量業務			人					R2058
単位当り	1		式					
A=2 選点				B=1	調整係数			

施 工 内 訳 表

[名 称] 3級水準測量観測 (レベル等による)						1	式	当り
[規格1] 観測 5km当り			[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考			
測量技師 測量業務		人			R2056			
測量技師補 測量業務		人			R2057			
測量助手 測量業務		人			R2058			
単位当り	1	式						
A=3 観測			B=1 調整係数					

施 工 内 訳 表

[名 称] 3級水準測量観測（レベル等による）						1	式	当り
[規格1] 計算整理 5km当り			[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
測量技師 測量業務			人					R2056
測量技師補 測量業務			人					R2057
単位当り	1		式					
A=4 計算整理				B=1	調整係数			

施 工 内 訳 表

[名 称] 現地測量（作業計画）					
[規格1]					
[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 測量業務		人			R2055
測量技師 測量業務		人			R2056
測量技師補 測量業務		人			R2057
＊ ＊単位当り＊ ＊	1	業務			
A=0 調整係数					

SA151

施 工 内 訳 表

施工 第0-0007号表

頁0-0015

[名 称] 現地測量 [規格 1] 耕地 平地						1	業務	当り
[規格 2] 1／ 500								
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考			
現地測量 作業計画 0.1km2当り	1.00	式			SA551 施工 第0-0008号表 0.1km2当り			
現地測量 細部測量（外業） 0.1km2当り	1.00	式			SA551 施工 第0-0009号表 0.1km2当り			
現地測量 細部測量（内業） 0.1km2当り	1.00	式			SA551 施工 第0-0010号表 0.1km2当り			
現地測量 数値編集 0.1km2当り	1.00	式			SA551 施工 第0-0011号表 0.1km2当り			
現地測量 数値地形図データファイルの作成 0.1km2当り	1.00	式			SA551 施工 第0-0012号表 0.1km2当り			
機械経費率		%			#01			
通信運搬費等率		%			#01			
材料費率		%			#01			
精度管理費		%			#04			
作業量による補正					+00			
現地測量（作業計画）	1.00	業務			SA552 施工 第0-0013号表			
変化率による補正					+00			

小 矢 部

施工内訳表

頁0-0016

1	業務	当り
---	----	----

1	業務	当り
---	----	----

[illegible]

小 矢 部

施 工 内 訳 表

[名 称] 現地測量						1	式	当り
[規格 1] 作業計画						[規格 2] 0.1km2当り		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
測量主任技師 測量業務			人					R2055
測量技師 測量業務			人					R2056
測量技師補 測量業務			人					R2057
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		式					
A=1 作業計画				B=1	調整係数			

施 工 内 訳 表

[名 称] 現地測量						1	式	当り
[規格1] 細部測量 (外業)			[規格2] 0.1km2当り					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
測量技師 測量業務			人					R2056
測量技師補 測量業務			人					R2057
測量助手 測量業務			人					R2058
単位当り	1		式					
A=2 細部測量 (外業)				B=1	調整係数			

施 工 内 訳 表

[名 称] 現地測量						1	式	当り
[規格 1] 細部測量 (内業)			[規格 2] 0.1km2当り					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備	考	
測量技師補 測量業務			人			R2057		
単位当り	1		式					
A=3 細部測量 (内業)				B=1 調整係数				

施 工 内 訳 表

[名 称] 現地測量						1	式	当り
[規格1] 数値編集						[規格2] 0.1km2当り		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
測量技師 測量業務			人					R2056
測量技師補 測量業務			人					R2057
単位当り	1		式					
A=4 数値編集				B=1	調整係数			

施 工 内 訳 表

[名 称] 現地測量						1	式	当り
[規格 1] 数値地形図データファイルの作成			[規格 2] 0.1km2当り					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
測量技師 測量業務			人					R2056
測量技師補 測量業務			人					R2057
単位当り	1		式					
A=5 数値地形図データファイルの作成				B=1	調整係数			

施 工 内 訳 表

[名 称] 現地測量（作業計画）						1	業務	当り
[規格1]						[規格2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
測量主任技師 測量業務			人					R2055
測量技師 測量業務			人					R2056
測量技師補 測量業務			人					R2057
＊＊単位当り＊＊	1		業務					
A=1 調整係数								

施 工 内 訳 表

[名 称] 打合せ (測量)						1	業務	当り
[規格 1] 現地測量						[規格 2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考		
業務着手時打合せ 現地測量	1. 00		回			SA500	施工	第0-0015号表
中間打合せ 現地測量	1. 00		回			SA500	施工	第0-0016号表
成果物納入時打合せ 現地測量	1. 00		回			SA500	施工	第0-0017号表
＊ ＊ 単位当り ＊ ＊	1		業務					
A=3 現地測量 C=1 中間打合せ回数 (省略時は標準回数)				B=1 中間打合せ 有り D=0 構成項目の選択 (01～03)				

施 工 内 訳 表

[名 称] 業務着手時打合せ						1	回	当り
[規格1] 現地測量						[規格2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
測量主任技師 測量業務			人				R2055	
測量技師 測量業務			人				R2056	
＊ ＊ 単位当り ＊ ＊	1		回					
A=1 業務着手時打合せ C=1 基準歩掛の補正				B=3	現地測量			

施 工 内 訳 表

[名 称] 中間打合せ						1	回	当り
[規格 1] 現地測量						[規格 2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
測量主任技師 測量業務			人				R2055	
測量技師補 測量業務			人				R2057	
＊ ＊ 単位当り ＊ ＊	1		回					
A=2 中間打合せ C=1 基準歩掛の補正				B=3	現地測量			

施 工 内 訳 表

[名 称] 成果物納入時打合せ						1	回	当り
[規格1] 現地測量						[規格2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
測量主任技師 測量業務			人					R2055
測量技師 測量業務			人					R2056
＊ ＊ 単位当り ＊ ＊	1		回					
A=3 成果物納入時打合せ C=1 基準歩掛の補正				B=3	現地測量			

施 工 内 訳 表

[名 称] 調査 資料収集						1	業務	当り
[規格 1] 開削工法						[規格 2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
理事、技師長 設計業務			人				R2065	
主任技師 設計業務			人				R2066	
技師 A 設計業務			人				R2067	
技師 B 設計業務			人				R2068	
技師 C 設計業務			人				R2069	
技術員 設計業務			人				R2070	
＊ ＊単位当り ＊ ＊	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 調査 現地踏査						1	業務	当り
[規格 1] 開削工法						[規格 2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
理事、技師長 設計業務			人				R2065	
主任技師 設計業務			人				R2066	
技師 A 設計業務			人				R2067	
技師 B 設計業務			人				R2068	
技師 C 設計業務			人				R2069	
技術員 設計業務			人				R2070	
＊ ＊単位当り ＊ ＊	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 調査 現地作業						1	業務	当り
[規格 1] 開削工法						[規格 2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
主任技師 設計業務			人				R2066	
技師A 設計業務			人				R2067	
技師B 設計業務			人				R2068	
技師C 設計業務			人				R2069	
技術員 設計業務			人				R2070	
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 設計計画						1	業務	当り
[規格1] 開削工法						[規格2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
理事、技師長 設計業務			人				R2065	
主任技師 設計業務			人				R2066	
技師A 設計業務			人				R2067	
技師B 設計業務			人				R2068	
技師C 設計業務			人				R2069	
＊＊単位当り＊＊	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 各種計算 [規格 1] 開削工法						1	業務	当り
[規格 2]								
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備	考	
主任技師 設計業務			人			R2066		
技師A 設計業務			人			R2067		
技師B 設計業務			人			R2068		
技師C 設計業務			人			R2069		
技術員 設計業務			人			R2070		
単位当り	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 設計図作成						1	業務	当り
[規格 1] 開削工法						[規格 2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
主任技師 設計業務			人				R2066	
技師A 設計業務			人				R2067	
技師B 設計業務			人				R2068	
技師C 設計業務			人				R2069	
技術員 設計業務			人				R2070	
単位当り	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 数量計算 [規格 1] 開削工法						1	業務	当り
[規格 2]								
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考			
主任技師 設計業務		人			R2066			
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
＊ ＊単位当り＊ ＊	1	業務						

施 工 内 訳 表

[名 称] 照査						1	業務	当り
[規格1] 開削工法						[規格2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
理事、技師長 設計業務			人				R2065	
主任技師 設計業務			人				R2066	
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 調査						1	業務	当り
[規格1] 開削工法						[規格2] 耐震設計		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備	考	
技師A 設計業務			人			R2067		
技師B 設計業務			人			R2068		
＊＊単位当り＊＊	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 条件設定		[規格 1] 開削工法				[規格 2] 耐震設計		1	業務	当り
名 称 ・ 規 格 な ど		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考			
主任技師 設計業務				人			R2066			
技師A 設計業務				人			R2067			
技師B 設計業務				人			R2068			
単位当り		1		業務						

施 工 内 訳 表

[名 称] 耐震計算 [規格 1] 開削工法			[規格 2] 耐震設計			1	業務 当り
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
＊ ＊単位当り＊ ＊	1	業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 照査						1	業務	当り
[規格1] 開削工法			[規格2] 耐震設計					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金	額	備 考
主任技師 設計業務			人					R2066
単位当り	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 設計計画						1	業務	当り
[規格1] マンホール形式ポンプ場			[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
理事、技師長 設計業務			人				R2065	
主任技師 設計業務			人				R2066	
＊ ＊ 単位当り ＊ ＊	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 各種計算						1	業務	当り
[規格1] マンホール形式ポンプ場			[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
技師A 設計業務			人				R2067	
技師B 設計業務			人				R2068	
技師C 設計業務			人				R2069	
単位当り	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 設計図作成						1	業務	当り
[規格1] マンホール形式ポンプ場						[規格2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
技師A 設計業務			人				R2067	
技師B 設計業務			人				R2068	
技師C 設計業務			人				R2069	
技術員 設計業務			人				R2070	
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 数量計算						1	業務	当り
[規格1] マンホール形式ポンプ場			[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
技師A 設計業務			人				R2067	
技師B 設計業務			人				R2068	
技師C 設計業務			人				R2069	
単位当り	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 照査						1	業務	当り
[規格1] マンホール形式ポンプ場			[規格2]					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
主任技師 設計業務			人				R2066	
単位当り	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 調査						1	業務	当り
[規格1] マンホール形式ポンプ場			[規格2] 耐震設計					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
技師C 設計業務			人				R2069	
＊＊単位当り＊＊	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 条件設定						1	業務	当り
[規格1] マンホール形式ポンプ場			[規格2] 耐震設計					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備	考	
主任技師 設計業務			人			R2066		
技師A 設計業務			人			R2067		
＊＊単位当り＊＊	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 耐震計算			[規格 2] 耐震設計			1	業務	当り
[規格 1] マンホール形式ポンプ場								
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備	考	
技師B 設計業務			人			R2068		
技師C 設計業務			人			R2069		
単位当り	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 照査						1	業務	当り
[規格1] マンホール形式ポンプ場			[規格2] 耐震設計					
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備	考	
主任技師 設計業務			人			R2066		
＊ ＊単位当り＊ ＊	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 報告書作成						1	業務	当り
[規格 1]						[規格 2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
主任技師 設計業務			人				R2066	
技師A 設計業務			人				R2067	
技師B 設計業務			人				R2068	
技師C 設計業務			人				R2069	
単位当り	1		業務					

施 工 内 訳 表

[名 称] 設計協議						1	業務	当り
[規格 1] 中間打合せ有						[規格 2]		
名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備	考
主任技師 設計業務			人				R2066	
技師 A 設計業務			人				R2067	
技師 B 設計業務			人				R2068	
単位当り	1		業務					

機 労 材 集 計 表

頁0-0050

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	R2055	39			測量主任技師	測量労務
2	R2056	39			測量技師	測量労務
3	R2057	39			測量技師補	測量労務
4	R2058	39			測量助手	測量労務
5	R2065	10			理事、技師長	調査設計労務
6	R2066	10			主任技師	調査設計労務
7	R2067	10			技師A	調査設計労務
8	R2068	10			技師B	調査設計労務
9	R2069	10			技師C	調査設計労務
10	R2070	10			技術員	調査設計労務

小 矢 部

汚水流量計算書

[illegible]



記号	区域	記号	記号	記号
	下水処理区	4650	新加坡及管理 (mm)	陸
	始建予定の地区界線	3.0%	勾配 (1:1000)	
	地下下水道埋設計画道路	150.0	延長 (m)	
	設置予定区域			
	低地起可区域			
	主要な排水路			
	排水管渠			
	(注) 排水管渠			

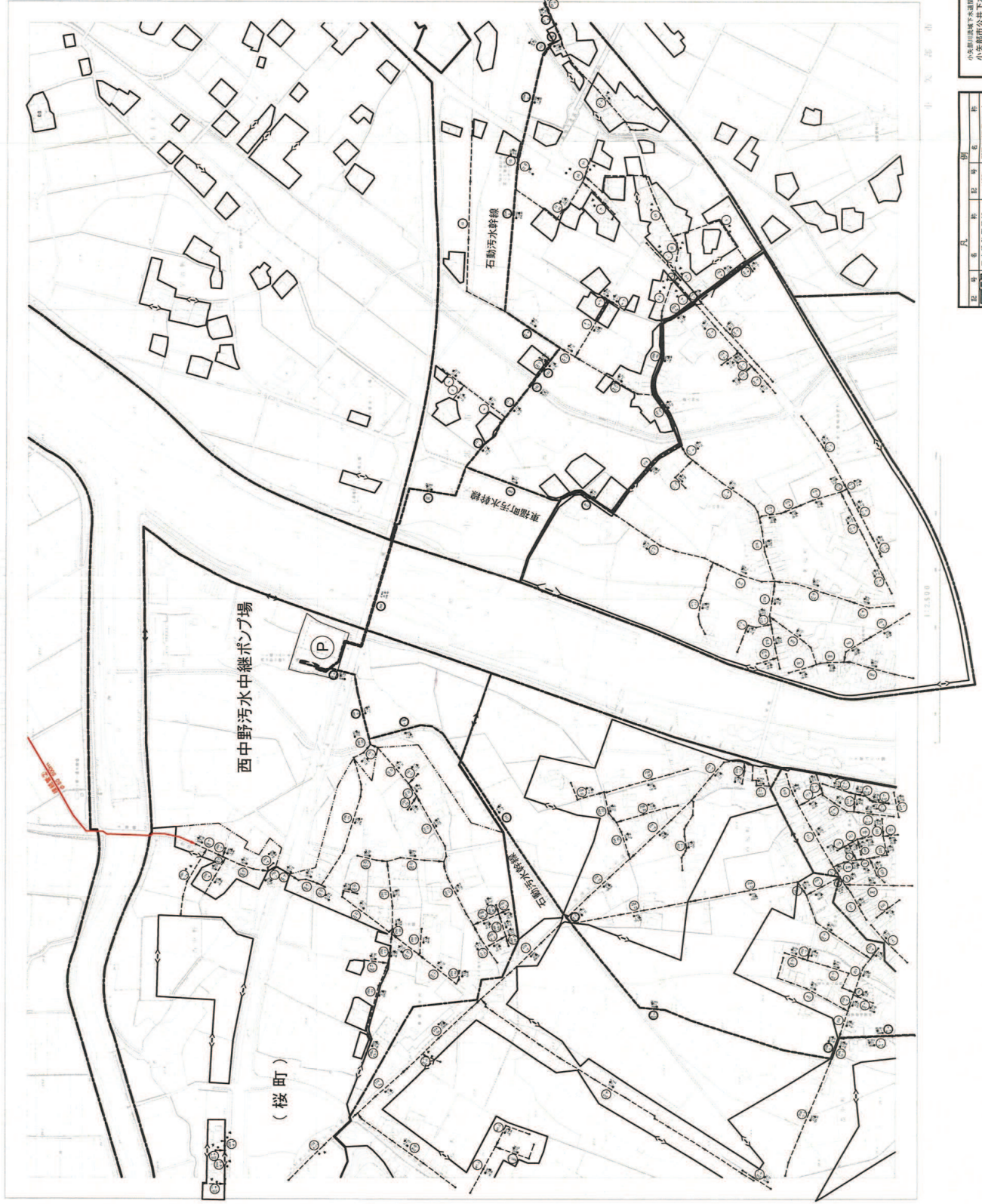
圖名	排水施設平面図	調査年月日	2014年7月
縮尺	1/2,500	設計者	園審2
製図者	設計主査	監査者	底長
實山町小生坂中道			

1:2,500
NO.22

小矢部市都市計画基本図

No.22

16	17	18
21	22	23
27	28	29



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

No.22

記号	名称	単位	値
○	下水道計画区域	㎡	4150
△	計画区域の面積	㎡	33%
□	計画区域の人口	人	1909
◇	計画区域の人口	人	1909
×	計画区域の人口	人	1909
+	計画区域の人口	人	1909
=	計画区域の人口	人	1909
-	計画区域の人口	人	1909
.	計画区域の人口	人	1909
...	計画区域の人口	人	1909
!	計画区域の人口	人	1909
?	計画区域の人口	人	1909
@	計画区域の人口	人	1909
#	計画区域の人口	人	1909
\$	計画区域の人口	人	1909
%	計画区域の人口	人	1909
^	計画区域の人口	人	1909
&	計画区域の人口	人	1909
*	計画区域の人口	人	1909
~	計画区域の人口	人	1909
	計画区域の人口	人	1909
_	計画区域の人口	人	1909
`	計画区域の人口	人	1909
~	計画区域の人口	人	1909
	計画区域の人口	人	1909
_	計画区域の人口	人	1909
`	計画区域の人口	人	1909

小矢部市都市計画基本図	
図名	排水施設平面図
縮尺	1/2,500
設計	富山県小矢部市
監修	富山県小矢部市
図番	5