

設 計 書

農業集落排水管路施設不明水調査業務委託

鹿沼市 北半田

工 期

令和9年2月26日まで

設 計 概 要

・現地踏査	1式
・流量調査	4箇所
・雨量調査	1箇所
・施設能力評価	1式
・報告書作成	1式

検算者
設計者

鹿 沼 市 役 所

(甲－1)

設 計 書

委託費		変 更 前 回 実 施			変 更 今 回					
内 訳	設計額	委 託 価 格			設計額	委 託 価 格				
		消 費 税				消 費 税				
		請 負 委 託 費				請 負 委 託 費				
工 事 費	請負額	請 負 価 格			請負額	請 負 価 格				
本工事費		消 費 税				消 費 税				
		請 負 代 金				請 負 代 金				
	請 負 率					増 減 額				
用 地 費	変更理由									
補 償 費										
委 託 費										
事 務 費										

委 託 仕 様 書

令和7年5月1日適用

I 共通仕様

1. 委託仕様については下記の通りとする

本業務委託は栃木県県土整備部発行の業務委託共通仕様書等に準拠し、履行するものとする。

○栃木県県土整備部発行の業務委託共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/kyoutuusiyoukyokanai.html>

2. テクリスへの登録

受注者は、請負額が100万円以上でテクリスに登録ができる業務の場合は、業務実施情報データサービス(テクリス)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に「登録のための確認のお願い」を作成し、監督職員の確認を受けたうえで、受注時は契約後、変更時は変更のあった日から、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、訂正時は適宜登録しなければならない。これは、用地補償コンサルタント業務も同様とする。

ただし、請負額が100万円未満の場合及び登録申請不要団体、登録申請不要事業についてはこの限りではない。

3. 成果品の電子納品について

受注者は原則として成果品の電子納品を実施しなければならない。電子納品にあたっては、「鹿沼市電子納品運用ガイドライン」を遵守すること。

農業集落排水管路施設不明水調査業務委託
特記仕様書

第1条 適用

1. 本特記仕様書は鹿沼市における特記仕様書で、「農業集落排水管路施設不明水調査業務委託」（以下、「本業務」という）に適用する。
2. 本特記仕様書に記載のない一般的事項は、一般仕様書によるものとする。

第2条 業務の概要

1. 業務名称：農業集落排水管路施設不明水調査業務委託
2. 業務対象：鹿沼市農業集落排水北半田地区
調査箇所 4箇所（別添位置図のとおり）
3. 業務期間：令和9年2月26日まで

第3条 業務の目的

楡の木台団地を接続した場合の処理場の処理能力及び管きょの流下能力を検証し、接続の可否を判断する。また、鹿沼市農業集落排水事業の北半田地区を対象に、下水道管内の流量等を計測し、不明水の影響度を評価する。

第4条 業務の内容

1. 現地踏査
流量等を計測する周辺環境（交通状況等）、機器を設置する人孔内および下水の流下状況（堆積物の有無や滞留等）を確認する。
2. 流量調査（4箇所、30日間）
別添位置図に示した箇所において、流量計等の測定機器を設置して下水道管内の流量等を24時間連続計測する。計測期間は30日間とする。
3. 雨量調査（1箇所、30日間）
別添位置図に示した箇所において、雨量の測定機器を設置して降雨量を24時間連続計測する。計測期間は流量調査期間（30日間）とする。
4. 施設能力評価
楡の木台団地を接続した場合の処理場の処理能力及び管きょの流下能力の検証を行い接続の可否を判断する。また、流量調査等の結果より不明水の影響度を評価する。
5. 報告書作成
本業務で収集した資料、調査結果、施設能力評価の結果を報告書として取りまとめる。

第5条 提出図書

提出する成果品は以下とする。

- | | |
|---------------|----|
| ・調査計画書 | 2部 |
| ・報告書 | 2部 |
| ・その他資料（参考図書等） | 1式 |
| ・上記電子データ | 1式 |

第6条 安全管理

1. 受託者は、公衆災害、労働災害及び物件損害等の未然防止に努め、「労働安全衛生法」、「酸素欠乏症等防止規則」等の定めるところに従い、その防止に必要な措置を十分に講じ、安全管理については、受託者の責任で実施する。作業中は、気象情報に十分注意を払い、豪雨出水、地震等が発生した場合は、ただちに対処できるような対策を講じておくこと。
2. 受託者は、作業に従事する者に対して、定期的に当該作業に関する安全教育を行い、作業者の安全意識の向上を図ること。
3. 現場の作業環境は、常に良好な状態に保ち、機械器具その他の設備は常時点検して、作業に従事する者の安全を図ること。酸素欠乏空気、有害ガス等の有無を作業開始前と作業中に調査し、換気等の事故防止に必要な措置を講ずること。なお、作業中は有害ガス等の調査を常時行い、作業中、酸素欠乏空気や有害ガス等が発生した場合は、ただちに必要な措置を講ずること。

第7条 守秘義務

1. 受注者は本業務の履行上知り得た内容を発注者の許可なく第三者へ漏らしてはならない。また、第三者に閲覧されることのないよう適切に管理すること。
2. 前項は、契約期間終了後も同様である。
3. 受注者は貸与された資料を委託期間終了後、速やかに発注者へ返却するものとする。

第8条 その他

本業務の実施にあたり、発注者からの資料提供が必要な場合は、事前に監督員と協議するとともに、関係者との協調を保ち、円滑に業務を実施するように努めなければならない。

公 表 単 価 一 覧 表

工事名：農業集落排水管路施設不明水調査業務委託

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価（円）	適 用 区 分			摘 要
				機	労	材	
現地踏査		式	308,800		○		
流量調査		箇所	343,475		○		
雨量調査		箇所	380,950		○		
施設能力評価		式	133,150		○		
報告書作成		式	91,400		○		

（備考）

- 1 本表に記載されている単価は、見積り若しくは特別調査により決定したものである。
- 2 適用区分に○印があるものは、次の価格を示す。「機」は機械器具等の損料または賃料、「労」は労務費、「材」は材料費。

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数	05 鹿沼市 実施設計書 当初 08-05006700000-40 0		
適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	1 実施単価 21 鹿 沼土木事務所管内 0-080710(0)		
諸経費体系 ファイル名	3 委託業務 農業集落排水管路施設不明水調査業務委託. ES5		
	当 世 代	前 世 代	
発注区分 旅費交通費率計上 消費税等の率	01 一般・コンサル 12 率計上無 06 10%適用		

＊設計業務委託費＊内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
＊＊調査業務＊＊										X4000	
不明水調査										Y1DC000	
					1 式						
現地踏査										F0100	0
		1			式						
流量調査										F0200	0
		4			箇所						
雨量調査										F0300	0
		1			箇所						
施設能力評価										F0400	0
		1			式						
報告書作成										F0500	0
		1			式						
＊＊直接人件費＊＊											
＊＊成果品作成費（その他の設計業務）＊＊										Z0019	
					1 式						

＊設計業務委託費＊内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
印刷製本費 A4 100枚まで 製本部数2 (部)									S9904	0
	1			式					施工	第0-0001号内訳表
＊＊成果品作成費合計＊＊										
＊＊直接経費（積上計上）＊＊										
＊＊直接原価＊＊										
＊＊その他原 価＊＊										
				1式						
＊＊業務原価＊＊										
＊＊一般管理 費等＊＊										
				1式						
＊＊業務価格＊＊										
＊＊業務価格計＊＊										

＊設計業務委託費＊内訳表

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
消費税・地方 消費税額					1 式						
＊＊業務費＊＊											

印刷製本費

A 4 1 0 0 枚まで

製本部数 2 (部)

1 式 当り

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電子複写 A3 材料費を含む 片面	10.000	枚			T7853
電子複写 A4 材料費を含む 片面	200.000	枚			T7854
製本費 A 4 1 0 0 枚まで	2.000	冊			T7675
小計	1	式			
A A 1 電子複写の枚数 (全部数トータル)	=0		B A 2 電子複写の枚数 (全部数トータル)	=0	
C A 3 電子複写の枚数 (全部数トータル)	=10		D A4電子複写のページ数(片面換算全部数合計)	=200	
E 製本費 (A 4) 1 冊当り枚数	=4		F 製本部数 (部)	=2	

入力データ一覧表

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量／ 単 位	単 価 金 額	条 件 名 称 条 件 名 称
X4000	＊＊調査業務＊＊			
Y1DC000	不明水調査	1 式		
F0100	現地踏査	1 式		
F0200	流量調査	4 箇所		
F0300	雨量調査	1 箇所		
F0400	施設能力評価	1 式		
F0500	報告書作成	1 式		
G0000	＊＊直接人件費＊＊			
Z0019	＊＊成果品作成費（その他の設計業務）＊＊	1 式		
S9904	印刷製本費 A 4 1 0 0 枚まで	1 式		A=0, B=0, C=10, D=200, E=4, F=2 A=A 1 電子複写の枚数（全部数トータル）, B=A 2 電子複写の枚数（全部数トータル）, C=A 3 電子複写の枚数（全部数トータル）, D=A4電子複写のページ数(片面換算全部数合計), E=A 4 1 0 0 枚まで, F=製本部数（部）
G1200	＊＊成果品作成費合計＊＊			
G1000	＊＊直接経費（積上計上）＊＊			
G2300	＊＊直接原価＊＊			
Z0051	＊＊その他原価＊＊	1 式		
G4000	＊＊業務原価＊＊			
Z0030	＊＊一般管理費等＊＊	1 式		

入力データ一覧表

[illegible]

農業集落排水(北半田地区) 污水管渠系統図



○ : 流量計測箇所(4箇所)

※雨量計測は北半田水処理センター敷地内

楡の木台団地

北半田
水処理センター

