

# 設計書

## 令和7年度地下水水質調査

実施場所 鹿沼市内  
委託期間 令和8年3月20日まで

### 設計概要

鹿沼市内における地下水水質調査業務を委託する。

|          |      |      |            |
|----------|------|------|------------|
| 1. 調査回数  | 年1回  |      |            |
| 2. 採水箇所数 | 定期調査 | 11箇所 | 汚染地区調査 7箇所 |
| 3. 分析項目  | 定期調査 | 28項目 | 汚染地区調査 1項目 |
|          |      |      |            |
|          |      |      |            |
|          |      |      |            |
|          |      |      |            |
|          |      |      |            |
|          |      |      |            |
|          |      |      |            |

|     |
|-----|
| 検算者 |
|     |
| 設計者 |
|     |

設 計 書

設計金額 円

内 訳

分析業務費 円

消費税相当額 円

| 変更前回実施 |       |  | 変更今回 |       |  |
|--------|-------|--|------|-------|--|
| 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 |  |
| 請負額    | 請負価格  |  | 請負額  | 請負価格  |  |
|        | 消費税   |  |      | 消費税   |  |
|        | 請負代金  |  |      | 請負代金  |  |
| 請負率    |       |  | 増減額  |       |  |

変更理由

[illegible]

| 内 訳 書          |           |     |     |     |     |     | 第 1 号 |
|----------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| (1) 定期調査       |           |     |     |     |     |     |       |
| 材 料            | 形 状 ・ 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |       |
| カドミウム          |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| 全シアン           |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| 鉛              |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| 六価クロム          |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| ひ素             |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| 総水銀            |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| アルキル水銀         |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| P C B          |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| ジクロロメタン        |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| 四塩化炭素          |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| クロロレチレン        |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| 1,2—ジクロロエタン    |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| 1,1—ジクロロエチレン   |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| 1,2—ジクロロエチレン   |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| 1.1.1—トリクロロエタン |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| 1.1.2—トリクロロエタン |           | 11  | 検体  |     |     |     |       |
| 計              |           |     |     |     |     |     |       |

| 内 訳 書         |           |     |     |     |     |  | (1) 定期調査 |
|---------------|-----------|-----|-----|-----|-----|--|----------|
| 材 料           | 形 状 ・ 寸 法 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 |  |          |
| トリクロロエチレン     |           | 11  | 検体  |     |     |  |          |
| テトラクロロエチレン    |           | 11  | 検体  |     |     |  |          |
| 1,3-ジクロロプロペン  |           | 11  | 検体  |     |     |  |          |
| チウラム          |           | 11  | 検体  |     |     |  |          |
| シマジン          |           | 11  | 検体  |     |     |  |          |
| チオベンカルブ       |           | 11  | 検体  |     |     |  |          |
| ベンゼン          |           | 11  | 検体  |     |     |  |          |
| セレン           |           | 11  | 検体  |     |     |  |          |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 |           | 11  | 検体  |     |     |  |          |
| ほう素           |           | 11  | 検体  |     |     |  |          |
| ふっ素           |           | 11  | 検体  |     |     |  |          |
| 1,4-ジオキサン     |           | 11  | 検体  |     |     |  |          |
| その他費用         |           |     | 箇所  |     |     |  |          |
|               |           |     |     |     |     |  |          |
|               |           |     |     |     |     |  |          |
|               |           |     |     |     |     |  |          |
| 計             |           |     |     |     |     |  |          |

|           |       |     |
|-----------|-------|-----|
| (2)汚染地区調査 | 内 訳 書 | 第3号 |
|-----------|-------|-----|

第3号

[illegible]

## 令和7年度地下水水質調査仕様書

### 1. 目的

鹿沼の地下水の水質汚濁状況を監視するとともに、汚染地区における汚染状況の推移を確認することにより、生活環境の保全に寄与することを目的とする。

### 2. 調査月日

令和7年8月(1回/年)

### 3. 調査地点

(1) 定期調査 11箇所

(2) 汚染地区調査 7箇所でふっ素のみ調査を実施。

### 4. 調査項目

(1) 定期調査・・・ カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、ひ素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、クロロレチレン、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、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、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ほう素、ふっ素、1,4-ジオキサン(28項目)

(2) 汚染地区調査・・・ ふっ素(1項目)

### 5. 採水時の観測項目

天候、採水時刻、気温、水温、外観、臭気、透視度

### 6. 分析方法

分析業務は、地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年環境庁告示第10号)別表及び付表に定める測定方法(採水機器は十分に洗浄すること。採水時には、異物等の混入がないよう十分留意すること)

### 7. 報告書の提出

受注者は報告書を鹿沼市に3部提出するものとする。なお、内1部は、電子データ(Word、Excel又はPDF仕様)とする。

### 8. その他

- (1) 当該業務に係る必要な器具、消耗品などはすべて受託者の負担とする。
- (2) 市の調査計画に従い、試料の採水を行う。
- (3) 結果について、計量証明書・一覧表を別紙様式にて作成し、分析後すみやかに報告すること。
- (4) 分析で得られた結果は、他に漏らしてはならない。
- (5) 分析完了後といえども成果品に疑義が生じた場合は、受託者の責任において対処しなければならない。
- (6) 本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、鹿沼市と受託者が協議して定めるものとする。