

## 《仕様書》

### 1. 適用範囲

本特記仕様書は、那賀町が発注する「令和 8 年度 町単独集落排水事業 和食・仁宇処理地区 不明水調査業務」に適用する。

### 2. 業務内容

- |               |  |
|---------------|--|
| (1) 名 称       | 令和 8 年度 町単独集落排水事業 和食・仁宇処理地区 不明水調査業務                        |
| (2) 場 所       | 和食・仁宇処理地区  |
| (3) 調 査 期 限   | 契約日から令和 8 年 12 月 25 日                                      |
| (4) 調 査 数 量   | 送煙試験工 (φ150mm~φ200mm)<br>管路 L=471m 柵 N=21 箇所<br>水位計測工：9 箇所 |
| (5) 調 査 区 域   | 別添位置図に示す区域内  |
| (6) 報 告 書 作 成 | 一式   |

### 3. 調査内容

#### (1) 送煙調査工

- ① 止水プラグなどを入れて、管渠を一時的に遮断してマンホール場に送風機を置く。
- ② 管渠に空気を送り込み、煙発生器具として水蒸気を発生させるスモークマシンを使用して送煙を行う。  
使用する煙発生器具の煙については、水蒸気で人体に無害のものを使用すること。
- ③ 管渠の異常を発見したら、本管については、スプレーペイント（有色）等で目印をする。
- ④ 送煙試験を行う前に、必ず消防署及び付近住民に連絡を徹底しておくこと。
- ⑤ 写真撮影（カラー）は、調査年月日、異常内容、漏煙の強弱、発生場所等を明記した黒板を入れて行い、本管は 20m あたり 3 枚を宅地内は 1 戸あたり 3 枚をそれぞれ標準とする。これらの撮影内容及び方法の変更は、事前に監督員と協議し、承諾をえなければならない。

#### (2) 水位計測工

- ① 監督員が指定するマンホール 9 箇所での污水管内水位を計測すること。
- ② 水位計（機器及び計測方法は監督員の下承を得ること）により、設置期間中の水位変動を 5 分間隔で計測し、晴天日と雨天日の同時間帯で水位変動を比較することで、不明水流入の程度についての評価を行うこと。

#### (3) 巡回点検

調査期間中は、7 日以内に 1 回、各調査箇所の機械点検や清掃、データ回収等を行うこと。

#### 4.その他事項

- (1) 調査項目の詳細及び報告書様式については、事前に監督員と協議して定めるものとする。
- (2) 送煙試験工の調査集計表・調査（漏煙）箇所図・スパン毎の調査記録表・調査記録写真集を作成し考察を行うこと。
- (3) 水位計測作業に使用する器材は、マンホール内に設置することにより、溢水が発生しない構造とすること。
- (4) 水位計測工の調査期間については、降雨時期を含み調査するものとする。
- (5) 主任技術者は以下の資格を有するものとする。  
一般社団法人日本下水道管路管理業協会による「下水道管路管理主任技士」
- (6) その他事項については、監督員と協議すること。

# 設 計 書

令和8年度 町単独集落排水事業 和食・仁宇処理地区 不明水調査業務

件 名

---

件名：令和8年度 町単独集落排水事業 和食・仁宇処理地区 不明水調査業務

費目	名称	種別	細別	単位	員数	単価	金額	摘要
仁宇地区								
	送煙調査工							
		送煙試験工	本管	m	471.19	797	375,538	
	報告書作成工						0	
		送煙試験工		m	471.19	870	409,935	
							0	
和食地区							0	
	スクリーニング水位点検工						0	
		水位計測工	暗視カメラ設置	箇所	9.00	9,416	84,744	
		水位計測工	暗視カメラ撤去	箇所	9.00	9,416	84,744	
		水位計測工	巡視点検9箇所×3回	箇所	27.00	12,174	328,698	
		機械損料	水位計測機器(暗視カメラ)	台	9.00	25,000	225,000	
			令和8年度 町単独集落排水事業 和食・仁宇処理地区 不明水調査				0	
	報告書作成工						0	
		水位計測工	暗視カメラによる	箇所	9.00	57,988	521,892	
	安全費						0	
		交通誘導員	仁宇地区作業分	人	4.00	15,000	60,000	
		交通誘導員	和食地区作業分	人	10.00	15,000	150,000	
	直接工事工						2,240,552	
		共通仮設費率計上分		式	1.00		179,244	
		共通仮設費計					179,244	
	純作業費						2,419,795	
		現場管理費		式	1.00		1,161,501	
	作業原価						3,581,296	
		一般管理費		式	1.00		859,511	
	小計						4,440,807	
	改め						4,440,000	
	消費税			%	10.0		¥444,000	
							¥4,884,000	