

(様式第 4 号)

質 疑 応 答 書

令和 年 月 日	
商号又は名称 代表者名	
業務名	給水装置等関連業務
質 問 事 項	回 答 事 項
給水装置等関連業務特記仕様書 (P.32) 【管路施設等漏水調査業務】第 64 条- (1) ・有収率算出には給水装置 Shape データの属性と一致する料金システムから出力した水栓番号ごとの使用水量データが必要となりますが、提供いただくことは可能でしょうか。 ・ Shape データの属性内容は、既存システムにて構築している全情報およびコード化されている場合の読み替え表についても提供いただける認識でよろしいでしょうか。 ・データ提供に係る費用は貴市にて負担することよろしいでしょうか。 給水装置等関連業務特記仕様書 (P.32) 【管路施設等漏水調査業務】第 65 条- (2) -3 ・クラウド型流量監視装置は何台の設置を想定されていますでしょうか。 ・クラウド型流量監視装置の設置に伴うピット等の設置工事が必要となった場合の費用負担の考え方についてご教示ください。	・提供可能です。 ただし、個人情報保護の観点から、氏名等の個人情報を含まないよう配慮し、有収率算出に必要な項目（水栓番号および使用水量データ）のみを抽出したうえで、提供いたします。 ・お見込のとおりです。 ・お見込のとおりです。 ・1 台の設置を想定しております。 ・ピット等の設置工事が必要となった場合の対応や費用負担については、実際の現場状況等を踏まえ、別途協議するものといたします。 本質疑は業務の範囲外となりますので、業務提案書等の見積りには、クラウド型流量監視装置の導入および設定にかかる費用のみを計上してください。

給水装置等関連業務特記仕様書 (P.32)

【管路施設等漏水調査業務】第 65 条- (2) ~ (6)
それぞれの「R10 年度以降の調査区域は年度毎に決定する」につきまして、

・ 毎年の調査範囲および数量を決定するにあたり、貴市で基準となる年間作業数量（目安）がございましたらご教示ください。

・ 毎年の協議によって調査範囲が変わる場合、数量が増減（変動）する事が予想されます。その際は契約金額（各年度の支払額）についても、実際の実施数量に基づく単価精算、または変更契約等によって変動（増減）するという理解でよろしいでしょうか。

給水装置等関連業務特記仕様書 (P.33)

【管路施設等漏水調査業務】第 65 条- (7)

・ 水道施設の Shape データのみですと他の地形データとの不整合が発生してしまうため、地形データについても Shape データにて提供いただくことは可能でしょうか。

・ 本業務で提供いただく Shape データ変換後、AI 解析に使用できる状態にするまで 1 年間を想定しております。そのため、令和 11 年度以降の調査へ見込む計画としてもよろしいでしょうか。

・ 基準となる年間作業数量（目安）につきましては、別途添付しております「第 12 号明細書及び第 19 号明細書」に記載のとおりです。

当該明細書の数量を基準としてご参照ください。

・ 各年度の支払額については、原則として当初契約に基づく金額（年度割額）といたします。年度ごとの実施数量に基づく単価精算は行いません。毎年の調査範囲変更に伴う全体の数量増減については、業務完了時（最終年度）に一括して精査を行い、必要に応じて最終的な精算変更契約を実施するものとします。

・ 提供可能です。

本業務の契約締結（業務着手）後、水道施設の Shape データと併せて、本市が保有する地形情報も Shape データにて提供いたします。

なお、提供するデータは本業務の目的以外での使用を禁じるとともに、業務完了後は速やかに破棄（または返却）するものとします。

・ 令和 11 年度以降からではなく、令和 10 年度から、各年度の調査に合わせて順次 AI 化を実施してください。

令和 9 年度より業務を開始するため、1 年間の準備（データ変換等）を経たのち、令和 10 年度以降は年度ごとに AI 解析を活用した計画をご提案ください。

給水装置等関連業務特記仕様書（P.34） 【管路施設等漏水調査業務】第 65 条-（10） ・緊急漏水調査対応は，年間でおおよそ何回程度を想定されていますでしょうか。 また，費用については緊急対応人工による精算でしょうか，あるいは実施数量による精算でしょうかをご教示ください。	・緊急漏水調査の対応回数につきましては，年間 10 回程度を想定しております。 また，費用に係る精算方法につきましては，緊急対応の人工による精算ではなく，実際の調査実施数量に基づく精算となります。
令和 8 年 7 月 7 日 回答者 上下水道部 経営管理課長 (公印省略)	

※回答を閲覧に供するときは，質問者名を公表しない。

第 12 号

明 細 書

長巾
高
此
立
平
米

管路施設等漏水調査業務

一金 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								
漏 水 調 査 費	(市全域 5年)					回	5				直接業務費 第19号明細書
滞 在 費	(市全域 5年)					回	5				第2号単価表
安 全 費	(市全域 5年)					回	5				
合 計											

(宮 城 県 大 崎 市)

第 19 号

明 細 書

長
巾
高立
平
此
米

配水管等漏水調査業務

一金

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								
作業計画作成	選別作業主体					km	120				第3号単価表
現場下見調査	選別作業主体					km	120				第4号単価表
流量調査 (データログ)	昼間設置・ 箇所測定					箇所	16				第5号単価表
流量調査 (超音波)	昼間設置・ 箇所測定					箇所	33				第6号単価表
流量調査 (挿入式)	昼間設置・ 箇所測定					箇所	2				第7号単価表
流量調査 (クラウド型)	昼間設置・ 箇所測定					箇所	1				第8号単価表
戸別音聴調査	50戸/km≤給水密度 <150戸/km					戸	1,000				第9号単価表
水圧音圧 同時測定	既設消火栓利用					基	10				第10号単価表
多点相関調査	調査工					箇所	40				第11号単価表
多点相関調査	データ処理解析					箇所	40				第12号単価表
路面音聴調査	昼間作業					km	100				第13号単価表
路面音聴調査	夜間作業					km	20				第14号単価表
管路情報分析 (AI診断)	漏水情報登録 (配水管)					箇所	50				第15号単価表
管路情報分析 (AI診断)	漏水確率判定 (配水管)					km	1,210				第16号単価表
管路情報分析 (AI診断)	漏水情報登録 (給水管)					箇所	100				第17号単価表
管路情報分析 (AI診断)	漏水確率判定 (給水管)					戸	9,900				第18号単価表
漏水確認調査	50戸/km≤給水密度 <150戸/km					km	120				第19号単価表
水管橋点検						箇所	50				第20号単価表
緊急漏水調査						回	10				第21号単価表
報告書作成	選別作業主体					式	1				第22号単価表
合 計											

(宮 城 県 大 崎 市)