

様式 7

令和 3 年度

公 示 用 設 計 書

役務名：令和 3 年度 下水道施設耐水化計画策定業務

札幌市 下水道河川局 事業推進部 下水道計画課

札 幌 市

役 務 説 明 書	
1	役務の目的
	近年、全国的に記録的な豪雨が発生しており、各地で浸水被害が発生しているが、その中でも、令和元年東日本台風や令和2年7月豪雨においては、下水道施設が浸水して機能停止するといった被害が発生した。
	下水道施設は市民の生活や生命に関わる重要なライフラインであり、災害時においてもその機能を確保するには、浸水被害に対するハード対策として、下水道施設の耐水化計画を策定し、対策を進めていく必要がある。
	そこで、本業務では、各下水道施設の耐水化において目標とする浸水深や対策方法、対策施設優先順位等を明らかにした耐水化計画を策定することを目的とする。
2	業務の名称
	令和3年度 下水道施設耐水化計画策定業務
3	業務大要
	基礎調査
	対象外力の設定
	浸水想定区域図の作成
	施設内への雨水浸入の有無の検証
	耐水化方針の検討
	対策手法の詳細検討（短期、中期）
	耐水化計画の策定
	報告書の作成
	打合せ協議
4	履行期間
	契約締結日から 令和4年3月11日までとする。
5	仕様書
	別添一般仕様書および特記仕様書による。
6	公示用設計書の取扱いについて
	本設計書は、発注者の実施計画に基づいて作成した設計書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。（令和3年8月単価適用）

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 委 託 設 計 内 訳 書 <div style="text-align: right;"> (原) _____ (設変) _____ </div> </div>								
(役務名) 令和3年度 下水道施設耐水化計画策定業務								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 業務価格 _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 総委託費 _____ 円 (A) _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (A) + (B) _____ 円 消費税等相当額 _____ 円 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (B) _____ 円 </div>								
費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
業務委託費								
	業務原価							
		直接人件費						
			基礎調査	式	1			第1号 内訳書
			対象外力の設定	式	1			第2号 内訳書
			浸水想定区域図の 作成	式	1			第3号 内訳書
			施設内への雨水浸 入の有無の検証	式	1			第4号 内訳書
			耐水化方針の検討	式	1			第5号 内訳書
			対策手法の詳細検 討(短期、中期)	式	1			第6号 内訳書
			耐水化計画の策定	式	1			第7号 内訳書
			報告書の作成	式	1			第8号 内訳書
			打合せ協議	式	1			第9号 内訳書
		直接人件費 計						

様式 4

費目	工種	種別	細別	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
		直接経費						
			電子成果品 作成費	式	1			国土交通省設計 業務等標準積算 基準書及び同参 考資料 (p. 3-1- 3) より
		直接経費計						
		その他原価		式	1			国土交通省設計 業務等標準積算 基準書及び同参 考資料 (p. 3-1- 2) より
	業務原価計							
	一般 管理費等			式	1			国土交通省設計 業務等標準積算 基準書及び同参 考資料 (p. 3-1- 2) より
業務委託費 計								
業務価格計								万円止め
消費税等 相当額				式	1			10%
総委託費								

第 1 号 基礎調査

一 金 円 (原)
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.1			
主任技師		人	1.5			
技師(A)		人	3.2			
技師(B)		人	4.6			
技師(C)		人	5.6			
技術員		人	2.8			
計						

第 2 号 対象外力の設定

一 金 円 (原)
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.3			
主任技師		人	2.6			
技師(A)		人	4.6			
技師(B)		人	7.0			
技師(C)		人	5.9			
技術員		人	2.4			
計						

第 3 号 浸水想定区域図の作成

一 金 円 (原)
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.8			
主任技師		人	3.4			
技師(A)		人	6.8			
技師(B)		人	12.4			
技師(C)		人	15.3			
技術員		人	10.4			
計						

第 4 号 施設内への雨水浸入の有無の検証

一 金 円 (原)
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.6			
主任技師		人	3.7			
技師(A)		人	6.2			
技師(B)		人	8.9			
技師(C)		人	13.0			
技術員		人	9.4			
計						

第 5 号 耐水化方針の検討

一 金 円 (原)
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	1.7			
主任技師		人	4.8			
技師(A)		人	7.6			
技師(B)		人	10.3			
技師(C)		人	4.4			
技術員		人	2.0			
計						

第 6 号 対策手法の詳細検討（短期、中期）

一 金 円 (原)
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.6			
主任技師		人	5.9			
技師(A)		人	15.0			
技師(B)		人	20.6			
技師(C)		人	17.5			
技術員		人	6.6			
計						

第 7 号 耐水化計画の策定

一 金 円 (原)
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.5			
主任技師		人	2.0			
技師(A)		人	5.2			
技師(B)		人	6.4			
技師(C)		人	5.5			
技術員		人	2.0			
計						

第 8 号 報告書の作成

一 金 円 (原)
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
技師長		人	0.1			
主任技師		人	1.5			
技師(A)		人	3.0			
技師(B)		人	4.6			
技師(C)		人	3.9			
技術員		人	1.9			
計						

第 9 号 打合せ協議

一 金 円 (原)
円 (設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
主任技師		人	3.0			
技師(A)		人	3.0			
技師(B)		人	3.0			
計						