

様式 7

令和 3 年度

公 示 用 設 計 書

役務名：令和 3 年度 札幌市下水道改築基本方針フォローアップ検討業務

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
	本市では平成27年3月に「札幌市下水道改築基本方針」（以下「基本方針」という。）を策定している。
	本業務では、管路施設及び処理施設の機械・電気設備について、これまでの調査、修繕・改築実績を基に、基本方針における劣化予測、目標耐用年数及び将来の改築必要量等の妥当性の検証を行うとともに、長期的な事業量及び事業費の見通しを再検討し、改築基本計画及び調査基本計画を再立案することを目的とする。
2	業務の名称
	令和3年度 札幌市下水道改築基本方針フォローアップ検討業務
3	業務大要
	資料の収集・整理及び基礎調査
	下水道本管の劣化予測の検討
	改築事業と管路の状態の長期的な見通しの検討
	施設分類及び調査計画の検討
	目標耐用年数の妥当性の検証
	設備毎の改築条件の設定
	改築事業の長期的な見通しの検討
	検討会資料の作成支援
	報告書の作成
4	履行期間
	契約締結日から 令和4年3月22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7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 札幌市下水道改築基本方針フォローアップ検討業務								
業務価格 _____ 円								
総委託費 _____ 円 (A) _____ 円								
(A) + (B) _____ 円 消費税等相当額 _____ 円 (B) _____ 円								
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						
			資料の収集・整理及び基礎調査	式	1			第1号内訳書
			下水道本管の劣化予測の検討	式	1			第2号内訳書
			改築事業と管路の状態の長期的な見通しの検討	式	1			第3号内訳書
			施設分類及び調査計画の検討	式	1			第4号内訳書
			目標耐用年数の妥当性の検証	式	1			第5号内訳書
			設備毎の改築条件の設定	式	1			第6号内訳書
			改築事業の長期的な見通しの検討	式	1			第7号内訳書
			検討会資料の作成支援	式	1			第8号内訳書
			報告書の作成	式	1			第9号内訳書
			設計協議	式	1			第10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						
			旅費交通費	式	1			国土交通省設計業務等標準積算基準書及び同参考書(p. 参1-2-4)より
			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書(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書(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書(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 2 号 下水道本管の劣化予測の検討

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
主任技師		人	2.2			
技師(A)		人	4.6			
技師(B)		人	8.4			
技師(C)		人	8.8			
技術員		人	7.0			
計						

第 3 号 改築事業と管路の状態の長期的な見通しの検討

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	0.3			
主任技師		人	2.6			
技師(A)		人	5.2			
技師(B)		人	10.0			
技師(C)		人	10.0			
技術員		人	8.8			
計						

第 5 号 目標耐用年数の妥当性の検証

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
主任技師		人	2.1			
技師(A)		人	9.2			
技師(B)		人	11.6			
技師(C)		人	14.2			
技術員		人	14.2			
計						

第 6 号 設備毎の改築条件の設定

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
主任技師		人	3.4			
技師(A)		人	10.5			
技師(B)		人	11.4			
技師(C)		人	13.0			
技術員		人	12.8			
計						

第 7 号 改築事業の長期的な見通しの検討

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	0.3			
主任技師		人	3.7			
技師(A)		人	11.1			
技師(B)		人	12.0			
技師(C)		人	13.4			
技術員		人	14.0			
計						

第 8 号 検討会資料の作成支援

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	2.0			
技師(A)		人	5.4			
技師(B)		人	5.4			
技師(C)		人	6.3			
技術員		人	8.9			
計						

第 9 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
主任技師		人	2.7			
技師(A)		人	5.4			
技師(B)		人	6.2			
技師(C)		人	6.0			
技術員		人	4.0			
計						

