

様式 7

令和7年度

公 示 用 設 計 書

役務名：令和7年度 豪雨時水位調査

札幌市 下水道河川局 事業推進部 下水道計画課

様式3

役 務 説 明 書	
1	役務の目的
	本業務は、豪雨時における管きょ内の最高水位や水位変動を把握することにより、浸水に弱い地区に対する被害軽減策の検討及び効果検証を行うための基礎資料を得ることを目的とする。
2	業務の名称
	令和7年度 豪雨時水位調査
3	業務大要
	作業計画
	観測準備（縄による水位観測）
	雨天後水位観測（縄による水位観測）
	観測器具撤去（縄による水位観測）
	資料整理（縄による水位観測）
	水位計水位観測
	資料整理（水位計による水位観測）
4	履行期間
	契約締結日から 令和8年2月2日まで
5	仕様書
	別添一般仕様書および特記仕様書による。
6	その他
7	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7年 4月単価適用）

様式 4

委 託 設 計 内 訳 書							(原) _____ (設変) _____	
(役務名) 令和7年度 豪雨時水位調査								
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
調査業務価格計								
	直接調査費 費							
		直接人件費						
			作業計画	式	1			第1号 内訳書
			観測準備 (縄による 水位観測)	式	1			第2号 内訳書
			雨天後水位観測 (縄による 水位観測)	回	2			第3号 内訳書
			観測器具撤去 (縄による 水位観測)	式	1			第4号 内訳書
			資料整理 (縄による 水位観測)	式	1			第5号 内訳書
			水位計水位観測	式	1			第6号 内訳書
			資料整理 (水位計による 水位観測)	式	1			第7号 内訳書
			設計協議	式	1			第8号 内訳書

様式 4

		直接人件費計						
		直接経費						
			旅費交通費	式	1			第 9 号 内訳書
			電子成果品 作成費	式	1			経費算出 調書
			諸雑費	式	1			第10号 内訳書
		直接経費計						
		材料費						
			材料費	式	1			第11号 内訳書
		材料費計						
		安全管理費						
			安全費	式	1			第12号 内訳書
		安全管理費 計						
	直接調査費 計							
	諸経費			式	1			経費算出 調書

様式 4

	諸経費 (再計)							
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 作業計画

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
測量技師		人	0.5			
測量技師補		人	0.5			
計						

第 2 号 観測準備（縄による水位観測）						
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
測量技師補		人	4.0	.....	.....	
測量助手		人	4.0	.....	.....	
特殊作業員		人	8.0	.....	.....	
計			.....	.....	.....	
						
						
						
						
						
						
						
						

第 3 号 雨天後水位観測（縄による水位観測）						
一 金 円 円 (原)..... (設変).....						
内 訳						
名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
測量技師補		人	2.6	.....	.....	
測量助手		人	2.6	.....	.....	
計			.....	.....	.....	
						
						
						
						
						
						
						
						
						

第 4 号 観測器具撤去（縄による水位観測）						
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
測量助手		人	3.3			
特殊作業員		人	3.3			
計						

第 5 号 資料整理(縄による水位観測)						
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
測量技師補		人	6.160			
測量助手		人	8.624			
計						

第 6 号 水位計水位観測						
一 金 円 (原) (設変)						
内 訳						
名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
測量技師		人	4.3			
測量技師補		人	4.3			
普通作業員		人	4.3			
計						

第 7 号 資料整理(水位計による水位観測)						
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 (A)		人	1.2			
測量主任技師		人	4.0			
測量技師		人	4.0			
測量技師補		人	4.0			
計						

第 8 号 設計協議						
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
設計協議	初回打合せ時	回	1			第 8 - 1 号 内訳書
設計協議	中間打合せ	回	2			第 8 - 2 号 内訳書
設計協議	成果物納入時	回	1			第 8 - 3 号 内訳書
計			.....			
						
						
						
						
						
						
						
						

第8- 1 号 初回打合せ時						
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
測量主任技師		人	0.5	.....	.....	
測量技師		人	0.5	.....	.....	
計			.....	.....	.....	
						
						
						
						
						
						
						
						
						

第 8 - 2 号 中間打合せ						
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
測量主任技師		人	0.5			
測量技師補		人	0.5			
計						

第 8 - 3 号 成果物納入時						
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
測量主任技師		人	0.5			
測量技師		人	0.5			
計						

第 9 号 旅費交通費						
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
作業車	観測準備 (中小型トラック(ダ ブルキャブ))	式	1			第 9 - 1 号 内訳書
作業車	雨天後水位観測 (ライトバン (乗車定 員5名))	回	2			第 9 - 2 号 内訳書
作業車	観測器具撤去 (中小型トラック(ダ ブルキャブ))	式	1			第 9 - 3 号 内訳書
作業車	水位計水位観測	式	1			第 9 - 4 号 内訳書
計						

第 9 - 1 号 作業車（観測準備）						
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
軽油	1.2号	リットル	20.4			
運転時間当り損料	中小型トラック(ダブルキャブ) (6人乗り 最大積載質量2,000kg)	時間	5.1			
供用日当り損料	中小型トラック(ダブルキャブ) (6人乗り 最大積載質量2,000kg)	日	6.8			
計						

第 9 - 2 号 作業車（雨天後水位観測 1 回当り）						
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
ガソリン	レギュラー	リットル	12.4			
運転時間当り損料	ライトバン (乗車定員5名、排気量1.5L)	時間	4.6			
供用日当り損料	ライトバン (乗車定員5名、排気量1.5L)	日	4.4			
計						

第 9 - 3 号 作業車（観測器具撤去）						
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
軽油	1.2号	リットル	18.4			
運転時間当り損料	中小型トラック(ダブルキャブ) (6人乗り 最大積載質量2,000kg)	時間	4.6			
供用日当り損料	中小型トラック(ダブルキャブ) (6人乗り 最大積載質量2,000kg)	日	5.6			
計						

第 9 - 4 号 作業車（水位計水位観測）						
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
軽油	1.2号	リットル	50.8			
運転1時間当り換 算値損料額	中小型トラック(ダブル キャブ) (6人乗り 最大積 載質量2,000kg)	時間	10.9			
ガソリン	レギュラー	リットル	125.1			
運転1時間当り換 算値損料額	ライトバン (乗車定員5名、排 気量1.5L)	時間	32.6			
計						

第 10 号 諸 雑 費						
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
水位計損料	圧力式	台・ 4 月	4			
諸雑費	水位計水位観測	式	1			第 6 号 内訳書 直接人件費 の 1 %
諸雑費	資料整理(水位計 による水位観測)	式	1			第 7 号 内訳書 直接人件費 の 1 %
計						

第 11 号							材料費	
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		
消耗品費	観測準備	式	1.....			第 2 号 内訳書 直接人件費 の0.50%		
消耗品費	雨天後水位観測	回	2.....			第 3 号 内訳書 直接人件費 の0.50%		
消耗品費	観測器具撤去	式	1.....			第 4 号 内訳書 直接人件費 の0.50%		
消耗品費	資料整理(縄による水位観測)	式	1.....			第 5 号 内訳書 直接人件費 の0.50%		
計			.....					
								
								
								
								
								
								
								

[illegible]

第12号- 1							安全費(観測準備)	
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		
保安機材賃貸料金 (カラーコーンH=700, 赤)		個	6			賃貸期間 15日		
保安機材賃貸料金 (コーンウェイト(ゴム製))		個	6			賃貸期間 15日		
保安機材賃貸料金 (コーンハットL=200)		本	6			賃貸期間 15日		
保安機材賃貸料金 (バケット 矢印版 900×600)		台	2			賃貸期間 15日		
ガス検知器損料	供用1日当り 損料額	日	7					
交通誘導警備員B		人	8					
計								

第12-2号 安全費(雨天後水位觀測1回当り)

一金

四

(原)

四

(設変)

内 訳

名 称	形 質	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
保安機材賃貸料金 (カラーコーンH=700, 赤)		個	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料金 (コーンウェイト(コム製))		個	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料金 (コーンハールL=200)		本	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料金 (パレケット 矢印版 900×600)		台	2			賃貸期間 15日
ガス検知器損料	供用1日当り 損料額	日	5			
交通誘導警備員B		人	6			
計						

第12- 3 号 安全費(観測器具撤去)						
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
保安機材賃貸料金 (カラーコーンH=700, 赤)		個	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料金 (コーンウェイト(ゴム製))		個	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料金 (コーンパターL=200)		本	6			賃貸期間 15日
保安機材賃貸料金 (バケット矢印版 900×600)		台	2			賃貸期間 15日
ガス検知器損料	供用1日当り 損料額	日	6			
交通誘導警備員B		人	8			
計						

第12- 4 号 安全費(水位計水位観測)						
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
保安機材賃貸料金 (カラーコーンH=700, 赤)		個	6	.....	.....	賃貸期間 15日
保安機材賃貸料金 (コーンウェイト(ゴム製))		個	6	.....	.....	賃貸期間 15日
保安機材賃貸料金 (コーンハット-L=200)		本	6	.....	.....	賃貸期間 15日
保安機材賃貸料金 (バケット 矢印版 900×600)		台	2	.....	.....	賃貸期間 15日
ガス検知器損料	供用1日当り 損料額	日	7	.....	.....	
交通誘導警備員A		人	12	.....	.....	
計			.....	.....	.....	
						
						
						
						
						
						

経費等算出調書

電子成果品作成費算出調書(国交省 設計業務等標準積算基準書より)		
対象	計算式	電子成果品作成費(千円)
直接人件費(円)	$2.3 X^{0.44}$ X : 直接人件費(千円)	下限 計算 上限

諸経費算出調書(国交省 設計業務等標準積算基準書より)		
対象	諸経费率 (z) 計算式	諸経費(円)
直接調査費(円)	$z=371.23 \times X^{-0.107}$ X : 直接調査費 (円) %	$z/100 \times X$