

設 計 書

道管第50号

ゆき対策担当課長		担		担当リーダー		設計担当者 道路維持課 ゆき対策担当 内 線 () 印
----------	--	---	--	--------	--	--

年 度	令 和 7 年 度	作 成 年 月 日	令和7 年 9 月 26 日	
委 託 名	融雪設備（地下水）保守管理業務委託	委 託 概 要		
		保守管理箇所	制御点検 (箇所)	融雪面積 (㎡)
		千秋中島町1号線ほか7箇所	11	9,226
委託位置	千秋中島町地内ほか			
設計金額				
財源区分	国 補 ・ 県 補 ・ [市 単]			
履行期限	令 和 8 年 3 月 31 日 まで			

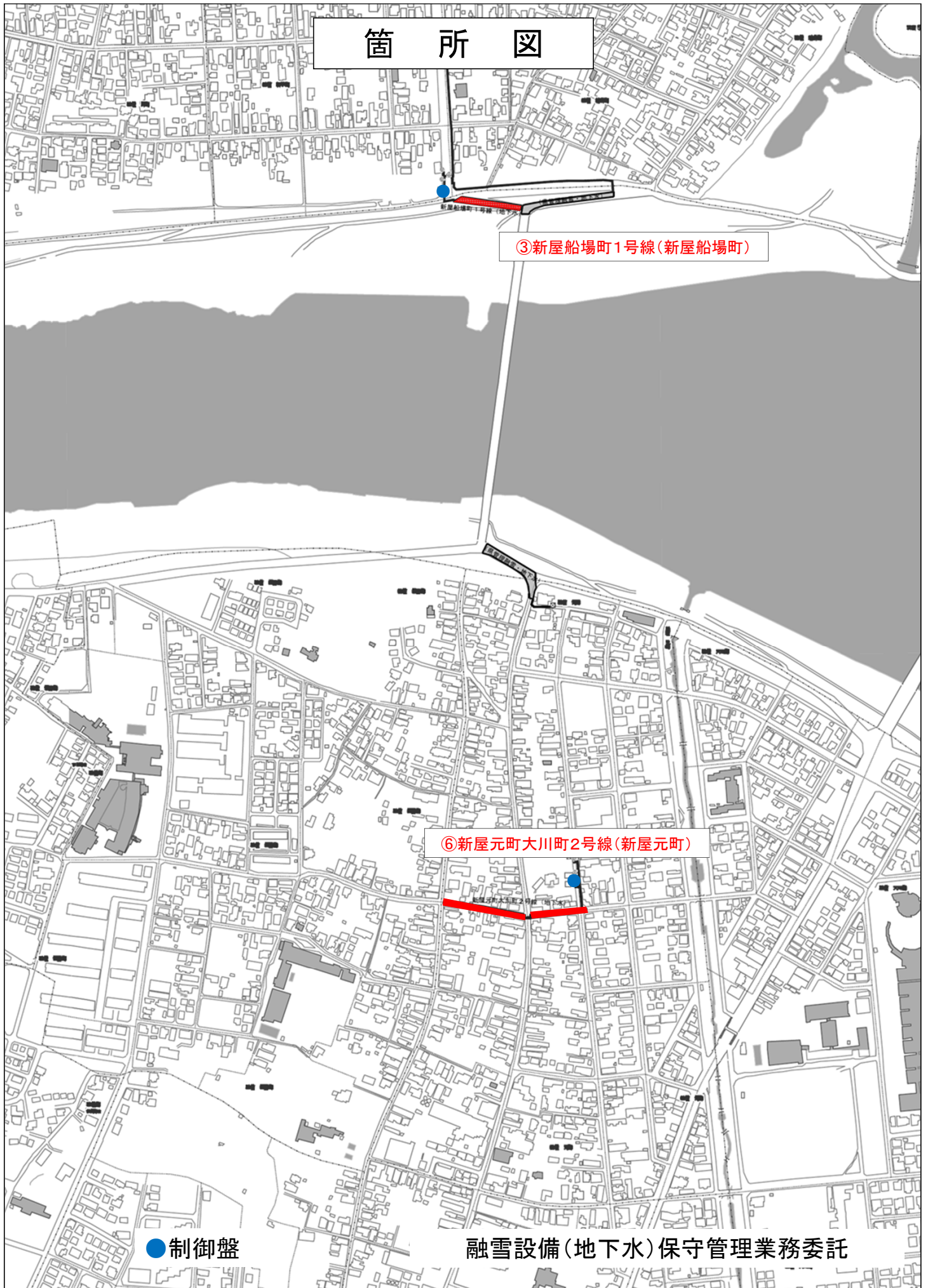
箇所図

②保戸野八丁千秋中島町線（千秋中島町）

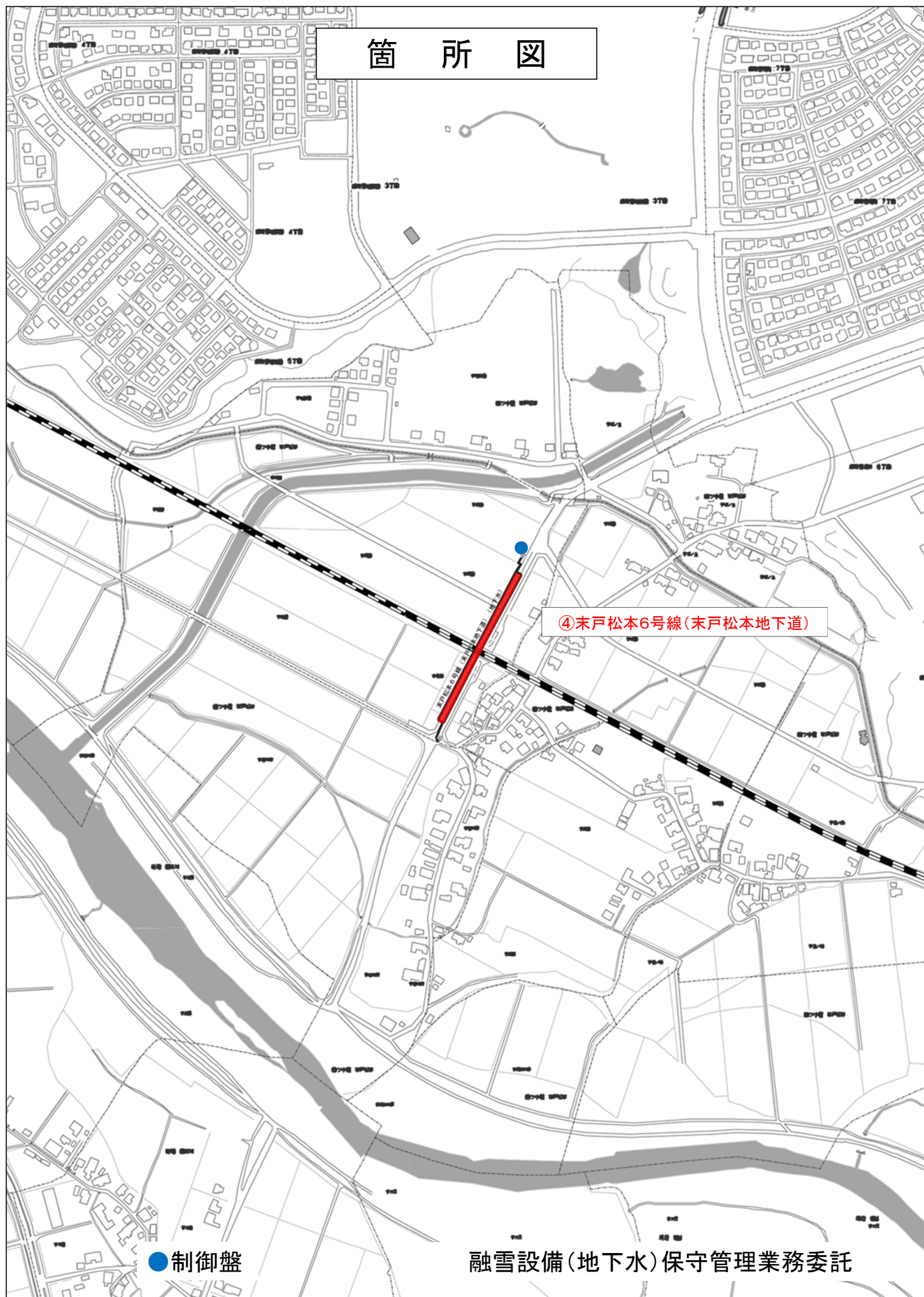
①千秋中島町1号線（千秋中島町）

●制御盤

融雪設備(地下水)保守管理業務委託



箇所図



融雪設備(地下水)保守管理業務委託

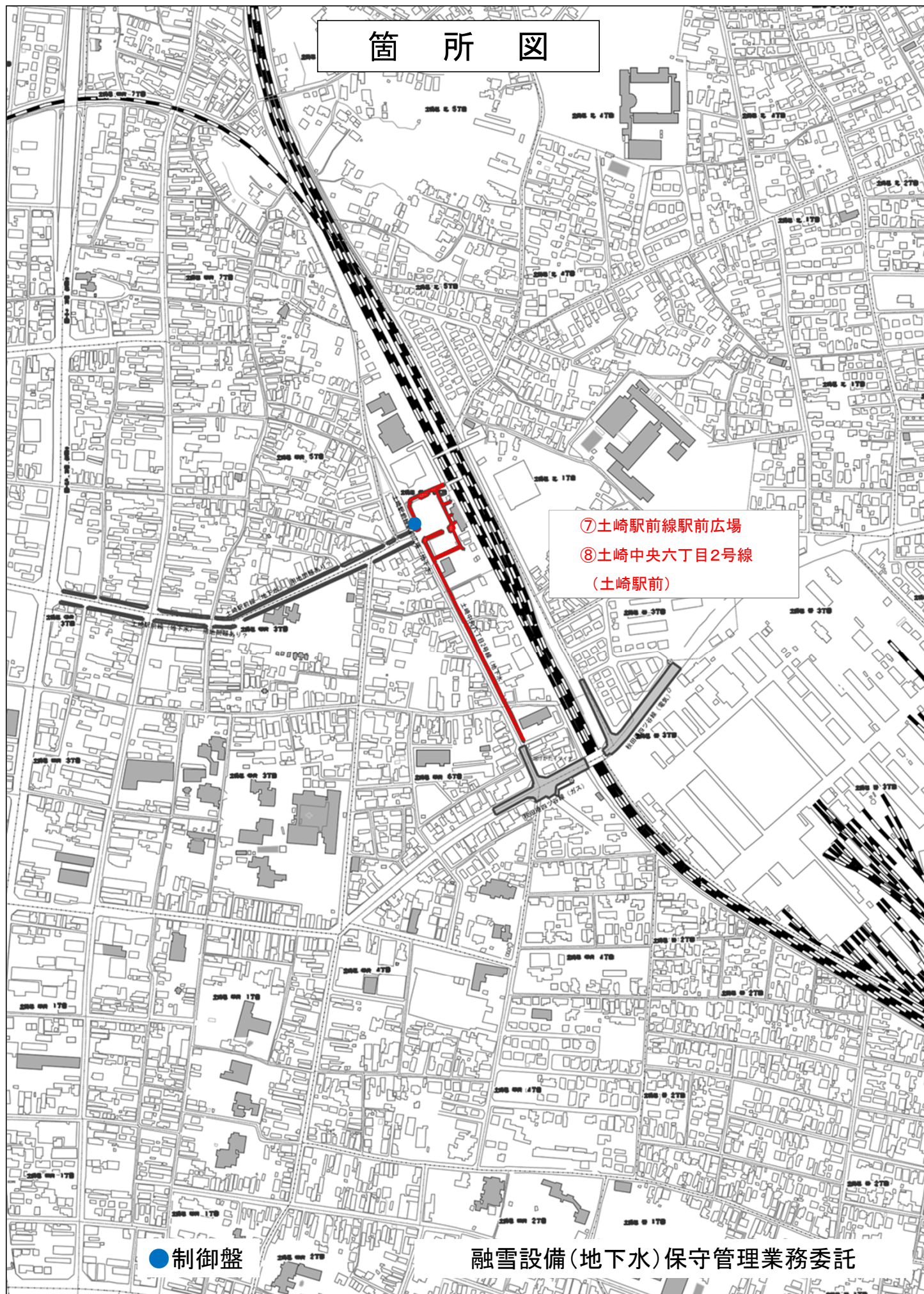
箇所図

⑤川尻広面線(南通)

●制御盤

融雪設備(地下水)保守管理業務委託

箇所図



融雪設備(地下水)保守管理業務委託

融雪設備（地下水）保守管理業務委託仕様書

1 適用範囲

この仕様書は、融雪設備（地下水）保守管理業務に適用する。

2 委託箇所

委託箇所は点検箇所一覧のとおりとする。

3 点検内容

秋田市（以下「甲」という。）が指示する日に受託者（以下「乙」という。）は、下記項目について行うこと。

なお、融雪施設の停止日については、監督員が指示する日とする。

(1) 始業前・業務完了点検

機器関係および融雪システムの総合点検

ア 電動機類の点検項目

揚水量の確認

絶縁抵抗の測定

電流の測定

運転状態の確認

イ 制御盤類の点検項目

外観点検

各計器の作動確認

絶縁抵抗の測定

異常警報装置の動作確認

漏電ブレーカーの動作確認

ウ 電力計の確認項目

積算電力計の読み(前回・今回)

前回との差

エ 試験成績表の作成

(2) 巡回点検報告

契約期間中、別紙の定める点検・報告期日に基づき点検作業を実施し、融雪システムが適切な設定状況で正常運転されているかを確認、調整を行うものとする。

また、気象の急変に伴う温度調節器の稼動設定温度の調整については、甲の指示によるものとする。

(3) 月間写真報告

契約期間中の1月と2月の昼間時において、道路融雪状況を撮影し報告するものとする。撮影方法については、融雪区間全延長が分かるように撮影する。

また、撮影日については、降雪および凍結状況を勘案しながら、乙の判断によるものとする。

4 経費の負担

点検、調整、清掃等に必要な消耗品は乙の負担とする。

5 適用除外

乙は、次の事項による場合、本契約による保守義務を免れるものとする。

- (1) 甲の不注意または不適切な使用管理・占有に起因する事故、故障。
- (2) 火災・災害・不可抗力、その他乙の責に帰することのできない事由によって生じた損害。

6 点検報告書の提出

点検報告書は、別紙に定める点検・報告期日のとおり、速やかに点検した内容の報告書を甲に提出すること。また、始業前と業務完了時には、点検報告書のほか業務内容の分かる写真を添付すること。

なお、緊急時の時は、その都度速やかに甲に報告をしなければならない。

7 情報の提供

始業前点検、巡回点検および業務完了点検等により発見された不具合事項については、その報告書と状況写真をもって速やかに甲に報告すること。

もし、甲の指示以外で不具合を発見、もしくは甲から指示のあった場合は、その箇所を記した位置図と状況写真をもって速やかに甲に報告すること。

8 契約の変更

委託業務契約期間中、他工事等により融雪設備の保守管理およびデータ測定の必要性がなくなった場合、その期間の点検回数については減額変更の対象とする。

9 疑義等の決定

その仕様書に定めのない事項については、必要に応じ監督員と協議のうえ定めるものとする。

融雪設備（地下水）点検・報告期日

令和 7 年度分

- 1 始業前点検は、契約後速やかに実施し、1 1 / 1 4（金）までに点検報告書および写真を提出すること。
- 2 巡回点検は、次の期日から前後 3 日以内に実施し、速やかに点検報告書および業務内容の分かる写真を提出すること。
 - ① 1 1 / 2 5（火）
 - ② 1 2 / 8（月）
 - ③ 1 2 / 2 2（月）
 - ④ 1 / 5（月）
 - ⑤ 1 / 1 9（月）
 - ⑥ 2 / 2（月）
 - ⑦ 2 / 1 6（月）
 - ⑧ 3 / 2（月）
- 3 業務完了点検は、システムの停止に併せ実施し、3 / 3 1（火）までに報告書を提出（厳守）すること。

融雪設備の停止日については、監督員が指示する日とする。
- 4 この他、市の指示以外で不具合を発見、もしくは市から指示があった場合は、その箇所が分かるように撮影し、位置図と併せて速やかに報告すること。

点検箇所一覧

No	路 線 名	設備箇所	制御装置	融雪面積(m ²)
1	千秋中島町 1 号線	千秋中島町	1	586
2	保戸野八丁千秋中島町線			135
3	新屋船場町 1 号線	新屋船場町	1	164
4	末戸松本 6 号線	末戸松本地下道	1	972
5	川尻広面線	南通	6	5, 360
6	新屋元町大川町 2 号線	新屋元町	1	756
7	土崎駅前線駅前広場	土崎駅前	1	782
8	土崎中央六丁目 2 号線			471
	合 計		1 1	9, 226

本工事費内訳書（本01）

工事名	融雪設備(地下水)保守管理業務委託				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路維持			式	1				
冬期対策施設工			式	1				
冬期安全施設工			式	1				
融雪設備点検		千秋中島町1号線ほか7箇所	式	1				内 1号
直接工事費			式	1				
共通仮設			式	1				
共通仮設費（率計上）			式	1				
純工事費			式	1				
現場管理費			式	1				
工事原価			式	1				
一般管理費等			式	1				
工事価格			式	1				
消費税額及び地方消費税額			式	1				

本工事費内訳書 (本01)

[illegible]

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	融雪設備点検		千秋中島町 1 号線ほか 7 箇所					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	始業前点検報告		回	1				単 1号
	巡回点検報告		回	8				単 2号
	月間写真報告		回	2				単 3号
	業務完了点検報告		回	1				単 4号
	合計							

2 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	始業前点検報告		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
制御機器点検・清掃			面	11			単 5号	
通水・排泥作業			m2	9, 226			単 6号	
報告書作成			面	11			単 7号	
合計								
単価							円／回	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	巡回点検報告		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
融雪設備稼働状況点検			面	11			単 8号	
合計								
単価							円／回	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	月間写真報告		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路融雪状況報告			箇所	8			単 9号	
合計								
単価							円／回	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 10
歩掛適用年月	2025. 10
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	業務完了点検報告		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
制御機器点検・清掃			面	11			単 5号	
報告書作成			面	11			単 7号	
合計								
単価							円／回	