

# 設 計 書

予算項目	原水及び浄水費・ 配水費-委託料
委託番号	単価 第53号

課 長	課長補佐	係 長	副務者	検 算	主務者 (監督員)

年 度	令和5年度	作 成 年 月 日	令和5年10月23日	履行期間	から 令和6年3月22日 まで
委 託 名	河辺地区浄・配水施設除雪業務委託			契約者	
委 託 場 所	河辺岩見字俄沢252 他全6箇所				
設計金額	金 円/1台(9t)・1h				
財源区分	国 補 ・ 県 補 ・ [市 単]				

費 用 内 訳			業 務 概 要	
	設計額 (円)		予定稼働時間	
業務価格			俄沢浄水場 20 時間	
			松淵浄水場 10 時間	
			和田配水場 2 時間	
消費税等相当額			七曲配水場 2 時間	
			上野配水場 2 時間	
業務委託費			俄沢配水場 2 時間	
			計 38 時間	
			副務者 (職名)氏名	
			主務者(監督員)(職名)氏名	



除雪単価および基準単価換算率表

(円/時間)(税抜)

車種		単価	基準単価換算率
除雪ドーザ ホイール	3t	日中	0.660
		夜間	0.712
	4t	日中	0.721
		夜間	0.768
	5t	日中	0.787
		夜間	0.839
	6t	日中	0.830
		夜間	0.882
	7t	日中	0.863
		夜間	0.915
	8t	日中	0.919
		夜間	0.971
	9t	日中	1(基準単価)
		夜間	1.047
	10t	日中	1.056
		夜間	1.108
	11t	日中	1.103
		夜間	1.155
12t	日中	1.169	
	夜間	1.216	
13t	日中	1.202	
	夜間	1.254	
除雪ローダ ホイール	0.34m <sup>3</sup>	日中	0.580
		夜間	0.632
	0.4m <sup>3</sup>	日中	0.584
		夜間	0.636
	0.5m <sup>3</sup>	日中	0.617
		夜間	0.665
	0.6m <sup>3</sup>	日中	0.627
		夜間	0.679
	0.7m <sup>3</sup>	日中	0.660
		夜間	0.707
	0.8m <sup>3</sup>	日中	0.688
		夜間	0.740
	0.9m <sup>3</sup>	日中	0.731
		夜間	0.783
	1.2m <sup>3</sup>	日中	0.759
		夜間	0.806
	1.3m <sup>3</sup>	日中	0.773
		夜間	0.825
1.5m <sup>3</sup>	日中	0.896	
	夜間	0.948	
1.9m <sup>3</sup>	日中	0.990	
	夜間	1.042	

車種		単価	基準単価換算率
除雪ローダ ホイール	2.1m <sup>3</sup>	日中	1.004
		夜間	1.051
	2.3m <sup>3</sup>	日中	1.047
		夜間	1.099
	2.4m <sup>3</sup>	日中	1.099
		夜間	1.150
2.7m <sup>3</sup>	日中	1.127	
	夜間	1.179	
ロータリ除雪車 ホイール	40PS	日中	0.731
		夜間	0.787
	80PS	日中	0.966
		夜間	1.023
	100PS	日中	1.136
		夜間	1.193
130PS	日中	1.226	
	夜間	1.283	
ハンドガイド	7PS	日中	0.877
		夜間	0.957
	10PS	日中	0.891
		夜間	0.976
	12PS	日中	0.929
		夜間	1.009
16PS	日中	0.952	
	夜間	1.033	
18PS	日中	0.976	
	夜間	1.056	
ダンプトラック	2t	日中	0.306
		夜間	0.330
	3t	日中	0.320
		夜間	0.344
	4t	日中	0.344
		夜間	0.367
	6t	日中	0.429
		夜間	0.452
8t	日中	0.457	
	夜間	0.481	
助手	日中	0.240	
	夜間	0.268	

単価表に記載されていない規格は直近下位の単価を使用。

日中 8:00-20:00

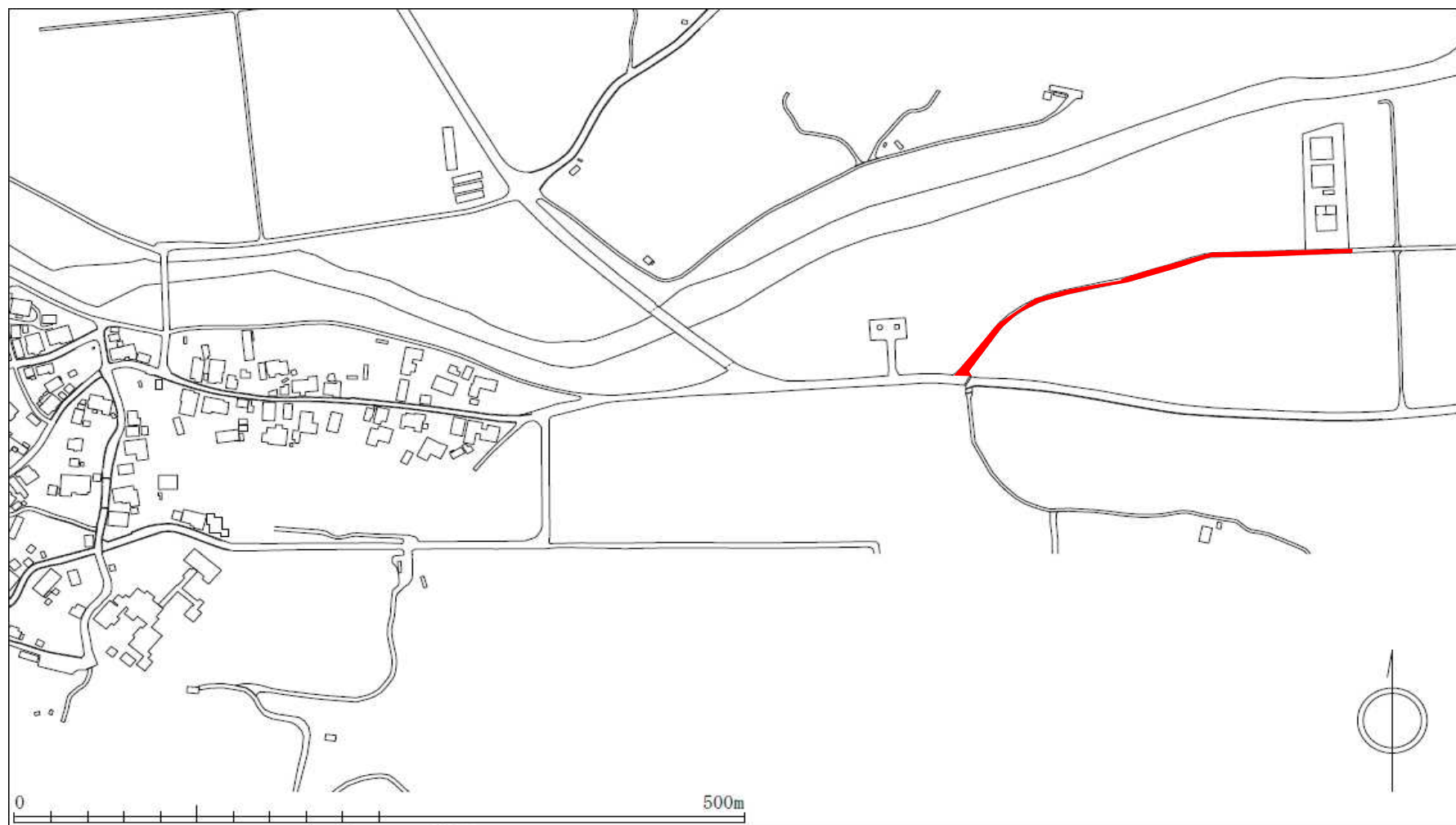
夜間 20:00-8:00

## 仕 様 等

業務名	河辺地区浄・配水施設除雪業務委託
概 要	<p>俄沢浄水場、松渕浄水場、和田配水場、七曲配水場、上野配水場および俄沢配水場の除雪を単価契約するものです。</p>
仕様等	<p>1 除雪業務単価については、「9tドーザ日中(8:00-20:00)1時間当たり」の契約単価を基準単価とし、基準単価以外の単価は、別紙「除雪単価および基準単価換算率表」に記載のとおりとする。</p> <p>2 稼働時間および稼働台数に、除雪業務単価を乗じて得た額を使用した機械ごとの額とする。</p> <p>3 使用した機械ごとの額を算出し、その額の和に消費税等相当額を加算した額を委託料<sup>※1</sup>とする。</p> <p>4 第2項の稼働時間の算出については、使用の建設機械等ごとに計算し、5分以上のときは10分とし、5分未満のときは切り捨てて計算するものとする。</p> <p>5 前項の使用機械ごとの稼働時間の算出については、建設機械等の出発地点から除雪作業現場までの往復の稼働時間(往復で60分以内)を含めることが出来る。</p> <p>※1 1円未満の端数がある場合これを切り捨てる。</p>

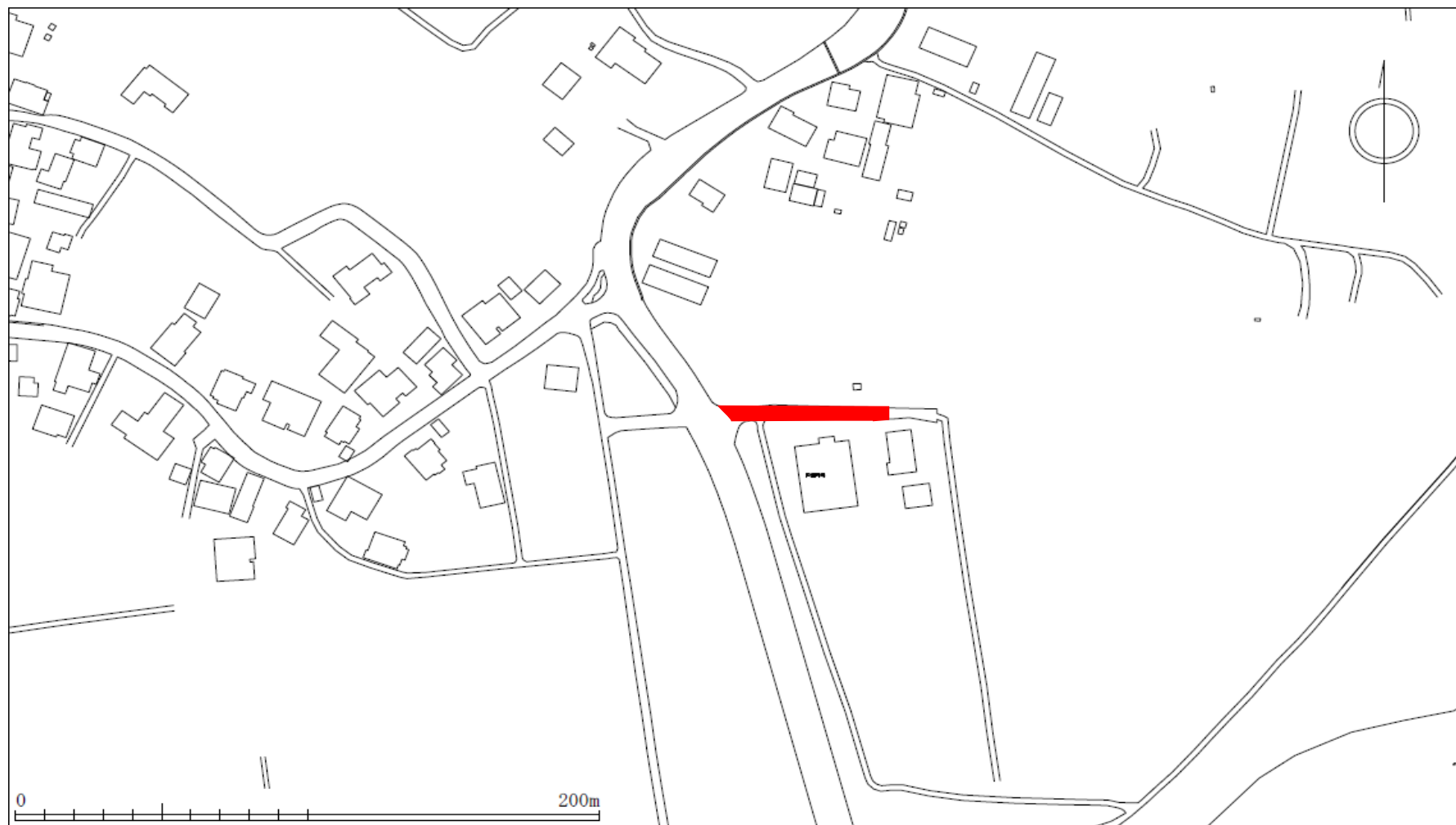
備 考	施設名	住所	R2実績	R3実績	R4実績	R5予定
	俄沢浄水場	河辺岩見字俄沢252	10:40	18:50	16:40	20 時間
	松渕浄水場	河辺松渕字大土手下13	10:30	10:00	8:40	10 時間
	和田配水場	河辺和田字岡村149	0:00	0:00	0:00	2 時間
	七曲配水場	河辺戸島字七曲石坂台209-2	1:50	0:00	0:00	2 時間
	上野配水場	河辺三内字上野66-32	0:00	0:00	0:00	2 時間
	俄沢配水場	河辺岩見字俄沢168-12	0:00	0:00	0:00	2 時間

# 除雪区域図面-1(俄沢浄水場)



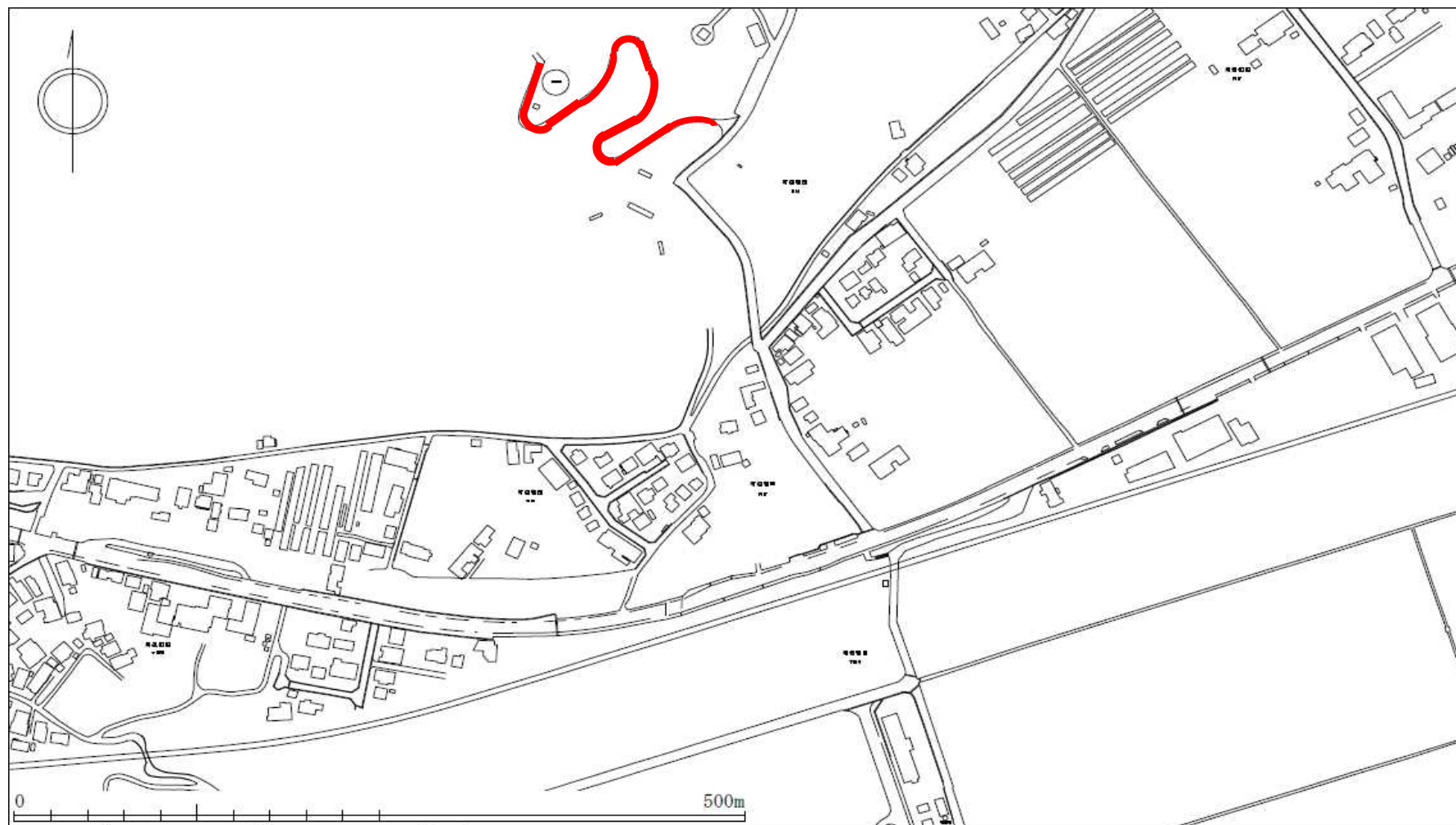
■ 除雪箇所

# 除雪区域図面－2(松浜浄水場)



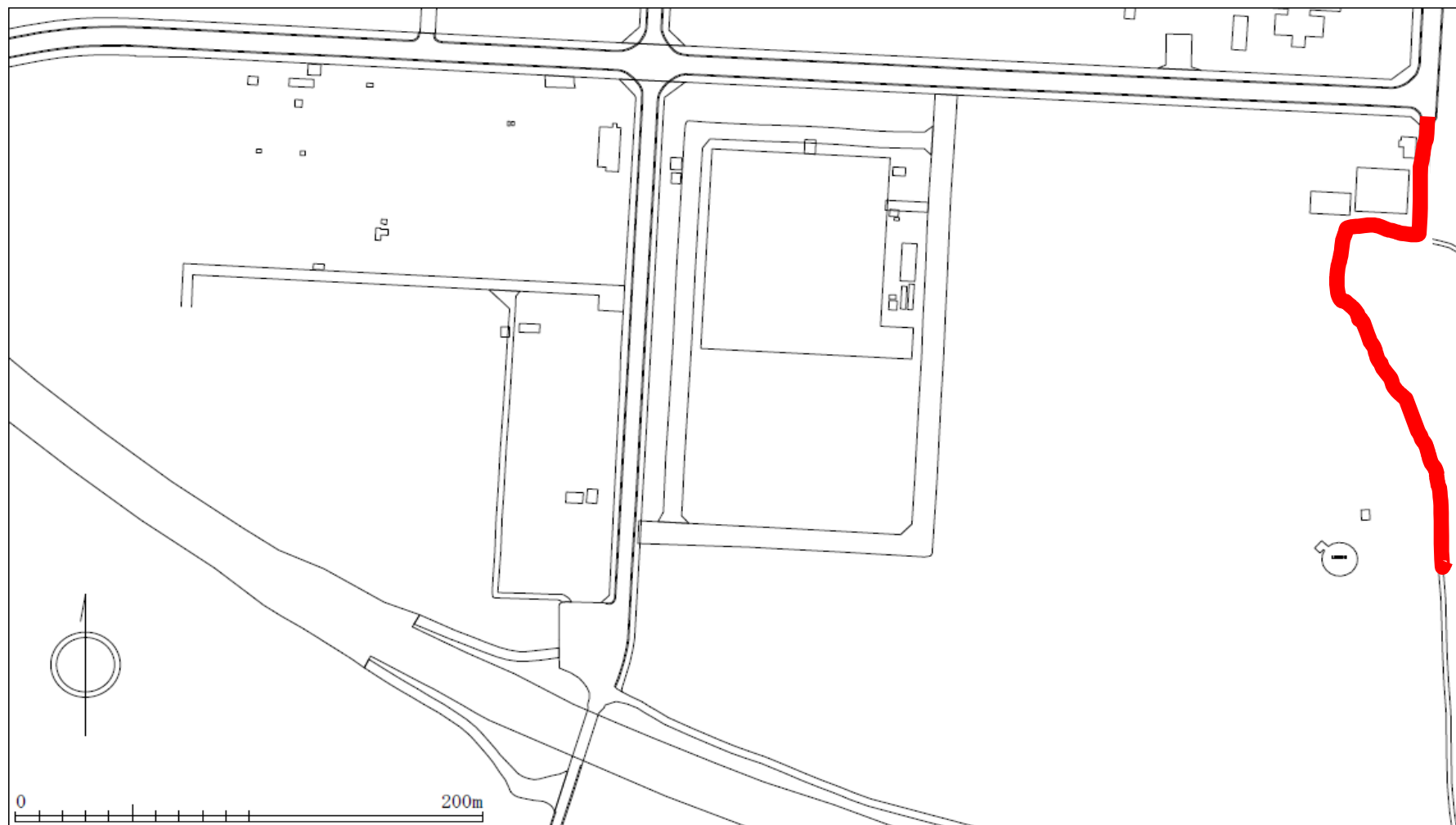
■ 除雪箇所

# 除雪区域図面-3(和田配水場)



■ 除雪箇所

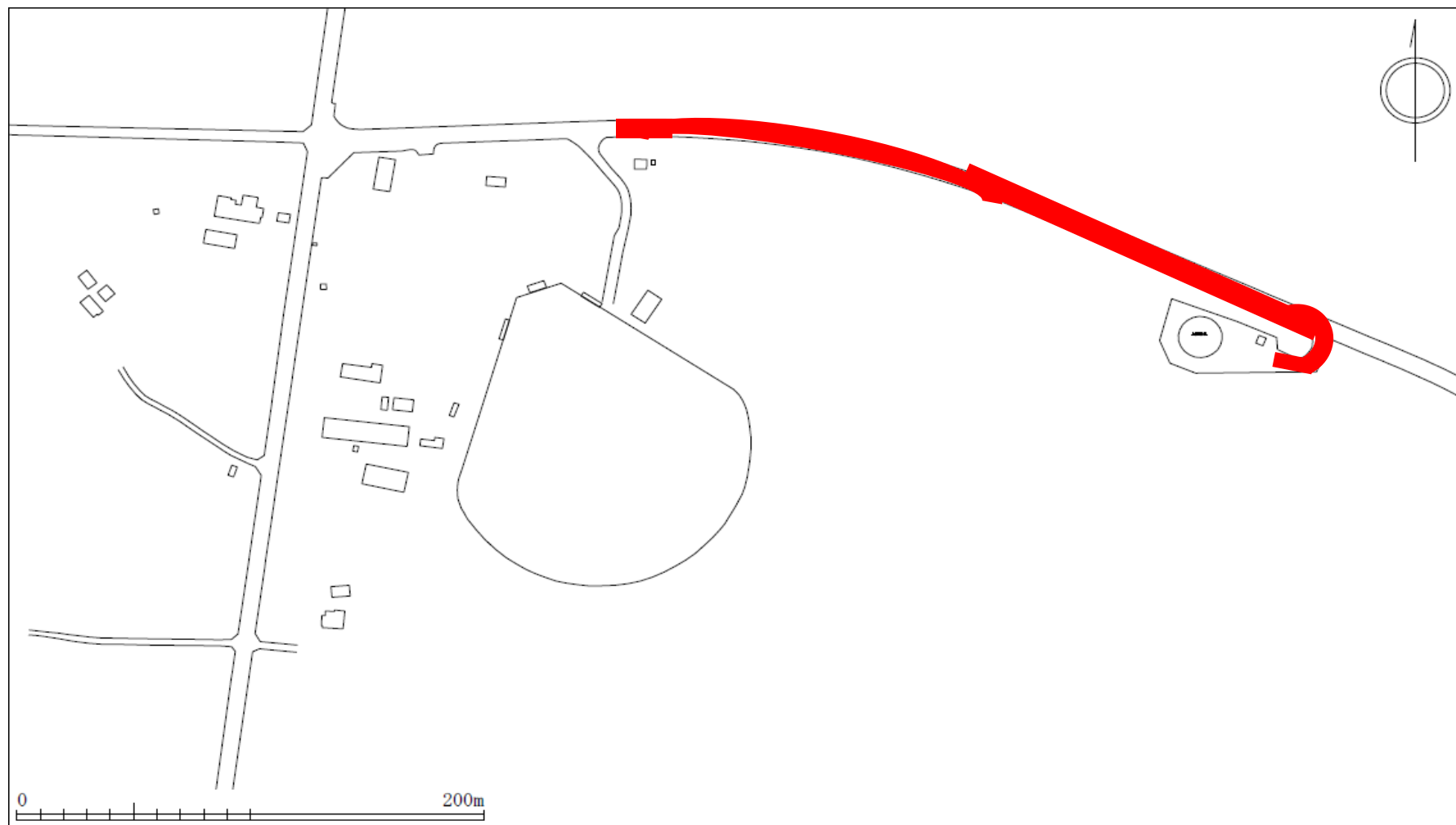
# 除雪区域図面-4(七曲配水場)



■ 除雪箇所

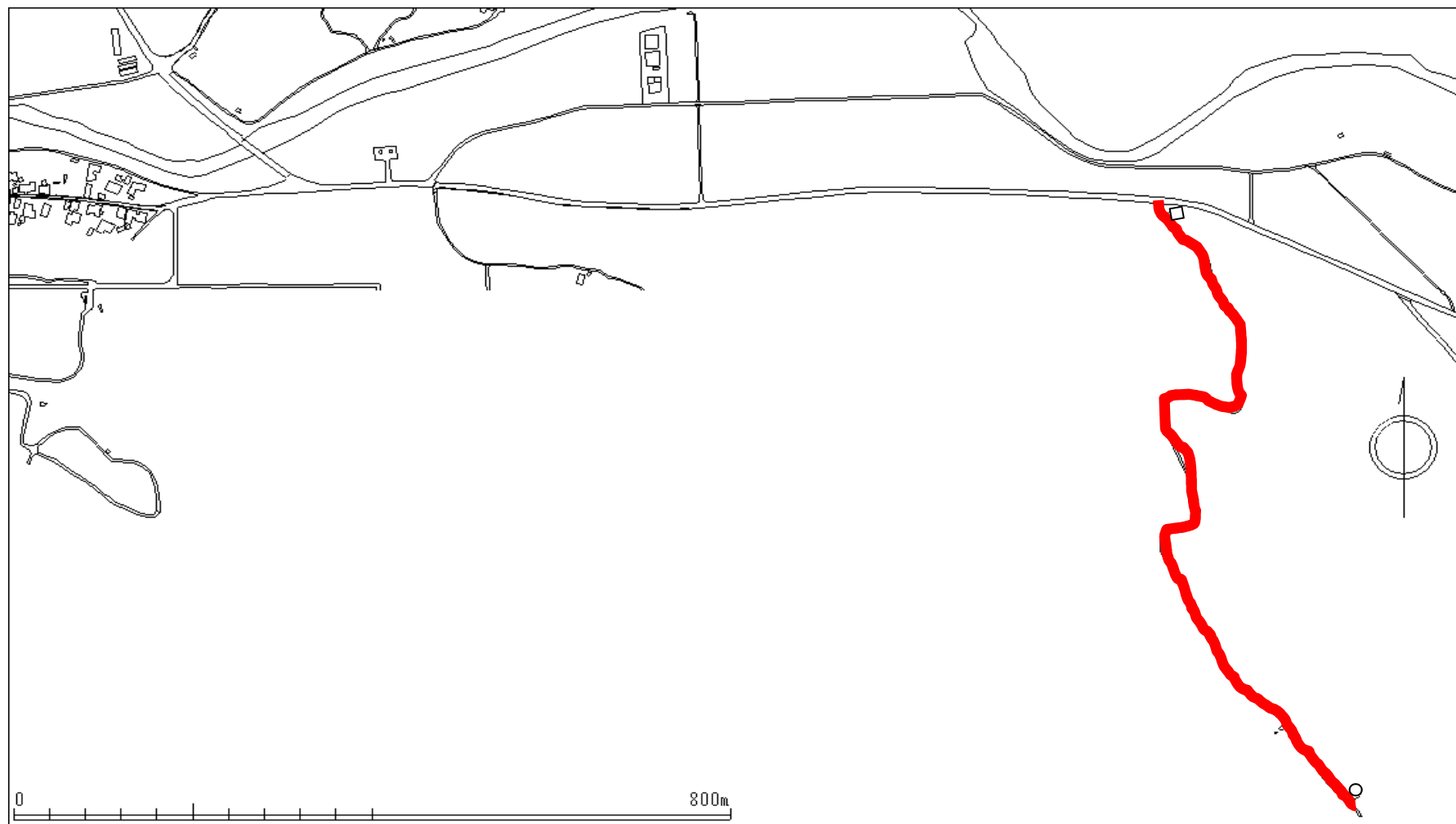


# 除雪区域図面-5(上野配水場)



■ 除雪箇所

# 除雪区域図面－6(俄沢配水場)



■ 除雪箇所

## 河辺地区浄・配水施設除雪業務委託特記仕様書

この仕様書は、秋田市上下水道局(以下「甲」という。)が発注する河辺地区浄・配水施設除雪業務委託について、業務受託者(以下「乙」という。)が適正に業務を履行するための仕様を示すものである。

### 1 適用範囲

本仕様書は、除雪業務(以下「本業務」という。)について適用するものとする。

### 2 一般事項

(1) 乙は、次に掲げる事項について、甲もしくは甲の指定する者の指示で作業しなければならない。

ア 作業用通路(別紙:除雪区域図面)

イ その他指示する場所の除雪

ウ 指定雪置き場の整正

(2) 乙は、事故防止のため、業務委託区域内または区間でやむを得ず臨機の措置を講ずる必要がある場合は、応急措置を講じ、速やかに甲に報告し、指示を受けなければならない。

(3) 乙は、故障、事故等により作業ができない場合は、速やかに甲に報告し、指示を受けなければならない。

(4) 乙は、作業により誤って通路付属物や占用物件、構造物など(以下「構造物等」という。)を損傷させた場合は、速やかに甲に報告し、次に掲げる事項について適切に対応しなければならない。

ア 損傷した構造物等により二次被害を招く恐れがあると判断した場合は、速やかに応急措置を講じ、安全を確保すること。

イ 損傷した構造物等は、責任をもって原形に復元すること。

(5) 乙は、本業務の遂行に当たっては、安全に十分注意しなければならない。

### 3 現況調査および安全管理

(1) 乙は、本契約締結後、速やかに次に掲げる事項を行い、甲に報告しなければならない。

ア 除雪区域図面と現地の照合

イ 使用する除雪車等で除雪ができるかの確認

ウ 構造物等、除雪作業上、注意を要する箇所の把握

(2) 乙は、前項により現況を十分に把握し、円滑で安全な作業を行うとともに、事故の防止に努めなければならない。

(3) 乙は、安全な作業を行うために必要と判断した場合は、甲と協議し標識やスノーポール等の目印を設置することができる。

#### 4 責任者

(1) 乙は、本業務を実施するに当たり、作業管理、安全管理等のため責任者を定めなければならない。

(2) 乙は、責任者の変更がある場合は、速やかに甲へ報告しなければならない。

#### 5 作業従事者

(1) 作業の人員は、原則運転手1名とし、助手は安全上必要な場合等、甲の指示で配置しなければならない。

(2) 運転手は、除雪作業の際は、安全を確認しながら、路面状況、構造物等に十分注意して作業を行わなければならない。

(3) 助手は、除雪作業の際は、運転手とともに除雪車等に同乗し、または同行し、作業中の安全管理のための誘導等を行わなければならない。

#### 6 作業の開始指示と報告

除雪作業の開始は、甲または甲の指定する者が指示するものとする。

#### 7 作業の終了報告

乙は、除雪作業が終了した場合は、電話等により状況等を速やかに甲または甲の指定する者に報告しなければならない。

#### 8 書類の提出

##### (1) 契約後に提出

ア 責任者および作業従事者報告書 (様式1)

イ 使用建設機械等報告書 (様式2)

##### (2) 毎月業務完了後に提出

ア 建設機械等稼働内訳書 (様式3) ※無稼働月省略

- イ 建設機械等稼働状況（タスクメーターチャート紙等貼付）  
（様式4） ※無稼働月省略
- ウ 除雪作業写真  
（様式5） ※無稼働月省略
- エ 業務（一部）完了報告書  
（上下水道局様式）

## 9 委託料の請求

乙は、毎月業務完了後に前条の規定による書類を提出し、甲が業務の一部完了を認めた後に、甲に対して当該部分の委託料の支払を請求することができる。

## 10 確認および手直し

- (1) 甲は、除雪の作業中および作業完了後の状態を確認し、作業の手直しの必要があると判断した場合は、乙に指示することができる。
- (2) 乙は、前項により甲から除雪作業の手直しを命ぜられた場合は、これを遅滞なく実施しなければならない。
- (3) 乙は、前項の手直しが終了したときは、速やかに甲に報告しなければならない。この場合においては、当該手直しについて委託料の支払の対象としない。

## 11 苦情の処理

- (1) 乙は、作業中に近隣住民等の第三者から苦情または要望等があった場合は丁寧に応対し、直ちに甲に報告するとともに、適切な処置を講じなければならない。
- (2) 乙は、近隣住民等の第三者からの不当な要望があった場合は、直ちに甲に報告し、指示を受けなければならない。この場合であっても、第三者に対し丁寧な応対をするとともに、作業を継続しなければならない。

## 12 補足

この仕様書に定めのない事項または本業務について疑義が生じたときは、速やかに甲と協議するものとする。

(宛先) 秋田市上下水道事業管理者

受託者

住 所

商号・名称

代表職・氏名

電 話

FAX

発行責任者

担当者

e-Mail

## 責任者および作業従事者報告書

委託名	
-----	--

責任者および作業従事者を下記のとおり報告します。

	氏 名	連絡先電話番号
責任者	①	- -
	②	- -
	③	- -

除雪依頼時①から順番に連絡します。

### 作業従事者

区分	氏 名
<input type="checkbox"/> 運転手 <input type="checkbox"/> 助手	
<input type="checkbox"/> 運転手 <input type="checkbox"/> 助手	
<input type="checkbox"/> 運転手 <input type="checkbox"/> 助手	
<input type="checkbox"/> 運転手 <input type="checkbox"/> 助手	
<input type="checkbox"/> 運転手 <input type="checkbox"/> 助手	
<input type="checkbox"/> 運転手 <input type="checkbox"/> 助手	
<input type="checkbox"/> 運転手 <input type="checkbox"/> 助手	
<input type="checkbox"/> 運転手 <input type="checkbox"/> 助手	
<input type="checkbox"/> 運転手 <input type="checkbox"/> 助手	
<input type="checkbox"/> 運転手 <input type="checkbox"/> 助手	
<input type="checkbox"/> 運転手 <input type="checkbox"/> 助手	
<input type="checkbox"/> 運転手 <input type="checkbox"/> 助手	

- ※ 欄が不足する場合は、別添の一覧表で対応可
- ※ 該当する箇所の□にチェックを入れてください



(宛先) 秋田市上下水道事業管理者

受託者  
住 所  
商号・名称  
代表職・氏名

発行責任者  
担当者  
e-Mail

### 建設機械等稼働内訳書( 月分)

除雪機械稼働状況を以下のとおり報告します。

No.	日付	場所	機械名	規格 (t, m3, PS)	日中/夜間	開始時間	終了時間	稼働時間 (時:分)
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

	機械名	規格 (t, m3, PS)	日中/夜間	単価	稼働時間 (時   分)	小計
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
	計					
	消費税等相当額					
	合計					



(宛先) 秋田市上下水道事業管理者

受託者  
住 所  
商号・名称  
代表職・氏名

発行責任者  
担当者  
e-Mail

### 建設機械等稼働状況

委託箇所	
------	--

除雪業務を実施しましたので以下のとおり報告します。

年月日	令和 年 月 日	稼働時間	～
運転手名			
規格		車体番号	
(タスクメーターチャート紙貼付欄)			
タスクメーターと稼働時間が一致しない場合の理由を記入			

# 除雪作業写真

撮影月日： 月 日



場所： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 着手前



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 作業中



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 完了

※この様式には、除排雪作業の状況が確認できる写真を添付してください。  
(1回の稼働につき、代表的な場所で着手前・作業中・完了の3枚セット)