

公 示 用

令和5年度

設 計 書

業務名 円山公園ほか2公園・緑地樹木伐採及び不陸整正業務

札幌市建設局みどりの推進部

## 円山公園ほか2公園・緑地樹木伐採及び不陸整正業務

総委託費 \_\_\_\_\_ 円

一金 委託費 \_\_\_\_\_ 円

消費税及び地方消費税の額 \_\_\_\_\_ 円

### 業務説明

#### 1. 業務の説明

本業務は円山公園ほか2公園・緑地で樹木の伐採、剪定、根上がり園路の不陸整正を行うものである。

#### 2. 業務概要

履行場所： 円山公園 札幌市中央区宮が丘  
大通公園 札幌市中央区西9丁目  
豊平川緑地 札幌市白石区菊水9条1丁目、白石区菊水元町6条  
業務内容： 円山公園 危険木4本を伐採及びハルニレ1本を剪定する。  
大通公園 危険木1本を伐採し、伐採後舗装する。  
豊平川緑地 根上がりが生じている園路の不陸整正を行う。

#### 3. 業務の期間

契約締結日から令和5年12月10日まで

#### 4. 業務仕様書

- ・札幌市土木工事共通仕様書及び、札幌市公園及び街路樹総合維持管理業務仕様書を標準とする。
- ・その他業務に必要なものは、関係仕様書及び指針による。
- ・アイドリングストップ等など、エコドライブの推進に取り組むこと。
- ・環境法令の遵守に取り組むこと。

#### 5. 特記仕様書

別紙のとおり

#### 6. 図面

別添 図面 5枚

#### 7. 提出書類

- (1) 業務着手届（業務責任者指定通知含む） 1部
- (2) 報告書（業務前、中、後の写真含む） 1部
- (3) その他監督員から指示があったもの

## 円山公園ほか2公園・緑地樹木伐採及び不陸整正業務

### 特記仕様書

#### 1. 業務内容

本業務は円山公園ほか2公園・緑地で樹木の伐採、剪定、根上がり園路の不陸整正を行うものである。

#### 2. 業務場所

円山公園 札幌市中央区宮が丘  
大通公園 札幌市中央区西9丁目  
豊平川緑地 札幌市白石区菊水9条1丁目、白石区菊水元町6条

#### 3. 作業内容

##### (1) 円山公園

- ・ 樹木伐採：4本（ハリギリC=442cm、カシワC=312cm、ミズナラC=421cm、エゾヤマザクラC=206cm）
- ・ 樹木剪定1本（ハルニレC=335cm） 位置図のとおり
- ・ 作業の際に使用すると想定される道路は、交通量が多いことから、周辺の行事などの有無について、円山公園管理事務所（指定管理者）、円山動物園、野球場及び陸上競技場に確認して日程を決めること。
- ・ 道路の安全確保のため、交通誘導員を配置することとし、作業日について道路使用許可申請を行うこと。
- ・ 発生した主幹材は、4の処理施設にて処理することを基本とするが、円山公園管理事務所（指定管理者）と協議して、園内に堆積することも可能とする。

##### (2) 大通公園

- ・ 樹木伐採：1本（ハルニレC=210cm） 位置図のとおり
- ・ 樹木伐採後、ドリルチップパー等を用いてGL（地盤面）から300mm程度根を撤去する。
- ・ 樹木の周囲に設置しているツリーサークルを撤去する。
- ・ 碎石厚が270mmになるよう補足材（切込碎石40-0）を充填し、不陸整正・転圧する。
- ・ アスファルト舗装を敷設する（プライムコート+細粒度アスコン）。アスファルト舗装の厚みは30mmとする。
- ・ 大通公園は行事が多いことから、周辺の行事などの有無について、大通公園管理事務所（指定管理者）に確認して日程を決めること。
- ・ 安全確保のため、交通誘導員を配置すること。
- ・ 発生した主幹材及びツリーサークル等は、4及び別添の処理施設にて処理することを基本とする。

円山公園ほか2公園・緑地樹木伐採及び不陸整正業務

特記仕様書

(3) 豊平川緑地

エリア①（東橋上流右岸側）

- ・ 既設アスファルトと仕切石を撤去する。
- ・ 根上がりしている樹木の根を根切りする。
- ・ 防根シート（RCF防根シート W=1,000mm又は同等品）を敷設する。
- ・ 撤去した仕切石を再設置する。
- ・ 路盤は、現況路盤を再利用するものとし、不足分は補足材（切込砕石40-0）を充填し、不陸整正・転圧する。
- ・ アスファルト舗装を敷設する（プライムコート＋細粒度アスコン）。アスファルト舗装の厚みは30mmとする。

エリア②（環状北大橋上流右岸）

- ・ 既設アスファルトと仕切石を撤去する。
- ・ 撤去した仕切石を再設置する。
- ・ 路盤は、現況路盤を再利用するものとし、不足分は補足材（切込砕石40-0）を充填し、不陸整正・転圧する。
- ・ アスファルト舗装を敷設する（プライムコート＋細粒度アスコン）。アスファルト舗装の厚みは30mmとする。

エリア①②共通 安全確保のため、交通誘導員を配置すること。

4. 発生材について

- ・ 剪定枝等の発生材については、次の処理施設にて処理すること。
- ・ その他、コンクリート塊など産業廃棄物については、別添処理施設にて処理すること。
- ・ 産業廃棄物の処理を委託する際はマニフェスト伝票の写しを提出すること。

	処理施設名	施設の所在	連絡先	受入条件等
木くず (再生・処理)	札幌市 ごみ資源化工場	北) 篠路町福移153	TEL 581-3811	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 長さ2m程度（セメント付着、タール・防腐剤類塗布物は不可）</li> <li>・ 生木も可（土砂は落とすこと。毒性のもの草、葉は不可）</li> <li>・ 丸太木材等は最大径0.2m以下</li> </ul>
木くず (処理)	①発寒清掃工場 ②駒岡清掃工場 ③白石清掃工場	①西) 発寒15条14丁目2-30 ②南) 真駒内602-30 ③白) 東米里2170-1	TEL ①667-5311 ②582-9733 ③876-1710	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 最大辺が50cm以下のもの</li> <li>・ 丸太木材等は、最大径0.2m以下</li> <li>・ 剪定枝も受入れ可能（一週間以上、乾燥させること）</li> </ul>

5. 履行体制

- ・ 業務の遂行を指揮監督するための業務責任者を1名定めること。
- ・ 円山公園、大通公園、豊平川緑地指定管理者と協議を行い、安全管理・現場管理の体制を確立すること。  
また、各公園管理事務所へ車両進入許可申請を行うこと。
- ・ アイドリングストップ等、環境に与える負荷を低減するように努力すること。
- ・ 環境に関する諸法令に従い、業務を実施すること。
- ・ 発生材等は、関係法令に従い、適正に処分すること。

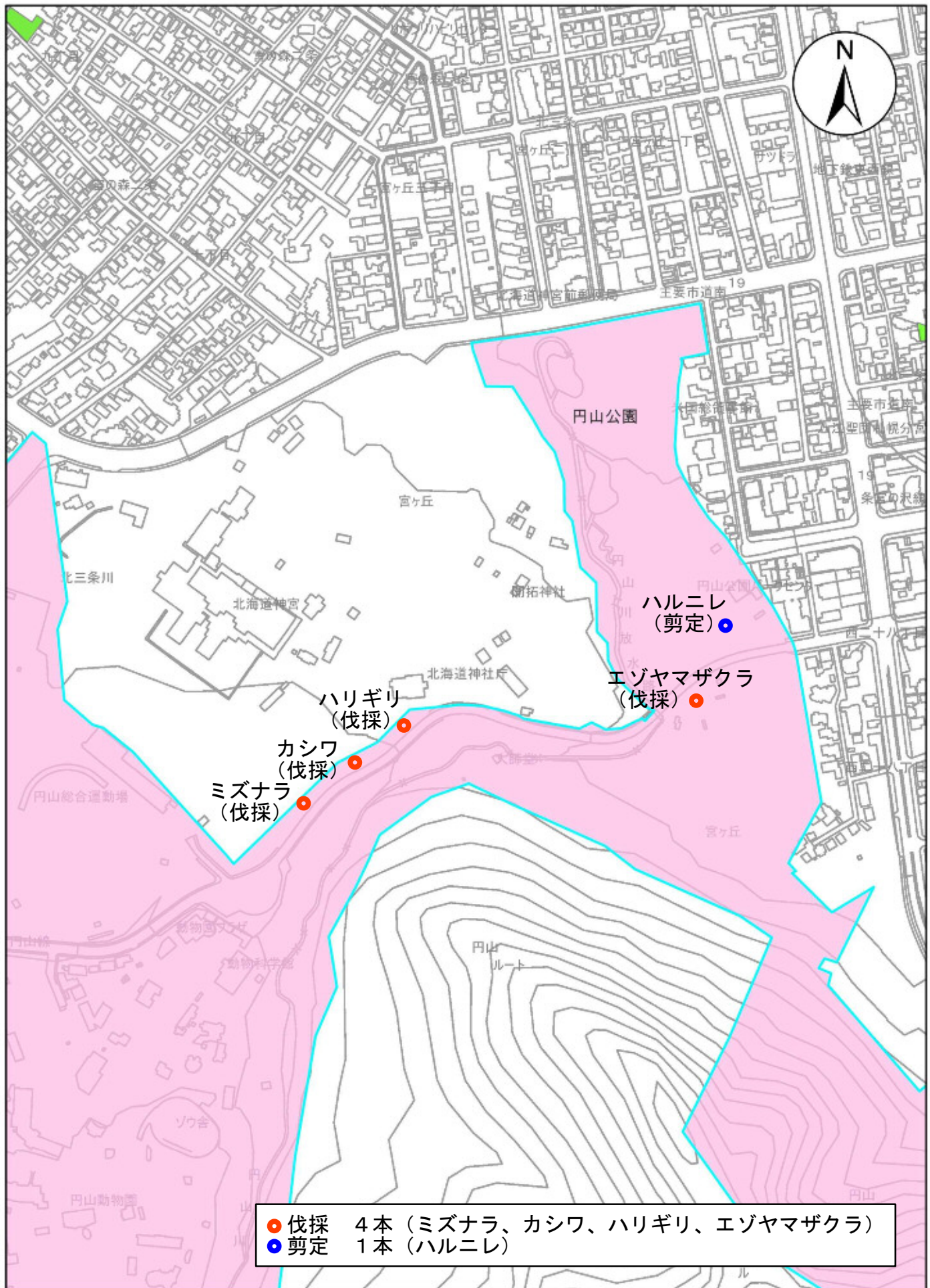
別添

処理施設一覧

建設副産物分類				処理施設名	施設の所在・連絡先	受入条件等
建設廃棄物	産業廃棄物	コンクリート塊（無筋）・自然石		札幌リサイクル骨材㈱	東)中沼町45-26 TEL 792-4087	・処理施設の選考にあたり運賃費等を考慮の上決定すること。 ・分別解体により小割りしたもの（コンクリートブロックも可） ※RH入りコンクリート塊、アスファルトコンクリート塊は、札幌リサイクル骨材㈱、札幌環境資材センター、(株)松原産業にて受入可。 小橋北豊㈱はRH入りコンクリート塊の受入可。 ※再生砕石で売却 ※世紀東急工業㈱はストック容量92t以下のため、搬入の際は事前確認すること。
				小橋北豊㈱	南)川沿18条1丁目3番 TEL 572-3250	
				札幌環境資材センター	手)曙5条5丁目110-18 TEL 684-5488	
				(株)松原産業	白)川下2111-3 TEL 879-6550	
				野田工業㈱	中)盤溪365 TEL 643-1009	
				世紀東急工業㈱	西)発寒16条12丁目1-27 TEL 669-1234	
建設廃棄物	木くず		焼却	発寒清掃工場	西)発寒15条14丁目2-30 TEL 667-5311	・最大辺が50cm以下のもの（セメント付着、タール、CCA防腐剤類塗布物は不可） ・丸太木材等は最大径0.2m以下
				駒岡清掃工場	南)真駒内602-30 TEL 582-9733	
				白石清掃工場	白)東米里2170-1 TEL 876-1710	
	廃プラスチック類（硬質・軟質）	中間（破碎）	焼却・埋立・再生	札幌第一清掃㈱	西)発寒13条12丁目1-1 TEL 611-9291	※処理後は、焼却後埋立、または再生プラスチックとして売却
				(協)公清企業	東)中沼町45-23 TEL 792-3770	
	建設廃棄物	がれき	最終	埋立	札幌企業産業(有)	南)簾舞24-1 TEL 596-3644
金属くず		中間（選別・破碎）		(株)鈴木商会	西)発寒15条13丁目（西営業所） TEL 662-2211 東)東雁来町（東営業所） TEL 875-3540	・処理料金及び受入条件等については、各処理施設に確認を要する。 ※付着物は除去しておくこと。買い取りの場合もあり。

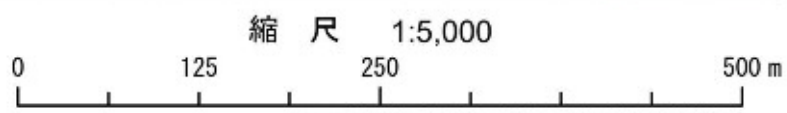
注)産業廃棄物の処理を委託する際はマニフェスト伝票処理をする。

- ・ 北海道循環資源利用促進税(以下「循環税」という)について  
 本工事で発生する産業廃棄物が道内の最終処分場に直接搬入される場合または、中間処理場に搬入された場合でも、減量化・リサイクル等により残さが発生し、最終処分場に搬入される場合は、循環税が課税されるため、適正に処理すること。  
 当該業務では、循環税相当額を見込んでいる。



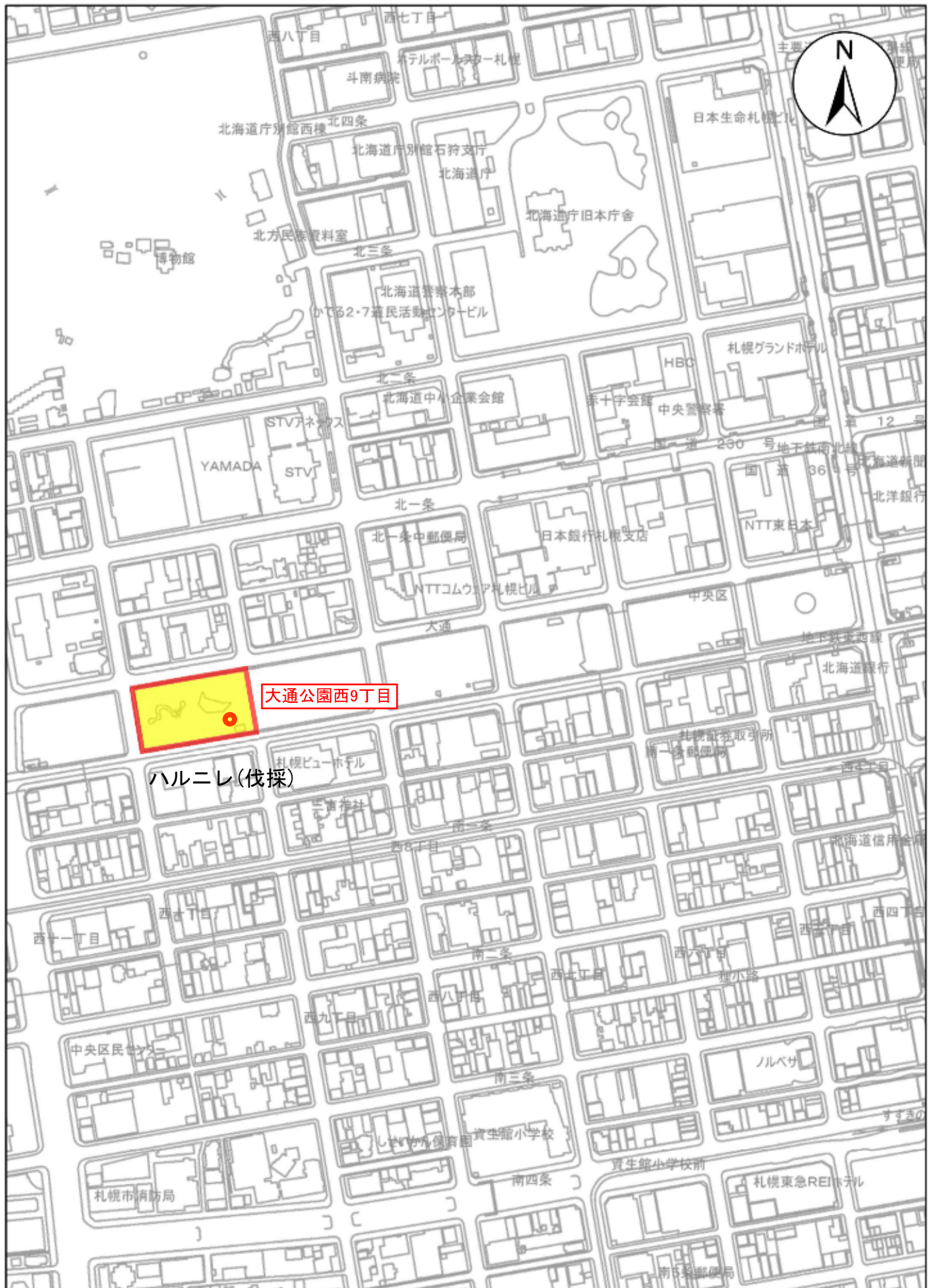
- 伐採 4本 (ミズナラ、カシワ、ハリギリ、エゾヤマザクラ)
- 剪定 1本 (ハルニレ)

位置図

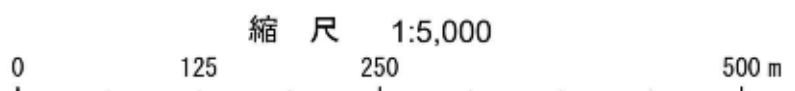


1/2,500札幌市現況図DMより作成「軽量地図」を使用 |



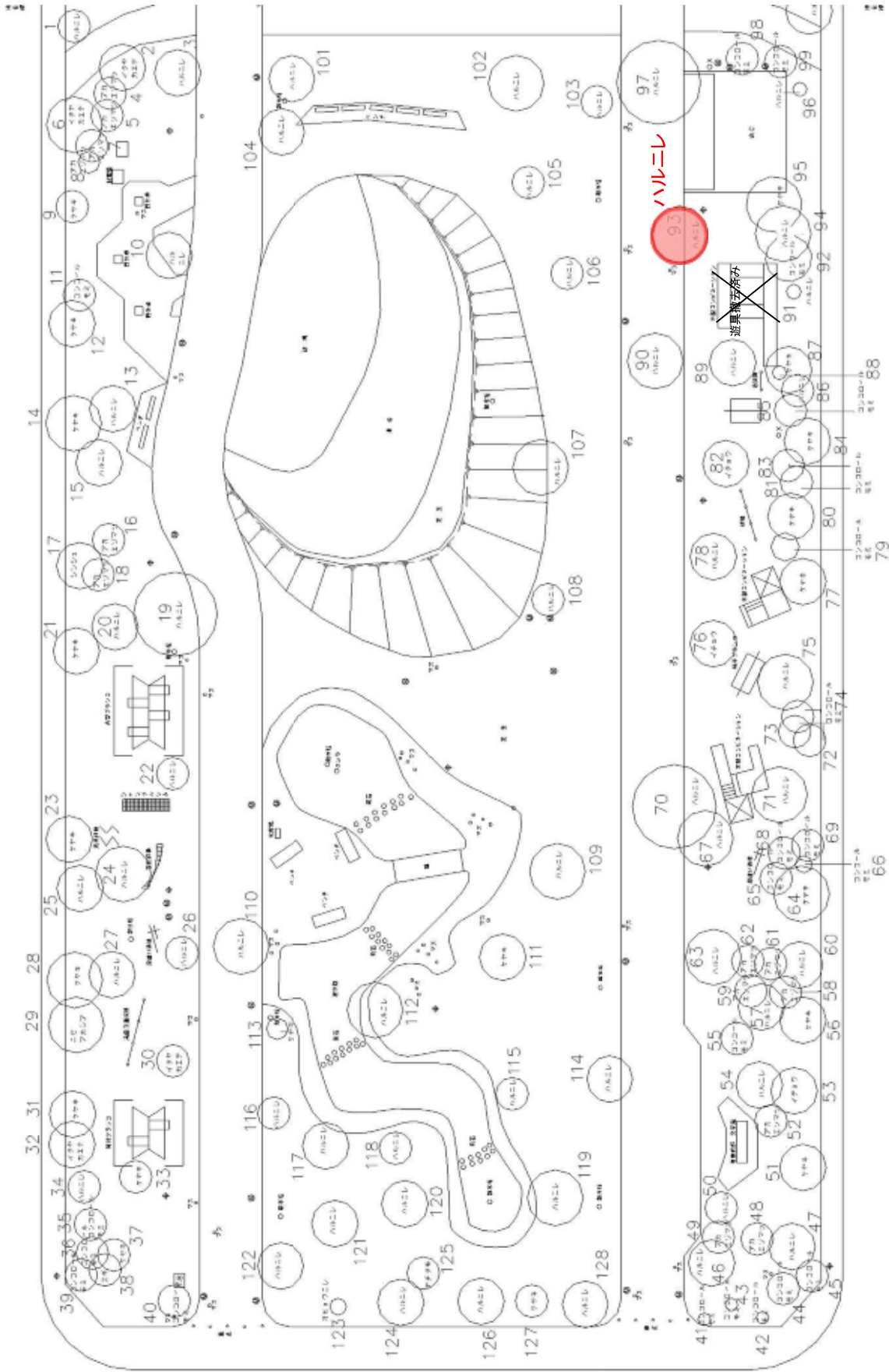


位置図



1/2,500札幌市現況図DMより作成「軽量地図」を使用 |

西9丁目



西9丁目

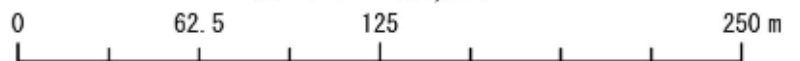




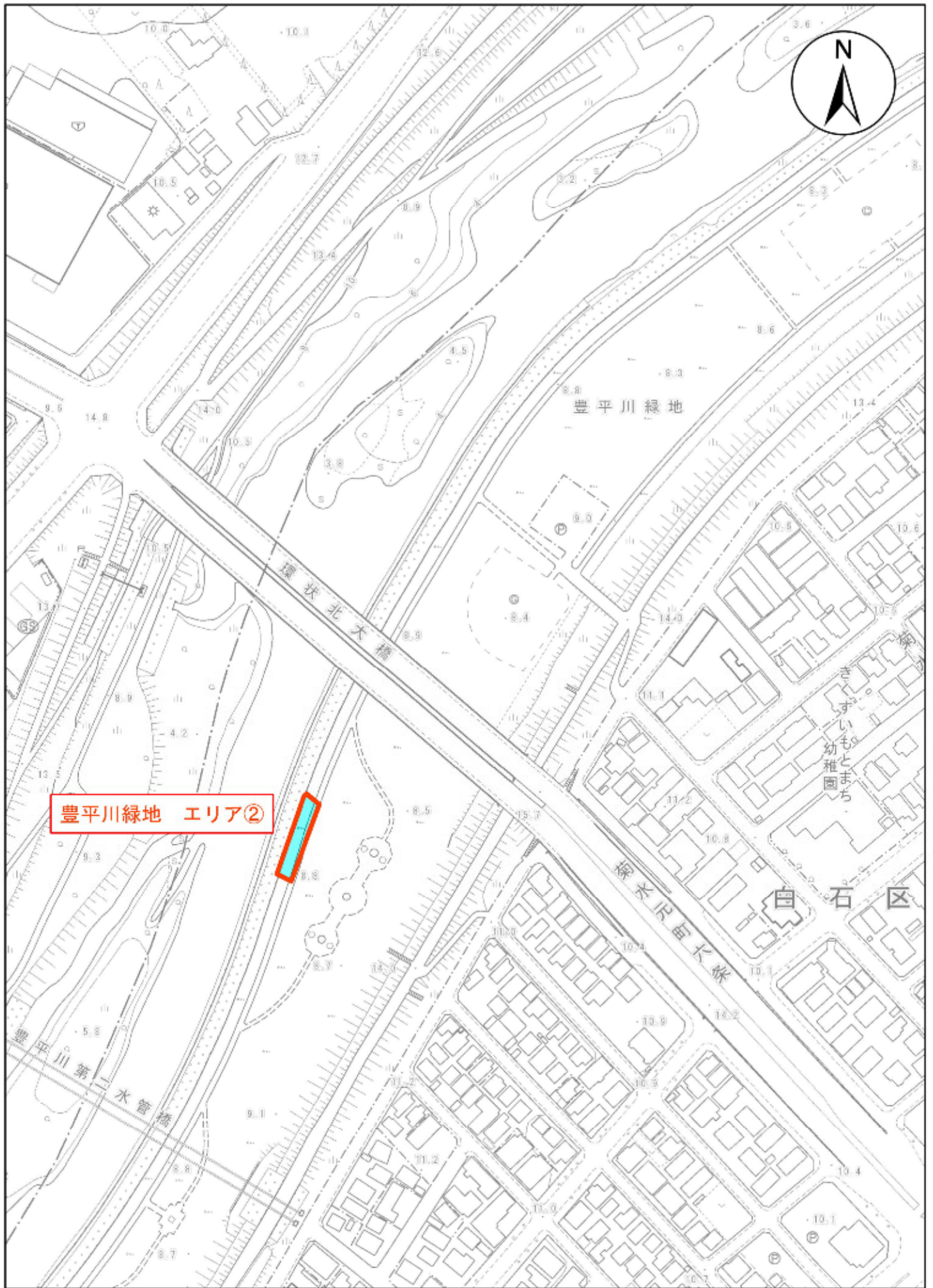
豊平川緑地 エリア①

位置図

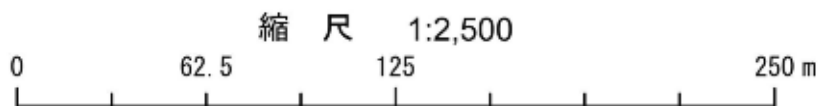
縮尺 1:2,500



政)都市計画部都市計画課作成「共有基図」を使用 |



位置図



## 役務委託費内訳書

工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
役務委託費							
	樹木伐採・剪定 5本	円山公園	式	1			第1号内訳書
	樹木伐採・伐根・ 舗装1本	大通公園	式	1			第2号内訳書
	アスファルト舗装 撤去・敷設2ヶ所	豊平川緑地	式	1			第3号内訳書
	直接役務費		式	1			
		共通仮設費 (率計上)	式	1			
	純役務費		式	1			
		現場管理費 (率計上)	式	1			
	役務原価		式	1			
		一般管理費 (調整後)	式	1			
	役務価格		式	1			
		消費税等 相当額	式	1			10%
	総委託費		式	1			



円山公園ほか2公園・緑地樹木伐採及び不陸整正業務  
樹木伐採・剪定5本

第 1号内訳書

名 称	規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
樹木伐採・剪定5本	円山公園					
造園工		人	15			
普通作業員		人	11			
高所作業車	27m級	台	1			
高所作業車	20m級	台	3.66			
運搬車	4tユニック	台	9			
ラフタークレーン	10t	日	3.66			
チェンソー損料		台	13			
交通誘導警備員B	片側交互通行一部あり	人	9			
規制機材損料	片側交互通行	式	1			
処分費 木くず		t	14.6			
合計		式				

円山公園ほか2公園・緑地樹木伐採及び不陸整正業務  
樹木伐採・伐根・舗装1本

第2号内訳書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
樹木伐採・伐根・舗装1本	大通公園					
造園工		人	4			
普通作業員		人	2			
高所作業車	20m級	台	1			
運搬車	4tユニック	台	3			
ラフタークレーン	10t	日	1			
ツリーサークル撤去作業		箇所	1			
除根作業	ドリルチップパー h300程度	箇所	1			
路盤40-0	t=270 小規模8m <sup>3</sup> 程度 材料費含む	式	1			
アスファルト舗装	t=30 小規模8m <sup>3</sup> 程度 材料費含む	式	1			
チェーンソー損料		台	2.33			
交通誘導警備員B		人	6			
プラシキ 養生板		枚	17.3			
残土発生処分費	2.4m <sup>3</sup> 程度	式	1			
処分費 木くず		t	3.66			
合計		式				



円山公園ほか2公園・緑地樹木伐採及び不陸整正業務  
アスファルト舗装撤去・敷設2ヶ所

第3号内訳書

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
アスファルト舗装撤去・敷設2ヶ所	豊平川緑地					
エリア①						
既設アスファルト撤去	t=50	m <sup>2</sup>	50.0			
積込運搬費		回	1			
既設仕切石撤去		m	28.0			
根切り		箇所	4			
防根シート敷設	H=500	m	14.0			
仕切石敷設	再利用	m	28.0			
不陸整正	補足材含む	m <sup>2</sup>	50.0			
アスファルト舗装	t=30 細粒度アスコン	m <sup>2</sup>	50.0			
エリア②						
既設アスファルト撤去	t=50	m <sup>2</sup>	67.9			
積込運搬費		回	1			
既設仕切石撤去	t=30 小規模8m <sup>2</sup> 程度 材料費含む	m	43.0			
仕切石敷設	再利用	m	43.0			
不陸整正	補足材含む	m <sup>2</sup>	67.9			
アスファルト舗装	t=30 細粒度アスコン	m <sup>2</sup>	67.9			
エリア①②						
処分費 ASガラ		t	6.29			
交通誘導警備員B		人	4			
合計						

# 業務対象地 写真

## (1) 円山公園



ミズナラ 伐採



根部腐朽



カシワ 伐採



根部腐朽





奥側の幹枯れ

ハリギリ 伐採



幹腐朽



根部腐朽

エゾヤマザクラ 伐採



ハルニレ 剪定

## (2) 大通公園



ハルニレ 伐採

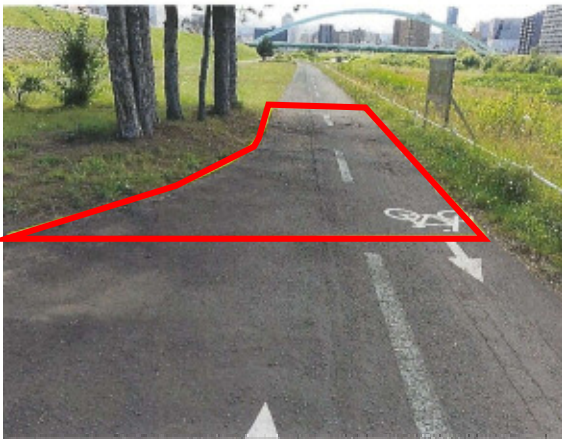
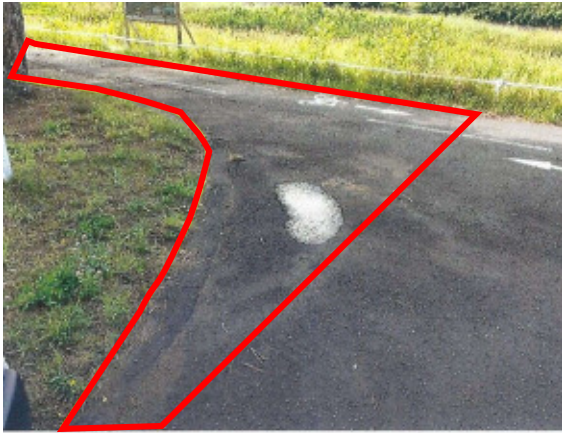


根部腐朽



### (3) 豊平川緑地

- ・エリア①（東橋上流右岸側）



- ・エリア②（環状北大橋上流右岸）

