

令和 5年度

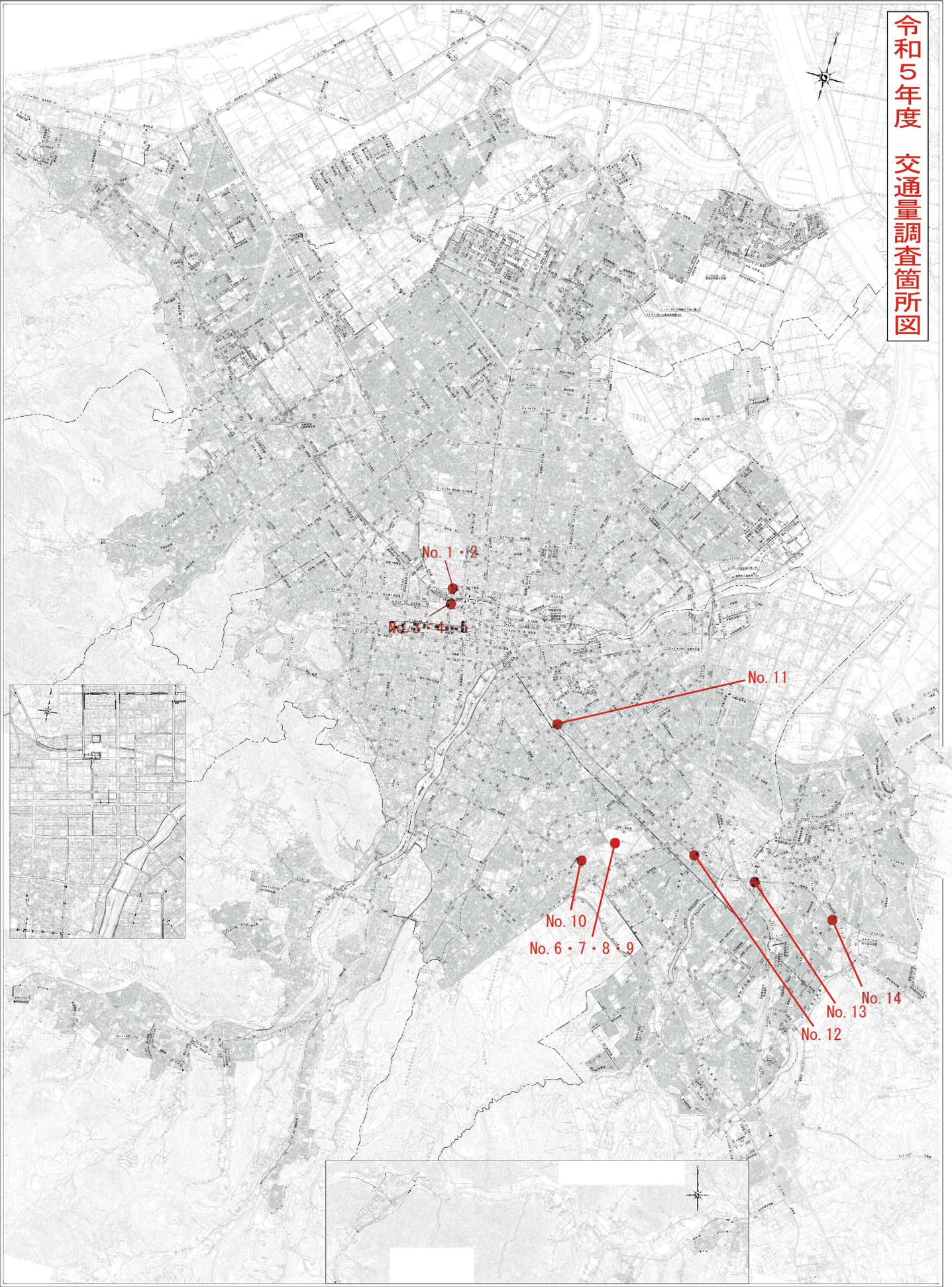
業務設計書（公示用）

業務名： 道道札幌恵庭自転車道線ほか交通量調査業務

令和 5年 5月 単価適用

建設局土木部道路課計画一係

令和5年度
交通量調査箇所図



業務説明書

1. 概要

現地踏査	14地点
交通量調査（昼）	28箇所
渋滞・滞留長調査（昼）	16箇所
信号現示調査	10箇所
資料とりまとめ	一式

2. 場所 札幌市白石区東札幌1条3丁目ほか

3. 期間 契約書に示す着手の日から令和 5年10月31日までとする。

4. 図面 なし

5. 仕様書 ・札幌市設計業務等積算基準 ・札幌市一般交通量調査標準実施要領

6. 特記仕様書 別添のとおり。

()	業務名	道道札幌恵庭自転車道線ほか交通量調査業務
-----	-----	----------------------

1. 積算金額

区 分		設計金額 (円)
業 務 委 託 費		
内 訳	業 務 価 格	
	消費税相当額	

業務説明書（一般交通量調査業務）

1 業務目的

時間帯別・方向別・車種別・歩行者の交通量調査を実施し、交差点や単路などの交通状況を把握することを目的とする。

2 業務内容

(1) 作業計画

交通量調査実施に伴う、調査日時・調査箇所・調査方法の確認、調査員・監督員の研修計画及び調査工程の立案等を行い、作業計画を作成する。

(2) 現地踏査

現地踏査を実施し、調査の目的、主旨に合致した調査が可能であるか、及び調査員・第三者の安全、調査時の周辺状況への影響を確認し、適切な調査員の配置計画を検討し、作業計画に反映させる。

(3) 交通量調査

別紙に記載の調査地点において、昼間 12 時間（朝 7 時～夕方 19 時）の時間帯別・方向別・車種別・歩行者の交通量を把握するため、調査員を配置し、交通量調査を行う。

なお、詳細の実施方法については、「札幌市一般交通量調査標準実施要領」によるものとする。

また、合わせて、所定の様式に調査データを入力し、チェックすることとする。

(4) 渋滞・滞留長調査

渋滞・滞留長調査は、交差点での渋滞状況を把握するために行われるものであり、指定された交差点において、昼間 12 時間（朝 7 時～夕方 19 時）、実施することとする。

なお、詳細の実施方法については、「札幌市一般交通量調査標準実施要領」によるものとする。

また、合わせて、所定の様式に調査データを入力し、チェックすることとする。

(5) 信号現示の調査

信号現示の調査は信号又は踏切の 1 サイクルごとの信号現示を把握するために行われるものであり、指定された交差点において、昼間 12 時間（朝 7 時～夕方 19 時）実施することとする。

また、合わせて、所定の様式に調査データを入力し、チェックすることとする。

(6) 報告書作成

調査結果についてとりまとめ、業務報告書を作成する。

(7) 成果品

- ・業務報告書（データ CD：正副 2 枚）
- ・交通量調査集計結果表（A 4 横版冊子：2 冊（作成時に過年度の冊子を参照すること））

3 特記事項

- (1) 「札幌市設計業務等積算基準」を準用することとし、諸経费率等は「第 2 編 測量業務積

算基準」に則るものとする。

- (2) 「札幌市設計業務等積算基準」より、本業務において旅費交通費は計上しない。
- (3) 業務量としては、「令和5年度交通量調査 調査箇所一覧」を予定している。
- (4) 「札幌市一般交通量調査標準実施要領」は建設局土木部道路課窓口で閲覧可能である。
- (5) 第1回打ち合わせの際に速報が必要な箇所について説明するので、対応すること。

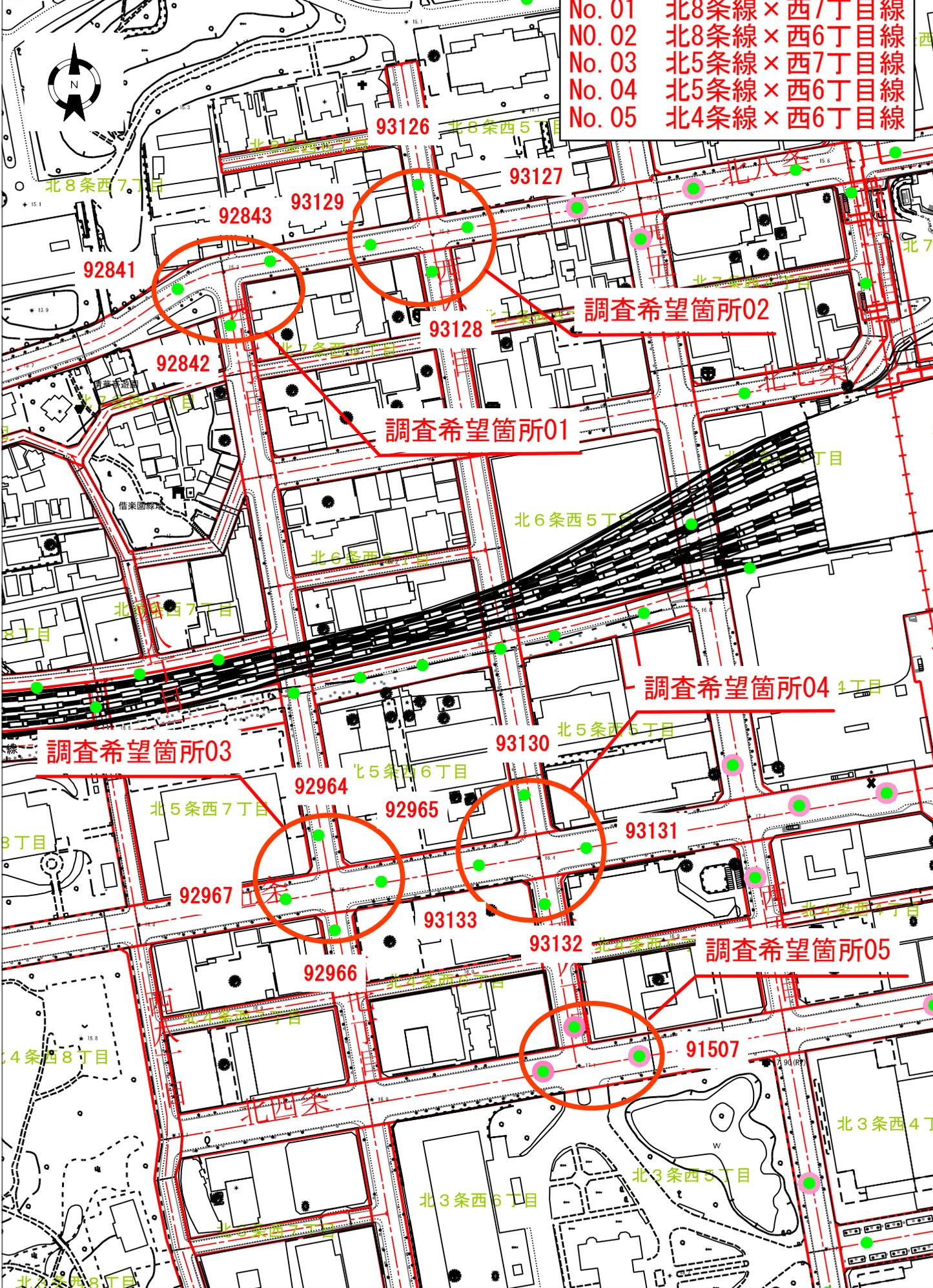
令和5年度交通量調査 調査箇所一覧

道道札幌恵庭自転車道線ほか交通量調査業務

番号	路線名 交差道路名	道路種別	区	交通量区分 (登録12H)	地点 形状	平・休 の別	信号機 有無	渋滞長・滞留長 調査の有無	調査時間帯 ※標準ではない時間帯の 場合、要相談	調査箇所	信号 現示 調査	現地 踏査	市街所 からの距離 (片道) (km)	特記
1	北8条線	4-2	北	10,001~20,000	3差路	平休日	有	有	12h	北)北8条西7丁目	○	○	1.5	No.1~5は同日調査
	西7丁目線	4-2		10,001~20,000					昼(7~19時)					
2	北8条線	4-2	北	10,001~20,000	4差路	平休日	有	有	12h	北)北8条西6丁目	○	○	1.4	No.1~5は同日調査
	西6丁目線	4-2		10,001~20,000					昼(7~19時)					
3	北5条線	4-2	中央	10,001~20,000	4差路	平休日	有	有	12h	中)北5条西7丁目	○	○	1.1	No.1~5は同日調査
	西7丁目線	4-2		10,001~20,000					昼(7~19時)					
4	北5条線	4-2	中央	10,001~20,000	4差路	平休日	有	有	12h	中)北5条西6丁目	○	○	1.0	No.1~5は同日調査
	西6丁目線	4-2		10,001~20,000					昼(7~19時)					
5	北4条線	4-2	中央	10,001~20,000	3差路	平休日	有	有	12h	中)北4条西6丁目	○	○	1.0	No.1~5は同日調査
	西6丁目線	4-2		10,001~20,000					昼(7~19時)					
6	共進会場跡地通路		豊平	~10,000	単路	平休日	無	無	12h	豊)月寒東3条1丁目	○	○	6.8	・No.6~10は同日調査 ・断面交通量の踏査(自動車、歩行者)
									昼(7~19時)					
7	東月寒92号線	4-2	豊平	~10,000	4差路	平休日	有	有	12h	豊)月寒東2条1丁目	○	○	6.8	・No.6~10は同日調査
	北野通	4-2		10,001~20,000					昼(7~19時)					
8	東月寒92号線	4-2	豊平	~10,000	単路	平休日	無	無	12h	豊)月寒東2条1丁目	○	○	6.6	・No.6~10は同日調査 ・断面交通量の踏査(自動車、歩行者)
									昼(7~19時)					
9	月寒東1条12・13丁目1号線	4-2	豊平	~10,000	4差路	平休日	無	有	12h	豊)月寒東2条1丁目	○	○	6.5	・No.6~10は同日調査
	豊平月寒二条線	4-2		20,001~30,000					昼(7~19時)					
10	月寒東1条12・13丁目1号線	4-2	豊平	~10,000	4差路	平休日	無	有	12h	豊)月寒東1条1丁目	○	○	6.3	・No.6~10は同日調査
	国道36号	4-1		20,001~30,000					昼(7~19時)					
11	道道札幌恵庭自転車道線		白石	~10,000	単路	平休日	無	無	12h	白)東札幌1条3丁目	○	○	3.8	・No.11~No.14は同日調査 ・自転車、歩行者の交通量のみ調査(自動車は不要)
	2号用水線	4-2							昼(7~19時)					
12	道道札幌恵庭自転車道線		白石	~10,000	単路	平休日	無	無	12h	白)南郷通18丁目南	○	○	8.2	・No.11~No.14は同日調査 ・自転車、歩行者の交通量のみ調査(自動車は不要)
	大谷地本線	4-2							昼(7~19時)					
13	道道札幌恵庭自転車道線		厚別	~10,000	単路	平休日	無	無	12h	厚)大谷地東4丁目	○	○	9.7	・No.11~No.14は同日調査 ・自転車、歩行者の交通量のみ調査(自動車は不要)
	大谷地駅前通線	4-2							昼(7~19時)					
14	道道札幌恵庭自転車道線		厚別	~10,000	4差路	平休日	有	無	12h	厚)青葉町10丁目	○	○	12.2	・No.11~No.14は同日調査 ・自転車、歩行者の交通量のみ調査(自動車は不要)
	上野幌51号線	4-2							昼(7~19時)					

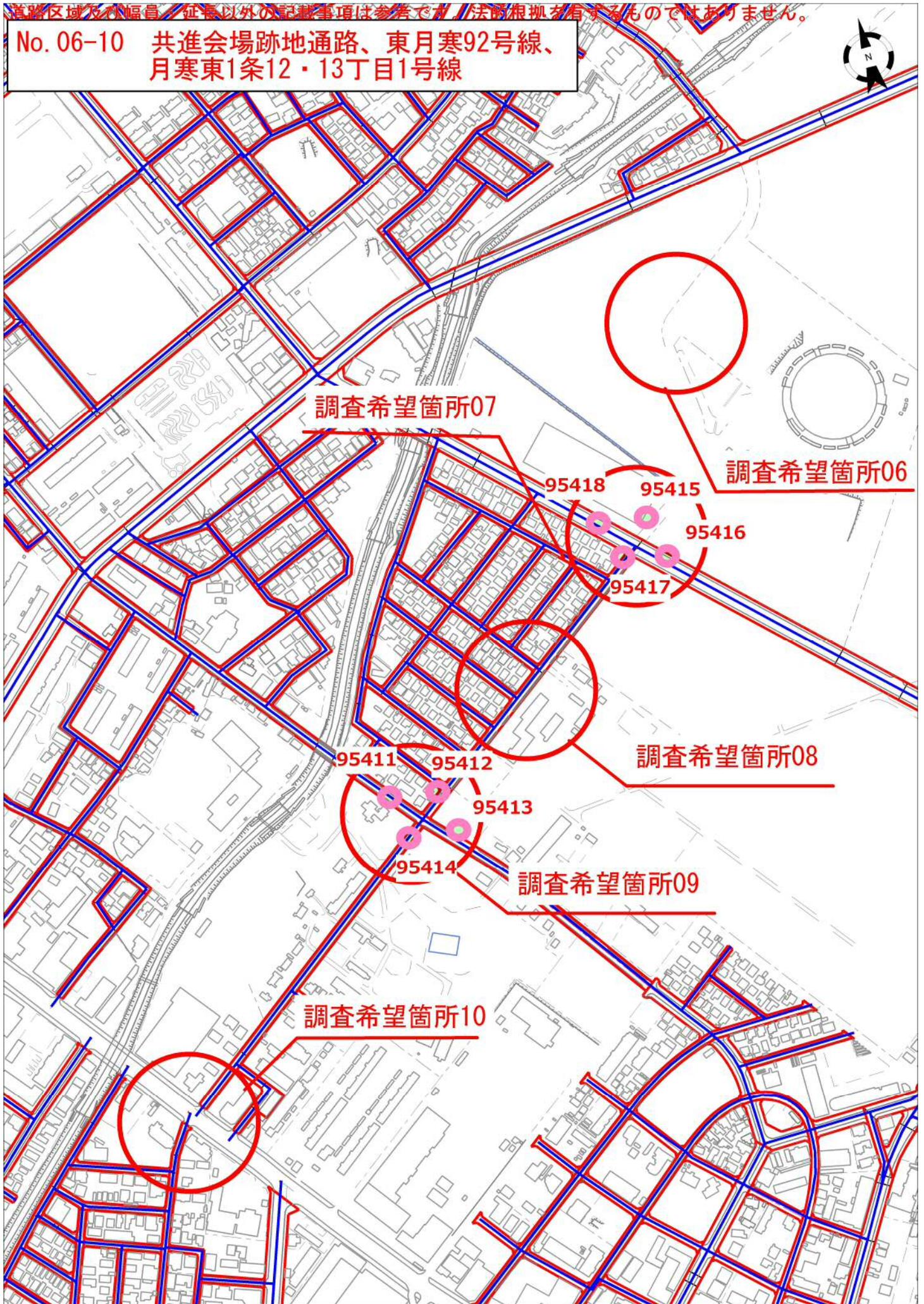
道路区域及び幅員・延長以外の記載事項は参考です。法的根拠

- No. 01 北8条線×西7丁目線
- No. 02 北8条線×西6丁目線
- No. 03 北5条線×西7丁目線
- No. 04 北5条線×西6丁目線
- No. 05 北4条線×西6丁目線



道路区域及び幅員延長以外の記載事項は参考で、法的根拠を有するものではありません。

No. 06-10 共進会場跡地通路、東月寒92号線、
月寒東1条12・13丁目1号線



調査希望箇所07

調査希望箇所06

95418 95415
95416
95417

調査希望箇所08

95411 95412
95413
95414

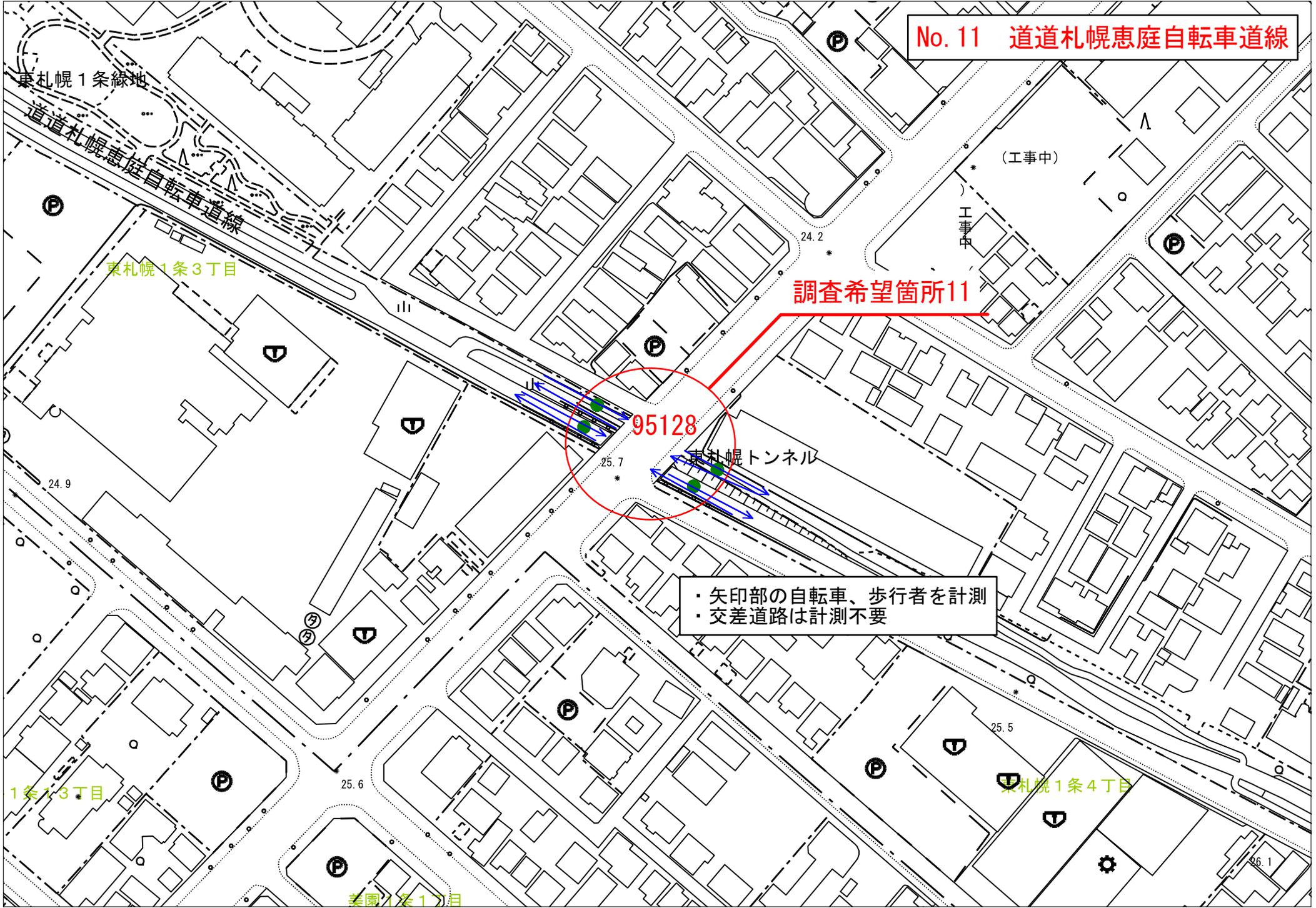
調査希望箇所09

調査希望箇所10

0 200m

1/5000

No. 11 道道札幌恵庭自転車道線



調査希望箇所11

95128

東札幌トンネル

- ・ 矢印部の自転車、歩行者を計測
- ・ 交差道路は計測不要

東札幌1条線地

道道札幌恵庭自転車道線

東札幌1条3丁目

(工事中)

工事中

24.9

24.2

25.7

25.5

1条13丁目

25.6

東札幌1条4丁目

美園1条1丁目

26.1

No. 12 道道札幌恵庭自転車道線

南郷通19丁目南

調査希望箇所12

かまきり公園

清田通

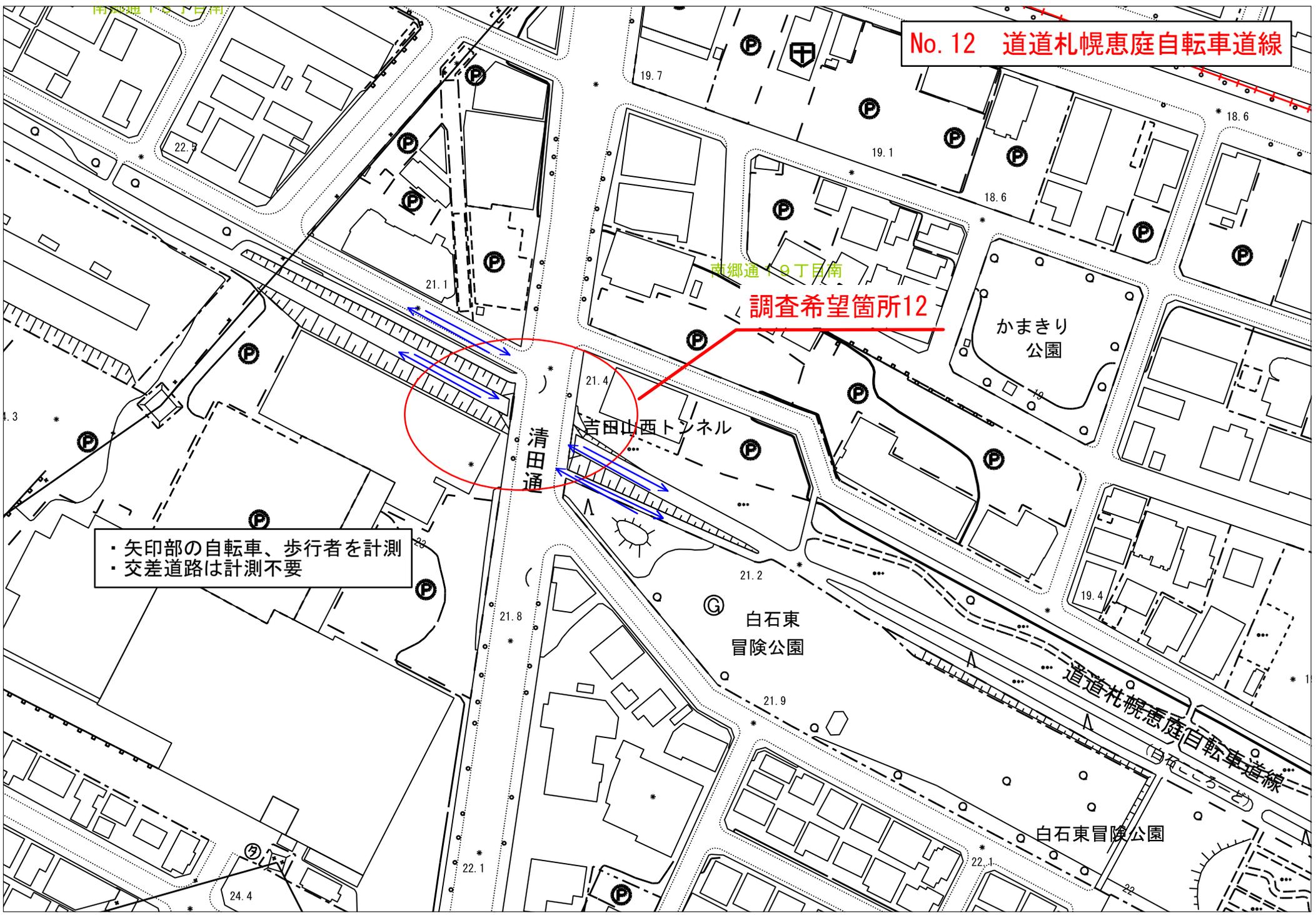
岩田山西トンネル

白石東
冒険公園

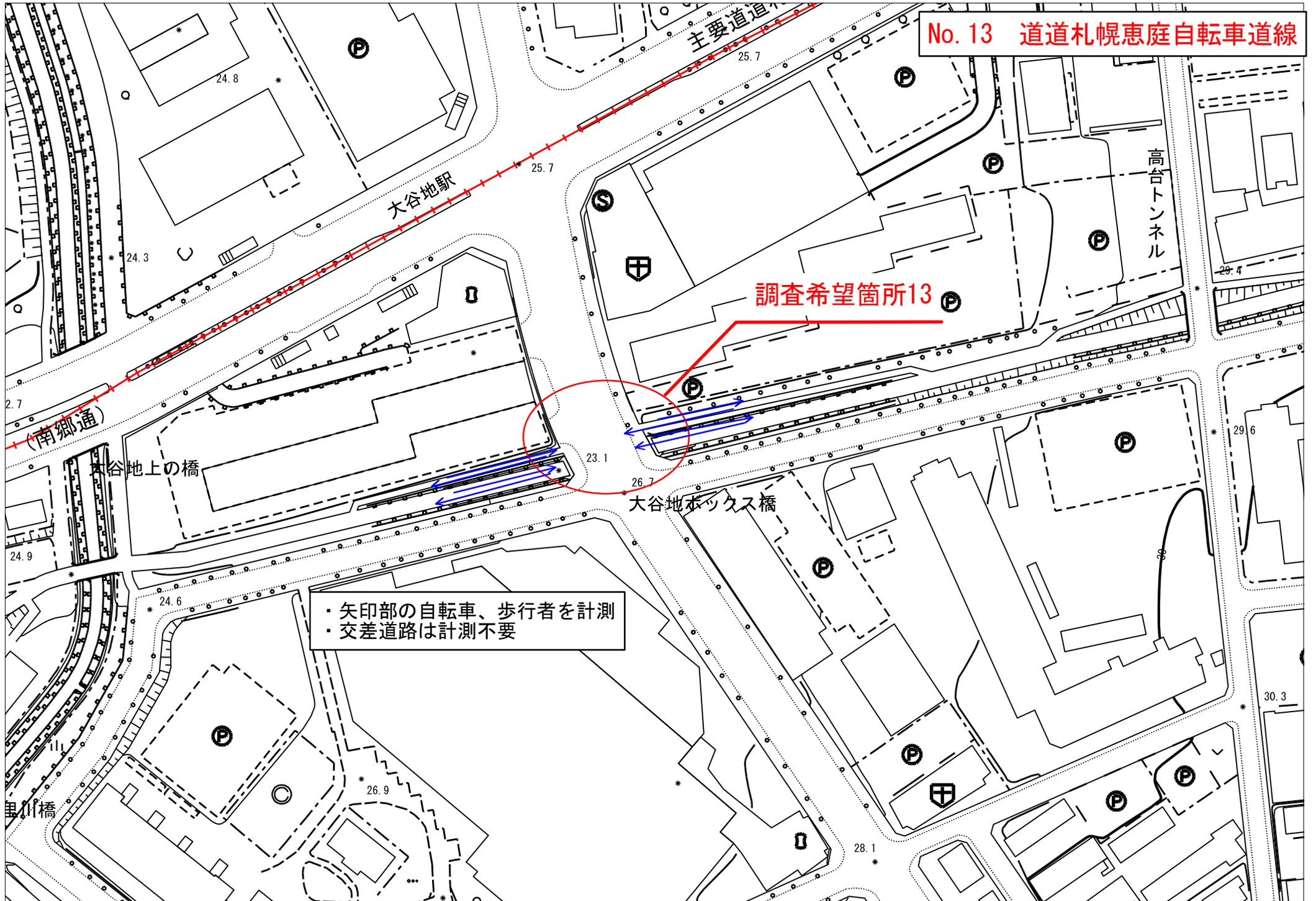
道道札幌恵庭自転車道線

白石東冒険公園

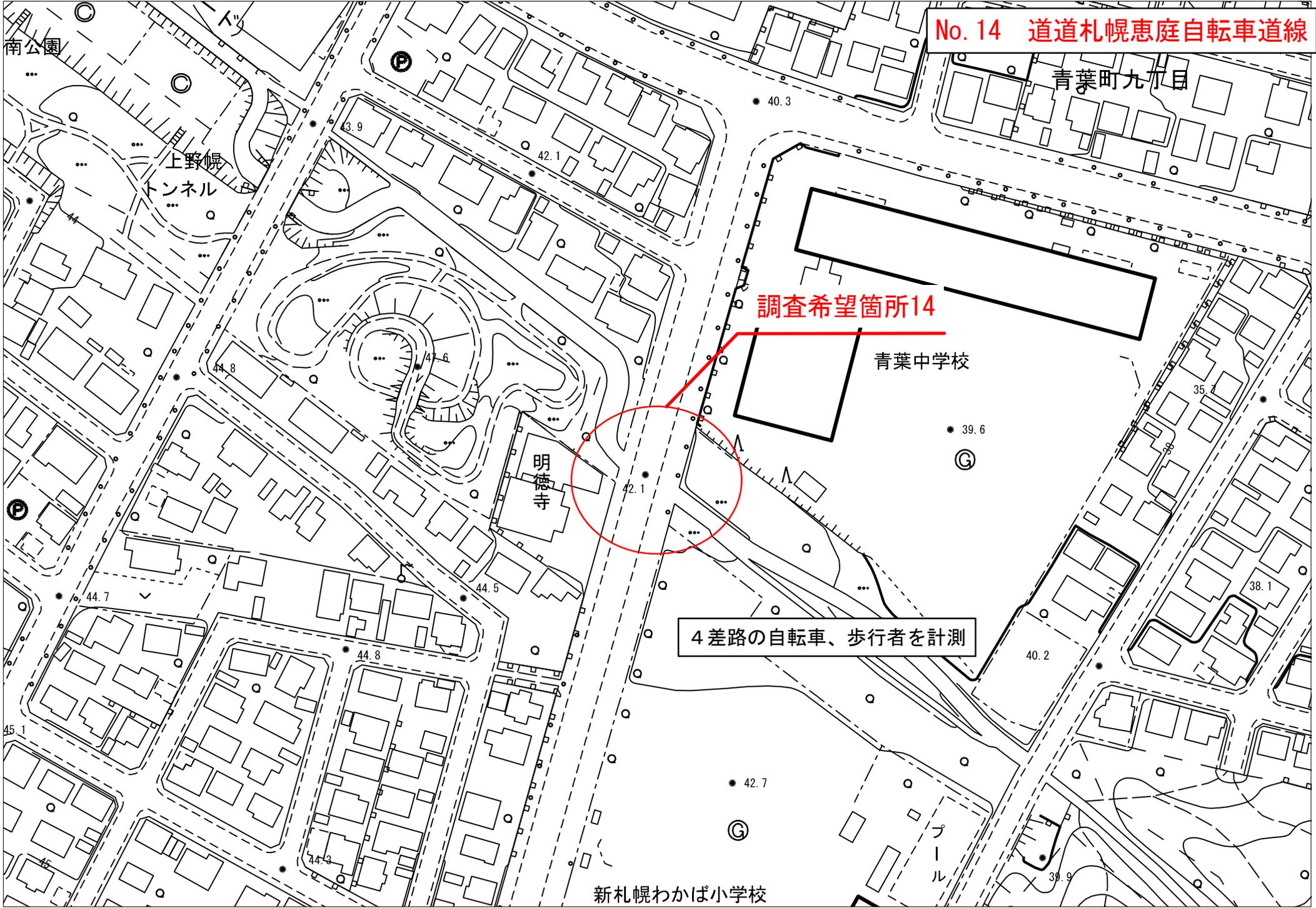
- ・ 矢印部の自転車、歩行者を計測
- ・ 交差道路は計測不要



No. 13 道道札幌恵庭自転車道線



No. 14 道道札幌恵庭自転車道線



青葉町九丁目

上野幌
トンネル

調査希望箇所14

青葉中学校

明徳寺

4差路の自転車、歩行者を計測

新札幌わかば小学校

プール

令和 5 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 道道札幌恵庭自転車道線ほか交通量調査業務

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、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 5 年 5 月 単価適用

建設局土木部道路課計画一係

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	道道札幌恵庭自転車道線ほか交通量調査業務	当 初	業務	測量業務	
				項目	応用測量	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
応用測量						
			式	1		
交通量調査			式	1		
作業計画			式	1		
現地踏査			式	1		
交通量調査（昼）			式	1		
渋滞・滞留長調査（昼）			式	1		
信号現示の調査			式	1		
報告書作成			式	1		
直接測量費			式	1		
間接測量費			式	1		
諸経費			式	1		
測量業務価格			式	1		
消費税等相当額			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	道道札幌恵庭自転車道線ほか交通量調査業務			当初	業務	測量業務
		項目・工種・種別・細別	規格	単位		数量	項目
	応用測量			式	1		
	交通量調査			式	1		
	作業計画			式	1		
	作業計画			業務	1		単-1号
	現地踏査			式	1		
	現地踏査			地点	14		単-2号
	交通量調査（昼）			式	1		
	単路交通量調査	主道路）～10,000		箇所	4		単-3号
	3差路交通量調査	主道路）10,001～20,000 従道路）10,001～20,000		箇所	4		単-4号
	4差路交通量調査	主道路）～10,000 従道路）10,001～20,000		箇所	2		単-5号
	4差路交通量調査	主道路）～10,000 従道路）20,001～30,000		箇所	4		単-6号
	4差路交通量調査	主道路）10,001～20,000 従道路）10,001～20,000		箇所	6		単-7号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	道道札幌恵庭自転車道線ほか交通量調査業務	当 初	業務	測量業務	
				項目	応用測量	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
その他交差点交通量調査		No. 14	箇所	2		単-8号
その他単路交通量調査		No. 11	箇所	2		単-9号
その他単路交通量調査		No. 12	箇所	2		単-10号
その他単路交通量調査		No. 13	箇所	2		単-11号
資料整理			箇所	28		単-12号
渋滞・滞留長調査（昼）			式	1		
3差路渋滞・滞留長調査		主道路）10,001～20,000 従道路）10,001～20,000	箇所	4		単-13号
4差路渋滞・滞留長調査		主道路）～10,000 従道路）10,001～20,000	箇所	2		単-14号
4差路渋滞・滞留長調査		主道路）～10,000 従道路）20,001～30,000	箇所	4		単-15号
4差路渋滞・滞留長調査		主道路）10,001～20,000 従道路）10,001～20,000	箇所	6		単-16号
資料整理			箇所	16		単-17号
信号現示の調査			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	道道札幌恵庭自転車道線ほか交通量調査業務	当 初	業務	測量業務	
					項目	応用測量	
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
信号現示の調査				箇所	10		単-18号
資料整理				箇所	10		単-19号
報告書作成				式	1		
とりまとめ及び報告書作成				式	1		内-1号
直接測量費				式	1		
間接測量費				式	1		
諸経費				式	1		
測量業務価格				式	1		
消費税等相当額				式	1		
業務委託料				式	1		

一式当たり内訳書（金抜き）

第 1号内訳書	とりまとめ及び報告書作成	単価適用年月	歩掛適用年月	労務調整-超過-規制	
		2023.05	2023.05	1.000-00000002000	
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
測量技師		人	5.7		
測量技師補		人	11.8		
測量助手		人	7.5		
測量補助員		人	0.3		
軽作業員		人	7.5		
合 計					

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

作業計画		単位	業務	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
測量技師		人		0.9	
測量技師補		人		0.9	
測量助手		人		0.4	
測量補助員		人		0.1	
計					
単価					円/業務

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査			単位	地点	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
測量技師		人	0.1			
測量技師補		人	0.1			
計						
単価					円/地点	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
単路交通量調査	主道路) ~10,000				1
測量技師		人		0.2	
測量技師補		人		0.1	
測量助手		人		0.5	
測量補助員		人		0.1	
軽作業員		人		3.4	
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
3差路交通量調査	主道路) 10,001~20,000 従道路) 10,001~20,000				1
測量技師		人		0.2	
測量技師補		人		0.1	
測量助手		人		1	
測量補助員		人		0.2	
軽作業員		人		4.9	
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

4差路交通量調査	主道路) ~10,000 従道路) 10,001~20,000		単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
測量技師		人	0.3			
測量技師補		人	0.1			
測量助手		人	1.2			
測量補助員		人	0.3			
軽作業員		人	6.9			
計						
単価					円/箇所	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

4差路交通量調査	主道路) ~10,000 従道路) 20,001~30,000		単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
測量技師		人	0.3			
測量技師補		人	0.1			
測量助手		人	1.4			
測量補助員		人	0.3			
軽作業員		人	7.1			
計						
単価					円/箇所	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

4差路交通量調査	主道路) 10,001~20,000 従道路) 10,001~20,000		単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
測量技師		人	0.3			
測量技師補		人	0.1			
測量助手		人	1.4			
測量補助員		人	0.3			
軽作業員		人	9.6			
計						
単価					円/箇所	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
その他交差点交通量調査	No.14				1
測量技師		人		0.2	
測量技師補		人		0.1	
測量助手		人		0.3	
測量補助員		人		0.2	
軽作業員		人		5.3	
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

その他単路交通量調査	No. 11		単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
測量技師		人	0.2			
測量技師補		人	0.1			
測量助手		人	0.3			
測量補助員		人	0.1			
軽作業員		人	4.6			
計						
単価					円/箇所	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
その他単路交通量調査	No.12				1
測量技師		人		0.2	
測量技師補		人		0.1	
測量助手		人		0.3	
測量補助員		人		0.2	
軽作業員		人		5.3	
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
その他単路交通量調査	No.13				1
測量技師		人		0.2	
測量技師補		人		0.1	
測量助手		人		0.3	
測量補助員		人		0.1	
軽作業員		人		4.1	
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

資料整理		単位	箇所	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
測量技師		人		0.2	
測量技師補		人		0.3	
測量助手		人		0.3	
測量補助員		人		0.2	
軽作業員		人		1.4	
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
3差路渋滞・滞留長調査	主道路) 10,001~20,000 従道路) 10,001~20,000				1
測量技師		人		0.3	
測量技師補		人		0.1	
測量助手		人		0.9	
測量補助員		人		0.2	
軽作業員		人		6.1	
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
4差路渋滞・滞留長調査	主道路) ~10,000 従道路) 10,001~20,000				1
測量技師		人		0.3	
測量技師補		人		0.1	
測量助手		人		0.8	
測量補助員		人		0.2	
軽作業員		人		7.5	
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
4差路渋滞・滞留長調査	主道路) ~10,000 従道路) 20,001~30,000				1
測量技師		人		0.3	
測量技師補		人		0.1	
測量助手		人		0.8	
測量補助員		人		0.2	
軽作業員		人		7.9	
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
4差路渋滞・滞留長調査	主道路) 10,001~20,000 従道路) 10,001~20,000				1
測量技師		人		0.3	
測量技師補		人		0.1	
測量助手		人		1.2	
測量補助員		人		0.3	
軽作業員		人		7.5	
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

資料整理				単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要		
測量技師		人	0.1				
測量技師補		人	0.3				
測量助手		人	0.3				
軽作業員		人	0.3				
計							
単価					円/箇所		

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

信号現示の調査		単位	箇所	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要	1
測量技師補		人	0.1		
軽作業員		人	2.2		
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

資料整理			単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
測量技師		人	0.2			
測量技師補		人	0.3			
測量助手		人	0.3			
軽作業員		人	0.3			
計						
単価					円/箇所	