

### 3. 社会的状況

#### (1) 地域の社会的状況に係る項目

##### ア 人口及び産業の状況

###### (ア) 人口

札幌市及び南区、真駒内及び芸術の森地区、また豊平区における人口及び世帯数の推移<sup>81) 82)</sup>を、表3-3-1-1及び図3-3-1-1に示す。

札幌市及び豊平区の人口及び世帯数はいずれも増加しているが、南区、真駒内及び芸術の森地区（芸術の森地区の世帯数を除く）では減少している。

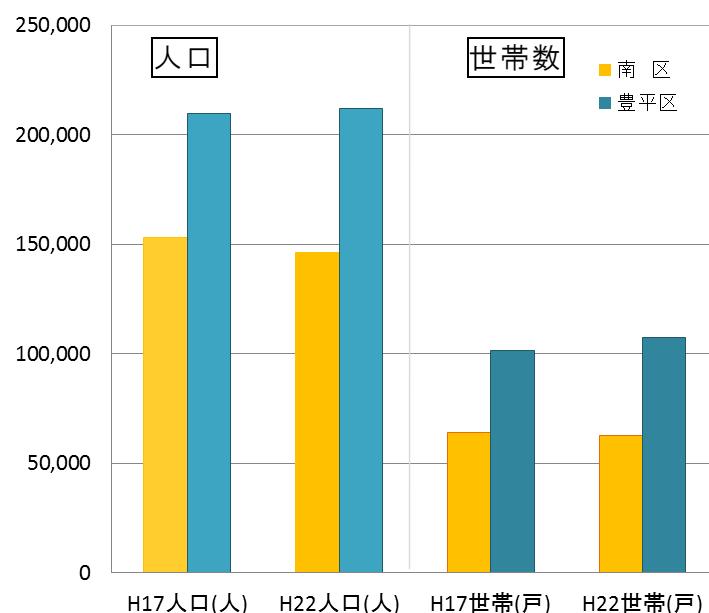
表3-3-1-1 人口及び世帯数の推移<sup>81) 82)</sup>

毎年10月1日現在

| 年度<br>地区 | 平成17年     |         | 平成22年     |         |
|----------|-----------|---------|-----------|---------|
|          | 人口(人)     | 世帯数(戸)  | 人口(人)     | 世帯数(戸)  |
| 札幌市全体    | 1,880,863 | 837,367 | 1,913,545 | 885,848 |
| 南区       | 153,021   | 64,120  | 146,341   | 62,776  |
| 真駒内      | 28,585    | 12,566  | 26,509    | 11,925  |
| 芸術の森地区   | 10,940    | 3,787   | 10,772    | 3,896   |
| 豊平区      | 209,428   | 101,340 | 212,118   | 107,179 |

注1:真駒内は、真駒内曙町1～4丁目、真駒内上町1～5丁目、真駒内緑町1～4丁目、真駒内幸町1～3丁目、真駒内泉町1～4丁目、真駒内南町1～7丁目、真駒内本町1～7丁目、真駒内柏丘1～12丁目、真駒内東町1～2丁目、真駒内公園、真駒内(番地)である。

注2:芸術の森地区は、滝野(番地)、常盤(番地)、石山東1～7丁目、常盤1条1～2丁目、常盤2条1～3丁目、常盤3条1～2丁目、常盤4条1～2丁目、常盤5条1～2丁目、常盤6条1～2丁目、芸術の森1～3丁目、真駒内(番地)、石山(番地)である。

図3-3-1-1 人口及び世帯数の推移<sup>81)</sup>

81) 札幌市市長政策室「札幌市統計書 平成25年版」(平成26年3月)

82) 札幌市市長政策室ホームページ「国勢調査 小地域集計結果」(平成17年, 平成22年)

#### (イ) 産業構造及び推移

札幌市、南区真駒内及び芸術の森地区、また豊平区における産業別就業者数の推移<sup>81) 82)</sup>を、表3-3-1-2及び図3-3-1-2に示す。

札幌市・南区・真駒内・芸術の森地区・豊平区とともに、第3次産業の占める割合が8割程度と最も高い状況である。ただし、分類不能の割合が増えているのは全国的な傾向で、副業やフリーターの影響と考えられている。

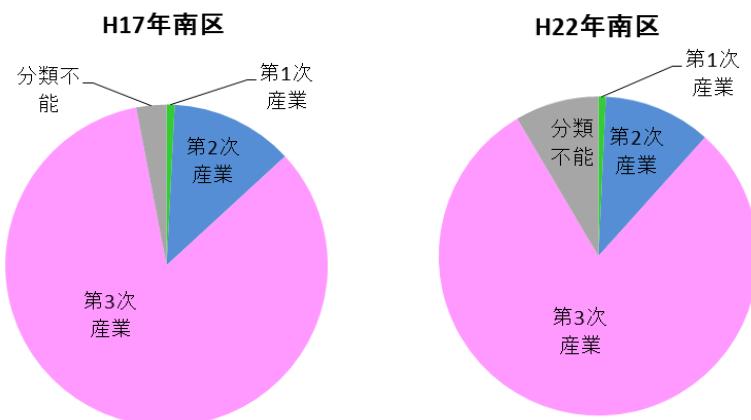
81) 札幌市市長政策室「札幌市統計書 平成25年版」(平成26年3月)

82) 札幌市市長政策室ホームページ「国勢調査 小地域集計結果」(平成17年、平成22年)

表3-3-1-2 産業別就業者数の推移<sup>81) 82)</sup>

毎年10月1日現在

| 対象区    | 産業区分  | 平成17年   |        | 平成22年   |        |
|--------|-------|---------|--------|---------|--------|
|        |       | 就業者数(人) | 割合(%)  | 就業者数(人) | 割合(%)  |
| 札幌市全体  | 第1次産業 | 3,552   | 0.4    | 3,534   | 0.4    |
|        | 第2次産業 | 134,016 | 15.9   | 118,904 | 13.8   |
|        | 第3次産業 | 675,745 | 80.4   | 658,853 | 76.5   |
|        | 分類不能  | 27,319  | 3.3    | 79,746  | 9.3    |
|        | 合計    | 840,632 | 100.0  | 861,037 | 100.0  |
| 南区     | 第1次産業 | 539     | 0.8    | 474     | 0.7    |
|        | 第2次産業 | 8,236   | 12.3   | 6,955   | 10.9   |
|        | 第3次産業 | 55,983  | 83.8   | 50,950  | 79.9   |
|        | 分類不能  | 2,019   | 3.0    | 5,413   | 8.5    |
|        | 合計    | 66,777  | 100.0  | 63,792  | 100.0  |
| 真駒内    | 第1次産業 | 29      | 0.2    | 37      | 0.3    |
|        | 第2次産業 | 920     | 7.1    | 779     | 6.8    |
|        | 第3次産業 | 11,739  | 90.5   | 9,948   | 86.2   |
|        | 分類不能  | 279     | 2.2    | 773     | 6.7    |
|        | 合計    | 12,967  | 100.00 | 11,537  | 100.00 |
| 芸術の森地区 | 第1次産業 | 59      | 1.2    | 45      | 1.0    |
|        | 第2次産業 | 656     | 13.7   | 622     | 13.2   |
|        | 第3次産業 | 3,870   | 81.1   | 3,728   | 79.5   |
|        | 分類不能  | 189     | 4.0    | 294     | 6.3    |
|        | 合計    | 4,774   | 100.0  | 4,689   | 100.0  |
| 豊平区    | 第1次産業 | 315     | 0.3    | 249     | 0.3    |
|        | 第2次産業 | 12,282  | 12.8   | 11,051  | 11.2   |
|        | 第3次産業 | 80,040  | 83.4   | 76,916  | 78.2   |
|        | 分類不能  | 3,284   | 3.4    | 10,171  | 10.3   |
|        | 合計    | 95,921  | 100.0  | 98,387  | 100.0  |

図3-3-1-2 産業別就業者数の推移<sup>81)</sup>

81) 札幌市市長政策室「札幌市統計書 平成25年版」(平成26年3月)

82) 札幌市市長政策室ホームページ「国勢調査 小地域集計結果」(平成17年, 平成22年)

## イ 土地利用の状況

## (ア) 行政区画

事業実施想定区域は図3-3-1-3のとおり、札幌市南区真駒内（番地）に位置している<sup>83)</sup>。

また、事業実施想定区域の周辺には表3-3-1-3及び図3-3-1-3のとおり、13町内会とその連合体である芸術の森地区連合会がある。

事業実施想定区域は、真駒内駒岡町内会に位置している<sup>84) 85)</sup>。

表3-3-1-3 事業実施想定区域及びその周辺における町内会<sup>84)</sup>

平成26年1月1日現在

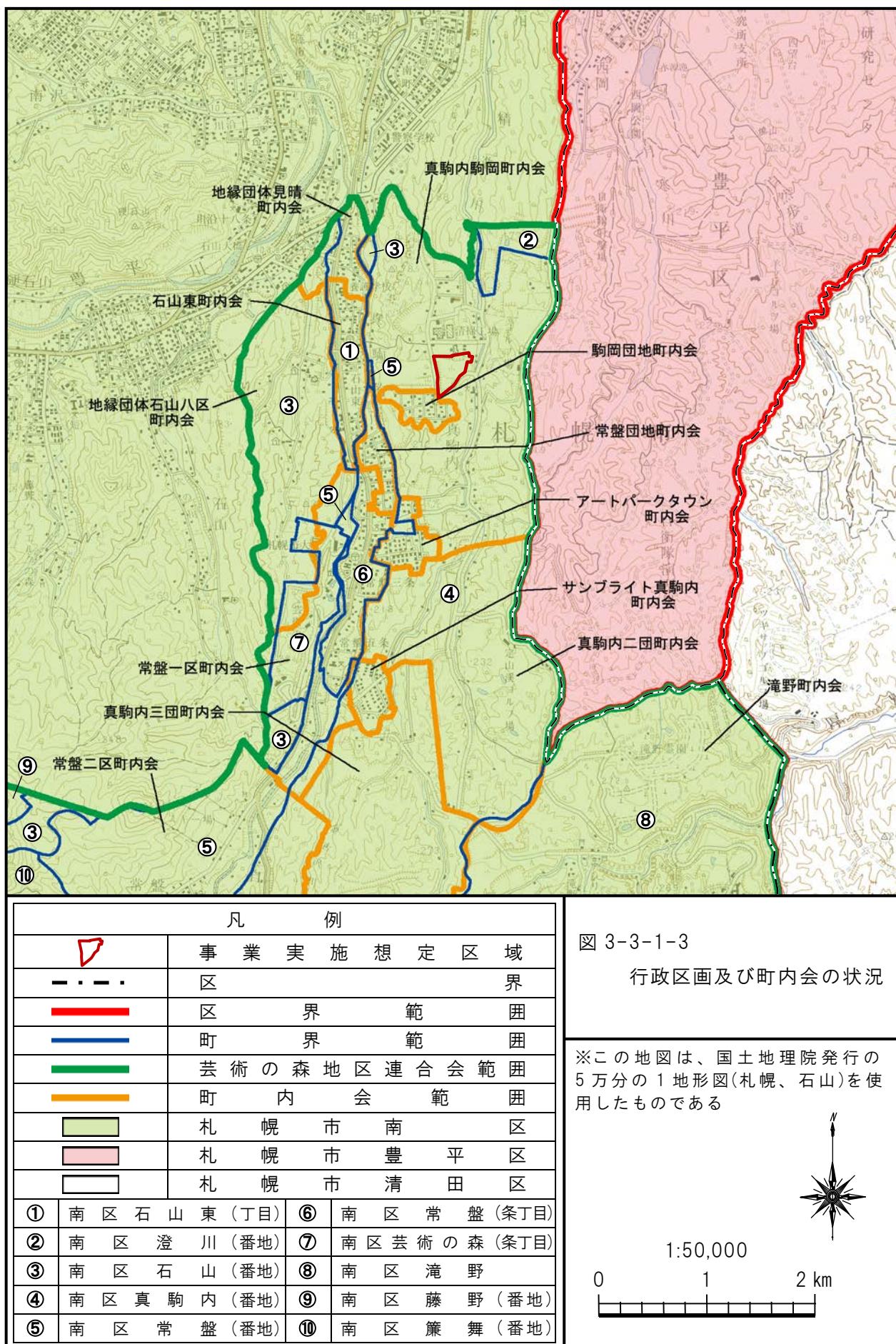
| 町内会名              | 加入世帯数<br>(世帯) | 班数<br>(班) |
|-------------------|---------------|-----------|
| 地縁団体見晴町内会         | 303           | 13        |
| 石山東町内会            | 625           | 28        |
| 地縁団体石山八区町内会       | 37            | 5         |
| 常盤団地町内会           | 487           | 19        |
| 常盤一区町内会           | 693           | 20        |
| アートパークタウン町内会      | 515           | 30        |
| サンブライト真駒内町内会      | 429           | 21        |
| 常盤二区町内会           | 32            | 3         |
| 滝野町内会             | 30            | 3         |
| 真駒内三団町内会          | 14            | 3         |
| 真駒内二団町内会          | 9             | 1         |
| 真駒内駒岡町内会          | 70            | 6         |
| 駒岡団地町内会           | 103           | 8         |
| 合計<br>(芸術の森地区連合会) | 3,352         | 160       |

83) 札幌市市民まちづくり局地域振興部「札幌市町名・住居表示実施区域図」(平成25年10月)

84) 札幌市市民まちづくり局市民自治推進室

「町内会・自治会世帯数調査表（連合町内会別）（南区芸術の森地区連合会）」

85) 札幌市南区市民部「芸術の森地区 安心・安全マップ」(平成25年3月)



出典：札幌市市民まちづくり局地域振興部「札幌市町名・住居表示実施区域図」(平成25年10月)  
札幌市南区市民部「芸術の森地区 安心・安全マップ」(平成25年3月)

(イ) 現況土地利用

a 現況土地利用状況

札幌市全体における地目別土地利用面積を、表3-3-1-4及び図3-3-1-4に示す<sup>86)</sup>。

札幌市は大都市であるが、南西部に山林が多いために山林の割合が57%と高く、次いで宅地が13%となっている。

86) 北海道総合政策部「北海道統計書 平成26年」(平成26年3月)

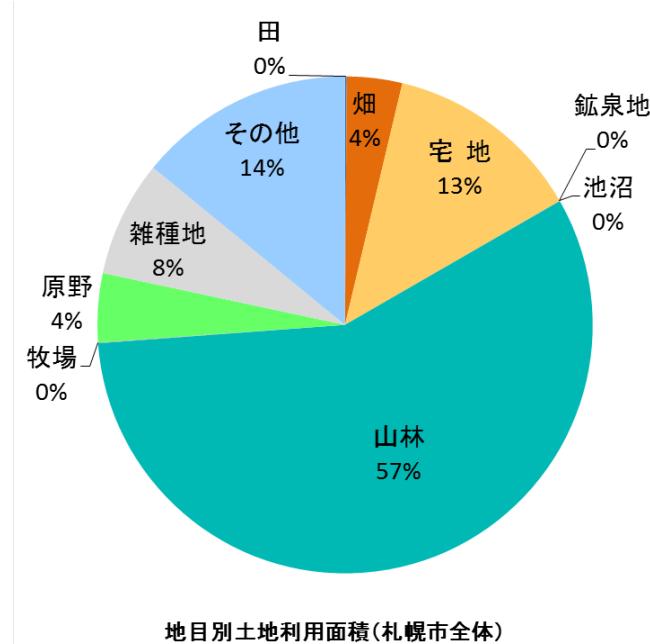
表3-3-1-4 地目別土地利用面積<sup>86)</sup>地目別面積：平成24年1月1日現在  
総面積：平成24年10月1日現在

| 区分   | 札幌市全体                |        |
|------|----------------------|--------|
|      | 面積(km <sup>2</sup> ) | 割合(%)  |
| 田    | 1.25                 | 0.11   |
| 畠    | 40.46                | 3.61   |
| 宅地   | 145.46               | 12.97  |
| 鉱泉地  | 0.00                 | 0.00   |
| 池沼   | 0.05                 | 0.00   |
| 山林   | 640.35               | 57.12  |
| 牧場   | 0.55                 | 0.05   |
| 原野   | 50.26                | 4.48   |
| 雜種地  | 84.69                | 7.55   |
| その他の | 158.05               | 14.10  |
| 総面積  | 1,121.12             | 100.00 |

注1：地目別面積は、1月1日現在のため、総面積とは一致しないことがある。

2：「雜種地」とは、野球場、テニスコート、ゴルフ場、競馬場、鉄軌道用地、遊園地等である。

3：「その他」とは、墓地、境内地、運河用地、水道用地、用悪水路、ため池、堤、井溝、保安林、公衆用道路、公園、湖等である。

図3-3-1-4 地目別土地利用面積<sup>86)</sup>

86) 北海道総合政策部「北海道統計書 平成26年」(平成26年3月)

## b 都市計画法上の地区計画等の状況

札幌市における都市計画法に基づく都市計画区域及び用途地域の指定状況を、表3-3-1-5に示す<sup>87)</sup>。

事業実施想定区域は市街化調整区域に位置しており<sup>88)</sup>、周辺地域の用途地域の指定状況を図3-3-1-5に示す。

事業実施想定区域周辺の地区計画では、表3-3-1-6のとおり真駒内駒岡団地を低層戸建住宅地区に定めている<sup>89)</sup>。

表3-3-1-5 都市計画区域及び用途地域の指定状況<sup>87)</sup>

平成26年8月12日現在

| 用途地域の種類                    |              | 札幌市全体                 |        |
|----------------------------|--------------|-----------------------|--------|
|                            |              | 面積 (km <sup>2</sup> ) | 割合 (%) |
| 都<br>市<br>計<br>画<br>区<br>域 | 第1種低層住居専用地域  | 8,189                 | 32.73  |
|                            | 第2種低層住居専用地域  | 474                   | 1.89   |
|                            | 第1種中高層住居専用地域 | 1,396                 | 5.58   |
|                            | 第2種中高層住居専用地域 | 2,835                 | 11.33  |
|                            | 第1種住居地域      | 4,252                 | 17.00  |
|                            | 第2種住居地域      | 388                   | 1.55   |
|                            | 準住居地域        | 1,157                 | 4.62   |
|                            | 近隣商業地域       | 2,624                 | 10.49  |
|                            | 商業地域         | 829                   | 3.31   |
|                            | 準工業地域        | 2,264                 | 9.05   |
|                            | 工業地域         | 371                   | 1.48   |
|                            | 工業専用地域       | 238                   | 0.95   |
| 合計                         |              | 25,017                | 44.05  |
| 市街化調整区域                    |              | 31,778                | 55.95  |
| 総面積                        |              | 56,795                | 100.00 |

表3-3-1-6 地区計画の決定状況<sup>89)</sup>

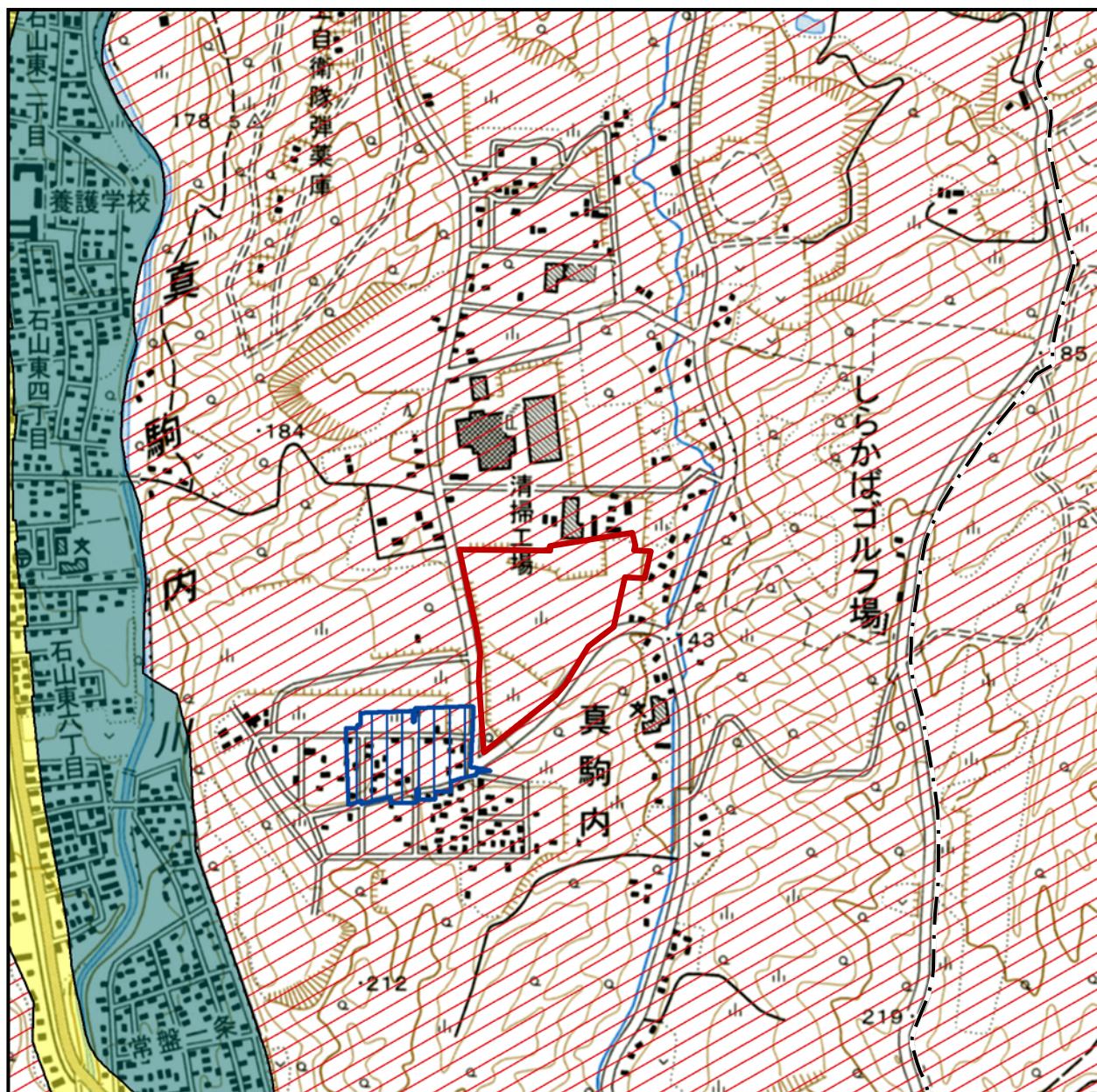
平成26年8月12日現在

| 名称      | 面積 (ha) | 決定年月日<br>変更年月日            | 都市計画区域区分 | 決定の内容    |
|---------|---------|---------------------------|----------|----------|
| 真駒内駒岡団地 | 3.6     | 平成10年11月20日<br>平成18年3月31日 | 市街化調整区域  | 低層戸建住宅地区 |

87) 札幌市市民まちづくり局都市計画部「都市計画決定の一覧」(平成26年8月)

88) 札幌市市民まちづくり局都市計画部ホームページ「都市計画情報サービス」

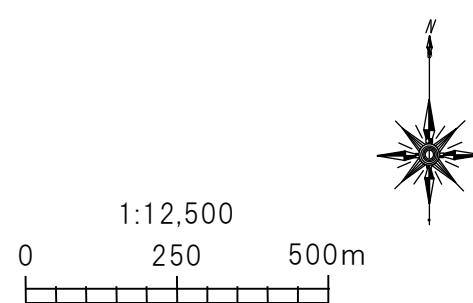
89) 札幌市市民まちづくり局都市計画部「地区計画決定状況一覧」(平成26年8月)



| 凡 例 |                       |
|-----|-----------------------|
|     | 事 業 実 施 想 定 区 域       |
|     | 区 界                   |
|     | 第 1 種 低 層 住 居 専 用 地 域 |
|     | 第 1 種 住 居 地 域         |
|     | 市 街 化 調 整 区 域         |
|     | 地 区 計 画 区 域           |

図3-3-1-5  
都市計画区域、用途地域及び  
地区計画区域の指定状況図

※この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(石山)を拡大して使用したものである



出典：札幌市市民まちづくり局都市計画部ホームページ「都市計画情報サービス」

## ウ 河川、湖沼、地下水の利用状況

## (ア) 水域利用の状況

## a 河川、湖沼等公共用水域の利用状況

事業実施想定区域の周辺における河川等の親水地区については、図3-3-1-6に示す精進川の駒岡小学校前の親水護岸（駒岡の水辺）が、水遊び場として整備されている<sup>40)</sup>。

また、真駒内川が平成8年度に、国土交通省の「水辺の楽校プロジェクト」※に登録されている<sup>90)</sup>。

真駒内川水辺の楽校には、地域の小学校の先生やPTA、環境アドバイザー、地域の人々、河川を管理する北海道と札幌市の担当者がボランティアとして参加している<sup>91)</sup>。

真駒内川を自然体験や環境教育の場として親しみ、学ぶ「学校」ではなく、遊びや体験を通した楽しい「楽校」を目指し、環境アドバイザーや専門家を招いて指導を受けるなど、学習面や安全面に配慮した活動を継続実施している。

これまで、春には真駒内川の源流を探すピクニックや植物採集、夏には川遊び、魚とりや虫とり、秋には木工細工、冬には氷の下の魚の観察やツリークライミングなどの活動を行っている<sup>91)</sup>。

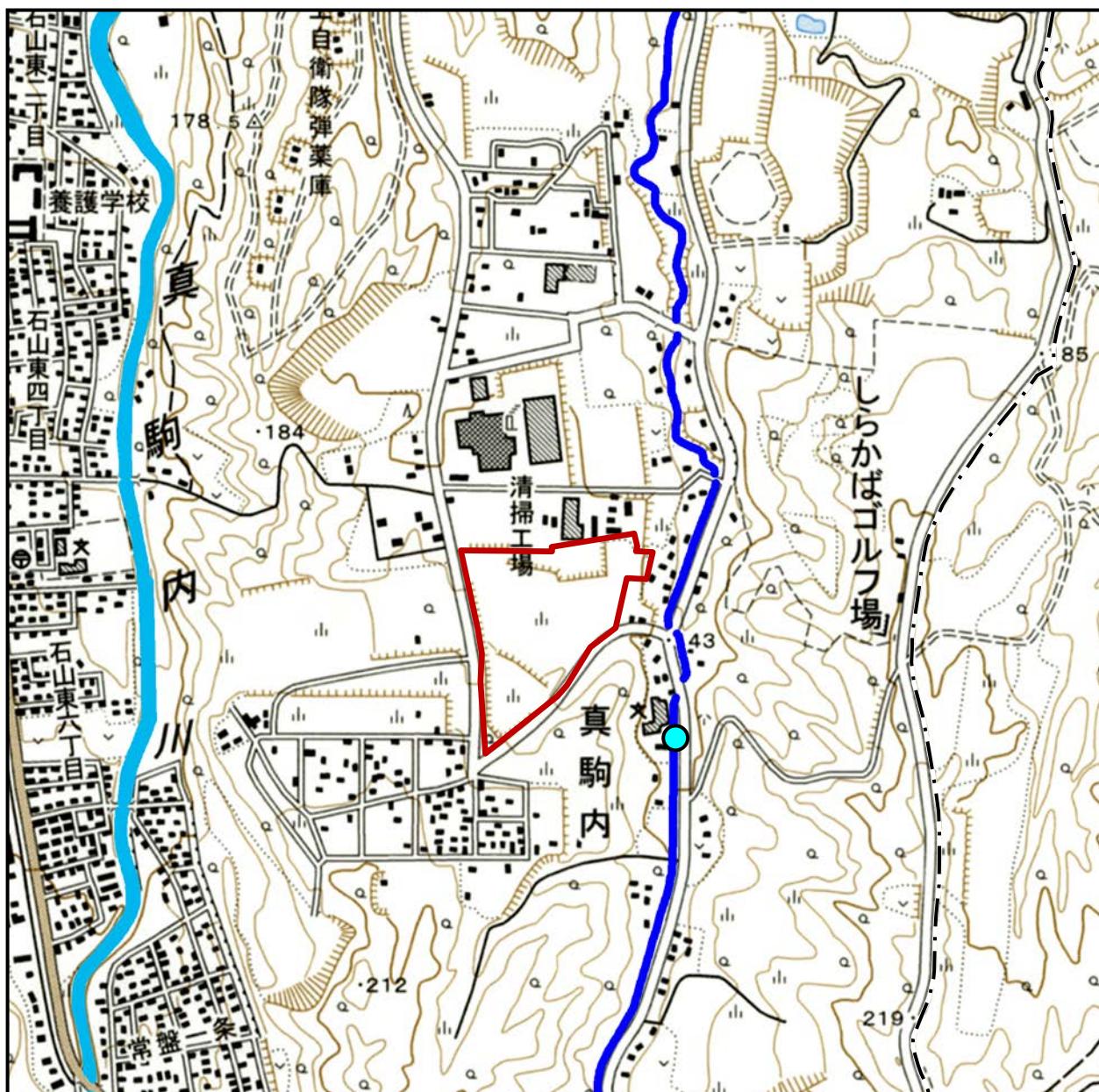
40) 札幌市環境局環境都市推進部「水遊び場水質調査地点」（平成26年度）

90) 国土交通省水管理・国土保全ホームページ「水辺の楽校登録箇所一覧」

91) 真駒内川水辺の楽校ホームページ

※ 水辺の楽校プロジェクトについて

自然環境が豊かな河川を環境学習や自然体験活動のフィールドとして活用するプロジェクトで、水辺での活動を安全かつ充実したものにするために必要な整備を行う。



| 凡 例 |                                  |
|-----|----------------------------------|
| △   | 事 業 実 施 想 定 区 域                  |
| --- | 区 界                              |
| —   | 精 進 川                            |
| —   | 真 駒 内 川                          |
| ○   | 駒 岡 小 学 校 前 の 親 水 護 岸<br>(駒岡の水辺) |

図 3-3-1-6 水域の利用状況

※この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(石山)を拡大して使用したものである

1:12,500  
0 250 500m

## (イ) 利水の状況

## a 河川の利水の状況

事業実施想定区域周辺の河川水の利水状況については、精進川及び真駒内川に表3-3-1-7の水利権が設定されている<sup>92) 93)</sup>。

最も事業実施想定区域に近い取水地点は、図3-3-1-7に示す精進川の取水点①であり、札幌市による庭園用の利用がある。

表3-3-1-7 水利権の設定状況<sup>92) 93)</sup>

| 図中番号 | 河川名  | 水利使用者         | 水利使用目的         | 取水量 (m <sup>3</sup> /s)                                  | 取水地点               |
|------|------|---------------|----------------|--|--------------------|
| ①    | 精進川  | 札幌市           | 雑用<br>(庭園用)    | 0.00464  | 札幌市南区<br>真駒内632の3  |
| 一    | 真駒内川 | 札幌市           | 雑用<br>(修景用水)   | 0.01755(5/1~10/31)                                       | 札幌市南区常盤<br>76番地先   |
| 一    | 真駒内川 | 札幌市農業<br>協同組合 | かんがい<br>(畠)    | 0.0020(5/1~8/31)   | 札幌市南区石山<br>31番2地先  |
| 一    | 真駒内川 | 札幌市農業<br>協同組合 | かんがい<br>(水田、畠) | 0.0236(5/1~5/31)<br>0.0168(6/1~8/31)<br>0.0018(5/1~8/31) | 札幌市南区常盤<br>168番地先  |
| 一    | 真駒内川 | 札幌市農業<br>協同組合 | かんがい<br>(水田、畠) | 0.0235(5/1~5/31)<br>0.0168(6/1~8/31)<br>0.0020(5/1~8/31) | 札幌市南区常盤<br>451番9地先 |

注: 図中番号は、図3-3-1-7に対応している。

## b 地下水の利用状況

事業実施想定区域及びその周辺における札幌市生活環境の確保に関する条例に基づく地下水採取事業場を、表3-3-1-8及び図3-3-1-7に示す<sup>94)</sup>。

南区の2事業場とは、現駒岡清掃工場及び札幌市保養センター駒岡を指す。

表3-3-1-8 札幌市生活環境の確保に関する条例に基づく

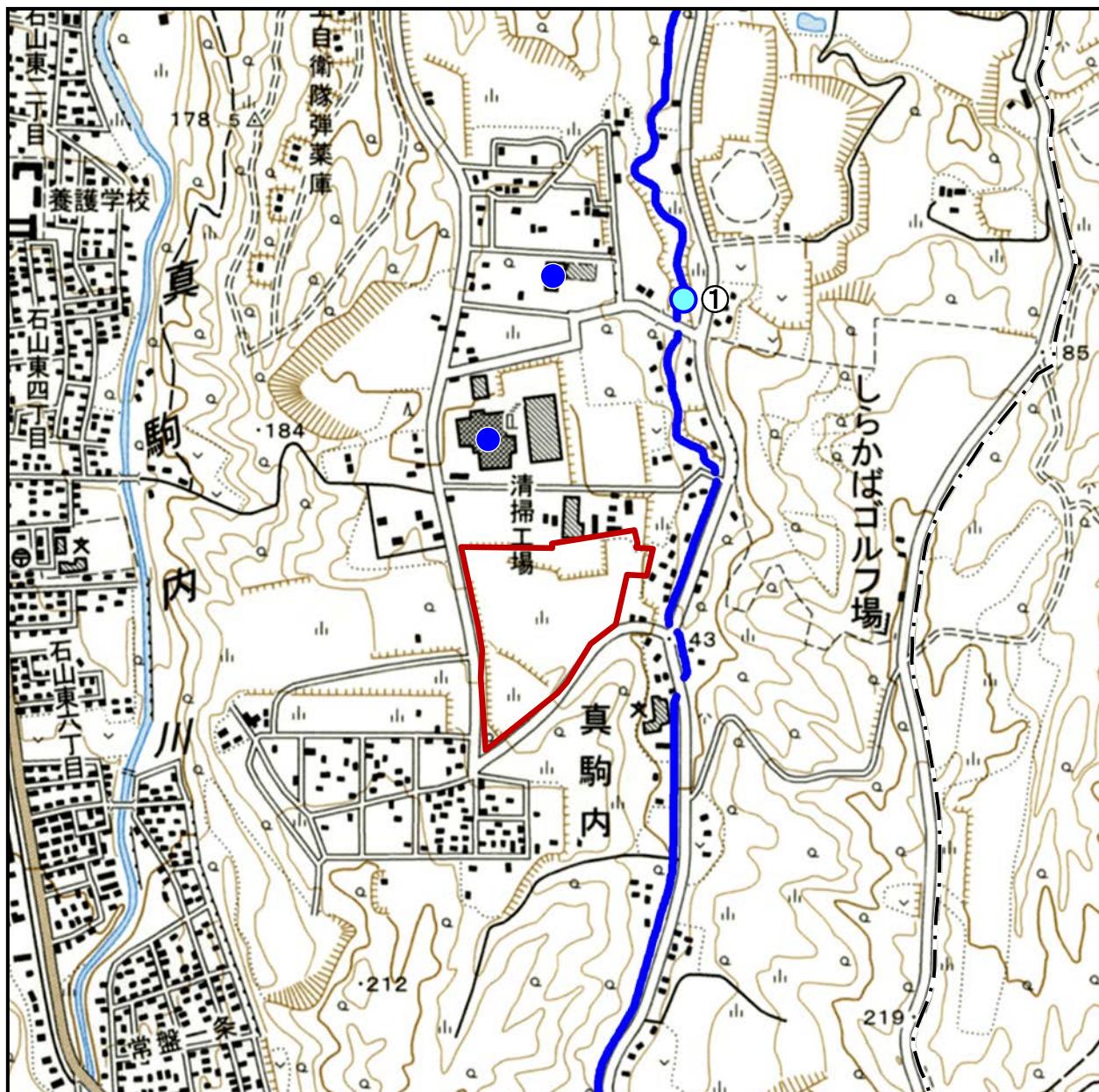
地下水採取事業場届出状況<sup>94)</sup>

| 該当法令             | 届出事業場等の数(地下水採取) |     |   |
|------------------|-----------------|-----|---|
|                  | 事業実施想定区域及びその周辺  |     |   |
|                  | 南区              | 豊平区 | 計 |
| 札幌市生活環境の確保に関する条例 | 2               | 0   | 2 |
| 合計               | 2               | 0   | 2 |

92) (社)北海道土木協会「普通河川水利権調書」(平成13年3月)

93) (社)北海道土木協会「一級水系水利権調書」(平成13年11月)

94) 札幌市環境局環境都市推進部「揚水施設一覧」(平成26年8月現在)

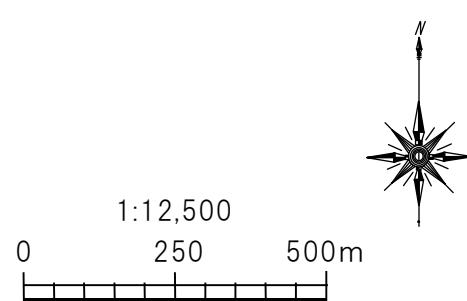


| 凡 例 |  |
|-----|--|
|     | 事 業 実 施 想 定 区 域                                    |
|     | 区 界  |
|     | 精 進 川  |
|     | 河 川 水 に お け る 取 水 地 点<br>( 水 利 権 (①精 進 川) )        |
|     | 札 幌 市 生 活 環 境 確 保 の 条 例 に<br>基 づ く 地 下 水 採 取 事 業 場 |

注：図中番号は、本文中の表3-3-1-7に対応している。

図3-3-1-7 河川水及び地下水の  
採取位置図

※この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(石山)を拡大して使用したものである



出典：札幌市環境局環境都市推進部「揚水施設一覧」(平成26年8月現在)

## エ 交通の状況

## (ア) 交通施設の分布

## a 主な交通施設（道路、鉄道等）の分布

事業実施想定区域周辺の主な交通施設を、表3-3-1-9及び図3-3-1-8に示す<sup>75) 88)</sup>。

国道については、札幌市豊平区から支笏湖へ通じる一般国道453号があり、市道については、真駒内滝野線、石山西岡線、駒岡真駒内線、駒岡清掃工場横線、澄川厚別滝野連絡線及び石山西岡南線がある。

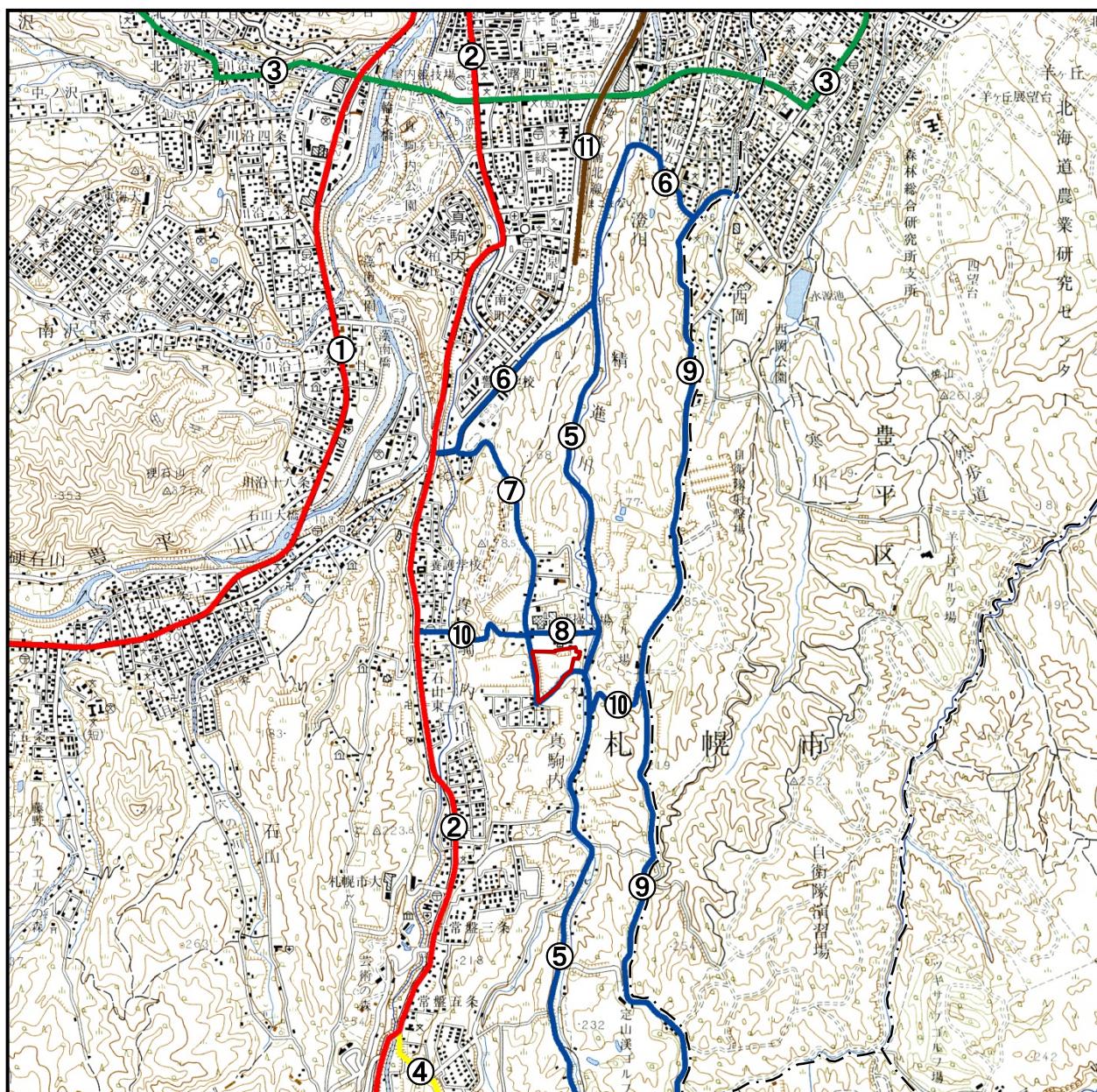
表3-3-1-9 事業実施想定区域周辺における交通施設<sup>75) 88)</sup>

| 項目   | 区分   | 図中番号 | 路線名             |
|------|------|------|-----------------|
| 交通施設 | 国 道  | ①    | 一般国道230号        |
|      |      | ②    | 一般国道453号        |
|      | 道 道  | ③    | 主要道道西野真駒内清田線    |
|      |      | ④    | 一般道道真駒内御料札幌線    |
|      | 市 道  | ⑤    | 市道真駒内滝野線        |
|      |      | ⑥    | 市道石山西岡線         |
|      |      | ⑦    | 市道駒岡真駒内線        |
|      |      | ⑧    | 市道駒岡清掃工場横線      |
|      |      | ⑨    | 市道澄川厚別滝野連絡線     |
|      |      | ⑩    | 市道石山西岡南線        |
|      | 地下鉄道 | ⑪    | 札幌市高速電車(地下鉄)南北線 |

注：図中番号は、図3-3-1-8に対応している。

75) 昭文社「スーパーマップル北海道道路地図 2014年版」(平成26年3月)

88) 札幌市市民まちづくり局都市計画部ホームページ「都市計画情報サービス」

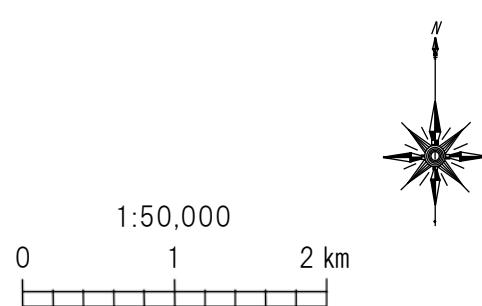


| 凡 例 |                     |
|-----|---------------------|
|     | 事 業 実 施 想 定 区 域     |
|     | 区 界                 |
|     | 国 道                 |
|     | 市 道                 |
|     | 主 要 道 道             |
|     | 地 下 鉄               |
|     | 一 般 道 道             |
| ①   | 一般国道 230号           |
| ②   | 一般国道 453号           |
| ③   | 主要道道 西野<br>真駒内 清田線  |
| ④   | 一般道道 真駒内<br>御料札幌線   |
| ⑤   | 市道 真駒内滝野線           |
| ⑥   | 市道 石山西岡線            |
| ⑦   | 市道 駒岡真駒内線           |
| ⑧   | 市道 駒岡清掃工場横線         |
| ⑨   | 市道 澄川厚別滝連絡線         |
| ⑩   | 市道 石山西岡南線           |
| ⑪   | 札幌市高速電車<br>(地下鉄)南北線 |

注: 図中番号は、文中の表3-3-1-9に対応している。

図3-3-1-8 交 通 網 図

※この地図は、国土地理院発行の5万分の1地形図(札幌、石山)を使用したものである



出典: 昭文社「スーパーマップル北海道道路地図 2014年版」(平成26年3月)

## b 主要道路の交通量

主要道路の交通量は、表3-3-1-10及び表3-3-1-11のとおりであり、調査地点を図3-3-1-9及び図3-3-1-10に示す。

事業実施想定区域周辺の市道では、交通量の調査は行われていない<sup>95) 96) 97)</sup>  
<sup>98) 99)</sup>。

表3-3-1-10 主要な交通施設の交通量（道路交通センサス）<sup>95) 96) 97)</sup>

| 路線名    | 一般国道230号      |               | 一般国道453号       |                | 主要道道<br>西野真駒内<br>清田線 | 一般道道<br>真駒内<br>御料札幌線 |
|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|
| 図中番号   | ①             | ②             | ③              | ④              | ⑤                    | ⑥                    |
| 地点名    | 南区石山<br>1条5丁目 | 南区川沿<br>2条1丁目 | 南区真駒内<br>曙町2丁目 | 南区常盤<br>4条1丁目2 | 南区真駒内<br>上町1丁目       | 南区滝野<br>(清田区有明)      |
| 年度     | —             | —             | 29,216         | 11,130         | 19,357               | 5,855                |
| 平成11年度 | 26,780        | 45,492        | 27,160         | 10,020         | 19,426               | 5,328                |
| 平成17年度 | 25,731        | 41,098        | 23,491         | 7,900          | 17,389               | 5,068                |
| 平成22年度 |               |               |                |                |                      |                      |

注1：斜文字は、推定値である。「—」は測定されていないことを示す。

2：図中番号は、図3-3-1-9に対応している。

3：交通量の単位は、台/24時である。

95) 北海道開発局「平成11年度 全国道路交通情勢調査（道路交通センサス）

一般交通量調査箇所別基本表」（平成13年6月）

96) 北海道開発局「平成17年度 全国道路交通情勢調査（道路交通センサス）

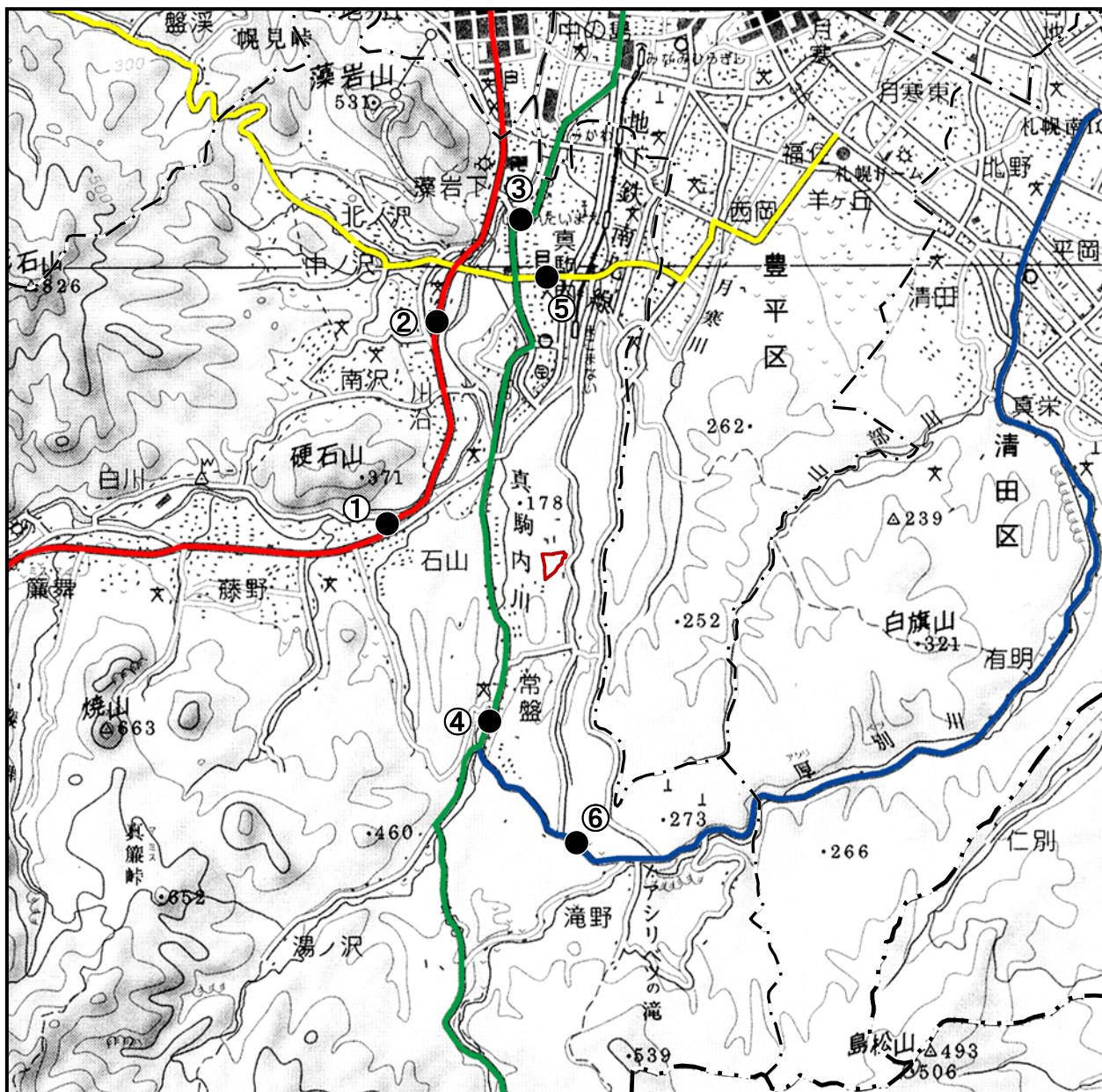
一般交通量調査箇所別基本表」（平成19年9月）

97) 国土交通省「平成22年度 全国道路交通情勢調査（道路交通センサス）

一般交通量調査箇所別基本表」（平成24年12月）

98) 札幌市企画調整局「交通量調査集計結果表」（平成6年～平成16年）

99) 札幌市市民まちづくり局「交通量調査集計結果表」（平成19年度～平成25年度）

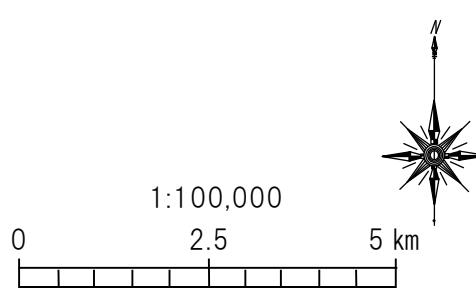


| 凡 例 |                         |
|-----|-------------------------|
|     | 事 業 実 施 想 定 区 域         |
|     | 区                       |
|     | 一 般 国 道 2 3 0 号         |
|     | 一 般 国 道 4 5 3 号         |
|     | 主 要 道 道 西 野 真 駒 内 清 田 線 |
|     | 一 般 道 道 真 駒 内 御 料 札 幌 線 |
|     | 交 通 量 調 査 地 点           |
| ①   | 南 区 石 山<br>1 条 5 丁 目    |
| ②   | 南 区 川 沿<br>2 条 1 丁 目    |
| ③   | 南 区 真 駒 内<br>曙 町 2 丁 目  |
| ④   | 南 区 常 盤<br>4 条 1 丁 目 2  |
| ⑤   | 南 区 真 駒 内<br>上 町 1 丁 目  |
| ⑥   | 南 区 滝 野<br>(清 田 区 有 明)  |

注：図中番号は、本文中の表3-3-1-10に対応している。

図3-3-1-9 交通量調査地点位置図  
(道路交通センサス)

※この地図は、国土地理院発行の20万分の1地勢図(札幌)を拡大して使用したものである



出典：北海道開発局「平成17年度 全国道路交通情勢調査 一般交通量調査箇所別基本表」(平成19年8月)  
国土交通省「平成22年度 全国道路交通情勢調査 一般交通量調査箇所別基本表」(平成24年12月)

表3-3-1-11 主要な交通施設の交通量（札幌市交通量調査）<sup>98) 99)</sup>

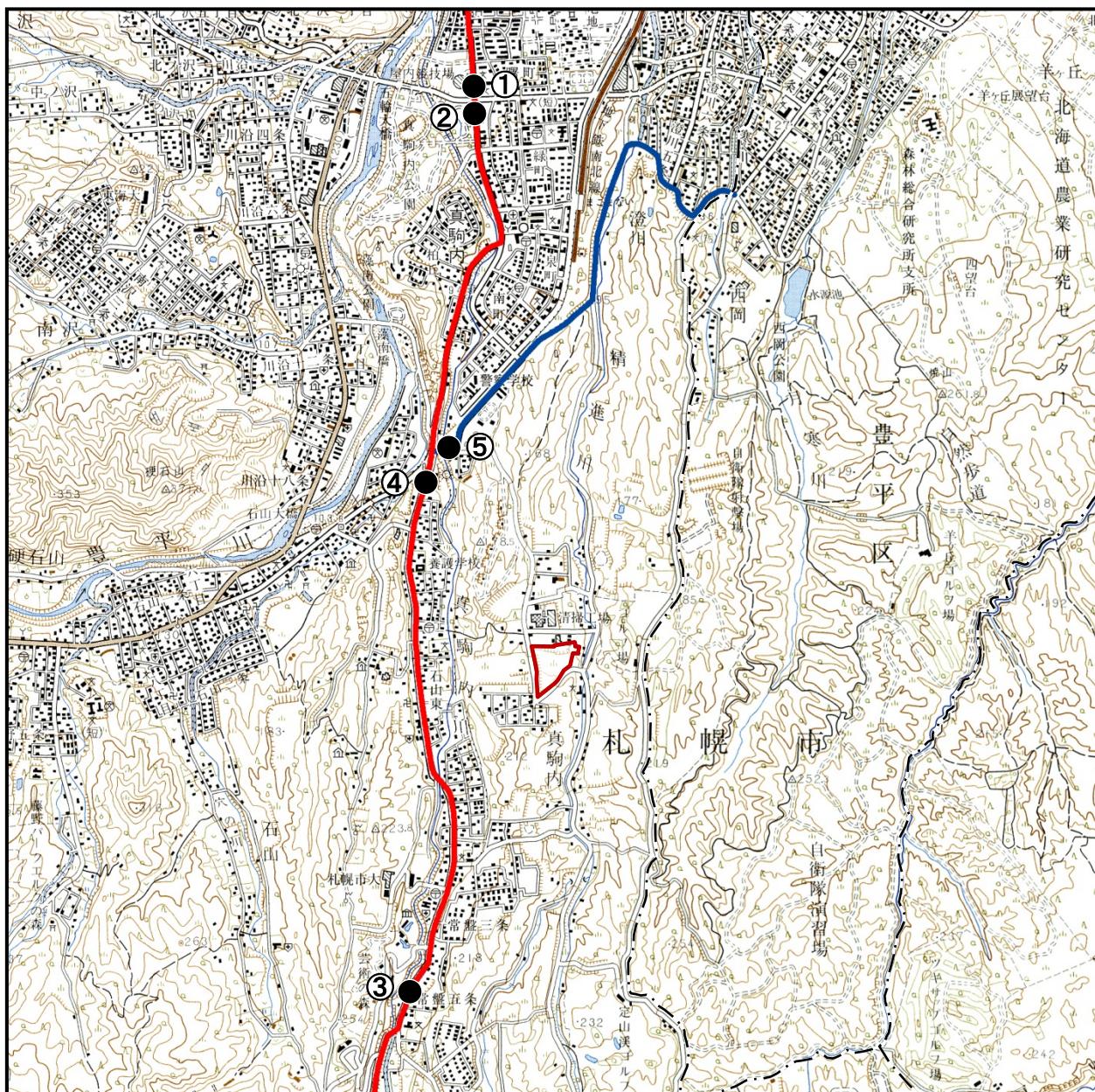
| 路線名    | 一般国道453号       |             |               |              | 市道石山<br>西岡線  |
|--------|----------------|-------------|---------------|--------------|--------------|
| 図中番号   | ①              | ②           | ③             | ④            | ⑤            |
| 地点名    | 南区真駒内<br>曙町2丁目 | 南区<br>真駒内公園 | 南区常盤<br>4条1丁目 | 南区石山東<br>1丁目 | 南区石山東<br>1丁目 |
| 年度     |                |             |               |              |              |
| 平成6年度  | —              | —           | —             | —            | 10,494       |
| 平成13年度 | —              | —           | 6,815         | —            | 8,594        |
| 平成14年度 | —              | —           | 9,446         | —            | —            |
| 平成16年度 | 18,334         | 17,339      | —             | —            | —            |
| 平成17年度 | —              | —           | —             | 14,069       | 8,391        |
| 平成18年度 | —              | —           | 7,340         | —            | —            |
| 平成19年度 | 19,128         | 18,031      | 7,937         | —            | —            |
| 平成20年度 | 17,767         | 16,972      | 7,617         | —            | —            |
| 平成21年度 | —              | —           | 5,707         | —            | —            |
| 平成22年度 | —              | —           | 4,852         | —            | —            |
| 平成23年度 | —              | —           | 6,927         | —            | —            |
| 平成24年度 | —              | —           | 5,739         | —            | —            |
| 平成25年度 | —              | —           | 5,304         | —            | —            |

注1：図中番号は、図3-3-1-10に対応している。

2：交通量の単位は、台/12時である。

98) 札幌市企画調整局「交通量調査集計結果表」(平成6年～平成16年)

99) 札幌市市民まちづくり局「交通量調査集計結果表」(平成19年度～平成25年度)

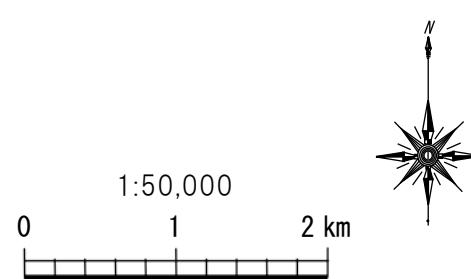


| 凡 例 |                     |
|-----|---------------------|
|     | 事 業 実 施 想 定 区 域     |
|     | 区 界                 |
|     | 一 般 国 道 4 5 3 号     |
|     | 市 道 石 山 西 岡 線       |
|     | 交 通 量 調 査 地 点       |
| ①   | 南 区 真 駒 内 曙 町 2 丁 目 |
| ②   | 南 区 真 駒 内 公 園       |
| ③   | 南 区 常 盤 4 条 1 丁 目   |
| ④   | 南 区 石 山 東 1 丁 目     |
| ⑤   | 南 区 石 山 東 1 丁 目     |

注：図中番号は、本文中の表3-3-1-11に対応している。

図3-3-1-10 交通量調査地点位置図  
(札幌市交通量調査)

※この地図は、国土地理院発行の5万分の1地形図(札幌、石山)を使用したものである



出典：札幌市企画調整局、市民まちづくり局「交通量調査集計結果表」(平成6年～平成25年度)

オ 環境保全の配慮が必要な施設及び住宅の配置状況

(ア) 環境保全の配慮が必要な施設の分布

a 学校の分布

事業実施想定区域の周辺における学校の分布状況を、表 3-3-1-12 及び図 3-3-1-11 に示す<sup>100) 101)</sup>。

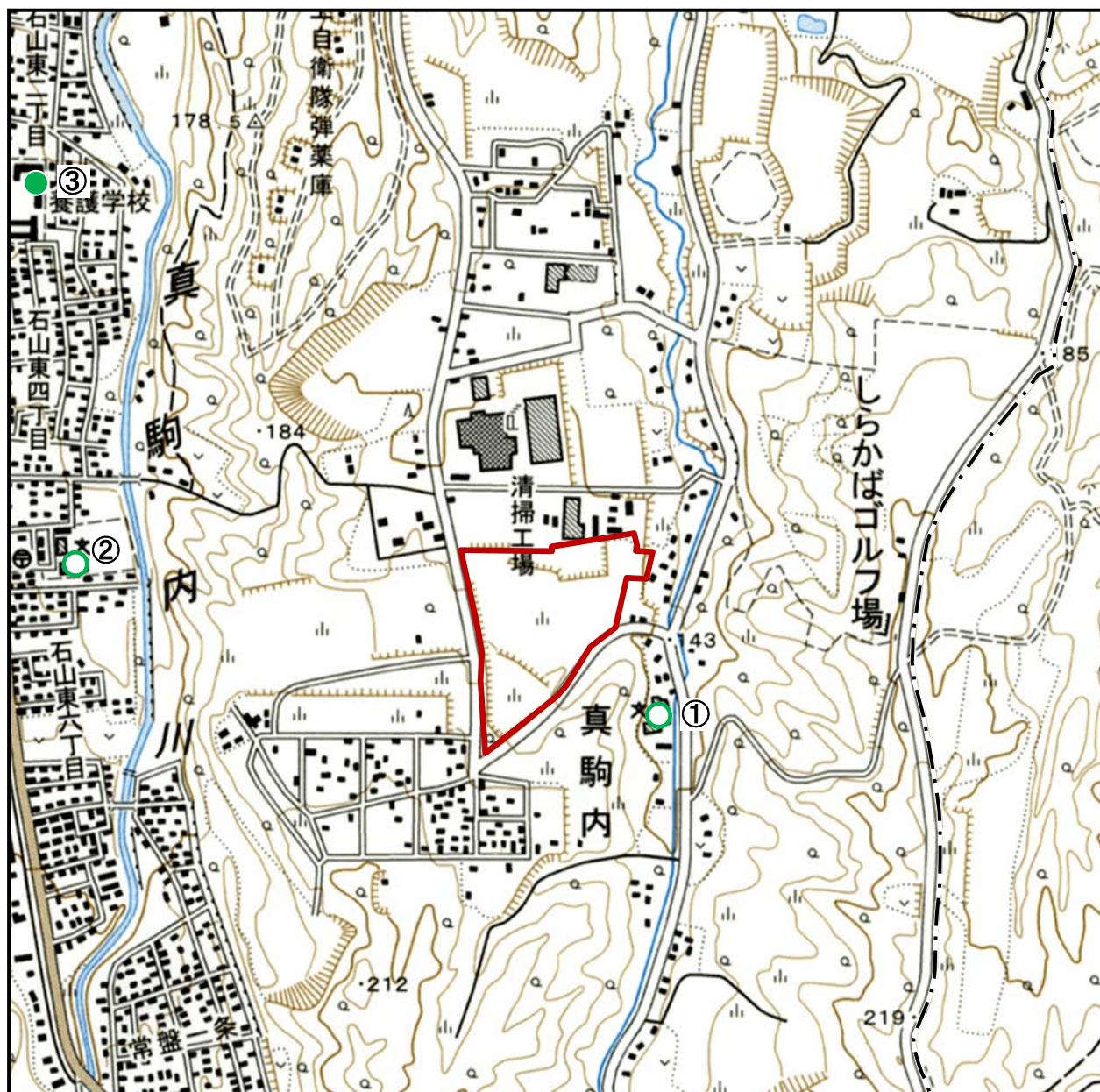
事業実施想定区域に最も近い「札幌市立駒岡小学校」は、敷地境界から約 200m の距離にある。

表 3-3-1-12 事業実施想定区域の周辺における学校<sup>100) 101)</sup>

| 図中番号 | 区分     | 施設名                  | 事業実施想定区域の敷地境界から最短距離 |
|------|--------|----------------------|---------------------|
| ①    | 学 校    | 札幌市立駒岡小学校            | 約 200m              |
| ②    |        | 札幌市立石山東小学校           | 約 630m              |
| ③    | 特別支援学校 | 北海道札幌養護学校<br>もなみ学園分校 | 約 1,050m            |

100) 札幌市教育委員会「札幌市立学校・幼稚園一覧」(平成 26 年 4 月)

101) 北海道教育委員会「平成 26 年度 特別支援教育」(平成 26 年 10 月)

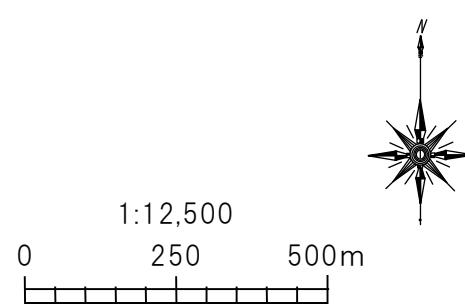


| 凡 例 |                   |
|-----|-------------------|
|     | 事 業 実 施 想 定 区 域   |
|     | 区 界               |
|     | 学 校               |
|     | 特 別 支 援 学 校       |
| ①   | 札幌市立駒岡小学校         |
| ②   | 札幌市立石山東小学校        |
| ③   | 北海道札幌養護学校 もなみ学園分校 |

注：図中番号は、本文中の表3-3-1-12に対応している。

図3-3-1-11 学校の分布状況

※この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(石山)を拡大して使用したものである



出典：札幌市南区役所「南区ガイド&MAP」(平成26年4月)

b 医療施設の分布

事業実施想定区域周辺における医療施設の分布状況を、表3-3-1-13及び図3-3-1-12に示す<sup>102)</sup>。

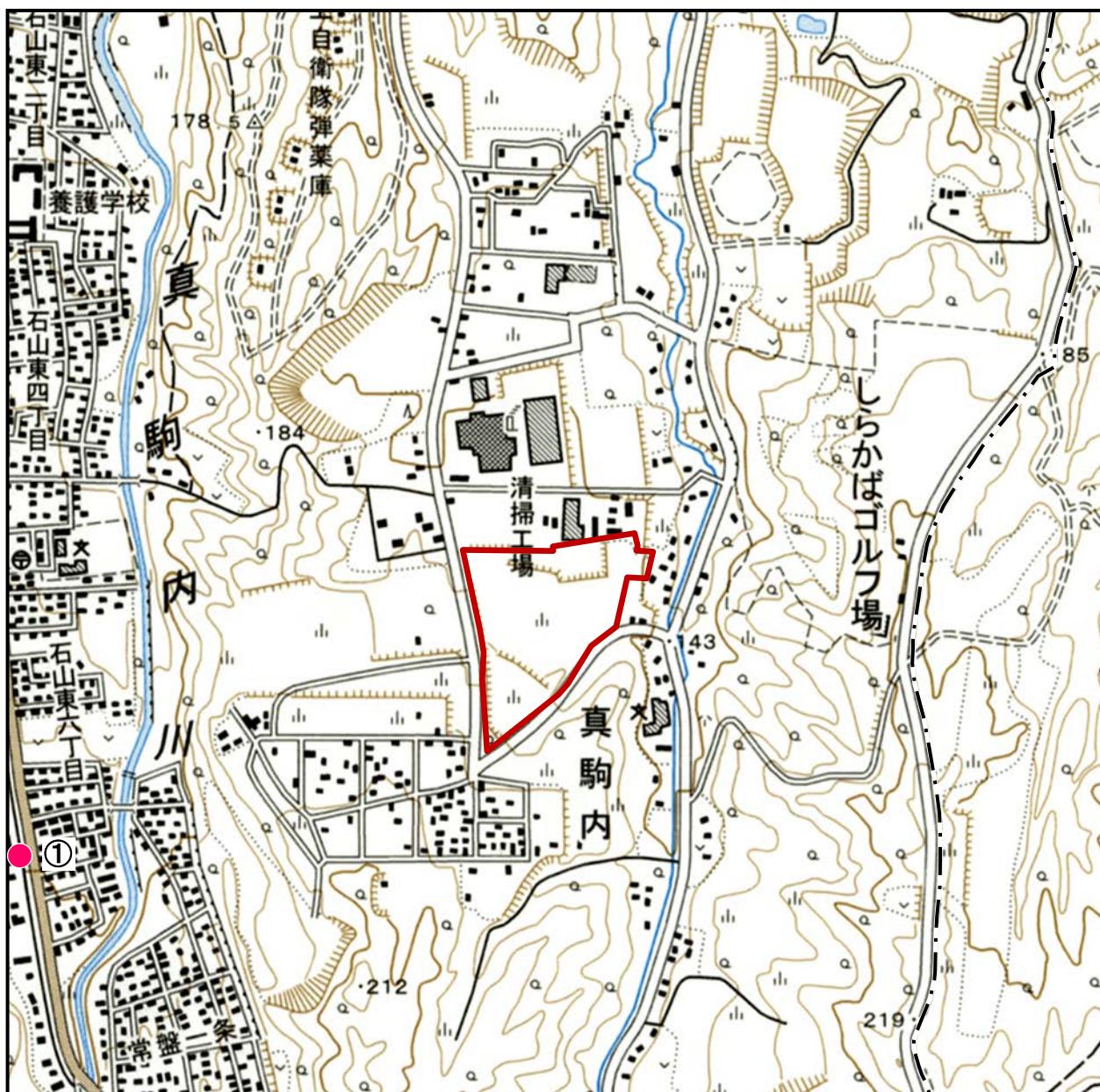
事業実施想定区域に最も近い「札幌南病院」は、敷地境界から約880mの距離にある。

表3-3-1-13 事業実施想定区域周辺における医療施設<sup>102)</sup>

| 図中番号 | 区分 | 施設名          | 事業実施想定区域の敷地境界から最短距離 |
|------|----|--------------|---------------------|
| ①    | 病院 | 医療法人大空 札幌南病院 | 約880m               |

注：図中番号は、図3-3-1-12に対応している。

102) 札幌市保健福祉局保健所「医療機関名簿（南区）」（平成26年4月）

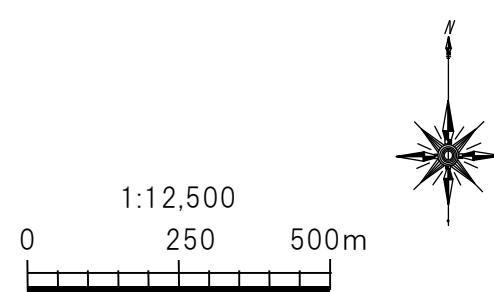


| 凡 例 |                       |
|-----|-----------------------|
|     | 事 業 実 施 想 定 区 域       |
|     | 区 界                   |
|     | 病 院                   |
| ①   | 医 療 法 人 大 空 札 帚 南 病 院 |

注：図中番号は、本文中の表3-3-1-13に対応している。

図3-3-1-12 医療施設の分布状況

※この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(石山)を拡大して使用したものである



出典：札幌市保健福祉局保健所「医療機関名簿(南区)」(平成26年4月)

c 社会福祉施設の分布

事業実施想定区域周辺における社会福祉施設の分布状況を、表3-3-1-14及び図3-3-1-13に示す<sup>73) 103)</sup>。

事業実施想定区域に最も近い「札幌市保養センター駒岡」は、敷地境界から約500mの距離にある。

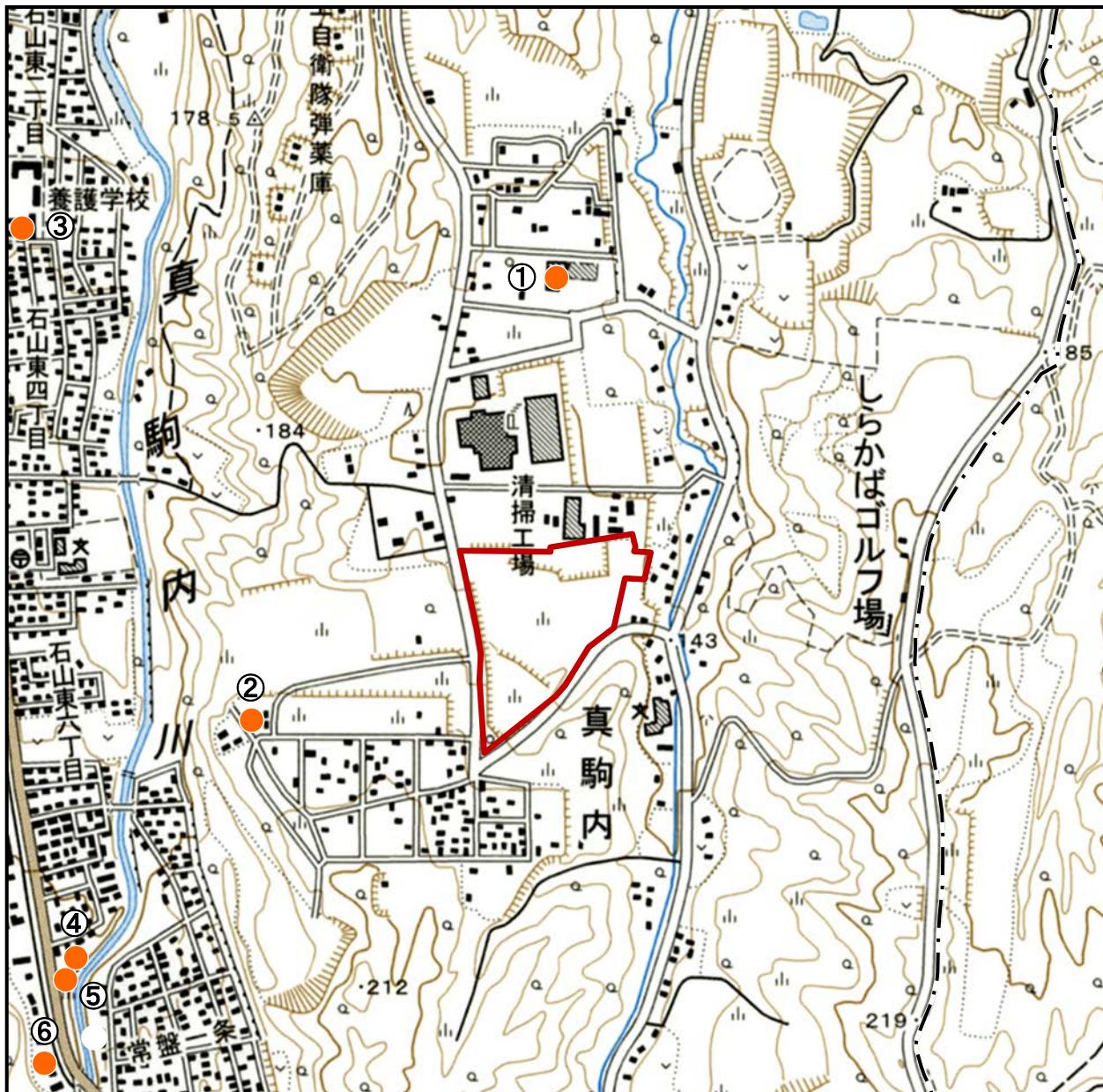
表3-3-1-14 事業実施想定区域周辺における社会福祉施設<sup>73) 103)</sup>

| 図中番号 | 区分       | 施設名   | 事業実施想定区域の敷地境界から最短距離 |
|------|----------|---|---------------------|
| ①    | 老人休養ホーム  | 札幌市保養センター駒岡                                 | 約500m               |
| ②    | 障がい者福祉施設 | 社会福祉法人札幌石山福祉会<br>南陽荘入所部                     | 約440m               |
| ③    |          | 社会福祉法人北海道社会福祉事業団<br>福祉型障がい児入所施設<br>もなみ学園    | 約1,000m             |
| ④    | 老人福祉施設   | 有限会社<br>優和サービスデイサービスふれあい                    | 約880m               |
| ⑤    |          | 有限会社<br>優和サービスデイサービスふるさと                    | 約880m               |
| ⑥    |          | 社会福祉法人北海道ハピネス<br>和幸園芸術の森<br>デイサービスセンターのえるの森 | 約1,000m             |

注：図中番号は、図3-3-1-13に対応している。

73) 札幌市南区「南区ガイド&MAP」(平成26年4月)

103) 札幌市保健福祉局保健所「社会福祉法人一覧」(平成26年4月)

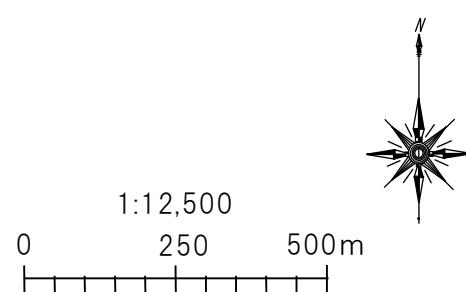


| 凡 例 |                                      |
|-----|--------------------------------------|
|     | 事 業 実 施 想 定 区 域                      |
|     | 区 界                                  |
|     | 社 会 福 祉 施 設                          |
| ①   | 札幌市保養センター駒岡                          |
| ②   | 社会福祉法人札幌石山福祉会 南陽荘入所部                 |
| ③   | 社会福祉法人北海道社会福祉事業団 福祉型障がい児入所施設 もなみ学園   |
| ④   | (有)優和サービスデイサービスふれあい                  |
| ⑤   | (有)優和サービスデイサービスふるさと                  |
| ⑥   | 社会福祉法人北海道ハピネス和幸園芸術の森 デイサービスセンターのえるの森 |

注：番号は、本文中の表3-3-1-14に対応している。

図3-3-1-13 社会福祉施設の分布状況

※この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(石山)を拡大して使用したものである



出典：札幌市保健福祉局保健所「社会福祉法人一覧」(平成25年4月)  
札幌市南区役所「南区ガイド&MAP」(平成26年4月)

(イ) 住宅の配置

a 集落の分布状況

事業実施想定区域周辺における集落の分布状況として、人口集中地区（平成17年国勢調査DID区域）を図3-3-1-14に示す<sup>70)</sup>。

事業実施想定区域周辺においては、南側に真駒内駒岡団地があるほか、西側の石山東や常盤に住宅地がある。

b 事業実施想定区域の周辺の人家

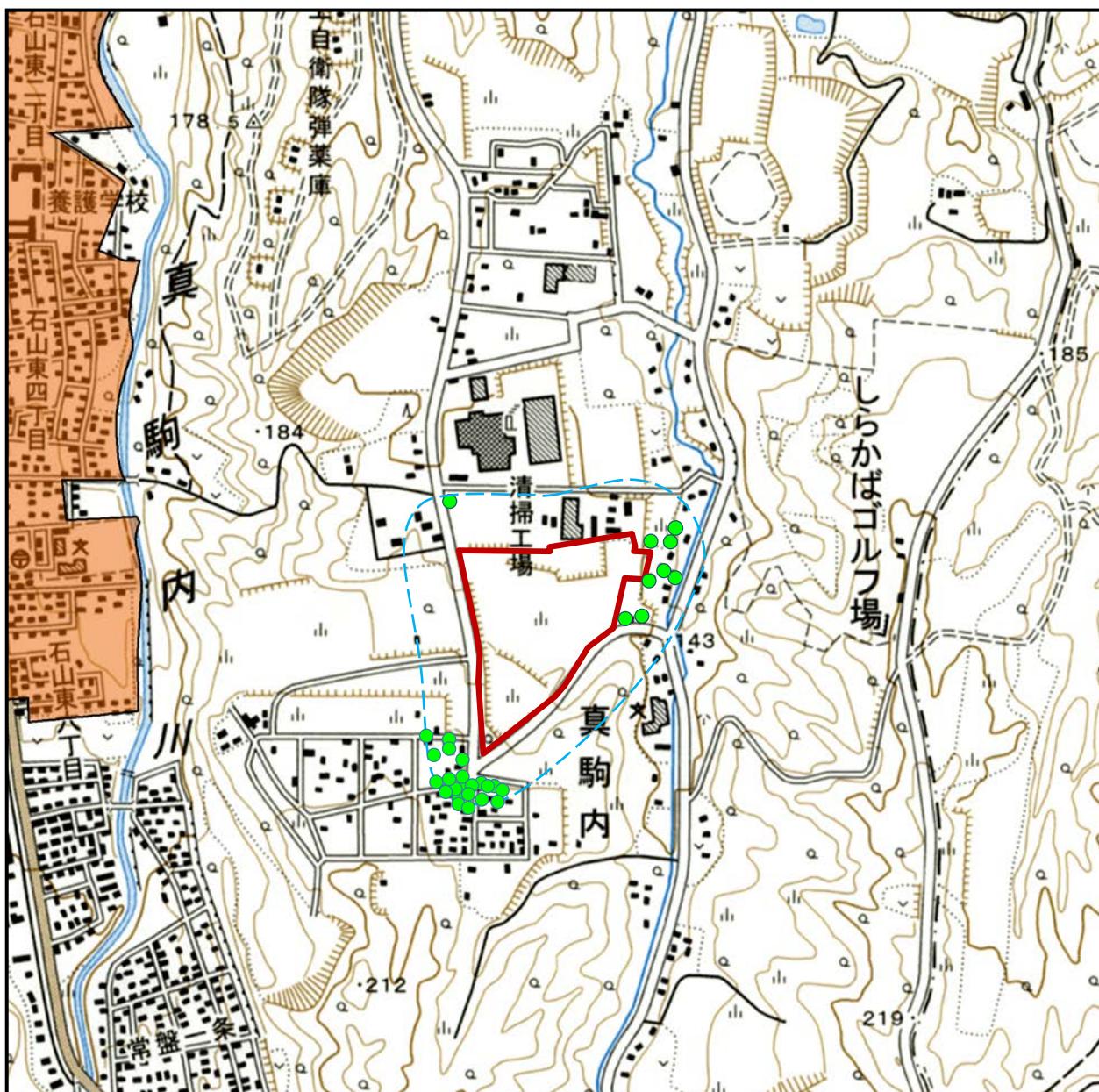
事業実施想定区域の敷地境界から周辺100mの範囲に分布する人家の状況を、図3-3-1-14に示す<sup>104)</sup>。

南西方向の駒岡団地及び東方向の精進川沿いに多く立地しており、西方向と南東方向には人家がほとんどない。敷地境界から100m範囲内には約30軒の人家があり、東側敷地境界に最寄りの人家が隣接している。

なお、敷地境界から100m範囲の人家の状況を把握した理由は、『廃棄物処理施設生活環境影響調査指針について』（環境省、公布日：平成18年9月4日）における騒音及び振動の調査対象地域の設定について、「対象施設から発生する騒音が距離減衰式等により相当程度変化すると考えられる地域であって、人家等が存在する地域とし、敷地境界からおおむね100mまでの範囲とする（振動も同じ考え方）」とされていることを参考にした。

70) 札幌市環境局みどりの推進部「札幌市公園緑地図」（平成23年4月）

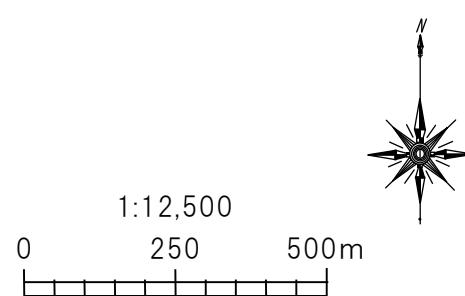
104) ゼンリン「住宅地図 札幌市南区」（平成26年7月版）



| 凡 例 |   |
|-----|---|
|     | 事 業 実 施 想 定 区 域                                 |
|     | 区 界   |
|     | 人 口 集 中 地 区<br>(平成 17 年国勢調査 DID 地区)             |
|     | 事 業 実 施 想 定 区 域 の 周 边<br>100m 範 囲 に 立 地 す る 人 家 |

図 3-3-1-14 人口集中地区及び  
周辺 100m 範囲にある人家

※この地図は、国土地理院発行の 2 万 5 千分の 1 地形図(石山)を拡大して使用したものである



出典：札幌市環境局みどりの推進部「札幌市公園緑地図」(平成 23 年 4 月)  
ゼンリン「住宅地図 札幌市南区」(平成 26 年 7 月版)

## カ 下水道の整備の状況

## (ア) 下水道の整備状況

札幌市全体、札幌市南区及び豊平区の下水道の整備状況及び処理人口を、表3-3-1-15に示す<sup>81)</sup>。

事業実施想定区域及びその周辺内の下水道処理区域は図3-3-1-15のとおりで、事業実施想定区域は下水道処理区域外であるが、付近には下水道の分流管きょ（污水幹線及び污水枝線）及び圧送管（汚水）がある<sup>105)</sup>。

表3-3-1-15 下水道の整備状況及び処理人口<sup>81)</sup>

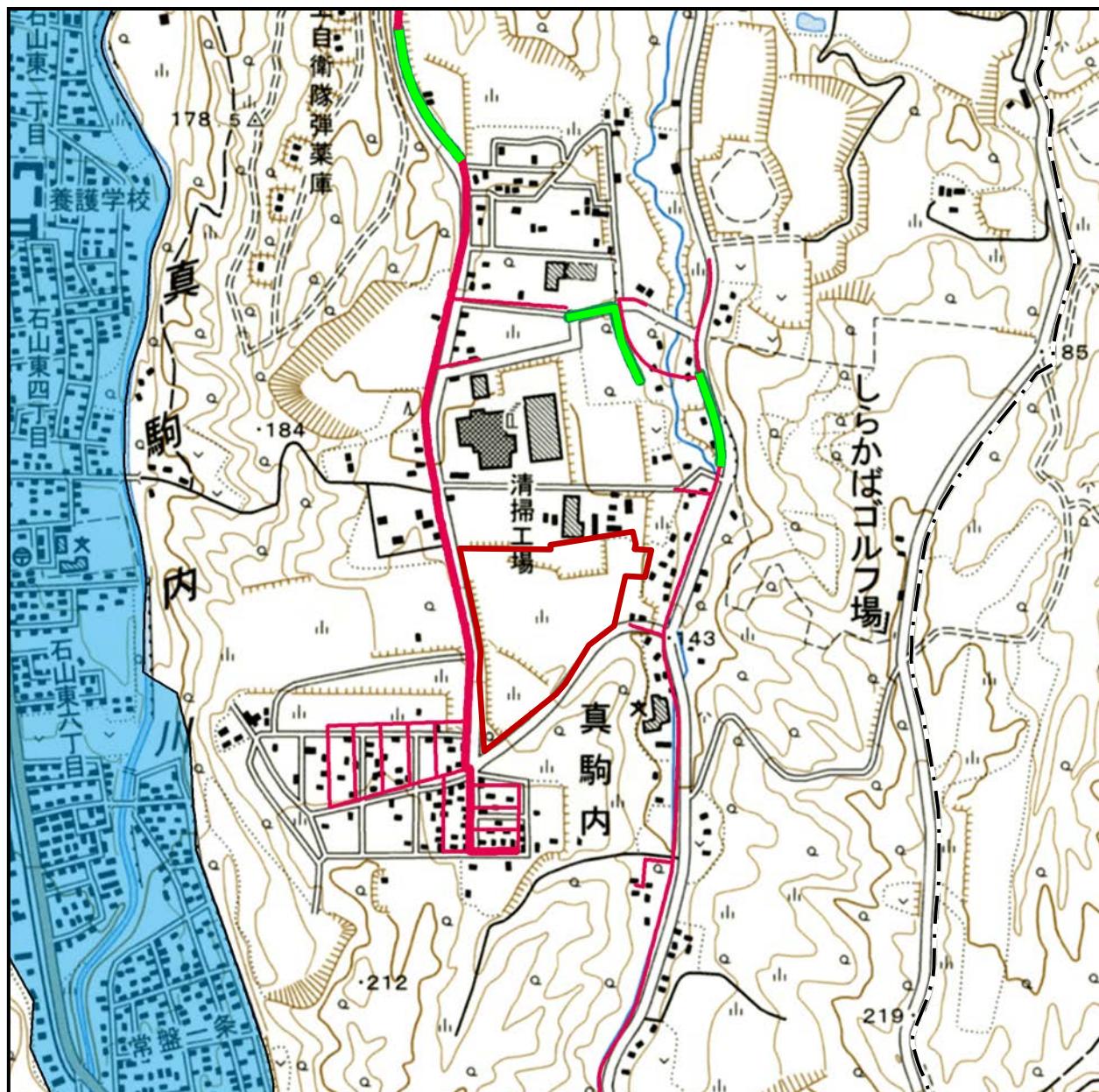
平成25年3月31日現在

| 対象区 | 管渠延長<br>(km) | 総人口(A)<br>(千人) | 処理区域       |               |                    |
|-----|--------------|----------------|------------|---------------|--------------------|
|     |              |                | 面積<br>(ha) | 人口(B)<br>(千人) | 普及率<br>(B)/(A) (%) |
| 札幌市 | 8,192.3      | 1,928.8        | 24,685     | 1,923.7       | 99.7               |
| 南区  | —            | 144.1          | 2,456      | 142.0         | 98.5               |
| 豊平区 | —            | 215.7          | 2,145      | 215.6         | 99.9               |

注：総人口は10月1日現在の人口である。

81) 札幌市市長政策室「札幌市統計書 平成25年版」(平成26年3月)

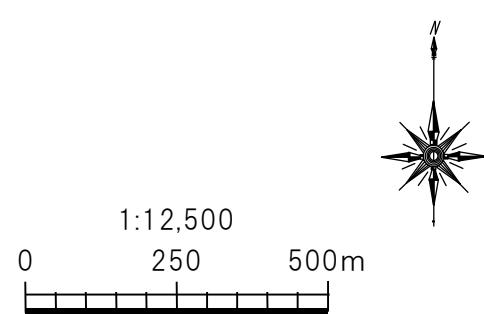
105) 札幌市建設局下水道管理部「公共下水道の供用及び処理開始告示区域図その2」(平成25年11月)



| 凡 例 |                       |
|-----|-----------------------|
|     | 事 業 実 施 想 定 区 域       |
|     | 区 界                   |
|     | 下 水 道 処 理 区 域         |
|     | 分 流 管 き よ ( 汚 水 幹 線 ) |
|     | 分 流 管 き よ ( 汚 水 支 線 ) |
|     | 圧 送 管 ( 汚 水 )         |

図3-3-1-15 下水道の整備状況

※この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(石山)を拡大して使用したものである



出典：札幌市建設局下水道管理部「公共下水道の供用及び処理開始告示区域図その2」(平成25年11月)

## キ 大気中のダイオキシン類の状況

### (ア) 廃棄物焼却施設から大気中に排出されるダイオキシン類

全国の廃棄物焼却炉から排出されるダイオキシン類の総量は、ダイオキシン類対策特別措置法が施行されて以来、処理方法の改善や広域化が進み、減少し続けている。

最近の一般廃棄物処理施設からの年間排出総量は30g/年程度で、約10年間横ばい状況ではあるが、15年前の0.9%まで減少している。

### (イ) 札幌市内的一般環境大気中のダイオキシン類

札幌市内における大気中ダイオキシン類の観測結果を、図3-3-1-16に示す<sup>14)</sup>。

札幌市内測定局における大気中ダイオキシン類の濃度は、概ね減少から横ばい傾向にあり、平成14年測定開始以来環境基準0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>（縦軸最大値が0.1のため未表示）を達成している。

事業実施想定区域に近い啓北商業高校（紫線）及び常盤中学校（赤線）の状況は、先の表3-2-1-7（p.3-18）で記載し、現駒岡清掃工場の周辺地点に該当するが、他の地点と比較しても概ね低い値で推移している。

啓北商業高校及び常盤中学校の位置については、先の図3-2-1-7（p.3-19）に示した。

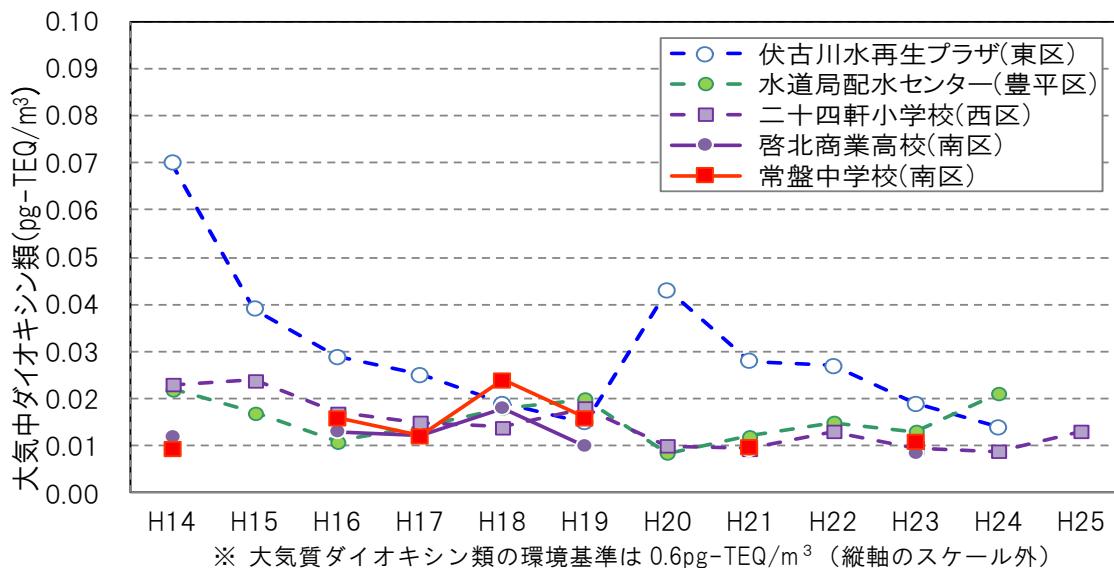


図3-3-1-16 一般環境大気の継続調査地点のダイオキシン類濃度

14) 札幌市環境局環境都市推進部「札幌市の環境-大気・水質・騒音等データ集-」(平成15年度～平成25年度)