

### 6.2.3. 水利用

#### (1) 漁業権の設定の状況

概況調査地域における公共用水域には、表6.2.3-1のとおり漁業権が設定されている。

表 6.2.3-1 漁業権の設定状況

組合名	住所	漁業権が設定されている河川・湖沼	漁業の名称
広瀬名取川 漁業協同組合	仙台市太白区郡山 字南上河原 7-2	名取川、広瀬川	あゆ漁業、こい漁業、ふな漁業、 うぐい漁業、うなぎ漁業、おいかわ 漁業、にじます漁業、いわな漁 業、やまめ（さくらますを含む） 漁業

出典：宮城県農林水産部水産業振興課資料

#### (2) その他河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の状況等

##### ア 河川の利水

概況調査地域は、広瀬川の愛宕堰から取水した六郷堀、七郷堀などの農業用水路が整備されており、貴重な水辺のネットワークを形成している。

かんがい用水や環境用水は、七郷堀、六郷堀より、鞍配堀、高砂堀、仙台堀、大江堀、六郷堀、中日堀、中堀などに流れている。

事業予定地は、仙台堀が流れている。

表 6.2.3-2 広瀬川の水利権

目的	水利権名称・管理者	取水期間：取水量 (m <sup>3</sup> /s)
かんがい用水	愛宕堰・仙台市	4/25～5/9：7.425
		5/10～9/10：6.045
環境用水	愛宕堰・仙台市	10/15～4/25：0.3

出典：名取川水系河川整備計画 平成22年2月 宮城県、仙台東土地改良区資料

##### イ 湧水

概況調査地域には、湧水は確認されていない。

##### ウ 温泉

概況調査地域には、温泉（源泉）が3箇所（仙台七郷温泉、伊達の湯、コロナ6号）ある。事業予定地北側の仙台七郷温泉は、現在利用されていない（宮城県業務課に聞き取り）。

事業予定地には、温泉（源泉）は存在しない。

## エ 地下水

概況調査地域の地下水の利用状況は、年間で 3,185,027 m<sup>3</sup>となっている。

概況調査地域の中で、揚水量が多い地区は、荒井 (239,946 m<sup>3</sup>)、荒浜 (229,182 m<sup>3</sup>)、卸町東五丁目 (131,238 m<sup>3</sup>)、蒲町 (233,417 m<sup>3</sup>)、三本塚 (228,836 m<sup>3</sup>)、鶴代町 (165,434 m<sup>3</sup>)、遠見塚三丁目 (100,093 m<sup>3</sup>)、岡田 (238,544 m<sup>3</sup>)、扇町七丁目 (184,572 m<sup>3</sup>)、福室 (105,050 m<sup>3</sup>) となっている。

事業予定地周辺の地下水の利用状況は、6,483 m<sup>3</sup>となっている (字が全部含まれる荒井字遠藤西、丑ノ頭、長喜城字山神、宮前を集計した。仙台市への公文書開示請求結果による)。

(調査年度は平成 22 年度。規模要件は揚水機の吐出口断面積が 6 cm<sup>2</sup> を超える揚水設備を有する採取者及び平成 8 年 1 月 1 日以前に揚水設備を有する採取者は吐出口断面積が 19cm<sup>2</sup> 以上。ただし、建設工事は除く。)

また、地下水利用分布状況は、図 6.2.3-1 に示すとおりであり、(仮称) 仙台市荒井東土地地区画整理事業環境影響評価書において、事業予定地に隣接する七郷中学校の南側の集落に 3 箇所の井戸が確認されている。

事業予定地には、井戸は存在しない。

## オ 水源地

概況調査地域に多賀城市の岡田 1 号井、岡田 2 号井、岡田 3 号井、岡田 4 号井があり、岡田集水場に集水され、末の松山浄水場を経て多賀城市内に給水されている。

岡田集水場の導水能力は 3,250 m<sup>3</sup>/日となっている。

事業予定地には、水源地は存在しない。

## カ 湖沼、海域の利用

概略調査地域では、表 6.2.3-3 及び図 6.2.3-2 に示すとおり、湖沼、海域の利用がみられる。

事業予定地では、湖沼、海域の利用はない。

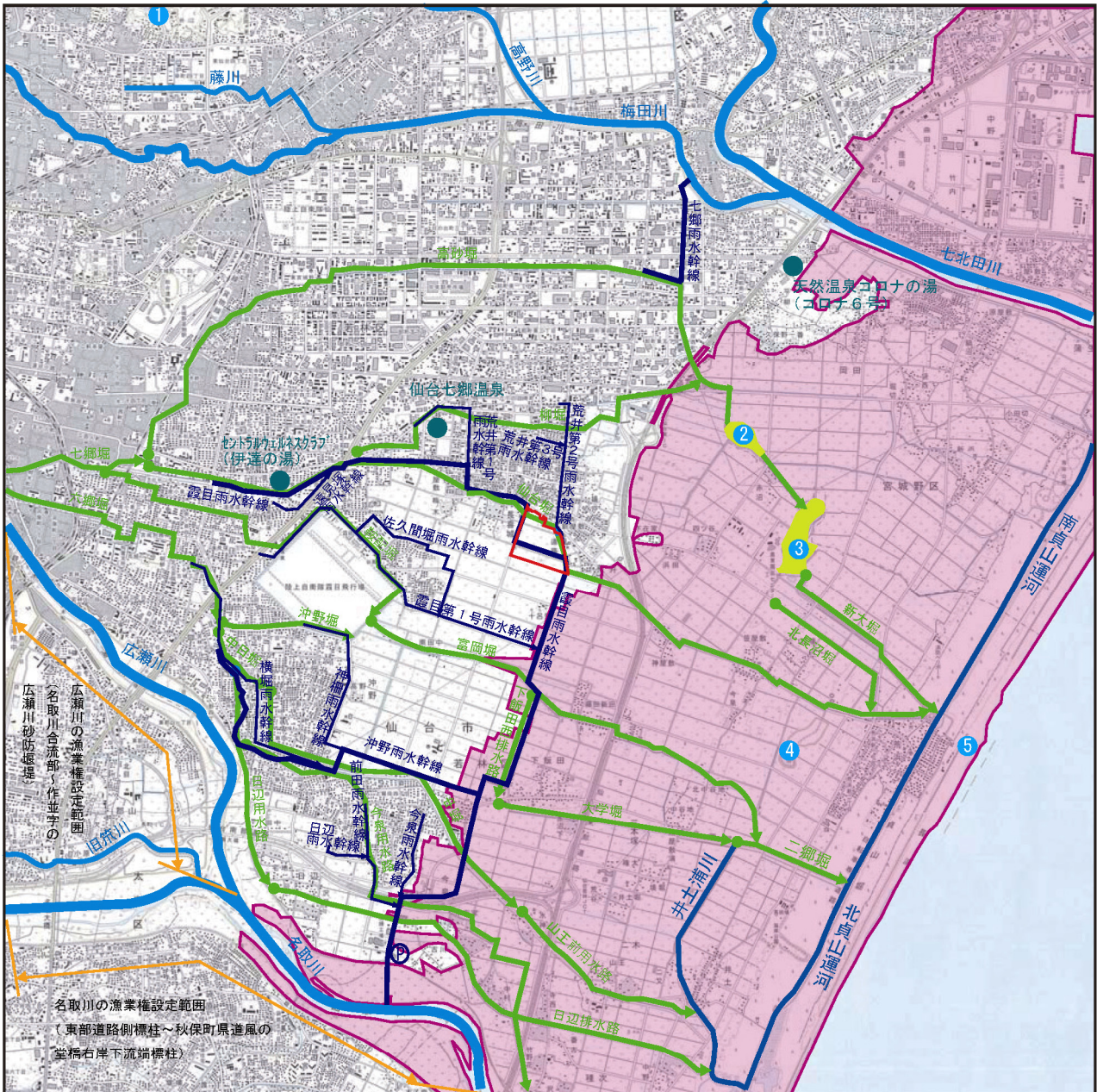
表 6.2.3-3 湖沼、海域の利用

地 区	地区の概要
①赤沼	農業用水の調整池として機能している沼で釣りなどに親しまれている。
②大沼	農業用水の調整池として機能している沼で釣りなどに親しまれている。
③南長沼	農業用水の調整池として機能している沼で釣りなどに親しまれている。
④深沼海水浴場	仙台市唯一の海水浴場で、平成 22 年は 7 月 17 日～8 月 15 日の約 1 ヶ月間開設した。主な施設として海の家が 2 軒ある。

※上表の湖沼等については、東北地方太平洋沖地震による浸水の影響がみられる

出典：平成 15 年度自然環境に関する基礎調査業務報告書

財団法人仙台観光コンベンション協会ホームページ



※浸水区域は、「東北地方太平洋沖地震・日本地理学会災害対応本部津波被災マップ (2011.4.9)」を基に作成

凡 例



事業予定地

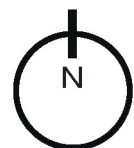


自然性の高い水辺

- ① 与兵衛沼溜池 (仙台市宮城野区蟹沢)
- ② 赤沼 (仙台市宮城野区岡田)
- ③ 大沼 (仙台市若林区荒井)
- ④ 南長沼 (仙台市若林区荒浜)
- ⑤ 深沼海水浴場 (仙台市若林区荒浜)



浸水区域



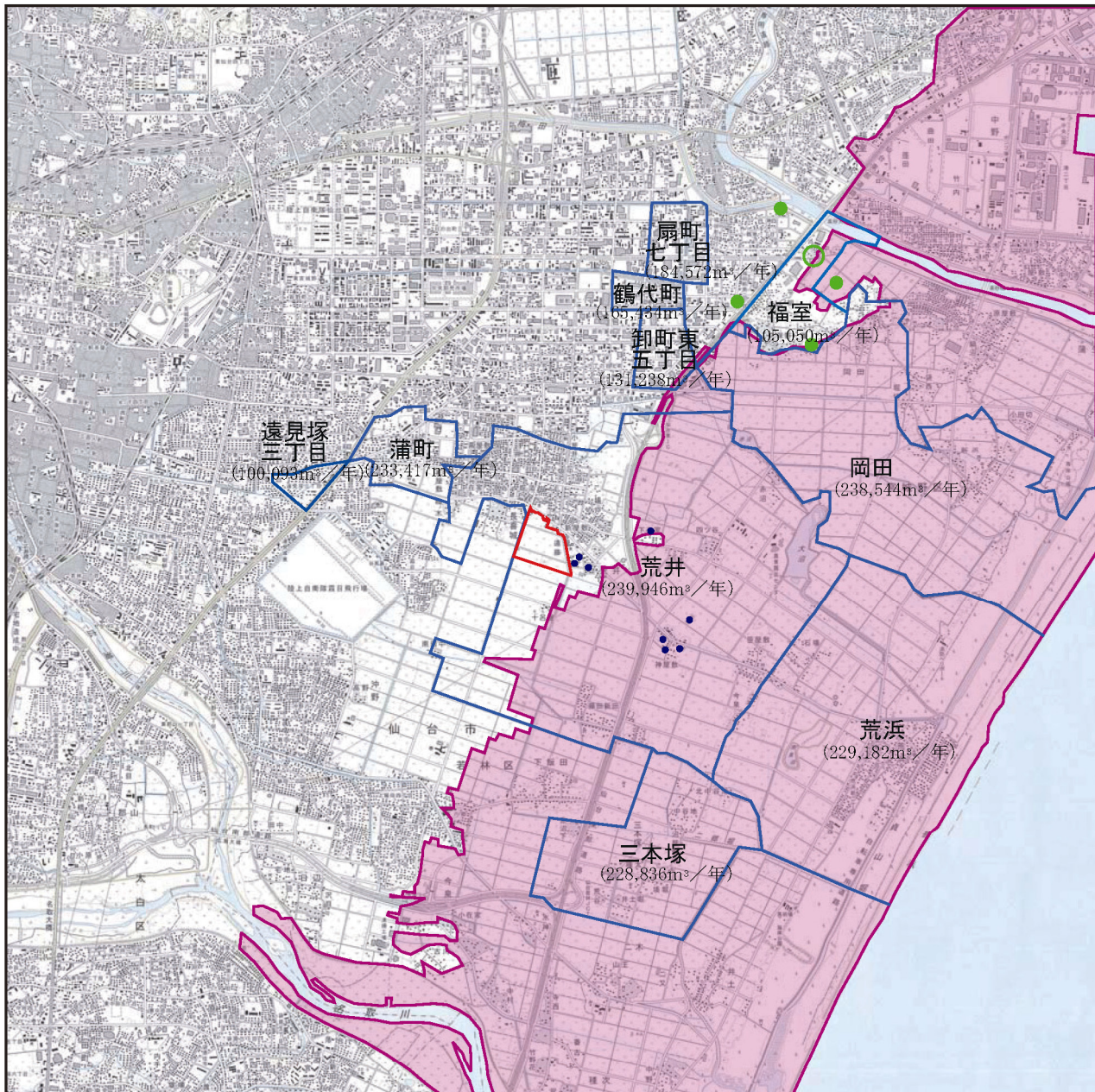
縮尺 1/60,000



- 下水道施設
- 農業用排水路
- 河川
- 温泉

図 6.2.3-1 水利用の状況図

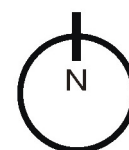




※浸水区域は、「東北地方太平洋沖地震・日本地理学会災害対応本部津波被災マップ (2011. 4. 9)」を基に作成

凡 例

- 事業予定地
- 地下水利用地域  
(年間の利用量)
- 岡田集水場
- 採水箇所
- 井戸
- 浸水区域



縮尺 1/60,000



図 6. 2. 3-2 地下水の利用状況図