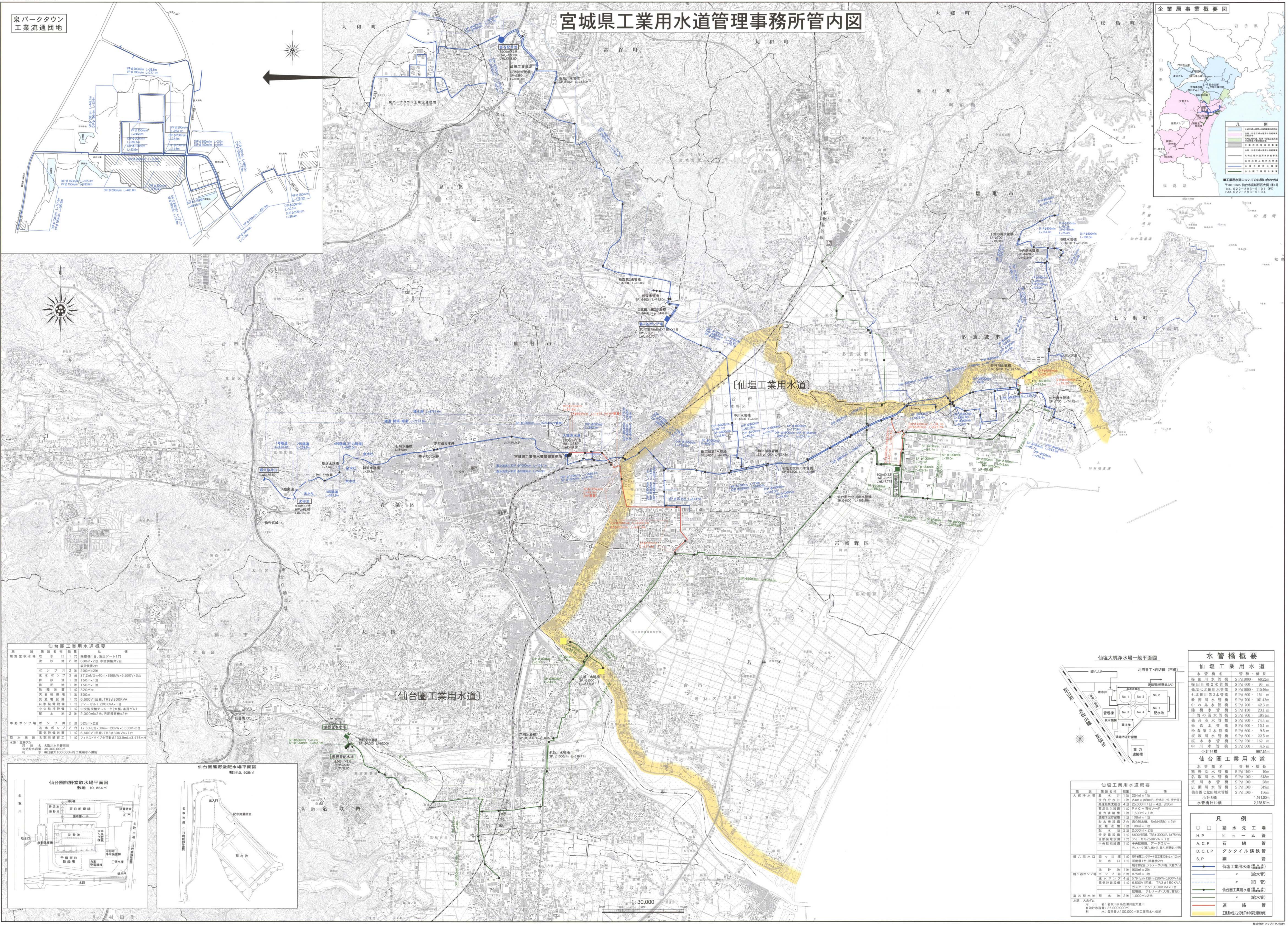
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の1/25,000地形図を複製したものである。(承認番号平22東複、第119号)

平成 23年 3月

宮城県工業用水道管理事務所管内図


泉パークタウン
工業流通団地
泉パークタウン工業流通団地
企業局事業概要図
岩手県
山形県
福島県
大倉ダム
釜房ダム
大梶浄水場
郷六取水口(四ッ谷堰)
熊野堂取水場
仙台市
多賀城市
塩竈市
七ヶ浜町
名取市
富谷町
大和町
利府町
泉区
青葉区
宮城野区
若林区
太白区
〔仙塩工業用水道〕
〔仙台圏工業用水道〕
宮城県工業用水道管理事務所
仙台大梶浄水場一般平面図
重力濃縮槽
濃縮汚泥貯留槽
ユーザーへ
至仙台
仙台圏熊野堂取水場平面図
敷地 10,854㎡
仙台圏熊野堂配水場平面図
敷地3,925㎡
沈砂池
天日乾燥場
配水池
1:30,000

■工業用水道についてのお問い合わせは
〒983-0835 仙台市宮城野区大梶1番6号
TEL. 022-293-5101 (代)
FAX. 022-293-5104

仙台圏工業用水道概要

施設	施設名称	数量	仕様
熊野堂取水場	取水口	1式	除塵機1台、油圧ゲート1門
	沈砂池	2池	600㎥×2池、水位調整弁2台
			吸砂装置2台
	ポンプ井	2池	200㎥×2池
	送水ポンプ	3台	37.2㎥/分×40m×355kW×6,600V×3台
	排砂池	1池	150㎥×1池
	排泥池	1池	150㎥×1池
	除濁装置	1式	320㎥/日
	天日乾燥場	1池	300㎥
	受変電設備	1式	6,600V1回線、TR3φ300KVA
	自家発電設備	1式	ディーゼル1,200KVA×1台
	中央監視設備	1式	中央監視盤テレメータ(大梶、釜房ダム)
	配水池	2池	2,000㎥×2池、汚泥掻寄機×2台
中野ポンプ場	ポンプ井	2池	525㎥×2池
	送水ポンプ	2台	17.63㎥/分×30m×120kW×6,600V×2台
	電気設備装置	1式	6,600V1回線、TR3φ30KVA×1台
取水施設	名取川頭首工	1式	フィクスドタイプ全可動式133.8mL×3.476mH

水源：釜房ダム
河川名：名取川水系碁石川
有効貯水容量：39,300,000㎥
利水：毎日最大100,000㎥を工業用水へ供給

仙塩工業用水道概要

施設	施設名称	数量	仕様
大梶浄水場	着水井	1池	234㎥×1池
	接合分水井	1池	φ4m×φ8m(内:分水井、外:接合井)
	高速凝集沈殿池	4池	25,000㎥/日×4池、φ20m
	薬品注入設備	1式	PAC＋苛性ソーダ
	重力濃縮槽	1池	1,600㎥×1池
	濃縮汚泥貯留槽	1池	108㎥×1池
	脱水機設備	2台	遠心脱水機、5㎥/H(5%)×2台
	脱離液槽	1池	108㎥×1池
	配水池	2池	2,000㎥×2池
	受変電設備	1式	6,600V1回線、TR3φ300KVA、1φ75KVA
	自家発電設備	1式	ディーゼル250KVA×1台
	中央監視設備	1式	中央監視盤、データロガー
			テレメータ(郷六、鶴ヶ谷、富谷、熊野堂、中野)
郷六取水口	四ッ谷堰	1式	石枠被覆コンクリート固定堰108mL×1.2mH
	取水口	1式	可動堰1台、除塵機2台
			制水扉2台、テレメータ(大梶、大倉ダム)
	沈砂池	1池	900㎥×2池
鶴ヶ谷ポンプ場	ポンプ井	2池	875㎥×1池
	送水ポンプ	4台	5.79㎥/分×138m×220kW×6,600V×4台
	電気計装設備	1式	6,600V1回線、TR3φ150KVA
			ガスタービン1,000KVA×1台
			監視盤、テレメータ(大梶、富谷)
富谷配水池	配水池	2池	1,000㎥×2池

水源：大倉ダム
河川名：名取川水系広瀬川筋大倉川
有効貯水容量：25,000,000㎥
利水：毎日最大100,000㎥を工業用水へ供給

水管橋概要

仙塩工業用水道

水管橋名	管種・橋長
梅田川水管橋	SPφ1000・68.22m
梅田川第2水管橋	SPφ600・96 m
仙塩七北田川水管橋	SPφ1000・115.46m
七北田川第2水管橋	SPφ600・154 m
砂押川水管橋	SPφ700・161.42m
中の島水管橋	SPφ700・42.3 m
港橋水管橋	SPφ150・23.1 m
千賀の浦水管橋	SPφ700・18.91m
仙台港水管橋	SPφ700・74.4 m
松森水管橋	SPφ600・15.1 m
松森第2水管橋	SPφ600・9.5 m
板坂川水管橋	SPφ600・22.5 m
桜木水管橋	SPφ250・162 m
中川水管橋	SPφ600・4.6 m
小計14橋	967.51m

仙台圏工業用水道

水管橋名	管種・橋長
熊野堂水管橋	SPφ1100・10m
名取川水管橋	SPφ1000・618m
笊川水管橋	SPφ1000・28m
広瀬川水管橋	SPφ1000・349m
仙台圏七北田川水管橋	SPφ1000・156m
小計5橋	1,161.00m
水管橋計19橋	2,128.51m

凡例

○ □	給水先工場
H.P	ヒューム管
A.C.P	石綿管
D.C.I.P	ダクタイル鋳鉄管
S.P	鋼管
━●━	仙塩工業用水道(制水弁設置箇所)
━━	〃 (給水管)
- - -	〃 (旧管)
━●━	仙台圏工業用水道(制水弁設置箇所)
━━	〃 (給水管)
━━	連絡管
▨	工業用水法による地下水の採取規制地域

株式会社 マップテクノ仙台
☎022-257-4228

宮城県工業用水道管理事務所