# 水道用水供給事業

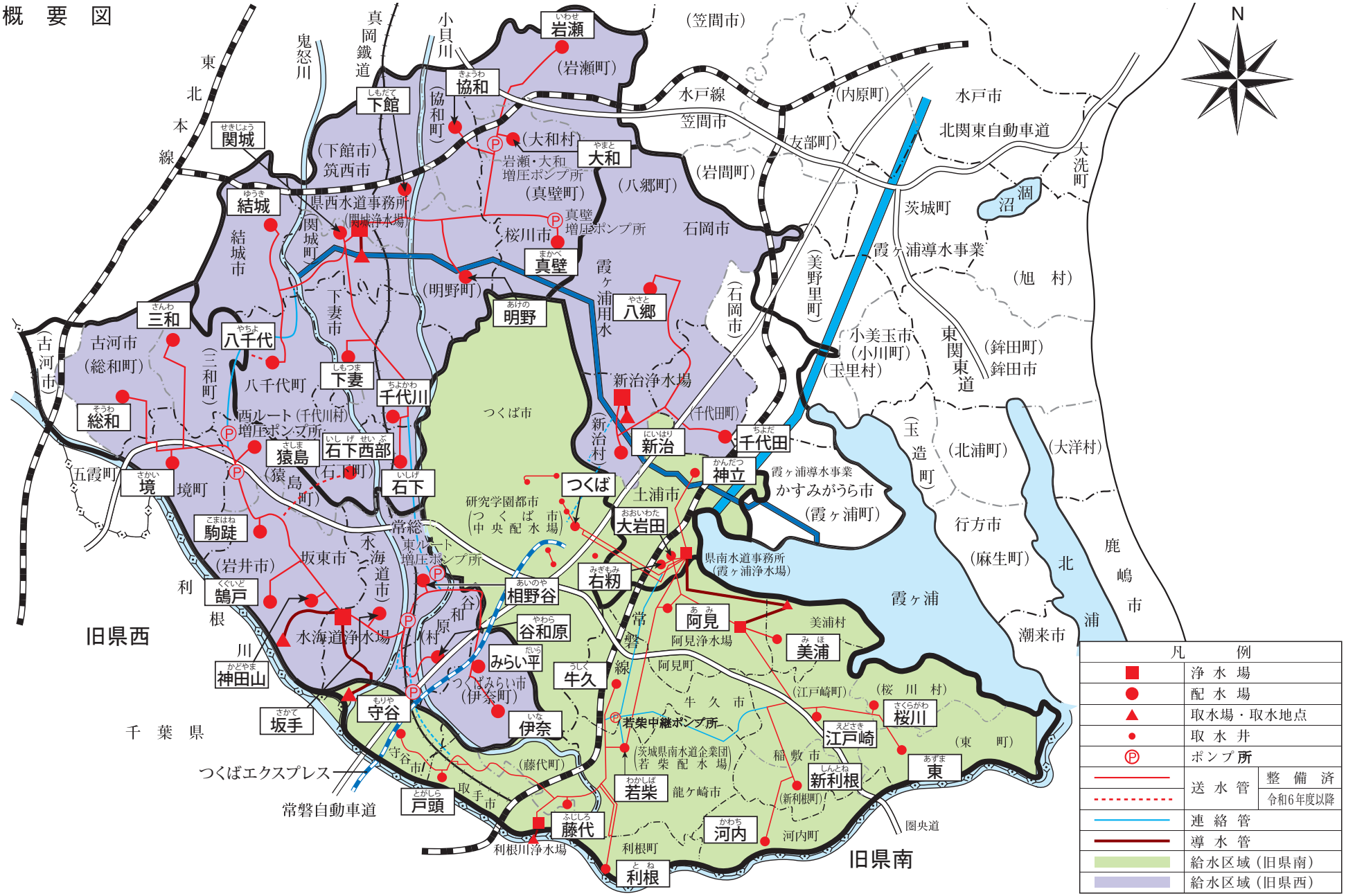
## 県南西広域水道用水供給事業

### 事　業　概　要

| 区　分 | 全　体 | 内訳 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 霞ヶ浦給水系（旧県南） | 利根川給水系（旧県南） | 新治給水系（旧県西） | 関城給水系（旧県西） | 水海道給水系（旧県西） |
| 事　業　認　可 | 昭和32年５月９日（創設）<br>昭和39年10月１日（1次拡張）<br>昭和47年３月31日（2次拡張）<br>昭和54年９月21日（3次拡張）<br>昭和58年６月15日（変更）<br>平成８年３月29日（変更）<br>平成30年３月19日（変更）<br>令和２年３月30日（変更） | | | | | |
| 給　水　対　象<br>市　町　村　等 | 14市４町１村<br>１企業団<br>（19市町村１企業団） | 土浦市・阿見町・<br>茨城県南水道企業団<br>（龍ケ崎市、取手市、<br>牛久市、利根町）・つくば市・<br>稲敷市・河内町・美浦村<br>３市２町１村１企業団 | 茨城県南水道企業団<br>（龍ケ崎市、取手市、<br>牛久市、利根町）・<br>守谷市<br>１市１企業団 | 土浦市・<br>かすみがうら市・<br>石岡市<br>３市 | 常総市・筑西市・<br>結城市・下妻市・<br>桜川市・八千代町<br>５市１町 | 常総市・坂東市・<br>古河市・<br>つくばみらい市・<br>境町<br>４市１町 |
| １日最大給水量 | 386,075㎥<br>（386,075㎥） | 206,075㎥<br>（206,075㎥） | 100,000㎥<br>（100,000㎥） | 8,000㎥<br>（8,000㎥） | 37,400㎥<br>（37,400㎥） | 34,600㎥<br>（34,600㎥） |
| 水源 | 配分水量 | ㎥／秒 | ㎥／秒 | ㎥／秒 | ㎥／秒 | ㎥／秒 |
| | | ― | 霞ヶ浦（自流）<br>霞ヶ浦開発<br>〈地下水〉<br>計 | 0.098<br>2.381<br>〈8,000㎥/日〉<br>2.479 | 渡良瀬遊水池<br>八ッ場ダム<br>計 | 0.505<br>0.914<br>1.419 | 霞ヶ浦開発<br>計 | 0.102<br>0.102 | 霞ヶ浦開発<br>計 | 0.476<br>0.476 | 奈良俣ダム<br>八ッ場ダム<br>湯西川ダム<br>計 | 0.179<br>0.176<br>0.218<br>0.573 |
| | | 5.049 | | | | | | | | | | |
| 計画給水人口 | 1,288,784人 | 483,514人 | 267,624人 | 52,343人 | 256,840人 | 228,463人 |
| 給　水　開　始 | | 昭和35年12月 | 昭和57年４月 | 昭和63年４月 | 平成６年11月 | 平成７年７月 |
| 建　設　期　間<br>（改築期間） | 昭和32～令和7年度<br>（平成16～令和8年度） | 昭和32～令和7年度<br>（平成16～令和8年度） | 昭和54～平成12年度 | 昭和55～63年度 | 昭和58～令和7年度 | 昭和55～平成18年度 |
| 施設整備費<br>（改　築　費） | 106,629 百万円<br>（48,805） | 37,255 百万円 | 24,974 百万円 | 4,196 百万円 | 23,082 百万円 | 17,122 百万円 |
| 水　源　費<br>（うち次期分） | 96,959 百万円<br>（29,935） | | | | | |

（注１）「１日最大給水量」は令和６年４月現在の施設能力、（　）は計画
（注２）「施設整備費」の（改築費）は外書き

# 概　要　図



N
東北本線
鬼怒川
真岡鐵道
小貝川
岩瀬
(岩瀬町)
(笠間市)
協和
(協和町)
下館
(下館市)
筑西市
関城
結城
結城市
県西水道事務所
(関城浄水場)
関城町
(大和村)
岩瀬・大和
増圧ポンプ所
大和
(真壁町)
(八郷町)
(岩間町)
水戸線
笠間市
(内原町)
(友部町)
水戸市
北関東自動車道
大洗町
涸沼
茨城町
石岡市
真壁
増圧ポンプ所
桜川市
真壁
(明野町)
明野
霞ヶ浦用水
八郷
(石岡市)
(美野里町)
霞ヶ浦導水事業
(旭　村)
小美玉市
(小川町)
(玉里村)
東関東道
(鉾田町)
鉾田市
三和
古河市
(総和町)
(古河市)
八千代
(三和町)
八千代町
下妻市
下妻
千代川
西ルート(千代川村)
増圧ポンプ所
総和
五霞町
境
境町
猿島
(猿島町)
石下西部
(石下町)
石下
つくば市
新治浄水場
(新治村)
新治
(千代田町)
千代田
神立
霞ヶ浦導水事業
かすみがうら市
(霞ヶ浦町)
(玉造町)
(北浦町)
(大洋村)
行方市
(麻生町)
北浦
鹿嶋市
潮来市
霞ヶ浦
つくば
研究学園都市
(つくば市中央配水場)
土浦市
大岩田
県南水道事務所
(霞ヶ浦浄水場)
駒跿
(岩井市)
坂東市
常総
東ルート
増圧ポンプ所
水海道市
鵠戸
利根川
相野谷
右籾
谷和原
谷和原村
阿見
阿見浄水場
美浦村
美浦
常磐線
阿見町
水海道浄水場
神田山
みらい平
つくばみらい市
(伊奈町)
牛久
牛久市
(江戸崎町)
(桜川村)
桜川
江戸崎
(東町)
東
坂手
守谷
伊奈
若柴中継ポンプ所
(茨城県南水道企業団若柴配水場)
稲敷市
新利根
(新利根町)
(藤代町)
若柴
龍ケ崎市
守谷市
取手市
戸頭
藤代
利根川浄水場
利根町
利根
河内
河内町
圏央道
千葉県
つくばエクスプレス
常磐自動車道
旧県西
旧県南
凡　例
浄水場
配水場
取水場・取水地点
取水井
ポンプ所
送水管
整備済
令和6年度以降
連絡管
導水管
給水区域(旧県南)
給水区域(旧県西)

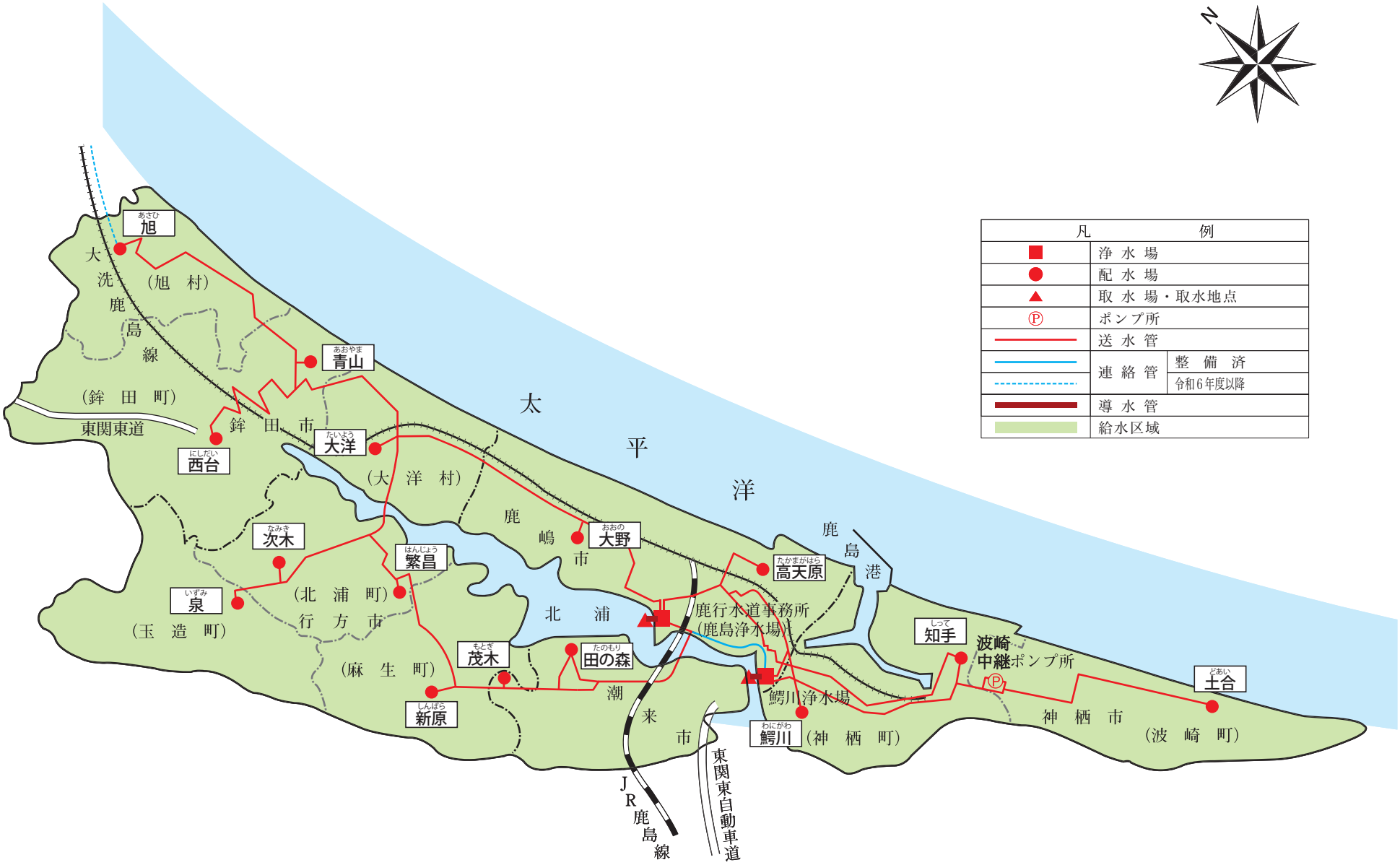
## 鹿行広域水道用水供給事業

### 事　業　概　要

| 区　　分 | | 全　　体 | | 鹿島給水系 | | 鰐川給水系 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 事　業　認　可 | | 昭和41年12月28日（創設）<br>昭和48年３月31日（変更）<br>昭和57年３月31日（変更）<br>平成４年３月31日（変更） | | | | | |
| 給水対象市町村 | | ５市<br>（５市） | | 鹿嶋市・潮来市・神栖市・行方市・鉾田市<br>５市 | | 神栖市<br>１市 | |
| １日最大給水量 | | 108,000㎥<br>（108,000㎥） | | 78,000㎥<br>（78,000㎥） | | 30,000㎥<br>（30,000㎥） | |
| 水源 | 配分水量 | ― | ㎥／秒<br>1.350 | 霞ヶ浦開発 | ㎥／秒<br>0.975 | 霞ヶ浦開発 | ㎥／秒<br>0.375 |
| 計画給水人口 | | 293,680人 | | | | | |
| 給　水　開　始 | | | | 昭和43年８月 | | 昭和57年７月 | |
| 建　設　期　間 | | 昭和41～令和7年度 | | 昭和41～令和7年度 | | 昭和48～令和7年度 | |
| 施設整備費 | | 百万円<br>42,013 | | 百万円<br>31,468 | | 百万円<br>10,545 | |
| 水　　源　　費 | | 百万円<br>10,671 | | | | | |

（注）「１日最大給水量」は令和６年4月現在の施設能力、（　）は計画

# 概　要　図


N
凡　例
浄水場
配水場
取水場・取水地点
ポンプ所
送水管
連絡管
整備済
令和6年度以降
導水管
給水区域
太平洋
旭
大洗鹿島線
（旭村）
青山
（鉾田町）
東関東道
鉾田市
西台
大洋
（大洋村）
次木
繁昌
泉
（玉造町）
（北浦町）
行方市
（麻生町）
新原
茂木
田の森
北浦
鹿嶋市
大野
鹿行水道事務所
（鹿島浄水場）
潮来市
JR鹿島線
東関東自動車道
高天原
鹿島港
知手
波崎中継ポンプ所
鰐川浄水場
鰐川
（神栖町）
神栖市
土合
（波崎町）

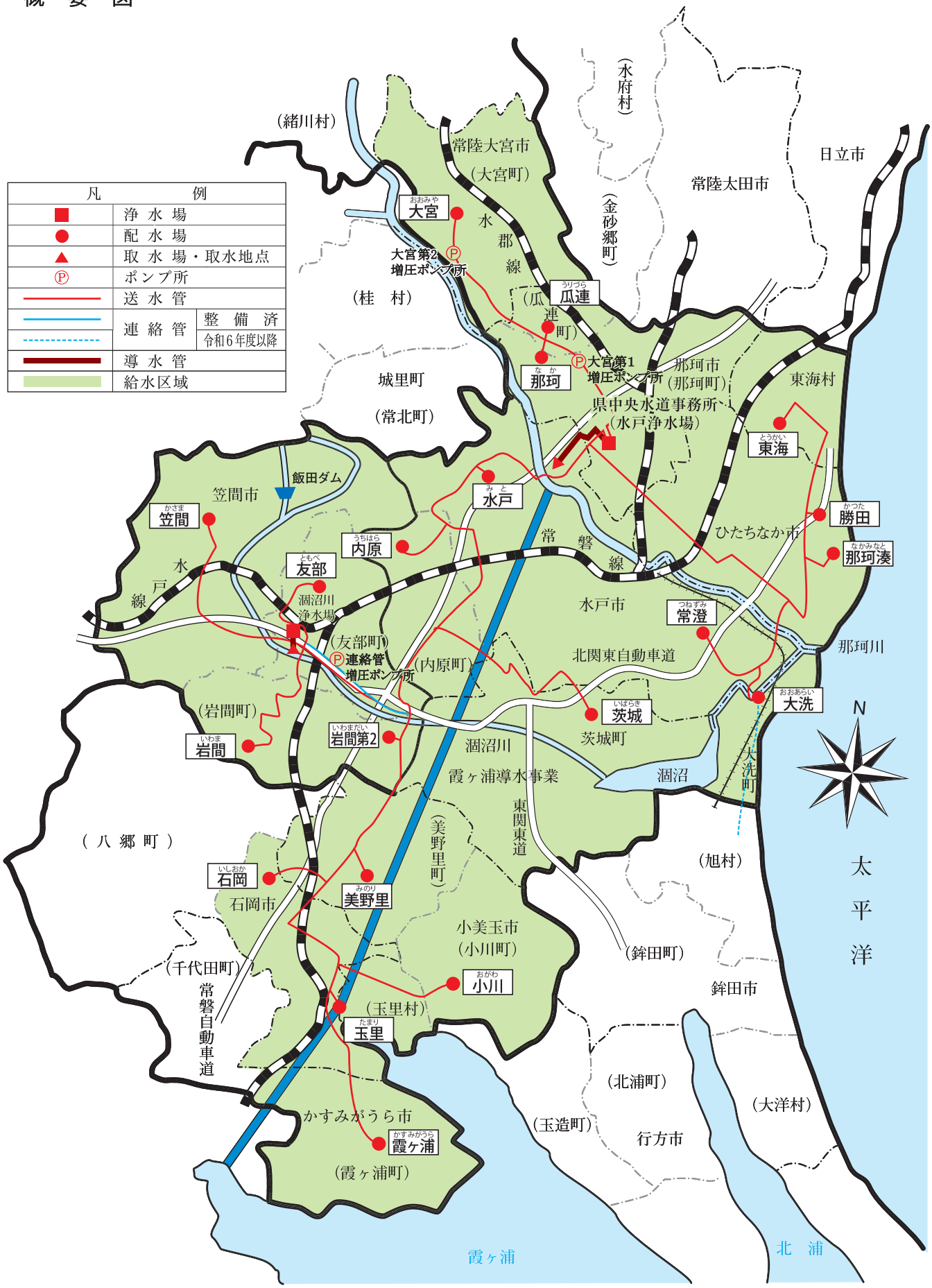
## 県中央広域水道用水供給事業

### 事　業　概　要

| 区　　分 | | 全　　体 | | 内　　訳 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 水戸給水系 | | 笠間給水系 | |
| 事　業　認　可 | | 昭和60年３月15日 | | | | | |
| 給水対象市町村 | | ７市２町１村<br>１企業団<br>（10市町村１企業団） | | 水戸市・笠間市・ひたちなか市・常陸大宮市・那珂市・かすみがうら市・小美玉市・茨城町・大洗町・東海村・湖北水道企業団（石岡市、小美玉市）<br>７市２町１村１企業団 | | 笠間市<br>１市 | |
| １日最大給水量 | | 78,000㎥<br>（240,000㎥） | | 54,000㎥<br>（216,000㎥） | | 24,000㎥<br>（24,000㎥） | |
| 水源 | 配分水量 | ― | ㎥／秒<br>3.001 | 那珂川（自流）<br>霞ヶ浦導水<br>計 | ㎥／秒<br>0.075<br>2.626<br>2.701 | 飯田ダム<br>計 | ㎥／秒<br>0.300<br>0.300 |
| 計画給水人口 | | 931,300人 | | 852,100人 | | 79,200人 | |
| 給　水　開　始 | | | | 平成７年７月 | | 平成４年１月 | |
| 建　設　期　間 | | 昭和60～令和7年度 | | 昭和60～令和7年度 | | 昭和60～令和7年度 | |
| 施設整備費 | | 百万円<br>84,583 | | 百万円<br>71,756 | | 百万円<br>12,827 | |
| 水　源　費 | | 百万円<br>25,857 | | | | | |

（注）「１日最大給水量」は令和６年4月現在の施設能力、（　）は計画

# 概　要　図


凡　例
浄水場
配水場
取水場・取水地点
ポンプ所
送水管
連絡管
整備済
令和6年度以降
導水管
給水区域
（緒川村）
（水府村）
（金砂郷町）
常陸大宮市
（大宮町）
常陸太田市
日立市
大宮
大宮第2増圧ポンプ所
水郡線
（桂村）
瓜連
（瓜連町）
大宮第1増圧ポンプ所
那珂
那珂市
（那珂町）
東海村
城里町
（常北町）
県中央水道事務所
（水戸浄水場）
東海
飯田ダム
笠間市
笠間
水戸
勝田
ひたちなか市
内原
常磐線
那珂湊
水戸線
友部
涸沼川浄水場
水戸市
常澄
（友部町）
連絡管増圧ポンプ所
（内原町）
北関東自動車道
那珂川
大洗
（岩間町）
茨城
茨城町
岩間
岩間第2
涸沼川
霞ヶ浦導水事業
涸沼
大洗町
N
（八郷町）
東関東道
（美野里町）
（旭村）
石岡
石岡市
美野里
小美玉市
（小川町）
（鉾田町）
鉾田市
（千代田町）
小川
常磐自動車道
（玉里村）
玉里
（北浦町）
（大洋村）
かすみがうら市
（玉造町）
行方市
霞ヶ浦
（霞ヶ浦町）
霞ヶ浦
北浦
太平洋

## 水道用水供給事業の年間供給水量

（単位：千㎥）

| 年　度 | | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5（見込） | R6（計画） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 県南広域 | 県南西広域 | 77,369 | 76,310 | 76,486 | 76,559 | 77,606 | 78,358 | 77,973 | 105,691 | 104,735 | 104,261 | 105,300 | 105,975 |
| 県西地域 | | 22,624 | 22,511 | 23,502 | 23,384 | 23,913 | 23,970 | 24,716 | | | | | |
| 鹿 行 広 域 | | 18,495 | 18,855 | 19,511 | 19,700 | 20,839 | 20,791 | 21,067 | 21,002 | 21,929 | 22,431 | 25,015 | 24,407 |
| 県中央広域 | | 14,371 | 13,437 | 13,094 | 13,869 | 14,885 | 15,475 | 15,303 | 14,881 | 14,345 | 14,074 | 14,018 | 14,747 |
| 計 | | 132,859 | 131,113 | 132,593 | 133,512 | 137,243 | 138,594 | 139,059 | 141,574 | 141,009 | 140,766 | 144,333 | 145,129 |

## 水道用水供給事業の料金収入（消費税抜）

（単位：百万円）

| 年　度 | | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5（見込） | R6（計画） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 県南広域 | 県南西広域 | 7,670 | 7,618 | 7,645 | 7,650 | 7,711 | 7,747 | 7,710 | 11,090 | 11,037 | 11,018 | 11,076 | 11,100 |
| 県西地域 | | 3,119 | 3,107 | 3,167 | 3,160 | 3,193 | 3,197 | 3,245 | | | | | |
| 鹿 行 広 域 | | 2,469 | 2,489 | 2,524 | 2,537 | 2,598 | 2,591 | 2,603 | 2,602 | 2,658 | 2,687 | 2,832 | 2,804 |
| 県中央広域 | | 2,573 | 2,508 | 2,482 | 2,540 | 2,333 | 2,370 | 2,363 | 2,350 | 2,316 | 2,300 | 2,290 | 2,329 |
| 計 | | 15,831 | 15,722 | 15,818 | 15,887 | 15,835 | 15,905 | 15,921 | 16,042 | 16,011 | 16,005 | 16,198 | 16,233 |

## 水道料金の変遷（二部料金以降）

（単位：円／㎥）

| 料 金 設 定 年 月 日 | | S63. 4. 1 | H4. 1. 1 | H7. 4. 1 | H11.10. 1 | H13. 4. 1 | H20. 4. 1 | H22. 4. 1 | H29. 4. 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 県南西広域（旧県南） | 基本料金（月額） | 1,290 | | | 1,290 | | | | |
| | 使 用 料 金 | 38 | | | 45 | | | | |
| 県南西広域（旧県西） | 基本料金（月額） | 1,720 | | | 1,950 | | | 1,850 | |
| | 使 用 料 金 | 51 | | | 61 | | | 61 | |
| 鹿 行 広 域 | 基本料金（月額） | 1,650 | | 1,670 | | | 1,500 | | |
| | 使 用 料 金 | 46 | | 54 | | | 54 | | |
| 県中央広域 | 基本料金（月額） | | 2,270 | | | 2,420 | | | 2,020 |
| | 使 用 料 金 | | 60 | | | 65 | | | 65 |