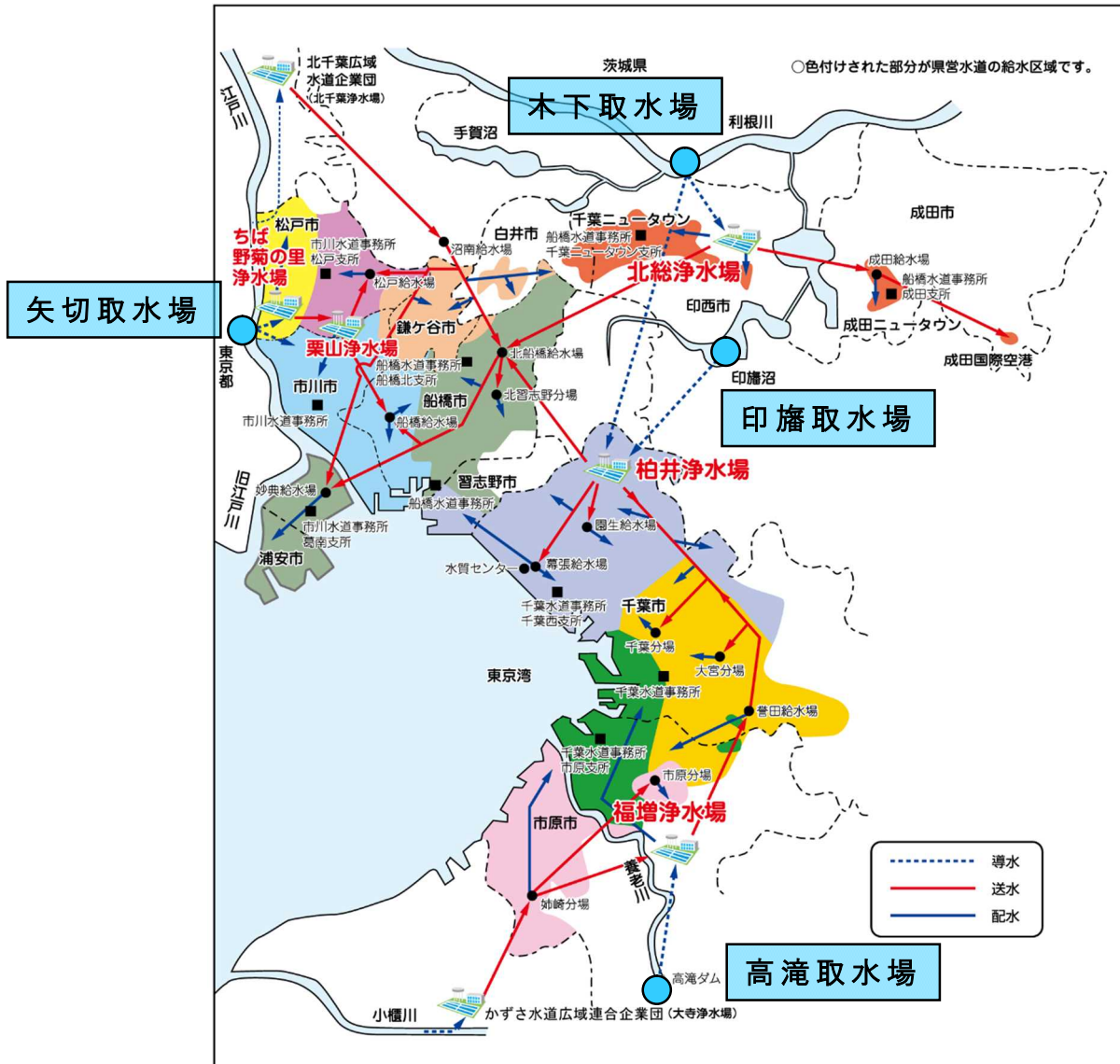


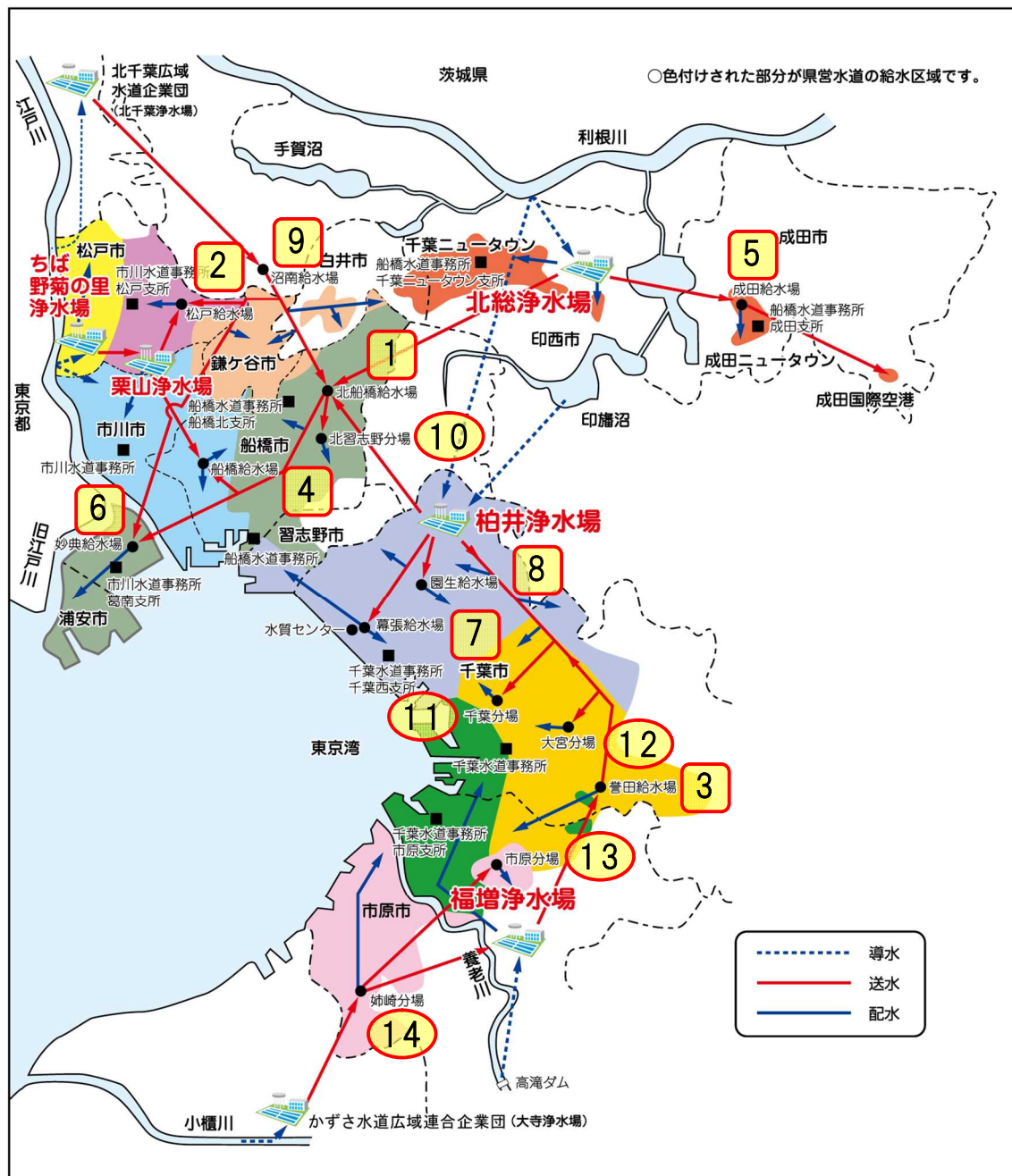
3 対象施設

(1) 施設の配置図

① 取水場、浄水場



② 給水場及び分場



- | | | |
|----------|-----------|---------|
| 1 北船橋給水場 | 6 妙典給水場 | 11 千葉分場 |
| 2 松戸給水場 | 7 幕張給水場 | 12 大宮分場 |
| 3 誉田給水場 | 8 園生給水場 | 13 市原分場 |
| 4 船橋給水場 | 9 沼南給水場 | 14 姉崎分場 |
| 5 成田給水場 | 10 北習志野分場 | |

(2) 検討対象とする浄・給水場等

① 取水場

番号	取水場名称	稼働	取水能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)
1	木下取水場	S50	486,700
2	印旛取水場	S43	170,000
3	高滝取水場	H5	90,000
4	矢切取水場	H17	246,000
計			992,700

② 浄水場

番号	浄水場名称	稼働	浄水能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)
1	柏井浄水場(西側)	S43	360,000
2	柏井浄水場(東側)	S55	170,000
3	北総浄水場	S50	126,700
4	福増浄水場	H5	90,000
5	ちば野菊の里浄水場	H19	60,000
6	栗山浄水場 [ちば野菊の里浄水場へ機能移転の予定]	S33	186,000
計			992,700

③ 給水場

番号	給水場名称	稼働	配水池容量 (m^3)
1	園生給水場	S37	25,700
2	船橋給水場	S40	18,000
3	誉田給水場	S46	44,000
4	成田給水場	S47	10,800
5	北船橋給水場	S50	104,000
6	沼南給水場	S56	53,400
7	松戸給水場	S58	60,000
8	幕張給水場	H8	90,000
9	妙典給水場	H11	100,000
計			505,900

④分場

番号	分場名称	稼働	配水池容量 (m ³)
1	千葉分場	S11	4,040
2	市原分場	S35	3,340
3	大宮分場	S37	4,400
4	姉崎分場	S39	15,800
5	北習志野分場	S45	4,000
計			31,580

⑤高架水槽・配水塔

番号	配水塔・高架水槽名称	構造	稼働	配水塔・高架水槽容量 (m ³)
1	千葉高架水槽	RC	S11	475
2	栗山配水塔	RC	S11	3,534
3	船橋高架水槽	PC	S37	5,000
4	辰巳配水塔	PC	S37	1,160
5	大宮高架水槽	鋼製	S37	100
6	姉崎高架水槽	鋼製	S40	304
7	坂月高架水槽	鋼製	S45	2,000
8	北習志野高架水槽	鋼製	S45	505
9	成田高架水槽	鋼製	S47	1,500
10	東寺山高架水槽	鋼製	S49	4,500
11	辰巳高架水槽	鋼製	S55	3,000
12	白井高架水槽	PC	S56	3,200
計				25,278

⑥調圧水槽

番号	調圧水槽名称	構造	稼働	調圧水槽容量 (m ³)
1	印旛系第1号調圧水槽	RC	S43	200
2	印旛系第2号調圧水槽	RC	S44	2,000
3	印旛系第3号調圧水槽	RC	S51	2,000
4	柏井系第1号調圧水槽	RC	S51	1,500
5	柏井系第2号調圧水槽	RC	S51	290
6	柏井系第3号調圧水槽	RC	S51	350
7	北総系第1号調圧水槽	鋼製	S51	50
8	北総系第2号調圧水槽	RC	S54	400
9	第2誉田線調圧水槽	RC	S54	20
10	姉崎～福増線調圧水槽	RC	S56	1,100

番号	調圧水槽名称	構造	稼働	調圧水槽 容量 (m ³)
11	北総・成田線調圧水槽	RC	S51	20
12	高滝・福増導水管接合井	RC	H5	1,980
計				9,910

(3) 検討対象とする管路施設

① 導水管

番号	路線名称	口径 (mm)	稼働	延長 (km)
1	木下～柏井導水管	φ2000	S46	23.5
2	印旛～柏井導水管	φ1800	S44	9.5
3	木下～北総導水管	φ1500	S50	6.1
4	高滝～福増導水管	φ1200	H5	16.0
5	矢切～ちば野菊の里導水管	φ1100	H19	0.1
計				55.1

(四捨五入の関係で合計は一致しない)

② 大口径送配水管 (φ500 mm以上)

番号	路線名称	口径 (mm)	稼働	延長 (km)
1	一 拡栗山～船高線	φ900	S34	7.9
2	一 拡船高～山野線	φ700	S34	1.3
3	一 拡船高～園生線	φ700	S35	16.7
4	一 拡園生～登戸線	φ800～φ500	S35	5.1
5	根本～岩瀬線	φ500	S35	1.0
6	二 拡船給～園生線	φ1000	S41	15.6
7	六所神社～米山鉄工線	φ500	S40	0.8
8	妙典～東野線	φ1350～φ500	S42	7.7
9	船給～海神線	φ1000～φ500	S41	2.8
10	二 拡園生～蘇我線	φ900～φ500	S41	8.9
11	登戸～幸町線	φ500	S40	1.8
12	二 拡北方～妙典線	φ1100～φ700	S41	3.7
13	幸町～神明町線	φ700～φ600	S43	1.8
14	園生～小倉線	φ500	S44	7.4
15	中野木～若松団地線	φ500	S42	1.2
16	藤崎～袖ヶ浦団地線	φ600	S43	1.4
17	花見川団地線	φ900～φ600	S43	3.7
18	四 拡妙典～舞浜線	φ1650～φ500	S44	1.6
19	蘇我駅前線	φ500	S41	0.1

番号	路線名称	口径 (mm)	稼働	延長 (km)
20	一 拡園生～登戸線 二 拡園生～蘇我線 連絡管	φ600	S40	0.5
21	船給～前貝塚線	φ500	S45	0.5
22	三 拡柏井～船給線	φ1200～φ500	S44	2.5
23	三 拡柏井～園生線	φ1350～φ500	S43	2.6
24	一 拡船高～園生線 二 拡船給～園生線 連絡管①	φ700	S44	0.7
25	一 拡船高～園生線 二 拡船給～園生線 連絡管②	φ500	S42	0.9
26	二 拡栗山～船給線	φ1100	S38	9.4
27	上記以外の送配水管	—	—	493.4
計				601

※ 番号 1～26 の延長は、高級鑄鉄管の延長を記載

③ 小中口径配水管 (φ450 mm 以下)

番号	路線名称	口径 (mm)	延長 (km)
1	ダクタイル鑄鉄管等	φ450 以下	8,506
計			8,506

(4) 必要施設能力の内訳

浄水場名	施設能力 (現状)	必要施設能力	増減
ちば野菊の里浄水場	60,000	246,000	(+186,000)
栗山浄水場	186,000	[ちば野菊の里(浄)に 機能移転の予定]	(-186,000)
柏井浄水場(西側)	360,000	360,000	(-)
柏井浄水場(東側)	170,000	170,000	(-)
北総浄水場	126,700	126,700	(-)
福増浄水場	90,000	90,000	(-)
北千葉(企)受水	213,300	224,100	(+10,800)
かずさ(企)受水	60,000	60,000	(-)
計	1,266,000	1,276,800	(+10,800)

千葉県営水道事業長期施設整備方針

水道部計画課

千葉市花見川区幕張町 5-417-24

電話：043-211-8753

FAX：043-274-9804

<改訂履歴>

平成28年 3月 策定

令和 3年 3月 改訂

千葉県企業局