

平成28年度習志野市公営企業運営協議会

第1回会議資料

日 時 平成28年5月24日（火）午前10時30分～

場 所 習志野市企業局 新館3階DE会議室

目次

目次	1
会議次第	2
習志野市企業局組織図（平成 28 年 4 月 1 日現在）	3
第 1 給水場更新・（仮称）第 4 給水場建設工事（土木・建築）について ...	5
第 1 給水場更新・（仮称）第 4 給水場建設事業について	7
「ナラシドウォーター ♪」がモンドセレクション金賞受賞	11
ガスシステム改革の状況	13

会議次第

議題

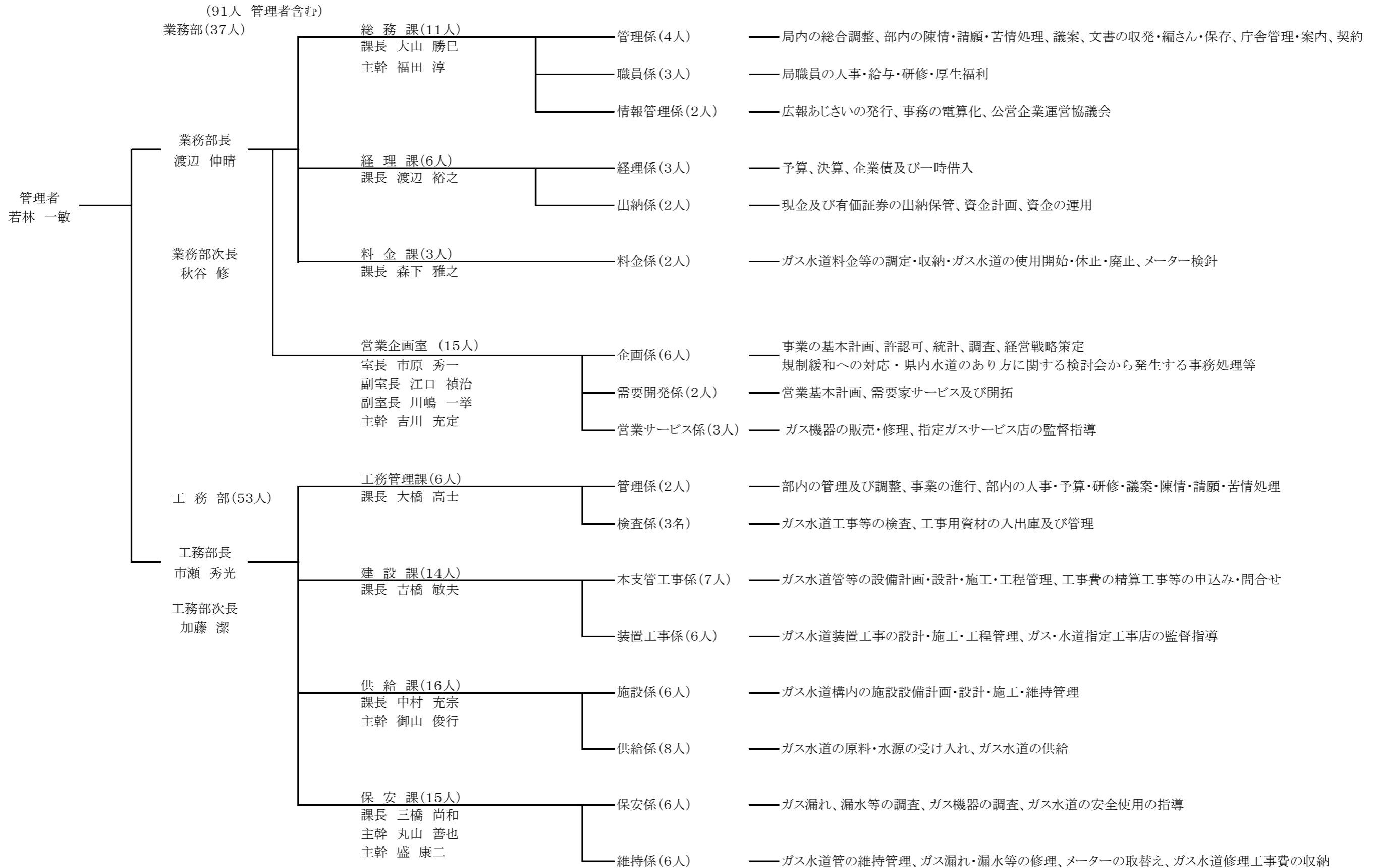
平成28年度習志野市公営企業会計予算の取り組みについて

1. 第1給水場更新・(仮称)第4給水場建設事業について

報告事項

「ナラシドウォーター♪」モンドセレクション金賞受賞について

習志野市企業局組織図 (平成28年4月1日現在)



※ 再任用短時間勤務職員(10人)は、人数に含まず

※ 臨時職員は、人数に含まず

第1給水場更新・(仮称)第4給水場建設工事(土木・建築)について

第1給水場更新・(仮称)第4給水場建設工事(土木・建築)の発注方法について、以下のとおり報告します。

- (1) 第1給水場更新・(仮称)第4給水場建設工事(土木・建築)は、一般競争入札総合評価落札方式 加算方式により落札者を決定することとします。
- (2) 地方自治法施行令第167条の10の2の規定により、総合評価落札方式による競争入札を実施する場合には、学識経験者2名以上から意見聴取を行うこととされています。本工事では、学識経験者等による「第1給水場更新・(仮称)第4給水場建設工事(土木・建築工事)技術審査委員会」において、競争参加者からの技術提案を審査します。
- (3) なお、価格については、電子入札システムによる入札とします。

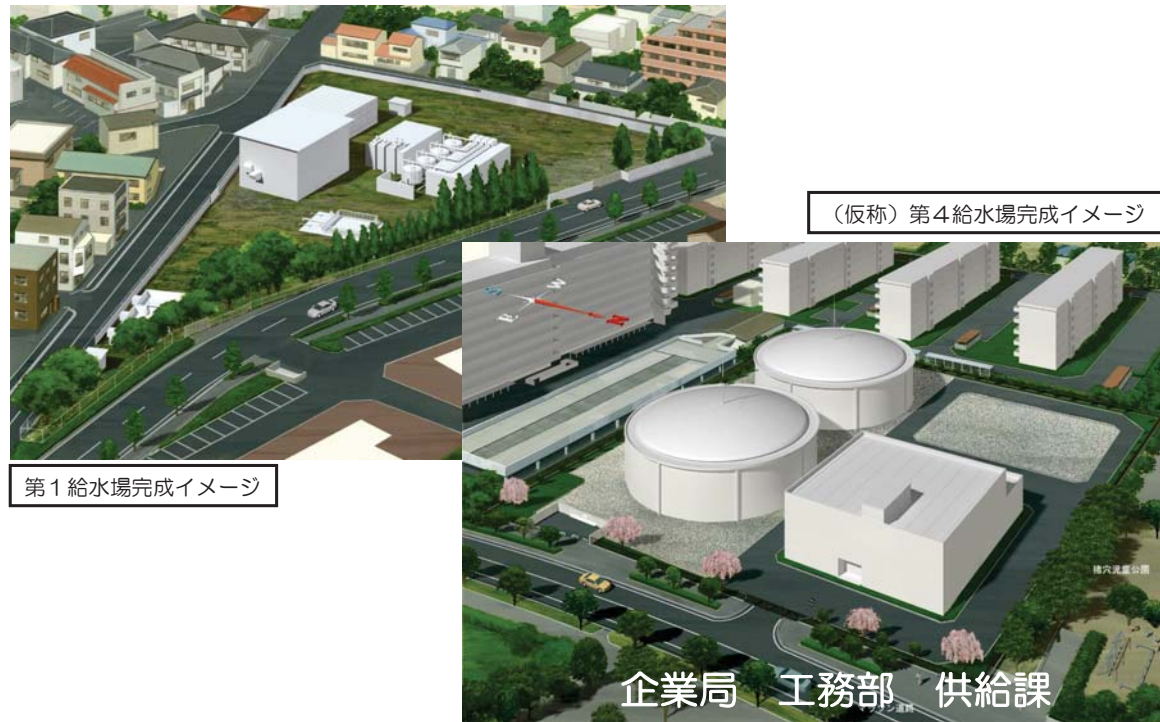
一般競争入札総合評価落札方式導入の理由

- (1) 一般競争入札総合評価落札方式は、価格と技術力を総合して、評価値の最も高い企業を落札者とすることから、公平性や透明性において優れていること。
 - ① 技術力と価格を総合的に評価でき、優れた相手と契約できる。
 - ② 市内企業を活用する機会が増える提案を求めることができる。
 - ③ 安全対策、騒音・振動対策等、周辺への影響を抑える提案を求めることができる。
 - ④ 工期の短縮の提案を求めることができる。
- (2) 一般競争入札総合評価落札方式を採用した場合、千葉県電子入札システムにより入札価格の開示を提案審査後に設定することで、入札価格の漏えい防止を図れること。

技術審査委員会委員

内海 秀幸 千葉工業大学工学部建築都市環境学科教授
坂巻 隆一 北千葉広域水道企業団技術部長
西尾 伸也 日本大学生産工学部土木工学科教授
吉村 和就 国連テクニカルアドバイザー、
グローバルウォータ・ジャパン代表
市瀬 秀光 習志野市企業局工務部長

第1給水場更新・（仮称）第4給水場建設事業について



1

1. 概要

経年劣化の著しい第1給水場の施設更新を行うとともに、隣接する周辺住民の住環境等を重視し、工期短縮する事や、将来の施設の姿を考えて、新たに泉町3丁目に用地を取得し、（仮称）第4給水場を建設し、平成31年度内の供用開始を目指すものです。

（1）更新工事内容

①第1給水場更新内容

- ・ 現行の耐震基準に適合した浄水池の建設および耐震化する
- ・ 経年劣化した電気・機械設備を更新する

②（仮称）第4給水場建設内容

- ・ 新規に配水池2基・ポンプ電気棟1棟を建設する

（2）工事期間

- ・ 平成28年度～平成31年度

（3）建設費用

- ・ 総額約68億円（連絡管等の配管布設工事費含む）
（事業費：65億8千万、撤去費：2億2千万）

2

給水場建設基本方針

～総合目標～

泉町3丁目の新用地に、水道事業の根幹となる「配水施設（仮称）第4給水場を建設」し、「現在の第1給水場の施設更新」と併せて総合的に機能充実を図り、安全で高品質な水道水の安定給水を目指とする。

3

施設の位置図



4

7

2. 各給水場の工事について

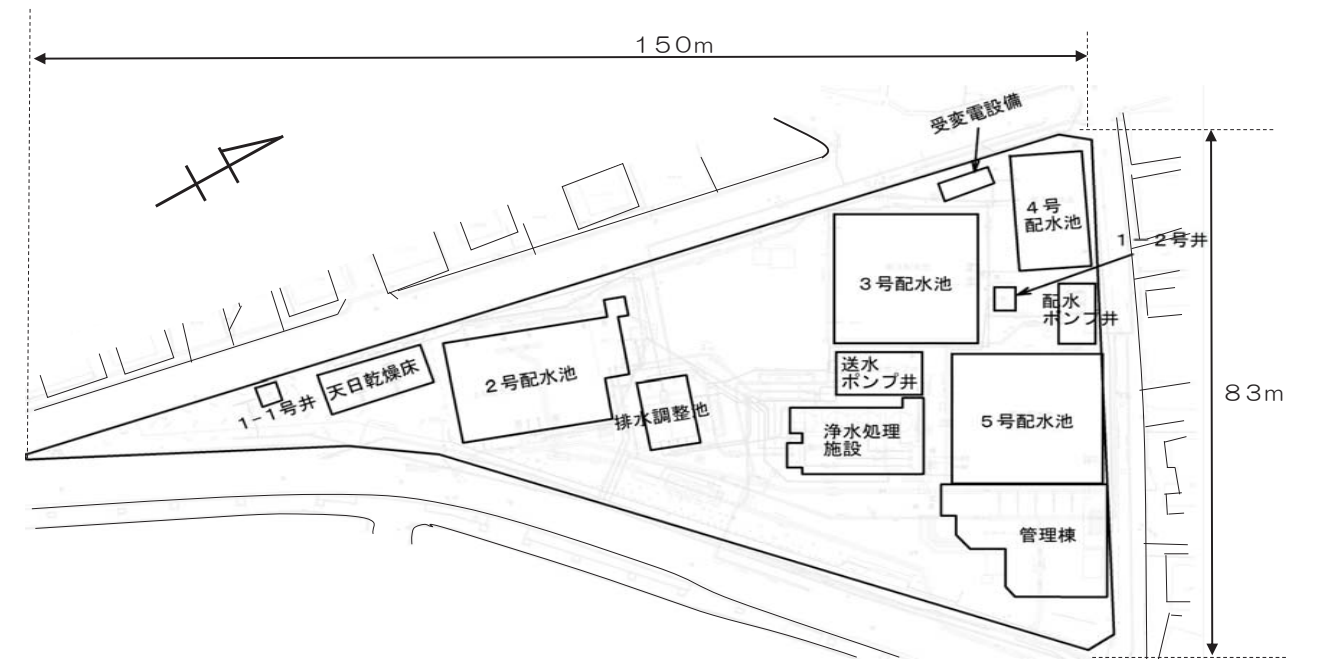
第1給水場の現況写真



5

(1) 第1給水場更新工事

現状



6

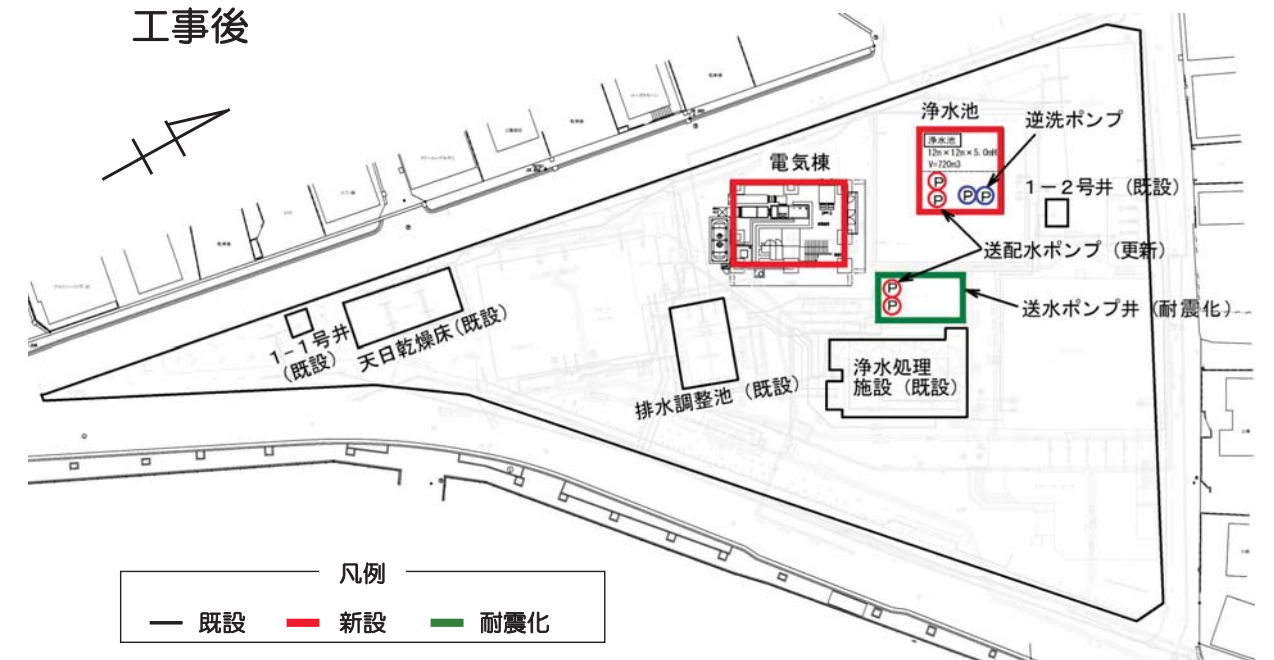
第1給水場 完成イメージ



7

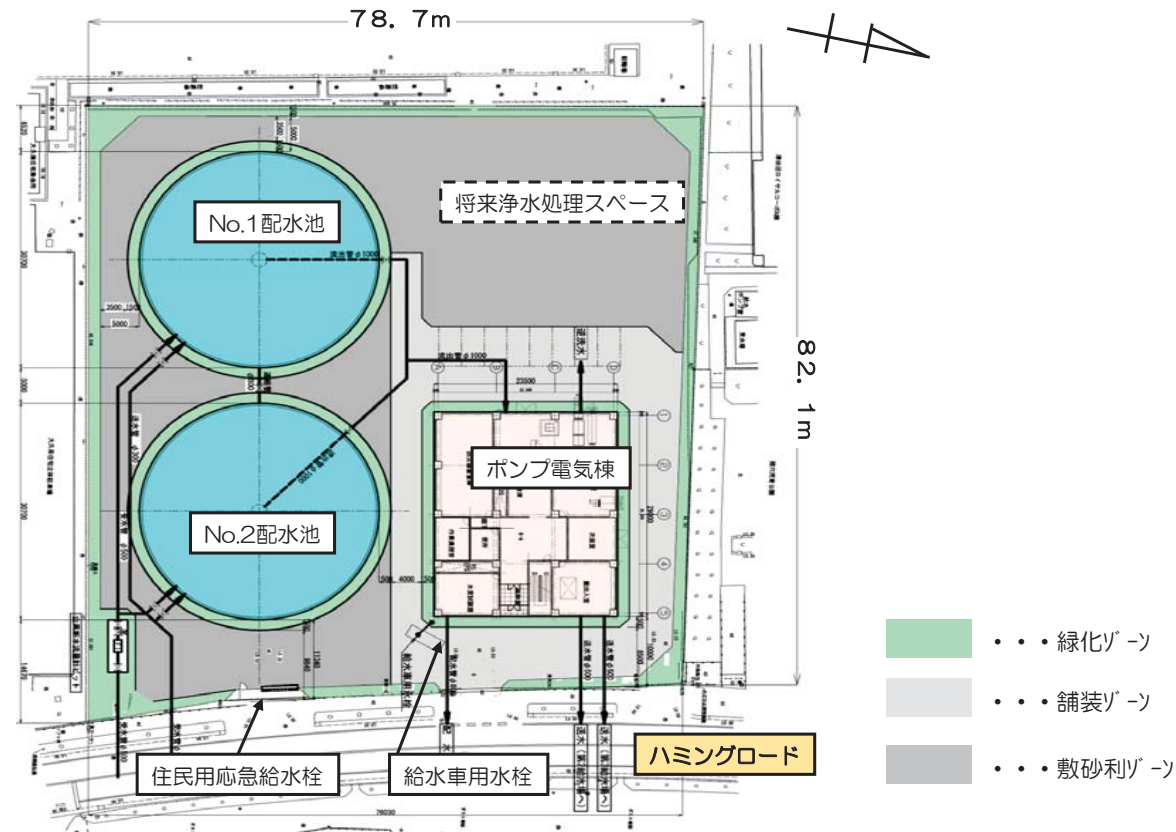
第1給水場 完成予定平面図

工事後

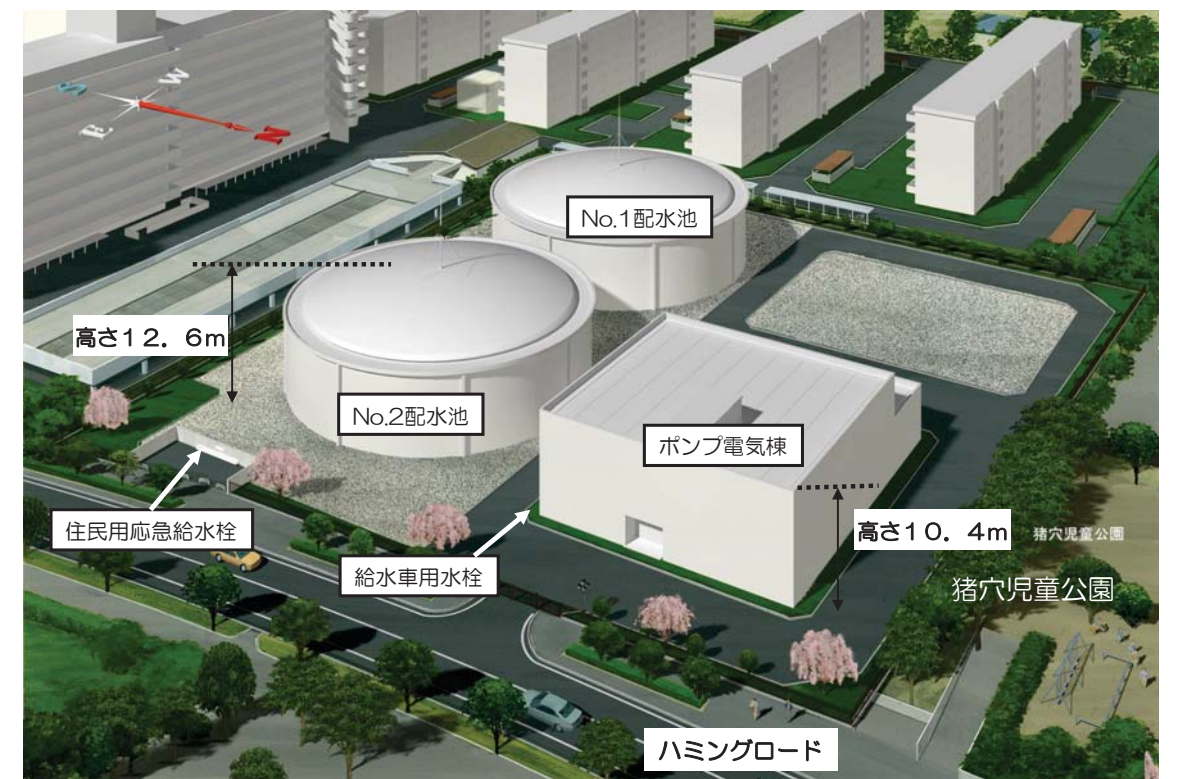


8

(2) (仮称)第4給水場建設工事
完成予定平面図



(仮称)第4給水場 完成イメージ



(3) 工事スケジュール

工事内容	平成28年度				平成29年度				平成30年度				平成31年度				
	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	
第1給水場	土木・建築工事（浄水池・電気棟）			■													
	機械・電気工事（ポンプ・電気設備）			■													
	場内配管												■				
	撤去工事			■												■	
	場内整備															■	
(仮)第4給水場	土木・建築工事（配水池・ポンプ棟）			■													
	機械・電気工事（ポンプ・電気設備）					■											
	場内配管												■				
	場内整備													■			

3. 資金計画について

工事費の水道事業に支障のない範囲で内部留保資金34億円を
充当し、残りは起債34億円で充当を予定しています。

内部留保資金 34億円
起債額 34億円
合計 68億円
(68億円には、周辺配水管工事費約1億円を含む)

4. 工事の発注方法

第1給水場更新・（仮称）第4給水場建設の工事発注に際しましては、土木・建築工事、機械・電気工事、場内整備工事、太陽光発電工事及び舗装工事の工事種別に**分離・分割**し、発注をしようとするものです。

この内 土木・建築工事については、公共工事の品質確保の促進に関する法律で提唱されております **総合評価落札方式を採用し**、価格と品質で優れた調達を実現し、併せて地元企業の活用や周辺住民への影響を最小限に抑える工事施工を求めようとするものです。

当該事業における総合評価落札方式を採用するメリット

- (1) 技術力と価格を総合的に評価でき、優れた相手と契約できる。
- (2) 工期の短縮の提案を求めることができる。
- (3) 市内企業を活用する機会が増える提案を求めることができる。
- (4) 安全対策、騒音・振動対策等、周辺への影響を抑える提案を求めることができる。

【工事種別1-②】

工事種別	設計金額	入札方法	市内・市外	工事内容
場内整備工事	約5千万円	制限付き 一般競争入札	市内	フェンス設置、植樹、ガス灯設置 *第1給水場（約2千万円） *第4給水場（約3千万円）
太陽光発電工事	約3千万円	制限付き 一般競争入札	市内	太陽光発電設備設置 *第4給水場のみ
舗装工事	約7百万円	制限付き 一般競争入札	市内	舗装工事 *第4給水場のみ

【工事種別1-①】

工事種別	設計金額	入札方法	市内・市外	工事内容
土木・建築工事	約2.4億円	総合評価 落札方式	市外	*第1給水場（約8億円） 浄水池建設 電気棟建築 場内連絡管布設 耐震補強 配水池等撤去 *第4給水場（約1.6億円） 配水池建設 ポンプ電気棟 場内連絡管布設
機械・電気工事	約3.1億円	制限付き 一般競争入札	市外	*第1給水場（約1.5億円） 機械電気設備設置 （発電機、ポンプ、計装盤等） 滅菌設備設置 電気設備撤去 *第4給水場（約1.6億円） 機械電気設備設置 （発電機、配水ポンプ、計装盤等）

その他の工事

工事種別	設計金額	入札方法	市内・市外	工事内容
場外配管工事 (内 周辺配水管 工事)	約4億 9千万円 (約1億円)	制限付き 一般競争入札	市内	地下水送水管布設工事、 配水管布設工事
北千葉受水管 布設工事	約6億円	—	—	北千葉受水管布設工事 ※ 北千葉の発注による工事 費用は本市が負担



ならしのの 蛇口をひねれば 金賞水

「ナラシドウォーター♪」が モンドセレクション金賞受賞



千葉県の習志野市企業局が供給する水道水をペットボトルに詰めた「ナラシドウォーター♪」が国際的な品質コンクール「2016年モンドセレクション」において金賞（「ビール、水 ならび ソフトドリンク」部門）を受賞しました。

※モンドセレクション（MONDE SELECTION、本部：ベルギー ブリュッセル）は、品質評価国際機関として、半世紀近くに渡り世界中から応募される様々な製品の審査ならびに評価を行っています。モンドセレクションが表彰する優秀な商品は、国際的に高く評価されています。

「ナラシドウォーター♪」は、企業局の水道水を500ミリリットルのペットボトルに詰めたもので、市販はしていませんが、平成21年度から製作し、ガス展などのイベント会場で配布して市営水道の良さをPRしてきました。

水道水は、利根川水系の浄化された水に、市内各地の井戸から採れた良質な地下水をブレンドしたもので、以前より市民の皆様から「おいしい」という声を頂いていた自慢の水です。



今夏にもパッケージデザインを刷新し、PR用として配布していきます。

習志野市では、品質が国際的に評価されたことを励みにより一層「安心して飲めるおいしい水」をつくってまいります。



水道水のモンドセレクション金賞受賞は、本市をはじめ10例ありますが、都市部では、大阪市、川崎市に続く3例目で、千葉県内では初の受賞です。

福島市（福島県）：『ふくしまの水』（2015、2016年）

習志野市（千葉県）：『ナラシドウォーター♪』（2016年）

川崎市（神奈川県）：『生田の天然水 恵水（めぐみ）』（2014年）

富山市（富山県）：『とやまの水』（2012年～）

高岡市（富山県）：『高岡の水』（2015、2016年）

射水市（富山県）：『いいみず 射水』（2016年）

大阪市（大阪府）：『ほんまや』（2011年）

松江市（島根県）：『緑の水』（2015年）

串本町（和歌山県）：『なんたん水』（2015年）

久留米市（福岡県）：『筑後川のめぐみ』（2014年）



問合せ：習志野市企業局総務課 担当者 大山 電話番号 047-475-3321（代表）



習志野市ご当地キャラ
ナラシド♪

ガスシステム改革の状況

1. ガスシステム改革の目的

- ① 天然ガスの安定供給の確保
- ② ガス料金を最大限抑制
- ③ 利用メニューの多様化と事業機会拡大
- ④ 天然ガス利用方法の拡大

2. 制度改正の主な内容

- ① 小売りの全面自由化による供給区域許可の廃止（地域独占の廃止）
- ② 小売料金の認可の廃止
- ③ ガス管網利用料金の認可制（届出から認可へ）

3. 施行期日（自由化実施日）

- ① 新ガス事業法の公布：平成 27 年 6 月 24 日
公布の日から 2 年 6 月以内の政令で定める日（平成 29 年を目途）に施行
→平成 28 年 1 月 12 日のガスシステム改革小委員会では平成 29 年 4 月 1 日実施
で意見集約
- ② 施行期日を定める政令（案）
小売り事業登録申請：平成 28 年 8 月 1 日
小売全面自由化の実施：平成 29 年 4 月 1 日
託送供給約款の認可申請期日：平成 28 年 7 月 29 日
上記の内容について、意見募集が 5 月 11 日まで行われました
今後閣議決定を経て正式決定

4. 現在の検討状況

ガスシステム改革小委員会の検討状況

- ① 平成 27 年 1 月 13 日審議終了し報告書の提出。
- ② 国会審議を経て、法案成立を受け、詳細制度設計のため平成 27 年 8 月 20 日、第 22 回小委員会の論点の整理から審議再開、平成 28 年 4 月時点で第 31 回小委員会開催、現在も審議を継続中

5. 制度改正に伴う業務と取組

- ① ガス供給条例の改正（平成 28 年第 4 回定例会を予定）
- ③ 制度改正への業務の見直し、電算システム等の改修
- ④ 一般ガス導管事業者許可申請（みなし規定により不要）
- ⑤ ガス小売事業者登録申請（みなし規定により事後届け出）
- ⑥ 託送供給約款認可申請

今後も、経済産業省、日本ガス協会からの情報収集や、他の公営事業者との連携を通じ、適切に対応してまいります。