

## 2. 平成26年度の主な事業内容

### (1) 第2期拡張事業

老朽化した浄水場施設の更新及び給水区域の拡張に伴う水需要の増加に対応するため平成7年度から平成35年度の事業期間により実施している事業。

平成26年度は風連地区への送水管の設計委託及び布設工事を実施。

【事業費】 148,046,400 円

【概要】 配水用ポリエチレン管φ200mm  
延長=3943.30m

【耐用年数】 40年



### (2) 水源開発事業(サンルダム負担金)

第2期拡張事業に伴い既存の水利権 11,220 m<sup>3</sup>/日を 12,730 m<sup>3</sup>/日に増量するための水利権を取得するために、建設事業費の0.46%を負担するもの。負担金の財源は、1/3 国庫補助金、1/3 出資金、1/3 企業債としている。

【H26 負担金】 1,350,000 円

【総負担金】 239,162 千円  
(サンルダム建設事業費の0.46%)

【事業期間】 平成7年度～平成29年度



### (3) 配水管網整備事業

配水管未整備地区や道路改良工事に合わせた配水管新設を行うことにより、生活環境整備と未利用者への普及をはかる。

【事業費】 21,124,800 円

【概要】 配水用ポリエチレン管φ50～100mm  
延長 935.55m

【耐用年数】 40年



#### (4) 老朽管更新事業

耐用年数を経過した配水管を計画的に更新することで、流速急変・漏水事故及び断水工事で発生する濁水等の解消を図る。また、耐震性を向上させることで、良質な飲料水の安定供給を行う。

【事業費】 92,679,120 円

【概要】 ダクタイル鋳鉄管φ75～250mm

延長 225.16m

配水用ポリエチレン管等φ50～150mm

延長 3125.80m

ポリエチレン2層管φ30～40mm

延長 7.06m

設計委託業務

【耐用年数】 40年



#### (5) 給水管道路横断布設工事

住宅等の新設工事に伴う給水管の道路横断部分及び公道部分の布設工事を、申請者負担ではなく市の負担で行う（平成24年度より実施）

【事業費】 4,708,800 円

【概要】 名寄地区 20か所

【耐用年数】 40年



#### (6) 消火栓更新工事・消火栓修繕

老朽化した消火栓の更新。（平成27年度まで年次計画で風連地区の消火栓を更新。）

移設や破損による消火栓の修繕

消火栓工事・修繕については水道事業で実施するが、費用は消防から全額負担金として繰入している。

【事業費】 更新工事 8,964,000 円

修繕 1,268,586 円

【概要】 更新 10基（H25まで29基更新済）

修繕 12か所

【耐用年数】 30年



### (7) 水道量水器取替工事

水道メーター（量水器）は、計量法に基づき使用期限が製造から8年間と定められているため、8年を経過する前に新しい水道メーターへの取替工事を毎年5月から11月にかけて行っている。

【事業費】 51,084,000 円

【概要】  $\phi$ 13mm 1,378 個                       $\phi$ 30mm 3 個  
 $\phi$ 20mm 20 個                                   $\phi$ 50mm 2 個  
 $\phi$ 25mm 16 個                                   $\phi$ 75mm 1 個  
合計 1,420 個

【耐用年数】 8年



### (8) 浄水場施設整備事業

各浄水場設備・機器の更新及び改修を計画的に実施することにより、将来にわたる安定給水体制を維持する。

【事業費】 35,791,200 円

【概要】 緑丘浄水場

- ・ 1 拡沈殿池仕切弁開閉台取替工事
- ・ 原水監視装置改修工事
- ・ CRT監視装置取替工事
- ・ 水質検査室エアコン設置工事
- ・ 電気設備UPS取替工事
- ・ 電話設備修繕
- ・ 活性炭棟屋上防水工事
- ・ 導水ポンプ場高圧ケーブル取替工事

風連浄水場

- ・ 除鉄・除マンガンろ過器ろ材交換工事
- ・ 水源井改修工事（1号井）

【耐用年数】 6～30年



1 拡沈殿池仕切弁開閉台取替工事

### (9) 水質検査機器更新事業

北海道水質管理計画に基づく中核自治体として近隣市町村を含めた計画的な水質検査体制の確立と安全な水道水の供給を図るため耐用年数が経過した機器を計画的に更新する。

【事業費】 13,230,000 円

【概要】 イソマトグラフホストガム分析装置

【耐用年数】 8年



### (10)漏水調査業務委託

限りある水資源の有効活用や道路陥没による事故の未然防止などのため、道路や宅地内の地下に埋めてある水道管の漏水の有無を、宅地内にある水道メーターや止水栓からの音調により調べる。

【H26 委託料】 9,849,600 円

【概要】 名寄地区

戸別音聴調査：23,760 戸 各2回

調査方法：音聴棒を水道メーター本体  
又は止水栓に接触させ音聴  
する。

漏水発見箇所：42 箇所

【業務期間】 平成 26 年 5 月 22 日～10 月 15 日



### (11)配水管洗浄業務委託

配水管内に付着する錆、汚れ等を除去する目的で、仕切弁を開閉し水圧で排泥弁からの放水を行うことにより洗浄を行う。

【H26 委託料】 6,480,000 円

【概要】 名寄地区給水区域内 91.79 km

φ350 mm～φ150 mm 全管

φ100 mm～φ50 mm 国道40号線より東側

広報配布戸数 5,311 戸

【業務期間】 平成 26 年 8 月 12 日～10 月 31 日



### (12)真勲別頭首工砕氷業務委託

冬期間における真勲別頭首工取水口周辺の結氷を重機により砕氷し、取水口への流雪（シャーベット）の侵入を防ぐ業務

【H26 委託料】 2,932,200 円

【概要】 0.9 m<sup>3</sup>級スパーロング 18m バックホ-使用

アームの作業範囲内までの砕氷及び除去

作業範囲：No.1 頭首工ゲート上流 60m

No.1 頭首工ゲート下流 50m

【業務期間】 平成 26 年 12 月 5 日

～平成 27 日 3 月 31 日

