

CONTENTS

巻頭言 住民の視点から.....	今井 裕隆 ... 3
Foreword: From the Viewpoint of Citizens	By Hiroataka Imai
エッセイシリーズ⑪ 大震災から三年半過ぎて思うこと.....	松本宏一郎 ... 4
Essey: Three and a half years after the Earthquake Disaster	By Kouichirou Matsumoto
エッセイシリーズ⑫ 硬質塩化ビニル管の思い出.....	玉木 康裕 ... 6
Essey: Recollections of the PVC Pipe	By Yasuhiro Tamaki
設備システムの紹介⑯ 東京都水道局の玉川水処理実験施設.....	前出 繁次 ... 8
Water Supply Systems⑯: Tamagawa Water Treatment Research Facility of Tokyo Metropolitan Waterworks	By Shigetsugu Maede
設備システムの紹介⑰ 越生町水道の膜ろ過施設(クリプトスポリジウム対策).....	長島 和十 ... 13
Water Supply Systems⑰: Membrane Filtration Plant Installation after Cryptosporidium Outbreak in Ogose, Saitama pref.	By Waju Nagashima
設備システムの紹介⑱ 西長沢浄水場排水処理設備更新について.....	安西 慎一 ... 18
Water Supply Systems⑱: Rehabilitating the Sludge Treatment Equipment of Nishinagasawa Purification Plant in Kanagawa Water Supply Authority	By Shinichi Anzai
新企画 センター会員シリーズ① わがまちの水道:山形県酒田市	今井 安弘 ... 23
JWRC Member's Report-Our Town's Waterworks①: Sakata Municipal Waterworks in Yamagata pref.	By Yasuhiro Imai
新企画 センター会員シリーズ② わがまちの水道:沖縄県石垣市	大島 正光 ... 25
JWRC Member's Report-Our Town's Waterworks②: Ishigaki Municipal Waterworks in Okinawa pref.	By Masamitsu Ohsima
水道技術物語 その⑥ 下水処理水を飲む技術.....	石丸 浩 ... 28
Story of Water Supply Technology: Sewage Treatment for Drinking Water	By Hiroshi Ishimaru
水道QアンドA	29
Q and A:	
共同研究事業の進捗状況	
「地震による水道被害の予測及び探査に関する技術開発研究(中間報告)」.....	32
Joint Research Interim Report: Prediction and Detection of Earthquake Damages to Water Supply Facilities	
文献抄録: WATERWEEK (AWWA発行)にみられる米国水道事情	36
Abstracts on Foreign References: Topics from WATERWEEK (published by AWWA) in USA	
センターだより.....	40
Information:	
「高効率浄水技術開発研究」実証実験プラントがスタート.....	42
ACT (Advanced Aqua Clean Technology) 21 Experimental Plant to start operating	
財団のあらまし、編集後記	43
Organization of Japan Water Research Center	
発行図書のご案内.....	44
Publications	

◆表紙説明: 網走市水道部天都山配水池◆

天都山配水池は、網走市内にほど近い景勝地で、冬はスキー場として親しまれている天都山(標高207m)山頂付近に平成6年1月に建設されました。

この配水池は、高さ20m、直径約20mの円筒形で、1・2階合わせて681㎡の建築延面積があります。

1階は、ホール、事務所、更衣室、トイレ、上水道施設操作室からなり、2階は、ホール、展望休憩室、控え室などからなっています。最上階には、円筒形の隔壁を持つ二重の水槽(約1千トンの貯水量)を有し、水槽の側壁コンクリート外面及び底板下面は、発泡ウレタンの断熱層を設けて結露を防止しています。

展望休憩室からは、網走湖、オホーツク海、知床連山など雄大なパノラマが楽しめます。

一方、照明設備も、スキー場のナイター営業のためのダウンライトと、間接照明が配置されています。



1Fホール



2Fホール