

上野浄水場受変電設備更新工事で愛知県企業庁優良工事表彰を受賞

2022.9.7



愛知県自治センターにて、令和4年9月7日に令和4年度愛知県企業庁優良工事施工業者感謝状贈呈式が行われ、荏原電産が施工した「上野浄水場受変電設備更新工事」が優良工事として企業庁長より感謝状をいただきました。

上野浄水場の水道施設は愛知用水事業の一環として昭和32年10月に着工され、昭和36年8月には1日最大16,000立方メートルを給水する施設が完成し、その後この地域の著しい経済の発展に伴う人口増加、生活水準の向上による水需要の増大に対処するための拡張工事を経て、現在では1日最大187,300立方メートルを名古屋市緑区、大府市、豊明市、高浜市、知多市、半田市、東浦町、阿久比町、武豊町の6市3町に給水する施設となりました。

また、工業用水道施設は水道事業と同様、愛知用水事業の一環として昭和33年4月から第1期事業が着工され、昭和36年11月には1日最大86,400立方メートルを給水する施設が完成しました。その後名古屋市南部及び名古屋南部臨海工業地帯の発展に伴う工業用水の需要増大に対処するため、こちらも拡張工事を行い、昭和38年12月には1日最大172,800立方メートルの給水能力となっています。

本工事は浄水場全体に電源を供給する設備の更新工事であり、上記市町及び工業地帯に給水する極めて重要な施設であったことから、発注者・施設管理者と綿密な打合せを重ね、細心の注意をはらいながら機能を停止させる事なく安全に円滑な切替更新工事を行ったことが評価され、今回の受賞となりました。

対象工事名 上野浄水場受変電設備更新工事

工事概要 上野浄水場の受変電設備等の更新

- 1) 高圧受変電設備 1 式
- 2) 動力変圧器盤 1 式
- 3) 動力主幹盤 1 式
- 4) 1 系低圧電灯盤 1 式
- 5) 2 系低圧電灯盤 1 式
- 6) 電灯変圧器盤 1 式
- 7) 直流電源装置 1 式
- 8) その他関連機器 1 式

工期 令和元年 12 月 10 日～令和 3 年 11 月 30 日