

報道関係者各位

2025年3月12日
水ing株式会社**千葉県企業局と「柏井浄水場西側薬品注入設備更新工事」契約を締結**

水ing株式会社のグループ会社である水ingエンジニアリング株式会社（社長：須山晃延、本社：東京都港区）は千葉県企業局との間で一般競争入札（総合評価方式）による「柏井浄水場西側薬品注入設備更新工事」に関する契約を締結しました。本工事は、浄水場の薬品注入設備を最新の技術で更新し、地域の水質向上に寄与するものです。

【本事業の背景と特徴】

柏井浄水場西側施設^{※1}は、千葉市花見川区に位置し、利根川を水源とする浄水場です。今回の更新工事は、既存の薬品注入設備の老朽化に伴い、最新の技術を導入することで、より効率的で安定した水処理を実現することを目的としています。

本工事は、柏井浄水場西側薬品注入設備のうち、苛性ソーダ注入設備の更新と、後PAC^{※2}注入設備を整備するものです。次亜塩素酸注入設備は2018年5月に、硫酸およびPAC注入設備は2022年12月に竣工しています。

同施設では、年に1回ほど、水処理後に濁度が上昇することがあります。そのため、処理水量を減らし、通常より時間をかけて沈殿させる対策を行っています。老朽化した苛性ソーダ注入設備の更新と、後PAC注入設備を整備することにより、既存のPAC注入設備で処理しきれなかった濁りを除去します。

水ingグループは、千葉県企業局県営水道の基本理念である「いつでも、安全でおいしい水を安定供給し、お客様が安心し、信頼を寄せる水道」の継続的な向上に向けて貢献してまいります。

※1 柏井浄水場西側施設

東・西二系列の水処理施設を有し、各水源は西側施設が利根川、東側施設が印旛沼となっています。給水能力は約530,000m³/日で、千葉市、船橋市、市川市、浦安市、習志野市に給水しています。西側施設では、原水を着水井で受け入れ、急速攪拌池、フロック形成池、薬品沈殿池、急速ろ過池、配水池を経て、給水を行っています。

※2 後PAC

PAC（ポリ塩化アルミニウム）は浄水場などで仕様される凝集剤の一種で、水中の微細な浮遊物質を凝集させて沈殿させることで、水を浄化する役割を果たします。急速ろ過システムで沈殿処理水に再度PACを注入することで、ろ過水の濁度を低下させることができます。

【契約概要】

- 工 事 名：柏井浄水場西側薬品注入設備更新工事
- 工事内容：既存の苛性ソーダ注入設備更新
後 PAC 注入設備の増設
増設に伴う機械設備及び電気設備の施工
- 工事場所：千葉県千葉市花見川区柏井町 430 柏井浄水場内
- 対象施設：西側薬品注入設備
- 計画浄水量：約 360,000m³/日（西側施設）
- 選定方式：一般競争入札（総合評価方式【簡易型】）
- 契約金額：2,046,000,000 円（税込み）
- 契 約 日：2024 年 12 月 27 日
- 工事期間：2024 年 12 月 28 日～2027 年 3 月 18 日

◇水 ing（すいんぐ）グループについて◇

水 ing(読み：すいんぐ)は、「生命の源である『水』を通じていつまでも社会に貢献し続ける『ing』」を経営理念に掲げ、水処理施設（浄水場、下水処理場、汚泥再生処理センター、し尿処理場、民間施設等）の設計・建設から運営、維持管理までをトータルに手掛けています（運転・維持管理の拠点は、国内約 300 か所）。地域の暮らしの課題に目を向け、安全安心な水環境を提供し続けるとともに、循環型社会の実現を目指しています。

（公式 WEB サイト <https://www.swing-w.com>）

問合せ先：経営企画本部 広報部 Tel:03-4346-0612 E-mail : pr.news@swing-w.com