

下水道の管理「相談窓口Q&A」について

相談 1 薬品の発注方法及び単価について教えてください。

[回答 1]

発注方法は、一般競争入札により、公社全体（管理している処理場等）で使用する量に対して一括契約を上半期・下半期に分けて契約しています。

平成27年度単価については下表のとおりです。（単価：円/kg）

	消石灰	次亜塩素酸ナトリウム	苛性ソーダ（48%）	苛性ソーダ（25%）	高分子凝集剤	消臭剤
上半期	55	30	17.88	10.31	359	285.8
下半期	55	30	17.00	10.31	368	289.0

なお、公社HPにおいて、入札結果について公表しております。

相談 2 電気事業者との契約について教えてください。また、再生可能エネルギー発電促進賦課金の減免について申請を行っていますか？

[回答 2]

電気事業者との契約は、埼玉県下水道局が行っています。ただし、電気料金は流域下水道維持管理業務委託を受注している公社が支払っております。

電気料金については、当公社においてエネルギー使用等の効率化をすすめており、節電に努めています。

再生可能エネルギー発電促進賦課金の減免について申請を行っております。「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法」に基づき、経済産業局に再生可能エネルギー発電促進賦課金に係る特例の認定申請を行い、賦課金の減免措置を受け、平成24年度から電気料金の支出抑制に努めています。

【減免対象施設】 処理場 6か所、中継ポンプ場等 8か所

【減免申請効果】 平成27年度（H27.4～H28.3） 341百万円

相談 3	下水道における調査研究事業を行っているという聞いたことがあります。私たちが管理している処理場で参考にしたいので、ご紹介ください。
------	--

[回答 3]

下水道が有する多様な機能を通じて循環型社会の形成に貢献し、地域社会の持続的な発展に寄与することを目的として、調査研究事業を実施しています。

この事業は、昭和54年度から実施しており、平成28年度までの研究テーマは124件（内21件共同研究）となっています。

また、研究事業の成果としては特許発明もあります。（特許申請を6件行い、4件取得しています。）

概要については、当公社ホームページの事業計画について載せています。詳細についてのお問い合わせは、当公社までご連絡ください。

参考までに過去3年の調査研究事業は、次のとおりです。

年度	事業	区分	名 称	実施担当
26	単独	新規	脱臭活性炭の延命化に関する調査（応用編）	南部支社
	単独	新規	処理場の臭気に対するにおいセンサーの適応性の調査研究	北部支社
	単独	新規	焼却灰中のひ素及びセレン含有量試験における前処理方法の検討	北部支社
	単独	継続	高窒素流入に対応するための窒素除去に関する調査	小山川支所
	単独	継続	汚泥処理プロセスの効率的な運転に関する調査	右岸支社
	単独	新規	春日部中継における環境対策	中川支社
	単独	期間延長	硝酸カルシウム（硫化水素生成抑制剤）の適正注入率に関する調査（古利根川水循環センター）	古利根川支社
	共同	継続	埼玉県内の流域下水道におけるN2O発生量の把握と発生抑制方法の基礎的検討に関する共同研究	埼玉県、環境科学国際センター
	共同	新規	下水汚泥、食品廃棄物等バイオマスのメタン発行プロセスを活用した有効利用技術開発	埼玉県、三菱マテリアル（株）、（株）早稲田環境研究所

年度	事業	区分	名 称	実施担当
26	共同	新規	高効率固液分離技術と二点 DO 制御技術を用いた省エネ型水処理技術実証研究に関する共同研究	埼玉県、 日本下水道事業団、前澤工業(株)、(株)石垣
	共同	新規	高圧ジェット装置を導入した活性汚泥システムによる汚泥減容化と排水処理性能の評価に関する共同研究	埼玉県、 東京農工大学
27	単独	新規	雨水沈澱池の高度処理プラントの性能確認調査	南部支社
	単独	新規	流域下水道における最新の PRTR 対象化学物質の挙動について	北部支社
	単独	新規	スクリーンプレス脱水機の運転評価および効率的な運転に関する調査	小山川支所
	単独	継続	汚泥処理プロセスの効率的な運転に関する調査	右岸支社
	単独	新規	中川水循環センター標準法系列の運用改善による処理水質向上方策	中川支社
	単独	新規	水処理における効率的な水質管理手法に関する調査	古利根川支社
	共同	継続	下水汚泥、食品廃棄物等バイオマスのメタン発行プロセスを活用した有効利用技術開発	埼玉県、 三菱マテリアル(株)、(株)早稲田環境研究所
	共同	継続	高効率固液分離技術と二点 DO 制御技術を用いた省エネ型水処理技術実証研究に関する共同研究	埼玉県、 日本下水道事業団、前澤工業(株)、(株)石垣
	共同	継続	高圧ジェット装置を導入した活性汚泥システムによる汚泥減容化と排水処理性能の評価に関する共同研究	埼玉県、 東京農工大学

年度	事業	区分	名 称	実施担当
28	単独	新規	汚泥引抜管の閉塞に関する調査	北部支社
	単独	新規	下水処理場における電気・電子機器設備の腐食環境状況調査	北部支社
	単独	継続	スクリーンプレス脱水機の運転評価および効率的な運転に関する調査	小山川支所
	単独	新規	pH診断法と二オイセンサーを活用した脱臭用活性炭の適正使用に関する調査	右岸支社
	単独	新規	汚泥焼却設備空気予熱器閉塞に関する調査	右岸支社
	単独	新規	様々な高度処理方式における効率的な水質管理手法に関する調査	古利根川支社
	共同	継続	下水汚泥、食品廃棄物等バイオマスのメタン発行プロセスを活用した有効利用技術開発	埼玉県、三菱マテリアル(株)、(株)早稲田環境研究所
	共同	継続	高効率固液分離技術と二点 DO 制御技術を用いた省エネ型水処理技術実証研究に関する共同研究	埼玉県、日本下水道事業団、前澤工業(株)、(株)石垣
共同	継続	高圧ジェット装置を導入した活性汚泥システムによる汚泥減容化と排水処理性能の評価に関する共同研究	埼玉県、東京農工大学	
共同	継続	流動床式焼却炉における金属及び肥料成分の挙動調査に関する共同研究	埼玉県、環境科学国際センター	