

JTS 業務内容 Position Details of JTS

1. 廃棄物管理、WtE の建設、リサイクル施設の建設等の高度な技術指導業務

Advanced technical guidance services such as waste management, construction of WtE, and construction of recycling facilities.

1. 廃棄物処理、WtE (廃棄物発電、バイオマス発電) 等の基本計画の策定業務
2. 地域計画の策定 / 基本計画の策定 / 整備計画の策定の業務
3. 長寿命化総合計画(延命化計画)の策定業務
4. WtE 施設建設等の発注事務支援業務 / 業者選定委員会支援業務
5. WtE 施設建設等の設計監理・施工監理業務
6. 施設建設設計図書の技術審査業務【コンサルタントの下請の受託業務も含む】
7. 「労働安全対策マニュアル」、「ダイオキシン類対策マニュアル」、「運転管理マニュアル」等の作成業務
8. WtE施設の竣工検査・引渡性能試験の「検査立会」および「合否判定」支援業務

※東京都庁、自治体等多数実績あり

2. 海外、開発途上国の廃棄物処理施設(WtE)の整備、事業運営支援等のコンサルティング業務

Consulting services such as the development of Waste to Energy (WtE) in foreign countries and Developing countries and support for business operations.

開発途上国の WtE 施設建設に係る計画(企画)、契約、施工監理、事業運営等の支援業務を行います。
特に、ベトナム、インドネシア、フィリピン、タイ等 ASEAN 諸国は、廃棄物処理が国家の課題となっています。問題解決に技術的な側面から支援します。※JICA, JBIC 等多数実績あり

3. 研究、技術開発、調査研究等業務 Research, Technology development, Surveys research, etc.

- ① ごみ焼却プラントは、「腐食」との戦いです。この焼却プラント機器の「防食対策」、高温・高圧化の「技術開発」及び、これらに関する「調査・研究」の業務を行います。
- ② 耐火コート剤による WtE プラント機器の防食による大幅なコスト削減
→流動床式ガス化溶融炉(約1350℃)の熱電対を「コート剤熱電対」に交換したことにより熱電対の購入コストが、8割削減できた。(機械学会で発表・実用化) 廃熱ボイラ等にも効果があります。
※学会等の研究発表、学会の研究発表座長、廃棄物分野の技術開発等の実績多数あり

4. 産業廃棄物処理施設設置許可申請の事務支援業務

Clerical support for application for permission to install an industrial waste disposal facility.

産業廃棄物処理施設の「設置許可申請」の事務支援業務を行います。
(廃棄物処理法第15条)
行政事務実績多数(東京都庁職員 / 清掃局、港湾局、交通局、産業労働局 / JICA 等外部組織への派遣)

5. 産業廃棄物処理業許可申請の事務支援業務

Clerical support for applications for industrial waste disposal business licenses.

産業廃棄物の収集等の処理業を行う場合の「処理業許可申請」事務支援業務を行います。
(廃棄物処理法第14条)
行政事務実績多数(東京都庁職員 / 清掃局、港湾局、交通局、産業労働局 / JICA 等外部組織への派遣)

6. 研修事業の講師、講演会、セミナーの開催等業務 / 環境教育リーフレットの作成

Lecturers for training projects, holding lectures, seminars, etc., / Preparation of environmental education leaflets.

- ①コンプライアンス問題が起きないように、自治体の廃棄物処理に係る発注事務等が適正に行われるための講演・講師を行います。
- ②環境・廃棄物分野の最先端技術や、発注方式(総合評価方式、プロポーザル方式)等のセミナー開催等を行います。
※大学・学会・自治体等での講師等、実績あり

7. 廃棄物処理施設建設の発注事務支援(長期包括運営管理、DBO 等)、設計・施工監理、施設解体の発注事務支援等業務

Support for ordering work to construct waste disposal plants (Long-term comprehensive operation and management, DBO, etc.), Design and construction supervision, and support for ordering work for dismantling facilities.

1. 自治体の発注・契約事務の支援業務
2. 発注事務・契約に係る指導・監査事務支援業務
3. 入札条件書、発注仕様書(要求仕様書)作成、内容審査等の指導業務
4. 建設工事費の積算の適正化支援業務/内訳書の精査
5. 建設工事(高額)の「総合評価方式」、「プロポーザル方式」による「業者選定審査委員会」の設置・委員会支援業務等 **※東京都庁・自治体等多数実績あり**

8. 行政能力向上の研修(管理職の研修指導を含む)

Training to improve administrative skills (Including training and guidance for managers).

廃棄物行政は、法律、高度な処理技術、建設工事、維持管理等広範囲となります。それに対する 設計・施工監理、工事立会検査等「**高度な専門技術・法律を基本**」とした「**行政判断**」が求められます。

発注方式、かし担保保証(契約不適合責任)、性能保証事項、リスク管理等、「**管理職**」の行政判断能力が求められます。そのため、「**研修受託業務**」を行います。このことで問題解決や事業改善等が行えます。JTS は、円滑な行政事務をプロデュースします。 **※東京都庁・地方自治体の研修講師、多数実績あり**

9. 環境影響評価書の調査、技術指導、調査報告書の監理(審査)業務

Investigation of Environmental impact assessment reports, Technical guidance, and Supervision (examination) of survey reports.

環境アセスメントの調査業務、報告書(案)の技術審査業務、環境アセスメントの住民説明等の 進め方支援業務、「総合評価(まとめ)」の審査(内容の検証)等の業務を行います。

※東京都庁・自治体等多数実績あり

10. 集じん灰等の「高性能・液体キレート」による灰処理技術指導業務、製品販売、大幅なコスト削減
Guidance on ash processing technology through "High-performance and liquid chelate" such as fly ash, sales of products, and drastic cost reductions.

「低分子系の液体キレート」による、安全な「集じん灰のキレート処理」の技術支援を行います。このことで安全で大幅なコスト削減に繋がります。(無償で技術指導)

※技術指導(自治体のWtE、産業廃棄物焼却施設)の多数実績あり

11. 放射性汚染水処理の技術指導 Technical guidance for treatment of Radioactive polluted water.

原子力発電所のALPS(多核種除去装置)の「前処理設備(鉄共沈、炭酸塩共沈)」の「HICの貯蔵物質」の処理、放射性汚染土壌の有効利用に係る技術指導を行います。

石川禎昭著 論文「放射性廃棄物の焼却とその課題」 環境と産業 2013年8月

元)「難除染ウラン廃棄物処分検討委員会」委員/(財)原子力環境整備促進・資金管理センター

12. 「小型高性能・風力発電装置」、「高効率・ハイブリッド発電装置」の計画(企画)、工事発注事務、販売(総代理店)、維持管理の支援業務

Planning of "small-sized, high-performance wind power generators" and "high-efficiency, hybrid power generators," and support services for construction order processing, sales (sole distributor), and maintenance and management.

「高効率・ハイブリッド発電装置」の販売や、コストの大幅な削減等が可能です。 **※総代理店**

13. その他 Others

- ①技術相談、②廃棄物管理、③廃棄物処理、④コンサルティング業者への技術支援業務、⑤廃棄物事業推進のプロデュース業務等環境・廃棄物の全分野に係わる業務

※ 廃棄物分野の「石川禎昭」の著書多数(P.11 参照)

→WorldCat Identities(全世界図書館総目録)に紹介