

平成28年度 非競争型受託等事業運営状況報告書

		調査研究及び研修事業			
1 事業(施設)名		・下水道調査研究業務 ・特許関連業務 ・下水道研修センター業務			
2 事業(施設)概要		・下水道土木・設備技術に係る調査及び民間企業との共同研究業務 ・産業財産権の維持管理業務 ・下水道研修センターの運営・民間向け研修企画業務等			
3 収支状況(単位:千円)					
項目		収支		備考	
		団体 計		うち本事業	
営業利益		2,018,753	-347,277		
営業収益		23,842,555	1,103,004		
うち 都からの委託料		23,186,178	855,350		
営業費用		21,823,803	1,450,281		
売上原価		20,816,097	1,415,021		
うち人件費		5,974,544	413,458		
販売費・一般管理費		1,007,706	35,260		
うち人件費		405,526	14,190		
営業外利益		4,090			
営業外収益		12,870			
営業外費用		8,780			
経常利益		2,022,843			
特別利益		11,077			
法人税等		701,716			
当期利益		1,310,049			
資産(期首残高)		13,286,864			
当期増加額		63,943,985			
うち 都からの補助金等		0			
当期減少額		62,130,845			
資産(期末残高)		15,100,004			
4 受託等事業実施に係る契約(単位:円)【対象:①全特定契約、②①以外の契約については250万円以上の契約】1/2					
No.	契約方法	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
1	競争	委託	自由断面SPR工法による城南島污水幹線ほか1幹線再構築調査及び構造解析委託	㈱日水コン東京支所	16,070,400
2	競争	委託	自由断面SPR工法による千代田区神田花園町、神田佐久間町一丁目付近再構築調査及び構造解析委託	日本水工設計㈱	14,947,200
3	競争	委託	自由断面SPR工法による谷端川上幹線再構築その2調査及び構造解析委託	日本工営㈱東京支店	27,710,640
4	特定	委託	焼却灰用途拡大技術に関する分析業務委託 その3	㈱環境管理センター	8,955,468
5	競争	委託	自由断面SPR工法による谷端川幹線及び谷端川上幹線再構築調査及び構造解析委託	日本工営㈱東京支店	27,966,600
6	競争	委託	自由断面SPR工法による田柄川幹線再構築 その3調査及び構造解析委託	㈱日水コン東京支所	22,885,200
7	特定	委託	無筋蓋かけ渠をモデル化した梁供試体載荷試験委託	㈱太平洋コンサルタント	10,044,000
8	特定	委託	蓋かけ管きょの再構築工法検討委託その2	日本工営㈱東京支店	5,076,000

4 受託等事業実施に係る契約(単位:円)【対象:①全特定契約、②①以外の契約については250万円以上の契約】2/2					
No.	契約方法	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
9	競争	委託	自由断面SPR工法による九品仏幹線再構築 その2調査及び構造解析委託	(株)日水コン東京支所	20,131,200
10	競争	委託	自由断面SPR工法による石神井池北幹線ほか2幹線再構築調査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	34,617,240
11	特定	委託	高度処理施設の特性調査に係る業務委託その3	メタウォーター(株)	27,000,000
12	競争	委託	自由断面SPR工法による烏山幹線再構築調査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	22,269,600
13	競争	委託	自由断面SPR工法による砂幹線再構築その4 調査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	19,440,000
14	競争	委託	自由断面SPR工法による江東区新砂二丁目付近再構築調査及び構造解析委託	日本水工設計(株)	5,832,000
15	特定	委託	高度処理施設の設計最適化に係る調査委託	(株)日水コン東京支所	19,440,000
16	特定	委託	汐留第二ポンプ所ほか3か所電気設備再構築基礎調査	(一社)東京下水道設備協会	15,984,000
17	特定	委託	監視制御設備データ通信基礎調査	(一社)東京下水道設備協会	8,208,000
18	特定	委託	下水道設備設計標準化作業委託	(一社)東京下水道設備協会	6,912,000
19	特定	委託	円形管における耐震照査の効率化に関する調査委託その2	日本工営(株)東京支店	8,748,000
20	競争	委託	自由断面SPR工法による十二社幹線再構築 その4調査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	14,580,000
21	特定	委託	硝酸計とアンモニア計を用いた風量制御技術の浅槽反応槽への適用調査に係る業務委託その2	メタウォーター(株)	18,360,000
22	特定	委託	焼却炉の閉塞抑制制御技術の開発に関する 焼却灰調査委託その2	(株)日水コン東京支所	19,980,000
23	特定	委託	簡易合流改善施設の効果検証に関する調査委託	日本工営(株)東京支店	15,984,000
24	競争	委託	幹線再構築に伴う履歴図作成業務委託その2	日本工営(株)東京支店	3,726,000
25	特定	委託	谷端川幹線一般部施工方法実証調査委託	日本工営(株)東京支店	10,260,000
26	競争	委託	自由断面SPR工法による十二社幹線再構築 その3調査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	32,940,000
27	競争	委託	自由断面SPR工法による下赤塚幹線再構築 調査及び構造解析委託	日本水工設計(株)	38,772,000
28	競争	委託	自由断面SPR工法による浅草幹線ほか3幹線 再構築調査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	25,665,120
29	競争	委託	自由断面SPR工法による北沢幹線再構築調 査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	40,392,000
30	競争	委託	自由断面SPR工法による江東区亀戸一、七丁 目付近再構築調査及び構造解析委託	日本水工設計(株)	31,752,000
31	競争	委託	自由断面SPR工法による砂幹線ほか4幹線再 構築調査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	28,582,200
32	競争	委託	自由断面SPR工法による江東区亀戸五、六丁 目付近再構築調査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	23,952,240
非公表案件				件数	金額
○個人情報を含む案件				0	0
○公表について、契約相手方の承諾を得られない案件				0	0
○公表することで、事業の執行や団体の経営に支障を及ぼすおそれのある案件				0	0

5 特定契約の特命理由 [対象:特定契約のうち250万円以上の契約]

No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
4	委託	焼却灰用途拡大技術に関する分析業務委託その3	(株)環境管理センター	8,955,468

特命理由

本業務は、汚泥脱水工程におけるりんの挙動も調査するため、試料採取の直後に前処理・分析を行う必要があり、移動式分析車両の使用が不可欠である。

上記業者は、本件の目的を達成する機材(車両)を保有し、本調査を円滑かつ確実に実施できる唯一の業者である。

No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
7	委託	無筋蓋かけ渠をモデル化した梁供試体載荷試験委託	(株)太平洋コンサルタント	10,044,000

特命理由

本契約の履行に当たっては、これまでの成果に基づいた実績・技術力が必要であり、調査主体が調査過程を通じて同一でなければ目的達成に著しい支障が生ずるおそれがあり、これらを満足するのは、当初契約の相手方のみであるため。

No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
8	委託	蓋かけ管きよの再構築工法検討委託その2	日本工営(株)東京支店	5,076,000

特命理由

本契約の履行に当たっては、これまでの成果に基づいた実績・技術力が必要であり、調査主体が調査過程を通じて同一でなければ目的達成に著しい支障が生ずるおそれがあり、これらを満足するのは、当初契約の相手方のみであるため。

No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
11	委託	高度処理施設の特性調査に係る業務委託その3	メタウォーター(株)	27,000,000

特命理由

本作業に必要不可欠である高度処理技術は、当社と上記業者が共同開発し、特許権を有している。

上記業者は、その内容を熟知するとともに、本作業にも精通しており、本作業を安全かつ円滑に遂行できる唯一の業者である。

5 特定契約の特命理由 [対象:特定契約のうち250万円以上の契約]

No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
15	委託	高度処理施設の設計最適化に係る調査委託	(株)日本コンツルタント東京支所	19,440,000

特命理由

本契約の履行に当たっては、これまでの成果に基づいた実績・技術力が必要であり、調査主体が調査過程を通じて同一でなければ目的達成に著しい支障が生ずるおそれがあり、これらを満足するのは、当初契約の相手方のみであるため。

No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
16	委託	汐留第二ポンプ所ほか3か所電気設備再構築基礎調査	(一社)東京下水道設備協会	15,984,000

特命理由

本調査は、下水道局の計画的な電気設備、監視制御設備再構築事業の基礎調査等を行うものである。再構築事業は既設プラントを稼働しながら行うため、再構築検討に当たっては、電気室、発電機室等のスペース、搬出入、設備停止期間を最小限にするための仮設設備、切替手順等、綿密な検討が必要となる。また、既設設備を理解したうえで、先進的な技術を取り入れるなどの高度な提案する必要がある。再構築検討に当たっては、東京都下水道局の電気設備、監視制御設備に精通し、かつ高度なプラント設備の知識が必要不可欠である。

上記業者は、東京都下水道局電気設備等の設置メーカーを会員として擁し、多種多様な機器の知見が豊富であり、本調査が開始された平成16年度から、一貫して本業務を遂行しており、十分な実績を有している。よって、本調査の重要性を認識し、再構築工事が安全確実に実施できるよう的確な調査内容を具体的に企画、遂行できる下水道局の施設に精通している唯一の団体である。

No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
17	委託	監視制御設備データ通信基礎調査	(一社)東京下水道設備協会	8,208,000

特命理由

本調査は、下水道用監視制御設備の高度化の基礎検討及び信頼性向上対策の基礎調査を行うものである。検討・調査にあたっては、各メーカーの下水道用監視制御設備における知識やノウハウが不可欠である。

上記業者は、これら技術の開発メーカーを会員として擁し、多種多様な機器の知見が豊富であるとともに、下水道設備設計標準化作業委託等においても十分な実績を有している。

以上のことから、下水道局の施設に精通し、本作業委託を円滑、かつ的確に遂行できる唯一の業者である。

No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
18	委託	下水道設備設計標準化作業委託	(一社)東京下水道設備協会	6,912,000

特命理由

本作業委託は、近年の技術の進歩により新たに開発・導入された技術を設備設計マニュアルに取り込むものである。作業にあたっては、各メーカーの最新技術の知見を集約する必要があることから、下水道設備における知識やノウハウが不可欠である。

上記事業者は、これら技術の開発メーカーを会員として擁し、多種多様な機器の知見が豊富で品質、出来栄えに優れ、下水道設備設計標準化作業委託が開始された平成7年度以降、一貫して本作業委託を遂行しており、十分な実績を有している。

以上のことから、本作業委託を円滑、かつ的確に遂行できる唯一の事業者である。

5 特定契約の特命理由 [対象:特定契約のうち250万円以上の契約]

No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
19	委託	円形管における耐震照査の効率化に関する調査委託その2	日本工営㈱東京支店	8,748,000

特命理由

本契約の履行に当たっては、これまでの成果に基づいた実績・技術力が必要であり、調査主体が調査過程を通じて同一でなければ目的達成に著しい支障が生ずるおそれがあり、これらを満足するのは、当初契約の相手方のみであるため。

No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
21	委託	硝酸計とアンモニア計を用いた風量制御技術の浅槽反応槽への適用調査に係る業務委託その2	メタウォーター(株)	18,360,000

特命理由

本作業に必要不可欠である硝酸計とアンモニア計を用いた風量制御技術は、当社と上記業者が共同開発し、特許権を有している。

上記業者は、その内容を熟知するとともに、本作業にも精通しており、本作業を安全かつ円滑に遂行できる唯一の業者である。

No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
22	委託	焼却炉の閉塞抑制制御技術の開発に関する焼却灰調査委託その2	(株)日水コン東京支所	19,980,000

特命理由

本作業に必要不可欠である焼却炉の閉塞抑制制御技術は、当社と上記業者が共同開発し、特許権を有している。

上記業者は、その内容を熟知するとともに、本作業にも精通しており、本作業を安全かつ円滑に遂行できる唯一の業者である。

No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
23	委託	簡易合流改善施設の効果検証に関する調査委託	日本工営㈱東京支店	15,984,000

特命理由

本作業は、当社と上記業者が共同開発した水面制御装置の設置困難な箇所における設計諸元を調査するものである。

上記業者は、共同開発者であり、本業務の目的を十分に理解するとともに、本技術の評価に必要なデータを的確に取得する技術を有しており、本業務円滑かつ確実に遂行できる唯一の業者である。

5 特定契約の特命理由 [対象:特定契約のうち250万円以上の契約]				
No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
25	委託	谷端川幹線一般部施工方法実証調査委託	日本工営㈱東京支店	10,260,000
特命理由				
<p>本調査は、谷端川幹線一般部において実施する谷端川幹線一般部施工方法実証委託において、歩掛調査、品質出来形調査、分析・検討及び工事発注図書作成を実施するものである。谷端川幹線再構築工事は、一昨年のプロファイル流出事故で中断となっている。</p> <p>上記業者は、当該現場の調査設計を担当し、また現在プロファイル流出事故の原因を究明するための調査業務を実施しており、現場の状況に精通しているとともに、SPR工法の開発当初からSPR工法の設計施工技術に携わってきたことから、本業務を確実に遂行できる唯一の業者である。</p>				