

平成29年度 非競争型受託等事業運営状況報告書

1 事業(施設)名		調査研究及び研修事業			
		<ul style="list-style-type: none"> ・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		<ul style="list-style-type: none"> ・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	2,387,343	-201,045			
営業収益	24,948,904	1,209,179			
うち 都からの委託料	24,223,756	902,766			
営業費用	22,561,561	1,410,224			
売上原価	21,542,372	1,375,546			
うち人件費	6,033,512	460,998			
販売費・一般管理費	1,019,188	34,678			
うち人件費	416,935	14,186			
営業外利益	9,739				
営業外収益	40,922				
営業外費用	31,183				
経常利益	2,397,082				
特別損失	13,494				
法人税等	829,964				
当期利益	1,553,624				
資産(期首残高)	15,100,004				
当期増加額	66,875,058				
うち 都からの補助金等	0				
当期減少額	65,200,768				
資産(期末残高)	16,774,294				
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工法による江東区北砂五丁目付近再構築調査及び構造解析委託	日本工営㈱東京支店	9,504,000
2	競争	委託	自由断面SPR工法による墨田区文花三丁目、押上三丁目付近再構築調査及び構造解析委託	日本工営㈱東京支店	26,925,480
3	競争	委託	自由断面SPR工法による千代田区日比谷公園付近再構築調査及び構造解析委託	日本工営㈱東京支店	9,143,280
4	競争	委託	自由断面SPR工法による渋谷川幹線再構築その3調査及び構造解析委託	日本水工設計㈱	14,580,000
5	競争	委託	自由断面SPR工法による下赤塚幹線再構築その2調査及び構造解析委託	日本水工設計㈱	32,400,000
6	競争	委託	自由断面SPR工法による丸の内幹線ほか1幹線再構築調査及び構造解析委託	日本工営㈱東京支店	28,131,840
7	競争	委託	自由断面SPR工法による宇田川幹線ほか2幹線再構築調査及び構造解析委託	日本水工設計㈱	21,384,000
8	競争	委託	自由断面SPR工法による戸塚東幹線再構築その4調査及び構造解析委託	日本工営㈱東京支店	28,805,760

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工法による戸山幹線再構築その4調査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	17,172,000	
10	競争	委託	自由断面SPR工法による北沢幹線再構築その3調査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	29,052,000	
11	競争	委託	自由断面SPR工法による烏山幹線再構築その2調査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	35,640,000	
12	競争	委託	自由断面SPR工法による志村幹線ほか1幹線再構築調査及び構造解析委託	(株)日水コン東京支所	30,024,000	
13	競争	委託	自由断面SPR工法による低段幹線ほか1幹線再構築調査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	29,592,000	
14	競争	委託	自由断面SPR工法による鮫洲幹線再構築調査及び構造解析委託	(株)日水コン東京支所	12,528,000	
15	競争	委託	自由断面SPR工法による新宿区河田町、住吉町付近再構築調査及び構造解析委託	日本水工設計(株)	36,180,000	
16	競争	委託	自由断面SPR工法による砂幹線再構築その5調査及び構造解析委託	日本工営(株)東京支店	13,284,000	
17	特定	委託	蓋かけ幹線管きよの再構築工法検討委託その3	日本工営(株)東京支店	12,960,000	
18	特定	委託	蓋かけ管きよの再構築工法に関する施工性確認試験委託	足立建設工業(株)	4,212,000	
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3	日本工営(株)東京支店	10,692,000	
20	特定	委託	粒度調整灰の改良土改良材への添加利用に関する調査作業委託	日本工営(株)東京支店	3,456,000	
21	特定	委託	シールド工法による下水道管きよ再構築に関する作業委託その5	日本工営(株)東京支店	18,900,000	
22	特定	委託	取付管の空洞探査装置の更新に伴うネットワーク電源ボードの設計委託	アイレック技建(株)	23,166,000	
23	特定	委託	非開削による地中障害物対応システムの技術関連調査作業その2	鹿島建設(株)技術研究所	5,605,200	
24	特定	委託	下水道本管空洞探査機のデモ施工に伴う会場設営及び空洞探査作業委託	日本ヒューム(株)	2,874,960	
25	競争	委託	TGS図書館(仮称)基本構想策定支援業務委託	(株)図書館総合研究所	5,949,720	
26	特定	委託	下水処理施設内部映像教材作成業務委託その2	(学法)産業能率大学総合研究所	8,609,760	
27	特定	委託	森ヶ崎水再生センターほか2か所電気設備再構築基礎調査	(一社)東京下水道設備協会	16,632,000	
28	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3	メタウォーター(株)	8,424,000	
29	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	
30	特定	委託	多機能型マンホール蓋の東京都における実用化に向けた基礎調査及び作業委託	(株)明電舎	7,668,000	
31	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	7,236,000	
32	特定	委託	新たな光ファイバーケーブル用フックの適用調査委託	(一社)日本下水道光ファイバー技術協会	8,316,000	
33	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3	(株)日水コン東京支所	20,628,000	
34	特定	委託	新たな光ファイバーケーブル用フックの適用調査委託その2	(一社)日本下水道光ファイバー技術協会	10,260,000	
35	競争	委託	自由断面SPR工法による志村幹線再構築その2調査委託	(株)日水コン東京支所	23,590,000	
36	競争	委託	自由断面SPR工法による浮間幹線ほか1幹線再構築調査委託	日本工営(株)東京支店	24,496,000	
37	競争	委託	自由断面SPR工法による千代田区大手町一、二丁目付近再構築調査委託	日本工営(株)東京支店	12,640,000	
38	競争	委託	自由断面SPR工法による渋谷川幹線再構築その2調査委託	日本水工設計(株)	17,800,000	
39	競争	委託	自由断面SPR工法による北沢幹線再構築その2調査委託	日本工営(株)東京支店	27,890,000	
40	競争	委託	自由断面SPR工法による渋谷区神宮前二丁目、千駄ヶ谷三丁目付近再構築調査委託	日本水工設計(株)	35,200,000	

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)
17	委託	蓋かけ幹線管きよの再構築工法検討委託その3	日本工営(株)東京支店	12,960,000
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、当初契約の相手方である日本工営(株)東京支店のみであるため。				
No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
18	委託	蓋かけ管きよの再構築工法に関する施工性確認試験委託	足立建設工業(株)	4,212,000
特命理由				
当業務は、平成28年度に実施した「蓋かけ管きよの再構築工法検討委託その2」で得られた設計手法を用い、補強部材をあらかじめ配置したSPR工法による施工となる必要がある。これらは補強部材とSPR部材が一体化構造となるため、一連の施工性の検討を行う必要がある。 上記の業者は、SPR工法の開発に長年携わっており、また、東京都下水道局管内のSPR工法による豊富な施工実績を有する唯一の業者であり、本業務を確実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)
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3	日本工営(株)東京支店	10,692,000
特命理由				
上記業者は、平成28年度に「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」を受注し、円形管における耐震照査に効率化に関する調査の成果を上げている。 本年度の調査委託の実施にあたり、目的を十分に理解するとともに業務遂行に必要な技術を有しており、本調査を円滑かつ確実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)
20	委託	粒度調整灰の改良土改良材への添加利用に関する調査作業委託	日本工営(株)東京支店	3,456,000
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、当初契約の相手方である日本工営(株)東京支店のみであるため。				

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)
21	委託	シールド工法による下水道管きよ再構築に関する作業委託その5	日本工営(株)東京支店	18,900,000
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、当初契約の相手方である日本工営(株)東京支社のみであるため。				
No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
22	委託	取付管の空洞探査装置の更新に伴うネットワーク電源ボードの設計委託	アイレック技建(株)	23,166,000
特命理由				
本作業に必要不可欠である取付管の空洞調査装置は、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	非開削による地中障害物対応システムの技術関連調査作業その2	鹿島建設(株)技術研究所	5,605,200
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、当初契約の相手方である鹿島建設(株)技術研究所のみであるため。				
No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
24	委託	下水道本管空洞探査機のデモ施工に伴う会場設営及び空洞探査作業委託	日本ヒューム(株)	2,874,960
特命理由				
本作業に必要不可欠である下水道本管空洞探査機は、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)
26	委託	下水処理施設内部映像教材作成業務委託その2	(学法)産業能率大学総合研究所	8,609,760
特命理由				
<p>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、当初契約の相手方である(学法)産業能率大学総合研究所のみであるため。</p>				
No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
27	委託	森ヶ崎水再生センターほか2か所電気設備再構築基礎調査	(一社)東京下水道設備協会	16,632,000
特命理由				
<p>本調査は、下水道局の計画的な再構築事業の一環であり、プラント設備技術を結集して再構築検討作業を進める必要がある。上記業者は、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。</p> <p>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な的確な調査内容を具体的に企画、遂行できる唯一の業者である。</p>				
No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
28	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3	メタウォーター(株)	8,424,000
特命理由				
<p>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、当初契約の相手方であるメタウォーター(株)のみであるため。</p>				
No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
29	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				
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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業者である。</p>				

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)
30	委託	多機能型マンホール蓋の東京都における実用化に向けた基礎調査及び作業委託	(株)明電舎	7,668,000
特命理由				
<p>本作業に必要不可欠である多機能型マンホール蓋は、当社と上記業者が共同開発し、特許出願中である。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。</p>				
No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
31	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	7,236,000
特命理由				
<p>本調査は、下水道用監視制御設備におけるセキュリティ対策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。</p> <p>上記業者は、東京都における下水道設備の整備拡充のため設立された社団法人で、設備技術について中立的な観点を持しているとともに、これら監視制御設備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り、さらに、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。</p> <p>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。</p>				
No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
32	委託	新たな光ファイバーケーブル用フックの適用調査委託	(一社)日本下水道光ファイバー技術協会	8,316,000
特命理由				
<p>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、当初契約の相手方である(一社)日本下水道光ファイバー技術協会のみであるため。</p>				
No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
33	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3	(株)日水コン東京支所	20,628,000
特命理由				
<p>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、当初契約の相手方である(株)日水コン東京支所のみであるため。</p>				

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)
34	委託	新たな光ファイバーケーブル用フックの適用調査委託その2	(一社)日本下水道光ファイバー技術協会	10,260,000
特命理由				
<p>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、当初契約の相手方である(一社)日本下水道光ファイバー技術協会のみであるため。</p>				
No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
45	その他	労働者派遣契約(研修センター)	(株)スタッフサービス	3,906,111
特命理由				
<p>下水道局研修等に伴う研修事業の管理・運営を適切に行うため、補助として対外的な連絡調整、窓口や電話の対応、実習講師及び接客の対応、研修会場の迅速な設営・準備、荷物発送や物品等購入など庶務事務業務を的確に行える人材の確保が必要である。</p> <p>上記業者は、これら業務を遂行するうえで必要なスキルと対応可能な経歴を有した人材を迅速かつ確実に紹介し派遣することができた最適な業者である。</p>				
No.	契約種別	契約件名	契約相手方	契約金額(円)
46	その他	人材派遣個別契約(研修センター)	(株)リクルートスタッフインク	4,028,018
特命理由				
<p>下水道局研修等に伴う研修事業の管理・運営を適切に行うため、補助として対外的な連絡調整、窓口や電話の対応、実習講師及び接客の対応、研修会場の迅速な設営・準備、荷物発送や物品等購入など庶務事務業務を的確に行える人材の確保が必要である。</p> <p>上記業者は、これら業務を遂行するうえで必要なスキルと対応可能な経歴を有した人材を迅速かつ確実に紹介し派遣することができた最適な業者である。</p>				