

随意契約に係る情報の公表(物品役務等)

<随意契約一覧表(令和3年1月)>

連番	物品役務等の名称及び数量	契約担当官等の氏名並びにその所属する部局の名称及び所在地	契約を締結した日	契約の相手方の商号又は名称及び住所	随意契約によることとした会計法令の根拠条文及び理由(企画競争又は公募)	予定価格(円)	契約金額(円)	落札率(%)	再就職の役員の数	備考
1	日本科学未来館での展示フロアにおける見回りおよびアテンド業務 1式	契約担当職 臨海副都心センター業務部長 米山 千佳子 (東京都江東区青海2-3-26)	令和3年1月4日	アクティオ(株) 東京都目黒区東山1-5-4 (法人番号6013201000200)	研究所が研究所以外の者と共同で研究を行う場合において、当該共同研究先の機関が使用する特殊な機器、材料、ソフトウェア又は役務作業との整合性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務の契約であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	21,500円/日	-	-	単価契約 予定総額 1,844,700円
2	ミニマルファブ装置利用 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月5日	(一社)ミニマルファブ推進機構 茨城県つくば市梅園1-1-1 (法人番号6050005012022)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	4,614,500	-	-	
3	LSI検証装置(テストシステム)保守 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月5日	(株)アドバンテスト 東京都千代田区丸の内1-6-2 (法人番号9011601000379)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	6,553,800	-	-	
4	セラミック系材料溶射試験 1式	契約担当職 中部センター業務部長 吉岡 有二 (愛知県名古屋守山区下志段味穴ヶ洞2266-98)	令和3年1月5日	(株)シンコーメタリコン 滋賀県湖南市吉永405 (法人番号2160001004908)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,796,200	-	-	
5	「セキュア暗号ユニット認定スキーム(仮称)」API仕様検討の支援 1式	契約担当職 臨海副都心センター業務部長 米山 千佳子 (東京都江東区青海2-3-26)	令和3年1月5日	電子商取引安全技術研究組合 東京都千代田区神田錦町2-9 (法人番号7010005005004)	研究所があらかじめ公募又は企画競争の手続きを行い、供給者が一に特定されたことから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,320,000	-	-	
6	走査型電子顕微鏡部品交換作業 1式	契約担当職 関西センター業務部長 園府田 真奈美 (大阪府池田市緑丘1-8-31)	令和3年1月5日	日本電子(株)大阪支店 大阪府大阪市淀川区西中島5-14-5 (法人番号 9012801002438)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,595,000	-	-	
7	大規模データ処理用計算サーバ保守延長 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月6日	(株)HPCソリューションズ 東京都中央区日本橋大伝馬町3-2 (法人番号 3010001100935)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,837,000	-	-	
8	電子線3次元粗さ解析装置の修理 1式	契約担当職 中部センター業務部長 吉岡 有二 (愛知県名古屋守山区下志段味穴ヶ洞2266-98)	令和3年1月6日	(株)エリオニクス 東京都八王子市市元横山町3-7-6 (法人番号1010101000640)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,497,000	-	-	

9	単結晶X線構造解析装置 制御PC更新作業 1式	契約担当職 つくば中央第五事業所業務部長 屋代 久雄 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月6日	(株)リガク (技術サービス) 東京都昭島市松原町3-9-12 (法人番号 5012801002680)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,090,000	-	-	
10	複合材料成形加工装置通信制御ソフトウェア 1式	契約担当職 つくば中央第五事業所業務部長 屋代 久雄 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月6日	(株)東洋精機製作所 東京都北区滝野川5-105-4 (法人番号8011501003292)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	4,444,000	-	-	
11	超複合加工機訪問サポート 1式	契約担当職 臨海副都心センター業務部長 米山 千佳子 (東京都江東区青海2-3-26)	令和3年1月6日	三井物産マシンテック(株) 東京都港区東新橋1-5-2 (法人番号1010401081703)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,289,200	-	-	
12	超広帯域MT・AMT法観測装置 1式	契約担当職 つくば中央第七事業所業務室長 山口 勝美 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月6日	日鉄鉱コンサルタント(株) 東京都港区芝4-2-3 (法人番号3010001025538)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	5,134,140	-	-	
13	XY調整機構付光学ユニット 1式	契約担当職 つくば西事業所業務部長 加藤 信隆 (茨城県つくば市小野川16-1)	令和3年1月6日	分光計器(株) 東京都八王子市高倉町4-8 (法人番号4010101003426)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,868,130	-	-	
14	エロージョン試験装置等の回転装置改造設計及び改造、並びに、回転試験作業 1式	契約担当職 福島再生可能エネルギー研究所業務室長 川鈴木 宏 (福島県郡山市待池台2-2-9)	令和3年1月7日	(株)トミー精工 東京都練馬区田柄3-14-17 (法人番号9011601004875)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,970,000	-	-	
15	Cu CMP装置 定期点検 1式	契約担当職 つくば西事業所業務部長 加藤 信隆 (茨城県つくば市小野川16-1)	令和3年1月7日	(株)東京精密 東京都八王子市石川町2968-2 (法人番号5010101009430)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,100,000	-	-	
16	重量法搭載高圧水素用コリオリ流量計評価試験 1式	契約担当職 つくば中央第三事業所業務室長 真中 良雄 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月7日	(公財)水素エネルギー製品研究試験センター 福岡県糸島市富915-1 (法人番号6290005005225)	研究所が行う実験の結果について国際的な審査、認証を行う場合その他研究開発を行う場合に用いることが不可欠な代替性のない特殊な機器又は材料であって、供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	4,282,242	-	-	
17	燃焼除害装置 定期メンテナンス 1式	契約担当職 つくば西事業所業務部長 加藤 信隆 (茨城県つくば市小野川16-1)	令和3年1月7日	エドワーズ(株) 千葉県八千代市吉橋1078-1 (法人番号8040001023451)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	4,966,500	-	-	
18	ドライバモニタリングデータ計測、収集、抽出に係る作業 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月7日	オムロンソーシアルソリューションズ(株) 東京都港区港南2-3-13 (法人番号7010401090640)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	3,701,940	-	-	

19	地殻活動総合観測施設移管のための通信回線・設定等変更作業 1式	契約担当職 つくば中央第七事業所業務室長 山口 勝美 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月8日	(株)マコメ研究所 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪 10800-11 (法人番号910001021596)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,364,000	-	-	
20	固体電池特性評価装置用追加チャンネルおよび制御運動型恒温槽 1式	契約担当職 関西センター業務部長 國府田 真奈美 (大阪府池田市緑丘1-8-31)	令和3年1月8日	(株)東陽テクニカ 大阪支店 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1 (法人番号8010001051991)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	7,932,672	-	-	
21	SWNT改質・評価システム 電気化学特性評価部増設測定ボード 1式	契約担当職 つくば中央第五事業所業務部長 屋代 久雄 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月8日	(株)東陽テクニカ 東京都中央区八重洲1-1-6 (法人番号8010001051991)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	6,819,648	-	-	
22	光反応装置賃借 1式	契約担当職 つくば中央第五事業所業務部長 屋代 久雄 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月8日	(株)日立ハイテック 東京都港区虎ノ門1-17-1 (法人番号4010401021648)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	3,795,000	-	-	
23	地殻活動総合観測施設移管のためのモバイルルータの設定作業 1式	契約担当職 つくば中央第七事業所業務室長 山口 勝美 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月8日	三菱スペース・ソフトウェア(株)第三営業部/つくば事業部 茨城県つくば市竹園1-6-1 (法人番号9010401028746)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,078,000	-	-	
24	X線光電子分光分析装置メンテナンス 1式	契約担当職 つくば中央第五事業所業務部長 屋代 久雄 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月8日	竹田理化学工業(株) 東京都渋谷区恵比寿西2-7-5 (法人番号9011001013618)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,496,000	-	-	
25	高圧力校正装置の改造及び移設作業 1式	契約担当職 つくば中央第三事業所業務室長 真中 民雄 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月8日	長野計器(株)東関東営業所 千葉県成田市東町157-12 (法人番号7010801008721)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	3,135,000	-	-	
26	再生可能エネルギー発電系統連系試験システムの自動試験適合化改造 1式	契約担当職 福島再生可能エネルギー研究所業務室長 川鈴木 宏 (福島県郡山市待池台2-2-9)	令和3年1月8日	日本カーネルシステム(株) 大阪府大阪市中央区船越町1-6-6 (法人番号3120001093136)	研究所の情報システムのプログラムの改良又は保守を行う場合において、当該プログラムの著作権その他の排他的権利に係るプログラム若しくは特定役務の契約であって、当該調達の相手方が特定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	5,500,000	-	-	
27	メッシュジェネレータソフトウェア 1式	契約担当職 つくば東事業所業務室長 宮下 幸隆 (茨城県つくば市並木1-2-1)	令和3年1月12日	(株)ヴァイナス 大阪府大阪市北区堂島2-1-31 (法人番号9120001041519)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	5,592,400	-	-	
28	三次元動作計測カメラシステム 1式	契約担当職 臨海副都心センター業務部長 米山 千佳子 (東京都江東区青海2-3-26)	令和3年1月12日	(株)ナックイメーテクノロジー 東京都港区北青山2-11-3 (法人番号8010401082240)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	8,079,940	-	-	

29	豆類乾燥システム評価試験機 1式	契約担当職 つくば中央第七事業所業務室長 山口 勝美 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月12日	(株)武田鉄工所 北海道帯広市西3条南37-1-11 (法人番号8460101000944)	特許権、実用新案権その他の知的財産権の権利者が他者にその実施を許諾していない場合その他の実施者が一の場合における権利の実施を伴う工事、製造その他の請負契約又は物品の買入をすることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	3,599,200	-	-	
30	メタルエッチャー ターボポンプ修理作業 1式	契約担当職 つくば西事業所業務部長 加藤 信隆 (茨城県つくば市小野川16-1)	令和3年1月12日	アルバック販売(株)茨城営業所 茨城県つくば市二の宮3-13-2 (法人番号2010001084519)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,248,258	-	-	
31	機械学習計算研究用計算機の計算ノード追加とソフトウェアのインストール作業 1式	契約担当職 東北センター業務室長 青木 一彦 (宮城県仙台市宮城野区若竹4-2-1)	令和3年1月12日	リアルコンピューティング(株) 東京都江東区冬木9-13 (法人番号1010601035921)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	7,792,400	-	-	
32	3次元メッシュ作成支援ソフトウェア 1式	契約担当職 つくば中央第七事業所業務室長 山口 勝美 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月12日	伊藤忠テクノソリューションズ(株) 東京都品川区大崎1-2-2 (法人番号2010001010788)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,694,000	-	-	
33	3次元有限差分法解析プログラムバージョンアップソフトウェア 1式	契約担当職 つくば中央第七事業所業務室長 山口 勝美 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月12日	伊藤忠テクノソリューションズ(株) 東京都品川区大崎1-2-2 (法人番号2010001010788)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,677,500	-	-	
34	デジタルアーカイブ管理公開システム改修 1式	契約担当職 つくば中央第七事業所業務室長 山口 勝美 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月12日	富士通(株) 東京都港区東新橋1-5-2 (法人番号1020001071491)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,705,000	-	-	
35	自動微分型シミュレータの温度依存精度改良作業 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月13日	(株)NTTデータ数理システム 東京都新宿区信濃町35 (法人番号5011101010403)	研究所があらかじめ公募又は企画競争の手続きを行い、供給者が一に特定されたことから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	5,280,000	-	-	
36	X線回折装置の粉末結晶データベース 1式	契約担当職 つくば中央第七事業所業務室長 山口 勝美 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月13日	(株)リガク(技術サービス) 東京都昭島市松原町3-9-12 (法人番号5012801002680)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,826,000	-	-	
37	第5回スマート工場EXPO出展(展示ブース会場借用) 1式	契約担当職 柏センター業務室長 沼山 政彦 (千葉県柏市柏の葉6-2-3)	令和3年1月13日	マルティスーブ(株) 東京都千代田区神田錦町3-11 (法人番号6011001034204)	特定の場所でなければ研究所の業務を行うことが不可能であることから、供給者が一に特定される土地や建物を購入又は賃借契約(当該契約に付随する契約を含む)することから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,100,000	-	-	
38	多チャンネル比抵抗・IP法探査装置用電極切替装置の増設 1式	契約担当職 つくば中央第七事業所業務室長 山口 勝美 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月13日	応用地質(株)計測システム事業部 茨城県つくば市御幸が丘43 (法人番号2010001034531)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	4,334,000	-	-	

39	分子動力学計算用計算機のノード追加と OS アップグレード等作業 1式	契約担当職 東北センター業務室長 青木 一彦 (宮城県仙台市宮城野区苦竹4-2-1)	令和3年1月14日	(株)ながれ 東京都目黒区原町1-16-5 (法人番号3013201012157)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,827,000	-	-	
40	衛星搭載SAR画像処理及び干渉処理ソフトウェアライセンス1式	契約担当職 臨海副都心センター業務部長 米山 千佳子 (東京都江東区青海2-3-26)	令和3年1月14日	(同)Sigma-SAR研究所 茨城県つくば市千現2-1-6 (法人番号4050003004428)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	6,600,000	-	-	
41	スマート製造環境構築用共通プラットフォームのデータ連携機能拡張 1式	契約担当職 つくば東事業所業務室長 宮下 幸隆 (茨城県つくば市並木1-2-1)	令和3年1月14日	システムスクエア(株) 大阪府大阪市淀川区西宮原2-7-61 (法人番号4120001130359)	研究所があらかじめ公募又は企画競争の手続きを行い、供給者が一に特定されたことから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	8,277,500	-	-	
42	高分解能ガス吸着量測定装置オーバーホール 1式	契約担当職 つくば中央第五事業所業務部長 屋代 久雄 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月14日	マイクロトラック・ベル (株)東京営業所 東京都新宿区高田馬場1-30-4 (法人番号2011001042160)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	3,181,365	-	-	
43	動物実験Non-GLP長期試験 1式	契約担当職 つくば東事業所業務室長 宮下 幸隆 (茨城県つくば市並木1-2-1)	令和3年1月14日	国立大学法人東北大学加齢医学研究所 宮城県仙台市青葉区星陵町4-1 (法人番号7370005002147)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,890,000	-	-	
44	ソフトマテリアル材料変形計算ソフトウェアライセンス及び保守サービス契約の更新 1式	契約担当職 東北センター業務室長 青木 一彦 (宮城県仙台市宮城野区苦竹4-2-1)	令和3年1月15日	(株)JSOLエンジニアリング事業本部 東京都中央区晴海2-5-24 (法人番号2010001101026)	研究所の情報システムのプログラムの改良又は保守を行う場合において、当該プログラムの著作権その他の排他的権利に係るプログラム若しくは特定役務の契約であって、当該調達の相手方が特定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,741,520	-	-	
45	つながる工場モデルラボの作業者活動実績情報可視化システム構築 1式	契約担当職 つくば東事業所業務室長 宮下 幸隆 (茨城県つくば市並木1-2-1)	令和3年1月15日	(株)テクノソリューション 東京都中央区新川2-21-10 (法人番号5010001116681)	研究所があらかじめ公募又は企画競争の手続きを行い、供給者が一に特定されたことから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	4,977,500	-	-	
46	i 線露光装置干渉計レーザー交換作業 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月15日	(株)ニコンテック 東京都品川区勝島1-5-21 (法人番号4010701007371)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,583,782	-	-	
47	シリコンゲルマニウム化学気相成長装置 成膜室部品 1式	契約担当職 つくば西事業所業務部長 加藤 信隆 (茨城県つくば市小野川16-1)	令和3年1月15日	(株)リョーサン 水戸支店 茨城県ひたちなか市勝田本町18-7 (法人番号8010001008810)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	3,647,050	-	-	
48	プラズマCVD装置 Ch-Bプロセス変更作業 1式	契約担当職 つくば西事業所業務部長 加藤 信隆 (茨城県つくば市小野川16-1)	令和3年1月15日	アブライド マテリアルズ ジャパン(株) 東京都港区海岸3-20-20 (法人番号2010401061332)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	3,097,600	-	-	

49	マイクロ波コネクタ 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月15日	コアックス(株) 神奈川県横浜市青葉区みずが丘 2-31 (法人番号3020001035189)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,199,720	-	-	
50	純水設備点検作業 1式	契約担当職 福島再生可能エネルギー研究所業務 室長 川鈴木 宏 (福島県郡山市待池台2-2-9)	令和3年1月15日	高砂熱学工業(株)東北支店 宮城県仙台市青葉区一番町2-4-1 (法人番号3010001008749)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	5,676,000	-	-	
51	強相関デバイス評価用安定化装置のメンテナンス 1式	契約担当職 つくば中央第五事業所業務部長 屋代 久雄 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月18日	大陽日酸(株)北関東支社 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1- 11-5 (法人番号2010701038856)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,755,490	-	-	
52	エネルギー分散型蛍光X線分析装置の修理 1式	契約担当職 中部センター業務部長 吉岡 有二 (愛知県名古屋守山区下志段味穴 ヶ洞2266-98)	令和3年1月19日	(株)三洋商事 名古屋支店 愛知県名古屋守山区名駅2-27-8 (法人番号7140001034927)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,497,100	-	-	
53	機械学習アクセラレータ第3版改訂 詳細設計 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月20日	(株)システム計画研究所 東京都渋谷区桜丘町18-6 (法人番号1011001010333)	研究所の情報システムのプログラムの改良又は保守を行う場合において、当該プログラムの著作権その他の排他的権利に係るプログラム若しくは特定役務の契約であって、当該調達の相手方が特定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	4,092,000	-	-	
54	SiCウェハ欠陥検査・レビュー装置 1式	契約担当職 つくば西事業所業務部長 加藤 信隆 (茨城県つくば市小野川16-1)	令和3年1月20日	レーザーテック(株) 神奈川県横浜市港北区新横浜2-10- 1 (法人番号1020001022180)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	5,500,000	-	-	
55	スパッタ装置移設作業 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月20日	芝浦エレクトック(株) 神奈川県横浜市栄区笠間2-5-1 (法人番号3020001033242)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,587,300	-	-	
56	実証試験用SpO2・体温センサ実装フレキシブル基板 1式	契約担当職 つくば東事業所業務室長 宮下 幸隆 (茨城県つくば市並木1-2-1)	令和3年1月20日	大洋工業(株) 和歌山県和歌山市有本661 (法人番号9170001002004)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,573,000	-	-	
57	データ解析用ソフトウェアライセンス 1式	契約担当職 臨海副都心センター業務部長 米山 千佳子 (東京都江東区青海2-3-26)	令和3年1月21日	マスワークス(同) 東京都港区赤坂4-15-1 (法人番号3010403007563)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,926,000	-	-	
58	研削・研磨用GaN基板 1式	契約担当職 中部センター業務部長 吉岡 有二 (愛知県名古屋守山区下志段味穴 ヶ洞2266-98)	令和3年1月21日	伊藤忠プラスチック(株) 東京都千代田区一番町21 (法人番号1011001042970)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,486,000	-	-	

59	ICPプラズマ源用高周波電源 1式	契約担当職 つくば中央第五事業所業務部長 屋代 久雄 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月22日	(株)SCREENファインテックソリューションズ 京都府京都市上京区堀川通寺之内 上る4-天神北町1-1 (法人番号2130001053148)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,343,000	-	-	
60	ガス循環精製機修理作業 1式	契約担当職 関西センター業務部長 國府田 真奈美 (大阪府池田市緑丘1-8-31)	令和3年1月22日	(株)美和製作所 大阪府茨木市畑田町11-50 (法人番号6120901010105)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,424,170	-	-	
61	海洋地質調査に関する船上作業補助 1式	契約担当職 つくば中央第七事業所業務室長 山口 勝美 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月22日	海洋技術開発(株) 東京都中央区日本橋小舟町3-2 (法人番号7010001040500)	研究所があらかじめ公募又は企画競争の手続きを行い、供給者が一に特定されたことから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	9,468,525	-	-	
62	超広帯域MT・AMT法観測装置 1式	契約担当職 つくば中央第七事業所業務室長 山口 勝美 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月22日	日鉄鉱コンサルタント(株) 東京都港区芝4-2-3 (法人番号3010001025538)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	3,517,030	-	-	
63	OpenRTM-aistバージョン2.0に関するOpenRTP-aist対応作業 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月25日	(株)グローバルアシスト 千葉県野田市春日町20-26 (法人番号7040001072697)	研究所があらかじめ公募又は企画競争の手続きを行い、供給者が一に特定されたことから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,887,500	-	-	
64	超高真空対応2元蒸発源 1式	契約担当職 つくば中央第五事業所業務部長 屋代 久雄 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月25日	(株)バスカル 大阪府大阪市阿倍野区昭和町1-16-4 (法人番号4120001024874)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,530,000	-	-	
65	MEMSデバイス特性評価装置(真空)(A) イオンポンプ電源交換作業 1式	契約担当職 つくば東事業所業務室長 宮下 幸隆 (茨城県つくば市並木1-2-1)	令和3年1月25日	(株)日立ハイテクフィールディングつくばサービスステーション 茨城県つくば市小野崎260-1ヒロサワつくばビル3階 (法人番号9011101029712)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,987,700	-	-	
66	MaaSに係わる国内事例調査業務 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月25日	パンフィックコンサルタンツ(株)茨城事務所 茨城県水戸市桜川1-1-25 (法人番号8013401001509)	研究所があらかじめ公募又は企画競争の手続きを行い、供給者が一に特定されたことから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	7,777,000	-	-	
67	ACシミュレータ高周波電流耐量増強作業 1式	契約担当職 福島再生可能エネルギー研究所業務室長 川鈴木 宏 (福島県郡山市待池台2-2-9)	令和3年1月26日	(株)三社電機製作所 大阪府大阪市東淀川区西淡路3-1-56 (法人番号7120001051882)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	3,278,000	-	-	
68	絶対重力計FG5のレーザー装置のレーザーチューブ交換・調整作業 1式	契約担当職 つくば中央第七事業所業務室長 山口 勝美 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月26日	応用地質(株)計測システム事業部 茨城県つくば市御幸が丘43 (法人番号2010001034531)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,303,500	-	-	

69	高分解能EELSアパチャー 1式	契約担当職 つくば中央第五事業所業務部長 屋代 久雄 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月26日	日本電子(株)筑波支店 茨城県つくば市東新井18-1 (法人番号9012801002438)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,992,705	-	-	
70	実験車両の改修および乗員挙動データの収集作業 1式	契約担当職 つくば中央第六事業所業務室長 田崎 文子 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月27日	(株)アイティエス21企画 神奈川県横須賀市金谷1-1-9 (法人番号9021001041931)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	4,999,870	-	-	
71	スパッタ装置(Entron-W300T) ホットプレート交換作業 1式	契約担当職 つくば西事業所業務部長 加藤 信隆 (茨城県つくば市小野川16-1)	令和3年1月27日	アルバック販売(株)茨城営業所 茨城県つくば市二の宮3-13-2 (法人番号2010001084519)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,092,243	-	-	
72	光電子分光装置の消耗品等 1式	契約担当職 つくば中央第五事業所業務部長 屋代 久雄 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月27日	アルバック販売(株)茨城営業所 茨城県つくば市二の宮3-13-2 (法人番号2010001084519)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,851,938	-	-	
73	多サイクルスピニング加工の有限要素法解析作業 1式	契約担当職 つくば東事業所業務室長 宮下 幸隆 (茨城県つくば市並木1-2-1)	令和3年1月27日	エムエスシーソフトウェア(株) 東京都千代田区神田錦町2-2-1 (法人番号8011101036676)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,239,600	-	-	
74	プロセスシミュレーションソフトPRO IIライセンス 1式	契約担当職 つくば西事業所業務部長 加藤 信隆 (茨城県つくば市小野川16-1)	令和3年1月27日	シュナイダーエレクトリックソフトウェア(株) 東京都港区芝浦2-15-6 (法人番号2010401130715)	研究所が継続的に実施している研究及び実験において、当該研究及び実験で得ることができるデータの連続性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器、材料、ソフトウェア又は役務であって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	4,283,400	-	-	
75	走査電子顕微鏡電子銃交換作業 1式	契約担当職 つくば中央第五事業所業務部長 屋代 久雄 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月27日	日本電子(株)筑波支店 茨城県つくば市東新井18-1 (法人番号9012801002438)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,554,300	-	-	
76	機械学習アクセラレータ改訂作業 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月28日	(株)システム計画研究所 東京都渋谷区桜丘町18-6 (法人番号1011001010333)	研究所の情報システムのプログラムの改良又は保守を行う場合において、当該プログラムの著作権その他の排他的権利に係るプログラム若しくは特定役務の契約であって、当該調達の相手方が特定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	4,235,000	-	-	
77	モバイル型近赤外線分光装置システムのアップグレード 1式	契約担当職 つくば中央第六事業所業務室長 田崎 文子 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月28日	(株)フジオテック 東京都千代田区岩本町1-6-3 (法人番号4010001028093)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	5,499,450	-	-	
78	X線光電子分光装置電子銃コントローラ修理 1式	契約担当職 中部センター業務部長 吉岡 有二 (愛知県名古屋守山区下志段味穴ヶ洞2266-98)	令和3年1月28日	三弘エマテック(株) 愛知県名古屋市中東区高間町544 (法人番号1180001036116)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,138,940	-	-	

79	日立PFC除害装置 2020年度定期保守作業 1式	契約担当職 つくば西事業所業務部長 加藤 信隆 (茨城県つくば市小野川16-1)	令和3年1月28日	昭和電工(株)情報電子化学品事業部 神奈川県川崎市幸区大宮町1310 (法人番号9010401014548)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,288,000	-	-	
80	リファレンスデザインコア テープアウト前設計検証 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月28日	東芝デバイスソリューション(株) 神奈川県川崎市幸区堀川町580-1 (法人番号9020001073919)	研究所の情報システムのプログラムの改良又は保守を行う場合において、当該プログラムの著作権その他の排他的権利に係るプログラム若しくは特定役務の契約であって、当該調達の相手方が特定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	2,992,000	-	-	
81	FTIRガスアナライザー修理 1式	契約担当職 つくば中央第五事業所業務部長 屋代 久雄 (茨城県つくば市東1-1-1)	令和3年1月28日	日本エム・ケー・エス(株)東京サービスセンター 東京都昭島市松原町2-12-11 (法人番号4011301005377)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,456,532	-	-	
82	ナノサイエンスのための包括的シミュレーションソフトウェアライセンス及び保守サービス契約の更新 1式	契約担当職 東北センター業務室長 青木 一彦 (宮城県仙台市宮城野区苦竹4-2-1)	令和3年1月28日	日本シノプシ(同) 東京都世田谷区玉川12-21-1 (法人番号5010903001584)	研究所が行う研究及び実験で使用する機器又は既存ソフトウェアの互換性の確保のために不可欠な代替性のない特定の研究機器又はソフトウェアであって、その供給者が一に限定されることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,685,750	-	-	
83	垂直磁界オートブローバ改造 1式	契約担当職 つくば中央第二事業所業務部長 安富 正 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月29日	(株)東栄科学産業 宮城県仙台市太白区富沢4-8-29 (法人番号3370001002030)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	5,049,000	-	-	
84	パスワード等発給システム ユーザインターフェース改修 1式	契約担当職 調達室長 小河原 良雄 (茨城県つくば市梅園1-1-1)	令和3年1月29日	ピースミール・テクノロジー(株) 東京都中央区晴海1-8-10 (法人番号4010001128042)	研究所があらかじめ公募又は企画競争の手続きを行い、供給者が一に特定されたことから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	7,040,000	-	-	
85	触媒分析装置メンテナンス作業 1式	契約担当職 中国センター業務室長 山口 洋二 (広島県東広島市鏡山3-11-32)	令和3年1月29日	マイクロトラック・ベル(株) 大阪府大阪市住之江区南港東8-2-52 (法人番号2011001042160)	既に調達した設備又は機器の保守点検、修理、移設又は改造を行う場合において、当該設備又は機器開発、製作又は供給した者以外の者から調達をしたならば当該設備又は機器の使用に著しい支障が生ずるおそれがあることから、会計規程第30条第4項に該当するため。	-	1,300,310	-	-	