

事業番号 2021 - 総務 - 20 - 0054

令和3年度行政事業レビューシート (総務省)

事業名	ナショナルサイバートレーニングセンターの強化			担当部局庁	サイバーセキュリティ統括官	作成責任者			
事業開始年度	平成29年度	事業終了 (予定)年度	令和7年度	担当課室	サイバーセキュリティ統括官(室)	参事官	高村 信		
会計区分	一般会計								
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	サイバーセキュリティ基本法第13条及び第14条、国立研究開発法人情報通信研究機構法第14条第1項第7号及び第8号、総務省設置法第4条第1項第59号			関係する 計画、通知等	「経済財政運営と改革の基本方針2021」(令和3年6月18日閣議決定) 「成長戦略フォローアップ」(令和3年6月18日閣議決定) 「デジタル社会の実現に向けた重点計画」(令和3年6月18日閣議決定) 「サイバーセキュリティ戦略」(平成30年7月27日閣議決定) 「サイバーセキュリティ2020」(令和2年7月21日サイバーセキュリティ戦略本部決定)				
主要政策・施策	IT戦略			主要経費	文教及び科学振興				
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	近年巧妙化・複雑化するサイバー攻撃により、政府機関、民間企業等において情報漏えい等の被害が頻発しており、サイバー攻撃に対処可能な人材を育成することは急務である。については、国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)に組織したナショナルサイバートレーニングセンターにおいて人材を育成することで、我が国のサイバー攻撃への対処能力を強化し、国民が安心して安全に利用できるネットワーク環境を実現する。								
事業概要 (5行程度以内。別添可)	巧妙化・複雑化するサイバー攻撃に対し、実践的な対処能力を持つセキュリティ人材を育成するため、国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)の「ナショナルサイバートレーニングセンター」において、以下の取組を推進。(定額補助) ①国の機関、地方公共団体、独立行政法人、重要インフラ事業者等を対象とした実践的サイバー防御演習(CYDER) ②2020年東京大会に向けた大会関連組織のセキュリティ担当者等を対象者としたサイバー演習(サイバーコロッセオ)(令和2年度まで実施) ③若手セキュリティインベーターの育成(SecHack365)								
実施方法	補助								
予算額・ 執行額 (単位:百万円)	予算 の 状 況	当初予算	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度要求		
		補正予算	-	-	-	-	-		
		前年度から繰越し	-	-	-	-	-		
		翌年度へ繰越し	-	-	-	-	-		
		予備費等	-	-	-	-	-		
		計	1,507	1,487	1,500	1,199	1,400		
	執行額	1,491	1,375	1,391					
	執行率(%)	99%	92%	93%					
当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%)	99%	92%	93%						
令和3・4年度 予算内訳 (単位:百万円)	歳出予算目	令和3年度当初予算	令和4年度要求	主な増減理由					
	情報通信技術研究開発推進事業費補助金	1,188	1,388	CYDER演習未受講自治体の解消と、より効果的・効率的な演習実施に向け、遠隔接続による集合演習の取組を令和4年度から新たに実施するため。					
	情報通信技術研究開発調査費	11	11						
	情報通信技術研究開発推進業務旅費	0.4	0.4						
	計	1,199	1,400						
成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	定量的な成果目標	成果指標	単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 7 年度	
	令和7年度までにサイバー攻撃への実践的な対処能力を持つセキュリティ人材を育成する。	CYDERを受講した人数	成果実績	人	2,666	3,090	2,648	-	-
			目標値	人	3,000	3,000	3,000	-	3,000
			達成度	%	88.9	103	88.3	-	-
根拠として用いた統計・データ名 (出典)	https://cyder.nict.go.jp/ NICTのCYDER紹介ページ								

活動指標及び活動実績 (アウトプット)	活動指標		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	3年度 活動見込	4年度 活動見込
	CYDERの開催回数	活動実績						
		当初見込み	回	100	100	100	100	100
単位当たり コスト	算出根拠		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	3年度活動見込	
	執行額／CYDERの開催回数	単位当たり コスト					百万円	14
			計算式	百万円/回	1,491/107	1375/105	1391/106	1199/100

政策評価、 新経済・財政再生計画との 関係	政策評価	政策	V. 情報通信 (ICT政策)								
		施策	1: 情報通信技術の研究開発・標準化の推進								
	測定指標	定量的指標		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	中間目標		目標年度	
								-	年度	7	年度
		研究開発成果の普及状況 (標準化、実用化又は特許等 を取得した課題の割合)	実績値	%	97	96	95	-	-		
	目標値		%	90	90	90	-	90			
本事業の成果と上位施策・測定指標との関係											
近年巧妙化・複雑化するサイバー攻撃により、政府機関や民間企業等において情報漏えい等の被害が頻発しており、サイバー攻撃に対処可能な人材を育成することは急務である。についてはサイバーセキュリティに関する研究開発を実施しているNICTにおいて人材を育成することで、我が国のサイバー攻撃への対応能力を強化し、国民が安心して安全に利用できるネットワーク環境を実現する。											

事業所管部局による点検・改善

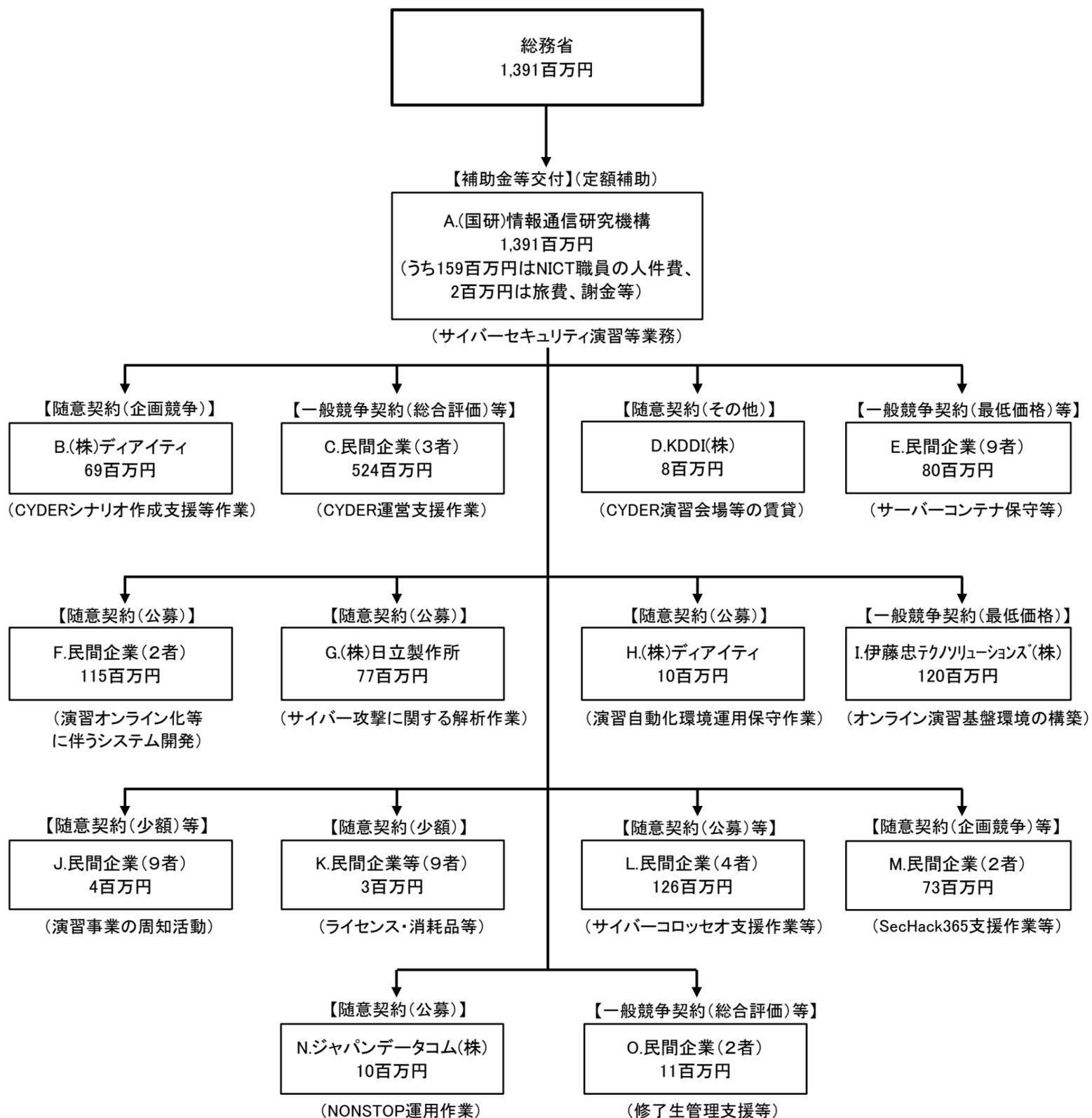
項目		評価	評価に関する説明
国費投入の 必要性	事業の目的は国民や社会のニーズを的確に反映しているか。	○	近年、政府機関、民間企業等の国家として重要な位置付けを占める組織において、標的型攻撃により情報漏えい等の被害が頻発しており、サイバー攻撃への対処能力の向上に向け、演習等を行うことは社会的ニーズが高い。
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。	○	本事業は、国家として重要な位置付けを占める組織におけるサイバー攻撃への対処能力の向上に向け、演習等を行うものであるため、国として国費を投じて取り組む必要がある。
	政策目的の達成手段として必要かつ適切な事業か。政策体系の中で優先度の高い事業か。	○	本事業は、巧妙化・複雑化するサイバー攻撃に対し、国家としてサイバー攻撃への対処能力の向上を図ることを目的とするものであり、政策目的の達成手段として必要かつ適切な手段である。また、本課題に対する対策の必要性は各種政府戦略にも記載されており、優先度の高い事業である。
事業の 効率性	競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。	○	「独立行政法人における調達等合理化の取組の推進について」(平成27年5月25日総務大臣決定)等を踏まえ、機構が毎年度策定・公表する調達等合理化計画に基づく取組等の実施により、自律的かつ継続的に調達等の合理化に取り組んでおり、支出先の選定は妥当なものとなっている。
	一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(企画競争)による支出のうち、一者応札又は一者応募となったものはないか。	有	
	競争性のない随意契約となったものはないか。	有	
	受益者との負担関係は妥当であるか。	-	
	単位当たりコスト等の水準は妥当か。	○	「独立行政法人における調達等合理化の取組の推進について」(平成27年5月25日総務大臣決定)等を踏まえ、機構が毎年度策定・公表する調達等合理化計画に基づく取組等の実施により、自律的かつ継続的に調達等の合理化に取り組んでおり、単位当たりコストの水準は妥当である。
	資金の流れの中間段階での支出は合理的なものとなっているか。	○	サイバーセキュリティに関する研究開発を実施し、サイバーセキュリティ演習の知見を有するNICTでなければ実施できない事業であり、合理的なものである。
	費目・使途が事業目的に即し真に必要なものに限定されているか。	○	NICTの補助金に係る業務は、国立研究開発法人情報通信研究機構法第14条第1項第7号及び第8号の規定に基づき、NICTにおいて実施する業務とされ、当該業務に係る費用についてはその全額を国からNICTへの定額補助(直接補助)として交付している。 また、当該交付する費用については、補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律及び補助金交付要綱に基づき、交付決定及び額の確定に当たり、補助事業の目的及び内容の適正性について審査等を行っている。
不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)	-		
繰越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)	-		
その他コスト削減や効率化に向けた工夫は行われているか。	-	機構において契約監視委員会による契約状況の点検等を実施している。	

事業の有効性	成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。		○	成果目標(3,000名)を上回る3,020名の参加申込があったものの、緊急事態宣言の発令により受講キャンセルが多数発生した結果、成果目標を若干下回った(2,648名)が、成果実績は成果目標に見合ったものである。
	事業実施に当たって他の手段・方法等が考えられる場合、それと比較してより効果的あるいは低コストで実施できているか。		-	
	活動実績は見込みに見合ったものであるか。		○	活動指標である「CYDERの開催回数」について、活動実績は106回であり、活動見込み(100回)を上回った。
	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。		-	
関連事業	関連する事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担を行っているか。(役割分担の具体的な内容を各事業の右に記載)		○	内閣官房の事業では「分野横断的演習」と呼ばれる演習を実施している。当該演習は、ロールプレイによる机上演習により、重要インフラ行動計画における各種施策の実効性を検証するためのものである。一方、本施策で実施する「実践的サイバー防御演習」は、実機での技術演習により、セキュリティ人材育成の観点から、組織に属する個人のスキル向上を目指すものであり、実施方法も実施目的も異なり、適切に役割分担を行っている。
	所管府省名	事業番号	事業名	
	内閣官房		サイバーセキュリティ戦略本部等経費	
点検・改善結果	点検結果	総務省において、事業の完了後には、証憑書類に基づき額の確定を行うなど、適切に事業が実施されたかを確認している。		
	改善の方向性	機構は、国立研究開発法人として、国家として重要な位置付けを占める組織におけるサイバー攻撃への対処能力の向上のための事業を行っており、引き続き効率的・効果的な予算執行が行われるよう指導していく。		
外部有識者の所見				
外部有識者による点検の対象外				
行政事業レビュー推進チームの所見				
事業内容の一部改善の	更なる経費の効率化を図り、適正な予算執行に努めること。			
所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況				
執行等改善	演習シナリオやカリキュラムの作成について、毎年のトレンドにあわせて新たに作成する必要があるが、既存シナリオの一部も活用することで効率的な実施を行っている。受講者が演習内容を持ち帰って組織内で共有・活用できるようなツールの提供についても、引き続き対応を進める。加えて、構築したオンライン基盤を活用し、サイバーセキュリティ対策の抜け漏れがないよう主要都市から離れた小規模自治体の解消と、より効果的・効率的な演習実施に向けて、遠隔接続による集合演習を試行する。			
備考				
令和2年度予算執行調査において、CYDERの演習シナリオ作成について予算の効率化を図るべきと指摘されたことから、シナリオ作成頻度を減少させ要求額を令和2年度と比べて縮減している。また、オンライン演習環境の整備を進めることや受講者が演習内容を持ち帰って組織内で共有・活用できるようなツールの提供を行うことを指摘されたことから、その関連費用を計上している。				

関連する過去のレビューシートの事業番号				
平成22年度				
平成23年度				
平成24年度				
平成25年度	新26-0013			
平成26年度	新26-0013			
平成27年度	93			
平成28年度	76			
平成29年度	新29-0005			
平成30年度	60			
令和元年度	総務省 - 0059			
令和2年度	総務省 - 0058			

※令和2年度実績を記入。執行実績がない新規事業、新規要求事業については現時点で予定やイメージを記入。

資金の流れ
(資金の受け取り先が何を行っているかについて補足する)
(単位: 百万円)



費目・用途 (「資金の流れ」に おいてブロックご とに最大の金額 が支出されている 者について記載 する。費目と用途 の双方で実情が 分かるように記 載)	A.(国研)情報通信研究機構			B.(株)ディアイティ		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	その他	サイバーセキュリティ演習等業務	1,230	業務費	CYDERシナリオ作成・演習環境構築支援作業	69
	人件費	CYDER、サイバーコロッセオ、SecHack365 関連人件費	159			
	旅費等	出張や会合出席による旅費・謝金・日当	2			
	計		1,391	計		69
	C.日本電気(株)			D.KDDI(株)		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	業務費	CYDER運営支援作業	515	賃貸費	CYDER演習会場等の賃貸	8
	計		515	計		8
E.伊藤忠テクノソリューションズ(株)			F.ザ・ストリッパーズ(株)			
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)	
賃貸費	情報処理装置設置の賃貸借	17	業務費	オンライン演習のためのシステム開発	65	
業務費	適応型サイバー防御演習基盤保守	8				
計		25	計		65	
G.(株)日立製作所			H.(株)ディアイティ			
費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)	
業務費	サイバー攻撃に関する解析作業	77	業務費	演習自動化環境(CYDERRANGE)運用保守 作業	10	
計		77	計		10	
費目・用途欄についてさらに記載が必要な場合はチェックの上【別紙2】に記載						チェック <input checked="" type="checkbox"/>

支出先上位10者リスト

A.

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	(国研)情報通信研究 機構	7012405000492	サイバーセキュリティ演習 等業務	1,391	補助金等交付	-	-	

B

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	(株)ディアイティ	2010601022778	CYDERシナリオ作成・演習 環境構築支援作業	69	随意契約 (企画競争)	1	-	

C

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	日本電気(株)	7010401022916	CYDER運営支援作業	515	一般競争契約 (総合評価)	1	97.6%	-
2	(株)日立製作所	7010001008844	人材育成事業拡張のため の演習評価等作業	5	一般競争契約 (最低価格)	1	81.8%	-
3	(株)イーサイド	8010401041312	CYDERオンライン演習テス ト運営支援作業	4	一般競争契約 (最低価格)	1	98.9%	-

D

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	KDDI(株)	9011101031552	CYDER演習会場等の賃貸	8	随意契約 (その他)	-	-	

E

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	伊藤忠テクノソリューションズ(株)	2010001010788	情報処理装置設置の賃貸借(平成30年度契約)	17	一般競争契約(最低価格)	-	-	
2	伊藤忠テクノソリューションズ(株)	2010001010788	適応型サイバー防御演習基盤保守	8	随意契約(公募)	-	-	
3	(株)ラック	7010001134137	ウェブ配信サービス提供及び運用作業	15	随意契約(公募)	-	-	
4	(株)文祥堂	6010001055730	オンライン配信対応のための機能拡張	15	一般競争契約(最低価格)	1	99.9%	
5	西日本電信電話(株)	7120001077523	若手人材育成環境基盤保守	11	随意契約(公募)	-	-	
6	デジタルテクノロジー(株)	5011501015290	計算機資源維持管理用物品の購入	5	一般競争契約(最低価格)	1	75.1%	
7	(株)クルウィット	3012401014616	演習環境の大規模仮想ノード群運用及び保守作業	5	随意契約(公募)	-	-	
8	(株)HPCソリューションズ	3010001100935	クラスターシステムソフトウェア再構築作業及び保	3	一般競争契約(最低価格)	1	90.7%	
9	(株)マクニカ	2020001032286	光トランシーバの購入	1	随意契約(少額)	-	-	
10	(株)大塚商会	1010001012983	UTPケーブル等の購入	0.5	随意契約(少額)	-	-	

F

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	ザ・ストリップス(株)	9010901016820	オンライン演習のためのシステム開発	65	随意契約(公募)	-	-	
2	(株)ディアイティ	2010601022778	先進的サイバー防御演習研究シナリオ・環境高度化支援作業	50	随意契約(公募)	-	-	

G

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	(株)日立製作所	7010001008844	サイバー攻撃に関する解析作業	77	随意契約(公募)	-	-	

H

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	(株)ディアイティ	2010601022778	演習自動化環境(CYDER RANGE)運用保守作業	10	随意契約(公募)	-	-	
支出先上位10者リスト欄についてさらに記載が必要な場合はチェックの上【別紙3】に記載							チェック	<input checked="" type="checkbox"/>

費目・用途 (「資金の流れ」においてブロックごとに最大の金額が支出されている者について記載する。費目と用途の双方で実情が分かるように記載)	I.伊藤忠テクノソリューションズ(株)			J.(株)フォーク		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	業務費	オンライン演習基盤環境の構築	120	業務費	CYDER 公式サイトユーザビリティ改善作業	1
	計		120	計		1
	K.伊藤忠テクノソリューションズ(株)			L.日本電気(株)		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	物品購入費	仮想ルータ ライセンス費用	1	業務費	サイバーコロッセオ支援作業	116
	計		1	計		116
	M.(株)ナノオプト・メディア			N.ジャパンデータコム(株)		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	業務費	SecHack365支援作業	73	業務費	NONSTOP運用作業	10
	計		73	計		10
	O.キー・ポイント(株)			P.		
	費目	用途	金額 (百万円)	費目	用途	金額 (百万円)
	業務費	SecHack365 修了生管理サービスの開発	11			
	計		11	計		0

I

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	伊藤忠テクノソリューションズ(株)	2010001010788	オンライン演習基盤環境の構築	120	一般競争契約 (最低価格)	1	82.4%	

J

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	(株)フォーク	3010701013775	CYDER公式サイトユーザビリティ改善作業	1	随意契約 (少額)	-	--	
2	(株)ヴィス	6010401003495	CYDER紹介動画制作業務	1	随意契約 (少額)	-	--	
3	(株)仁光印刷	3012801003029	CYDERパンフレットの印刷	0.7	随意契約 (少額)	-	--	
4	ブランドグラフ合同会社	2011303001426	CYDER2020教材のデザイン制作業務	0.6	随意契約 (少額)	-	--	
5	日本郵便(株)	1010001112577	郵便料金等[複数契約]	0.5	その他	-	--	
6	NECマネジメントパートナー(株)	4010401043667	CYDER紹介映像修正	0.3	随意契約 (少額)	-	--	
7	(株)ぎょうせい	1010001100425	メールマガジン配信	0.2	その他	-	--	
8	個人J	-	CYDER2020用パンフレットデザイン修正	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
9	(株)プリントショップ国分寺	5012401002536	ステッカー作成等	0.1	随意契約 (少額)	-	--	

K

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	伊藤忠テクノソリューションズ(株)	2010001010788	仮想ルータイセンス	1	随意契約 (少額)	-	--	
2	美津野商事(株)	8010001007639	コロナ感染予防対策品の購入[複数同種契約]	0.8	随意契約 (少額)	-	--	
3	(有)木村商店	3012402010837	コロナ感染予防対策品(パーティション)の購入	0.2	随意契約 (少額)	-	--	
4	(株)イシカワ文明堂	2012401012190	ノベルティグッズ購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
5	(株)福崎	4120001088317	ノベルティグッズ購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
6	ヤトロ電子(株)	8050001016181	CYDER演習用アルコール除菌シート等購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
7	(特非)大阪府中途失聴・難聴者協会	2122005002569	聴覚障がい者のCYDER受講時の筆記通訳作業	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
8	(福)名古屋市身体障害者福祉連合会	7180005002835	聴覚障がい者のCYDER受講時の手話通訳作業	0.1	随意契約 (少額)	-	--	
9	(一社)山形県聴覚障害者協会	3390005002801	聴覚障がい者のCYDER受講時の手話通訳作業	0.1	随意契約 (少額)	-	--	

L

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	日本電気(株)	7010401022916	サイバーコロッセオ支援作業	116	随意契約 (公募)	-	--	
2	有人宇宙システム(株)	5010001094250	ノンテクニカルスキル演習支援作業	9	随意契約 (公募)	-	--	
3	(株)フォーサイト	7011301006050	通信端末の購入	0.6	随意契約 (少額)	-	--	
4	ヤトロ電子(株)	8050001016181	オンライン講義用音響機器の購入	0.5	随意契約 (少額)	-	--	

M

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	(株)ナノオプト・メディア	8010701025989	SecHack365支援作業	73	随意契約 (企画競争)	1	--	
2	井上事務機事務用品(株)	5012801000156	コロナ感染予防対策品の購入	0.1	随意契約 (少額)	-	--	

N

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	ジャパンデータコム(株)	7010401014418	NONSTOP運用作業	10	随意契約 (公募)	-	--	

O

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	キー・ポイント(株)	6140001026322	SecHack365 修了生管理サービスの開発	11	一般競争契約 (総合評価)	1	98.6%	
2	(株)弘久社	8012801001390	SecHack365ロゴ封筒の印刷	0.1	随意契約 (少額)	-	--	