

National Institute of Standard and Technology (NIST) Special Publication (SP) 800-171 と Supplier Performance Risk System (SPRS)について

NIST SP800-171 とは、2016 年にアメリカ国防総省(DOD)が作った情報管理の安全(security)について決めたガイドラインです。アメリカ本国にて戦闘機の調達で情報漏洩したことで問題になったことが発端と言われています。Controlled Unclassified Information (CUI)、いわゆる管理された非機密情報等に対してどのように取り扱い管理していくかを米軍の入札・契約において確認をする為に SPRS というシステムに業者さんが自己採点(self assessment)をしていただくこととなります。

入札書、契約書に下記の条項が入っているものは SPRS での self assessment が必要です。既製品購入に関わる入札、契約以外、全ての入札、契約が対象です。契約前の段階で過去 3 年以内に assess したものがなければ契約できないことがありますのでご注意ください。3 年より短い期間の assessment が要求されている場合は入札書に従ってください。Security の取り扱い方法等に会社として変更があった場合も内容更新が必要です。この assessment は入札、契約ごとにするものではなく、会社レベルとして常に SPRS 内で現在の状況を表す採点にしておく必要があります。

252.204-7019 Notice of NIST SP 800-171 DoD Assessment Requirements

252.204-7020 NIST SP 800-171 NIST SP 800-171 DoD Assessment Requirements

この条項では用語の説明、self assessment の大まかなやり方、スコア、等について書かれています。

正しい assessment をするために、御社の法律関係各所、サイバーセキュリティに関する精通した担当と NIST SP 800-171 の遵守について話し合っておくことを強く推奨します。

御社の他に JV を組む相手がいる場合、親会社(HLO – Highest Level Owner)がいる場合など、それぞれの assessment が必要になりますのでご注意ください。

下記の手順に従って Confidence Level というものを選択する箇所が出てきますが、通常の入札では Basic を選ぶことになっています。入札の要件でそれ以上のレベルを求められることがあるので入札書を確認の上選択するようにしてください。

PIEE 内の SPRS の説明は <https://pieetraining.eb.mil/wbt/xhtml/wbt/sprs/index.xhtml> を参照ください。

NIST SP 800-171 についての説明、概要等は

<https://www.acq.osd.mil/asda/dpc/cp/cyber/safeguarding.html#nistSP800171> を参照ください。

実際にどのように self assessment をするかトレーニングビデオは

[https://www.sprs.csd.disa.mil/videos/Tutorials/SPRS\\_NIST\\_SP\\_800-171\\_Entry\\_Tutorial/SPRS\\_NIST\\_SP\\_800-171\\_Entry\\_Tutorial.html](https://www.sprs.csd.disa.mil/videos/Tutorials/SPRS_NIST_SP_800-171_Entry_Tutorial/SPRS_NIST_SP_800-171_Entry_Tutorial.html) をご覧ください。

SPRS の User Guide やよくある質問（FAQ）は [https://www.sprs.csd.disa.mil/pdf/SPRS\\_Awardee.pdf](https://www.sprs.csd.disa.mil/pdf/SPRS_Awardee.pdf)

または <https://www.sprs.csd.disa.mil/access.htm> をご覧ください。

**\*\*Self assessment と SPRS 入力の流れ\*\***

SPRS は PIEE というサイト（WAWF 等 Invoice を提出されるシステムも同じ PIEE にあります）の中にあるシステムです。業者さんが必要な Role は“Cyber Vendor Role (Input する人)” または Contractor/Vendor Role (閲覧のみ)のどちらかになります。

PIEE の Role を不足場合、PIEE <https://piee.eb.mil/> にログインして、My Account、Add Additional Roles で足します。**注意：Location Code は必ず御社の NCAGE を入れてください。** Role のリクエストをした後上司の許可を経た後、ご自分以外に御社の会社内にメインで使うユーザー(Contractor Administrator = CAM)がいる場合は CAM が、もしくはユーザーが自分一人という場合は PIEE Helpdesk が Activate することになります。



Activate されたらこのアイコンが PIEE の画面に表示されますのでそこから入って self assessment をさせていただきます。

SPRS で assessment を行う前に、<https://www.acq.osd.mil/asda/dpc/cp/cyber/docs/safeguarding/NIST-SP-800-171-Assessment-Methodology-Version-1.2.1-6.24.2020.pdf> 中にある NIST SP 800-171 DoD

Assessment Scoring Template を使ってスコアを算出しておく必要がありますので準備をしておいてください。算出は元のスコア 110 からの減点方式です。

スコアの算出が完了後、assessment を始めるにはメニューの NIST SP 800-171 Assessment のリンクから入ります。初めての場合は”Create New HLO CAGE”から会社の情報を設定します。PIEE 内で Cyber Vendor Role が無いとできませんのでご注意ください。



+ Create New HLO CAGE

**NIST SP 800-171 DOD ASSESSMENT**

[Back](#)

### Create a New Header

HLO CAGE Code:

Assessment Standard:

Confidence Level:

HLO CAGE Code は御社の NCAGE、Assessment Standard は NIST SP 800-171、Confidence Level は通常 Basic を選ぶことになっています。下記の手順は Basic を選んだ場合のものなので、Basic 以上のレベルを求められた場合は入札要件に従って適切なレベルを選択してください。

会社の Header を設定して CAGE で検索をすると、

**NIST SP 800-171 DoD ASSESSMENT**

\*\* NOTE: The information will be protected against unauthorized use and release, including through the exercise of applicable exemptions under the Freedom of Information Act \*\*

Search by CAGE Code:

このような Detail が作られます。

**Detail View:**  
A3 COMPANY - [Show More Detail](#) ([Return to Top](#))

Clear All Filters Refresh

DFARS 252.204-7012 Compliance	Most Recent Assessment	Assessment Score	Confidence Level	Standard used to Assess	Assessing CAGE or DoDAAC	Assessment Scope	Included CAGES/entities	Plan of Action Completion Date	System Security Plan Assessed	System Security Plan Version/Revision	System Security Plan Date
...	06/05/2020	65	BASIC	NIST SP 800-171	ENTERPRISE	IAA33 A3 COMPANY IAA33 A3 COMPANY	12/31/2020	test abc	1 million	12/15/2020	

20 Items per page 1 - 1 of 1 items

初めて Assessment をするときは Header を作ってすぐに Entry ページが表示されます。

**NIST SP 800-171 DOD ASSESSMENT**

**Enter Assessment Details**

Assessment Date:

Score:

Assessing Scope:

Plan of Action Completion Date:

System Security Plan (SSP) Assessed:

SSP Version/Revision:

SSP Date:

Included CAGE(s):

Include HLO

Save

2 回目以降に Assessment を行う場合は View Detail から Input できます。

**SPRS**  
Supplier Performance Risk System

NIST SP 800-171 DoD ASSESSMENT

\*\*\* NOTE: The information will be protected against unauthorized use and release, including through the exercise of applicable exemptions under the Freedom of Information Act \*\*\*

Search by CAGE Code:  Search

► **Guidance:**  
Header View:

Export HLO CAGE(s) to Excel Clear All Filters Refresh

HLO CAGE	Company	Total Assessme...	Confidence Level
IAA	A3 COMPANY	1	BASIC
IAAA3	A3 COMPANY	0	MEDIUM
IAAA3	A3 COMPANY	1	HIGH VIRTUAL
IAAA3	A3 COMPANY	0	HIGH ON-SITE
IBBB3	B3 COMPANY	1	BASIC

1 - 5 of 5 items

SUPPLIER PERFORMANCE RISK SYSTEM (SPRS)  
Version : #.#.#, Build Date : #/##/####  
Customer Support Phone : (207) 436-1690 or [sp@navfacfar.com](mailto:sp@navfacfar.com)  
Today, # Month, Year

Header View の上に Guidance のリンクがあるのでそこから Assessment Methodology、Quick Entry Guide、DFARS 252.204 を見ることができます。

Detail View のページから New Assessment を足します。

Detail View:  
A3 COMPANY - (Return to Top)

Add New Assessment Clear All Filters Refresh

DFARS 252.204-7012 Compliance	Most Recent Assessment	Assessment Score	Confidence Level	Standard Used to Assess	Assessing CAGE or DoDAAC	Assessment Scope	Included CAGE(s)/entities	Plan of Action Completion Date	System Security Plan Assessed	System Security Plan Version/Revision	System Security Plan Date
	06/16/2021	110	BASIC	NIST SP 800-171	ENTERPRISE	IAAA3	A3 COMPANY	06/16/2021	Company A3 SSP		06/16/2021
	05/11/2021	110	BASIC	NIST SP 800-171	ENCLAVE	IAAA4	A4 COMPANY	N/A	2021-469	1	05/10/2021

20 Items per page 1 - 2 of 2 items

NIST SP 800-171 DoD ASSESSMENT

**Enter Assessment Details**

Assessment Date:

Score:

Assessing Scope:

Plan of Action Completion Date:

System Security Plan (SSP) Assessed:

SSP Version/Revision:

SSP Date:

Included CAGE(s):

Open CAGE Hierarchy

Include HLO

Save

現在の御社の状態の assessment をするには Add New Assessment のボタンから入ります。内容の変更や消去をする場合は鉛筆マークのアイコンから edit します。



Detail View:  
A3 COMPANY - [\(Return to Top\)](#)

[+ Add New Assessment](#) [Clear All Filters](#) [Refresh](#)

DPARS 252.204-7012 Compliance	Most Recent Assessment	Assessment Score	Confidence Level	Standard Used to Assess	Assessing CAGE or DoDAAC	Assessment Scope	Included CAGEs/entities	Plan of Action Completion Date	System Security Plan Assessed	System Security Plan Version/Revision	System Security Plan Date	
...	06/16/2021	110	BASIC	NIST SP 800-171	...	ENTERPRISE	IAAA3 A3 COMPANY	06/16/2021	Company A3 SSP	...	06/16/2021	 
...	05/11/2021	110	BASIC	NIST SP 800-171	...	ENCLAVE	IAAA4 A4 COMPANY	N/A	2021-469	1	05/10/2021	 

1 20 items per page 1 - 2 of 2 items

質問や問題がある場合は SPRS Helpdesk [webptsmh@navy.mil](mailto:webptsmh@navy.mil) に英語でお問い合わせください。