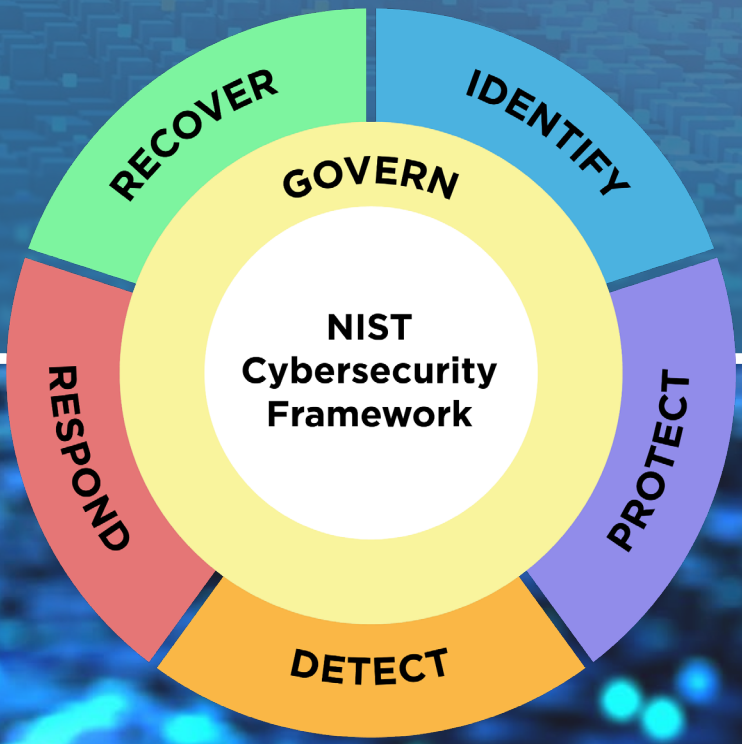
NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

NIST Cybersecurity Framework 2.0: RESOURCE & OVERVIEW GUIDE

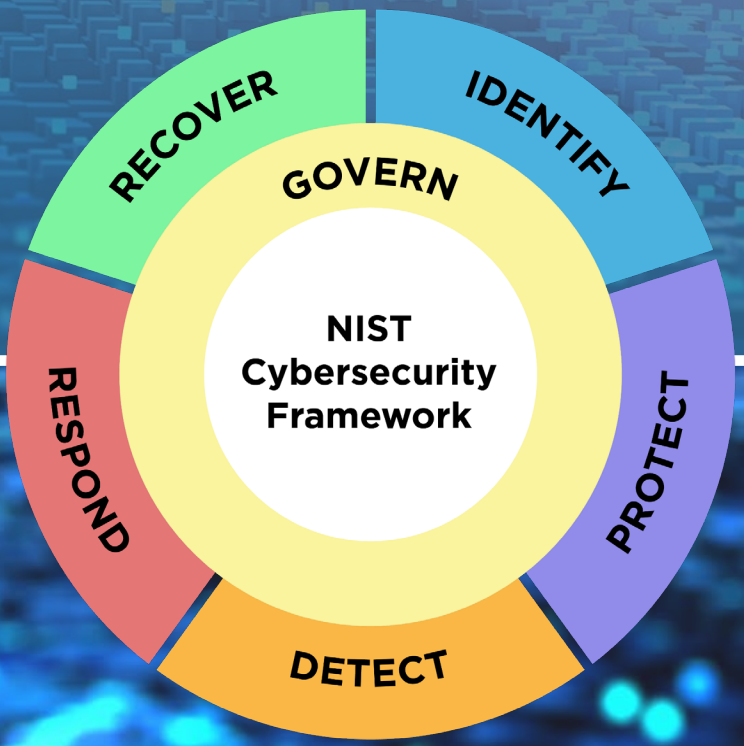


NIST Special Publication
NIST SP 1299

https://doi.org/10.6028/NIST.SP.1299
February 2024

NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

NIST サイバーセキュリティフレームワーク 2.0: リソース&概要ガイド



NIST Special Publication
NIST SP 1299

https://doi.org/10.6028/NIST.SP.1299
2024年2月

NIST CSF 2.0:
RESOURCE & OVERVIEW GUIDE

WHAT IS THE CSF 2.0…AND POPULAR WAYS TO USE IT?

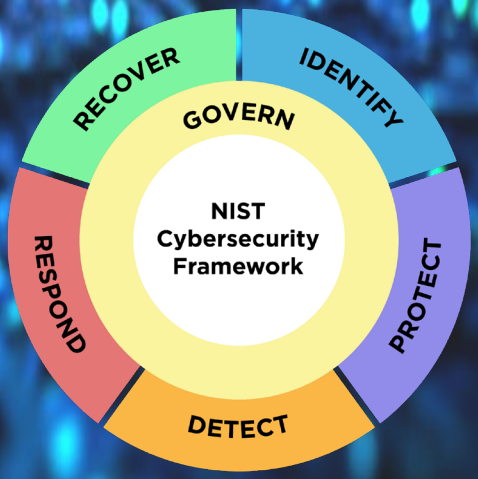
The NIST Cybersecurity Framework (CSF) 2.0 can help organizations manage and reduce their cybersecurity risks as they start or improve their cybersecurity program. The CSF outlines specific outcomes that organizations can achieve to address risk. Other NIST resources help explain specific actions that can be taken to achieve each outcome. *This guide is a supplement to the NIST CSF and is not intended to replace it.*

The CSF 2.0, along with NIST's supplementary resources, can be used by organizations to understand, assess, prioritize, and communicate cybersecurity risks; it is particularly useful for fostering internal and external communication across teams — as well as integrating with broader risk management strategies.

The CSF 2.0 is organized by six Functions — **Govern, Identify, Protect, Detect, Respond,** and **Recover.** Together, these Functions provide a comprehensive view for managing cybersecurity risk. This *Resource & Overview Guide* offers details about each Function to serve as potential starting points.

The CSF 2.0 is comprised of:

- **CSF Core** - A taxonomy of high-level cybersecurity outcomes that can help any organization manage its cybersecurity risks.
- **CSF Organizational Profiles** - A mechanism for describing an organization's current and/or target cybersecurity posture in terms of the CSF Core's outcomes.
- **CSF Tiers** - Can be applied to CSF Organizational Profiles to characterize the rigor of an organization's cybersecurity risk governance and management practices.



NIST CSF 2.0:
リソース&概要ガイド

CSF 2.0 とは... そして一般的な使い方とは？

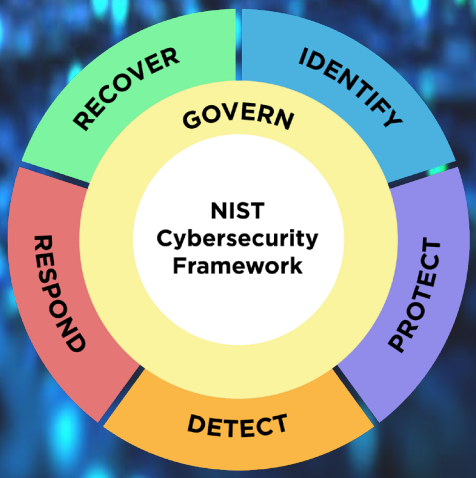
NIST サイバーセキュリティフレームワーク (CSF) 2.0 は、組織がサイバーセキュリティプログラムを開始又は改善する際に、サイバーセキュリティを管理し削減するのに役立つ。CSF は組織がリスクに対処するために達成できる具体的な成果の概要を示している。NIST の他のリソースは、各成果を達成するために実施できる具体的な行動を説明するのに役立つ。**本ガイドは、NIST の CSF を補足するものであり、CSFに代わるものではない。**

CSF 2.0 は、NIST の補足リソースとともに、組織がサイバーセキュリティリスクを理解し、アセスメントし、優先順位を付け、伝達するために使用できる。これは、チーム間の内部及び外部のコミュニケーションを促進し、より広範なリスクマネジメント戦略と統合するために特に有用である。

CSF 2.0 は **統治(Govern)、識別(Identify)、防御(Protect)、検知(Detect)、 対応(Respond)、復旧(Recover)** の6つの機能で構成されている。これらの機能は、サイバーセキュリティリスクを管理するための包括的な視点を提供する。このリソース＆概要ガイドは、潜在的な出発点となる各機能の詳細を提供する。

CSF 2.0 は、以下から構成される。

- **CSF コア** – あらゆる組織がサイバーセキュリティリスクを管理するのに役立つ、ハイレベルのサイバーセキュリティ成果の分類法。
- **CSF 組織プロファイル** – CSF コアの成果という観点から、組織の現在、及び／又は目標のサイバーセキュリティ態勢を説明するためのメカニズム。
- **CSF ティア** - Can be applied to CSF 組織プロファイルに適用して、組織のサイバーセキュリティリスクのガバナンス及び管理プラクティスの厳格さを特性化することができる。



NIST CSF 2.0:
RESOURCE & OVERVIEW GUIDE

EXPLORE MORE CSF 2.0 RESOURCES

Informative References	**View and create mappings between CSF 2.0 and other documents.** Do you want to submit your mappings to NIST documents and have them displayed on our site? Please follow the link to the left or email olir@nist.gov if you have any questions.
Cybersecurity & Privacy Reference Tool (CPRT)	**Browse and download the CSF 2.0 Core & mapped content**. CPRT provides a centralized, standardized, and modernized mechanism for managing reference datasets (and offers a consistent format for accessing reference data from various NIST cybersecurity and privacy standards, guidelines, and frameworks).
Implementation Examples	View and download notional examples of concise, action-oriented steps to help achieve the outcomes of the CSF 2.0 Subcategories in addition to the guidance provided in the Informative References.
CSF 2.0 Reference Tool	Access human and machine-readable versions of the Core (in JSON and Excel). You can also view and export portions of the Core using key search terms.

Additional Resources Include:

Community Profiles and Profile templates (help organizations put the CSF into practice)

Search tools (simplify and streamline as you look for specific information)

Concept papers (learn more about various CSF topics)

FAQs (see what others are asking and get answers to top questions)

Explore the suite of NIST's CSF 2.0 Resource Repository

NIST CSF 2.0:
リソース&概要ガイド

その他の CSF 2.0 のリソース

参考情報 (Informative References)	**CSF 2.0 と他の文書とのマッピングを表示し、作成する。** NISTの文書へのマッピングを提出し、NISTのサイトに表示させたいですか？質問がある場合は、左のリンクをクリックするか、olir@nist.gov 宛てにメールを送信してください。
サイバーセキュリティ及びプライバシー参照ツール (Cybersecurity & Privacy Reference Tool)(CPRT)	**CSF 2.0 コア、及びマッピングされたコンテンツを閲覧し、ダウンロードする。** CPRT は、参照データセットを管理するための、一元化され、標準化され、最新化されたメカニズムを提供している（また、様々なNIST のサイバーセキュリティ及びプライバシー標準、ガイドライン、フレームワークから参照データにアクセスするための一貫したフォーマットを提供している）。
実装例 (Implementation Examples)	「参考情報」に記載されているガイダンスに加え、CSF 2.0 サブカテゴリーの成果達成に役立つ、簡潔で行動指向の、ステップの概念的な実例を表示し、ダウンロードする。
CSF 2.0 参照ツール (CSF2.0 Reference Tool)	コアの、人間が読むことができ、機械可読なバージョン（JSON 及び Excel)にアクセスする。キーワード検索を使用して、コアの一部を表示及びエクスポートすることもできる。

その他のリソース

コミュニティプロファイルとプロファイルテンプレート (組織が CSF を実践するのに役立つ)

検索ツール (特定の情報の検索を、簡素化及び合理化する)

コンセプトペーパー (様々な CSF トピックについて学ぶ)

FAQ (他のユーザーの質問を参照し、よくある質問に対する回答を得る)

一連の NIST の CSF 2.0 リソースリポジトリ

NIST CSF 2.0:
RESOURCE & OVERVIEW GUIDE

NAVIGATING NIST's CSF 2.0 QUICK START GUIDES (QSG)

QSG Type	Description	Explore
Small Business (SMB)	Provides SMBs, specifically those who have modest or no cybersecurity plans in place, with considerations to kick-start their cybersecurity risk management strategy.	See the QSG
Creating and Using Organizational Profiles	Provides all organizations with considerations for creating and using Current and/or Target Profiles to implement the CSF 2.0.	See the QSG
Using the CSF Tiers	Explains how any organization can apply the CSF Tiers to Organizational Profiles to characterize the rigor of its cybersecurity risk governance and management practices.	See the QSG
Draft Cybersecurity Supply Chain Risk Management (C-SCRM)	Helps all organizations to become smart acquirers and suppliers of technology products and services by improving their C-SCRM processes.	See the QSG
Draft Enterprise Risk Management (ERM) Practitioners	Details how Enterprise Risk Management practitioners can utilize the outcomes provided in CSF 2.0 to improve organizational cybersecurity risk management.	See the QSG

…and more to follow in the future.

See the current online QSG repository

NIST CSF 2.0:
リソース&概要ガイド

NIST の CSF 2.0 クイックスタートガイド (QSG) のナビゲーション

QSG Type	説明	Explore
中小企業 (SMB)	中小企業、特にサイバーセキュリティ計画が控えめである、又はサイバーセキュリティ計画がない中小企業に対して、サイバーセキュリティリスクマネジメント戦略を開始するための考慮事項を提供している。	QSG を見る
組織プロファイルの作成と使用	すべての組織に対して、CSF 2.0を実装するための現在のプロファイル及び／又は目標プロファイルを作成し、使用するための考慮事項を提供している。	QSG を見る
CSF ティアの使用	あらゆる組織が、サイバーセキュリティリスクガバナンス及び管理プラクティスの厳格さを特性化するために、どのようにCSF ティアを組織プロファイルに適用することができるかについて説明している。	QSG を見る
サイバーセキュリティサプライチェーンリスクマネジメント (C-SCRM) のドラフト	すべての組織が、C-SCRM プロセスを改善することによって、技術製品及びサービスの賢明な取得者及びサプライヤになることを支援している。	QSG を見る
エンタープライズリスクマネジメント (ERM) 実務者のドラフト	エンタープライズリスクマネジメントの実務者が、組織のサイバーセキュリティリスクマネジメントを改善するために、CSF 2.0の成果をどのように活用できるかについて詳述している。	QSG を見る

…今後もさらに追加される予定

現在のオンライン QSG リポジトリを見る

NIST CSF 2.0: RESOURCE & OVERVIEW GUIDE

GOVERN

The organization's cybersecurity risk management strategy, expectations, and policy are established, communicated, and monitored.

Understand and assess specific cybersecurity needs. Determine your organization's unique risks and needs. Discuss the current and predicted risk environment and the amount of risk your organization is willing to accept. Seek input and ideas from across the organization. Understand what has worked or not worked well in the past and discuss it openly.

Develop a tailored cybersecurity risk strategy. This should be based on your organization's specific cybersecurity objectives, the risk environment, and lessons learned from the past — and from others. Manage, update, and discuss the strategy at regular intervals. Roles and responsibilities should be clear.

Establish defined risk management policies. Policies should be approved by management and should be organization-wide, repeatable, and recurring, and should align with the current cybersecurity threat environment, risks (which will change over time), and mission objectives. Embed policies in company culture to help drive and inspire the ability to make informed decisions. Account for legal, regulatory, and contractual obligations.

Develop and communicate organizational cybersecurity practices. These must be straightforward and communicated regularly. They should reflect the application of risk management to changes in mission or business requirements, threats, and overall technical landscape. Document practices and share them with room for feedback and the agility to change course.

Establish and monitor cybersecurity supply chain risk management. Establish strategy, policy, and roles and responsibilities — including for overseeing suppliers, customers, and partners. Incorporate requirements into contracts. Involve partners and suppliers in planning, response, and recovery.

Implement continuous oversight and checkpoints. Analyze risks at regular intervals and monitor them continuously (just as you would with financial risks).

IDENTIFY

The organization's current cybersecurity risks are understood.

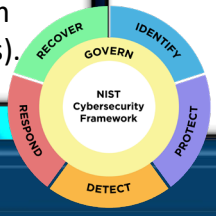
Identify critical business processes and assets. Consider which of your organization's activities absolutely must continue to be viable. For example, this could be maintaining a website to retrieve payments, securely protecting customer/patient information, or ensuring that the information critical to your organization remains accessible and accurate.

Maintain inventories of hardware, software, services, and systems. Know what computers and software your organization uses — including services provided by suppliers — because these are frequently the entry points of malicious actors. This inventory could be as simple as a spreadsheet. Consider including owned, leased, and employees' personal devices and apps.

Document information flows. Consider what type of information your organization collects and uses (and where the data are located and how they are used), especially when contracts and external partners are involved.

Identify threats, vulnerabilities, and risk to assets. Informed by knowledge of internal and external threats, risks should be identified, assessed, and documented. Examples of ways to document them include risk registers – repositories of risk information, including data about risks over time. Ensure risk responses are identified, prioritized, and executed, and that results are monitored.

Lessons learned are used to identify improvements. When conducting day-to-day business operations, it is important to identify ways to further refine or enhance performance, including opportunities to better manage and reduce cybersecurity risks. This requires purposeful effort by your organization at all levels. If there is an incident, assess what happened. Prepare an after-action report that documents the incident, the response, recovery actions taken, and lessons learned.



NIST CSF 2.0: リソース&概要ガイド

統治(GOVERN)

組織のサイバーセキュリティリスクマネジメント戦略、期待、 及びポリシーが確立され、周知され、 監視されている。

具体的なサイバーセキュリティのニーズを理解し、アセスメントする。

組織固有のリスク及びニーズを把握する。現在及び予測されるリスク環境、及び組織が進んで受容するリスクの量について話し合う。組織全体からの意見やアイディアを求める。過去にうまくいったこと、うまくいかなかったことを理解し、率直に話し合う。

テーラリングされたサイバーセキュリティリスク戦略を策定する。

これは、組織固有のサイバーセキュリティの目的、リスク環境、及び過去や他者から学んだ教訓に基づくことが望ましい。定期的に戦略を管理し、更新し、議論する。役割と責任を明確にすることが望ましい。

明確なリスクマネジメントポリシーを策定する。

ポリシーは経営層によって承認され、組織全体にわたっており、反復可能で、繰り返し使用できることが望ましい。また、現在のサイバーセキュリティ脅威環境、（時間の経過とともに変化する）リスク、及びミッションの目的と一致していることが望ましい。情報に基づく意思決定を行う能力を促進し、動機付けるために、ポリシーを企業文化に組み込む。法的、規制上、及び契約上の義務を説明する。

組織のサイバーセキュリティプラクティスを策定し、伝達する。

これらはわかりやすく、定期的に伝達されなければならない。これらは、ミッション又はビジネス要件、脅威、及び全体的な技術的状況の変化に対するリスクマネジメントの適用を反映することが望ましい。プラクティスを文書化し、フィードバックの余地及び方針変更の機敏性を持たせて共有する。

サイバーセキュリティサプライチェーンリスクマネジメントを確立し、監視する。

サプライヤ、顧客、及びパートナーの監督を含め、戦略、ポリシー、及び役割と責任を確立する。要件を契約に加える。計画、対応、及び復旧にパートナー及びサプライヤを関与させる。

継続的な監視及びチェックポイントを実装する

クを分析し、的に監視する（金融リスクの場合と同様）。

識別(IDENTIFY)

組織の現在のサイバーセキュリティリスクが理解されている。

重要なビジネスプロセスと資産を識別する。

組織の活動のうち、絶対に継続して実行可能でなければならないものはどれかを検討する。例えば、支払いを受け取るためのウェブサイトの維持、顧客／患者情報のセキュアな保護、組織にとって重要な情報へのアクセスと正確性の確保などが考えられる。

ハードウェア、ソフトウェア、サービス、及びシステムのインベントリを維持する。

組織が使用しているコンピュータ及びソフトウェア（サプライヤが提供するサービスを含む）は、悪意のある行為者の侵入口となることが多いため、これらを把握する。このインベントリはスプレッドシート程度のシンプルなものでよい。所有、リース、及び従業員の個人用デバイスとアプリを含めることを考慮する。

情報の流れを文書化する。

特に契約及び外部パートナーが関与している場合は、組織が収集して使用する情報の種類（及びデータの場所と使用方法）を検討する。

脅威、脆弱性、資産に対するリスクを識別する。

内部及び外部の脅威に関する情報に基づいて、リスクを識別し、アセスメントし、文書化することが望ましい。これらを文書化する方法の例としては、リスクレジスタ（経時的なリスクに関するデータを含む、リスク情報のリポジトリ）がある。リスク対応が識別され、優先順位が付けられ、実行され、その結果が監視されていることを確実にする。

得られた教訓を、改善点を識別するために使用する。

日常業務を遂行する際には、サイバーセキュリティリスクをより適切に管理し、削減する機会を含め、パフォーマンスをさらに改善又は強化する方法を識別することが重要である。これには、組織のすべてのレベルで、目的意識を持った取り組みが必要となる。インシデントが発生した場合は、何が起こったかをアセスメントする。インシデント、対応、復旧措置、及び得られた教訓を文書化した事後報告書を作成する。

NIST CSF 2.0: RESOURCE & OVERVIEW GUIDE

PROTECT

Safeguards to manage the organization's cybersecurity risks are used.

Manage access. Create unique accounts for employees and ensure users only have access to necessary resources. Authenticate users before they are granted access to information, computers, and applications. Manage and track physical access to facilities/devices.

Train users. Regularly train employees to ensure they are aware of cybersecurity policies and procedures and that they have the knowledge and skills to perform general and specific tasks; explain how to recognize common attacks and report suspicious activity. Certain roles may require extra training.

Protect and monitor your devices. Consider using endpoint security products. Apply uniform configurations to devices and control changes to device configurations. Disable services or features that don't support mission functions. Configure systems and services to generate log records. Ensure devices are disposed of securely.

Protect sensitive data. Ensure sensitive stored or transmitted data are protected by encryption. Consider utilizing integrity checking so only approved changes are made to data. Securely delete and/or destroy data when no longer needed or required.

Manage and maintain software. Regularly update operating systems and applications; enable automatic updates. Replace end-of-life software with supported versions. Consider using software tools to scan devices for additional vulnerabilities and remediate them.

Conduct regular backups. Back up data at agreed-upon schedules or use built-in backup capabilities; software and cloud solutions can automate this process. Keep at least one frequently backed-up set of data offline to protect it against ransomware. Test to ensure that backed-up data can be successfully restored to systems.

DETECT

Possible cybersecurity attacks and compromises are found and analyzed.

Monitor networks, systems, and facilities continuously to find potentially adverse events. Develop and test processes and procedures for detecting indicators of a cybersecurity incident on the network and in the physical environment. Collect log information from multiple organizational sources to assist in detecting unauthorized activity.

Determine and analyze the estimated impact and scope of adverse events. If a cybersecurity event is detected, your organization should work quickly and thoroughly to understand the impact of the incident. Understanding details regarding any cybersecurity incidents will help inform the response.

Provide information on adverse events to authorized staff and tools. When adverse events are detected, provide information about the event internally to authorized personnel to ensure appropriate incident response actions are taken.

NIST CSF 2.0: リソース&概要ガイド

防御(PROTECT)

組織のサイバーセキュリティリスクを管理するための保護対策が使用されている。

アクセスを管理する。
従業員に固有のアカウントを作成し、ユーザーが必要なリソースにのみアクセスできることを確実にする。情報、コンピュータ、及びアプリケーションへのアクセスを許可する前に、ユーザーを認証する。施設／デバイスへの物理的なアクセスを管理し、追跡する。

ユーザーをトレーニングする。
従業員がサイバーセキュリティのポリシーと手順を認識し、一般的な職務及び特定の職務を遂行するための知識及びスキルを持っていることを確実にするために、従業員を定期的にトレーニングする。役割によっては、特別なトレーニングが必要となる場合がある。

デバイスを保護及び監視する。
エンドポイント・セキュリティ製品の使用を検討する。デバイスに統一された設定を適用し、デバイス設定の変更を管理する。ミッション機能をサポートしないサービスや機能を無効にする。ログ記録を生成するようにシステム及びサービスを設定する。デバイスを確実にセキュアに廃棄する。

機密データを保護する。
保存又は送信される機密データを確実に暗号化によって保護する。完全性チェックの利用を検討し、認可された変更のみがデータに加えられるにする。不要となった際に、データをセキュアに削除及び／又は破棄する。

ソフトウェアを管理し、保守する。
オペレーティングシステム及びアプリケーションを定期的に更新し、自動更新を有効にする。サポートが終了したソフトウェアを、サポートされているバージョンに置き換える。さらなる脆弱性をスキャンし、修正するためのソフトウェアツールの使用を検討する。

定期的なバックアップを実施する。
合意したスケジュールでデータをバックアップするか、内臓のバックアップ機能を使用する。ソフトウェア及びクラウド・ソリューションで、このプロセスを自動化できる。ランサムウェアからデータを保護するために、頻繁にバックアップする一連のデータを少なくとも1つオフラインにしておく。バックアップしたデータが確実にシステムに復元できることをテストする。

検知(DETECT)

サイバーセキュリティ攻撃及び侵害の可能性が発見され、分析されている。

潜在的な有害事象を発見するために、ネットワーク、システム、及び施設を継続的に監視する。
ネットワーク上、及び物理環境におけるサイバーセキュリティインシデントの指標を検知するためのプロセス及び手順を策定し、テストする。複数の組織ソースからログ情報を収集し、不正な活動の検知に役立てる。

有害事象の推定されるインパクト及び範囲を決定し、分析する。
サイバーセキュリティ事象が検知された場合、組織はインシデントのインパクトを迅速かつ徹底的に把握することが望ましい。サイバーセキュリティインシデントに関する詳細を理解することは、対応策を周知するのに役立つ。

有害事象に関する情報を、認可されたスタッフ及びツールに提供する。
有害事象が検知された場合、適切なインシデント対応措置が取られることを確実にするために、その事象に関する情報を認可された人員に内部的に提供する。

NIST CSF 2.0: RESOURCE & OVERVIEW GUIDE

RESPOND

Actions regarding a detected cybersecurity incident are taken.

Execute an incident response plan once an incident is declared, in coordination with relevant third parties. To properly execute an incident response plan, ensure everyone knows their responsibilities; this includes understanding any requirements (e.g., regulatory, legal reporting, and information sharing).

Categorize and prioritize incidents and escalate or elevate as needed. Analyze what has been taking place, determine the root cause of the incident, and prioritize which incidents require attention first from your organization. Communicate this prioritization to your team and ensure everyone understands who information should be communicated to regarding a prioritized incident when it occurs.

Collect incident data and preserve its integrity and provenance. Collecting information in a safe manner will help in your organization's response to an incident. Ensure that data are still secure after the incident to maintain your organization's reputation and trust from stakeholders. Storing this information in a safe manner can also help inform updated and future response plans to be even more effective.

Notify internal and external stakeholders of any incidents and share incident information with them — following policies set by your organization. Securely share information consistent with response plans and information-sharing agreements. Notify business partners and customers of incidents in accordance with contractual requirements.

Contain and eradicate incidents. Executing a developed and tested response plan will help your organization contain the effects of an incident and eradicate it. Meaningful coordination and communication with stakeholders can result in a more effective response and mitigation of the incident.

RECOVER

Assets and operations affected by a cybersecurity incident are restored.

Understand roles and responsibilities. Understand who, within and outside your business, has recovery responsibilities. Know who has access and authority to make decisions to carry out your response efforts on behalf of the business.

Execute your recovery plan. Ensure operational availability of affected systems and services; and prioritize and perform recovery tasks.

Double-check your work. It is important to ensure the integrity of backups and other recovery assets before using them to resume regular business operations.

Communicate with internal and external stakeholders. Carefully account for what, how, and when information will be shared with various stakeholders so that all interested parties receive the information they need, but no inappropriate information is shared. Communicate to your staff any lessons learned and revisions to processes, procedures, and technologies (following policies already set by the organization). This is a good time to train, or retrain, staff on cybersecurity best practices.

NIST CSF 2.0: リソース&概要ガイド

対応(RESPOND)

検知されたサイバーセキュリティインシデント
に関する措置が取られている。

インシデントが宣言されたら、関連する第三者と連携してインシデント対応計画を実行する。
インシデント対応計画を適切に実行するために、全員が自分の責任を理解していることを確実にする。これには、 あらゆる要件（例えば、規制、法的報告、情報共有）を理解することが含まれる。

インシデントを分類し、優先順位を付け、必要に応じて上申又は昇格する。

何が起きているかを分析し、インシデントの根本原因を特定し、どのインシデントが組織として最初に注意を払う必要があるかを優先獣医付けする。この優先順位付けをチームに伝達し、優先順位付けされたインシデントが発生した際に、誰に情報を伝達することが望ましいかを全員が理解していることを確実にする。

インシデントデータを収集し、その完全性と来歴を保存する。
安全な方法でデータを収集することは、インシデントに対する組織の対応に役立つ。組織の評判及びステークホルダーからの信頼を維持するために、インシデント後もデータがセキュアであることを確実にする。また、この情報を安全な方法で保存することは、更新された将来の対応計画をより効果的に通知するのにも役立つ。

組織が定めたポリシーに従って、内部及び外部のステークホルダーにインシデントを通知し、インシデント情報を共有する。
対応計画及び情報共有の合意に基づき、セキュアに情報を共有する。契約要求事項に従って、ビジネスパートナー及び顧客にインシデントを通知する。

インシデントを封じ込め、根絶する。
策定しテストした対応計画を実行することは、組織がインシデントの影響を封じ込め、根絶するのに役立つ。ステークホルダーとの有意義な調整とコミュニケーションは、より効果的な対応とインシデントの軽減につながる。

復旧(RECOVER)

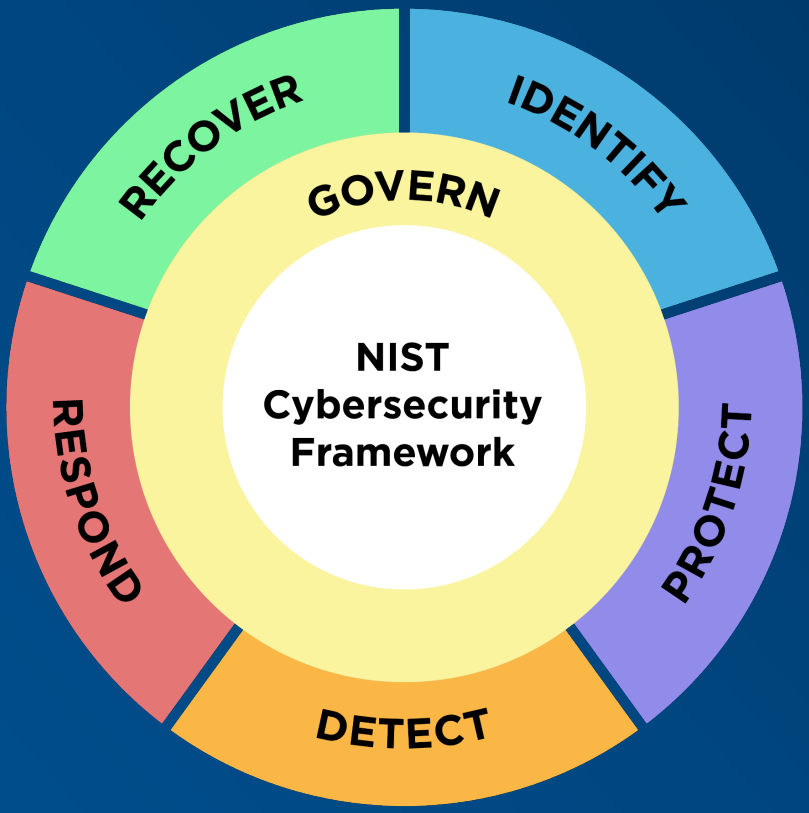
サイバーセキュリティインシデントの影響
を受けた資産及び業務が復旧している。

役割及び責任を理解する。
組織内外の誰が復旧責任を負うかを理解する。組織を代表して対応の取り組みを実行する決定を行うための権利及び権限を誰が持っているかを把握する。

復旧計画を実行する。
影響を受けたシステム及びサービスの運用可用性を確保し、復旧業務に優先順位をつけて実行する。

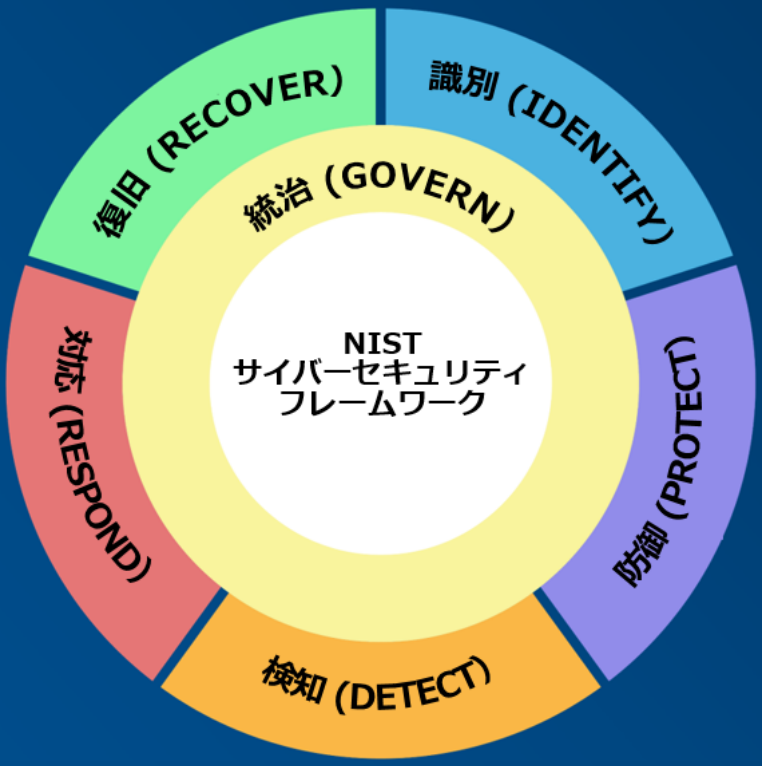
作業をダブルチェックする。
バックアップ及びその他の復旧資産を使用して通常の業務を再開する前に、それらの完全性を確実にすることが重要である。

社内外のステークホルダーとコミュニケーションをとる。
すべての利害関係者が必要な情報を受け取り、不適切な情報が共有されないように、様々なステークホルダーと、何を、どのように、いつ情報を共有するかを慎重に説明する。得られた教訓、及びプロセス、手順、技術の改訂をスタッフに伝達する（組織がすでに定めたポリシーに従う）。これは、サイバーセキュリティのベストプラクティスについて、スタッフをトレーニング又は再トレーニングする絶好の機会である。



U.S. Department of Commerce
Gina M. Raimondo, Secretary

National Institute of Standards and Technology
Laurie E. Locascio, NIST Director and Under Secretary of Commerce for Standards and Technology



U.S. Department of Commerce
Gina M. Raimondo, Secretary

National Institute of Standards and Technology
Laurie E. Locascio, NIST Director and Under Secretary of Commerce for Standards and Technology