WideAngle プロフェッショナルサービス
リスクスコアリングのご紹介

20XX年XX月XX日

NTTコミュニケーションズ株式会社

WideAngleとは

「WideAngle」 はNTT Comが提供する
グローバル統一の総合セキュリティサービスブランドです

WIDE ANGLE
INFORMATION SECURITY AND RISK MANAGEMENT

- プロフェッショナルサービス
- マネージドセキュリティサービス

WideAngleという名称には、標的型攻撃など未知の脅威に世界がさらされる中、
広い視野でリスクを見通し、より安心・安全な社会を志す開拓者でありたいという思いを込めています。
NTT Comは、WideAngleブランドのもと総合リスク マネジメント サービスを積極的に展開し、
マネージド セキュリティ サービス プロバイダー（以下MSSP）のグローバル トップ プレイヤーを目指します。

セキュリティリスクを把握することの市場ニーズ

このようなお困りごとはありませんか

自社セキュリティレベルの把握

・自社のセキュリティ対策の改善や今後の対応方針を決めたい

・セキュリティ対策といっても何から対策すればいいか分からない

・簡単に安くセキュリティ対策を始めたい

・効率的にセキュリティ対策を行いたい

取引先のセキュリティの把握または報告

・サプライチェーンのセキュリティレベルを把握し管理したい

・委託先、取引先のセキュリティレベルを確認しておきたい

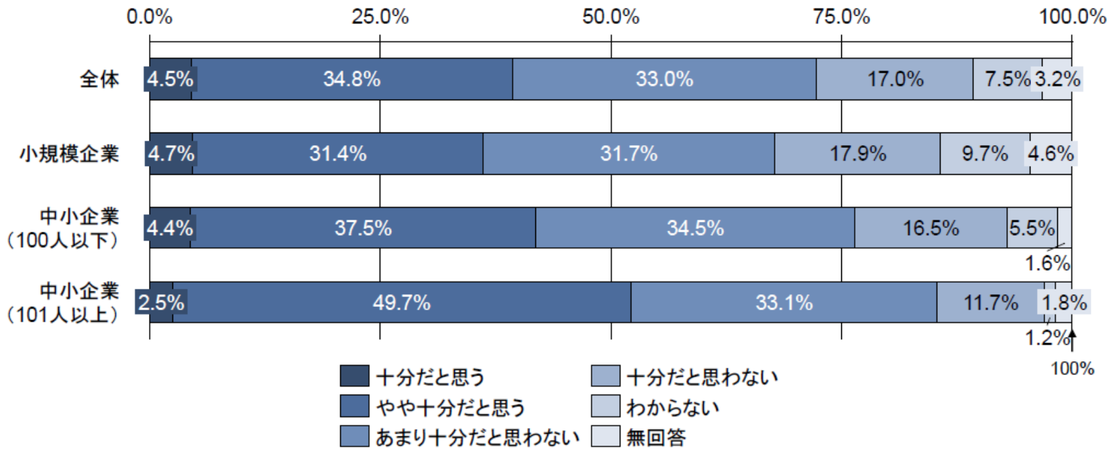
中堅中小企業の課題

中堅中小企業はFWと端末のウイルス対策ソフトでセキュリティ対策は十分だと考えている企業が多くいます。しかし攻撃者はサプライチェーン全体を偵察し弱点をついてくるため、対策不足の中堅中小企業が狙われる場合があります。実際はサプライチェーン攻撃などで中小企業企業もサーバー攻撃を受けていますが、気づけていないケースが多くあります。

中堅・中小企業のセキュリティ投資の現状：セキュリティ対策に対する満足度

自社の情報セキュリティ対策が十分と考える企業は、企業規模が大きくなるほど増える。中小企業（101人以上）になると半数程度が十分だと考えている。

自社の情報セキュリティ対策に対する満足度（企業規模別）



出所）IPA「2016年度中小企業における情報セキュリティ対策の実態調査」より、NRI作成

71

出典：NRI

中小企業だから関係ないと思っていませんか。中小企業も狙われているんです

大阪商工会議所「中小企業を狙ったサイバー攻撃の実態を調査・分析する実証事業」（大阪の中小企業30社にて2018年10～1月観測。神戸大学で分析）

1.30社中30社（100%）でサイバー攻撃を観測（ポートスキャン含む）
2.社内端末と外部の悪性サイトとが通信（双方向）していた
3.海外から管理者権限でパスワードアクセスし社内端末をリモート操作されていた
4.D-DOS攻撃を目的としたパケットを受信した
5.暗号化通信の一部を解読できる状態にされていた
6.マルウェア感染の社内システムの情報やキー入力操作情報が外部サーバーに送信されていた

お役に立ちます！ 大阪商工会議所

出典：大阪商工会議所
https://www.osaka.cci.or.jp/cybersecurity/utm/

市場ニーズと対策

まずは現状のセキュリティリスクを認識し、必要な対策は何かを把握することが重要です。
セキュリティリスクを可視化するニーズは市場でも高まっており、市場分析ではセキュリティスコアリングサービスの成長率（CAGR）が42%と非常に高い予測結果がでています。

順位	組織	昨年順位
1位	ランサムウェアによる被害	5位
2位	標的型攻撃による機密情報の窃取	1位
3位	テレワーク等のニューノーマルな働き方を狙った攻撃	NEW
4位	サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃	4位
5位	ビジネスメール詐欺による金銭被害	3位
6位	内部不正による情報漏えい	2位
7位	予期せぬIT基盤の障害に伴う業務停止	6位
8位	インターネット上のサービスへの不正ログイン	16位
9位	不注意による情報漏えい等の被害	7位
10位	脆弱性対策情報の公開に伴う悪用増加	14位

出典：IPA「情報セキュリティ重大脅威2021」

RANK	品目	2019年度実績（百万円）	2025年度予測（百万円）	CAGR（%）
1	セキュリティスコアリングサービス	400	3,300	42.1
2	EDR運用支援サービス	1,500	12,000	41.4
3	スレットインテリジェンスサービス	1,400	6,600	29.5
4	DaaS	30,900	61,600	12.2
5	サイバーセキュリティ演習サービス	2,900	5,400	10.9
6	DDoS攻撃対策サービス	7,800	13,500	9.6
7	Webアプリケーション脆弱性検査サービス	12,500	21,500	9.5
8	インシデントレスポンスサービス	1,500	2,350	7.8
9	電子認証サービス　その他	3,900	6,100	7.7
10	セキュリティ／BCPコンサルティングサービス	22,000	33,000	7.0
11	セキュリティ教育・トレーニングサービス	13,000	18,500	6.1

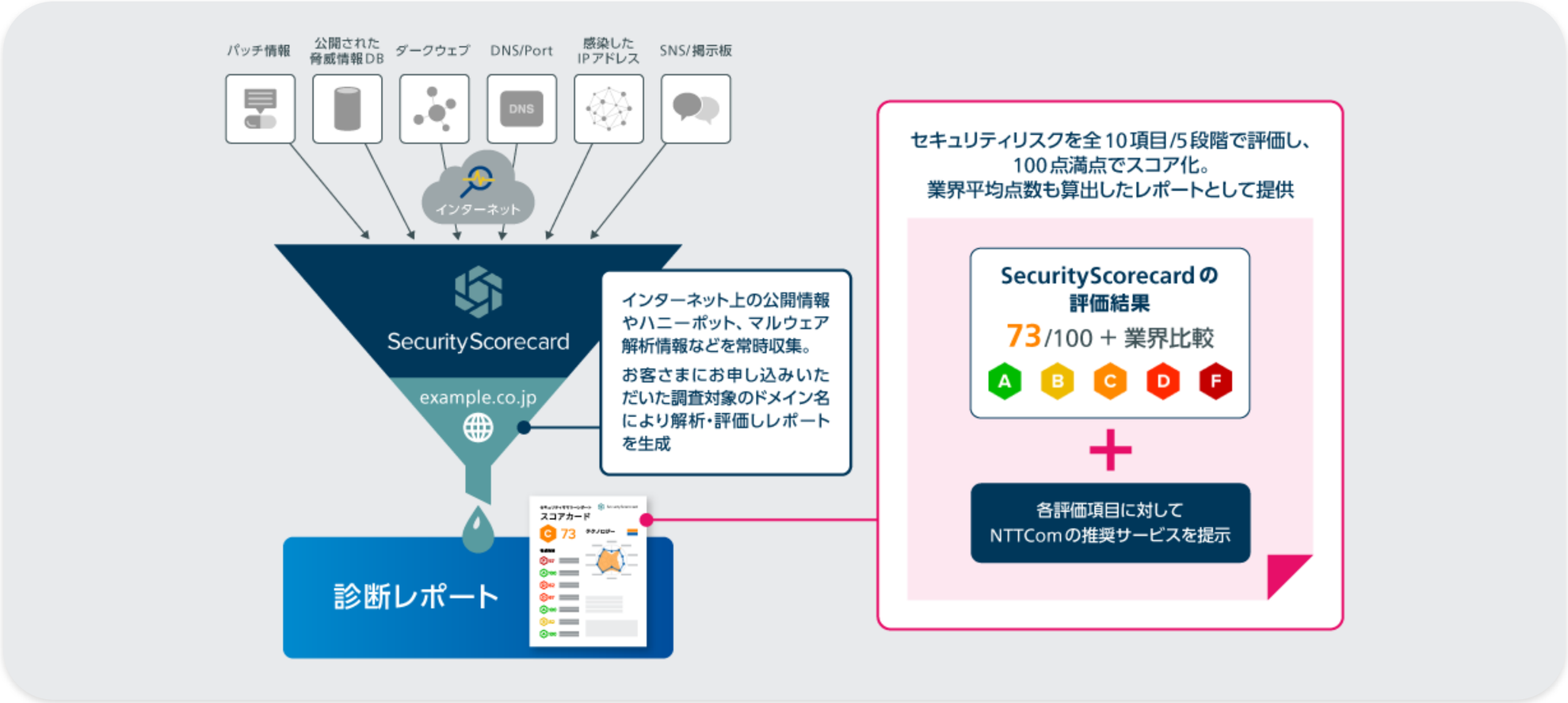
出典：富士キメラ総研
2020ネットワークセキュリティビジネス調査総覧（市場編）

本サービスでは簡単に自社や関連会社のセキュリティレベル・情報資産のリスクを可視化し対策案を提供します。

WideAngle プロフェッショナルサービス
リスクスコアリングとは

サービス概要

- リスクスコアリングは、「Security Scorecard社」のサイバーセキュリティリスクレイティングを利用したサービスです。
- お客様のドメインに紐づくインターネット上の公開情報を自動で定期的に収集・分析して評価レポートを生成します。
- 評価レポートの各評価項目に対して、リスク低減に有効な対策案や推奨サービスを掲載した推奨サービスレポートを提供します。



※お客さまにてSecurity Scorecardのポータル画面を操作することはありません。

提供内容

選べるプランをご用意。「定期診断」「スポット診断」をそれぞれお求めやすい価格で提供します。
診断対象のドメイン数により価格が決定します。

	定期診断	スポット診断
診断レポート提供回数	毎月	1回
提供価格（1ドメインあたり）	2万円（税込2.2万円）／月	8万円（税込8.8万円）／回
診断レポート内容	詳細レポート＋サマリーレポート	詳細レポート＋サマリーレポート
リスク対策の推奨サービスレポート	○	○
お問い合わせサポート期間	契約期間	3カ月
診断レポート解説（オプション）お申し込み	○	○

※1契約につき、10ドメインまでお申し込み可能です。10ドメインを超える場合は申し込み（契約）が別途必要です。

提供内容（定期診断）

定期診断では毎月、セキュリティスコア結果の詳細レポート＋サマリーレポートと、対策サービスレポート、問い合わせサポートを提供します。毎月診断レポートのスコアを確認することで、セキュリティリスクの推移を把握することができ、対策状況の確認に活用することができます。

サマリーレポート＋詳細レポート＋リスク対策の推奨サービスレポート（初月1回）

＋

お問い合わせサポート

レポートについて不明な点があればお問い合わせ可能!

＋

診断レポート解説（オプション）

診断レポート結果の解説やお客さまの環境を踏まえたアドバイスを提供します。

※定期診断の最低利用期間は１年です。

提供内容（スポット診断）

スポット診断ではセキュリティスコア結果の詳細レポート＋サマリーレポートと、対策サービスレポート、３カ月間のお問い合せサポートを提供します。詳細レポートでは、サマリーレポートの10項目のカテゴリよりもさらに、詳細な項目レベルまで掲載。具体的なセキュリティリスク箇所を示しているため、より詳細に分析が可能です。

サマリーレポート＋詳細レポート＋リスク対策の推奨サービスレポート

＋

3カ月のお問い合わせサポート

レポートについて不明な点があればお問い合わせ可能!

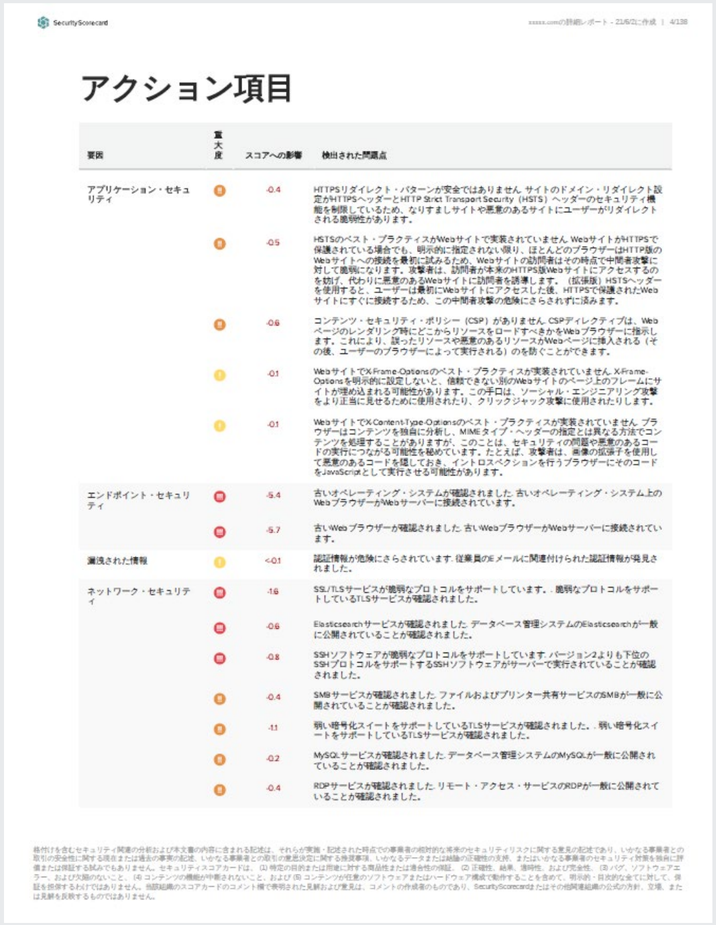
＋

診断レポート解説（オプション）

診断レポート結果の解説やお客さまの環境を踏まえたアドバイスを提供します。

提供機能①（詳細レポート）

10項目の診断カテゴリを、86項目に分類し高（High）/中（Medium）/低（Low）の詳細項目レベルで具体的なセキュリティリスク箇所を示します。



SecurityScorecard

xxxxx.comの詳細レポート - 21/6/2に作成 | 4/138

アクション項目

要因	重大度	スコアへの影響	検出された問題点
アプリケーション・セキュリティ	B	-0.4	HTTPSリダイレクト・パターンが安全ではありません サイトのドメイン・リダイレクト設定がHTTPSヘッダーとHTTP Strict Transport Security（HSTS）ヘッダーのセキュリティ機能を制限しているため、なりすましサイトや悪意のあるサイトにユーザーがリダイレクトされる脆弱性があります。
	B	-0.5	HSTSのベスト・プラクティスがWebサイトで実装されていません Webサイトがhttpsで保護されている場合でも、明示的に指定されない限り、ほとんどのブラウザーはHTTP版のWebサイトへの接続を最初に試みるため、Webサイトの訪問者はその特定の中間者攻撃に対して脆弱になります。攻撃者は、訪問者が本来のHTTPS版Webサイトにアクセスするのを妨げ、代わりに悪意のあるWebサイトに訪問者を誘導します。（拡張版）HSTSヘッダーを使用すると、ユーザーは最初にWebサイトにアクセスした後、HTTPSで保護されたWebサイトにすぐに接続するため、この中間者攻撃の危険にさらされずに済みます。
	B	-0.6	コンテンツ・セキュリティ・ポリシー（CSP）がありません CSPディレクティブは、Webページのレンダリング時にどこからリソースをロードすべきかをWebブラウザーに指示します。これにより、誤ったリソースや悪意のあるリソースがWebページに挿入される（その後、ユーザーのブラウザーによって実行される）のを防ぐことができます。
	I	-0.1	WebサイトでX-Frame-Optionsのベスト・プラクティスが実装されていません X-Frame-Optionsを明示的に設定しないと、信頼できない別のWebサイトのページ上のフレームにサイトが埋め込まれる可能性があります。この手口は、ソーシャル・エンジニアリング攻撃をより正当に見せるために使用されたり、クリックジャック攻撃に使用されたりします。
	I	-0.1	WebサイトでX-Content-Type-Optionsのベスト・プラクティスが実装されていません ブラウザーはコンテンツを独自に分析し、MIMEタイプ・ヘッダーの指定とは異なる方法でコンテンツを処理することがありますが、このことは、セキュリティの問題や悪意のあるコードの実行につながる可能性を秘めています。たとえば、攻撃者は、画像の拡張子を使用して悪意のあるコードを隠しておき、イントロスペクションを行うブラウザーにそのコードをJavaScriptとして実行させる可能性があります。
エンドポイント・セキュリティ	B	-5.4	古いオペレーティング・システムが確認されました 古いオペレーティング・システム上のWebブラウザーがWebサーバーに接続されています。
	B	-5.7	古いWebブラウザーが確認されました 古いWebブラウザーがWebサーバーに接続されています。
漏洩された情報	I	<-0.1	認証情報が危険にさらされています 従業員のEメールに関連付けられた認証情報が発見されました。
ネットワーク・セキュリティ	B	-1.6	SSL/TLSサービスが脆弱なプロトコルをサポートしています。 脆弱なプロトコルをサポートしているTLSサービスが確認されました。
	B	-0.6	Elasticsearchサービスが確認されました データベース管理システムのElasticsearchが一般に公開されていることが確認されました。
	B	-0.8	SSHソフトウェアが脆弱なプロトコルをサポートしています バージョン2よりも下位のSSHプロトコルをサポートするSSHソフトウェアがサーバーで実行されていることが確認されました。
	B	-0.4	SMBサービスが確認されました ファイルおよびプリンター共有サービスのSMBが一般に公開されていることが確認されました。
	B	-1.1	弱い暗号化スイートをサポートしているTLSサービスが確認されました。 弱い暗号化スイートをサポートしているTLSサービスが確認されました。
	B	-0.2	MySQLサービスが確認されました データベース管理システムのMySQLが一般に公開されていることが確認されました。
	B	-0.4	RDPサービスが確認されました リモート・アクセス・サービスのRDPが一般に公開されていることが確認されました。

格付けを含むセキュリティ関連の分析および本文書の内容に含まれる記述は、それらが実施・記述された時点での事業者の相対的な将来のセキュリティリスクに関する意見の記述であり、いかなる事業者との取引の安全性に関する現在または過去の事実の記述、いかなる事業者との取引の意思決定に関する推奨事項、いかなるデータまたは経験の正確性の支持、またはいかなる事業者のセキュリティ対策を独自に評価または保証する試みでもありません。セキュリティスコアカードは、(1) 特定の目的または用途に対する商品性または適合性の保証、(2) 正確性、結果、適時性、および完全性、(3) バグ、ソフトウェアエラー、および欠陥のないこと、(4) コンテンツの機能が中断されないこと、および (5) コンテンツが任意のソフトウェアまたはハードウェア構成で動作することを含めて、明示的・目的的な全てに対して、保証を提供するわけではありません。当該組織のスコアカードのコメント欄で表明された見解および意見は、コメントの作成者のものであり、SecurityScorecardまたはその他関連組織の公式の方針、立場、または見解を反映するものではありません。

SecurityScorecard

xxxxx.comの詳細レポート - 21/6/2に作成 | 6/138

B 82 アプリケーション・セキュリティ

Web Application Vulnerability モジュールでは、ホワイトハットCVEデータベースやブラックハット・エクスプロイト・データベース、主要な検索エンジンによってインデックス付けされた機密性の高い検出結果などの方法で特定された、悪用される可能性のある既知の問題に基づく脅威インテリジェンスが使用されます。このモジュールは、複数の公開データセットやサードパーティ・フィードに加え、社内開発されたインデックス作成/集計エンジンからもデータを取り込みます。今後Webアプリケーションのセキュリティ侵害が起こる可能性はスコアに基づいて判断され、既存の改ざんコードの有無が調べられます。脆弱なアプリケーション、古いバージョン、アクティブな改ざんの存在は、全般的な格付けを計算するために使用されます。

重大度「高」	重大度「中」	重大度「低」	プラス要素
Application Securityの重大度「高」の問題はありません	HTTPSリダイレクト・パターンが安全ではありません 1 HSTSのベスト・プラクティスがWebサイトで実装されていません 3 コンテンツ・セキュリティ・ポリシー（CSP）がありません 3	WebサイトでX-Frame-Optionsのベスト・プラクティスが実装されていません 2 WebサイトでX-Content-Type-Optionsのベスト・プラクティスが実装されていません 2	Webアプリケーション・ファイアウォール（WAF）が検出されました 2 **情報提供目的** サプリンス整合性の実装が安全ではありません 3 WebサイトでX-XSS-Protectionのベスト・プラクティスが実装されていません 3

Webサイトでx-Frame-Optionsのベスト・プラクティスが実装されていません

-0.1 スコアの影響

X-Frame-Optionsを明示的に設定しないと、信頼できない別のWebサイトのページ上のフレームにサイトが埋め込まれる可能性があります。この手口は、ソーシャル・エンジニアリング攻撃をより正当に見せるために使用されたり、クリックジャック攻撃に使用されたりします。

説明
X-Frame-Options HTTP応答ヘッダーを使用すると、ページを「<frame>」、「<iframe>」、または「<object>」の形式で表示することをブラウザーに許可するかどうかを指定できます。サイトはこれを使用して、そのサイトのコンテンツが他のWebサイトに埋め込まれないようにすることで、クリックジャック攻撃を回避できます。

推奨事項
「DENY」または「ALLOW-FROM」ディレクティブを使用して、このWebサイトからの応答に次のヘッダーのいずれかを追加します。X-Frame-Options: DENY' X-Frame-Options: ALLOW-FROM https://example.com/'

2件の検出結果

ドメイン	初期URL	最終URL	リクエスト・チェーン	分析	前回確認日
xxxxx.com	https://xxxxx.com/	https://OOO.□□□.com/?tenant=aaaaaaaaaaaa	https://△△△.xxxxx.com/ https://OOO.□□□.com/?tenant=aaaaaaaaaaaa	Header missing	2021/5/31 22:58:37
証拠：					
xxxxx.com	https://xxxxx.com/	https://xxxxx.com/	n/a	Header missing	2021/5/24 16:23:08
証拠：					

HTTPSリダイレクト・パターンが安全ではありません

-0.4 スコアの影響

サイトのドメイン・リダイレクト設定がHTTPSヘッダーとHTTP Strict Transport Security（HSTS）ヘッダーのセキュリティ機能を制限しているため、なりすましサイトや悪意のあるサイトにユーザーがリダイレクトされる脆弱性があります。

格付けを含むセキュリティ関連の分析および本文書の内容に含まれる記述は、それらが実施・記述された時点での事業者の相対的な将来のセキュリティリスクに関する意見の記述であり、いかなる事業者との取引の安全性に関する現在または過去の事実の記述、いかなる事業者との取引の意思決定に関する推奨事項、いかなるデータまたは経験の正確性の支持、またはいかなる事業者のセキュリティ対策を独自に評価または保証する試みでもありません。セキュリティスコアカードは、(1) 特定の目的または用途に対する商品性または適合性の保証、(2) 正確性、結果、適時性、および完全性、(3) バグ、ソフトウェアエラー、および欠陥のないこと、(4) コンテンツの機能が中断されないこと、および (5) コンテンツが任意のソフトウェアまたはハードウェア構成で動作することを含めて、明示的・目的的な全てに対して、保証を提供するわけではありません。当該組織のスコアカードのコメント欄で表明された見解および意見は、コメントの作成者のものであり、SecurityScorecardまたはその他関連組織の公式の方針、立場、または見解を反映するものではありません。

提供機能②（サマリーレポート）

10項目のカテゴリ評価と総合評価を、5段階（A~F）のランクと100点満点の点数で行います。また業界平均との比較グラフで、自社のセキュリティ対策レベルが一目で分かります。

以下の様な業種区分で相対評価が可能です!

- 小売業
- テクノロジー
- 金融業
- 食料品
- 医薬
- エネルギー
- 建設業
- 教育

など

提供機能③（リスク対策の推奨サービスレポート）

詳細レポートの各項目に対して、リスク低減対策に有効なサービスや対応をレポートにて提示します。
必要な対策が簡単に分かるため、セキュリティ改善にすぐに活用できます。

重大度	項目	概要	対策案	推奨サービス
高	詳細レポートの各項目を記載します。 例） Certificate Is Revoked 証明書が失効しています	左記の項目について説明を記載します。 例）サーバの証明書がなんらかの理由で失効していることが確認されました。ウェブブラウザなどのTLSクライアントは証明書が失効しているサーバに対しての接続を拒否します。	左記項目について必要な対策案を提示します。 例）サービスを利用していない場合は証明書を廃止します。そうでない場合は認証局（CA）に連絡して新しい証明書の発行を手配してください。	NTTコミュニケーションズの具体的な推奨サービスを提示します。

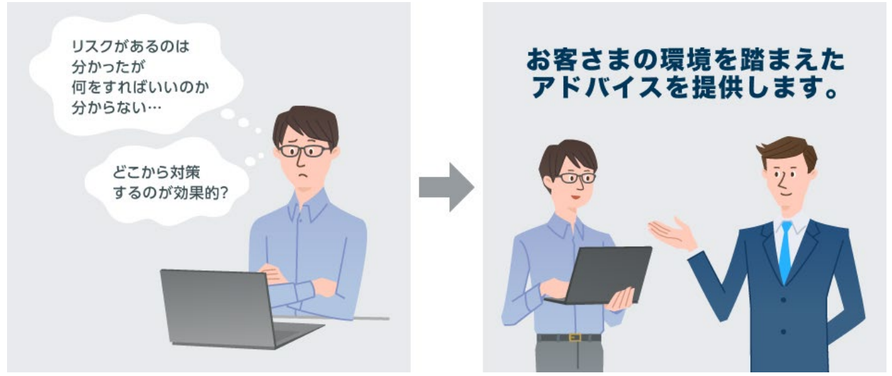
上記の様に詳細レポートで表示される重要度（高・中・低）の各項目について一覧で提供します。

提供機能④（診断レポート解説　※オプション）

オプションとして診断レポート解説がお申し込み可能です。

■対象範囲

・診断レポートの内容に関する解説と専門的アドバイスを提供します。
（10種類の診断カテゴリに分類された全86項目）
・お申し込みいただいたドメイン（10ドメインまで）が対象です。
・10ドメインを超える場合はオプション契約が別途必要です。



■提供内容

項目	概要	所要時間	料金
診断レポートの解説	診断レポートの内容について解説を行います。	2時間程度	2チケット
診断レポートの解説とアドバイス	• 診断レポートの解説とお客さま環境のヒアリング • 診断レポート結果に対する専門的アドバイス • 実施報告書の提出	2～4時間程度	3チケット
個別相談	お客様の要件に個別に対応します。	相談	個別見積

※診断レポート解説（オプション）は80,000円（税込88,000円）/チケットです。２チケットからお申し込みいただけます。

申込方法

本サービスのお申し込みは担当営業にお問い合わせください。

Web（ICT Business Mall）からもお申し込みが可能です。
https://bizmall.ntt.comTOPページから、「セキュリティ」をクリック！

※ICT Business Mallはお客様ご自身での注文のみ受け付けます。
※標準開通日は１２営業日です。

その他、本サービスの提供条件などは、ICT Business Mallにも掲載しております。

参考）注意事項

- 定期診断の1回目およびスポット診断のレポートは、ご利用開始日に提供します。定期診断では、2回目以降は毎月1～10日の間に診断レポートを提供します。なお納期は通常12営業日です。
- 変更申込は、プランが”定期診断”の場合のみ対応しています。変更できる内容は、調査対象のドメイン、オプションメニューの追加です。
- 複数回の変更申込は受付をお断りさせていただく場合があります。
- 診断レポートは、レポート作成時点の最新情報で評価します。よって、定期診断の場合、先月から当月の間の情報での評価ではありません。無料診断やスポット診断同様に、毎月、レポート作成時点の最新情報で評価します。
- レポートの言語は、日本語または英語の選択ができます。
- Gmail、Hotmail、Yahoo!メールや、通信キャリア・ISP（インターネットサービスプロバイダー）が提供するメールドメインは診断対象外となります。また、診断対象ドメインが別のドメインのサブドメインとなっている場合など、一定の条件に該当する場合には診断対象外とさせていただくことがあります。
- 診断対象ドメインは、nslookupでDNS情報が取得できるものとします。
- 無料トライアルプランは、申込者が管理するドメインであることを当社が認めたものに限ります。具体的には、申込者のメールアドレスのドメインが診断対象になります。また、原則1社につき１回のお申し込みに限ります。

参考）提供内容（無料トライアル）

無料トライアルではセキュリティスコア結果のサマリーレポートと、対策サービスレポート、１カ月間のお問い合せサポートを提供します。無料トライアルの場合、調査ドメイン数は１ドメインまでで、お申し込みいただいたメールアドレスのドメインのみです。

※無料トライアルは、複数回申込がある場合はお断りさせていただくことがあります。

参考）WideAngle リスク診断サービスの特徴

	リスクスコアリング	OSINTモニタリング	脆弱性診断
利用シーン	セキュリティリスク対策について現状を把握したい	潜在的なセキュリティの脅威を炙り出したい 例） ・把握してないサーバーの発見や放棄したドメインの悪用を確認したい ・ハクティビストやフィッシング攻撃の動向を知り事前に防ぎたい	システム上に存在する脆弱性を定期的にチェックしたい
利用方法	ドメイン情報の提示	ヒアリングして見積 実施内容の擦り合わせ	対象システムをヒアリングして見積 実施内容の擦り合わせ
調査対象	ドメイン情報からハッカーと同じ手法で調査できる範囲 （自動化）	ドメイン情報からハッカー目線で関連する情報を調査しリスク対処策を具体的に提示 （自動化＋専門家による精査）	対象システムが限定的 （OS/ミドルウェア、Webアプリ） （自動化＋専門家による精査）
調査範囲	広範囲	広範囲	お客様指定
提供期間	スポット（問合せ3カ月） 定期（月次レポート）	スポット（3カ月） 1年（月次レポートと脅威検出随時報告）	ワンショット （診断作業期間は診断対象数に依存）
価格（税別）	8万円～	数百万円～	約30万円～
特徴	• 外部から見える脆弱性をスコア化 • 業界平均と比較	• 契約企業のみでなく、関連企業やグループ企業も調査対象とすることが可能 • 検出されたリスクに対する具体的な対処策を提示 • お客様サイトを真似たフィッシングサイトを検出	• 診断方法はリモートとオンサイトの2パターンから選択可能 • クラウドサービスによるセルフ運用もあり