lo. 大分類	中分類	小分類	診断を実施すべき箇所	ベイロード・検出パターン	操作を行う対象	診断方法	脆弱性がある場合の結果 脆弱性がない場合	備考
Webアプリケーションの脆弱性	インジェクション	SQLインジェクション	すべて	'(シングルクォート)	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	DB関連のエラーが表示され DB関連のエラーは表示	
							るか、正常動作と挙動が異 されない	Syntax, SQLException,
							なる	pg_exec、ORA-5桁数字、
								ODBC Driver Managerなる
								は画面に表示されることも
								れば、HTMLソースに表示
								れることもある
								SQLインジェクションがあ
								が、エラーが画面にでない
								合には正常時と挙動が異な
								こともある
								ただし、この診断手法の脆
								性の有無については確定で
								なく、あくまで可能性を示
			すべて	1/0	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	演算が実行される(ゼロ除 文字列としてそのまま計	するものである
							算のエラーになる) 価される	
			すべて	(1)「(元の値)」	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	(1)を送信して正常系の動作 左記以外	「' and 'a'='a'」の部分がSi
				(2)「(元の値)' and 'a'='a」			を確認し、(1)と(2)を比較	文の一部として機能(演算
				(3)「(元の値)' and 'a'='b」			して同一のレスポンスとな	実施)している場合には、
							り、(2)と(3)で異なるレス	「'a'-'a'」は常に真(1) と
							ポンスが返ってくる	り、判定結果に影響しない
1	Ī		1					め、SQLインジェクション
								可能であると判断できる
	Ī		型が数値のパラメータ	(1)「(元の値:数値)」	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	(1)を送信して正常系の動作 左記以外	「and 1=1」の部分がSQI
				(2)「(元の値) and 1-1」	** *		を確認し、(1)と(2)を比較	の一部として機能(演算を
	Ī		1	(2)「(元の値) and 1=1」 (3)「(元の値) and 1=0」			して同一のレスポンスとな	施)している場合には、
				(0) 1(0)(0) m) and 1-03			り、(2)と(3)で異なるレス	<ul><li>旭) している場合には、</li><li>「1=1」は常に真(1)と</li></ul>
							ポンスが返ってくる	り、判定結果に影響しない
								め、SQLインジェクション 可能であると判断できる
			型が数値のパラメータ	(4) ((= = 14 81.44))			(1)を送信して正常系の動作 左記以外	甲能であると刊断できる
			型が製制のパブメータ	(1)「(元の値:数値)」	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信		
				(2) 「(元の値)-0」			を確認し、(1)と(2)を比較	
				(3)「(元の値)-1」			して同一のレスポンスとな	
							り、(2)と(3)で異なるレス	
							ポンスが返ってくる	
		コマンドインジェクション	すべて	/bin/sleep 20	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	レスポンスが返ってくるの 通常通りの応答速度でレ	
							が20秒遅くなる スポンスが返ってくる	
			すべて	;/bin/sleep 20;	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	レスポンスが返ってくるの 通常通りの応答速度でレ	
							が20秒遅くなる スポンスが返ってくる	
			すべて	/////bin/sleep 20	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	レスポンスが返ってくるの 通常通りの応答速度でレ	
							が20秒遅くなる スポンスが返ってくる	
1			すべて	;ping -nc 20 127.0.0.1;	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	レスポンスが返ってくるの 通常通りの応答速度でレ	
							が20秒遅くなる スポンスが返ってくる	
1			すべて	&ping -nc 20 127.0.0.1&	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	レスポンスが返ってくるの 通常通りの応答速度でレ	
				· -			が20秒遅くなる スポンスが返ってくる	
1			すべて	\$(////bin/sleep 20)	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	レスポンスが返ってくるの 通常通りの応答速度でレ	
			, ,	V(1) 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 01/ 010 D E0/		· // / Significant / Feliphot // -/ Feliphot	が20秒遅くなる スポンスが返ってくる	
		CRLFインジェクション	レスポンスヘッダに値を出力している箇所	%0d%0aSet-Cookie:(任意の値)%3D(任意の値)%3B	1.マボンマムがに終む出わしている	5 パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信		
		CREF42219232	レスホンスペックに値を四万している箇所	800 808361-C00Re.(住意の屋) 83D(住意の屋) 83B	パラメータ	) ハファーラの画に使山ハラーンを押入し、リクエストを近日	パラメータに改行が挿入さ 診断箇所の後ろに改行さ れ、新たなSet-Cookieへッれずに検出パターンの文	
					/・/ <b>メ</b> ーク			Locationへッタフィールト
4			and the second second				ダフィールドが挿入される 字列が表示される	1. 1. Market 1 M
			レスポンスヘッダに値を出力している箇所	%0d%0a%0d%0akensa		バラメータの値に検出バターンを挿入し、リクエストを送信		主な診断対象はSet-Cookie
					パラメータ		2つ挿入され、「kensa」文 れずに検出パターンの文	Locationヘッダフィールド
	Ī		1				字列がHTTPボディ部分に 字列が表示される	
							表示される	
			メールメッセージのヘッダに値を出力している	%0d%0aTo:(任意のメールアドレス)	メールメッセージのヘッダに値を出力	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	挿入したメールアドレス宛 エラーが発生するなど、	
			箇所		しているパラメータ		にメールが配送される メールが配送されない	用意する必要がある
		クロスサイトスクリプティング(XSS)	すべて	">'> <s>XSS</s>	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	検出パターンが適切にエス 検出パターンが適切にエ	
							ケープされずに挿入される スケープされて挿入され	
				<u> </u>			S	
			すべて	<script>alert(1)</script>	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	検出パターンが適切にエス 検出パターンが適切にエ	
							ケープされずに挿入される スケープされて挿入され	
							ة 5	
1			すべて	javascript:alert(1)	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	URI属性やjavascriptコード javascriptスキームとし	
	Ī		1	1			等に挿入され、javascript て有効にならない	
							スキームとして有効になる	
1			すべて	'+alert(1)+'	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	検出パターンが適切にエス 検出パターンが適切にエ	
			7.35	Talon(1/T	7.22.2	・・・・・ アッ世に映山・ツーマを押へし、リッキへ下を妨損		
							ケープされずに挿入されるスケープされて挿入され	1
-			1				3	1
			すべて	"onmouseover="alert(1)	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	検出パターンが適切にエス 検出パターンが適切にエ	
							ケープされずに挿入される スケープされて挿入され	
_							8	
1			URL	#">'> <img onerror-alert(1)="" src-x=""/>	パラメータ	検出パターンをURLの最後尾に追記して、リクエストを送信	スクリプトが実行される スクリプトが実行される	アドレスバーのURLを直接
	1				1	l I	15	# 1 5 HI AND ILD. DATE
							lv.	集した場合はリロードが必 となる場合が多いことに保

No. 大分類	中分類 小分類	診断を実施すべき箇所	ペイロード・検出パターン	操作を行う対象	診断方法 コール なのははいけい はない とは 様々と こりゅうしょ ※日	脆弱性がある場合の結果 脆弱性がない場合 備考	
21	パストラバーサル	ファイル名を扱っている画面や機能	/////etc/hosts	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	/etc/hostsの内容が表示さ /etc/hostsの内容が表示 れる されない	
22		ファイル名を扱っている画面や機能	////etc/hosts%00	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	/etc/hostsの内容が表示さ /etc/hostsの内容が表示 れる されない	
23		ファイル名を扱っている画面や機能	////windows/win.ini	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	/windows/win.iniの内容が /windows/win.iniの内 表示される 容が表示されない	
24		ファイル名を扱っている画面や機能	////windows/win.ini%00	パラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	/windows/win.iniの内容が /windows/win.iniの内 表示される 容が表示されない	
25	XML外部エンティティ参照 (XXE)	リクエストにXMLが含まれている箇所	元の値: <mre><mre><mre><mre><mre><mre><mre><mre></mre></mre></mre></mre></mre></mre></mre></mre>	XMLが格納されている箇所(パラメーク、ファイルなど)	XMLに検出パターンを挿入し、リクエストを送信	する 「OWAS 定を受い	る検出パターンの foo は実装に合わせて変更 ASP Top10 2017」の改 けて追加 (A4:XML外 ティティ参照:XXE)
26		リクエストにXMLが含まれている箇所	元の値: <tmv encoding="ISO-8859-1" version="1.0"> <tootest< <tmv="" b代行例:="" encoding="ISO-8859-1" too="" version="1.0"> <tmv encoding="ISO-8859-1" version="1.0"> <!DOCTYPE foo [  <!ELEMENT foo ANY >  <!--ENTITY xxx ob SYSTEM "file://c/windows/win.ini"    -->&gt;<tooks acces="" too=""></tooks></tmv></tootest<></tmv>	XMLが格勢されている箇所(パラメー ク、ファイルなど)	XMLに検出パターンを挿入し、リクエストを送信	表示される	る検出パターンの foo は実装に合わせて変更 ASP Top10 2017」の改 けて追加(A4:XML外 ティティ参照:XXE)
27		リクエストにXMLが含まれている箇所	元の値: <mnurrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr< td=""><td>XMLが格納されている箇所(パラメー ク、ファイルなど)</td><td>XMLに検出パターンを挿入し、リクエストを送信</td><td>アクセスが来る にアクセスが来ない クセスか る必要が 指定す: http:// は英味 「OWAS 定を受け</td><td>ebサーバを用意し、ア がログなどで確認でき がある る検出パターンの foo, /example.com の箇所 に合わせて変更する ASP Top10 2017」の改 けて追加(A4:XML外</td></mnurrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr<>	XMLが格納されている箇所(パラメー ク、ファイルなど)	XMLに検出パターンを挿入し、リクエストを送信	アクセスが来る にアクセスが来ない クセスか る必要が 指定す: http:// は英味 「OWAS 定を受け	ebサーバを用意し、ア がログなどで確認でき がある る検出パターンの foo, /example.com の箇所 に合わせて変更する ASP Top10 2017」の改 けて追加(A4:XML外
28	オーブンリダイレクト	リダイレクトが実行される両面や機能	>>\<0>>\mo>&xee http://www.example.com/	URL、もしくはURLの一部と想定され るパラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	http://www.example.cm http://www.example.c 掴定す。 にリダイレクトされる の応にリダイレクトされ の形式 ない も を かのRei ド (location location	ティティ参照:XXE)  る検出パターンのURL  は必要に応じて変更す  断対象は、Location  「フィールド、METAタ  efresh、JavaScriptコー  cation.href、  pon.assign、  on.replace)
29		リダイレクトが実行される画面や機能	//www.example.com/	URL、もしくはURLの一部と想定され るパラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	http://www.example.com http://www.example.c 翻答: にリダイレクトされる の形式ない さい さい さい からは ない からに リダイレクトされ の形式ない からに からに した の形は ド (location location	が検出パターンのURL な検型パターンのURL は必要に応じて変更す 断対象は、Location フィールド、METAタ efresh、JavaScriptコー cation.href, pn.assign, pn.replace)
30	シリアライメされたオブジェクト	<b>4</b> /4°C	シリアライズされた値 (言語によってシリアライズ形式は変わります)  ■PHPの場合 [ast-fi:00:132::1:s7:"Mallory":1:2:s4:"user"i:3:s32:"56a8 b3bas87fe0e05022f87c88bc960*]] のような値 ■Javaの場合 rOO (小文字アール、大文字オー、数字0) から始まるBase64 文字列 HslA (大文字エイチ、数字4、小文字エス、大文字アイ、大文字エー) から始まるBase64 文字列		検出パターンがリクエストに含まれていないか確認	検出パターンが含まれてい 検出パターンが含まれて がない なく、ま するもっ にOWAA 定を受い	pn.feplace) 、この診断手法の能弱 無については確定では あくまで可能性を示唆 のである。 SSP Top10 2017」の改 けて追加(A8:安全で シリアライゼーショ
31	インクルードにまつわる脆弱 リモートファイルインクルー性		外部サーバのスクリプトを配置したURL	ファイル名と想定されるパラメータ	パラメータの値に検出パターンを挿入し、リクエストを送信	る スクリフ phpinfo	ebサーバを用意し、ス トを配置する必要があ プト例 fo();sleep(15);
32	クリックジャッキング	確定処理の直前両面			レスポンスヘッダにX-Frame-Optionsヘッダフィールドが存在し、値が 「DENY」「SAMEORIGIN」「ALLOW-FROM (uri)」かを確認	X-Frame-Optionsヘッダ フィールドがたい/値が Frame-Optionsヘッダ IDENY」 「ALLOW-FROM (uri)」で 「SAMEORIGIN」 「ALLOW-FROM (uri)」で 「SAMEORIGIN」 「はたい 「ALLOW-FROM (uri)」で 「ALLOW-FROM (uri)」	

No. 大分類	中分類	小分類	診断を実施すべき箇所	ペイロード・検出パターン	操作を行う対象	診断方法	脆弱性がある場合の結果	
33	認証	認証回避	認証が必要な箇所		認証状態を保持しているパラメータ	認証状態を保持しているパラメータ (ex. authenticated=ueno、	認証後のページを指定する	
						userid=1234) を特定し、パラメータ値を変更して認証後のベージにアクセ	ことでアクセスが可能であ	ることでアクセスができ
34			ログイン機能		パラメータ	A 正しいアカウントとパスワードの組み合わせ以外でログインを試行	認証が成功する	認証に失敗する
35		ログアウト機能の不備や未実装	ログアウト機能		.,,,, ,	ログアウト機能が存在するかを確認	ログアウト機能が存在しな	
							lo.	8
36			ログアウト機能			認証で使っているセッションIDをメモし、ログアウト機能を実行後、メモし	認証状態でしかアクセスで	認証状態でしかアクセス ログアウト機能の実行時に
						たセッションIDを付与してログイン状態になることを確認		できない画面や機能にア セッションIDが破棄されてい
								クセスできない (ログイ ない場合に発生する
22		Name 2, 2002 - NASCO VILLA DE ALAMON MONTH DE LA PROPE	ログイン機能		パラメータ	City of the start of the Metal of America Services	なる)	ン状態にならない)
31		過度な認証試行に対する対策不備や未実装	ログイン機能		パフメータ	同じユーザ名でパスワードを連続して10回間違えて確認	アカワントロックされない	アカウントロックされる 試行するパスワードはパス ワードポリシーに従うこと
								7 14.77 16,67.20
38		脆弱なパスワードポリシー	パスワード登録・変更	(空)	パラメータ	パスワード文字列の桁数が8文字未満、文字種が大小英字、数字の3種類が混	脆弱なパスワードが登録・	脆弱なパスワードが登
				1234567		在でない文字列を登録・変更できないことを確認	変更できる	録・変更できない
				abcdefg				
			A second second	abcd123		The second of th		man along a bar
39			パスワード登録・変更	RfM9yY8Cwk	パラメータ	パスワード文字列の桁数が8文字以上、かつ文字種が大小英字、数字の3種類 が混在している文字列を登録・変更できることを確認	登録・変更できない	登録・変更できる
40			パスワード登録・変更		パラメータ	か配住している文子列を登録・変更できることを確認 ユーザ名と同じパスワードが登録・変更できないことを確認	脆弱な(推測可能な)パス	脆弱な(推測可能な)パス
***			アンプ 下型隊・及火		,,,	一 タ有と同じケバン 下が並称・及文(さないことを補助	ワードが設定できる	ワードが設定できない
41		復元可能なパスワード保存	パスワード登録・変更			パスワードリマインダ機能でパスワードを問い合わせて確認	登録したパスワードが返っ	
							てくる	能が存在しない
42			全般			設定したパスワードが、いずれかのページで表示や埋め込まれていないこと		
						を確認	埋め込まれている	ていない
43		パスワードリセットの不備	パスワードリセット			パスワードリセットを実行して、再設定時に本人確認をしていることを確認		
							い連絡先に再設定方法が通 知されずにパスワードのリ	
							セットが可能	ル・地方につ
44			パスワードリセット			パスワードリセットを実行して、ユーザ自身による新たなパスワード設定が		ユーザ自身が新たなパス
						強制されることを確認	ワードが送付され、そのま	ワードを設定する
							ま使い続けられる	
45	認可制御の不備		認可制御が必要な箇所		URL	権限の異なる複数のユーザで、本来権限のない機能のURLにアクセス	アクセス権限がない情報や	
							機能が閲覧、操作できる	や機能が閲覧、操作でき
46			認可制御が必要な筋所		パラメータ	學録データに紐づく値がパラメータにより指定されている場合、そのID類を	Markey War there is be as felt	ない 当該ユーザではアクセス 登録データに紐づく値がパラ
40			認可削御か必要な関所		A73-9	登録アークに載つく他がハファークにより指定されている場合、てのID類を 変更して当該ユーザではアクセス権限がない情報や機能へアクセス	国政ユーザではアクセス権 限がない情報や機能へアク	
						及文してコ級ー りては// Cハ世成かない旧報 ( 放配・// ) Cハ	セスできる	アクセスできない 例:ユーザID、文書ID、注文
								番号、顧客番号など
47			認可制御が必要な箇所		パラメータ	hiddenパラメータやCookieなどの値で権限クラスを指定していると推測され	ι 当該ユーザではアクセス権	当該ユーザではアクセス 権限がパラメータとして用い
						る場合に、値を変更、追加などを行うことで当該ユーザではアクセス権限が		権限がない情報や機能が られている例:
						ない情報や機能を閲覧、操作	覧、操作できる	閲覧、操作できない func-admin など
48			認可制御が必要な箇所		URL	認証状態でしか表示できないページに、ログイン認証していない状態でアク	認証後のページを指定する ことでアクセスが可能であ	
						2.4	ことでアクセスか可能であ	<b>ること</b> ピノグセスか でき たい
49			認可制御が必要な箇所	元の値:www.example.com/user1/profile.php	URL	既存URLのフォルダパス、ファイル名などから推測を行い、URLの一部を変	アクセス権限がない情報や	通常ユーザではアクセス
				武行例: www.example.com/user2/profile.php		更してアクセス	機能が閲覧、操作できる	権限がない情報や機能へ
								アクセスできない
				元の値:www.example.com/1000.csv				
				武行例:www.example.com/1001.csv				
				- m Mr.				
				元の値: www.example.com/taro/index.php 試行例1: www.example.com/jiro/index.php				
				試行例2:www.example.com/admin/index.php				
50	クロスサイトリクエストフォ	ージェリ(CSRF)	登録、送信などの確定処理		パラメータ	①Cookieなどリクエストヘッダに含まれた値によって、セッション管理が行	f 1) A~Dが含まれていない	1) A~Dが含まれてお ※1 CAPTCHAチェックは推奨
						われている確定処理において、以下のいずれかの情報が含まれているかを確	2) A~Dが含まれている	り、かつ、別ユーザの値 案ではないが、リスク低減に
						IR.	が、別ユーザの値でも正常	では正常に処理が行われ なる
						A. 利用者のパスワード	に処理が行われる	ない ※2 Refererチェックは推奨案
						B. CSRF対策トークン		2) A~Dが含まれてお ではないが、リスク低減にな
						C. セッションID	が、値を削除、もしくはパ	
						D. CAPTCHA  ②A $\sim$ Dが含まれている場合に、ユーザ $\alpha$ で利用されている値をユーザ $\beta$ で利	ラメータごと削除した場合 all に加理が行われる	タごと削除しても正常に 処理が行われない
						②A~Dか言まれている場合に、ユーテαで利用されている値をユーテβです 用されている値に変更してリクエストを送信し、処理が行われるか確認	<ul><li>1) に処理が行われる</li><li>4) Refererチェックが行わ</li></ul>	
						③A~Dが含まれている場合に、ユーザαで利用されている値を削除、もしく		われており、正常に処理
						はパラメータごと削除してリクエストを送信し、処理が行われるか確認		が行われない
						④Refererを削除、もしくは正規のURLではない値に変更して、リクエスト	E	
	1					送信し、処理が行われるか確認		
			CSRF対策トークンを使用している箇所			CSRF対策トークンを複数集めて規則性があることを確認し、CSRF対策トー		
51			CSRF対策トークノを使用している国所					
51			CSRF対策トークノを使用している歯所			クンを推測	性があり推測可能	則性が判らず推測不可ない場合は疑う余地がある
51			CSRF対策トーケノを使用している歯所			・ユーザアカウントごとに差違の比較	性かあり推測可能	則性が判らず推測不可 ない場合は疑う余地がある
51	マッシュンが明の不振	# 15 m 19 1 pt 1 5 m 1/4 p 1.5 m 1/4			セルションIDが放動されている際に	・ユーザアカウントごとに差違の比較 ・同一ユーザでログインするごとに差違の比較		
51	セッション管理の不備	セッションフィクセイション(セッション固 定攻撃)			セッションIDが格納されている箇所	・ユーザアカウントごとに差違の比較	ログイン成功前と同じセッ	ログイン成功後に新しい
51 52	セッション管理の不備	セッションフィクセイション(セッション園 定攻撃)			セッションIDが格納されている箇所	・ユーザアカウントごとに差違の比較 ・同一ユーザでログインするごとに差違の比較		ログイン成功後に新しい

No. 大分類	中分類	小分類	診断を実施すべき箇所	ペイロード・検出パターン	操作を行う対象	診断方法	脆弱性がある場合の結果	脆弱性がない場合	備考
53			ログイン前に機衡情報がセッション変数に格納		セッションIDが格納されている箇所	機微情報を入力した後に新しいセッションIDが発行されるかを確認	機微情報入力前と同じセッ	機微情報入力後に新しい	
			されていると想定できる箇所				ションIDが継続して使用さ	セッションIDが発行さ	
							れる場合	れ、古いセッションIDは	
54		0 - 11 - m11u - 0 - 1 - 1214 + 10-in	O I W.C. An TID			0.1 0.11. mln. 0.1 ### ### ## # ## ###	1 4 4 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	破棄される	
54		CookieのHttpOnly属性未設定	Cookie 発行処理			Set-CookieのHttpOnly属性が付与されているかを確認	レスポンスヘッダの Set- Cookieヘッダフィールド値	レスポンスヘッダの	
							に"HttpOnly"属性が指定さ		
							れていない	"HttpOnly"属性が指定さ	
							40.01.01	れている	
55		推測可能なセッションID	セッションID発行時			セッションIDを複数集めて規則性があることを確認し、セッションIDを推測	セッションIDに規則性があ		セッションIDが固定長でない
						・ユーザアカウントごとに差異の比較 ・発行時の日時による差異の比較	り推測可能	判らず推測不可	場合は疑う余地がある
						・発行回数による差異の比較			
56	情報漏洩	クエリストリング情報の漏洩	すべて			セッションIDや機衡情報がURLに含まれていないか確認	URLにセッションIDや機微		
							情報が含まれている	微情報が含まれていない	`
							(同じスキームの) 他サイ		
							トに遷移した際に、		
							Refererヘッダで内容が漏 洩する。Webサーバやプロ		
							表する。Webサーハヤノロ キシーサーバにログとして		
							残る。)		
57		キャッシュからの情報漏洩	機微情報が含まれる画面			レスポンス内で適切にキャッシュ制御を行っていることを確認	レスポンスヘッダのCache・	レスポンスヘッダの	
			And the second				Controlヘッダフィールド	Cache-Controlヘッダ	
							値に"no-store"が指定され		
							ていたい	store"が指定されている	
58		パスワードフィールドのマスク不備	パスワード入力画面			パスワード入力に使用するinputタグのtype属性に"password"が指定されて	inputタグのtype属性が	inputタグのtype属性が	
						いることを確認	"password"ではない	"password"である	
59		画面表示上のマスク不備	全般			マスクすべき情報が画面上に表示されていないことを確認	マスクすべき情報が画面上		主なマスクすべき情報として
							に表示されている	上に表示されていない	はクレジットカード番号や PINコード、パスワード
60		HTTPS利用時のCookieのSecure属性未設定	Set-Cookieヘッダフィールドがある箇所			HTTPS利用時のSet-CookieヘッダフィールドにSecure属性があることを確		レスポンスヘッダの	
						認	Cookieヘッダフィールド値		
							に"Secure"属性が指定され		"
		HTTDC or T /#					ていない	属性が指定されている	
61		HTTPSの不備	全般 HTTPS箇所			機衡情報を取り扱うWebページ(フォームの表示、送信先共に)にアクセス	HTTPで通信している	HTTPSで通信している	
02			ППРЭЩЛ			HTTPSを使用しているコンテンツを確認(HTTPおよびHTTPSの併用)	HTTPSだけでアクセスすべ きページがHTTPでもアク	HTTPS以外ではアクセス できない	
			LITTO ONLY			UTTDO-LINE	セス可能となっている		
63			HTTPS箇所			HTTPSを使用しているコンテンツを確認(HTTPとHTTPSの混在)	HTTPSとHTTPのコンテン	HTTPSとHTTPのコンテ ンツが混在していない	
64			HTTPS箇所			動作対象ブラウザで証明書を確認	ツが混在している ブラウザで証明書の警告が		<ul><li>警告が出る場合には以下のい</li></ul>
04			niirom//			<b>別</b> 作対象ノフソッ C 証明音を機能	出る	が出ない	ずれかに該当する可能性があ
									・自己証明書が用いられてい
									<ul><li>有効期限が切れている</li></ul>
									<ul><li>・証明書のホスト名がサイト</li></ul>
									と一致してない
									<ul><li>推奨されない署名アルゴリ</li></ul>
									ズムの利用
									<ul><li>不適切な鍵長</li></ul>
65		不要な情報の存在	すべて			HTMLやJavaScriptなどに「攻撃に有用な情報(設計やデータベース構造に などに係わる情報)」や「公開不要な情報(個人名、メールアドレス、ミド		情報が含まれていない	
						ルウェアの情報、過去の公開していたコンテンツのリンク、プライベートIP			
						アドレスなど) 」が含まれていることを確認			
66 Webアプリケーションの動作環境への		D ディレクトリリスティング	すべて		URL	Webサーバ上の発見したディレクトリにアクセスして、ディレクトリ内の			含まれているファイルによっ
断項目 67	不備	2 15 1 M P H +	4 44			ファイルが一覧表示されないかを確認	が一覧表示される	ルが一覧表示されない	
7		パージョン番号表示	すべて			サーバやアプリケーション、ミドルウェア、フレームワークなどのバージョン、乗りがキニャル・ファイン・大阪の	バージョン番号が表示され z	バージョン番号が表示さ れない	
69		不要なHTTPメソッド	すべて	TRACE, TRACK	リクエストメソッド	ン番号が表示されていないかを確認 メソッドを変更してサーバにアクセス	る TRACE、TRACKメソッド	れない TRACE、TRACKメソッ	-
		で変なロロドメンツト	y - > C	INACE, INACK	ッッ <del>ニ</del> ペトメンツト	ノットを表定ししサーハに1クセス	TRACE、TRACKメソット が機能する	TRACE、TRACKメソッ ドが機能しない	
69		不要なHTTPメソッド	すべて	OPTIONS	リクエストメソッド	メソッドを変更してサーバにアクセス	か機能する AllowヘッダにGET、	Allowヘッダが存在しな	
			, -				HEAD, POST, OPTIONS	N	
							以外のメソッドが存在する	AllowヘッダにGFT	
							(PUT, DELETE, TRACE		
							など)	OPTIONS以外のメソッ	
								ドが存在しない	
70	公開不要な機能・ファイル・	・ディレクトリの存在	すべて	.bak, .old, .org, file.html~, /admin/, /test/, test.html など	拡張子 / 既存ディレクトリ / ファイル	サンブルファイルや、バックアップファイルなど、アプリケーションの動作	該当するファイルがある	該当するファイルがない	
					名	に不必要なファイルの有無を確認			
			1				1	1	1
						不特定多数に公開する必要がないファイルの有無を確認			