

チェック項目		参照章		
①要求設定確認	チェック項目なし			
②プロトコルバージョン設定	②-1)【遵守項目】 TLS1.2を設定有効としたか	4.1節	<input type="checkbox"/> 済	
	②-2)【遵守項目】 SSL2.0からTLS1.1までを設定無効（利用不可）にしたか	4.1節	<input type="checkbox"/> 済	
	②-3) TLS1.3が実装されているか。 実装されていない場合は「未実装」をチェックする（②-3-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 実装済	<input type="checkbox"/> 未実装
	②-3-1)【推奨項目】 TLS1.3について設定を有効にしたか。ただし、TLS1.3を明確に利用しない場合は「設定せず」をチェックする	4.1節	<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 設定せず
③サーバ証明書設定	③-1)【遵守項目】 サーバの公開鍵情報（Subject Public Key Info）の Subject Public Key Algorithmと鍵長の組合せが以下のいずれかを満たしているか ・ RSAで112ビットセキュリティ以上を満たす鍵長（2048ビット以上） ・ 楕円曲線暗号で128ビットセキュリティ以上を満たす曲線（P-256など）	4.2節	<input type="checkbox"/> 済	
	③-2)【遵守項目】 認証局の署名アルゴリズム（Certificate Signature Algorithm）と鍵長の組合せが以下のいずれかを満たしているか ・ RSA署名とSHA-256の組合せで112ビットセキュリティ以上を満たす鍵長（2048ビット以上） ・ ECDSAとSHA-256の組合せで128ビットセキュリティ以上を満たす曲線（P-256など） ・ RSA-PSSとSHA-256の組合せで112ビットセキュリティ以上を満たす鍵長（2048ビット以上）	4.2節	<input type="checkbox"/> 済	
	③-3)【遵守項目】 サーバ証明書の発行・更新を行う際に、自ら公開鍵と秘密鍵の鍵ペアを生成する場合には、新たな公開鍵と秘密鍵の鍵ペアを生成しているか	4.2節	<input type="checkbox"/> 済	
	③-4)【遵守項目】 上記③-3)についての指示を仕様書や運用手順書等に明記したか	4.2節	<input type="checkbox"/> 済	
	③-5)【遵守項目】 接続することが想定されている全てのクライアントに対して、警告表示が出ないように対策するか、警告表示が出るブラウザはサポート対象外であることを明示したか	4.2節	<input type="checkbox"/> 済	
④暗号スイート設定	④-1)【遵守項目】 表18記載の暗号アルゴリズムを全てを設定無効（利用不可）にしたか	4.3節	<input type="checkbox"/> 済	
	④-2) ECDHEを利用する暗号スイートを設定するか。 設定しない場合は「設定せず」をチェックする（④-2-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 設定する	<input type="checkbox"/> 設定せず
	④-2-1)【遵守項目】 ECDHEを128ビットセキュリティ以上の曲線にしたか（P-256やCurve25519など）	4.3節	<input type="checkbox"/> 済	
	④-3) DHEを利用する暗号スイートを設定するか。 設定しない場合は「設定せず」をチェックする（④-3-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 設定する	<input type="checkbox"/> 設定せず
	④-3-1)【遵守項目】 DHEを112ビットセキュリティ以上の鍵長（2048ビット以上）に設定したか	4.3節	<input type="checkbox"/> 済	
	④-4)【推奨項目】 表19記載の暗号アルゴリズムを組み合わせた暗号スイートのみで設定しているか。 設定しない／できない場合は「設定せず」をチェックする	4.3節	<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 設定せず
	④-5) 暗号スイートの優先順位が設定できるか。 設定できない場合は「設定不可」をチェックする（④-5-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 設定可	<input type="checkbox"/> 設定不可
	④-5-1)【推奨項目】 表21記載の暗号スイートの優先順位で設定したか。 優先順位どおりに設定できない／しない場合は「設定せず」をチェックする	4.3節	<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 設定せず
⑤附録	⑤) Appendix C：暗号スイートの設定例の最新版のドキュメントを参照して設定したか。参照していない場合には「参照せず」をチェックする	Appendix C	<input type="checkbox"/> 参照済	<input type="checkbox"/> 参照せず

【表18】（TLS暗号設定ガイドライン 4.3節）

※下記の暗号アルゴリズムのいずれかを含む暗号スイートは
「全種類」設定無効化（利用不可）とすること

【遵守項目】利用禁止暗号アルゴリズム一覧（2024年4月1日時点）		
鍵交換		DH
		ECDH
署名		GOST R 34.10-2012
		SM2（署名）
暗号化	ブロック暗号	RC2
		EXPORT-RC2
		IDEA
		DES
		EXPORT-DES
		GOST 28147-89
		Magma
		3-key Triple DES
		Kuznyechik
		SM4
		ARIA
	SEED	
	暗号利用モード	CTR_OMAC
ストリーム暗号	RC4	
	EXPORT-RC4	
ハッシュ関数		MD5
		GOST R 34.11-2012
		SM3

【表19】（TLS暗号設定ガイドライン 4.3節）

※下記の暗号アルゴリズムだけを組み合わせた暗号スイートのみで
設定（利用可）されている

【推奨項目】利用推奨暗号アルゴリズム一覧		
鍵交換		ECDHE
		DHE
署名		ECDSA
		RSASSA-PKCS1-v1_5
		RSASSA-PSS（TLS1.3のみ）
暗号化	ブロック暗号	AES
		Camellia（TLS1.2のみ）
	暗号利用モード	GCM
		CCM
		CCM_8
		CBC
	ストリーム暗号	ChaCha20-Poly1305
ハッシュ関数		SHA-256
		SHA-384
		SHA-1

【表21】 (TLS暗号設定ガイドライン 4.3節)

【推奨項目】 TLS1.2を利用する場合の優先順位		
優先順位グループ	暗号スイート名	スイート番号
グループA	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x2B)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x2F)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CAMELLIA_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x86)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_CAMELLIA_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x8A)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CCM	(0xC0, 0xAC)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CCM_8	(0xC0, 0xAE)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x2C)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x30)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CAMELLIA_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x87)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_CAMELLIA_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x8B)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CCM	(0xC0, 0xAD)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CCM_8	(0xC0, 0xAF)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256	(0xCC, 0xA9)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256	(0xCC, 0xA8)
グループB	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256	(0x00, 0x9E)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x7C)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CCM	(0xC0, 0x9E)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CCM_8	(0xC0, 0xA2)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384	(0x00, 0x9F)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x7D)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_CCM	(0xC0, 0x9F)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_CCM_8	(0xC0, 0xA3)
グループC	TLS_DHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256	(0xCC, 0xAA)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	(0xC0, 0x23)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	(0xC0, 0x27)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA256	(0xC0, 0x72)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA256	(0xC0, 0x76)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384	(0xC0, 0x24)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384	(0xC0, 0x28)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA384	(0xC0, 0x73)
グループD	TLS_ECDHE_RSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA384	(0xC0, 0x77)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	(0xC0, 0x09)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	(0xC0, 0x13)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA	(0xC0, 0x0A)
グループE	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA	(0xC0, 0x14)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	(0x00, 0x67)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA256	(0x00, 0xBE)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256	(0x00, 0x6B)
グループF	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA256	(0x00, 0x64)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	(0x00, 0x33)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA	(0x00, 0x45)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA	(0x00, 0x39)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA	(0x00, 0x88)

【推奨項目】 TLS1.3を利用する場合の優先順位		
優先順位グループ	暗号スイート名	スイート番号
グループA	TLS_AES_128_GCM_SHA256	(0x13, 0x01)
	TLS_AES_128_CCM_SHA256	(0x13, 0x04)
	TLS_AES_128_CCM_8_SHA256	(0x13, 0x05)
	TLS_AES_256_GCM_SHA384	(0x13, 0x02)
	TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256	(0x13, 0x03)
鍵交換	ECDSA (優先)	RFC8446に規定
	DHE	RFC8446に規定
署名	ECDSA	RFC8446に規定
	RSA-PSS	RFC8446に規定
	RSASSA-PKCS1-v1_5	RFC8446に規定

チェック項目		参照章		
①要求設定確認	①-1) 【遵守項目】 高セキュリティ型の設定基準を満たすことが必要な利用環境であるか	3. 1節	<input type="checkbox"/> 該当	
②プロトコルバージョン設定	②-1) 【遵守項目】 TLS1. 3を設定有効としたか	5. 1節	<input type="checkbox"/> 済	
	②-2) 【遵守項目】 TLS1. 2を設定有効としたか。ただし、TLS1. 2を明確に利用しないと判断している場合は「設定せず」をチェックする	5. 1節	<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 設定せず
	②-3) 【遵守項目】 SSL2. 0からTLS1. 1までを設定無効（利用不可）にしたか	5. 1節	<input type="checkbox"/> 済	
③サーバ証明書設定	③-1) 【遵守項目】 サーバの公開鍵情報（Subject Public Key Info）の Subject Public Key Algorithmと鍵長の組合せが以下のいずれかを満たしているか ・ RSAで112ビットセキュリティ以上を満たす鍵長（2048ビット以上）。可能であれば128ビットセキュリティ以上を満たす鍵長（3072ビット以上） ・ 楕円曲線暗号で128ビットセキュリティ以上を満たす曲線（P-256など）	5. 2節	<input type="checkbox"/> 済	
	③-2) 【遵守項目】 認証局の署名アルゴリズム（Certificate Signature Algorithm）と鍵長の組合せが以下のいずれかを満たしているか ・ RSA署名とSHA-256以上のハッシュ関数の組合せで112ビットセキュリティ以上を満たす鍵長（2048ビット以上）。可能であれば、128ビットセキュリティ以上を満たす鍵長（3072ビット以上） ・ ECDSAとSHA-256以上のハッシュ関数の組合せで128ビットセキュリティ以上を満たす曲線（P-256など） ・ RSA-PSSとSHA-256以上のハッシュ関数の組合せで112ビットセキュリティ以上を満たす鍵長（2048ビット以上）。可能であれば、128ビットセキュリティ以上を満たす鍵長（3072ビット以上）	5. 2節	<input type="checkbox"/> 済	
	③-3) 【遵守項目】 サーバ証明書の発行・更新を行う際に、自ら公開鍵と秘密鍵の鍵ペアを生成する場合には、新たな公開鍵と秘密鍵の鍵ペアを生成しているか	5. 2節	<input type="checkbox"/> 済	
	③-4) 【遵守項目】 上記③-3)についての指示を仕様書や運用手順書等に明記したか	5. 2節	<input type="checkbox"/> 済	
	③-5) 【遵守項目】 接続することが想定されている全てのクライアントに対して、警告表示が出ないように対策するか、警告表示が出るブラウザはサポート対象外であることを明示したか	5. 2節	<input type="checkbox"/> 済	
④暗号スイート設定	④-1) 【遵守項目】 表24記載の暗号アルゴリズムを全てを設定無効（利用不可）にしたか	5. 3節	<input type="checkbox"/> 済	
	④-2) ECDHEを利用する暗号スイートを設定するか。 設定しない場合は「設定せず」をチェックする（④-2-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 設定する	<input type="checkbox"/> 設定せず
	④-2-1) 【遵守項目】 ECDHEを128ビットセキュリティ以上の曲線にしたか（P-256やCurve25519など）	5. 3節	<input type="checkbox"/> 済	
	④-3) DHEを利用する暗号スイートを設定するか。 設定しない場合は「設定せず」をチェックする（④-3-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 設定する	<input type="checkbox"/> 設定せず
	④-3-1) 【遵守項目】 DHEを128ビットセキュリティ以上の鍵長（3072ビット以上）に設定したか	5. 3節	<input type="checkbox"/> 済	
	④-4) 【推奨項目】 表25記載の暗号アルゴリズムを組み合わせた暗号スイートのみで設定しているか。 設定しない／できない場合は「設定せず」をチェックする	5. 3節	<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 設定せず
	④-5) 暗号スイートの優先順位が設定できるか。 設定できない場合は「設定不可」をチェックする（④-5-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 設定可	<input type="checkbox"/> 設定不可
⑤附録	④-5-1) 【推奨項目】 表27記載の暗号スイートの優先順位で設定したか。 優先順位どおりに設定できない／しない場合は「設定せず」をチェックする	5. 3節	<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 設定せず
	⑤) Appendix C：暗号スイートの設定例の最新版のドキュメントを参照して設定したか。参照していない場合には「参照せず」をチェックする	Appendix C	<input type="checkbox"/> 参照済	<input type="checkbox"/> 参照せず

【表24】（TLS暗号設定ガイドライン 5.3節）

※下記の暗号アルゴリズムのいずれかを含む暗号スイートは
「全種類」設定無効化（利用不可）とすること

【遵守項目】利用禁止暗号アルゴリズム一覧（2024年4月1日時点）		
鍵交換		DH
		ECDH
		RSAES-PKCS1-v1_5
署名		GOST R 34.10-2012
		SM2（署名）
暗号化	ブロック暗号	RC2
		EXPORT-RC2
		IDEA
		DES
		EXPORT-DES
		GOST 28147-89
		Magma
		3-key Triple DES
		Kuznyechik
		SM4
		ARIA
		SEED
	暗号利用モード	CBC
		CTR_OMAC
	ストリーム暗号	RC4
		EXPORT-RC4
ハッシュ関数		MD5
		SHA-1
		GOST R 34.11-2012
		SM3

【表25】（TLS暗号設定ガイドライン 5.3節）

※下記の暗号アルゴリズムだけを組み合わせた暗号スイートのみで
設定（利用可）されている

【推奨項目】利用推奨暗号アルゴリズム一覧		
鍵交換		ECDHE
		DHE
署名		ECDSA
		RSASSA-PKCS1-v1_5
		RSASSA-PSS（TLS1.3のみ）
暗号化	ブロック暗号	AES
		Camellia（TLS1.2のみ）
	暗号利用モード	GCM
		CCM
		CCM_8
	ストリーム暗号	ChaCha20-Poly1305
ハッシュ関数		SHA-256
		SHA-384

【表27】 (TLS暗号設定ガイドライン 5.3節)

【推奨項目】 TLS1.3を利用する場合の優先順位		
優先順位グループ	暗号スイート名	スイート番号
グループ A	TLS_AES_256_GCM_SHA384	(0x13, 0x02)
	TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256	(0x13, 0x03)
	TLS_AES_128_GCM_SHA256	(0x13, 0x01)
	TLS_AES_128_GCM_SHA256	(0x13, 0x04)
	TLS_AES_128_GCM_8_SHA256	(0x13, 0x05)
鍵交換	ECDHE (優先)	RFC8446に規定
	DHE	RFC8446に規定
署名	ECDSA	RFC8446に規定
	RSA-PSS	RFC8446に規定
	RSASSA-PKCS1-v1_5	RFC8446に規定

【推奨項目】 TLS1.2を利用する場合の優先順位		
優先順位グループ	暗号スイート名	スイート番号
グループ A	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x2C)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x30)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CAMELLIA_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x87)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_CAMELLIA_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x8B)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM	(0xC0, 0xAD)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_8	(0xC0, 0xAF)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256	(0xCC, 0xA9)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256	(0xCC, 0xA8)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x2B)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x2F)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CAMELLIA_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x86)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_CAMELLIA_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x8A)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM	(0xC0, 0xAC)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_8	(0xC0, 0xAE)
グループ B	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384	(0x00, 0x9F)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x7D)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_GCM	(0xC0, 0x9F)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_8	(0xC0, 0xA3)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256	(0xCC, 0xAA)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256	(0x00, 0x9E)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x7C)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_GCM	(0xC0, 0x9E)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_8	(0xC0, 0xA2)

チェック項目		参照章		
①要求設定確認	①-1) 【遵守項目】推奨セキュリティ型以上の設定が現実的ではない等の特殊事情があるケースに該当するか	3.1節	<input type="checkbox"/> 該当	
	①-2) 【遵守項目】推奨セキュリティ型への移行完了までの短期暫定運用を前提とし、早期の利用終了期限を含む移行計画を策定するなど、今後の対処方針を具体的に策定しているか	3.1節	<input type="checkbox"/> 済	
②プロトコルバージョン設定	②-1) 【遵守項目】SSL3.0及びSSL2.0を設定無効（利用不可）にしたか	6.1節	<input type="checkbox"/> 済	
	②-2) TLS1.2が実装されているか。 実装されていない場合は「未実装」をチェックする（②-2-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 実装済	<input type="checkbox"/> 未実装
	②-2-1) 【遵守項目】TLS1.2について設定を有効にしたか	6.1節	<input type="checkbox"/> 済	
	②-3) TLS1.1とTLS1.0のいずれか、または両方の設定を有効にするか。 両方とも有効にしない場合は「設定せず」をチェックする（②-3-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 設定する	<input type="checkbox"/> 設定せず
	②-3-1) 【遵守項目】TLS1.1とTLS1.0のいずれか、または両方を設定有効とする必要性を確認したか	6.1節	<input type="checkbox"/> 済	
	②-4) TLS1.3が実装されているか。 実装されていない場合は未実装にチェックする（②-4-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 実装済	<input type="checkbox"/> 未実装
	②-4-1) 【推奨項目】TLS1.3について設定を有効にしたか。 ただし、TLS1.3を明確に利用しないと判断している場合には「設定せず」をチェックする	6.1節	<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 設定せず
③サーバ証明書設定	②-5) プロトコルバージョンの優先順位が設定できるか。 設定できない場合は「設定不可」にチェックする（②-5-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 設定可	<input type="checkbox"/> 設定不可
	②-5-1) 【推奨項目】最も新しいバージョンによる接続を最優先とし、接続できない場合に順番に一つずつ前のバージョンで接続するように設定したか。 設定しない場合は「設定せず」をチェックする	6.1節	<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 設定せず
	③-1) 【遵守項目】サーバの公開鍵情報（Subject Public Key Info）のSubject Public Key Algorithmと鍵長の組合せが以下のいずれかを満たしているか ・RSAで112ビットセキュリティ以上を満たす鍵長（2048ビット以上）	6.2節	<input type="checkbox"/> 済	
	③-2) 【遵守項目】認証局の署名アルゴリズム（Certificate Signature Algorithm）と鍵長の組合せが以下のいずれかを満たしているか ・RSA署名とSHA-256の組合せで112ビットセキュリティ以上を満たす鍵長（2048ビット以上）	6.2節	<input type="checkbox"/> 済	
	③-3) 【遵守項目】サーバ証明書の発行・更新を行う際に、自ら公開鍵と秘密鍵の鍵ペアを生成する場合には、新たな公開鍵と秘密鍵の鍵ペアを生成しているか	6.2節	<input type="checkbox"/> 済	
④暗号スイート設定	③-4) 【遵守項目】上記③-3)についての指示を仕様書や運用手順書等に明記したか	6.2節	<input type="checkbox"/> 済	
	③-5) 【遵守項目】接続することが想定されている全てのクライアントに対して、警告表示が出ないように対策するか、警告表示が出るブラウザはサポート対象外であることを明示したか	6.2節	<input type="checkbox"/> 済	
	④-1) 【遵守項目】表30記載の暗号アルゴリズムを全てを設定無効（利用不可）にしたか	6.3節	<input type="checkbox"/> 済	
	④-2) ECDHE/ECDHを利用する暗号スイートを設定するか。 設定しない場合は「設定せず」をチェックする（④-2-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 設定する	<input type="checkbox"/> 設定せず
	④-2-1) 【遵守項目】ECDHE/ECDHを128ビットセキュリティ以上の曲線にしたか（P-256やCurve25519など）	6.3節	<input type="checkbox"/> 済	
	④-3) DHE/DHを利用する暗号スイートを設定するか。 設定しない場合は「設定せず」をチェックする（④-3-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 設定する	<input type="checkbox"/> 設定せず
	④-3-1) 【遵守項目】DHE/DHを1024ビット以上の鍵長に設定したか	6.3節	<input type="checkbox"/> 済	
⑤附録	④-4) 【推奨項目】表31記載の暗号アルゴリズムを組み合わせた暗号スイートのみで設定しているか。 設定しない／できない場合には「設定せず」をチェックする	6.3節	<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 設定せず
	④-5) 暗号スイートの優先順位が設定できるか。 設定できない場合は「設定不可」をチェックする（④-5-1のチェック不要）		<input type="checkbox"/> 設定可	<input type="checkbox"/> 設定不可
	④-5-1) 【推奨項目】表33記載の暗号スイートの優先順位で設定したか。優先順位どおりに設定できない／しない場合には「設定せず」をチェックする	6.3節	<input type="checkbox"/> 済	<input type="checkbox"/> 設定せず
⑤附録	⑤) Appendix C：暗号スイートの設定例の最新版のドキュメントを参照して設定したか。参照していない場合には「参照せず」をチェックする	Appendix C	<input type="checkbox"/> 参照済	<input type="checkbox"/> 参照せず

【表30】（TLS暗号設定ガイドライン 6.3節）

※下記の暗号アルゴリズムのいずれかを含む暗号スイートは
「全種類」設定無効化（利用不可）とすること

【遵守項目】利用禁止暗号アルゴリズム一覧（2024年4月1日時点）		
署名		GOST R 34.10-2012
		SM2（署名）
暗号化	ブロック暗号	RC2
		EXPORT-RC2
		IDEA
		DES
		EXPORT-DES
		GOST 28147-89
		Magma
		3-key Triple DES
		Kuznyechik
		SM4
		ARIA
		SEED
	暗号利用モード	CTR_OMAC
	ストリーム暗号	RC4
		EXPORT-RC4
ハッシュ関数		MD5
		GOST R 34.11-2012
		SM3

【表31】（TLS暗号設定ガイドライン 6.3節）

※下記の暗号アルゴリズムだけを組み合わせた暗号スイートのみで
設定（利用可）されている

【推奨項目】利用推奨暗号アルゴリズム一覧		
鍵交換		DHE
		ECDHE
		RSAES-PKCS1-v1_5
		DH
		ECDH
署名		RSASSA-PKCS1-v1_5
		RSASSA-PSS（TLS1.3のみ）
		ECDSA
暗号化	ブロック暗号	AES
	暗号利用モード	Camellia（TLS1.2まで）
		GCM
		CCM
		CCM_8
		CBC
	ストリーム暗号	ChaCha20-Poly1305
ハッシュ関数		SHA-256
		SHA-384
		SHA-1

【表33】 (TLS暗号設定ガイドライン 6.3節)

【推奨項目】 TLS1.2を利用する場合の優先順位		
優先順位グループ	暗号スイート名	スイート番号
グループX	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256	(0x00, 0x9E)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x2B)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x2F)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x7C)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CAMELLIA_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x86)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_CAMELLIA_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x8A)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CCM	(0xC0, 0x9E)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CCM	(0xC0, 0xAC)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CCM_8	(0xC0, 0xA2)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CCM_8	(0xC0, 0xAE)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384	(0x00, 0x9F)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x2C)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x30)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x7D)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CAMELLIA_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x87)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_CAMELLIA_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x8B)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_CCM	(0xC0, 0x9F)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CCM	(0xC0, 0xAD)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_CCM_8	(0xC0, 0xA3)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CCM_8	(0xC0, 0xAF)
グループY	TLS_DHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256	(0xCC, 0xAA)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256	(0xCC, 0xA9)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256	(0xCC, 0xA8)
	TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256	(0x00, 0x9C)
	TLS_DH_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256	(0x00, 0xA0)
	TLS_ECDH_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x2D)
	TLS_ECDH_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x31)
	TLS_RSA_WITH_CAMELLIA_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x7A)
	TLS_DH_RSA_WITH_CAMELLIA_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x7E)
	TLS_ECDH_ECDSA_WITH_CAMELLIA_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x88)
	TLS_ECDH_RSA_WITH_CAMELLIA_128_GCM_SHA256	(0xC0, 0x8C)
	TLS_RSA_WITH_AES_128_CCM	(0xC0, 0x9C)
	TLS_RSA_WITH_AES_128_CCM_8	(0xC0, 0xA0)
	TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384	(0x00, 0x9D)
	TLS_DH_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384	(0x00, 0xA1)
	TLS_ECDH_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x2E)
	TLS_ECDH_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x32)
	TLS_RSA_WITH_CAMELLIA_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x7B)
	TLS_DH_RSA_WITH_CAMELLIA_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x7F)
	TLS_ECDH_ECDSA_WITH_CAMELLIA_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x89)
	TLS_ECDH_RSA_WITH_CAMELLIA_256_GCM_SHA384	(0xC0, 0x8D)
	TLS_RSA_WITH_AES_256_CCM	(0xC0, 0x9D)
	TLS_RSA_WITH_AES_256_CCM_8	(0xC0, 0xA1)

(グループZに続く)

【表33 (続)】 (TLS暗号設定ガイドライン 6.3節)

【推奨項目】 TLS1.2を利用する場合の優先順位 (続)		
優先順位グループ	暗号スイート名	スイート番号
グループZ	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	(0x00, 0x67)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA256	(0x00, 0xBE)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	(0x00, 0x33)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA	(0x00, 0x45)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	(0xC0, 0x23)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	(0xC0, 0x27)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA256	(0xC0, 0x72)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA256	(0xC0, 0x76)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	(0xC0, 0x09)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	(0xC0, 0x13)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256	(0x00, 0x6B)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA256	(0x00, 0xC4)
	TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA	(0x00, 0x39)
	TLS_DHE_RSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA	(0x00, 0x88)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384	(0xC0, 0x24)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384	(0xC0, 0x28)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA384	(0xC0, 0x73)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA384	(0xC0, 0x77)
	TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA	(0xC0, 0x0A)
	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA	(0xC0, 0x14)
	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	(0x00, 0x3C)
	TLS_DH_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	(0x00, 0x3F)
	TLS_ECDH_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	(0xC0, 0x25)
	TLS_ECDH_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256	(0xC0, 0x29)
	TLS_RSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA256	(0x00, 0xBA)
	TLS_DH_RSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA256	(0x00, 0xBC)
	TLS_ECDH_ECDSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA256	(0xC0, 0x74)
	TLS_ECDH_RSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA256	(0xC0, 0x78)
	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	(0x00, 0x2F)
	TLS_DH_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	(0x00, 0x31)
	TLS_ECDH_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	(0xC0, 0x04)
	TLS_ECDH_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA	(0xC0, 0x0E)
	TLS_RSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA	(0x00, 0x41)
	TLS_DH_RSA_WITH_CAMELLIA_128_CBC_SHA	(0x00, 0x43)
	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256	(0x00, 0x3D)
	TLS_DH_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256	(0x00, 0x69)
	TLS_ECDH_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384	(0xC0, 0x26)
	TLS_ECDH_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384	(0xC0, 0x2A)
	TLS_RSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA256	(0x00, 0xC0)
	TLS_DH_RSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA256	(0x00, 0xC2)
	TLS_ECDH_ECDSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA384	(0xC0, 0x75)
	TLS_ECDH_RSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA384	(0xC0, 0x79)
	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA	(0x00, 0x35)
	TLS_DH_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA	(0x00, 0x37)
	TLS_ECDH_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA	(0xC0, 0x05)
	TLS_ECDH_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA	(0xC0, 0x0F)
	TLS_RSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA	(0x00, 0x84)
	TLS_DH_RSA_WITH_CAMELLIA_256_CBC_SHA	(0x00, 0x86)

【推奨項目】 TLS1.3を利用する場合の優先順位		
優先順位グループ	暗号スイート名	スイート番号
グループA	TLS_AES_128_GCM_SHA256	(0x13, 0x01)
	TLS_AES_128_CCM_SHA256	(0x13, 0x04)
	TLS_AES_128_CCM_8_SHA256	(0x13, 0x05)
	TLS_AES_256_GCM_SHA384	(0x13, 0x02)
	TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256	(0x13, 0x03)
鍵交換	DHE	RFC8446に規定
	ECDHE	RFC8446に規定
署名	RSASSA-PKCS1-v1_5	RFC8446に規定
	RSA-PSS	RFC8446に規定
	ECDSA	RFC8446に規定