

各編間相関表

経営管理編		企業管理編										システム運用編	
記載箇所	遵守事項	記載箇所	遵守事項	備考	記載箇所	遵守事項	備考	記載箇所	遵守事項	備考			
1.1 安全管理に関する法令の遵守	① 医療情報システムの安全管理に関する法令等遵守すること。	5.2版のA項に関する前掲を対照として新設	① 医療情報システムの管理に関する法令等について理解し、医療機関等の組織全体として法令等を遵守できるよう、必要な措置を講じること。					1. 情報セキュリティの基本的な考え方	① 法令上求められる医療情報システムに関する要件等について、企業管理者の整理に基づいて、必要な技術的な対応を抽出し、各システムの整備において措置を行うほか、必要な手順、資料の作成を行うこと。	10C2-4			
	② 医療機関等で業務に従事する職員や関係するシステム関連事業者等に対して、医療情報システムに関する法令等を遵守させること。	5.2版のA項に関する前掲を対照として新設	1. 管理体制	② 委託先の医療情報システム・サービス事業者（以下「委託先事業者」という。）等に対しても①に關して必要な措置を講じよう契約において求め、その対応状況を定期的に把握すること。委託先事業者が再委託を用いる場合も同様の対応をすること。									
			1. 管理体制	③ 医療機関等内における法令の遵守状況について経営層に報告し、経営層の確認を取ること。また、遵守状況に応じて必要な改善措置を講じること。									
			11. 非常時（災害、インシデント、サイバー攻撃被害）対応とBCP策定	③ 非常時において、法令で求められる対応を事前に整理し、非常時に速やかに対応できる体制を講じること。									
			14. 法令で定められた記名・押印のための電子署名	④ 「電子署名及び認証業務に関する法律」(平成12年法律第102号)第2条第1項に規定する電子署名を施すこと。なお、これはローカル署名のほか、リモート署名、立会人型電子署名の場合も同様である。 ⑤ 法令で医師等の国家資格を有する者による作成が求められている文書については、以下の (a)～(c) のいずれかにより、医師等の国家資格の検証に電子署名等を用いること。 (a) 厚生労働省「保健医療福祉分野における公開鍵基盤認証局の整備と運営に関する専門委員会」において策定された準拠性監査基準を満たす保健医療福祉分野PKI 認証局の発行する電子証明書を用いて電子署名を施すこと。 保健医療福祉分野 PKI 認証局は、電子証明書内に医師等の保健医療福祉に係る資格を格納しており、その資格を証明する認証基盤として構築されている。したがって、この保健医療福祉分野 PKI 認証局の発行する電子署名を活用すると電子署名の本人確認に加え、同時に、医師等の国家資格を電子的に検証することが可能である。 ただし、当該電子署名を施された文書を受け取る者が、国家資格を含めた電子署名の検証を正しくできることが必要である。 (b) 認定証事業者（電子署名法第2条第3項に定める特定認定業務を行う者として主務大臣の認定を受けた者をいう。以下同じ。）又は認定事業者（電子署名法第2条第2項の認定業務を行う者（認定認定事業者を除く。）をいう。）の発行する電子証明書を用いて電子署名を施すこと。その場合、当該電子署名を施された文書を受け取る者が、医師等の国家資格の検証を電子的に検証でき、電子署名の検証を正しくできることが必要である。 (c) 認定証事業者（電子署名法第2条第3項に定める特定認定業務を行う者として主務大臣の認定を受けた者をいう。以下同じ。）又は認定事業者（電子署名法第2条第2項の認定業務を行う者（認定認定事業者を除く。）をいう。）の発行する電子証明書を用いて電子署名を施すこと。その場合、当該電子署名を施された文書を受け取る者が、医師等の国家資格の検証を電子的に検証でき、電子署名の検証を正しくできることが必要である。以下「14. 法令で定められた記名・押印のための電子署名」において同じ。）を運用する際には、事業者が安心に扱う事項を適切に把握していることについて確認すること。									
【説明責任】	① 医療情報システムの安全管理に関して、原則として文書化し、管理する体制を整えること。	5.2版第4の趣旨を踏まえて新設	① 医療機関等の安全管理において必要な規程・文書類の整備										
	④ 医療情報の安全管理において必要な規程・文書類の整備		② 規程等に基づいて、医療情報の取扱いや医療情報システムの構築、運用を行うために必要な規程類の整備を行うこと。規程類は必要に応じて見直しを行うこと。										
	④ 医療情報の安全管理において必要な規程・文書類の整備		③ 医療情報システムの構築、運用における非常時の対応に必要なマニュアル類や各種資料の整備を担当者に指示し、確認すること。					2. システム設計・運用に必要な規程類と文書体系	③ 医療情報システムの維持及び運用に必要な手順を整備し、常に最新の状態を維持すること。	10C1-4			
	④ 医療情報の安全管理において必要な規程・文書類の整備		④ 非常時における医療情報システムの運用に関するマニュアル類や各種資料の整備を担当者に指示し、整備状況を確認の上、経営層に報告すること。					2. システム設計・運用に必要な規程類と文書体系	④ 医療情報システムの利用者が適切に医療情報システムの利用ができるよう、マニュアル等の整備を行うこと。	10C1			
	④ 医療情報の安全管理において必要な規程・文書類の整備		⑤ 非常時における医療情報システムの運用に関するマニュアル類や各種資料の整備を担当者に指示し、整備状況を確認の上、経営層に報告すること。					2. システム設計・運用に必要な規程類と文書体系	① 医療情報システムにおいて採用するシステム、サービス、情報機器等の機能仕様や利用方法に関する資料を整備し、常に最新の状態を維持すること。	6.2C4 6.9C5			
	④ 医療情報の安全管理において必要な規程・文書類の整備		⑥ 患者等への相談や苦情への対応を行うための体制を構築すること。					2. システム設計・運用に必要な規程類と文書体系	② 医療情報システムに関する全体構成図（ネットワーク構成図・システム構成図等）、及びシステム責任者・関係者一覧（設置事業者、保守事業者等含む）を作成し、常に最新の状態を維持すること。	6.2C4			
	② 患者等への説明を適切に行うための窓口の設置等の対策を行うこと。	5.2版第4の趣旨を踏まえて新設	1. 管理体制	⑦ 患者等からの問い合わせに対応するために必要な医療情報システムの安全管理に関する窓口を整備すること。									
			3. 医療機関等における安全管理のための体制と責任・権限	⑧ 患者等からの相談や苦情への対応を行うための体制を構築すること。									
			7. 安全管理のための人的管理（従業員管理、委託先管理、教育・訓練、委託先選定・契約）	⑨ 外部保存の委託に当たり、あらかじめ患者に対して、必要に応じて個人情報や特定の外部の施設に送付・保存されることについて、その安全性やリスクを含めて院内掲示等を通じて説明し、理解を得ること。									
			8. 情報管理（管理、持出し、破壊等）	⑩ 患者等に情報を閲覧させるために医療情報システムへのアクセスを許可する場合には、患者等に対して、情報セキュリティに関するリスクや情報提供目的について説明を行い、それぞれの責任範囲を明確にすること。									
【管理責任】	① 医療情報システムの安全管理に関する管理責任を適切に果たすために必要な組織体制を整備すること。	6.3C1-5 第10章	1. 管理体制	④ 医療情報システムの安全管理に係る法令等が求める内容を把握した上で、対応策を整理すること。必要に応じて、システム運用担当者や具体的な対策について検討を求め、その結果を反映すること。									
	② 定期的に管理状況に関する報告を受けて状況を確認するとともに、組織内において監査を実施すること。	6.3C1-5 第10章	3. 医療機関等における安全管理のための体制と責任・権限	⑧ 医療情報の取扱いの安全性が確保できるよう、内部検査及び監査等の体制を構築すること。									
1.2 医療機関等における責任	① 医療情報システムに関する安全管理を適切に維持するための計画を策定すること。	5.2版第5章の趣旨を踏まえて新設	10. 運用に対する点検・監査	① 医療情報システムの取扱いの安全管理の状況を客観的に把握するために、定期的に、医療機関等内の企業管理者や担当者から独立した組織又は第三者による監査を実施すること。監査の実施に際しては、監査方針と監査計画を策定の上、経営層の承認を得ること。また、監査結果について、経営層に報告し、承認を得ること。監査結果における指摘事項を踏まえて、適宜管理の見直し等を図ること。									
	② 医療情報に関する安全管理を適切に維持するために、定期的な見直しを実施し、必要に応じて、改善措置を講じよう、企業管理者及びシステム運用担当者に指示すること。	5.2版6.2の趣旨を踏まえて新設	4. 医療情報の安全管理において必要な規程・文書類の整備	② 規程等に基づいて、医療情報の取扱いや医療情報システムの構築、運用を行うために必要な規程類の整備を行うこと。規程類は必要に応じて見直しを行うこと。									
			11. 非常時（災害、インシデント、サイバー攻撃被害）対応とBCP策定	③ サイバーセキュリティ事象による非常時対応が生じた場合には、その状況について、定期的に経営層に報告すること。また、当該事象を踏まえ、サイバーセキュリティ対応計画の検証・見直しを実施し、必要に応じて改善を行うこと。									
			12. サイバー攻撃対策	⑥ システム運用に関する安全管理対策として必要な項目を担当者や協働して検討すること。特に医療情報システムの脆弱性（不正ソフトウェアやサイバー攻撃等）への対策に関する項目については、定期的に見直しを図ること。									
			15. 技術的な対策の管理	⑦ 非常時の事象が生じた場合、関係者に対する説明責任等を果たすため、報告対応や広報対応を行うこと。									
【説明責任】	① 情報セキュリティインシデントが生じた場合、その原因や対策等について患者、関係機関等に説明する体制を速やかに構築すること。	6.10C5	5.2版4.1B(2)①の趣旨を加味	⑧ 非常時の事象が生じた場合、安全管理の状況を適宜把握し、経営層に報告すること。									
			11. 非常時（災害、インシデント、サイバー攻撃被害）対応とBCP策定	⑨ 非常時の事象が生じた場合、関係者に対する説明責任等を果たすため、報告対応や広報対応を行うこと。									
		12. サイバー攻撃対策	⑩ サイバーセキュリティに関する組織的対策、医療機関等の職員等や委託先事業者などの対策を検討し、整理すること。技術的な対応・措置については、担当者にリスク評価を踏まえた対策の検討を指示し、状況を確認すること。										

			12. サイバー攻撃対策		④ サイバーセキュリティ計画を踏まえ、対応状況を確認する。技術的な対応・措置については担当者に対応計画を踏まえた文書の整備を指示し、対応状況を確認すること。		11. システム運用管理 (通常時・非常時等)		① 非常時の医療情報システムの運用について、次に掲げる対策を実施すること。 「非常時のユーザアカウントや非常時機能」の手順を整備すること。 - 非常時機能が通常時に不適切に利用されることがないようにすること。 にも、もし使用された場合に使用されたことが検知できるよう、適切に管理及び監査すること。 - 非常時ユーザアカウントが使用された場合、非常時後は継続使用ができないように変更すること。 - 医療情報システムに不正ソフトウェアが混入した場合に備えて、関係先への連絡手段や紙での運用等の代替手段を準備すること。 - 重要なファイルは数世代バックアップを複数の方式で確保し、その一部は不正ソフトウェアの混入による影響が波及しない手段で管理するとともに、バックアップからの重要なファイルの復元手順を整備すること。
			12. サイバー攻撃対策		③ サイバーセキュリティ事象による非常時対応が生じた場合には、その状況について、定期的に経営層に報告すること。また、当該事象を踏まえ、サイバーセキュリティ対応計画の検証・見直しを実施し、必要に応じて改善を行うこと。		18. 外部からの攻撃に対する安全管理措置		① 医療情報システムに対する不正ソフトウェア混入やサイバー攻撃などによるインシデントに対して、以下の対応を行うこと。 - 攻撃を受けたサーバ等の遮断や他の医療機関等への影響の波及の防止のための外部ネットワークの一時遮断 - 他の情報機器への混入拡大の防止や情報漏洩の抑制のための当該混入機器の隔離 - 他の情報機器への波及の調査等被害の確認のための業務システムの停止 - バックアップからの重要なファイルの復元 (重要なファイルは数世代バックアップを複数の方式 (追記可能な設定がなされた記録媒体と追記不能設定がなされた記録媒体の組み合わせ、端末及びサーバ装置やネットワークから切り離したバックアップデータの保管等) で確保することが重要である)
			12. サイバー攻撃対策		⑤ サイバーセキュリティ事象による非常時としての対応が生じた場合には、「11. 非常時 (災害、サイバー攻撃、システム障害) 対応とBCP策定」に示す内容を実施すること。		11. システム運用管理 (通常時・非常時等)		② 医療情報システムの稼働状況などを把握するため、パフォーマンス管理、死活監視などを行うこと。
3. 4. 情報セキュリティインシデントへの対策と対応		① 情報セキュリティインシデントの発生に備え、システム関連事業者や外部有識者と非常時を想定した情報共有や支援に関する取決めや体制を整備するよう、企画管理者に指示すること。	6.10B(4)の趣旨を踏まえて新設	11. 非常時 (災害、インシデント、サイバー攻撃被害) 対応とBCP策定	① 医療情報システムの安全管理に関して、非常時における対応方針と対応手順・内容の整理を行い、経営層の承認を得ること。対応方針には、非常時の定義のほか、通常時への復旧に向けた計画を含めること。		11. システム運用管理 (通常時・非常時等)		① 非常時の医療情報システムの運用について、次に掲げる対策を実施すること。 「非常時のユーザアカウントや非常時機能」の手順を整備すること。 - 非常時機能が通常時に不適切に利用されることがないようにすること。 にも、もし使用された場合に使用されたことが検知できるよう、適切に管理及び監査すること。 - 非常時ユーザアカウントが使用された場合、非常時後は継続使用ができないように変更すること。 - 医療情報システムに不正ソフトウェアが混入した場合に備えて、関係先への連絡手段や紙での運用等の代替手段を準備すること。 - サイバー攻撃による被害拡大の防止の観点から、論理的/物理的に構成分割されたネットワークを整備すること。 - 重要なファイルは数世代バックアップを複数の方式で確保し、その一部は不正ソフトウェアの混入による影響が波及しない手段で管理するとともに、バックアップからの重要なファイルの復元手順を整備すること。
			11. 非常時 (災害、インシデント、サイバー攻撃被害) 対応とBCP策定		② 医療機関等が定める非常時の定義やBCP (Business Continuity Plan: 事業継続計画) との整合性を確認して対応方針を策定すること。		18. 外部からの攻撃に対する安全管理措置		① 医療情報システムに対する不正ソフトウェア混入やサイバー攻撃などによるインシデントに対して、以下の対応を行うこと。 - 攻撃を受けたサーバ等の遮断や他の医療機関等への影響の波及の防止のための外部ネットワークの一時遮断 - 他の情報機器への混入拡大の防止や情報漏洩の抑制のための当該混入機器の隔離 - 他の情報機器への波及の調査等被害の確認のための業務システムの停止 - バックアップからの重要なファイルの復元 (重要なファイルは数世代バックアップを複数の方式 (追記可能な設定がなされた記録媒体と追記不能設定がなされた記録媒体の組み合わせ、端末及びサーバ装置やネットワークから切り離したバックアップデータの保管等) で確保することが重要である)
3. 4. 2 情報共有・文庫、情報収集			11. 非常時 (災害、インシデント、サイバー攻撃被害) 対応とBCP策定		① 医療情報システムの安全管理に関して、非常時における対応方針と対応手順・内容の整理を行い、経営層の承認を得ること。対応方針には、非常時の定義のほか、通常時への復旧に向けた計画を含めること。		11. システム運用管理 (通常時・非常時等)		① 非常時の医療情報システムの運用について、次に掲げる対策を実施すること。 「非常時のユーザアカウントや非常時機能」の手順を整備すること。 - 非常時機能が通常時に不適切に利用されることがないようにすること。 にも、もし使用された場合に使用されたことが検知できるよう、適切に管理及び監査すること。 - 非常時ユーザアカウントが使用された場合、非常時後は継続使用ができないように変更すること。 - 医療情報システムに不正ソフトウェアが混入した場合に備えて、関係先への連絡手段や紙での運用等の代替手段を準備すること。 - サイバー攻撃による被害拡大の防止の観点から、論理的/物理的に構成分割されたネットワークを整備すること。 - 重要なファイルは数世代バックアップを複数の方式で確保し、その一部は不正ソフトウェアの混入による影響が波及しない手段で管理するとともに、バックアップからの重要なファイルの復元手順を整備すること。
			12. サイバー攻撃対策		② サイバーセキュリティ対策を踏まえ、サイバーセキュリティ対応計画を策定し、経営層に報告し、承認を得ること。		18. 外部からの攻撃に対する安全管理措置		① 医療情報システムに対する不正ソフトウェア混入やサイバー攻撃などによるインシデントに対して、以下の対応を行うこと。 - 攻撃を受けたサーバ等の遮断や他の医療機関等への影響の波及の防止のための外部ネットワークの一時遮断 - 他の情報機器への混入拡大の防止や情報漏洩の抑制のための当該混入機器の隔離 - 他の情報機器への波及の調査等被害の確認のための業務システムの停止 - バックアップからの重要なファイルの復元 (重要なファイルは数世代バックアップを複数の方式 (追記可能な設定がなされた記録媒体と追記不能設定がなされた記録媒体の組み合わせ、端末及びサーバ装置やネットワークから切り離したバックアップデータの保管等) で確保することが重要である)
		② 情報セキュリティインシデントの未然防止策として、通常時から医療情報システムに関係する脆弱性対策やEOS (End of Sale, Support, Service: 販売終了、サポート終了、サービス終了) 等に関する情報を収集し、速やかに対策を講じることができ体制を整えるよう、企画管理者やシステム運用担当者に指示すること。	6.2.3C5の趣旨から新設	11. 非常時 (災害、インシデント、サイバー攻撃被害) 対応とBCP策定	④ 非常時の事象発生への対応等に関して、医療機関等の職員、外部の関係者等に対する教育を行うほか、定期的に訓練を実施すること。訓練等の結果や評価を、職員、非常時の対応手順等に反映させること。		11. システム運用管理 (通常時・非常時等)		① 非常時の医療情報システムの運用について、次に掲げる対策を実施すること。 「非常時のユーザアカウントや非常時機能」の手順を整備すること。 - 非常時機能が通常時に不適切に利用されることがないようにすること。 にも、もし使用された場合に使用されたことが検知できるよう、適切に管理及び監査すること。 - 非常時ユーザアカウントが使用された場合、非常時後は継続使用ができないように変更すること。 - 医療情報システムに不正ソフトウェアが混入した場合に備えて、関係先への連絡手段や紙での運用等の代替手段を準備すること。 - サイバー攻撃による被害拡大の防止の観点から、論理的/物理的に構成分割されたネットワークを整備すること。 - 重要なファイルは数世代バックアップを複数の方式で確保し、その一部は不正ソフトウェアの混入による影響が波及しない手段で管理するとともに、バックアップからの重要なファイルの復元手順を整備すること。
		① 情報セキュリティインシデントの発生に備え、厚生労働省や都道府県警察の担当部署や所管官庁等に速やかに報告するために必要な手順や方法、体制などを整備するよう、企画管理者に指示すること。	6.10C5	12. サイバー攻撃対策	⑥ サイバーセキュリティ事象による非常時対応が生じた場合に情報交換等を行う関係者の情報をあらかじめ整理した上で、必要に応じて契約等を行うこと。(ここでいう関係者には、利用する医療情報システム・サービスのシステム関連事業者をはじめ、報告対象となる行政機関等、その他必要に応じて助言等の支援を求める外部有識者等が含まれる。)				

5.3 責任分界管理			2. 責任分界			② 取決めを行う責任分界のうち技術的な部分に関しては、その具体的な内容を検討するようシステム運用担当者に指示を行い、その結果を責任分界の取決めに反映させること。				3. 責任分界			① 医療情報システムに関する情報システム・サービスの委託において、技術的な対応の役割分担を検討するため、情報システム・サービス事業者（以下「事業者」という。）から必要な情報等の収集を行うとともに、提供された情報の内容が正確であることを事業者を確認すること。				
			2. 責任分界			③ 責任分界を取り決める際には、あらかじめ必要な情報を収集した上で、医療機関等におけるリスク管理を踏まえた仕様の適合性に関する調整を委託先事業者等を行うこと。				3. 責任分界			② 事業者と技術的な対応に関する責任分界を調整する際に、要求仕様との適合性に関する確認を行い、医療機関等において実施する技術的な対応におけるリスク評価との間で齟齬が生じないことを確認し、齟齬がある場合には、必要な調整を行うこと。				
			2. 責任分界			④ 委託先事業者と責任分界の取決めを行う際には、委託先事業者が提供する医療情報システム・サービスの内容を踏まえて、安全管理に関する役割分担についても取り決めること。				3. 責任分界			③ 通常時の運用や、非常時の運用において発生する技術的な対応に関する役割分担を、委託先である事業者との間で調整し、企画管理者に対してその結果を報告すること。				
											3. 責任分界			④ サイバー攻撃等が生じた場合に、技術的な対応や対外的な説明に関して必要な役割について、事業者と調整し、その結果を企画管理者に報告すること。			
			2. 責任分界			⑤ 委託先事業者等において複数の関係者が関与する場合には、その関係を整理し、医療機関等が直接責任分界を取り決める相手方を特定すること。また、関与する関係者への管理なども責任分界の取決めに含めること。さらに、責任分界の取決めに際しては、委託先事業者間での役割分担なども含めて、取決めの内容に漏れがないよう留意すること。					3. 責任分界			③ 通常時の運用や、非常時の運用において発生する技術的な対応に関する役割分担を、委託先である事業者との間で調整し、企画管理者に対してその結果を報告すること。			
											3. 責任分界			④ サイバー攻撃等が生じた場合に、技術的な対応や対外的な説明に関して必要な役割について、事業者と調整し、その結果を企画管理者に報告すること。			