	管理基準追補版の 統制目標	システム管理基準追補版の リスクの例	SAP ERPにおけるリスクの例示	SAP ERPの統制機能	一般的にERPに求められる統制 機能	代替機能または人的統制
2-(1)-①		IT への対応が組織として計画的に実施されないことにより、財務報告の信頼性を阻害する。				※ERPIに限定されない ・財務請表に影響のあるIT投資や計画 Iご対して経営障が承認を与えている (経営会議、投資に関して議決する委 員会等)
2-(1)-(2)	決定のための全社的な	IT に関連する組織の不備により、財務報告に関連するIT への対応が適切に実施されない。				※ERPIに限定されない ・IT投資、計画に対して経営陣が承認 を与え、企画から運用までのプロセス が管理されている (経営会議、投資に関して議決する委員会等)
2-(1)-(3)	分担、責任及び権限が	IT に関する業務の管理・実施責任が 不明確なことにより、不正やミスが見逃されたり、情報の信頼性が確保されない。				※ERPに限定されない ・IT部門とその他の部門の業務に関する職務の組織的な分離が明確に規定され、連用されている
2-(1)-④	わるIT 部門及びユーザ	IT に関連する業務に携わる適切な人材が確保されないことより、業務が適切に実施されない。				・導入したERPの導入、運用に関して 熟知した要員が確保され、信頼性、安 全性、機密性を維持した業務システム の運用ができている
2-(1)-(5)		明確な情報セキュリティへの方針がないと、適切な情報セキュリティが保証されない。				※ERPに限定されない・・情報セキュリティに関する規程が策定、運用されている
2-(2)-①	価の方針が定められて	IT リスク評価が実施されないことにより、重要なリスクを見落とす (対策が講じられない)。				※ERPIに限定されない ・定期的にリスク評価を行うことで、企 素のリスクの所在を認識し、適宜、必要 な対策を実施している
2-(2)-(2)	統制活動へのIT の利用 によって、新たに生じる リスクを考慮しているこ と	統制活動へのIT の利用によって、新たなリスクが生じる。				・情報基盤への投資、システム開発の 着手は、関連するユーザー部門や経営 層の承認を得て着手され、本番段階の 利用において当初の目的を達成したか どうか確認し、結果を経営陣に報告し ている
2-(3)-①	処理統制に関する方針	IT に関する統制活動が適切に行われないことにより、財務報告の信頼性が確保されない。				-IT部門は業務システムを利用する ユーザー部門と組織的に分離されてお 以、IT部内においても技術部門、システ ム開発、保守部門が分離されている
2-(3)-(2)	統制活動にITを利用する場合に備えた方針及び手続があること	統制活動にIT を利用する場合には、そ の方針及び手続を適切に定めていない ことによりIT の適切な利用がなされな い。				・システムの開発や保守は、企画段階 から適用移行までのプロセスが策定さ れ、投資の決定、本番運用開始などの 重要な局面では、「部門とユーザー部 門の責任者が評価を行い、実施の可 否を判断している
2-(4)-①	についての情報を識別・ 把握・処理し、その情報 を企業内及び企業外の	(経営者、IT 部門、ユーザ部門及び関				・情報システムに関係するトラブルは、 情報基盤と業務システムの双方で問題 管理の手続が策定され、問題の認識 から分析。暫定措置の実施・恒久措置 の実施までのプロセスが定められてい る本番環境への適用に当たってはユー ザー部門が確認し、本番移行を判断し ている

	管理基準追補版の 統制目標	システム管理基準追補版の リスクの例	SAP ERPにおけるリスクの例示	SAP ERPの統制機能	一般的にERPに求められる統制 機能	代替機能または人的統制
3-(1)-①-イ		IT の開発の際に意図的な不正なプログラムが埋め込まれたり、処理に誤りが顕在化する。	調達/導入のための標準化された方 針や手続きが制定されないと、不正な プログラムの埋め込みや処理誤りが発 生する恐れがある	入テスト、インポートに関する方針、手	・調達/導入のための標準化された方 計・手続きが制定され、承認手続きが 明確化されている	・関係者に対する方針、手続きの周知 徹底および連守意識の向上に向けた 教育を行う ・責任者を交えたレビューにより開発過 程における方針、手続きの遵守状況に ついてのモニタリングを行う
3-(1)-①-□		不正や、処理に誤りの起きる可能性が	開発標準が整備されないと、意図的な	ケーションの定義を明確にし、拡張以 外のアドオン、およびモディフィケーショ	・機能のサービス化を進めて、アドオンやモディフィケーションの必要性を低減	化する ・アドオン機能についての仕様書レビュー等により、不正や処理誤りに対
3-(1)-①-/\	情報システムは、誤り防止、不正防止、可用性、他のシステムとの整合性を考慮して設計されていること	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(1)-①-=	財務情報に係る情報システムの調達は、全社 のない方針に沿って計画されていること	追補版(に記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(1)-①-ホ	統制が有効に整備・運 用されていることを検証 するために十分で適切 なテストが実施されること	譲りや不正防止機能が確実に動作しな いと、誤りが起きる可能性がある。	十分で適切なテストが実施されないと、 誤りが発生する恐れがある	援している	・標準的なテスト体系を規定し、それに 基づいたテスト支援ツールの提供を行う	・必要十分なテストシナリオを策定し、 責任者の承認を得る ・ユーザ部門によるテストへの参画、テ スト結果の承認を行う
3-(1)-2		IT 基盤のインタフェースが信用できないと、扱うデータを信頼できない。	IT基盤のインタフェースの信用度が低いと、扱うデータの信頼性が低下する恐れがある	・外部データ入力に対してバッチインプット及びBAPIインタフェースを提供し、データの信頼性を確保している	・外部に対する標準的なインタフェース が提供されている	・導入時のテストや稼働後の変更管理 を徹底する ・テストにはユーザ部門も参画し、デー タの正当性、正確性、完全性等につい ての総合的な検証を行う
		IT 基盤の設定が不適切な場合、システムが正しく動作しない。	T基盤が適切に設定・維持されないと、システムが正しく動作しない恐れがある	・SAPSドルウェアの設定はプロファイルバラメータで可能であるが、DB、OS等のIT基盤自体の設定に対する統制機能はない	統制範囲外	・設定時のテストや稼働後の変更管理 を徹底する ・テストにはユーザ部門も参画し、機能 面、性能面等についての総合的な検証 を行う ・IT基盤に関連するベンダに対し、設定 時の十分な技術支援を要請する
3-(1)-(3)-イ	変更管理ルールと手順 を定め、業務責任者及 び開発及び保守の責任 者が承認すること	プログラムが改ざんされたり、承認なく変更される。		・変更申請、変更実行、エンドユーザ受 入テスト、インボートに関する手順、規 定が文書化され、承認手続きが明確化 されている ・ソリューションマネージャを提供し、文 書管理を支援している	順が文書化され、承認手続きが明確化	
3-(1)-③-□	変更管理要求が生じた 場合、他システムの影響を考慮すること	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(1)-(3)-/\		緊急時にプログラムが改ざんされたり、 承認なく変更される。	緊急時の対応手続きが存在しないと、 プログラム改ざんの恐れがある	・3システムランドスケーブ上で品質保証テスト用システムに対する「仮修正」の手続きを規定している	・開発環境と本番環境を分離し、緊急 時であっても本番環境への直接アクセ スは原則禁止する	・緊急時の対応手続きを規定し、関係者に周知徹底する ・責任者が対応前の承認を行うとも ・責任者が対応前の承認を行うとも に、アクセスログのチェック等により実施した内容の妥当性を確認する ・本番環境にアクセスできる特権ID等 の数を必要最小限に抑える

システム	管理基準追補版の 統制目標	システム管理基準追補版の リスクの例	SAP ERPにおけるリスクの例示	SAP ERPの統制機能	一般的にERPに求められる統制 機能	代替機能または人的統制
	システム設計書、プログ ラム設計書等は、保守 計画に基づいて変更し、 業務責任者、担当者及 び保守の責任者が承認 すること	本番環境に変更結果を移行する際にプログラムが改ざんされる。	んの恐れがある		環境へのプログラム移行は責任者の承認がないと実施できない機能を実装する	
3-(1)-③-ホ	プログラムの変更は、変 更管理手順に基づき、 保守の責任者の承認を 得ること	追補版(二記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(1)-(3)-^	プログラム設計書に基づ いてプログラミングして いることを検証すること	追補版(二記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(1)-(3)	プログラムのテストの実施は、テスト計画に基づいて行うこと	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
	ること	(本表の次版で追加検討)				
	は、担当者、運用及び 保守の責任者が承認す ること	追補版(記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(1)-③-ヌ	プログラムの本番への移 行は、運用担当者が実 施すること。	追補版(記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(1)-③-ル	プログラムのテスト結果、本番への移行結果を記録及び保管すること	追補版(記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(1)-③-ヲ	機能の追加等の変更は 必須の項目に限ること。	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(1)-③-ワ	最新の承認されたパッチ が導入されていることを 確認すること。	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				

システム	管理基準追補版の 統制目標	システム管理基準追補版の リスクの例	SAP ERPにおけるリスクの例示	SAP ERPの統制機能	一般的にERPに求められる統制 機能	代替機能または人的統制
3-(1)-③-カ	テストを実施して、結果 を保管すること。	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(1)-3-∃	本番への移行は運用担 当者のみが実施するこ と。	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
		追補版(に配載なし (本表の次版で追加検討)				
	起案から完了までの状況を文書管理し、進捗を 把握すること	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
	ムのソフトウェア及びIT	□ 基盤の情報転送機能がテストされないと、財務情報が正確にシステム間で受け渡されているか確認できない。			・IT基盤上における情報転送機能のテストをアプリケーションとは切り離して別途、確実に子なう・OS、DBMSの設定に関係する部分がどのように関係しているか確認する	
		IT 基盤のテストが事前に計画されていないとテスト項目に漏れが起きる。	テスト規定・手順を文書化していない		・テスト項目のレビューを行い、網羅性 のチェックを行う ・OS、DBMSの設定に関係する部分 がどのように関係しているか確認する	・品質保証(テスト管理部門)の管理体制をしっかりとさせる
3-(1)-4-/\	テストは、本番環境と隔離された環境で行うこと	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
	求事項を網羅し、実際の 運用を想定したテスト	財務情報データを旧システムから新システムに移行する際に、テストが行われないと、移行したデータが正確かどうか分からない。	適切な(ユーザ受入)テストが計画されていない SAPへの移行にあたって作業手順が 計画、承認されておらず、旧システム からのコンパージョンの誤りが発生した り、SAP側での動作が正しいのか、わ からなくなってしまう		・テスト項目について内部・外部の専門家の意見を取り入れる・本番移行政院でユーザー側が機能の確認と本番移行データのコンバージョン結果を確認している本番移行はその確認(UAT)が完了した後、ユーザー部門、システム部門双方の部門長承認後に行なわれる	・品質保証(テスト管理部門)の管理体制をしっかりとさせる
	定される環境での負荷	IT 基盤やアプリケーション・システム は、負荷が大きいときに正しく動作しない。	適切な(ユーザ受入)テストが計画されていない SAPの利用に必要な能力レベルのIT 基盤が用意されず、可用性に問題が起きる		・テスト項目について内部・外部の専門家の意見を取り入れる・ 下房中に関する負荷と情報基盤の負荷の状態がモニタリングされ、適宜リソースの増強のための判断ができるようになっているリソースの増強のよめの判断ができるようになっているリソースの増強に関する投資に関する委員会の判断後に増強される	・品質保証(テスト管理部門)の管理体制をしっかりとさせる
3-(1)-(4)-^	以外の者(運用担当者	受入テストをシステムを開発した担当者 が実施すると、誤りや不正が見逃され る可能性が残る。			・テスト実行者の分離を確実に行う本 番移行は開発、保守に従事するもの以 外の要員や部門で行なわれる ・本番移行前のUATは必ずユーザー 部門が行なうことになっており、その結 果確認がとれたものが本番移行の対 象となる ・外部要員によるプログラムの修正や 変更は、社内要員によって結果の確認 が行なわれ、開発要員は品質保証、本 番環境へのアクセス、移行ができない	・品質保証(テスト管理部門)の管理体制をしっかりとさせる

	管理基準追補版の 統制目標	システム管理基準追補版の リスクの例	SAP ERPにおけるリスクの例示	SAP ERPの統制機能	一般的にERPに求められる統制 機能	代替機能または人的統制
	について、問題毎の対			・問題管理データベースによる管理	・テスト計画が事前に作成され、そのテスト計画に沿って行なわれたテスト結果は記録され、システム開発の責任者が確認しているテスト結果は本番移行後も一定期間保管されている・全てのテスト項目に対する全ての記録の存在、内容の確かさをチェックする	・品質保証(テスト管理部門)の管理体制をしっかりとさせる
	係る手続は、環境変化	外部環境が変化したときに、開発やプログラムの変更管理、アクセス管理、 運用にかかわる方針と手続が変更されないと、リスクが大きくなる。	※SAP側のポリン設定に該当する機能に対して必要な設定内容を示す		限が見直され、作業に必要な特権の管理も移管される・特権の利用手続は規定され、その権	限が見直され、作業に必要な特権の管 理も移管される
3-(2)-①-イ	運用ルールを定め、順 守すること	運用時の誤操作によって誤った処理が 行 われる。	・規程・手順書や運用体制が整備されていないと、誤ったオペレーションが行われたり、その発見が遅れる・システム運用責任者とモニタリング責任者を分離しないと不正な操作等を発見できない		・ジョブスケジュールに基づく自動運転 機能	・運用チェックリスト
	すること	(本表の次版で追加検討)				
	含まれること	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(2)-①-=	規模、処理日時、システ ム特性、業務処理の優 先度を考慮したジョプス ケジュールにしたがって 運用すること	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
	情報システムはアクセス 記録を含む運用状況を 監視することが望まし く、また、情報セキュリ ティインシデントを記録 し、一定期間保管すること	遠補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
	情報システムで発生した問題を認識するために、システム運用の作業の システム運用の作業の グ・障害の内容ログを記録し、保管 すること。取得されたロ グは、内容が改ざんされ ないように保管すること が望ましい		- 問題管理の手順や体制を整備していない場合は、問題の発見や不正な操作等の発見が遅れる	-SAP警告モニタ	・オペレーションログ等の取得機能 ・モニタリングする事象や関値等の設定 機能 ・アラーム機能	-運用体制の整備
		情報システムが処理するデータの信頼性が保証されない。		・すべてのアクションが適切に実行され、活等に漏れがないことを確認できるように、モニタリング結果を記録する必要があります。	・オペレーションログ等のアクセス制御	・OS標準のアクセス機能の利用
	先立ち、担当者向けの 支援プログラムや教育プ	財務情報に係る情報システムの担当者が、リスクと適切な操作方法等に いて教育をサインにないと、誤操作に よるシステムの誤りや不正の防止につ ながる。	は、システムの不正利用のリスクが増		・操作権限毎のオンラインマニュアル	・マニュアルの配布管理

	管理基準追補版の 統制目標	システム管理基準追補版の リスクの例	SAP ERPにおけるリスクの例示	SAP ERPの統制機能	一般的にERPに求められる統制 機能	代替機能または人的統制
	管理ルールと手順を定 め、連用責任者が承認 すること	ソフトウェア、ハードウェア、アプリケーション・システム等が無断で設置・廃業 ション・システム等が無断で設置・廃業 されることにより、誤処理やシステム停止が起こる。				・サーバやクライアント等の設置や廃棄の手続きを定める。 ・クライアントやサーバのプログラムや ・パラメタの変更手順を定める。 ・構成管理台帳を整備する。 ・構成管理台帳を元に定期的にたな卸しを実施する。
_	ウェア、ハードウェアは	許可されないソフトウェアの使用によってデータの改変やシステムの停止が起こる。		・開発者キーの取得を特定の責任者だけが行えるように統制できる・開発環境、テスト環境、本番環境を物理的に分離し運用するアーキテクチャを具備している・任意の機能を実行禁止にできる	グ機能	・ソフトウェア変更の手順書が整備され、運用されている適切に整備・運用 状況がモニタリングされ、是正されてい る
	導入や調達したソフト ウェア、ハードウェア及 びネットワークの記録が 適切に管理簿に反映さ れていること。		不正に、不正確にプロファイルバラメー タの変更がなされる	・開発者キーの取得を特定の責任者だけが行えるように統制できる・開発環境、テスト環境、本番環境を物理的に分離し適用するアーキテクチャを具備している・任意の機能を実行禁止にできる	制機能	・システム変更の手順書が整備され、 運用されている適切に整備・運用状況 がモニタリングされ、是正されている
		管理期限の経過したハードウェア等の 継続使用により、処理に誤りが起こるリ スクがある。		・CCMS警告モニタ機能	・アラーム機能	・契約書、SLAのモニタリング
3-(2)-(2)-=	調達先とのサポート体 制を維持すること	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(2)-②-ホ	緊急時を含む障害対策 があること	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(2)-(2)-^	設定について適切であることを確かめるための テストと評価を実施する こと。	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(2)-(2)-h	想定されるリスクを明ら かにして、対応すること	逸補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(2)-(3)-1	データ管理ルールと手順を定め、責任者が承認すること	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
	製及び廃棄は、データ	処理結果の配布や保存について手続 が定められていないと財務情報を紛失 したり、伝達できなくなる。				・運用管理手順書が整備され運用されている適切なモニタリングが実施され 足正されている

	管理基準追補版の 統制目標	システム管理基準追補版の リスクの例	SAP ERPにおけるリスクの例示	SAP ERPの統制機能	一般的にERPに求められる統制 機能	代替機能または人的統制
3-(2)-(3)-/\		データの保管や移送の際には、改ざ ん、不正複写等の可能性がある。	責任者のアクセス権管理が適切に実施されず、改ざん、不正複写が実施される	・本番稼動環境への移送を責任者よる 承認なしに実施できないようにロックで きる		・本番移行手順書が整備され運用されていおる適切にモニタリングされ是正されている
	障害や故障等による データ消失等に備え、財 所を で が が が が が が が が が が が が が が が が が の が で り は 、 が の が の は り は 、 が が り は 、 が り は 、 が り な 、 が り る こ と が と が と が と が と と と と と と と と と と と	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(2)-(3)-ホ	復旧をテストすること	くなされず、重要な情報を紛失したり、 無駄なデータが長期保管される。	するパラメータが正しくセットされないた	・バックアップのスケジュール機能が標準装備されている完全・差分・トランザ クションコードログ・バックアップ、データ ベース整合性チェックなど	ニタリング機能	・バックアップ/リカバリ手順書が整備され、運用されている適切なタイミングで モニタリングされ是正されている
		消失した場合に、復元ができない。	するパラメータが正しくセットされないた	・バックアップのスケジュール機能が標準装備されている完全・差分・トランザ クションコードログ・バックアップ、データ ベース整合性チェックなど	ニタリング機能	・バックアップ/リカバリ手順書が整備され、運用されている適切なタイミングでモニタリングされ是正されている
	針に基づいて組織の情	ワークがなければ、情報システムにお けるアクセス管理が適切に実施されな		せた品質でパスワード管理を行うこと	・企業ポリシーに合わせてバスワード 管理レベルを柔軟に実装できる機能	・情報セキュリティの基本指針とフレームワークを明確にし自社のアクセス管理方針を規程する
		クセスが起きてデータが改ざんされる 危険性がある	本番環境の権限設定のテストが不十分同一ユーザが持ってはならない権限の組合せを定義せず、また権限設定の棚卸しをしていない	・AISによりチェックすることが可能	・職務分掌に応じたアクセス権限設定機能 ・重複保有を禁止する権限の組合せを登録することにより全ユーザを一括 チェックする機能	・職務分掌に応じた権限付与の承認と 設定 ・定期的なユーザIDの棚卸しの際に重 複保有禁止の権限をチェックする
		施設へのアクセスに制限がなければ、 関係者でない人物によって重要な財務 情報にアクセスされたり、改ざんされた りする。				 ・入退館管理対策として、基本的な方 針と手続を策定し必要な対策を行なう (例 入退館申請、入退館記録、電子 ロック)
3-(3)-②-ロ	削除のための手順が定	担当者のアカウントの発行、停止等の 管理がなされていないと不正使用され て、データへの改ざんや漏えいが起き る。	・ユーザIDが使い回しされる ・・退職や異動者のユーザIDが放置される ・・パスワードが盗まれ、あるいは破ら れ、不正ログオンされる ・・特権ユーザが悪用される	- 多重ログオンを禁止する	機能 ・権限の妥当性の自動チェック・分析機能	・ユーザ管理の組織体制を構築 ・ユーザID/パスワード管理規程の整備と 周知徹底 ・システム監査ログを定期的にチェック する ・人事異動データに基づき登録ユーザ 数の増減をチェックする
3-(3)-(2)-11		適切なアクセス制御機能がなく、データ への改さんや不正な参照が起きる。	権限管理が厳重に行われていない・アドオンプログラムに許可手続きが組み込まれていない。 ・推限チェックの縮小/無効化機能が使用されている		・オペレーティングシステム、データ ベース管理システム、ネットワークなど の権限管理を厳重に行なう	・開発規程に許可手続きに関する規程 を定める ・開発プロセスのモニタリング ・AISレポートによる権限管理のモニタリ ング
	担当者IDは、適宜点検されて、長期間利用されて、長期間利用されていない担当者ID等が 削除されこの記録が保管されること	追補版(ご記載なし (本表の次版で追加検討)				

	管理基準追補版の 統制目標	システム管理基準追補版の リスクの例	SAP ERPにおけるリスクの例示	SAP ERPの統制機能	一般的にERPに求められる統制 機能	代替機能または人的統制
	ては、担当者や利用期	担当者の追加・削除等ができるため、 統制されないと改ざん等の不正が発生	ロールを登録する担当者とロールを割 り当てる担当者が分離されていない SAP ALL権限	•権限管理	・特権ユーザの検索機能 ・一人で同時に保持できる重複権限の うち禁止される権限設定のチェック機能	・権限設定権限と他の特権の重複保有 の禁止や特権ユーザの定期的な棚卸 しなどを実施する
3-(3)-(2)-^	バスワードの割当ては、 アクセス手順にしたがっ て付与されること	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
		インターネットを利用する場合は不正侵 入対策が実施されている。	ネットワークのアクセス権限管理が厳 重に行われていない		重に行なう	・セキュリティ監査ログや監査情報システムによる日常的モニタリングの実施する
	担当者のネットワークへ のアクセス権は、アクセ ス制御方針にしたがっ て、維持し更新すること	(本表の次版で追加検討)				
	があること	んや不正な参照が起きる。	不完全な権限分離、過剰な権限の付 与などにより、データ及びプログラムの 改竄、破壊、漏洩等が行なわれ、財務 報告の信頼性が損なわれる	ル割当ての各権限を分離する ・3システムランドスケーブを採用する ・移送のコントロールを採用する ・権限のないトランザクションコードをメニューに表示しない		・管理組織体制の整備・ ・権限管理規程の整備と周知徹底 ・セキュリティ監査ログや監査情報シス テムによる日常的モニタリングの実施 する
	功及び失敗が記録され、保管されること	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(3)-②-ル	特定の業務用ソフトウェ アの禁止及び接続に関 するアクセス制御が実 施されること	追補版(記載なし (本表の次版で追加検討)				
		情報セキュリティインシデントへの対応 が適切に行われないと、被害が拡大す る。		- 不正ログオンのロック機能	- 不正ログオン、異常な操作の検出と 登機能 ・ログオンのロック機能、DBのロック機 能、ログ解析機能	- インシデント発生時の緊急対応体制を 明確にし対応手順をあらかじめ策定し ておく
3-(3)-(3)-ロ	デントの内容を記録し、	承認されていない行為をモニタできず 不正な行為が行われて、インシデント が発生する。	承認されていない行為をモニタできず 不正な行為が行われて、インシデント が発生する	・セキュリティ監査ログ		・不正の予防的統制として、本番環境 へは限られた者だけがアクセス可能と し、特権保有者はできる限り少人数と する 開発者と運用者の分離
_		ログ取得されず、インシデントの原因究 明ができない。	ログ取得されず、インシデントの原因究 明ができない	・セキュリティ監査ログ		・ログ採取が不可能な場合、最低限、 特権IDによるログインと操作内容、ジョ ブ実行、本番環境の変更などについて の記録と責任者によるチェックと承認

			1	1	ンステム監査学会会	
システム	管理基準追補版の 統制目標	システム管理基準追補版の リスクの例	SAP ERPにおけるリスクの例示	SAP ERPの統制機能	一般的にERPに求められる統制 機能	代替機能または人的統制
3-(4)-①-イ	情報システムの開発・運 用等を委託するとき、そ	委託先とのサービスレベルの契約がセキュリテイ統制について触れていて飲むと、サービスレベルが維持できなくなり、適切に財務情報が作成されなくなる。				- 委託先との契約に関して情報セキュリティに関する教育や遵守事項が盛り込まれ、達成できない時の罰則が規程されている
	委託業務の目的、範囲、予算、体制等が明確になっていること	追補版に配載なし (本表の次版で追加検討)				
	用等を委託するとき、組 線の委託先選定方針に したがって業者選定して いること					・委託先選定のための条件が定められ ており、その内容が契約書に盛り込ま れている
	カの評価と財務上の適 格性を判断しているこ と。	委託先選定基準が不明確で、不適格な業者を選定すると、サービス品質が低かったり、納期が守れなかったりして、財務情報の信頼性を保証できなくなる。				・委託先選定のための条件が定められており、その内容が契約書に盛り込まれている
	契約書には、委託業務 に関する主要で以入のに 対する統制方法を明記 していること					
3-(4)-①-へ	業務内容及び責任分担 を明確にすること	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
3-(4)-①-ト	把握し、適宜、確認する	委託先とのサービスレベルの内容を見 直さないと、サービス品質が低下して いても分からない。				・定期的にSLAの遵守状況について確認、見直しが行なわれている
	成果物の検収は、委託 契約に基づいて行うこと	追補版に記載なし (本表の次版で追加検討)				
		サービスレベルをモニタしないと、処理 される財務情報の完全性、正確性、正 当性が保たれない。				・システムのリソースの利用状況はモニ タリングされ、定められた関値に近づく と実施するプロセスが規程されている
	係る情報システムの開					・システムのリソースの利用状況はモニ タリングされ、定められた関値に近づく と実施するプロセスが規程されている

システム管理基準追補版の 統制目標	システム管理基準追補版の リスクの例	SAP ERPにおけるリスクの例示	SAP ERPの統制機能	一般的にERPに求められる統制 機能	代替機能または人的統制
	サービスレベルが維持されていること を管理しないと、サービスレベルが低 下しても気づかない。				・システムのリソースの利用状況はモニ タリングされ、定められた間値に近づく と実施するプロセスが規程されている

凡例	該当する記述不可