

水準	PA番号	プロセス属性
3	PA3.1	プロセス定義属性は、定義されたプロセスの展開を支援するために、標準プロセスがどの程度維持管理されているかを示す尺度である

OC 番号	プロセス成果	プロセス実施のインジケータ				プロセス能力のインジケータ		関連プロセス
		番号	GP	作業生産物(入力)	作業生産物(出力)	プラクティス実施特性	資源/環境特性	
OC3.1.1	適切な修整の手引きを含む標準プロセスが定義され、標準プロセスに盛り込まれなければならない基本要素が記述される  A standard process, including appropriate tailoring guidelines, is defined that describes the fundamental elements that must be incorporated into a defined process.	GP3.1.1	標準プロセスを定義するのに必要な基本要素を識別している	①ソフトウェアプロセスを記述した規格や入手可能なモデル ②プロセス表記手法	①プロセスを定義するための基本要素を記述したもの ②テラリングガイド	①標準プロセスの定義には、必要な基本要素を記述している ②標準プロセスの基本要素として下記のものを含む ープロセスの目的 ー作業生産物の入出力 ー作業詳細化構造 (WBS) ープロセスの開始条件および終了条件を示す客観的基準 ープロセス実施に対する文書化された組織方針 ー標準プロセスを実施するときのプロセスの期待実施データ(資源(人、スキル)、環境、作業の期間、費用)ーテラリングについての説明		S.1 文書化
		GP3.1.2	組織として標準プロセスを定義している	①プロセスを定義するための基本要素を記述したもの ②テラリングガイド	①組織としての標準プロセス	①組織として標準と位置付けられたプロセスが存在している ②標準プロセスは、GP3.1.1 で識別した基本要素を用いて記述している ③標準プロセスは、組織内の必要な人すべてが利用できる		S.1 文書化 O.1.1 組織に関するアライメント
OC3.1.2	標準プロセス及びその他のプロセスとの順序関係及び相互作用が定められる  The sequence and interaction of the standard process with other processes is determined.	GP3.1.3	標準プロセスとその他のプロセスとの前後関係および相互関係を定めている	①組織としての標準プロセス ②標準プロセスに追加したプロセス	①標準プロセスと他のプロセスの関係を記述したもの	①標準プロセスとその他のプロセス(標準プロセスに追加したプロセス)との順序関係を定めている ②標準プロセスとその他のプロセス(標準プロセスに追加したプロセス)との相互関係を定めている		

OC 番号	プロセス成果	プロセス実施のインジケータ				プロセス能力のインジケータ		関連プロセス
		番号	GP	作業生産物(入力)	作業生産物(出力)	プラクティス実施特性	資源/環境特性	
OC3.1.3	プロセスを実行するために必要な適格性及び役割が、標準プロセスの一部として識別される  Required competencies and roles for performing a process are identified as part of the standard process.	GP3.1.4	標準プロセスの実施に必要な役割、責任および権限を明確にしている	①組織としての標準プロセス	①標準プロセス実施に必要な役割を記述したもの	①標準プロセスの実施に必要な役割を文書化したものが存在する ②①の役割に与えられた責任(作業・生産物を含む)を明確にしている ③①の役割に与えられた権限(作業・生産物の承認、決済や人事を含む)を明確にしている		
		GP3.1.5	標準プロセスの実施に必要な適格性を明確にしている	①標準プロセス実施に必要な役割を記述したもの	①適格性を記述しているもの	①標準プロセスの実施に必要な要員のスキル、経験、教育などを明確にしている	①スキル管理システム	O.4.1 人的資源管理 O.4.2 教育訓練
OC3.1.4	プロセスを実行するために必要な基盤及び作業環境が、標準プロセスの一部として識別される  Required infrastructure and work environment for performing a process are identified as part of the standard process.	GP3.1.6	標準プロセスの実施に必要なインフラストラクチャを明確にしている	①インフラストラクチャに対するニーズを記述したもの	①標準プロセス実施に必要なインフラストラクチャを記述したもの	①標準プロセスを実施するために必要なインフラストラクチャ(作業空間、ネットワーク環境、業務システムなど)を明確にしている		O.1.1 組織に関するアライメント
		GP3.1.7	標準プロセスの実施に必要な作業環境を明確にしている	①作業環境に対するニーズを記述したもの	①標準プロセス実施に必要な作業環境を記述したもの	①標準プロセスを実施する際に役割が使用する作業環境(端末、ライセンス、情報にアクセスするための設定など)を明確にしている		O.1.1 組織に関するアライメント
OC3.1.5	プロセスの効果性及び適切性を監視するのに適した方法が、定められる  Suitable methods for monitoring the effectiveness and suitability of the process are determined.	GP3.1.8	プロセスの効果性および適切性を監視する方法を定めている	①プロセス実施の目標 ②組織としての標準プロセス	①組織として収集するメトリクスを定義したもの	①プロセスの効果性および適切性を測るのに適当なメトリクスを定めている ②①のメトリクスの算出手順を定めている(データの定義、算出に必要なプロセスデータ、算出のサイクル/タイミング、など) ③メトリクスの値に基づいてプロセスの効果性および適切性を評価している	①プロセスデータベース	O.1.6 測定
OCA 3.1.6	標準プロセスが維持されている  Standard processes are maintained.	GP3.1.9	プロセスの効果性および適切性の評価に基づいて標準プロセスを維持している	①組織として収集するメトリクスを定義したもの	①メトリクスを算出したもの ②標準プロセスを修正したことがわかるもの	①GP3.1.8 で定めたメトリクスを算出している ②①のメトリクスを分析している ③②の分析に基づいてプロセスの効果性及び適切性を評価している ④③の評価に基づいて標準プロセスの修正をしている	①EPG	O.1.6 測定

水準	番号	プロセス属性
3	PA3.2	プロセス展開属性は、標準プロセスが、定義されたプロセスとしてそのプロセスの成果を達成するために、どの程度効果的に展開されているかを示す尺度である

OC 番号	プロセス成果	プロセス実施のインジケータ				プロセス能力のインジケータ		関連プロセス
		番号	GP	作業生産物(入力)	作業生産物(出力)	プラクティス実施特性	資源/環境特性	
OC3.2.1	適切に選択及び/又は修整された標準プロセスに基づいて、定義されたプロセスが展開される  A defined process is deployed based upon an appropriately selected and/or tailored standard process.	GP3.2.1	標準プロセスをテールリングしてプロジェクトで定義したプロセスを整備している	①組織としての標準プロセス	①プロジェクトで定義したプロセス	①標準プロセス利用者は、テールリングのやり方を理解している ②標準プロセスをテールリングしている ③テールリングされた箇所について、その根拠を文書化している		S.1 文書化
		GP3.2.2	プロジェクトで定義したプロセスに従って、プロセスを実施している	①プロジェクトで定義したプロセス	①プロジェクトで定義したプロセスが実施されたことがわかるもの	①GP3.2.1 で作成した、プロジェクトで定義したプロセスを実施している		O.1.3 プロジェクト管理
OC3.2.2	定義されたプロセスを実行するのに必要な、役割、責任及び権限が、割り当てられ、連絡される  Required roles, responsibilities and authorities for performing the defined process are assigned and communicated.	GP3.2.3	プロジェクトで定義したプロセスを実施するために必要な役割、責任及び権限を定義し、割当て、連絡している	①プロジェクトで定義したプロセス	①必要な役割が割り当てられ、連絡されたことがわかるもの	①プロジェクトで定義したプロセスの実施に必要な役割、責任および権限を定義し、合意している ②必要な役割に要員を割り当てている ③役割、責任と権限について関係者に連絡をしている		O.4.1 人的資源管理
OC3.2.3	定義されたプロセスを実行する要員に、適切な教育、訓練及び経験に裏打ちされた適格性がある  Personnel performing the defined process are competent on the basis of appropriate education, training, and experience.	GP3.2.4	割り当てた要員が、プロジェクトで定義したプロセスを実施するのに必要な適格性がある	①必要な役割が割り当てられ、連絡されたことがわかるもの	①適格性を獲得していることがわかるもの	①役割に必要なスキル、経験、教育などを明確にしている ②各割り当てられた要員は①で定めた適格性を獲得している	①スキル管理システム	O.4.1 人的資源管理 O.4.2 教育訓練
OC3.2.4	定義されたプロセスを実行するのに必要な資源及び情報が、利用可能であり、割り当てられ、利用される  Required resources and information necessary for performing the defined process are made available, allocated and used.	GP3.2.5	プロジェクトで定義したプロセスを実施するために、必要な情報を利用可能にし、かつ使用している	①必要な情報を記述したのもの	①情報が利用されていることがわかるもの	①プロセスの実施に必要な情報を特定している ②①で特定した情報をプロジェクトで利用可能にしている ③②で利用可能にした情報を実際にプロジェクトで使用している	①オンラインの作業支援環境	

OC 番号	プロセス成果	プロセス実施のインジケータ				プロセス能力のインジケータ		関連プロセス
		番号	GP	作業生産物(入力)	作業生産物(出力)	プラクティス実施特性	資源/環境特性	
OC3.2.5	<p>定義されたプロセスを実行するのに必要な基盤及び作業環境が、利用可能であり、管理され、維持される</p> <p>Required infrastructure and work environment for performing the defined process are made available, managed and maintained.</p>	GP3.2.6	プロジェクトで定義したプロセスを実施するために、必要なインフラストラクチャを管理し、かつ維持している	①インフラストラクチャを記述したもの	①インフラストラクチャが利用されていることがわかるもの	<p>①プロセスの実施に必要なインフラストラクチャ(作業空間、ネットワーク環境、業務システムなど)を特定している</p> <p>②①で特定したインフラストラクチャを提供している</p> <p>③②で提供したインフラストラクチャを維持(増強、廃棄など)している</p> <p>④インフラストラクチャの使用にあたり、十分な支援と文書が利用できる</p>	①組織のソフトウェアエンジニアリング環境	O.1.1 組織に関するアライメント
		GP3.2.7	プロジェクトで定義したプロセスを実施するために、必要な作業環境を管理し、かつ維持している	①作業環境を記述したもの	①作業環境が利用されていることがわかるもの	<p>①プロジェクトで定義したプロセスを実施する際に役割が使用する作業環境(端末、ライセンス、情報にアクセスするための設定など)を特定している</p> <p>②①で特定した作業環境を提供している</p> <p>③②で提供したインフラストラクチャを維持(増強、廃棄など)している</p> <p>④インフラストラクチャの使用にあたり、十分な支援と文書が利用できる</p>	①組織のソフトウェアエンジニアリング環境	O.1.1 組織に関するアライメント
OC3.2.6	<p>プロセスの振る舞いを理解するための基盤として、プロセスの適切性及び効果性を表すために、及び継続的改善が可能なプロセスを評価するために、適切なデータが収集され、分析される</p> <p>Appropriate data are collected and analysed as a basis for understanding the behaviour of, and to demonstrate the suitability and effectiveness of the process, and to ev</p>	GP3.2.8	プロジェクトで定義したプロセスを監視し、測定している	①組織として収集するメトリクスを定義したもの	①プロジェクトで収集したメトリクス	<p>①GP3.1.8 に基づいてプロジェクトとしてプロセス実施データを収集する仕組みを定義している</p> <p>②プロセスの実施データを収集している</p>	①プロセスデータベース	O.1.6 測定
		GP3.2.9	収集したプロセスの実施に関するデータを分析している	①プロジェクトで収集したメトリクス	①プロジェクトで収集したメトリクスを分析したもの	①GP3.2.8 で収集したプロセスの実施データを分析している	①EPG	O.1.6 測定