

【S.4 検証プロセス】

検証プロセスの目的は、あるプロセス又はプロジェクトの各ソフトウェア作業生産物及び/又はサービスが、規定の要求事項を適切に反映していることを確認することである。
The purpose of the *Verification process* is to confirm that each software work product and/or service of a process or project property reflects the specified requirements.

水準	PA番号	プロセス属性	OC番号	成果
1	PA1.1	プロセスの実施属性は、プロセスの目的がどの程度達成されているのかを示す1つの基準である	OC.1.1.1	プロセスは、そのプロセスの定義された成果を達成している

PO 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/BP	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	
		GP1.1.1	実施する作業の範囲を理解している		①検証プロセスの作業が特定できるもの 『例:検証計画書、検証手順書、テスト計画書など』 ②各作業について、作業開始までに分担を決めていることが確認できるもの 『例:作業分担表など』	①検証プロセスの実施に先立って、検証プロセスについて、作業を詳細化している ②各作業について、作業開始までに分担を決めている		
		GP1.1.2	作業生産物の範囲を理解している		①検証プロセスを行なった結果の作業生産物が特定できるもの 『例:検証計画書、検証手順書、テスト計画書、検証の作業生産物のフォーマットなど』 ②各作業生産物について、作成分担を決めていることが確認できるもの 『例:作業分担表など』	①検証プロセスの実施に先立って、検証プロセスについて、作成すべき作業生産物を把握している ②各作業生産物について、作成分担を決めている		
PO1	検証戦略が開発され、かつ実行される A verification strategy is developed and implemented.	GP1.1.3 BP1	検証活動を推進するための戦略を立てている	①品質保証活動を推進するための戦略を記述したもの	①検証活動を推進するための戦略を記述したもの 『例:検証方針書など』	①下記を含む検証の戦略を立てている ー 検証の方針 ー 検証の作業一覧 ー 検証の作業生産物 ー 検証の責任者		
		GP1.1.3 BP2	検証の戦略に基づいて、検証の実行計画を立てている	①検証活動を推進するための戦略を記述したもの	①検証を計画したもの 『例:設計レビュー計画書、検証計画書など』 ②役割分担表 ③検証の作業手順書	①下記を含む検証の実行計画を立てている ー 検証体制と役割分担(参加者、責任者、関係者) ー 検証の対象物(検証対象とその参照情報) ー 検証の方法(レビュー実施方法、テスト実施方法など) ー 検証スケジュール		
PO2	全ての必要なソフトウェア作業生産物の検証のための基準が特定される Criteria for verification of all required software work products is identified.	GP1.1.3 BP3	要求されている全ての作業生産物に対し、検証のための基準を設定している	①検証活動を推進するための戦略を記述したもの	①検証基準(除外項目を含む) 『例:レビュー方針、品質保証方針書など』	①検証の参照情報を確認している ②検証対象の作業生産物に対し、検証のための基準を設定している		

PO 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/BP	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	
PO3	必要な検証アクティビティが遂行される Required verification activities are performed.	GP1.1.3 BP4	検証の実行計画に基づいて、必要な検証活動 (activities)を行っている	①検証を計画したもの ②役割分担表 ③検証の作業手順書	①検証活動を計画通りに実施したことがわかるもの 『例:レビュー結果報告書など』	①BP2の実行計画に従い検証を実施している ②作業実績(工数またはマイルストーンに対して実施したかどうか、など)を確認している ③①②の結果を記録している		
PO4	欠陥が特定され、かつ記録される Defects are identified and recorded.	GP1.1.3 BP5	検証活動の結果、検出した欠陥を特定し、記録している	①検証結果がわかるもの	①検出した欠陥を記録したもの 『例:課題一覧表、障害一覧表など』	①BP4で検証活動 (activities)を実施した結果、検出した欠陥を特定している ②①で特定した欠陥を記録している		
POA1	開発された作業生産物が検証のための基準に照らして、適合していることの証拠が提供される Evidence is provided that the software work products as developed satisfy the criteria for verification.	GP1.1.3 BP6	検証活動の結果、検証基準に合格していることを確認している	①検証基準(除外項目を含む) ②検出した欠陥を記録したもの	①検証結果がわかるもの 『例:レビュー結果報告書、検証結果報告書など』	①BP4で検証活動 (activities)を実施した結果をBP3の基準と照らし合わせ、合格しているかどうかを判定している ②①の結果、合格している証拠がある		
PO5	検証アクティビティの結果を、顧客及びその他の関連関係者に対して利用可能にする Results of the verification activities are made available to the customer and other involved parties.	GP1.1.3 BP7	検証の結果を、関係者に対して利用可能にしている	①検証結果がわかるもの	①検証結果を利用可能な関係者を特定したもの ②検証結果の配付・公開の方法、手順を記述したもの ③検証結果を関係者に対して利用可能にしていることが確認できるもの 『例:連絡票など』	①検証結果を利用可能な関係者を特定している ②検証結果を利用可能にするツール、アクセス手段、手順を定めている ③②に従って検証結果を関係者に対して利用可能にしている	①共通ライブラリ ②アクセス手段 ③情報交換の仕組み	