

## 【S.2 構成管理プロセス】

構成管理プロセスの目的は、プロセス又はプロジェクトの全ての作業生産物の完全性を確立し、維持すること、及びそれらに関連関係者に対して利用可能とすることである。  
The purpose of the *Configuration management* process is to establish and maintain the integrity of all the work products of a process or project and make them available to concerned parties.

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構成管理プロセスの作業が特定できるもの 『例: 構成管理方針書、構成管理の手順書など』 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構成管理プロセスの実施に先立って、構成管理プロセスについて、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構成管理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: 構成管理方針書、構成管理手順書、構成管理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構成管理プロセスの実施に先立って、構成管理プロセスについて、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	構成管理戦略が開発される A configuration management strategy is developed.	GP1.1.3 BP1	構成管理活動を推進するための戦略を立てている	①プロジェクトの目的、特徴、開発方針、機能、要求目標、品質目標、開発期間、開発費用、体制が記述されている資料	①構成管理活動を推進するための戦略を記述したもの 『例: 構成管理方針書など』	①下記を含む構成管理活動の戦略を立てている ー構成管理の方針 ー構成管理活動の作業一覧 ー構成管理活動の作業生産物 ー構成管理の責任者 ー定期的な監査タイミング	①構成管理ツール ②共通ライブラリ	
PO2	プロセス又はプロジェクトによって生成される全ての品目が特定され、定められ、かつ基準線化される All items generated by the process or project are identified, defined and baselined.	GP1.1.3 BP2	構成管理を行う作業生産物(構成品目)を特定し、その間の依存関係(構成、版)を定義している	①作成する生産物一覧を記述したもの	①構成管理を行う作業生産物を特定したもの 『例: 構成品目一覧表、生産物一覧表、標準一覧表など』 ②構成管理の単位を定めたもの ③作業生産物の依存関係を定義したもの ④版管理の手順 『例: 構成管理規程など』	①構成管理を行う作業生産物を特定している ②構成管理の単位(文書、目次、サブシステム、プログラムなど)を決めている ③作業生産物の依存関係(集約、参照、導出)を特定している ④構成品目の版のつけ方を決めている	①構成管理規程	
		GP1.1.3 BP3	定義された構成品目に関して基準線(baseline)を確立している	①構成管理を行う作業生産物を特定したもの ②構成管理の単位を定めたもの ③作業生産物の依存関係を定義したもの ④版管理の手順	①基準線を明確にしたもの 『例: フェーズ別構成品目一覧表、基準線管理表など』	①作業生産物で基準線に含まれるべきものを特定している(基準線に含まれるタイミングと対象生産物) ②①で特定した構成品目を基準線に組み込んでいる ③基準線を文書化している	①構成管理ツール	

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	品目の修正及びリリースが管理される  Modifications and releases of the items are controlled.	GP1.1.3 BP4	構成品目の修正およびそのリリースに対し、レビューを実施し、承認している	①基準線を明確にしたもの ②構成品目に対する修正要求	①影響調査や重要度を吟味した記録 『例:変更依頼書、影響調査結果など』 ②レビューをしたことがわかるもの 『例:レビュー結果報告書、議事録、メールなど』 ③承認したことがわかるもの 『例:議事録、メールなど』 ④リリースした構成品目	①変更管理の手順に従って、変更を実施している ②変更結果をレビューしている ③変更結果を承認している ④リリースする内容がリリース情報と合っているかを確認している ⑤リリース内容を承認している	①変更管理の仕組み ②構成管理の仕組み ③構成管理ツール	S.4 検証
PO6	品目の完全性及び一貫性が保証される  The completeness and consistency of the items is ensured.	GP1.1.3 BP5	現在の構成品目が予め特定した構成品目および依存関係と照らして抜けがないことを確認している	①構成管理を行う作業生産物を特定したもの ②構成管理の単位を定めたもの ③作業生産物の依存関係を定義したもの ④版管理の手順	①構成品目の検証結果報告書 ②構成品目の変更履歴 ③基準線の変更履歴 ④構成管理の問題が解決したことがわかるもの 『例:議事録、監査記録など』	①構成品目がBP2で特定した構成品目に対して、過不足がないか検証している ②構成品目がBP2で特定した依存関係と照らして整合がとれているか検証している ③構成品目の修正を基準線にくみこんでいる ④①、②で発見された問題が、適切に処置されていることを確認している	①構成管理ツール ②共通ライブラリ ③追跡の仕組み	S.4 検証
PO4	修正及びリリースを関連関係者に対して利用可能にする  Modifications and releases are made available to concerned parties.	GP1.1.3 BP6	修正及びリリースした構成品目を、関係者が利用可能にしている	①リリースした構成品目	①関係者を特定したもの 『例:構成管理計画、リリース計画など』 ②変更およびリリースが関係者に利用可能になったことが確認できるもの 『例:変更通知書、リリース連絡票、連絡票など』	①関係者を特定している ②変更およびリリース情報を関係者が認識している ③BP4で承認したリリースを利用可能にしている ④リリースした構成品目の利用に必要なツール、アクセス手段を、関係者が使用可能にしている	①構成管理ツール ②共通ライブラリ ③情報交換の仕組み	
PO5	品目の状況及び修正依頼が記録され、かつ報告される  The status of the items and modification requests are recorded and reported.	GP1.1.3 BP7	構成品目の最新の状態を記録し、かつ構成管理者に提出している	①基準線を明確にしたもの ②構成品目に対する修正要求	①構成品目の最新の状態がわかるもの 『例:バージョン対応表など』 ②構成品目の変更履歴 ③基準線の変更履歴 ④連絡票	①構成品目の最新の状態を明確にしている ②構成品目の修正要求を記録している ③構成品目の最新の状態および修正要求を参照できるようにしている ④構成管理者に報告している	①構成管理ツール ②共通ライブラリ ③追跡の仕組み	
PO7	品目の保管、取り扱い及び出荷が管理される  Storage, handling and delivery of the items are controlled.	GP1.1.3 BP8	構成品目の保管、取り扱いおよび出荷を管理している	①基準線を明確にしたもの ②出荷要求	①構成品目の保管、取り扱い、納品記録 ②出荷した構成品目	①手順に従って実施している ②実施の記録を作成している	①構成品目の保管、取り扱い、出荷の手順	
POA1	構成管理活動の監査を行っている  Configuration management audit is conducted.	GP1.1.3 BP9	構成管理活動が戦略に基づいて実施されていることを監査している	①構成管理活動を推進するための戦略を記述したもの ②構成管理活動記録 ③構成管理活動記録の履歴 ④構成品目の保管、取り扱い、出荷記録	①監査記録 ②是正処置記録	①適切な訓練を受けた組織内の監査員あるいは母体組織以外の第三者を確保している ②①に従って構成管理活動が機能していることを定期的に監査している ③発見された問題に対して、是正処置が行われている	①構成管理規程 ②構成管理監査の手順	S.7 監査