規程番号:4001-0000-06-要

システム開発・保守作業要領

Rev	改廃内容
1.0	新規作成

実施日

2023/09/01

(目的)

第 1条 本要領は、上位規程であるシステム開発規程の目的に沿い、システム開発等の作業に関連する 社内規程の遵守および作業手順の明確化を目的とする。

(適用範囲)

- 第 2条 本要領の対象範囲は、以下の分掌業務にかかる業務とする。
 - ①ネットワーク構築・保守
 - ②システム導入・機器更改対応・保守
 - ③システム開発・保守

(業務フロー)

第 3条 業務フローの見方、関連規程をはじめとする業務フローは別紙のとおり。各プロセス等の省略 判断基準等についてはフロー上には示していないため、関連規程に準ずるものとする。 }

アイコン	名称	説明
0	開始点	フローの開始を示す。
0	終了点	フローの終了を示す。
	デフォルトフロー	通常の流れを示す。
*	条件付きフロー	条件による流れを示す。 なお、条件の記載は任意。
	タスク	処理を示す。
	サブフロー	サブフローを示す。 サブフローは別シート参照。
X	電子決裁	電子決裁を使用した処理を示す。
UnitBase	UnitBase	UnitBaseを使用した処理を示す。
DocuShare® DocuShare®	文書管理システム	文書管理システムを使用した処理を示す。

「関連書類・成果物」の中で**太字**になっているものは、その対象物が発生したタイミングとなる。

関連規程

社内規程名	フローへの 記載	備考
0103-0000-00-規 職制規程 別表3 (専決基準)	0	開発部シートに決裁時の専決基準が記載されている。
		BCP対策の規程であるが、ソフトウェア資源も復旧対象であることから、新
0202-0000-00-規 緊急時対応計画書	0	規システム追加時もしくはシステム更改時には各別表の更新が必要となる。
0202-0000-01-要 障害時対応要領		障害緊急対策本部等の設置基準が規定されている。
 0202-0000-03-要 障害対応管理要領(開発部)		情報システムに障害が発生した場合に、再発防止策の実施完了までの管理手
0202 0000 03 安 阵百列心日在安原(開光印)		順が規定されている。
		開発部内の部内監査について規定されている。システム開発作業には、直接
0204-0000-02-要 部内監査要領 (開発部)		関係ないが、各種手順を遵守していることを監査することになるので、留意
		すること。
0204-0000-03-基 品質管理基準 (開発部)		開発部における品質管理基準を規定している。作業工数等により、プロセス
		の一部を省略できることも規定されているため、作業着手前に確認するこ
0204-0000-03-基 品質管理基準(開発部) 様式1(開発作業計画兼実績管理表)		۷
0205-0000-00-規 リスク管理規程		大規模開発においては、コスト超過リスクが懸念されることからリスク管理
0203-0000-00-院 サスク目達成性		委員会の報告対象となる。
0205-0000-01-要 リスク管理要領		システム開発にかかるリスク管理について触れられているが、詳細は、
0203-0000-01-安_サベノ自任安原		0205-0000-02-要_システム開発リスク管理要領を参照のこと。
0205-0000-02-要 システム開発リスク管理要領	0	原則として、開発工数5人月以上のシステム開発プロジェクトがリスク管理
0203-0000-02-安 ノバナム開発ナバノ官程安仮		対象となることが規定されている。
		プロジェクトにおける情報管理について触れられている。
0301-0000-00-規 情報セキュリティ対策規程	0	また、外部委託に関する規定もあるため、新規の外部委託先検討時には参照
		すること。
0301-0000-06-要 媒体管理運用要領 (開発部)		作業中に媒体を取り扱う場合に参照のこと。
0302-0000-00-規 個人情報取扱規程		当社における個人情報の定義が規定されている。作業時に個人情報かどうか
0.302-0000-00-/洗 個/代情報状態/洗柱		迷う場合は確認すること。
		個人情報に関するリスクアセスメントおよびリスクマネジメントの手順につ
0303-0000-01-要 個人情報リスクアセスメントマネジメント要領		いて規定されている。
		個人情報を取得した場合は、個人情報管理台帳への記載が必要となる。
0303-0000-02-要_業務データフロー図作成要領		システム運用上、個人情報を取り扱う場合、業務データフロー図の作成(更
<u>0000 0000 02 女 不切 / </u>		新)が必要となる。

関連規程

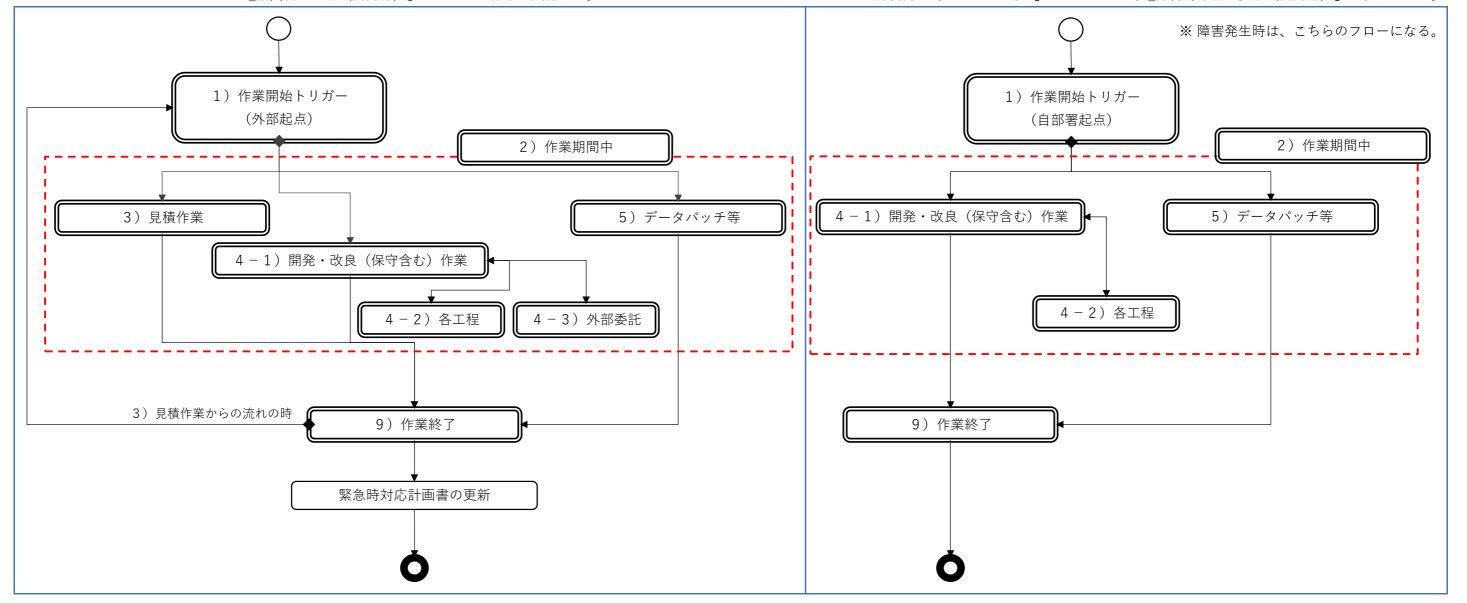
	フローへの 記載	備考
0304-0000-00-規 情報資産取扱規程		情報資産(データ)の取り扱いについて規定されている。保管方法や持ち出し・提供についての規定があるため、作業上、必要な機会に確認すること。
0308-0000-00-規 特定個人情報取扱規程		当社における特定個人情報(マイナンバー)の定義が規定されている。作業時に特定個人情報かどうか迷う場合は確認すること。
0501-0000-04-基 文書保存基準 (開発部)		文書保存に関する基準であり、文書管理システムへのアップロード時に参照 のこと。
0503-0000-00-規 外部委託管理規程 0503-0000-00-規 外部委託管理規程 様式1 (委託契約適正審査チェックシート)	- 0	外部委託に関する基本事項が規定されている。新規の外部委託先を検討する 場合に参照すること。
0503-0000-01-基 外部委託基準 (開発部)		外部委託をおこなう場合に参照のこと。
<u>1101-0000-02-要 鍵施錠管理運用要領(開発部)</u>		開発部が管理する鍵および書類等を保管する場所の施錠管理をおこなう場合 に参照のこと。
<u>1105-0000-00-規 クライアントPC管理規程</u>		クライアントPCに電子データを保存する際の条件が規定されている。テストデータなどでクライアントPCにデータを一時保存する際は、当規程を確認しておくこと。
4001-0000-00-規 システム開発規程		システム開発全般におけるプロセスの定義(各工程)等が規定されている。
4001-0000-01-要 個人情報を含むテストデータ取扱管理要領 4001-0000-01-要 個人情報を含むテストデータ取扱管理要領 別紙1	- 0	テスト工程において個人情報を含んでデータを取り扱う上での留意事項等が 規定されている。
4001-0000-02-基 開発ドキュメント基準 (開発部)	0	ドキュメントの作成基準が規定されている。
4001-0000-03-要 プログラムリリース・データパッチ要領4001-0000-03-要 プログラムリリース・データパッチ要領 様式1 (本番作業実施何)4001-0000-03-要 プログラムリリース・データパッチ要領 様式2 (テスト検証依頼書)	0	プログラムリリースやデータパッチに関する手順が規定されている。
4001-0000-04-基 コーディング基準	0	プログラミングにおける基準が規定されている。
5002-0000-00-規 システム運用管理規程		当社におけるシステムの信頼性・安全性・効率性に資するべく、関係者が遵守すべきシステム運用、システム管理の基本を定めている。
5002-0000-01-要 システム受入要領5002-0000-01-要 システム受入要領 (チェックリスト)	- 0	運用部主管の規程であるが、システムやサーバを導入または更改する場合の 運用要件の確認ポイントが規定されている。
5002-0000-02-要 基盤系開発・保守要領 5002-0000-02-要 基盤系開発・保守要領 様式1	0	基盤系開発・保守作業における作業プロセスと成果物を定めている。

関連規程

社内規程名	フローへの 記載	備考
5002-0000-02-要 基盤系開発・保守要領 様式2~3		
5002-0205-04-要 プログラムリリースファイル修正実施要領		各業務システムのプログラムリリースおよびファイル修正の分担、手続き等 を定めている。
5002-0205-04-要 各業務リリースおよびファイル修正手続一覧表		各業務リリースおよびファイル修正手続を一覧表にまとめたもの。
5003-0000-01-要 特権ID管理システム運用要領		特権ID管理システムの運用に関して必要な事項を定めている。

どちらのフローも「0204-0000-03-基_品質管理基準(開発部)」に基づいて作業を実施する。

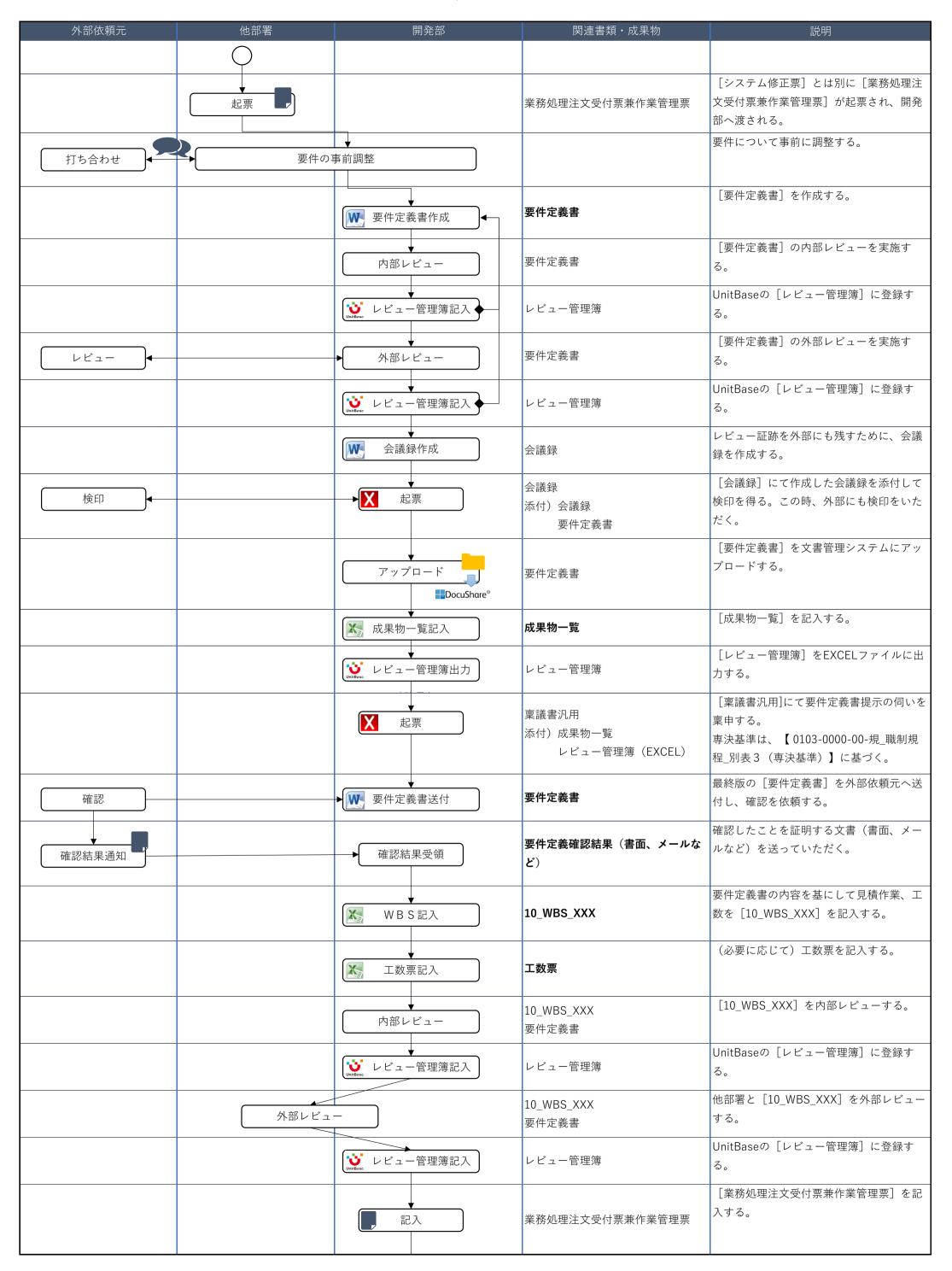
障害発生時のフローは、【0202-0000-03-要_障害対応管理要領(開発部)】を参照のこと。



시 한 후 뿐 /ㅗ	/14 立7 555	田交力	明洁書籽 古田牧	=7 00	
外部事業体	他部署	開発部	関連書類・成果物	説明 作業起点は、外部からの相談か他部署から	
				TF未起点は、外部からの相談が他部者から の相談となる。	
				の作談となる。	
				作業内容について事前に相談する。(社内	
				で発生する要望等)	
相談	事前調整			作業内容について事前に調整する。	
<u> </u>	TI AT		システム依頼書 または	外部依頼元から依頼書をいただく。	
依頼	受領		汎用依頼書		
				作業起点は、外部からの相談か他部署から	
				の相談となる。	
	Y				
	**************************************	=4		作業内容について事前に相談する。(社内	
	事前相	淡		で発生する要望等)	
				[システム修正票]を起票する。依頼書が	
	Х 起票 ←		システム修正票	ある場合は添付する。	
			添付)依頼書		
		_		部内改善として部内で自主的に作業を開始	
				する場合もある。	
		<u> </u>		[システム修正票] を起票する。	
		Х 起票	システム修正票	※ 外工作業ありの場合は、外工⇒内工(確	管理経済Gでは作業計画書を作っている。
				認)⇒照査⇒検印の流れ	
				[作業フォルダ生成ツール]を使用して、	
		作業フォルダ作成	作業フォルダ	作業フォルダおよび必要なファイルを生成	
				する。	
		● 0)全体フローに戻る		後続作業へ続く。	
		0) 全体ノローに戻る			
		Ò			
		_			

2)作業期間中(随時)

外部依頼元	他部署	開発部	関連書類・成果物	説明
		期限修正	システム修正票	当初設定した期限から延期する場合は、 [システム修正票]の「期限」を修正す る。
		WBS更新	10_WBS_XXX	[10_WBS_XXX] にて予実管理する。
	(リスク管理委員会) 報告		ク管理要領の別表1を参照のこと。	【0205-0000-02-要_システム開発リスク管理要領】にて開発工数5人月以上のプロジェクトが対象となることが規定されている。



3) 見積作業

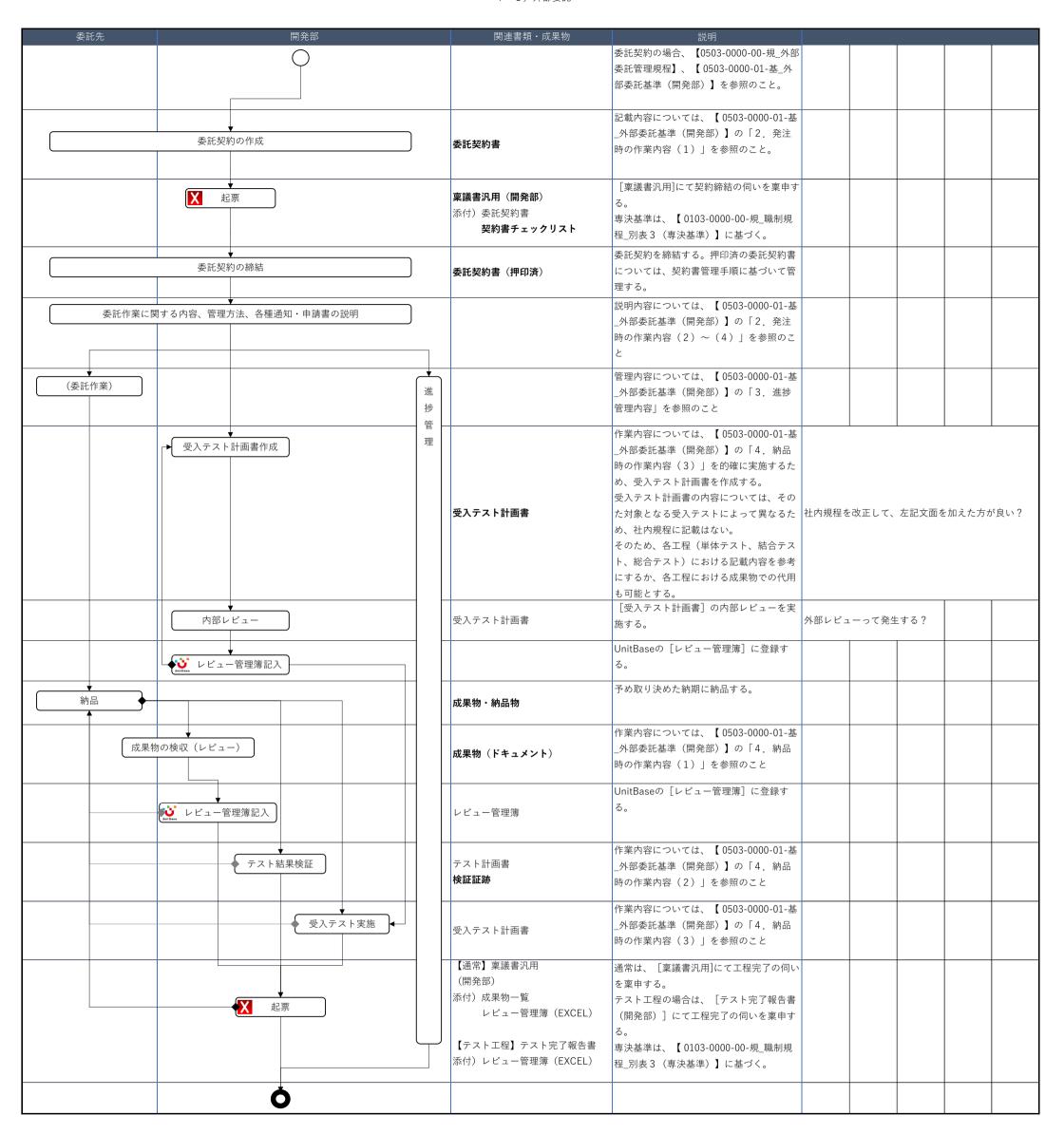
外部依頼元	他部署	開発部	関連書類・成果物	説明
		.	業務処理注文受付票兼作業管理票	[業務処理注文受付票兼作業管理票]を提
	受領 ◆	提出	添付)要件定義書	出する。
			要件定義確認結果	
			10_WBS_XXX	
	6	•		後続作業へ続く。
		0)全体フローに戻る		
		*		
		O		

WBS変換	
WBS変換 10_WBS_XXX 入力版に変換する。	1
人刀版に変換する。 「レビュー管理簿」をFXCFLファ	し、実績
「LVEユー官理海」をEXCELノア	Z 11 /= 111
レビュー管理簿出力	1ルに出
開発作業計画書兼実績管理表 【0204-0000-03-基_品質管理基準	(開発
	東実績管
レビュー管理簿 (EXCEL) 理表)]を起票する。	7.0.4
では、 ・ 大	
3.)	
新規の外部委託先を検討する場合 【0301-0000-00-規_情報セキュリ	,
規程】と【0503-0000-00-規_外部	
規程】を参照すること。	
外部委託とする場合は、別フロー・ 別フローからの戻り先については、	
4-3) 業内容によって異なるため、当資準	
記せず。	
運用設計および導入計画を進める。	
4-2) 各工程 運用設計・ 運用設計・ **	
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
システム運用要件チェックリスト	要領】を
4 - 2) 各工程	
\$ 成果物は、 左記のとおり。	S. 1.74
基本設計基本設計書成果物の作成基準および記載ポイ【4001-0000-02-基_開発ドキュメ	
(開発部)】を参照のこと。	
4-2) 各工程 詳細設計 詳細設計書 ***	
** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	
4-2) 各工程 移行計画書	
移行計画 システム移行必須要件チェックリス 成果物の作成基準および記載ポイ	
ト	ント基準
【 4001-0000-04-其 コーディンク	基準】に
コーディング 製造 ソースコード	
ソースコードは、TFSにて管理する	5.
内部レビュー 製造 ソースコード (必要に応じて) [ソースコード	の内部
レビューを実施する。 UnitBaseの [レビュー管理簿] に	 A 4 +
製造 レビュー管理簿記入 製造 レビュー管理簿 る。	豆 收 9
4-2)各工程 単体テスト仕様書を作成する。	
* 成果物は、左記のとおり。	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
単体テスト単体テスト仕様書兼結果報告書成果物の作成基準および記載ポイ【4001-0000-02-基_開発ドキュメ	
(開発部)】を参照のこと。	
テスト実施 単体テスト 単体テスト仕様書兼結果報告書	
単体テスト結果報告書を作成する。	,
4-2) 各工程 単体テスト 単体テスト仕様書兼結果報告書	
▼ 結合テスト計画書、仕様書を作成	する。
は合テスト計画書 成果物の作成基準および記載ポイ	ントは、
結合テスト仕様書兼結果報告書	ント基準
(開発部)】を参照のこと。	
テスト実施 結合テスト仕様書兼結果報告書 結合テストを実施する。	
4-2)各工程 結合テスト 結合テスト仕様書兼結果報告書 結合テスト結果報告書を作成する。	,
*成果物は、左記のとおり。	+ 7
総合テスト計画書、仕様書を作成: 4-2) 各工程) O.
総合テスト計画書 総合テスト仕様書兼結果報告書 び果物の作成基準および記載ポイ	ントは、
総合アストは依着来稿未報合音	ント基準
総合テストを実施する	
テスト実施テスト時に個人情報を含むデータ	を扱う場
総合テスト 総合テスト仕様書兼結果報告書 合は、【4001-0000-01-要_個人情	
テストデータ取扱管理要領】に基づした。	ついて対
総合テスト結果報告書を作成する	
4-2) 各工程 総合テスト 総合テスト仕様書兼結果報告書	

## 10 0 1	外部依頼元	他部署	開発部	工程	関連書類・成果物	説明	
## 27-20 MB *** ## 2		他的者	刑光印	工作		10.2 (1.2)	
1			4-2)各工程	運用テスト	操作マニュアル	\$成果物は、左記のとおり。 成果物の作成基準および記載ポイントは、 【4001-0000-02-基_開発ドキュメント基準	
20			4-2) 各工程	運用テスト	運用テスト計画書	用テスト計画書を作成する。	
大田田	テスト実施			運用テスト	(依頼元で作成)	運用テストを実施する。	
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##			▼ 起票		稟議書汎用 (開発部)	稟申する。 専決基準は、【 0103-0000-00-規_職制規	
型門マエト			4-2)各工程	運用テスト	運用マニュアル	を作成する。 \$ 成果物は、左記のとおり。 【5002-0000-02-要_基盤系開発・保守要	
19			4-2)各工程	運用テスト	総合テスト計画書	\$成果物は、[システム移行チェックリス	
次			リリース資源準備	仮リリース	リリース資源一式	リリース資源を準備する。	
(表) (1001-002-00-12 (1001-002-002-00-12 (1001-002-002-00-002-002-002-002-002-002-			作業手順書作成	仮リリース	作業手順書		
V レビュー管理簿 に金曲する			内部レビュー	仮リリース	作業手順書		
### 1			レビュー管理簿記入	仮リリース	レビュー管理簿	UnitBaseの [レビュー管理簿] に登録す	
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本			起票		添付)作業手順書 テスト検証結果報告	データパッチ要領】に基づき、作業内容に 「プログラムリリース」を指定して、 [本	
のリース			特権 I D申請	仮リリース			
株工		リリース	リリース	仮リリース			
「		▼ 記入				施結果を記入する。 [本番作業実施伺 兼 結果報告書] の作業実	
検証依頼書作成 特品			The SIZ DE BAD.	及りり一人			
大学・ 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学			W 検証依頼書作成	納品	テスト検証依頼書	データパッチ要領】に基づいて、 [テスト 検証依頼書] を作成する。	
探手版			検証依頼書送付	納品	テスト検証依頼書	[テスト検証依頼書]を送付する。	
### 現出 **********************************	内部手続			納品		を提出するにあたり、内部手続きをおこな	
 稟議書(汎用) 添付)テスト検証結果報告兼本リリース承認 他 「0103-0000-00-規具職制規程」別表3(専決基準】に基づく。制部長決裁 : 3人月未満。本番作業実施信意 (利力・大き) (大き) (大き) (大き) (大き) (大き) (大き) (大き) (提出			納品		[テスト検証結果報告 兼 本リリース承認]	
リリース 作業手順書 内部レビュー リリース 作業手順書 内部レビュー リリース 作業手順書 しればといった。 UnitBaseの [レビュー管理簿] に登録す			本番稼働承認		添付)テスト検証結果報告 兼 本リリース承認 他	【 0103-0000-00-規_職制規程_別表3(専決基準)】に基づく。 副部長決裁 : 3 人月未満。本番作業実施 同 兼 結果報告書が承認を兼ねる。 部長決裁 : 3 人月以上5 人月未満	
作業手順書 内部レビュー リリース 作業手順書 [作業手順書] の内部レビューを実施する。 UnitBaseの [レビュー管理簿] に登録す			リリース資源準備	リリース	リリース資源一式	リリース資源を準備する。	
マランピュー リリース る。 UnitBaseの [レビュー管理簿] に登録す			作業手順書作成		作業手順書		
UnitBaseの [レビュー管理簿] に登録す			内部レビュー	リリース	作業手順書		
した。 「「「「」」」が、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、			レビュー管理簿記入	リリース	レビュー管理簿	UnitBaseの [レビュー管理簿] に登録す	

外部依頼元	他部署	開発部	工程	関連書類・成果物	説明
		起票	リリース	本番作業実施伺 兼 結果報告書 添付)作業手順書 テスト検証結果報告 兼 本リリース承認 他	【4001-0000-03-要_プログラムリリース・データパッチ要領】に基づき、作業内容に「プログラムリリース」を指定して、[本番作業実施伺 兼 結果報告書]を起票する。
		特権 I D申請	仮リリース	本番作業に備えて、特権 I Dシステムで申請しておく。	
	リリース	リリース	リリース	リリース資源一式 作業手順書	作業手順書に従って、資源をリリースす る。
	▼ 記入	▼ 記入	リリース	本番作業実施伺 兼 結果報告書	[本番作業実施伺 兼 結果報告書] に作業実 施結果を記入する。
		★ 結果確認	リリース	本番作業実施伺 兼 結果報告書	[本番作業実施伺 兼 結果報告書] の作業実 施結果を確認する。
		起票		開発作業計画書兼実績管理表 添付)10_WBS_XXX レビュー管理簿(EXCEL)	[開発作業計画兼実績管理表)]を入力する。添付資料は、実績入力後のファイルを 再添付する。
		0)全体フローに戻る			後続作業へ続く。
		Ó			

外部依頼元	他部署	開発部	関連書類・成果物	説明
		Q		
		ダウンロード ダウンロード	\$成果物	修正対象となる [\$成果物]を作業フォルダへダウンロードする。 (新規作成時は不要) (ロックする)
		\$成果物作成 ◆	\$成果物	[\$成果物]を作成する。
		内部レビュー	\$成果物	[\$成果物]の内部レビューを実施する。
		レビュー管理簿記入	レビュー管理簿	UnitBaseの [レビュー管理簿] に登録する。
レビュー	レビュー	外部レビュー	\$成果物	(必要に応じて) [\$成果物]の外部レビューを実施する。
		レビュー管理簿記入	レビュー管理簿	UnitBaseの[レビュー管理簿]に登録する。
		アップロード DocuShare	\$成果物 文書管理システム	[\$成果物]を文書管理システムにアップロードする。
		成果物一覧記入	成果物一覧	[成果物一覧]を記入する。
		↓ 「いiffase レビュー管理簿出力 ◆	レビュー管理簿	[レビュー管理簿]をEXCELファイルに出 力する。
		起票	【通常】稟議書汎用 (開発部) 添付)成果物一覧 レビュー管理簿(EXCEL) 【テスト工程】テスト完了報告書	通常は、[稟議書汎用]にて工程完了の伺いを稟申する。 テスト工程の場合は、[テスト完了報告書 (開発部)]にて工程完了の伺いを稟申する。 専決基準は、【0103-0000-00-規_職制規
			添付)レビュー管理簿(EXCEL)	程_別表3(専決基準)】に基づく。
		U		



外部依頼元	他部署	開発部	関連書類・成果物	説明
		\bigcirc		
		要員アサイン		作業要員を確保する。(実際には、このタイミングではなく、事前の調整が必要となる。)
				新規の外部委託先を検討する場合は、 【0301-0000-00-規_情報セキュリティ対策 規程】と【0503-0000-00-規_外部委託管理 規程】を参照すること。
		準備作業		データパッチなどの準備を開発環境にて準備する。必要に応じて、関連箇所の既存設計書の修正等を実施する。 準備時に個人情報を含むデータを扱う場合は、【4001-0000-01-要_個人情報を含むテストデータ取扱管理要領】に基づいて対応すること。
		作業手順書作成	作業手順書	
		内部レビュー	作業手順書	[作業手順書]の内部レビューを実施する。
		レビュー管理簿記入	レビュー管理簿	UnitBaseの[レビュー管理簿]に登録する。
		起票	本番作業実施伺 兼 結果報告書 添付)作業手順書 他	【4001-0000-03-要_プログラムリリース・データパッチ要領】に基づき、作業内容に「データパッチ・設定変更」を指定して、 [本番作業実施伺 兼 結果報告書]を起票す
		特権 I D申請		る。 本番作業に備えて、特権IDシステムで申 請しておく。
	作業	作業	作業手順書	作業手順書に従って、作業を実施する。
	Х 記入	Х 記入	本番作業実施伺 兼 結果報告書	[本番作業実施伺 兼 結果報告書] に作業実 施結果を記入する。
		★ 結果確認	本番作業実施伺 兼 結果報告書	[本番作業実施伺 兼 結果報告書] の作業実 施結果を確認する。
_		0)全体フローに戻る		後続作業へ続く。
		Ŏ		

外部依頼元	他部署	開発部	関連書類・成果物	説明		
		Q				
		▼ 記入		[システム修正票]を記入する。 (以降、システム修正票は設定された承認 フローに基づいて処理される。)		,
			システム修正票添付)作業結果報告書	※汎用依頼書でJAへの連絡について、開発部で行った場合は修正票に連絡済を記載。 窓口からの場合は別途窓口へ依頼する。	管理経済Gでは[作業結果報告書]を添付し	を添付している。
		アップロード DocuShare®	作業フォルダ 文書管理システム	作業完了済の [作業フォルダ] を文書管理 システムにアップロードする。 アップロード先は、対象システムの [75_ 開発・保守作業実績] の中。		
		削除	作業フォルダ	アップロード済の作業フォルダを削除する。		
		Ó				