

定量的プロジェクト管理ツール (IPF)

I/F仕様書

第 1.0 版

2011年9月30日

株式会社 フォーレスト

定量的プロジェクト管理ツール（IPF） <b>I/F仕様書</b>	システム名	プロジェクト名	履歴	改訂者	最新更新日	作成者	作成日
	IPF	IPF	1.0版			フォーレスト	2011/9/30

## はじめに

本ドキュメントは、定量的プロジェクト管理ツール(IPF)のI/F仕様書である。

<b>定量的プロジェクト管理ツール（IPF）</b> <b>I/F仕様書</b>	システム名	プロジェクト名	履歴	改訂者	最新更新日	作成者	作成日
	IPF	IPF	1.0版			フォーレスト	2011/9/30

## 目 次

1. I/F仕様書について	....	3
2. コンポーネント間のインタフェース概要	....	4
3. 定量データの概要	....	5
4. サンプルデータ投入プログラムと定量的分析・診断グラフ情報のI/F	....	6

定量的プロジェクト管理ツール（IPF） <b>I/F仕様書</b>	システム名	プロジェクト名		履歴	改訂者	最新更新日	作成者	作成日	
	IPF	IPF		1.0版			フォーレスト	2011/9/30	

## 1. I/F仕様書について

### (1) I/F仕様書の目的

定量的プロジェクト管理ツールにおけるプロジェクト管理PFと、定量的分析・診断機能間の連携するデータを定義することを目的とする。

### (2) 本設計書の位置付け

本設計書の位置づけを以下に示す。



### (3) 本書の対象読者

IPFライブラリの詳細を理解しようとする者、及び改変を行う者とする。

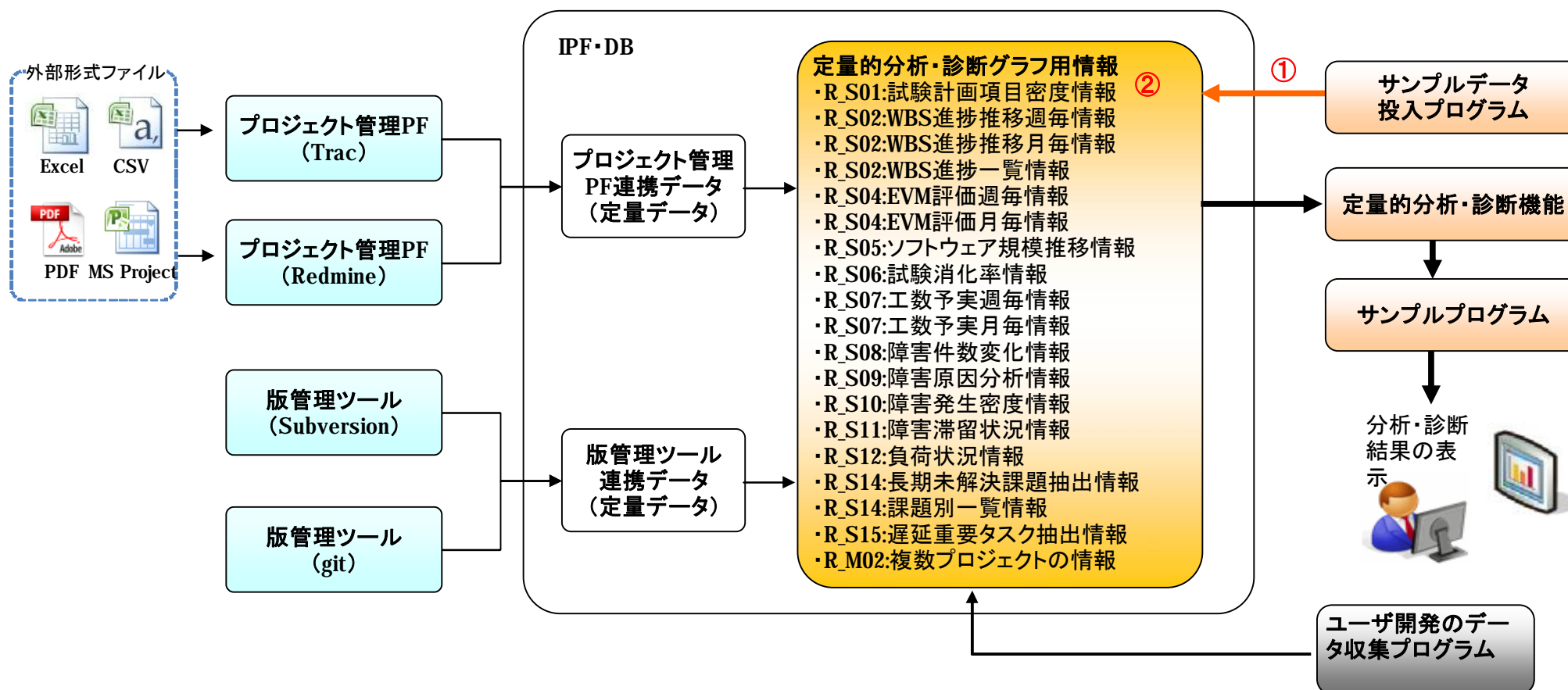
定量的プロジェクト管理ツール (IPF) I/F仕様書	システム名	プロジェクト名	履歴	改訂者	最新更新日	作成者	作成日
	IPF	IPF	1.0版			フォーレスト	2011/9/30

## 2. コンポーネント間のインタフェース概要

IPF・DBに、プロジェクト管理PF及び版管理ツールからの連携データを保持するテーブル、及び定量的分析・診断機能で表示する各グラフと対応する定量的分析・診断グラフ用情報を持つテーブルを配置する。

IPFライブラリのサンプルデータは、サンプルデータ投入プログラムから定量的分析・診断グラフ用情報のテーブルに直接データを投入する。(下図の①)

定量的分析・診断グラフ用情報の詳細については、「IPF・DB設計書」を参照。(下図の②)

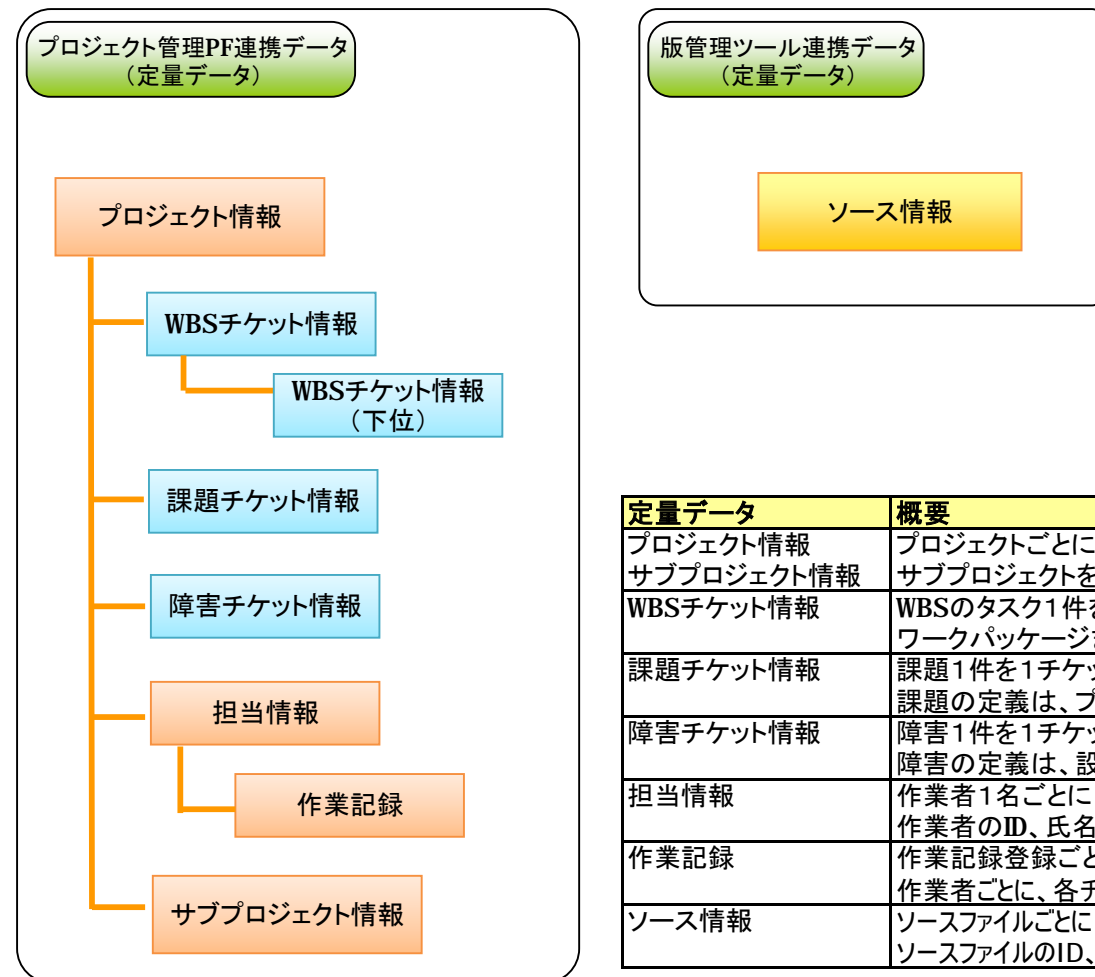


定量的プロジェクト管理ツール（IPF） I/F仕様書	システム名	プロジェクト名	履歴	改訂者	最新更新日	作成者	作成日
	IPF	IPF	1.0版			フォーレスト	2011/9/30

### 3. 定量データの概要

本章ではIPF・DBで定量データとして、定量的分析・診断機能に利用するデータの概要について記載を行う。

#### （1）プロジェクト管理PF及び版管理ツールからの連携データ構成



定量データ	概要
プロジェクト情報	プロジェクトごとに1件のデータとする。
サブプロジェクト情報	サブプロジェクトを親子関係の階層構造で管理する。
WBSチケット情報	WBSのタスク1件を1チケットとする。 ワークパッケージまで親子関係の階層構造で管理する。
課題チケット情報	課題1件を1チケットとする。 課題の定義は、プロジェクトを推進する上で解決すべき問題の内、障害を除いたものとする。
障害チケット情報	障害1件を1チケットとする。 障害の定義は、設計、製造、及び試験工程で作りにこまれたプログラムの不具合とする。
担当情報	作業員1名ごとに1件のデータとする。 作業員のID、氏名などを管理する。
作業記録	作業記録登録ごとに1件のデータとする。一日で複数の記録がある場合もある。 作業員ごとに、各チケットの作業時間などを記録する。
ソース情報	ソースファイルごとに日単位、もしくは、構成管理へのコミット単位で1件のデータとする。 ソースファイルのID、ファイル名、ステップ数(SLOC)などを管理する。

定量的プロジェクト管理ツール（IPF） I/F仕様書	システム名	プロジェクト名	履歴	改訂者	最新更新日	作成者	作成日
	IPF	IPF	1.0版			フォーレスト	2011/9/30

#### 4. サンプルデータ投入プログラムと定量的分析・診断グラフ用情報のI/F

本章ではサンプルデータ投入プログラムと定量的分析・診断グラフ用情報のI/Fについて記載を行う。

サンプルデータの項目と、定量的分析・診断グラフ用情報の項目は、1対1に対応するので、項目の記述は省略する。  
定量的分析・診断グラフ用情報の項目については、「IPF・DB設計書」を参照。

