

災害履歴調査業務（三重・奈良・大阪地区）
業務報告書

平成 24 年 12 月

1 業務概要

1.1 業務名称

災害履歴調査業務（三重・奈良・大阪地区）

1.2 業務範囲

縮尺 5 万分の 1 地形図「桑名」	406.8 km ²
縮尺 5 万分の 1 地形図「四日市」	239.2 km ²
縮尺 5 万分の 1 地形図「奈良」西部	209.6 km ²
縮尺 5 万分の 1 地形図「桜井」西部	210.0 km ²
縮尺 5 万分の 1 地形図「大阪東北部」	418.2 km ²
縮尺 5 万分の 1 地形図「大阪東南部」	423.1 km ²
縮尺 5 万分の 1 地形図「大阪西北部」	374.2 km ²
縮尺 5 万分の 1 地形図「大阪西南部」	148.3 km ²
合計	2,429.4 km ²

1.3 契約日

平成 24 年 5 月 1 日

1.4 業務期間

平成 24 年 5 月 1 日～平成 24 年 12 月 14 日

1.5 納品日

平成 24 年 12 月 14 日

1.6 業務内容

業務内容は以下のとおりです。なお、詳細な作業内容については、作業要領によるものとしました。

1.6.1 災害履歴数値化用原稿図の作成

災害履歴数値化用原稿図は、地区調査委員からの助言・指導等を受け、以下の作業を実施し作成した。なお、本原稿図の作成に当たっては、国土交通省国土地理院の検定期間名簿に登録された検定を受けた。

(1) 資料収集及び整理作業

災害履歴図や災害年表等の作成のため、自然災害等に関する必要な資料を関係機関等よりできる限りの収集を行った。

収集した資料は、資料目録を作成して整理した。

(2) 災害情報の詳細把握及び整理

調査地域における災害について、収集資料により被害等の詳細を把握するとともに、災害履歴図及び災害年表、調査説明書に引用する被害調査図や文献等の資料の選別整理を行った。

(3) 災害年表の作成

収集資料から、主要な災害の種類ごとに、調査地域における災害の発生状況を時系列で整理した災害年表を作成した。

(4) 災害履歴数値化用原稿図作成

災害履歴数値化用原稿図は、収集した既存資料を基に、災害種別、発生時期等により分類し、被害範囲や被害地点等について、既往災害の分布状況を表示するように最新の5万分の1地形図に転記して作成した。

(5) 災害履歴数値化用原稿図の点検及び検査

作業機関は、作成した災害履歴数値化用原稿図の目視による点検を実施し、誤りがあれば速やかに修正を行った。

1.6.2 災害履歴数値地図データの作成

数値地図データは、定められた GIS データファイル仕様に従い作成する。。

(1) 位置精度

地図情報レベル50000

(2) GIS データファイル仕様（数値地図データファイル仕様）

ファイル形式：shape ファイル

測地系：日本測地系2000

（Japan Geodetic Datum 2000, 世界測地系）

平面位置座標：緯度、経度（10 進度数）

桁数：小数点以下8位

数値型：倍精度浮動小数点

整備範囲：5万分の1地形図の図幅ごと

整備年月：平成24年

shape ファイルの命名方法及びデータベース定義：

土地分類基本調査（土地履歴調査）作業要領 付属資料（6）参照
メタデータ：

土地分類基本調査（土地履歴調査）作業要領 付属資料（7）参照

1.6.3 調査成果図作成及び当該調査関係の調査説明書原稿等の作成

調査成果図は、最新の縮尺 5 万分の 1 の地形図を背景に、前項で作成した数値地図データを用いて、定められた仕様に従い、本業務において区分した範囲毎に調査成果図画像データを作成した。

調査成果図に関する調査説明書原稿については、本業務に係る災害履歴概説と災害履歴細説・災害年表、並びに引用資料及び参考文献の書誌情報、災害関連文献等の情報（防災関連公開情報 URL 集等含む）について、調査成果図ごとに作成した。

1.6.4 電子国土 Web システム用 XML データの作成

インターネットによる公開のため、災害履歴数値地図データを用いて、定められた仕様に従い電子国土 Web システム用 XML データ（災害履歴図）を作成した。

1.6.5 管理業務受注者への対応

前項 2～4 作成した各データ等について、調査とりまとめ作業のため本年度に実施された土地履歴調査実施管理業務受注者である株式会社パスコに全て提供した。

1.6.6 業務報告書作成

上記 1.6.1～1.6.5 の業務内容について、業務報告書を作成した。

1.7 作業体制

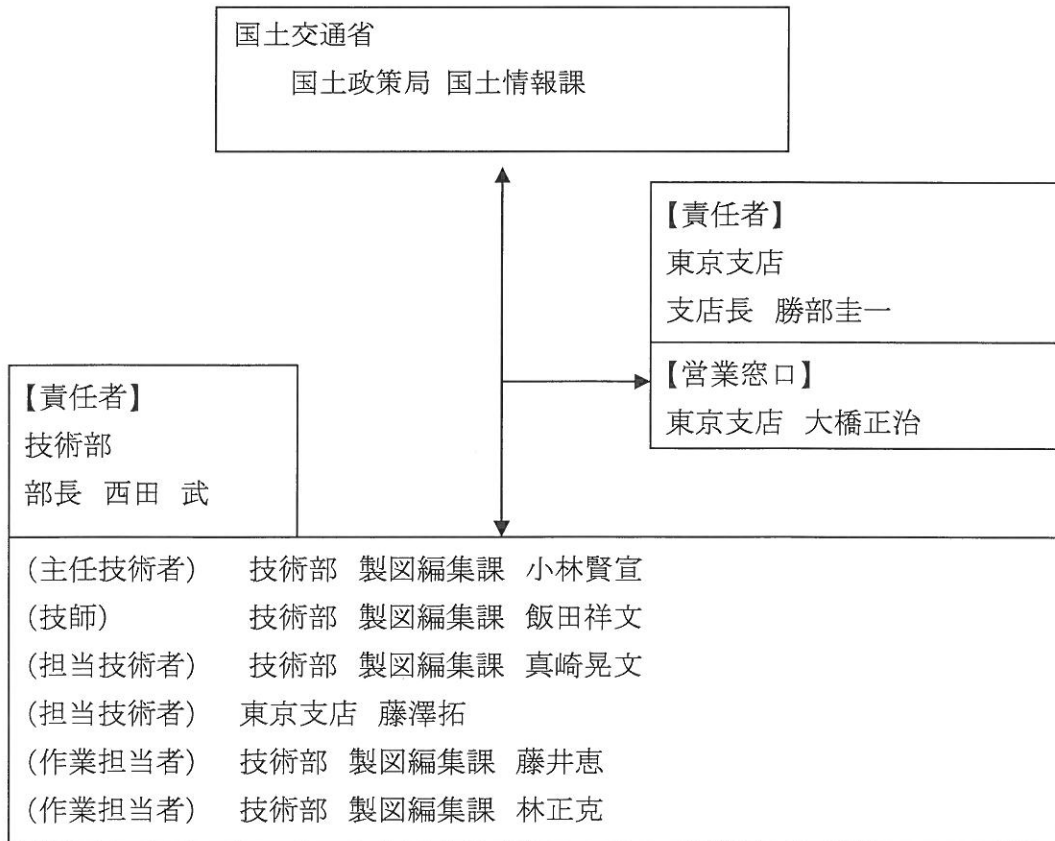
1.7.1 作業方針

下記のような実施体制を組織し、技術部を中心に作業担当者と営業担当者を配置した。また、営業担当者は、貴局との総括的な窓口を担当した。

1.7.2 担当技術者

技術者の区分	氏名	所属・役職	業務分担内容	技術資格登録番号
主任技術者	小林 賢宣	製図編集課 課長	・作業計画の立案	測量士 H12-668
技師	飯田 祥文	製図編集課	・作業計画の立案 ・各種データ作成 ・成果など整理	測量士 H13-3716
担当技術者	藤澤 拓	営業部 東京支店	・作業計画の立案 ・成果など整理	測量士 H16-3094
担当技術者	眞崎 晃文	製図編集課 主任	・作業計画の立案 ・各種データ作成 ・成果など整理	測量士補 H17-3893 基本情報技術者 FE-2001-10-00334
作業担当者	藤井 恵	製図編集課 副課長	・資料収集 ・各種データ作成 ・成果など整理	
作業担当者	林 正克	製図編集課 主任	・資料収集 ・各種データ作成 ・成果など整理	
営業担当者	大橋 正治	営業部 東京支店	・土地履歴調査実施管理業務受注者との調整 ・行政委員窓口担当 ・資料収集	測量士補 H23-2353 基本情報技術者 FE-2012-04-04294

1.7.3 連絡体制



1.7.4 使用機械等

機械名称	規格・型式 能力・年式	単位	数量	メーカー名	専属的 使用日数	備考
編集機 パソコン	Win・PcSolaris マル チ OS 仕様	台	5	HP 他	150 日	
GIS ソフト	Map edit	台	4	自社開発	150 日	
カラー スキャナ	H-F80 A1 判 2,000dpi	台	1	大日本スク リーン社	10 日	
カラー スキャナ	2806 A0 判 400dpi	台	1	アレイ社	10 日	
大型イン クジェッ トプロッ ター	DJ-T1100ps B0 最高 2,400×1,200dpi	台	1	HP 社	5 日	
大型イン クジェッ トプロッ ター	DJ-5500ps A0 600×600dpi	台	1	HP 社	5 日	

2 成果品

- (ア) 災害履歴数値地図データファイル..... 1 式
- (イ) 調査成果図作成及び当該調査関係の調査説明書原稿等の作成
 - 1) 調査成果図画像データファイル..... 1 式
 - 2) 当該調査関係の調査説明書原稿等データファイル..... 1 式
- (ウ) 電子国土 Web システム用 XML データファイル..... 1 式
- (エ) 本業務の過程において得られた資料及び中間成果等..... 1 式
- (オ) 業務報告書..... 1 部
- (カ) 上記データファイルの格納媒体 (HDD)..... 1 式