

第1章 業務概要

1-1 業務概要

本業務は、位置参照情報（街区レベル位置参照情報、大字・町丁目レベル位置参照情報）の更新を実施するための更新情報となる地図データの作成と提供を行うものである。

業務名称：平成24年度位置参照情報の更新に係る差分情報収集業務

業務期間：平成24年6月19日～平成25年3月15日

発注者：国土交通省 国土政策局 国土情報課

担当：武林 雅衛、塩見 和弘

所在地：〒100-8918

東京都千代田区霞が関 2-1-3

TEL 03-5253-8111

03-5253-8353（直通）

FAX 03-5253-1569

受託者：株式会社昭文社

所在地：〒102-8238

東京都千代田区麴町 3-1

TEL 03-3556-8111

FAX 03-3556-8160

1-2 業務範囲

(1) 位置参照情報の更新に係る差分情報の収集

- ・大字町丁目レベル位置参照情報については日本全国を対象に前年度との差分情報を収集する。
- ・街区レベル位置参照情報については全国の都市計画区域を対象に差分情報を収集する。（前年度と今年度の都市計画区域を比較し、拡大部分についてももれなく街区レベル位置参照情報の対象範囲として示す。）

(2) 既存の位置参照情報における住所情報の不適切な字句の抽出

既存の位置参照情報における住所情報の不適切な字句を抽出しリスト化する。

(3) 地図データ及び街区形状範囲ポリゴンの範囲情報と住所情報のポイントとの比較による差異情報の抽出

- ・地図データの大字町丁目ポリゴンと大字町丁目レベル位置参照情報の住所情報代表点との比較による差異情報を抽出し、更新情報地図データを作成する。
- ・街区形状範囲ポリゴンと街区レベル位置参照情報の住所情報代表点との比較による差異情報を抽出し、更新情報地図データを作成する。

情報の収集にあたっては、「位置参照情報（差分情報収集）更新情報地図データ作成手順書」に従って作業を実施する。差分情報の収集時に生じた問題点や課題等を整理し、その解決方法を検討し解決する。さらに、これらの知見に基づき別添「位置参照情報（差分情報収集）更新情報地図データ作成手順書」の改訂を行う。

(4) 収集した差分情報の精度管理及び品質評価

収集した差分データは「街区レベル位置参照情報製品仕様書」及び「大字・町丁目レベル位置参照情報製品仕様書」の品質要求に従うものとする。

また、収集した差分情報は別業務の位置参照情報更新業務請負者から工程管理及び品質評価

第1章 業務概要

を受けることとする。

(5) 位置参照情報更新業務の精度管理及び品質評価作業

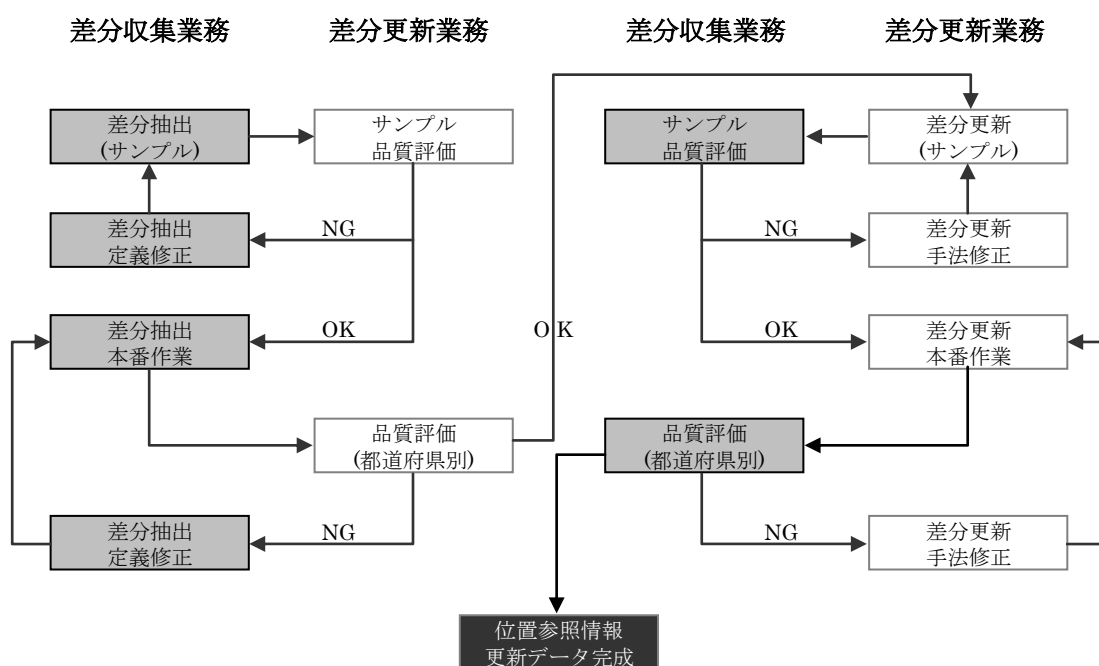
別業務の位置参照情報更新業務の工程管理及び品質評価を実施する。メールや FTP サイトを用意することで、監督職員及び位置参照更新業務請負者との情報共有を図り、作業過程で明らかになった課題を速やかに調査・整理し具体的な解決策を検討し解決する。なお、差分情報の更新及びその他において疑義が生じた場合は「工程管理様式集」の所定の様式に則り問い合わせを行う。

(6) 報告書等の作成

本業務の作業実施計画、実施内容、各作業工程で準備し使用した資料の情報、協議等によって変更したデータ作成作業手順、製品仕様書、作業を実施した上で明らかになった課題とその対応、打ち合わせ内容、品質評価結果等を取りまとめた業務報告書を作成する。本報告書は A4、70 ページ程度とし、Microsoft 社製 MS-Word 及び MS-Excel で原稿を作成する。

さらに、作業で得られたその他の資料、データ作成業務で発生した中間成果物等についても整理し、納品する。

1-3 平成 24 年度位置参照情報の更新業務との関係



1-4 定義

「位置参照情報 更新情報地図データ」とは、現在、国土交通省国土計画局でダウンロードサービスを行っている、位置参照情報（街区レベル位置参照情報、大字・町丁目レベル位置参照情報）の更新を行うためのデータである。

第1章 業務概要

1-5 対象地域及び基準日

1-5-1 対象地域

対象地域は、国土交通省国土政策局が「街区レベル位置参照情報ダウンロードサービス」を通じて一般に無償提供している以下の範囲を満たすものとする。

街区レベル位置参照情報 : 都市計画区域相当の範囲

大字・町丁目レベル位置参照情報 : 全国の市区町村の範囲

1-5-2 基準時点

更新情報の基準日を平成24年7月1日とし、これを基準時点とする。また、更新前情報の基準日は、平成23年7月1日とする。

1-6 更新情報地図データの種類の概要

更新情報地図データとして作成・提供するデータの種類の概要は以下とする。

(1) 背景地図データ（更新前基準日時点・更新基準日時点）

位置参照情報の更新作業において、位置参照情報（街区レベル位置参照情報、大字・町丁目レベル位置参照情報）や他の更新情報データと重ね合わせ、更新時の参考となる地形・地物が収録されているデータである。更新前後の状況が把握できるよう、更新前基準日時点のデータと更新基準日時点のデータを作成・提供する。

(2) 番地・号レベル住所位置データ

更新基準日における、建物や土地の位置を示す番地（枝番含む）、あるいは住居番号（街区符号＋号）までの住所とその位置座標を持つデータである。

街区レベル位置参照情報の更新において、更新対象となる箇所の街区相当範囲形状に含まれる街区符号・地番を特定するために使用する。

(3) 大字・町丁目レベル住所位置データ

更新基準日における大字・町丁目の位置を示すデータである。大字・町丁目レベル位置参照情報の更新において、追加あるいは変更の際に参照する。

(4) 更新箇所位置データ

(1)～(3)の各々のデータについて、更新前基準日時点から更新基準日までの位置参照情報の更新に関連する地形・地物の更新箇所とその更新内容を示すデータである。

(5) クリーニング用更新箇所位置（候補）データ

過年度業務での更新漏れやエラーレコードの修正を行うためのデータである。前年度位置参照情報と地図データ及び都市計画区域情報を比較の上、差分情報を抽出し、更新業務の為に使用する。

第1章 業務概要

1-7 業務実施計画と実績

作業項目	計画策定		分類選定／評価		処理プログラム／改修		処理プログラム／評価		処理定義策定		データ準備		差分抽出処理		差分抽出結果点検		差分データ作成		データ納品		進捗管理・報告		データ修正等対応		更新業務の進捗管理		更新業務の品質評価		報告書作成		作業手順書改訂		最終納品	
	種別	計画	実施	計画	実施	計画	実施	計画	実施	計画	実施	計画	実施	計画	実施	計画	実施	計画	実施	計画	実施	計画	実施	計画	実施	計画	実施	計画	実施	計画	実施			
6月	6/4																																	
	6/11																																	
	6/18																																	
	6/25																																	
7月	7/2																																	
	7/9																																	
	7/16																																	
	7/23																																	
8月	8/6																																	
	8/13																																	
	8/20																																	
	8/27																																	
9月	9/3																																	
	9/10																																	
	9/17																																	
	9/24																																	
10月	10/1																																	
	10/8																																	
	10/15																																	
	10/22																																	
11月	11/5																																	
	11/12																																	
	11/19																																	
	11/26																																	
12月	12/3																																	
	12/10																																	
	12/17																																	
	12/24																																	
1月	1/7																																	
	1/14																																	
	1/21																																	
	1/28																																	
2月	2/4																																	
	2/11																																	
	2/18																																	
	2/25																																	
3月	3/4																																	
	3/11																																	

1-8 業務組織計画

第1章 業務概要

本業務は、以下の体制で実施した。

職務	氏名	所属
主任技術者	加藤 義人	デジタルコンテンツ制作本部企画部ソリューション課
担当技術者	片多 勉	デジタルコンテンツ制作本部情報制作部制作課
営業担当者	池田 大志	デジタルコンテンツ営業本部デジタルコンテンツ営業二部パートナー営業課

1-9 成果品の内容

本業務における成果物は、以下のとおりとする。

- ① 作成した位置参照情報に係る差分情報データ
 - ・背景地図データを格納した DVD 正副各一式
 - ・番地・号レベル住所位置データを格納した DVD 正副各一式
 - ・大字・町丁目レベル住所位置データを格納した DVD 正副各一式
 - ・更新箇所位置データを格納した DVD 正副各一式
 - ・クリーニング用更新箇所位置（候補）データを格納した DVD 正副各一式
- ② 業務報告書
 - ・印刷・製本した報告書 5部
 - ・ドキュメント類を焼き付けた CD-ROM 正副各一式
- ③ 本業務で得られたすべての資料 一式
- ④ 各業務における中間成果物 一式