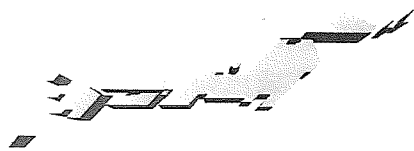


# 電子基準点を利用したリアルタイム 測位推進協議会だより



2002年（平成14年）7月12日発行  
〒173-0004

住所 東京都板橋区板橋1-48-12 測量会館第2号館  
（社）日本測量協会 測量技術センター内  
TEL 03-3579-6816  
FAX 03-3579-6949  
E-mail: data@geo.or.jp

## （社）日本測量協会が電子基準点リアルタイムデータ 配信機関として選定される

国土交通省国土地理院では、平成14年5月から電子基準点リアルタイムデータを民間に開放することを公表し（平成14年3月19日記者発表）、また、リアルタイムデータの提供に関し、リアルタイムデータの適正な利用を図るため、配信業務に必要な事項を定めた「電子基準点リアルタイムデータの提供に関する規程」を公表しました（同年3月19日ホームページに掲載）。

日本測量協会では、情報社会にふさわしい質の高いリアルタイムデータの配信を目指し、官と民を結ぶ配信機関としての役割を担うために、配信に関する関係文書を国土地理院へ提出しました（平成14年3月27日）。

その結果、国土地理院は、リアルタイムデータを配信するための配信機関として日本測量協会を選定し（平成14年4月2日）、配信機関の名称及び住所、配信業務を行う事務所の所在地並びに配信業務の開始日を公表しました（同年4月30日ホームページに掲載）。

## 5月27日からリアルタイムデータの配信を開始

国土地理院は、平成14年5月27日より、関東・中京・京阪神地域等の大都市を中心として200点の電子基準点のリアルタイムデータ提供を開始することを公表しました（平成14年5月27日記者発表）。リアルタイムデータ提供により、電子基準点を利用して、1cm程度の精度でリアルタイムに位置情報を提供するサービスを民間企業が行うことが可能になりました。

配信機関である日本測量協会は、同日から、位置情報サービス事業者へのリアルタイムデータの配信を開始しました。

日本測量協会では、リアルタイムデータを位置情報サービス事業者へ配信するための配信システムを整備し、国土地理院が全国に設置した電子基準点から取得したリアルタイムデータを常時受信し、位置情報サービス事業者へ配信及びデータ品質検査等を行っています。

## ○リアルタイムデータ配信の内容

### (1) 配信する電子基準点の点名

佐野, 三和, 銚田, 出島, 久喜, 茨城鹿嶋, 桜川, 川越, 利根, 足立, 富里, 銚子, 千葉市川, 千葉松尾, 千葉緑, 神奈川川崎, 厚木, 市原 1, 横浜, 長生, 二宮, 富津, 市原 2, 御殿場, 勝浦, 湯河原, 静岡清水町, 鴨川, 鹿野山, 館山, 伊東八幡野, 秋川, 中富, 富士吉田, 静岡 2, 南伊豆 2, 竜洋, 鳳来, 湖西, 小樽 1, 女川, 箕面, 奈良吉野, 笠岡, 広島熊野, 下関, 高松, 古賀, 厚田, 札幌, 大滝, 苫小牧, 白老, 栗駒, 志津川, 涌谷, 宮城大和, 宮城川崎, 亘理, センブリ, 福島, 浪江, 小高, 滝根, 檜葉, 白河, 古殿, 矢祭, 美和, 北茨城, 岩瀬, 水戸, 大田原, 日光, 宇都宮, 桐生, 越谷, 千葉大原, 世田谷, 牧丘, 大鹿, 飯田, 南信濃, 根羽, 本巣, 八百津, 南濃, 静岡清水市 2, 愛知大口, 甚目寺, 愛知豊田, 知立, 額田, 常滑 1, 幡豆, 渥美, 楠, 松阪, 志摩, マキノ, 彦根, 大津 1, 水口, 大津 2, 京都西京, 京都加茂, 交野, 大阪, 堺, 河南, 熊取, 兵庫市川, 猪名川, 新宮, 三木, 宝塚, 加古川, 神戸中央, 家島, 淡路, 淡路一宮, 南淡, 室生, 広陵, 和歌山, 作東, 高梁, 岡山御津, 邑久, 倉敷 1, 上下, 豊栄, 広島 1, 三原, 広島 2, 豊北, 阿東, 錦, 美東, 宇部, 柳井, 内海, 香川大川, 三野, 今治, 伊予三島, 西条, 伊予, 前原, 筑紫野, 小石原, 八女, 佐賀, 佐賀鹿島, 長崎国見, 玉名, 熊本, 大分国見, 佐賀関, 三笠, 小樽 2, 江別, 恵庭, 道志, 賀茂, 浜岡 2, つくば 3, 名古屋, 関, 白山, 野洲, 京都左京 2, 滝野, 広川, 江田島, 木江, 徳山, 東和, 丸亀, 弓削, 北条, 長浜, 直方, 田川, 田主丸, 大分, 都幾川, 八王子, 三浦 2, 北波多, 大矢野, 浜益, 横浜泉, 葦崎, 坂下, 蒲原, 中川根, 静岡森 2, 愛媛三崎, 焼津 2

### (2) データ形式等

配信するデータ形式等は、次のとおりです。

- 1) データに使用する電子基準点は、すべてトリンプル社5700受信機を用いています。
- 2) データレートは1 data/sec、データはL1、L2、C1、P2です（L1、L2搬送波位相、C/Aコード擬似距離、L2Pコード擬似距離）。
- 3) データ形式は原則としてトリンプル社の専用形式（RT17形式）です。

ただし、上記の内容については、平成15年3月末までの仕様であり、国土地理院システムの仕様に依存しているため、今後変更する可能性があります。

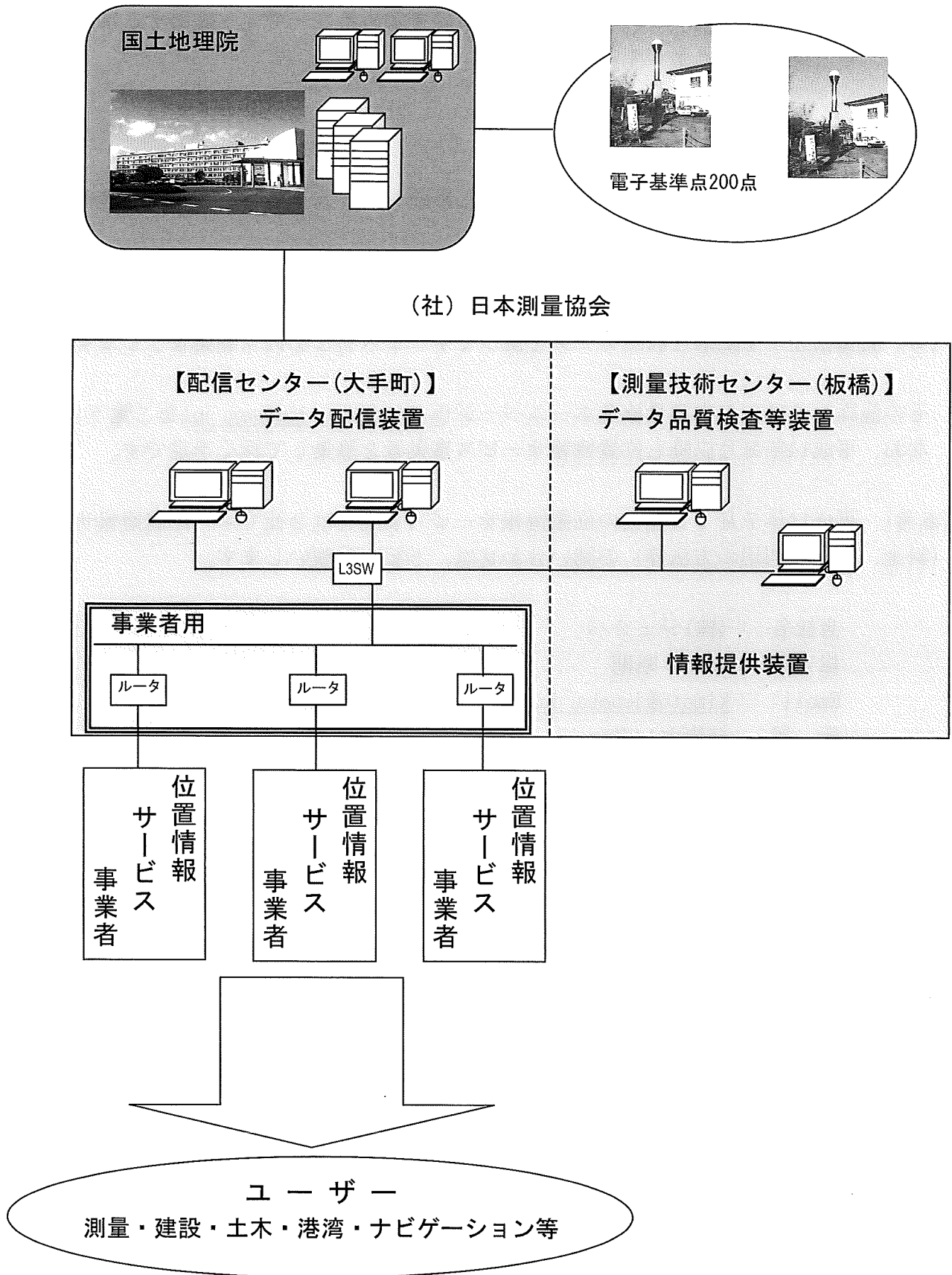
### (3) 配信料金

データの配信にあたり、測量協会の配信設備経費等を、事業者等に等分に料金として納入して頂きます。

### (4) 配信システム構成

配信システム構成は図に示すとおりです。

# リアルタイムデータ配信システム構成図



## 「電子基準点リアルタイムデータの位置情報サービス事業者」 募集中

日本測量協会では、日本測量協会から配信される電子基準点リアルタイムデータを処理・加工して、測量及びその他の目的のために位置情報を求めるユーザーへ提供する事業を営む位置情報サービス事業者を募集しています。

### ○事業者参加の条件

(1) 事業者は、位置情報等サービスを行うためのシステムを構築済み又は構築中の事業者とします。

ただし、今回の募集は平成14年7月までに位置情報等サービスを開始する事業者とします。

(2) 測量協会より配信されたデータを使ってサービスなどを行う事業者とします。

その他詳しくは、日本測量協会ホームページ(<http://www.jsurvey.jp>)をご覧ください。

なお、平成14年8月以降も位置情報サービス事業者を募集して行く予定です。

(参考) 平成14年7月1日現在の位置情報サービス事業者は2社です。位置情報サービス内容(料金、データ利用の方法等)の問い合わせは、下記へお願いします。

会社名 (株)ジェノバ  
担当者 木元 昭則  
Email: [kimoto@jenoba.jp](mailto:kimoto@jenoba.jp)  
所 属 技術センター  
役 職 取締役部長  
住 所 〒562-0035 大阪府箕面市舟場東3-6-61  
T E L 0727-29-9881  
F A X 0727-29-9883

会社名 日本GPSデータサービス(株)  
担当者 山本 理  
Email: [yamamoto@gpsdata.co.jp](mailto:yamamoto@gpsdata.co.jp)  
所 属 技術部  
役 職 部長  
住 所 〒144-0051 東京都大田区西蒲田7-37-10  
T E L 03-5711-1663  
F A X 03-5711-1664

## 協議会の活動状況

### ○幹事会・技術部会等の活動

#### 平成13年

- 9月27日（木） 電子基準点を利用したリアルタイム測位推進協議会設立準備委員会  
10月上旬～ 協議会会員募集
- 11月27日（火） 協議会設立総会 ホテルエドモント  
会長、幹事、会計監事及び事務局
- 11月28日（水） 国土地理院長へ協議会発足の挨拶及び要望書の提出  
国土交通省国土地理院関東地方測量部
- 11月30日（金） （社）日本測量協会ホームページにて協議会会員募集開始
- 12月11日（火） 第1回 幹事会 （社）日本測量協会  
技術運用部会の設置
- 12月11日（火） 国土交通省事務次官他8名 協議会発足の挨拶及び要望書の提出
- 12月11日（火） 第1回 国土地理院と協議会との連絡会議 （社）日本測量協会
- 12月20日（木） 第1回 技術運用部会 （社）日本測量協会

#### 平成14年

- 1月17日（木） 第2回 技術運用部会 （社）日本測量協会
- 1月22日（火） 第2回 幹事会 （社）日本測量協会
- 1月24日（木） 第3回 技術運用部会 （社）日本測量協会
- 1月28日（月） 第2回 国土地理院と協議会との連絡会議 （社）日本測量協会
- 1月30日（水） 第3回 幹事会 （社）日本測量協会
- 2月12日（火） 第4回 技術運用部会 （社）日本測量協会
- 2月14日（木） 第4回 幹事会 （社）日本測量協会
- 3月15日（金） 第5回 幹事会 （社）日本測量協会
- 4月11日（木） 第3回 連絡会 （社）日本測量協会
- 4月19日（金） 第6回 幹事会 （社）日本測量協会

# 会 員 名 簿

(平成14年7月1日現在)

番号	会社名	番号	会社名
1	アジア航測 株式会社	58	日立建機 株式会社
2	愛知県土地家屋調査士会	59	日立通信システム 株式会社
3	アルパイン 株式会社	60	日立造船情報システム 株式会社
4	株式会社 アドネット	61	株式会社 日立製作所
5	朝日航洋 株式会社	62	PWCコンサルティング 株式会社
6	アイサンテクノロジー 株式会社	63	富士通 株式会社
7	株式会社 ウチダデータ	64	古野電気 株式会社
8	有限会社 梅田測建事務所	65	北海道地図 株式会社
9	エコー電子工業 株式会社	66	三菱電機 株式会社
10	NTTコミュニケーションズ 株式会社	67	三井建設 株式会社
11	株式会社 エクシード	68	株式会社 メインテック
12	応用技術 株式会社	69	ユート工業 株式会社
13	株式会社 オプトウェーブ研究所	70	ライカジオシステムズ 株式会社
14	株式会社 カナエジオマテックス	71	株式会社 ナカノアイシステム
15	株式会社 刊広社	72	北関東設計測量 株式会社
16	株式会社 キャディックス	73	株式会社 大成コンサルタント
17	株式会社 熊谷組	74	株式会社 アーパス
18	KDDI 株式会社	75	西日本電信電話 株式会社
19	コムコ 株式会社	76	株式会社 きもと
20	株式会社 コメット情報	77	大起コンサルタント 株式会社
21	国土情報開発 株式会社	78	株式会社 ケイデイエス
22	株式会社 構造計画研究所	79	日本テレコム 株式会社
23	三洋テクノマリン 株式会社	80	佐藤土地家屋調査士事務所
24	株式会社 シーディアイ	81	岐阜県土地家屋調査士会
25	JRCエンジニアリング 株式会社	82	日本電気 株式会社
26	新日本測量設計 株式会社	83	株式会社 日立ケーイーシステムズ
27	株式会社 写測 東京本社	84	日本信号 株式会社
28	株式会社 ジェック	85	株式会社 札幌ネクシス
29	株式会社 ジェクト	86	日本航空電子工業 株式会社
30	株式会社 鈴鹿設計事務所	87	株式会社 エフタイム
31	セナー 株式会社	88	株式会社 トヨタマップマスター
32	セントラル航空測量 株式会社	89	東関東測量設計 株式会社
33	全国朝日放送 株式会社	90	J S A T 株式会社
34	株式会社 ゼンリン	91	株式会社 シービー測量設計事務所
35	株式会社 ソキア	92	株式会社 インテグラル
36	大宝測量設計 株式会社	93	株式会社 共和
37	大輝測量 株式会社	94	京都土地家屋調査士会
38	玉野総合コンサルタント 株式会社	95	有限会社 測ネット
39	大日本土木 株式会社	96	富士重工業 株式会社
40	株式会社 テクノバンガード		一般会員 96社
41	株式会社 帝国建設コンサルタント		
42	DXアンテナ 株式会社	1	茨城工業高等専門学校
43	東亜建設工業 株式会社	2	金沢工業大学
44	株式会社 トプコン	3	九州工業大学
45	トリンプルジャパン 株式会社	4	慶応義塾大学
46	中日本航空 株式会社	5	通信総合研究所
47	日本測量機器工業会	6	東京大学
48	社団法人 日本測量協会	7	東京大学地震研究所
49	日本情報通信 株式会社	8	東京商船大学
50	財団法人 日本測量調査技術協会	9	奈良大学
51	ニチゾウ電子制御 株式会社	10	奈良先端科学技術大学院大学
52	日本無線 株式会社	11	北海道立工業試験場 工業技術指導センター
53	株式会社 ニコンジオテックス	12	防衛大学校
54	株式会社 八州	13	前橋工科大学
55	株式会社 パスコ	14	武蔵工業大学
56	日立造船 株式会社	15	電気通信大学 大学院
57	株式会社 平野総合設計		学校・公的機関 15機関

## 事務局より

時下、会員皆様方におかれましては益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。  
リアルタイムデータの配信準備等に追われ、「協議会だより」第2号の発刊が大変遅れましたことをお詫びいたします。