



路上規制情報提供システム

～ 概要説明資料 ～ (占用工事用)

平成18年12月
関東地方整備局

～ 目 次 ～

1. **路上規制情報提供システムとは？**
2. **インターネットを利用した情報の提供**
3. **今後のスケジュール**
4. **路上規制情報提供システムに登録する情報**
5. **路上規制情報提供システムの運用フロー**

1. 路上規制情報提供システムとは？

- 直轄国道上で実施する全ての工事及び作業等の「路上規制情報」及び「問い合わせ番号(工事情報)」をインターネット及びVICS(カーナビ)等を利用し、リアルタイムに道路利用者へ提供することを目的



- 工事請負業者及び占用企業者等の御協力のもと、現場から携帯電話で規制の開始、終了等の操作を行い、路上規制の実施状況をリアルタイムに道路利用者へ提供

路上規制情報提供システムが実現すると...

- インターネット及びVICS(カーナビ)でリアルタイムに路上規制情報の提供が可能に！
- インターネットで問い合わせ番号(工事情報)の提供が可能に！
- 実際の路上工事時間を集計・統計を行うことで、路上工事規制の縮減検討材料に！

2. インターネットを利用した情報の提供

新道路情報提供システム 平成19年5月 運用開始予定

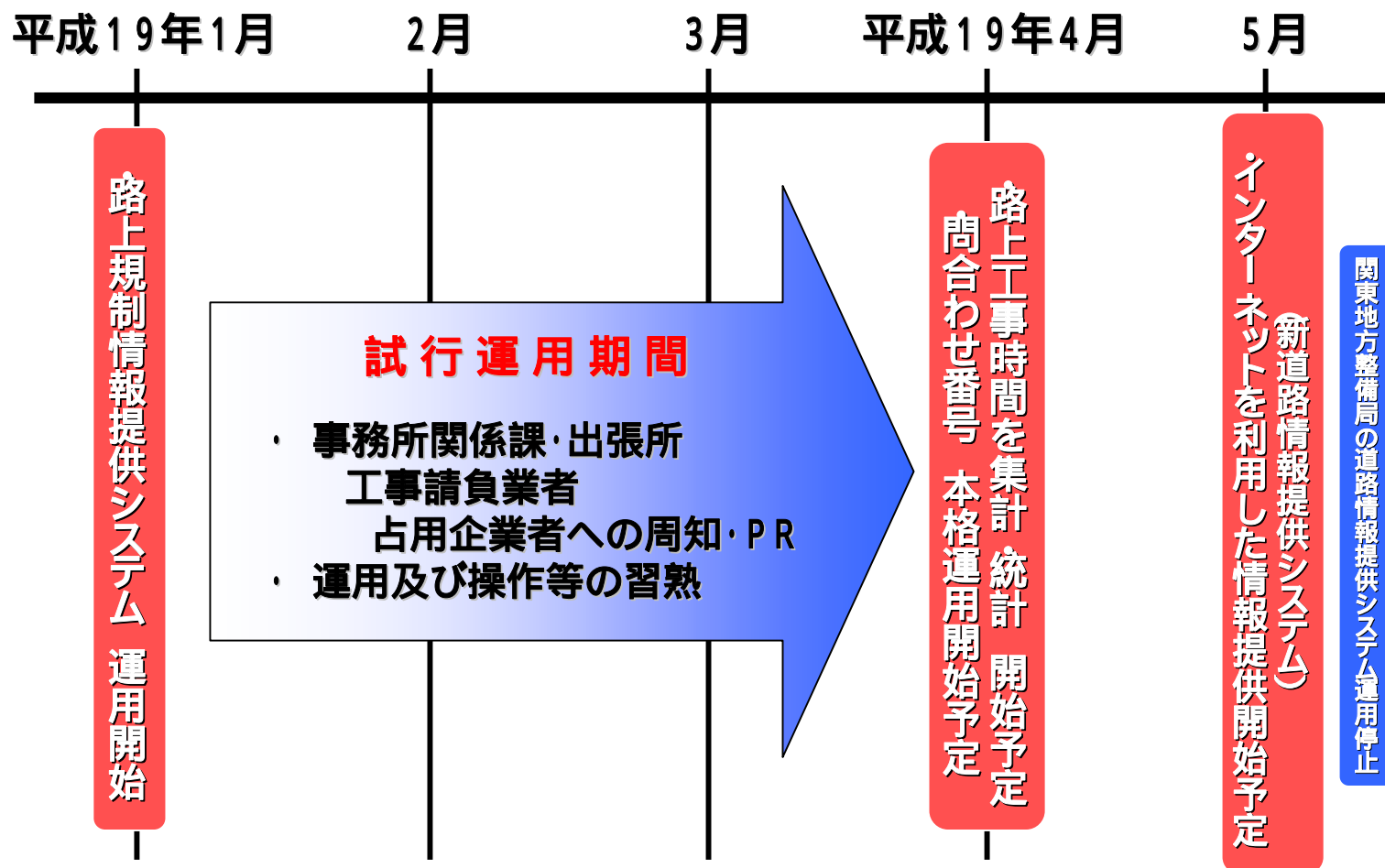
道路工事の透明性向上、各地域(地整)の格差是正・全体の底上げを図り、利用者にとって使いやすく、わかりやすい情報提供を行うため、

路上工事に係るきめ細かな情報提供等ができる仕組みをつくる。
(路上規制情報提供システム、工事問合せ番号の導入)
全国の道路情報を「利用者にとって使いやすく」「わかりやすい」
かたちで全国一元的に(道路情報提供システムの統一)提供する。
(ユーザインターフェースの改善、ワンストップサービスの実現)



現在構築中のため、実際の運用時は異なる場合があります。

3. 今後のスケジュール



- 平成19年1月より路上規制情報提供システムに入力した情報は、平成19年5月までは従来通り「関東地方整備局の道路情報提供システム」にて提供されます。

4. 路上規制情報提供システムに登録する情報

登録(入力)する対象は「原則」移動規制を除く
路上で実施する占用工事の次の情報

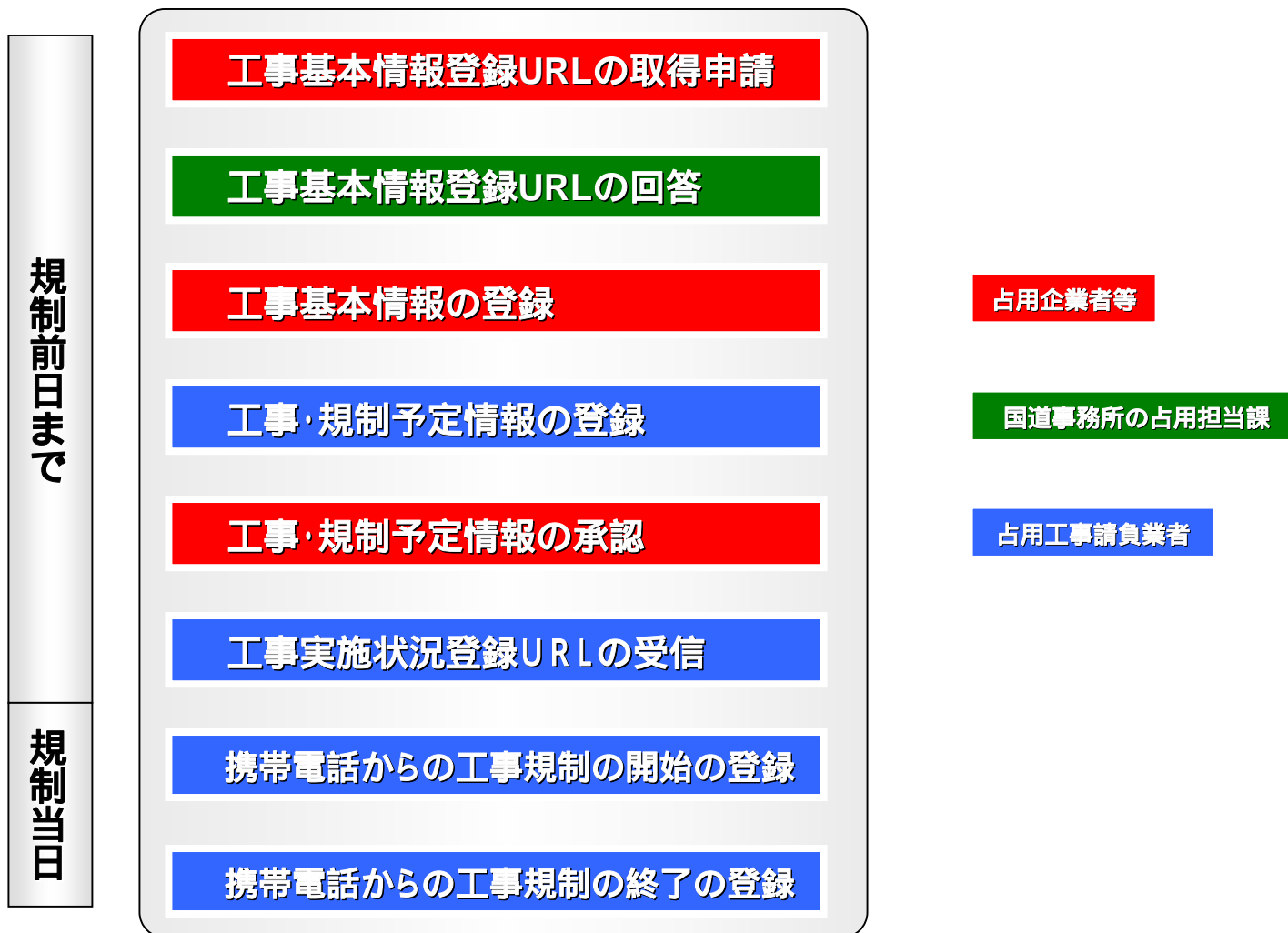
【路上工事情報】

路上工事情報は、国道敷内で行う工事及び作業が対象です（通常の路上工事が対象）

ちなみに「**問い合わせ番号・路上工事の縮減の対象工事はすべての占用工事**」です

- (*) 本システムでは直轄工事以外の路上工事は全て「占用工事」として扱います。
よって、道路管理者間の協議による工事（県道等の接続により発生する工事や交差点部の施工に伴い規制帯が国道に影響する工事など）は「占用工事」として扱います。

5. 路上規制情報提供システムの運用フロー



規制前日まで流れ: その1

工事基本情報登録URLの取得申請

工事基本情報登録URLの回答



占用企業者等

・工事基本情報登録(問合せ番号の払い出し)を行うURL、本システムにアクセスする為のユーザID及びパスワードをFAXにて占用担当課に申請する。

申請

回答



国道事務所の占用担当課

・占用企業者等から申請を受けた占用担当課は、画面より占用企業が該当するユーザID、パスワードを取得し、URL、ユーザID及びパスワードを記載し回答する。

問合せ番号払い出しURL申請、回答の手順は占用企業者等が初めて本システムを使用する場合のみ。

規制前日までの流れ: その2

工事基本情報の登録

工事・規制予定情報の登録

工事・規制予定情報の承認

払い出した印刷画面を連絡
・問合せ番号
・工事・規制予定情報登録のURL
・工事請負業者ID/パスワード



占用企業者等

・問い合わせ番号を取得するため、工事基本情報を本システムへ登録します。
・発行した問い合わせ番号、工事予定情報登録URL、ユーザID、パスワードを工事請負業者へ連絡します。



占用工事請負業者

・工事予定情報登録URLにインターネット経由でアクセスし、工事予定・工事規制情報を入力する。



占用企業者等

・工事請負業者が登録した工事・規制予定情報の内容を確認し、承認を行う。承認後、登録した工事規制予定情報が自動的にインターネット等に提供されます。

規制前日までの流れ: その3

工事実施状況登録URLの受信



路上規制情報提供
システム



工事請負業者

関東地方整備局
道路規制情報登録願

2006年12月01日の工事規制登録用
システム利用URLを通知いたし
ます。規制開始/終了時には、下
記ページより工事実施状況を登録
してください。

問合せ番号: 8301:0123
規制ID: 001
工事名: H18笹塚地区共同溝工事
路線番号: 国道20号
受注業者: 関東建設(株)
現場代理人: 関東太郎
KP: 10.500KP~10.600KP
規制内容: 片側交互通行
規制期間: 2006/12/01 08:00~
2007/03/31 17:00
規制区分: 断続規制

工事実施状況登録ページ
<http://aaaaaaaa/bbbbbbb/>

メール送信時刻
2006/11/30 15:00

・工事規制当日は工事実施状況を登録するための工事実施状況登録URLが記載された通知メールを、本システムが自動的に携帯電話へ送信します。

送信のタイミングは下記の通り。

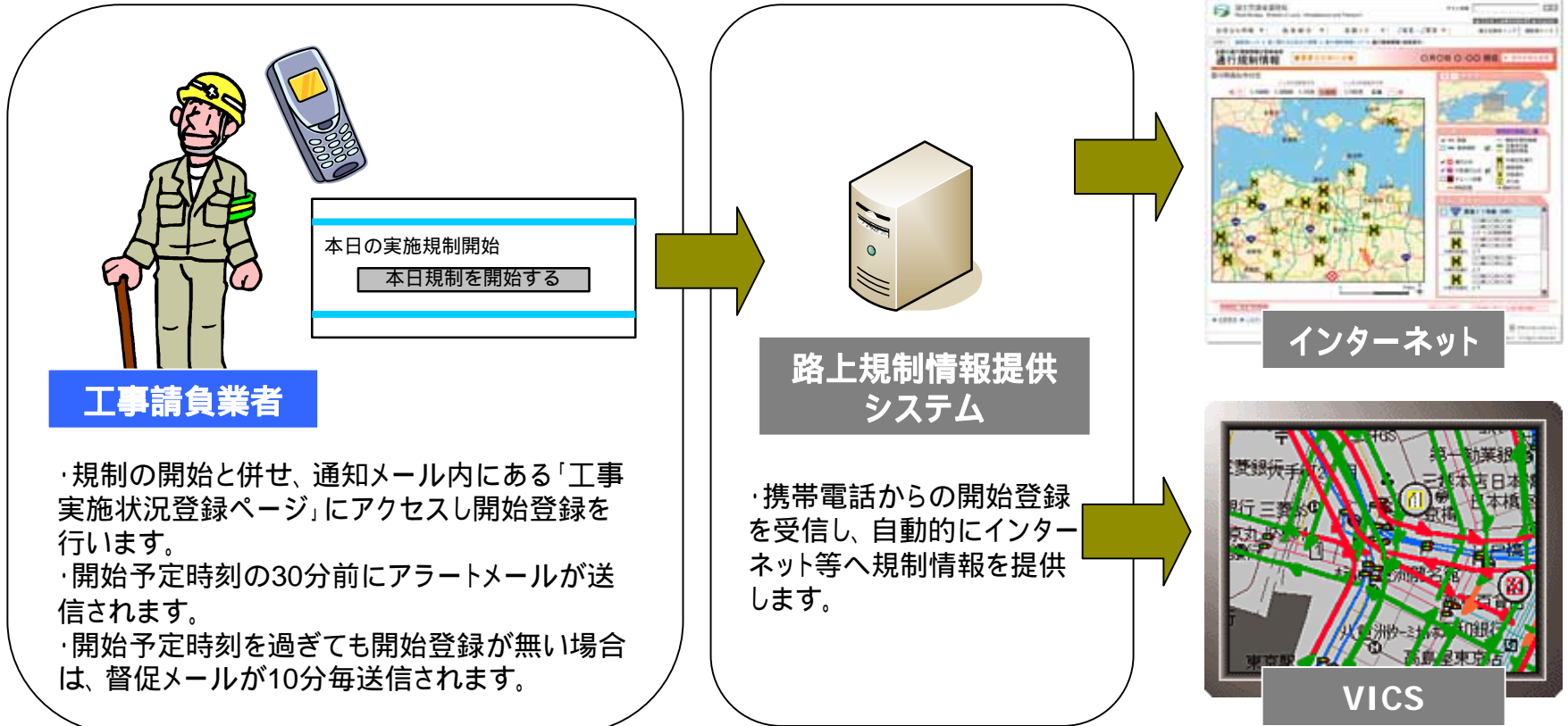
昼間工事(06:00~18:00)は規制前日の15:00に送信

夜間工事(18:00~翌06:00)は規制当日の12:00に送信

・工事実施状況登録は、通知メール内にある「工事実施状況登録ページ」に工事規制当日にアクセスします。

規制当日の流れ: その1

携帯電話からの工事規制の開始の登録

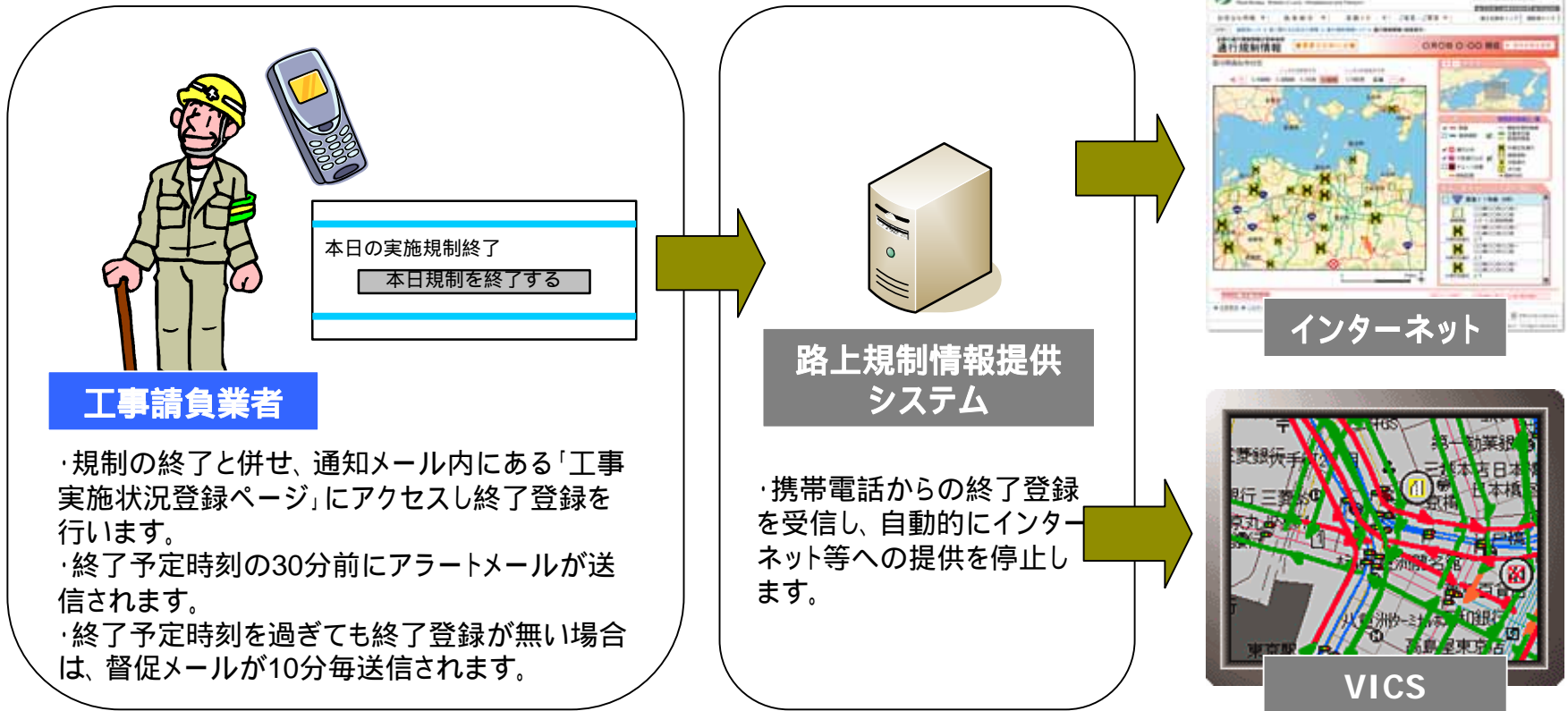


他には中止、開始時刻変更登録が出来ます。

VICSには2006.12現在
「千葉県、群馬県、長野県」の情報のみ提供

規制当日の流れ: その2

携帯電話からの工事規制の終了登録



他に規制中には終了時刻延長、中断が出来ます。

VICSには2006.12現在
「千葉県、群馬県、長野県」の情報のみ提供