

除雪車両乗車体験会の実施について

記者発表資料

長野国道事務所では、冬季の安全な道路管理のために、24時間体制で除雪作業を実施しています。当事務所が管理している国道18・19・20・141号の延長275kmの区間内に9箇所の除雪基地と、55台の除雪機械を配備し、迅速な除雪作業に努めています。

これらの除雪作業を広く理解して頂く目的で、豪雪地帯の信濃町にある、「古間小学校」の児童の皆さんを対象に、3月7日（火）「除雪車両乗車体験会」を実施致します。この体験会では、除雪作業の内容や除雪機械の役割を理解して頂けるよう、実際に作業に使用している、「ロータリー除雪車」と「除雪グレーダ」の乗車体験をして頂きます。

- ・日 時 平成18年3月7日（火）9:00～12:30
(災害発生等の場合、中止する事があります。)
- ・場 所 長野県上水内郡信濃町大字富濃1945-2
古間小学校

平成18年3月1日

国土交通省長野国道事務所

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ・横浜海事記者クラブ・神奈川建設記者会
長野市政記者クラブ・長野市政記者会加盟報道機関、長野県庁表現センター

問 い 合 わ せ 先

〒380-0902 長野市鶴賀字中堰145
国 土 交 通 省 長 野 国 道 事 務 所
TEL 026-264-7009
副 所 長 なかにお 中庭 きとし 諭
機 械 課 長 さかい 酒井 まさとし 雅利

除雪車両乗車体験会について

長野国道事務所 機械課

1. 目 的

長野国道管内でも特段の豪雪地帯である信濃町において、除雪作業の内容や除雪機械の役割について、地元小学生の皆様に理解を深めて頂くことを目的として、実施しています。

2. 経 緯

この乗車体験会は、平成14年度から実施しており、14年度は15年2月12日に柏原小学校、15年度は、16年2月6日に野尻湖小学校、16年度は17年2月22日に富士里小学校にて実施しています。

3. 実施内容

本年度は、3月7日（火）に信濃町立古間小学校(全校児童123人)にて実施します。

実施については、小学校校庭内に除雪機械を搬入し、授業の一環として全校児童の皆さんに乗車体験をして頂きます。

概略のプログラムは、下記のとおりです。（詳細なタイムスケジュール及び古間小学校の位置図については、別紙参照。）

除雪機械は「除雪グレーダー」「ロータリー除雪車」とします。

- 1)、「雪と闘う長野の冬」ビデオ上映 20分
- 2) 、パネル展示見学 15分



主な除雪機械のパネルによる説明

3). 除雪グレーダー乗車



同乗のオペレーターの指導の元前車輪の傾斜等の簡単な操作をして頂きます。乗降は、手すり付きの階段を準備し、補助員を2名付け、児童の皆さんの安全に留意します。



運転室内には、2名1組で入って頂きます。1組当たり、2分程度とし、ヘルメットは長野国道で用意します。

4). ロータリー除雪車



グレーダー乗車後にロータリー除雪車に乗車して頂きます。

シュート部の操作をして頂きます。機械の周りは、フェンスで囲み児童の皆さんが不意に機械に近づくないように致します。



ロータリー除雪車内の様子です。

5). 除雪作業の実演

ロータリー除雪車が校庭の一部の雪を20m程飛ばす様子を見学して頂きます。(児童は、校舎内から見学)

4. 過去の実施事例

- 1) 平成14年度 柏原小学校
参加人数：185人(全校児童)
- 2) 平成15年度 野尻湖小学校
参加人数：68人(全校児童)
- 3) 平成16年度 富士里小学校
参加人数：80人(全校児童)

5. 担当連絡先

国土交通省 関東地方整備局 長野国道事務所

機械課 機械課長 酒井 雅利 (サイマツシ) e-mail sakai-m8311@ktr.mlit.go.jp

電話番号 026-264-7009 (機械課直通)

ファックス 026-264-7065 (")

別 紙

除雪機械乗車体験会スケジュール

実施日：平成18年3月7日（火）

実施校：信濃町立 古間小学校
長野上水内郡信濃町大字富濃1945-2

実施スケジュール

機械搬入7:00～7:30

（児童の皆さんの登校前とし、見学会開始までは、係員が周囲の警戒に当たります）

1・2時間目 56人 1・2・3年生対象

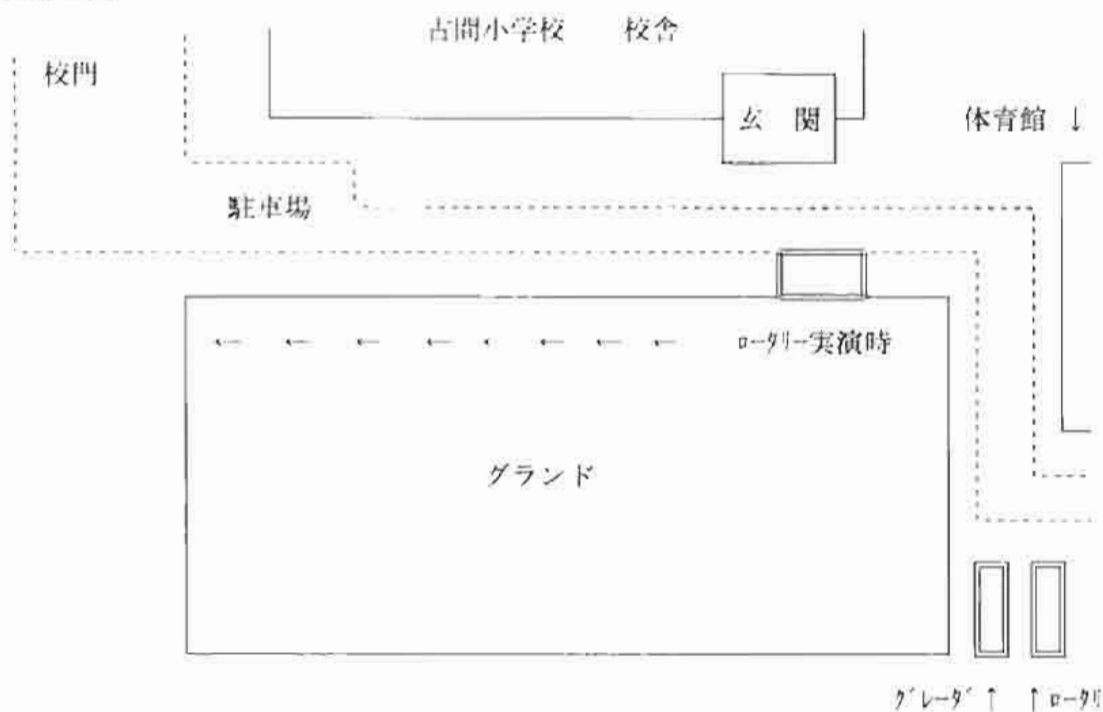
2年生24名		1・3年生32名	
9:05～9:50	ビデオ学習・質問25分 ↓ パネル見学15分 ↓ 休み時間5分	9:05～9:50	乗車体験32分 ↓ 休み時間5分 ↓
9:55～10:40	乗車体験24分	9:55～10:40	パネル見学15分 ↓ ビデオ学習・質問25分
休み時間20分			

3・4時間目 67人 4・5・6年生対象

4・5年生43名		6年生24名	
11:00～11:45	ビデオ学習・質問25分 ↓ パネル見学15分 ↓ 休み時間5分	11:00～11:45	乗車体験48分 ↓ 休み時間5分 ↓
11:50～12:35	乗車体験44分	11:50～12:35	パネル見学15分 ↓ ビデオ学習・質問25分

- ・ 上記には、移動時間等も見込んでいます。
- ・ 1・2時間目と3・4時間目の間の休み時間（5分）は、乗車体験の時間が延びる事もあり得ますので、担任の先生のご指導により、適宜取って頂きます。
- ・ お昼休みを利用して、ロータリー除雪車の実演を2～3分程度実施させて頂きます。児童の皆さんは、校舎ベランダより見学して下さい。

会場設営図



- ・ ロータリー除雪車の実演時は、校舎寄りからグラウンドに雪を飛ばします。

参加人数

児童 123人

担任 6人

校長・教頭先生 2人

計131人

古間小学校位置図



長野国道事務所 除雪体制の概要

国土交通省 関東地方整備局

長野国道事務所

1. 除雪作業体制

気象観測機器によるデータの収集

- ・ 気温・凍結テレメーター
- ・ 積雪計

各データ ---

気象情報

- ・ 気象協会からの情報（10:00・16:00）
- ・ テレビ・ラジオの天気予報
- ・ ITVカメラからの道路現況画像（191台）

道路パトロール

- ・ 平常時 1日1往復
- ・ 降雪時 必要に応じ、随時実施

降雪状況

各
除
雪
ス
テ
ー
シ
ョ
ン

（除雪部隊出動体制）

各種情報を分析し、除雪出動基準に基づき出動

除雪作業開始！！

※ 長野国道除雪出動基準（一部抜粋）

A 凍結防止剤散布

- ・ 路面が濡れている状態で、気温が低く路面の凍結が予想される場合。
- ・ 降雪により、路面が白くなってきた場合。
（使用機械：凍結防止剤散布車、除雪トラック（散布装置付））

B 車道除雪

- ・ 降雪量が5～10cmに達し、更に降雪が続くと予想された場合。
（使用機械：除雪グレーダー、除雪ドーザー、除雪トラック）

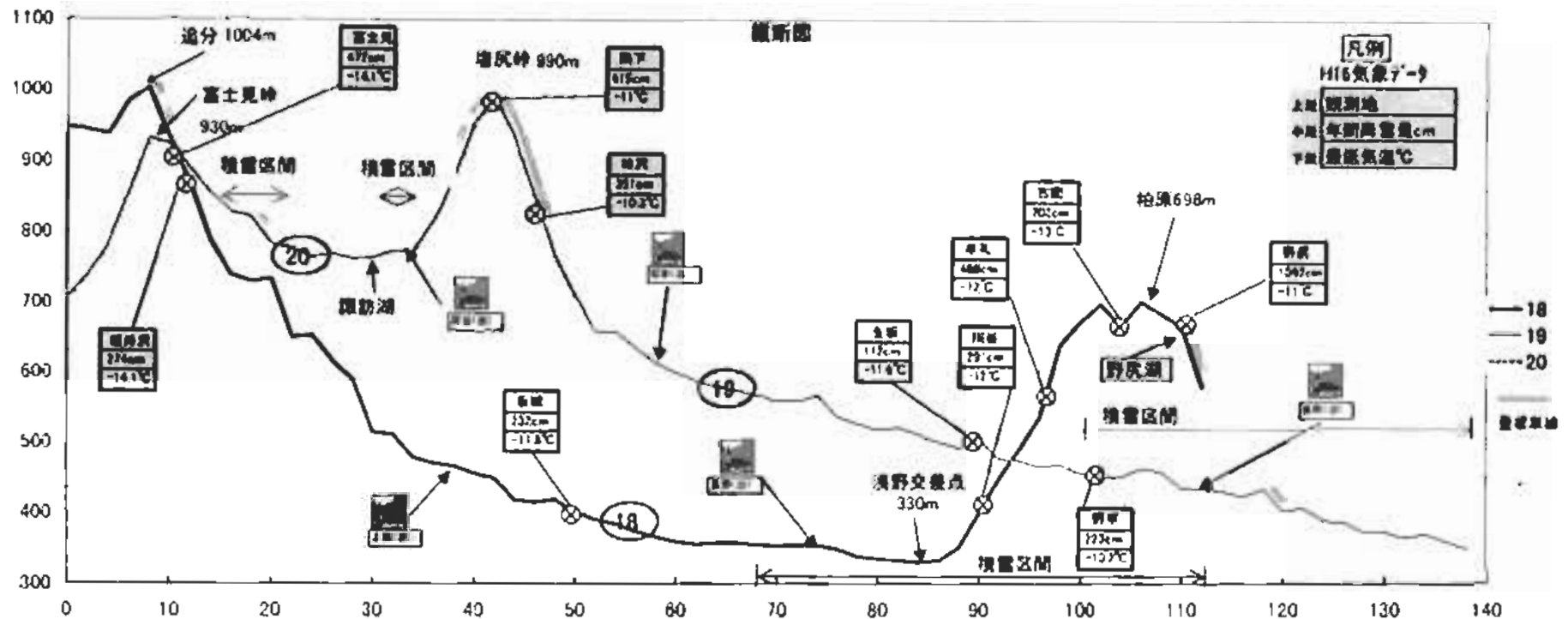
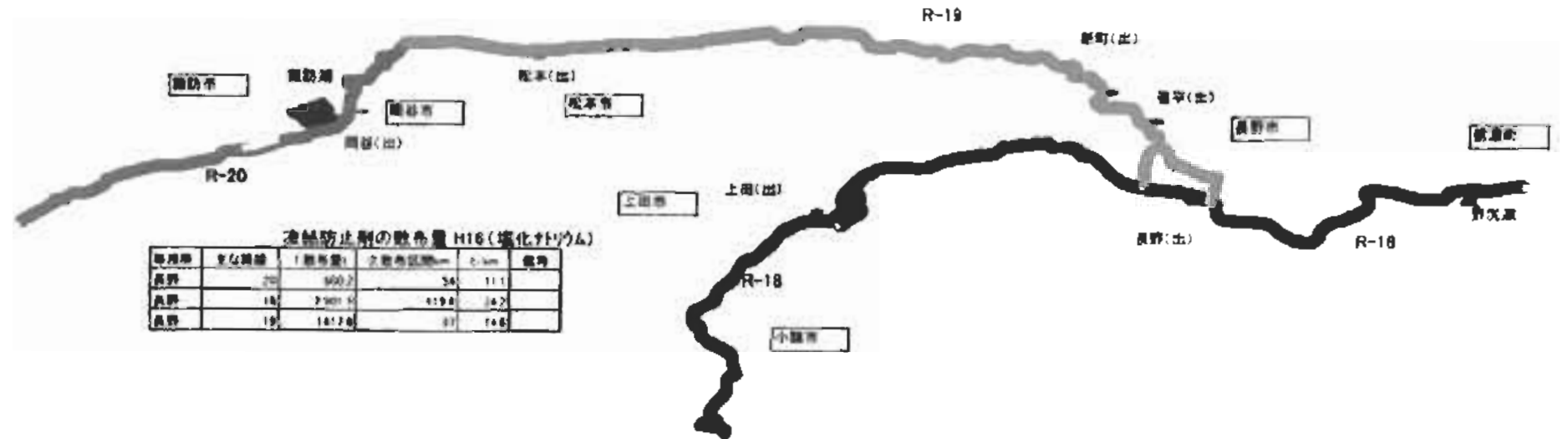
C 歩道除雪

- ・ 降雪量が10cmに達し、更に降雪が続くと予想される場合。
（使用機械：小型除雪機）

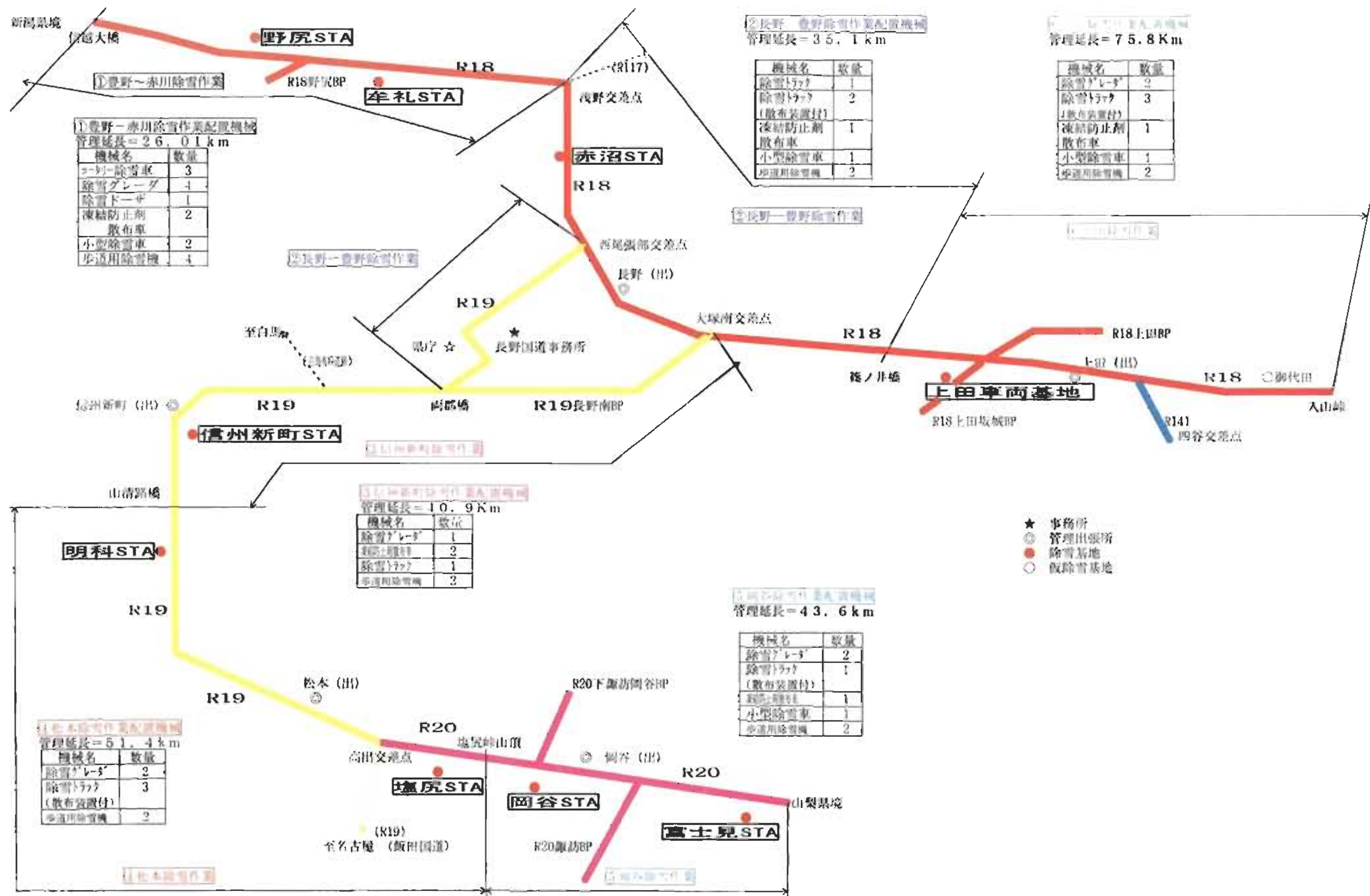
D 運搬排雪

- ・ 人家連担区間で除雪作業に著しく影響を与えると予想される場合。
（使用機械：ロータリー除雪車、場合によっては人力）

長野国道管内冬期気象データ及び凍結防止剤散布状況



3 平成17年度 除雪計画及び機械配置図



4 除雪関係機器配置台数一覧表

① 情報収集機器

機 器 名	台数
ITVカメラ	207
気温計	27
路面温度計	27
積雪計	26
凍結感知器	22

② 除雪機械

機 械 名	台数
ロータリー除雪車	3
除雪グレーダ	12
除雪トラック	2
除雪トラック(散布装置付)	10
凍結防止剤散布車	7
除雪ドーザー	1
小型除雪車	3
歩道用小型除雪機	17
計	55