

別添 ダンプトラックアプリ想定運用フロー

ダンプトラックアプリの運用(1) | 排雪作業の申請

作業主体
除排雪業者

作業内容
排雪作業の内容を車両情報管理
システムに登録し、排雪作業を申請
(作業予定期間、道路管理者、作業場所)



必須項目									推奨項目	
識別 番号	作業予定 期間	道路 管理者	除排 雪業者	車両 種別	作業場所	作業日	開始時間	終了時間	ダンプトラック会社	車両No
1	〇/〇(〇)~ ●/●(●)	〇市	〇建設	10t	〇路線	〇/〇(〇)	〇:〇〇	△:△△	■運送	0000

赤枠は、この時点で入力必須の項目

ダンプトラックアプリの運用(2) | 排雪作業の承認・指示

作業主体

道路管理者(国・県・市町村)

作業内容

- ・排雪事業者からの申請内容の確認
- ・排雪現場の確認、車両情報管理システムによる作業指示



提案内容の確認



現場の状況確認



承認・作業指示

ダンプトラックアプリの運用(3) | 作業情報の事前登録(任意作業)

作業主体
除排雪業者

作業内容
車両情報管理システムへの排雪作業
情報の追加登録
車両種別、ダンプトラック会社、車両No
※この時点で入力できる場合のみ入力



必須項目									推奨項目	
識別 番号	作業予定 期間	道路 管理者	除排 雪業者	車両 種別	作業場所	作業日	開始時間	終了時間	ダンプトラック会社	車両No
1	○/○(○)~ ●/●(●)	○市	○建設	10t	○路線	○/○(○)	○:○○	△:△△	■運送	0000

緑枠は、この時点で任意で入力する項目

ダンプトラックアプリの運用(4) | 作業情報を紐づけたURL及び二次元コードの生成

作業主体

除排雪業者

作業内容

車両情報管理システムに登録した作業情報を紐づけたURL及び二次元コードを作成

URL及び二次元コードに搭載される情報(想定)

識別番号、作業予定期間、道路管理者、除排雪業者、車両種別、作業場所、ダンプトラック会社、車両No
※識別番号、除排雪業者はアプリから自動入力

作業情報

- 識別番号：001
- 作業日：2025/01/15
- 除排雪業者：〇〇建設
- 道路管理者：△△市
- 作業場所：国道〇〇号 〇〇区間



紐付け



二次元コード



識別番号：001

必須項目

識別番号	作業予定期間	道路管理者	除排雪業者	車両種別	作業場所	作業日	開始時間	終了時間
1	〇/〇(〇)~ ●/●(●)	〇市	〇建設	10t	〇路線	〇/〇(〇)	〇:〇〇	△:△△

推奨項目

ダンプトラック会社	車両No
■運送	0000

オレンジ枠が自動で入力される項目

ダンプトラックアプリの運用(5) | 二次元コードを運転手へ配付

作業主体
除排雪業者

作業内容

アプリ起動用のURLをメールやチャットで運転手に送付もしくは二次元コードを運転手へ配付



ダンプトラックアプリの運用(6) | URL/二次元コードによるアプリ起動・データ取得

作業主体

ダンプトラック運転手

作業内容

- ・スマートフォンでURLをタップもしくは二次元コードを読み取り、アプリを起動
- ・作業開始ボタンを押すことにより、GPSデータ取得開始

作業の狙い

除排雪作業情報とスマホ側のGPSデータの紐づけ



アプリを起動

ダンプトラックアプリの運用(7) | 作業終了

作業主体

ダンプトラック運転手

作業内容

作業終了ボタンをタップ（残存データ自動送信）



ダンプトラックアプリの運用(8) | タコグラフの提出(任意作業)

作業主体

ダンプトラック運転手

作業内容

作業終了後、タコグラフを除排雪業者に提出



タコグラフを提出

作業主体
除排雪業者

作業内容

- ・車両情報管理システムでGPS情報から生成された各作業実績データに車両種別を登録
- ・作業情報(開始・終了時間など)を確認し、欠損や誤りがないか確認
- ・データ欠損や誤りがある場合、車両情報管理システムで道路管理者へ報告



必須項目						推奨項目			
識別 番号	作業予定 期間	道路 管理者	除排 雪業者	車両 種別	作業場所	作業日	開始時間	終了時間	ダンプトラック会社
1	○/○(○)～ ●/●(●)	○市	○建設	10t	○路線	○/○(○)	○:○○	△:△△	■運送
									車両No
									0000

ダンプトラックアプリの運用(10) | 作業実績の確認

作業主体

道路管理者(国・県・市町村)

作業内容

車両情報管理システムで作業実績を確認し、必要に応じてCSVデータを出力

CSVデータの項目

識別番号、作業予定期間、道路管理者、除排雪業者、車両種別、作業場所、作業日、開始時間、終了時間
ダンプトラック会社、車両No

【出力されるデータ項目想定】



※画面はイメージです

必須項目

推奨項目

識別番号	作業予定期間	道路管理者	除排雪業者	車両種別	作業場所	作業日	開始時間	終了時間	ダンプトラック会社	車両No
1	〇/〇(〇)～ ●/●(●)	〇市	〇建設	10t	〇路線	〇/〇(〇)	〇:〇〇	△:△△	■運送	0000