

分類	テーブル名	データ項目	関連テーブル	備考			
D01	需要調整情報	D01-01 工事車両運行計画	D01-01-01	運行計画ID			
			D01-01-02	需要調整状態	需要調整状態CD		
			D01-01-03	工事ID	工事情報M	適性化需要算定機能にて、全工事の合計レコードを追加する 合計レコードの工事ID:000	
			D01-01-04	運行年月日			
			D01-01-05	工事開始時刻		合計レコードでは入力しない	
			D01-01-06	工事終了時刻		合計レコードでは入力しない	
			D01-01-07	調整方法	調整方法CD	需要調整における振り分け方法コード	
			D01-01-08	登録日時		システム取込日時	
			D01-01-09	適正化日時		適正化需要算出日時	
			D01-01-10	確定日時		ユーザによる確定日時	
	D01-02	工事車両台数	D01-02-01	運行計画ID	工事車両運行計画		
			D01-02-02	運行年月日			
			D01-02-03	枝番		・運行計画ID-枝番-時間帯 でレコードを一意に特定する ・入力状態更新時にレコードを複製し、枝番を+1する	
			D01-02-04	入力状態	需要調整状態CD		
			D01-02-05	時間帯		0時～23時	
			D01-02-06	車両台数			
			D01-02-07	登録日時			
	D01-03	適正化実行履歴	D01-03-01	発生元ID	発生元M		
			D01-03-02	適正化算定開始日			
			D01-03-03	適正化算定終了日			
			D01-03-04	適正化手法	適正化手法CD		
			D01-03-05	合流部サービス水準	サービス水準M	HCMの場合のみ入力	
			D01-03-06	本線サービス水準	サービス水準M	HCMの場合のみ入力	
			D01-03-07	合流可能ギャップ	合流可能ギャップM	合流実績の場合のみ入力	
			D01-03-08	補正係数		合流実績の場合のみ入力。1以下の正の小数	
			D01-03-09	運用サイクル最小値		合流実績の場合のみ入力。正の整数	
			D01-03-10	適正化日時			
	D01-04	本線交通量M	D01-04-01	発生元ID	発生元M		
			D01-04-02	月			
			D01-04-03	曜日			
			D01-04-04	時間帯		0時～23時	
			D01-04-05	本線交通量			
			D01-04-06	本線大型車混入率			
			D01-04-07	ピーク時係数		1日のうち時間帯によらず一定の値となる	
			D01-04-08	更新日時			
	D01-05	サービス水準M	D01-05-01	発生元ID	発生元M		
			D01-05-02	サービス水準		B、C、D、Eのみの値をとる	
			D01-05-03	判定基準			
			D01-05-04	更新日時			
	D01-06	合流可能ギャップM	D01-06-01	発生元ID	発生元M		
			D01-06-02	基準時間交通量			
			D01-06-03	最小交通量			
			D01-06-04	最大交通量			
			D01-06-05	合流可能ギャップ		4、4.5、5、5.5、6のみの値をとる	
			D01-06-06	合流可能ギャップ発生割			
			D01-06-07	更新日時			
	D02	運搬計画情報	D02-01 運搬計画	D02-01-01	運搬計画ID		
				D02-01-02	運搬開始年月日		
				D02-01-03	工事ID	工事情報M	登録ユーザより判定
				D02-01-04	運搬業者ID	運搬業者M	
D02-01-05				貨物区分	貨物区分CD		
D02-01-06				土壌種類	土壌種類CD		
D02-01-07				トランシーバ番号	トランシーバM		
D02-01-08				車載器管理番号	ETC車載器M		
D02-01-09				運転者氏名			
D02-01-10				出発地種類1	拠点CD		
D02-01-11				出発地1	発生元M、仮置場M	①発生土(発生元出発):「出発地」として登録 ②発生土(仮置場出発):「仮置場1」として登録 ③資材:NULL	
D02-01-12				仮置場区画番号	仮置場区画番号	①発生土(発生元出発):「出発地種類1」が中継地の場合に入力 ②発生土(仮置場出発):NULL ③資材:NULL	
D02-01-13				目的地種類1	拠点CD		
D02-01-14				目的地1	発生元M、仮置場M、受入先M	①発生土(発生元出発):「目的地」として登録 ②発生土(仮置場出発):「目的地1」として登録 ③資材:運搬計画の登録ユーザより、所属JCTを目的地とする	
D02-01-15				仮置場区画ID1	仮置場区画M	①発生土(発生元出発):NULL ②発生土(仮置場出発):「仮置場区画ID1」として登録 ③資材:NULL	
D02-01-16				出発地種類2	拠点CD		
D02-01-17				出発地2	仮置場M	①発生土(発生元出発):NULL ②発生土(仮置場出発):「仮置場2」として登録 ③資材:NULL	
D02-01-18				目的地種類2	拠点CD		
D02-01-19				目的地2	仮置場M、受入先M	①発生土(発生元出発):NULL ②発生土(仮置場出発):「目的地2」として登録 ③資材:NULL	

分類	テーブル名	データ項目	関連テーブル	備考
		D02-01-20 仮置場区画ID2	仮置場区画M	①発生土(発生元出発):NULL ②発生土(仮置場出発):「仮置場区画ID2」として登録 ③資材:NULL
		D02-01-21 セグメント番号		セグメント運搬車両のみ任意で入力
		D02-01-22 備考		
		D02-01-23 登録日時		
		D02-01-24 更新日時		

分類	テーブル名	データ項目	関連テーブル	備考		
D03	運行管理情報	仮置場区画番号	D03-01-01	仮置場区画番号	自動振り分け時に生成。「仮置場名称-区画ID-連番」で一意とする	
			D03-01-02	仮置場ID	仮置場区画M	
			D03-01-03	仮置場区画ID	仮置場区画M	
			D03-01-04	工事ID	仮置場区画M	運搬時点でのマスタ登録情報
			D03-01-05	発生土密度	仮置場区画M	運搬時点でのマスタ登録情報
			D03-01-06	仮置場区画番号付与時刻		自動生成時刻
			D03-01-07	搬入車両延べ台数		当該番号を付与した搬入車両(目的地が当該仮置場)が出発地出口を通過した回数
			D03-01-08	搬入開始時刻		当該番号を付与した搬入車両(目的地が当該仮置場)が最初に仮置場入口を通過した時刻
			D03-01-09	搬入終了時刻		搬入自動終了、またはユーザによる搬入終了処理時刻
			D03-01-10	搬出開始時刻		当該番号を付与した搬出車両(出発地が当該仮置場)が最初に仮置場出口を通過した時刻
			D03-01-11	搬出終了時刻		ユーザによる搬出終了処理時刻
	D03-02	拠点通過	D03-02-01	受信時刻	GPS、ETC・計量管理	GPSによるエリア通過情報、ETC通過情報、トラックスケール計量情報
			D03-02-02	通過時刻	ETC・計量管理	
			D03-02-03	トランシーバ番号	GPS	
			D03-02-04	車両番号	ETC・計量管理	
			D03-02-05	拠点種類	拠点CD ETC路側機M、カードリーダM	
			D03-02-06	拠点名	発生元M、仮置場M、受入先M、待機場所M、注意喚起エリアM	
			D03-02-07	設置箇所	設置箇所CD	
	D03-02-08	重量		トン単位。風袋を含まない		
	D03-03	トランシーバ音声	D03-03-01	トランシーバ音声		
D04	車両動態情報	GPS	D04-01-01	受信時刻	GPS・トランシーバシステムサーバより受信	
			D04-01-02	トランシーバ番号		トランシーバM
			D04-01-03	緯度		
			D04-01-04	経度		
			D04-01-05	速度		
			D04-01-06	方位		
	D04-02	ETC・計量管理	D04-02-01	受信時刻	ETC・計量管理サーバより受信	
			D04-02-02	通過時刻		
			D04-02-03	車両番号		
			D04-02-04	車両認識種別		車両認識種別CD
			D04-02-05	機器番号		ETC路側機MまたはICカードリーダM
			D04-02-06	貨物重量		
			D04-02-07	工事ID		工事情報M
	D04-03	ETC2.0特定プローブ	D04-03-01	受信時刻		
			D04-03-02	ASL-ID		ETC車載器M
			D04-03-03	緯度		
			D04-03-04	経度		
			D04-03-05	道路種別		
			D04-03-06	速度		
			D04-03-07	方位		
			D04-03-08	加速度		
D05	運行実績情報	車両運行実績	D05-01-01	トランシーバ番号	GPS・トランシーバシステムサーバより受信	
			D05-01-02	運搬計画ID	運搬計画	日時・トランシーバ番号にひもづく運搬計画ID
			D05-01-03	枝番	ETC、運搬計画	出発地入口通過時にレコードを複製し、枝番を+1する。
			D05-01-04	運転者氏名	運搬計画	運搬計画を引き継ぐが、実績管理機能にて修正可能とする。
			D05-01-05	出発地種類	運搬計画	
			D05-01-06	出発地	運搬計画	出発地1。仮置場からの搬出で、搬出終了処理が行われた場合は出発地2に更新する。実績管理機能にて修正可能とする。
			D05-01-07	出発地入時刻	拠点通過	枝番作成時刻
			D05-01-08	出発地出時刻	拠点通過	枝番作成時にクリアする。
			D05-01-09	目的地種類	運搬計画	
			D05-01-10	目的地	運搬計画	目的地1。仮置場からの搬出で、搬出終了処理が行われた場合は目的地2に更新する。実績管理機能にて修正可能とする。
			D05-01-11	目的地入時刻	拠点通過	枝番作成時にクリアする。
			D05-01-12	目的地出時刻	拠点通過	枝番作成時にクリアする。
			D05-01-13	次出発地入時刻	拠点通過	出発地入口を2回目に通過した時刻。本項目を入力した後、次のレコード(枝番)へ移る。
			D05-01-14	運搬開始日時	GPS	トランシーバ電源入日時
			D05-01-15	積載重量	拠点通過	
			D05-01-16	計量時刻	拠点通過	
			D05-01-17	仮置場区画番号	仮置場区画番号、運搬計画	自動振り分けされた番号。運搬計画時に登録があれば引き継ぐ。実績管理機能にて修正可能とする。
			D05-01-18	備考	運搬計画	運搬計画を引き継ぐが、実績管理機能にて修正可能とする。
			D05-01-19	登録日時		
			D05-01-20	更新日時		

分類	テーブル名	データ項目	関連テーブル	備考	
	D05-02 仮置場区画添付資料	D05-02-01 工事ID	車両運行実績、運搬計画		
		D05-02-02 土壌種類	車両運行実績、運搬計画		
		D05-02-03 1次運搬開始日時	車両運行実績		
		D05-02-04 仮置場ID	仮置場区画M		
		D05-02-05 仮置場区画ID	仮置場区画M		
		D05-02-06 仮置場区画番号	車両運行実績		
		D05-02-07 受入先ID	車両運行実績		
		D05-02-08 添付資料名			
		D05-02-09 登録日時			
		D05-02-10 更新日時			
	D05-03 仮置場区画判定結果	D05-03-01 仮置場区画番号	仮置場区画番号		
		D05-03-02 判定業者名称			
		D05-03-03 判定業者住所			
		D05-03-04 判定業者連絡先			
		D05-03-05 土壌試料採取日			
		D05-03-06 分析項目	分析項目CD		
		D05-03-07 その他項目		分析項目CDにない項目	
		D05-03-08 判定結果			
		D05-03-09 登録日時			
		D05-03-10 更新日時			
D06 マスタ情報	D06-01 発生元M	D06-01-01 発生元ID			
		D06-01-02 発生元名称			
		D06-01-03 発生元県			
		D06-01-04 発生元市			
		D06-01-05 発生元住所			
		D06-01-06 発生元所有者名称			
		D06-01-07 発生元所有者連絡先			
		D06-01-08 発生元緯度経度		GISエンジンの仕様に従う	
	D06-02 工事情報M	D06-02-01 工事ID			需要調整機能にて使用するため、工事ID000を欠番とする
		D06-02-02 発生元ID	発生元M		
		D06-02-03 工事名			
		D06-02-04 工種		本線シールド、立杭 等	
		D06-02-05 工事発注者名称	工事発注者CD		
		D06-02-06 工事発注者住所			
		D06-02-07 工事発注者連絡先			
		D06-02-08 工事発注者担当者名			
		D06-02-09 契約期間(自)			
		D06-02-10 契約期間(至)			
		D06-02-11 施工業者名称			
		D06-02-12 施工業者住所			
		D06-02-13 施工業者連絡先			
		D06-02-14 工区満車台数			
		D06-02-15 工区アラート台数			
		D06-02-16 登録日時			
		D06-02-17 更新日時			
	D06-03 運搬業者M	D06-03-01 運搬業者ID			
		D06-03-02 工事ID	工事情報M		
		D06-03-03 運搬業者名称			
		D06-03-04 運搬業者住所			
		D06-03-05 運搬業者連絡先			
		D06-03-06 備考			
		D06-03-07 登録日時			
		D06-03-08 更新日時			
	D06-04 仮置場M	D06-04-01 仮置場ID			
		D06-04-02 拠点種類	拠点CD	仮置場/中継地	
		D06-04-03 その他名称		拠点種類が中継地の場合に入力	
		D06-04-04 仮置場名称			
		D06-04-05 仮置場県			
		D06-04-06 仮置場市			
		D06-04-07 仮置場住所			
		D06-04-08 仮置場所有者名称			
		D06-04-09 仮置場所有者連絡先			
		D06-04-10 仮置場満車台数			
		D06-04-11 仮置場アラート台数			
		D06-04-12 仮置場緯度経度		GISエンジンの仕様に従う	
		D06-04-13 登録日時			
		D06-04-14 更新日時			
	D06-05 仮置場区画M	D06-05-01 仮置場ID	仮置場M		
		D06-05-02 仮置場区画ID			
		D06-05-03 工事ID	工事情報M		
		D06-05-04 搬入順		工事ごとの搬入順	
		D06-05-05 発生土密度		t/m3	
		D06-05-06 搬入自動終了台数			
		D06-05-07 登録日時			
		D06-05-08 更新日時			
	D06-06 受入先M	D06-06-01 受入先ID			
		D06-06-02 受入先名称			
		D06-06-03 受入先県			
		D06-06-04 受入先市			
		D06-06-05 受入先住所			
		D06-06-06 受入先所有者名称			
		D06-06-07 受入先所有者連絡先			
		D06-06-08 受入先施工業者			
		D06-06-09 受入先工事名			
		D06-06-10 受入先満車台数			
		D06-06-11 受入先アラート台数			
		D06-06-12 受入先緯度経度		GISエンジンの仕様に従う	
		D06-06-13 登録日時			
		D06-06-14 更新日時			

分類	テーブル名	データ項目	関連テーブル	備考	
	D06-07 待機場所M	D06-07-01 待機場所ID			
		D06-07-02 待機場所名称			
		D06-07-03 待機場所満車台数			
		D06-07-04 待機場所アラート台数			
		D06-07-05 待機場所緯度経度		GISエンジンの仕様に従う	
			最終更新ユーザ	ユーザM	
		D06-07-07 登録日時			
		D06-07-08 更新日時			
	D06-08 注意喚起エリアM	D06-08-01 注意喚起エリアID			
		D06-08-02 注意喚起エリア名称			
		D06-08-03 メッセージ			
		D06-08-04 注意喚起エリア緯度経度		GISエンジンの仕様に従う	
			最終更新ユーザ	ユーザM	
		D06-08-06 登録日時			
		D06-08-07 更新日時			
	D06-09 トランシーバM	D06-09-01 トランシーバ番号			
		D06-09-02 グループ			
		D06-09-03 工事ID	工事情報M		
		D06-09-04 登録日時			
		D06-09-05 更新日時			
	D06-10 ETC車載器M	D06-10-01 車載器管理番号			
		D06-10-02 利用車番号		一財)ITSサービス高度化機構より発行	
		D06-10-03 WCN		試用運用時のみの利用を想定	
		D06-10-04 ASL-ID		ETC2.0対応機器のみ	
		D06-10-05 車両番号			
		D06-10-06 車両種類	車両種類CD	ダンプトラック、トレーラー 等	
		D06-10-07 最大積載重量		トン単位	
		D06-10-08 工事ID	工事情報M		
		D06-10-09 運搬業者ID	運搬業者M		
		D06-10-10 登録日時			
		D06-10-11 更新日時			
	D06-11 ETC路側機M	D06-11-01 機器番号			
		D06-11-02 拠点種類	拠点CD	発生元/仮置場	
		D06-11-03 拠点名	発生元M、仮置場M		
		D06-11-04 設置箇所	設置箇所CD		
		D06-11-05 工事ID	工事情報M		
		D06-11-06 登録日時			
		D06-11-07 更新日時			
	D06-12 ICカードM	D06-12-01 ICカード番号			
		D06-12-02 車両番号			
		D06-12-03 工事ID	工事情報M		
		D06-12-04 登録日時			
		D06-12-05 更新日時			
	D06-13 カードリーダM	D06-13-01 機器番号			
		D06-13-02 拠点種類	拠点CD	発生元/仮置場	
		D06-13-03 拠点名	発生元M、仮置場M		
		D06-13-04 設置箇所	設置箇所CD	トラックスケールのみ	
		D06-13-05 工事ID	工事情報M		
D06-13-06 登録日時					
D06-13-07 更新日時					
D06-14 ユーザM	D06-14-01 ユーザID				
	D06-14-02 パスワード				
	D06-14-03 工事発注者	工事発注者CD	システム管理者、仮置場管理者はNULL		
	D06-14-04 工事ID	工事情報M	システム管理者、工事発注者、仮置場管理者はNULL		
	D06-14-05 仮置場ID	仮置場M	仮置場管理者のみ登録		
	D06-14-06 権限	ユーザ権限CD			
	D06-14-07 登録日時				
	D06-14-08 更新日時				

## 調整方法CD

CD	名称
1	近傍の時間帯への振り分けを優先
2	より早い時間帯への振り分けを優先
3	より遅い時間帯への振り分けを優先

## 適正化手法CD

CD	名称
1	HCMに基づく評価
2	車頭時間分布の理論値に基づく評価

## 需要調整状態CD

CD	名称	利用場面		
		検索条件	工事車両運行計画	工事車両台数
1	未登録	1		
2	登録済	1	1	1
3	適正化済	1	1	1
4	確定済	1	1	1
5	全JV確定済	1		
6	運行可能台数			1

## 貨物区分CD

CD	名称
1	発生土(発生元出発)
2	発生土(仮置場出発)
3	資材

## 土壌種類CD

CD	名称
1	シールド発生土
2	地上改変土

## ユーザ権限CD

CD	名称
1	システム管理者
2	工事発注者
3	施工業者
4	判定業者
5	仮置場管理者

## 工事発注者CD

CD	名称
1	外環国道事務所
2	NEXCO東日本
3	NEXCO中日本

## 車両種類CD

CD	名称
1	ダンプトラック
2	トレーラー
3	その他

拠点CD

CD	名称
1	発生元
2	仮置場
3	中継地
4	受入先
11	待機場所
12	注意喚起エリア

設置箇所CD

CD	名称
1	入口
2	出口
3	トラックスケール

分析項目CD

CD	名称
1	カドミウム及びその化合物
2	六価クロム化合物
3	水銀及びその化合物
4	セレン及びその化合物
5	鉛及びその化合物
6	砒素及びその化合物
7	ふっ素及びその化合物
8	ほう素及びその化合物
9	溶出液のpH
10	土懸濁液のpH試験
99	その他

車両認識種別CD

CD	名称
1	ETC
2	ICカードリーダー