

3. 工事進行状況

平成 22 年度までに着工した工区の工程を、表 1-3-2 に示す。

3.1 工事工程

1) A 工区

(1) 盛土部

鉄道事業及び道路事業において、平成 19 年 5 月より着工しており、鉄道事業は平成 21 年 12 月に完了した。道路事業は、一部道路改良工事の施工を行っている。

(2) 切取部

鉄道事業及び道路事業において、平成 19 年 5 月より着工しており、鉄道事業は平成 21 年 12 月に完了した。

道路事業は、切土工事の施工を平成 23 年 3 月に完了した。

(3) 橋梁部（トラス橋）

鉄道事業において、平成 18 年 9 月より着工し平成 21 年 12 月に完了した。

(4) 高架橋（ラーメン式）

鉄道事業において、平成 19 年 5 月より着工し平成 21 年 12 月に完了した。

(5) 高架橋（桁式）

鉄道事業において、平成 19 年 5 月より着工し鉄道事業は平成 21 年 12 月に完了した。

(6) 橋梁部

道路事業において、平成 20 年 6 月より着工し、橋梁下部工の施工を行っている。
また、平成 22 年 9 月より上部工の一部を架設している。

2) B 工区

(1) 盛土部

鉄道事業及び道路事業において、平成 19 年 5 月より着工している。鉄道事業は平成 21 年 12 月に完了した。

(2) 切取部

鉄道事業及び道路事業において、平成 20 年 3 月より着工している。鉄道事業は平成 21 年 12 月に完了した。

(3) 橋梁部（PC 箱桁橋）

鉄道事業において、平成 19 年 7 月より着工し平成 21 年 12 月に完了した。

(4) 高架橋（桁式）

鉄道事業において、平成 19 年 5 月より着工し平成 21 年 12 月に完了した。

(5) 開削トンネル

鉄道事業において、平成 20 年 7 月より着工し鉄道事業は平成 21 年 12 月に完了した。

(6) 橋梁部

道路事業において、平成 20 年 10 月より着工し、橋梁下部工の施工を行うとともに、平成 22 年 10 月から上部工の架設を行っている。

3) C 工区

(1) 切取部

鉄道事業において、平成 19 年 11 月より切取工を施工し平成 21 年 12 月に完了した。

(3) 高架橋（ラーメン式）

鉄道事業において、平成 19 年 10 月より基礎工、掘削工、く体構築工を施工し平成 21 年 12 月に完了した。

(4) 高架橋（桁式）

鉄道事業において、平成 21 年 3 月までに下部工橋脚の施工を完了し、平成 21 年 12 月に完了した。

(5) 開削トンネル

道路事業の工事を行われていない。

(6) 橋梁部

道路事業において、平成 20 年 9 月より基礎工、掘削工、下部工を施工している。

4) D 工区

(1) 盛土部

道路事業の工事を行われていない。

(2) 切取部

道路事業の工事を行われていない。

(3) 高架橋（桁式）

鉄道事業において、平成 18 年 8 月より着工し、平成 21 年 12 月に完了した。

(4) 橋梁部

道路事業において、平成 20 年 9 月より着工し、橋梁取付部の地盤改良工事を一部施工した。

5) 既存施設使用区間（NKT 接続点～成田空港駅）

既存の NKT の施設に、成田新高速鉄道線の単線軌道及び電気設備を施工した。また、根古屋に列車行違いのための信号所を既存施設の一部を改良して設置した。

平成 18 年 8 月より着工し、平成 22 年 3 月に完了した。

6) E工区

(1) 盛土部

道路事業の工事行われていない。

(2) 切取部

道路事業の工事行われていない。

(3) 橋梁部

道路事業の工事行われていない。

表1-3-2 (1) 鉄道及び道路 工程表 (1)

A工区

年・月		平成17年度												平成18年度												平成19年度												平成20年度												平成21年度												平成22年度												平成23年度												平成24年度												平成25年度												平成26年度											
		平成17年度												平成18年度												平成19年度												平成20年度												平成21年度												平成22年度												平成23年度												平成24年度												平成25年度												平成26年度											
土工	切取	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12																																																																																																																							

	:環境影響評価時工程
	:実際の工程

表1-3-2 (3) 鉄道及び道路 工程表 (3)

C工区

年目・月		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
鉄 道 C 工 区	土工																					
	切取																					
	一体施工含む																					
高 架 橋																						
	桁式																					
	ラーメン式																					

年目・月		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
土工	切土工																				
	盛土工																				
橋梁																					
	開削トンネル																				
舗装																					

□ : 環境影響評価時工程

■ : 実際の工程

表1-3-2 (4) 鐵道及び道路 工程表 (4)

[illegible]

表1-3-2 (5) 道路 工程表 (5)

E工区		年目・月		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
				123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112	123456789101112		
道路E工区	土工	切土											
		盛土											
	橋梁												
舗装													

:環境影響評価時工程

:実際の工程

3.2 工事概要

1) A工区

(1) 盛土部

平成 22 年度までの盛土部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-3(1)に示すとおりである。

表 1-3-3(1) 盛土部における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック、アスファルトフィニッシャー等	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック、アスファルトフィニッシャー等
盛土工	土砂搬入、盛土	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック等	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック等
排水工	のり尻排水工 鉄筋組立、型枠組立・撤去、コンクリート打設、鉄筋コンクリートU型こう敷設	バックホウ、ラフタークレーン、ダンプトラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	バックホウ、タンパ、ダンプトラック 等
路盤工	路床工、道床鉄筋コンクリート工、路面排水工及び電気用ダクト工	バックホウ、ラフタークレーン、ダンプトラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	バックホウ、ブルドーザー、モーターグレーダー、タイヤローラー、ダンプトラック 等
のり面工	—	—	該当する工事は行われていない。
舗装工	—	—	該当する工事は行われていない。

※「—」は該当工事がないことを示す。

(2) 切取部

平成 22 年度までの切取部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-3(2)に示すとおりである。

表 1-3-3(2) 切取部における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック、アスファルトフィニッシャー等	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック、アスファルトフィニッシャー等
切取工	掘削、のり面仕上げ、土砂搬出	バックホウ、ブルドーザー等	バックホウ、ブルドーザー等
排水工	のり肩排水工 鉄筋組立、型枠組立・撤去、コンクリート打設、鉄筋コンクリートU型こう敷設	バックホウ、ラフタークレーン、ダンプトラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	バックホウ、タンパ、ダンプトラック 等
路盤工	路床工、道床鉄筋コンクリート工、路面排水工及び電気用ダクト工	バックホウ、ラフタークレーン、ダンプトラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	バックホウ、ブルドーザー、モーターグレーダー、タイヤローラー、ダンプトラック 等
のり面工	のり面防護工 客土吹付工、種散布工等によるのり面防護	—	吹き付け機、バックホウ、ラフタークレーン 等
舗装工	—	—	該当する工事は行われていない。

※「—」は該当工事がないことを示す。

(3) 橋梁部（トラス橋）

平成 22 年度までの橋梁部（トラス橋）における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-3(3)に示すとおりである。

表 1-3-3(3) 橋梁部（トラス橋）における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック、アスファルトフィニッシャー 等	—
仮設通路工	仮栈橋設置・撤去 H型鋼建て込み・引抜き、覆工板据付・撤去	クローラークレーン、ラフタークレーン、トレーラー、サイレントパイラー 等	—
基礎工	鋼管矢板打設、腹起し設置 井筒内掘削、敷砂、鋼管内コンクリート、底盤コンクリート、間詰コンクリート	クローラークレーン、ラフタークレーン、クラムシェル、バイブロハンマー、サイレントパイラー、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	—
く体構築工	型枠組立・撤去、支保工組立・撤去、コンクリート打設	クローラークレーン、ラフタークレーン、トラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	—
埋戻工	鋼管矢板撤去、腹起し撤去	クローラークレーン、ラフタークレーン、バイブロハンマー等	—
桁架設工	仮栈橋撤去、ベント設備、桁架設	トレーラー、クローラークレーン、ラフタークレーン、バイブロハンマー 等	—

※「—」は該当工事がないことを示す。

(4) 高架橋（ラーメン式）

平成 22 年度までの高架橋部（ラーメン式）における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-3(4)に示すとおりである。

表 1-3-3(4) 高架橋部（ラーメン式）における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック、アスファルトフィニッシャー等	—
基礎工	掘削、鉄筋組立・建込、コンクリート打設	クローラークレーン、ラフタークレーン、ハイブローハンマ、クラムシェール、バックホウ、トラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車等	—
く体構築工	鉄筋組立、型枠組立・撤去、支保工組立・撤去、コンクリート打設	クローラークレーン、ラフタークレーン、トラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車等	—
埋戻工	土砂搬入、埋戻し	ダンプトラック、バックホウ、ロードローラー等	—

※「—」は該当工事がないことを示す。

(5) 高架橋（桁式）

平成 22 年度までの高架橋部（桁式）における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-3(5)に示すとおりである。

表 1-3-3(5) 桁式区間における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、ブルドーザー、 タイヤローラー、ダンプトラック、 アスファルトフィニッシャー 等	—
基礎工	掘削、鉄筋組立・建込、コンクリート打設	クローラークレーン、ラフタークレーン、 クラムシェル、バックホウ、 トラック、コンクリートミキサー車、 コンクリートポンプ車 等	—
く体構築工	鉄筋組立、型枠組立・撤去、 支保工組立・撤去、コンクリート打設	クローラークレーン、ラフタークレーン、 トラック、クローラークレーン、 ラフタークレーン、	—
埋戻工	土砂搬入、埋戻し	ダンプトラック、バックホウ、 ロードローラー 等	—
桁架設工	桁架設	トレーラー、クローラークレーン、 ラフタークレーン、コンクリートミキサー車、 コンクリートポンプ車 等	—

※「—」は該当工事が無いことを示す。

(6) 橋梁部

平成 22 年度までの橋梁部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-3(6)に示すとおりである。

表 1-3-3(6) 桁式区間における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	—	バックホウ、フルトローサー、タイヤローラー、ダンプトラック
基礎工	鉄筋組立・建込、コンクリート打設	—	クローラークレーン、ラフタークレーン、クラムシェル、バックホウ、トラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車等
掘削工	掘削、土砂搬出	—	クラムシェル、バックホウ、トラック、バィブロンハンマ、サイレントパンプ
下部工	鉄筋組立、型枠組立・撤去、支保工組立・撤去、コンクリート打設	—	クローラークレーン、ラフタークレーン、トラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車等
埋戻工	土砂搬入、埋戻し	—	ダンプトラック、バックホウ、ロードローラー等
上部工	ベント設備、桁架設	—	トラッククレーン、ラフタークレーン、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車、トレーラー等
舗装工	—	—	該当する工事を行われていない。

※「—」は該当工事が無いことを示す。

2) B工区

(1) 盛土部

平成 22 年度までの盛土部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-4(1)に示すとおりである。

表 1-3-4(1) 盛土部における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック、アスファルトフィニッシャー等	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック、アスファルトフィニッシャー等
盛土工	土砂搬入、盛土	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック等	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック等
排水工	のり尻排水工 鉄筋組立、型枠組立・撤去、コンクリート打設、鉄筋コンクリートU型こう敷設	バックホウ、ラフタークレーン、ダンプトラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	該当する工事行われていない。
路盤工	路床工、道床鉄筋コンクリート工、路面排水工及び電気用ダクト工	バックホウ、ラフタークレーン、ダンプトラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	—
のり面工	—	—	該当する工事行われていない。
舗装工	—	—	該当する工事行われていない。

※「—」は該当工事がないことを示す。

(2) 切取部

平成 22 年度までの切取部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-4(2)に示すとおりである。

表 1-3-4(2) 切取部における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、ブルドーザー、 タイヤローラー、ダンプトラック、 アスファルトフィニッシャー 等	バックホウ、ブルドーザー、 タイヤローラー、ダンプトラック、 アスファルトフィニッシャー 等
切取工	掘削、のり面仕上げ、土砂搬出	バックホウ、ブルドーザー、 ダンプトラック 等	バックホウ、ブルドーザー、 ダンプトラック 等
排水工	のり肩排水工 鉄筋組立、型枠組立・撤去、 コンクリート打設、鉄筋コン クリートU型こう敷設	バックホウ、ラフタークレーン、 ダンプトラック、コンクリートミ キサー車、コンクリートポン プ車 等	該当する工事は行 われていない。
のり面工	のり面防護工 客土吹付工、種散布工等によ るのり面防護	—	該当する工事は行 われていない。
舗装工	—	—	該当する工事は行わ れていない。

※「—」は該当工事がないことを示す。

(3) 橋梁部 (PC 箱桁橋)

平成 22 年度までの橋梁部 (PC 箱桁橋) における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-4(3)に示すとおりである。

表 1-3-4(3) 橋梁部 (PC 箱桁橋) における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック、アスファルトフィニッシャー 等	—
仮設通路工	仮栈橋設置・撤去 H型鋼建て込み・引抜き、覆工板据付・撤去	クローラークレーン、ラフタークレーン、トレーラー、サイレントハイラー 等	—
基礎工	鋼管矢板打設、腹起し設置 井筒内掘削、敷砂、鋼管内コンクリート、底盤コンクリート、間詰コンクリート	クローラークレーン、ラフタークレーン、クラムシェル、バイブロハンマ、サイレントハイラー、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	—
く体構築工	鉄筋組立、型枠組立・撤去、支保工組立・撤去、コンクリート打設	クローラークレーン、ラフタークレーン、トラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	—
埋戻工	鋼管矢板撤去、腹起し撤去	クローラークレーン、ラフタークレーン、バイブロハンマー等	—
桁架設工 (PC 箱桁橋)	柱頭部施工	クローラークレーン、ラフタークレーン、トラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	—

※「—」は該当工事がないことを示す。

(4) 高架橋（桁式）

平成 22 年度までの高架橋部（桁式）における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-4(4)に示すとおりである。

表 1-3-4(4) 桁式区間における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、フルトローサー、 タイヤローラー、ダンプトラック、 アスファルトフィニッシャー 等	—
基礎工	掘削、鉄筋組立・建込、コン クリート打設	クローラークレーン、ラフタークレー ン、クラムシェル、バックホウ、 トラック、コンクリートミキサー車、 コンクリートポンプ車 等	—
く体構築工	鉄筋組立、型枠組立・撤去、 支保工組立・撤去、コンクリ ート打設	クローラークレーン、ラフタークレー ン、トラック、コンクリートミ キサー車、コンクリートポン プ車 等	—
埋戻工	土砂搬入、埋戻し	ダンプトラック、バックホ ウ、ロードローラー 等	—
桁架設工	桁架設	トレーラー、クローラークレーン、 ラフタークレーン、コンクリートミ キサー車、コンクリートポン プ車 等	—

※「—」は該当工事がないことを示す。

(5) 開削トンネル

平成 22 年度までの開削トンネル部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-4(5)に示すとおりである。

表 1-3-4(5) 開削トンネル区間における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック、アスファルトフィニッシャー 等	該当する工事を行われていない。
土留工	H型鋼建て込み	クレーン、アーストリル、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	該当する工事を行われていない。
道路仮設工	迂回路設置	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック、アスファルトフィニッシャー 等	該当する工事を行われていない。
掘削工	横矢板設置、切梁・腹起し設置、掘削、土砂搬出	バックホウ、タイヤローラー、ダンプトラック、ラフタークレーン 等	該当する工事を行われていない。
く体構築工	プレキャストブロック搬入、組立、PC ケーブル緊張工	クレーン、ラフタークレーン、トレーラー 等	該当する工事を行われていない。
埋戻工	H型鋼撤去、横矢板撤去、切梁腹起し撤去、埋戻、土砂搬入	ダンプトラック、バックホウ、ロードローラー 等	該当する工事を行われていない。
道路復旧工	路盤工、舗装工、迂回路撤去	—	該当する工事を行われていない。
舗装工	—	—	該当する工事を行われていない。

※「—」は該当工事が無いことを示す。

(6) 橋梁部

平成 22 年度までの橋梁部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-4(6)に示すとおりである。

表 1-3-4(6) 橋梁部区間における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	—	バックホウ、ダンプトラック、モーターグレーダ、アスファルトフィニッシャー、アスファルトディストリビュータ、振動ローラ等
仮設通路工	仮設橋設置・撤去 H型鋼建て込み・引抜き、覆工板据付・撤去	—	クローラークレーン、ラフタークレーン、トレーラー、サイレントパイラー 等
基礎工	鋼管矢板打設、腹起し設置 井筒内掘削、敷砂、鋼管内コンクリート、底盤コンクリート、間詰コンクリート	—	クローラークレーン、ラフタークレーン、クラムシェル、バックホウ、トラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等
掘削工	横矢板設置、切梁・腹起し設置、掘削、土砂搬出	—	バックホウ、タイヤローラー、ダンプトラック、ラフタークレーン等
下部工	鉄筋組立、型枠組立・撤去、支保工組立・撤去、コンクリート打設	—	クローラークレーン、ラフタークレーン、トラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等
埋戻工	横矢板撤去、切梁腹起し撤去、埋戻、土砂搬入	—	クローラークレーン、ラフタークレーン、ダンプトラック、バックホウ、ロードローラー 等
上部工	—	—	クローラークレーン、ラフタークレーン、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車、トレーラー 等
舗装工	—	—	該当する工事はない。

※「—」は該当工事がないことを示す。

3) C工区

(1) 盛土部

平成 22 年度までの盛土部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-5(1)に示すとおりである。

表 1-3-5(1) 盛土部における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホ、ブルドーザー、 タイヤローラー、ダンプトラック、 アスファルトフィニッシャー等	該当する工事行われていない。
盛土工	土砂搬入、盛土	バックホ、ブルドーザー、 タイヤローラー、ダンプトラック等	該当する工事行われていない。
排水工	のり尻排水工 鉄筋組立、型枠組立・撤去、 コンクリート打設、鉄筋コン クリートU型こう敷設	バックホ、ラフタークレーン、 ダンプトラック、コンクリートミ キサー車、コンクリートポン プ車 等	該当する工事行われていない。
路盤工	路床工、道床鉄筋コンクリ ート工、路面排水工及び電気用 ダクト工	バックホ、ラフタークレーン、 ダンプトラック、コンクリートミ キサー車、コンクリートポン プ車 等	—
のり面工	—	—	該当する工事行われていない。
舗装工	—	—	該当する工事行われていない。

※「—」は該当工事がないことを示す。

(2) 切取部

平成 22 年度までの切取部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-5(2)に示すとおりである。

表 1-3-5(2) 切取部における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、ブルドーザー、 タイヤローラー、ダンプトラック、 アスファルトフィニッシャー 等	該当する工事を行 われていない。
切取工	掘削、のり面仕上げ、土砂搬 出	バックホウ、ブルドーザー、 ダンプトラック 等	該当する工事を行 われていない。
排水工	のり肩排水工 鉄筋組立、型枠組立・撤去、 コンクリート打設、鉄筋コン クリートU型こう敷設	バックホウ、ラフタークレーン、 ダンプトラック、コンクリートミ キサー車、コンクリートポン プ 車 等	該当する工事を行 われていない。
路盤工	路床工、道床鉄筋コンクリー ト工、路面排水工及び電気用 ダクト工	バックホウ、ラフタークレーン、 ダンプトラック、コンクリートミ キサー車、コンクリートポン プ 車 等	—
のり面工	のり面防護工 客土吹付工、種散布工等によ るのり面防護	—	該当する工事を行 われていない。
舗装工	—	—	該当する工事を行 われていない。

※「—」は該当工事がないことを示す。

(3) 高架橋（ラーメン式）

平成 22 年度までの高架橋部（ラーメン式）における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-5(3)に示すとおりである。

表 1-3-5(3) 高架橋部（ラーメン式）における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、ブルドーザー、 タイヤローラー、ダンプトラック、 アスファルトフィニッシャー 等	—
基礎工	掘削、鉄筋組立・建込、コンクリート打設	クローラークレーン、ラフタークレーン、 クラムシェル、ハイブローハンマ、 サイレントハンマー、コンクリートミキサー車、 コンクリートポンプ車 等	—
く体構築工	鉄筋組立、型枠組立・撤去、支保工組立・撤去、コンクリート打設	クローラークレーン、ラフタークレーン、 トラック、コンクリートミキサー車、 コンクリートポンプ車 等	—
埋戻工	土砂搬入、埋戻し	ダンプトラック、バックホウ、 ロードローラー 等	—

※「—」は該当工事がないことを示す。

(4) 高架橋（桁式）

平成 22 年度までの高架橋部（桁式）における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-5(4)に示すとおりである。

表 1-3-5(4) 桁式区間における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、フルドーザー、 タイヤローラー、ダンプトラック、 アスファルトフィニッシャー 等	—
基礎工	掘削、鉄筋組立・建込、コンクリート打設	クローラークレーン、ラフタークレーン、 クラムシェル、ハイブローハ ンマ、サイレントハイラー、コン クリートミキサー車、コンクリート ポンプ車 等	—
く体構築工	鉄筋組立、型枠組立・撤去、 支保工組立・撤去、コンクリ ート打設	クローラークレーン、ラフタークレーン、 トラック、コンクリートミ キサー車、コンクリートポン プ車 等	—
埋戻工	土砂搬入、埋戻し	ダンプトラック、バックホ ウ、ロードローラー 等	—
桁架設工	桁架設	トレーラー、クローラークレーン、 ラフタークレーン、コンクリートミ キサー車、コンクリートポン プ車 等	—

※「—」は該当工事がないことを示す。

(5) 開削トンネル

平成 22 年度までの開削トンネル部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-5(5)に示すとおりである。

表 1-3-5(5) 開削トンネル区間における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	—	該当する工事を行われていない。
土留工	H型鋼建て込み	—	該当する工事を行われていない。
道路仮設工	迂回路設置	—	該当する工事を行われていない。
掘削工	横矢板設置、切梁・腹起し設置、掘削、土砂搬出	—	該当する工事を行われていない。
く体構築工	鉄筋組立、型枠組立・撤去、支保工組立・撤去、コンクリート打設	—	該当する工事を行われていない。
埋戻工	H型鋼撤去、横矢板撤去、切梁腹起し撤去、埋戻、土砂搬入	—	該当する工事を行われていない。
道路復旧工	路盤工、舗装工、迂回路撤去	—	該当する工事を行われていない。
舗装工	—	—	該当する工事を行われていない。

※「—」は該当工事がないことを示す。

(6) 橋梁部

平成 22 年度までの橋梁部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-5(6)に示すとおりである。

表 1-3-5(6) 橋梁部区間における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	—	バックホウ、フルドーザー等
基礎工	鋼管杭打設、鉄筋組立、コンクリート打設	—	クローラークレーン、ラフタークレーン、パイルドライバ、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車等
掘削工	横矢板設置、切梁・腹起し設置、掘削、土砂搬出	—	バックホウ、タイヤローラー、ダンプトラック、ラフタークレーン等
下部工	鉄筋組立、型枠組立・撤去、支保工組立・撤去、コンクリート打設	—	クローラークレーン、ラフタークレーン、トラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車等
埋戻工	横矢板撤去、切梁腹起し撤去、埋戻、土砂搬入	—	クローラークレーン、ラフタークレーン、ダンプトラック、バックホウ、ロードローラー等
上部工	—	—	該当する工事は行われていない。
舗装工	—	—	該当する工事は行われていない。

※「—」は該当工事が無いことを示す。

4) D工区

(1) 盛土部

平成 22 年度までの盛土部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-6(1)に示すとおりである。

表 1-3-6(1) 盛土部における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	—	該当する工事行われていない。
盛土工	土砂搬入、盛土	—	該当する工事行われていない。
排水工	のり尻排水工 鉄筋組立、型枠組立・撤去、 コンクリート打設、鉄筋コン クリートU型こう敷設	—	該当する工事行われていない。
路盤工	路床工、道床鉄筋コンクリート工、路面排水工及び電気用ダクト工	—	—
のり面工	—	—	該当する工事行われていない。
舗装工	—	—	該当する工事行われていない。

※「—」は該当工事がないことを示す。

(2) 切取部

平成 22 年度までの切取部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-6(2)に示すとおりである。

表 1-3-6(2) 切取部における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	—	該当する工事行われていない。
切取工	掘削、のり面仕上げ、土砂搬出	—	該当する工事行われていない。
排水工	のり肩排水工 鉄筋組立、型枠組立・撤去、 コンクリート打設、鉄筋コン クリートU型こう敷設	—	該当する工事行われていない。
のり面工	のり面防護工 客土吹付工、種散布工等によるのり面防護	—	該当する工事行われていない。
舗装工	—	—	該当する工事行われていない。

※「—」は該当工事がないことを示す。

(3) 高架橋（桁式）

平成 22 年度までの高架橋部（桁式）における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-6(3)に示すとおりである。

表 1-3-6(3) 桁式区間における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	バックホウ、ブルドーザー、タイヤローラー、ダンプトラック、アスファルトフィニッシャー 等	—
基礎工	掘削、鉄筋組立・建込、コンクリート打設	クローラークレーン、ラフタークレーン、クラムシェル、パイプロハンマ、サレントパイクラー、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	—
く体構築工	鉄筋組立、型枠組立・撤去、支保工組立・撤去、コンクリート打設	クローラークレーン、ラフタークレーン、トラック、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	—
埋戻工	土砂搬入、埋戻し	ダンプトラック、バックホウ、ロードローラー 等	—
桁架設工	桁架設	トレーラー、クローラークレーン、ラフタークレーン、コンクリートミキサー車、コンクリートポンプ車 等	—

※「—」は該当工事がないことを示す。

(4) 橋梁部

平成 22 年度までの橋梁部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-6(4)に示すとおりである。

表 1-3-6(4) 橋梁部区間における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械	
		鉄道事業	道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	—	バックホ、ブルドーザー等
基礎工	地盤改良	—	深層混合処理機、タンポトラック、ラフタークレーン 等
掘削工	掘削、土砂搬出	—	該当する工事は行われていない。
下部工	鉄筋組立、型枠組立・撤去、支保工組立・撤去、コンクリート打設	—	該当する工事は行われていない。
埋戻工	土砂搬入、埋戻し	—	該当する工事は行われていない。
上部工	ベント設備、桁架設	—	該当する工事は行われていない。
舗装工	—	—	該当する工事は行われていない。

※「—」は該当工事がないことを示す。

5) E工区

(1) 盛土部

平成 22 年度までの盛土部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-7(1)に示すとおりである。

表 1-3-7(1) 盛土部における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械
		道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	該当する工事は行われていない。
盛土工	土砂搬入、盛土	該当する工事は行われていない。
排水工	のり尻排水工 鉄筋組立、型枠組立・撤去、コンクリート打設、鉄筋コンクリートU型こう敷設	該当する工事は行われていない。
のり面工	のり面防護工 客土吹付工、種散布工等によるのり面防護	該当する工事は行われていない。
舗装工	—	該当する工事は行われていない。

※「—」は該当工事がないことを示す。

(2) 切取部

平成 22 年度までの切取部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-7(2)に示すとおりである。

表 1-3-7(2) 切取部における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械
		道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	該当する工事は行われていない。
切取工	掘削、のり面仕上げ、土砂搬出	該当する工事は行われていない。
排水工	のり肩排水工 鉄筋組立、型枠組立・撤去、 コンクリート打設、鉄筋コン クリートU型こう敷設	該当する工事は行われていない。
のり面工	のり面防護工 客土吹付工、種散布工等によるのり面防護	該当する工事は行われていない。
舗装工	—	該当する工事は行われていない。

(3) 橋梁部

平成 22 年度までの橋梁部における工種ごとの作業内容及び建設機械は、表 1-3-7(3)に示すとおりである。

表 1-3-7(3) 橋梁部区間における工種ごとの作業内容及び建設機械

工 種	作 業 内 容	主 な 建 設 機 械
		道路事業
準備工	整地、工事用道路、施工ヤード造成	該当する工事は行われていない。
基礎工	鉄筋組立・建込、コンクリート打設	該当する工事は行われていない。
掘削工	掘削、土砂搬出	該当する工事は行われていない。
下部工	鉄筋組立、型枠組立・撤去、 支保工組立・撤去、コンクリート打設	該当する工事は行われていない。
埋戻工	土砂搬入、埋戻し	該当する工事は行われていない。
上部工	ベント設備、桁架設	該当する工事は行われていない。
舗装工	—	該当する工事は行われていない。

3.3 工事用車両計画

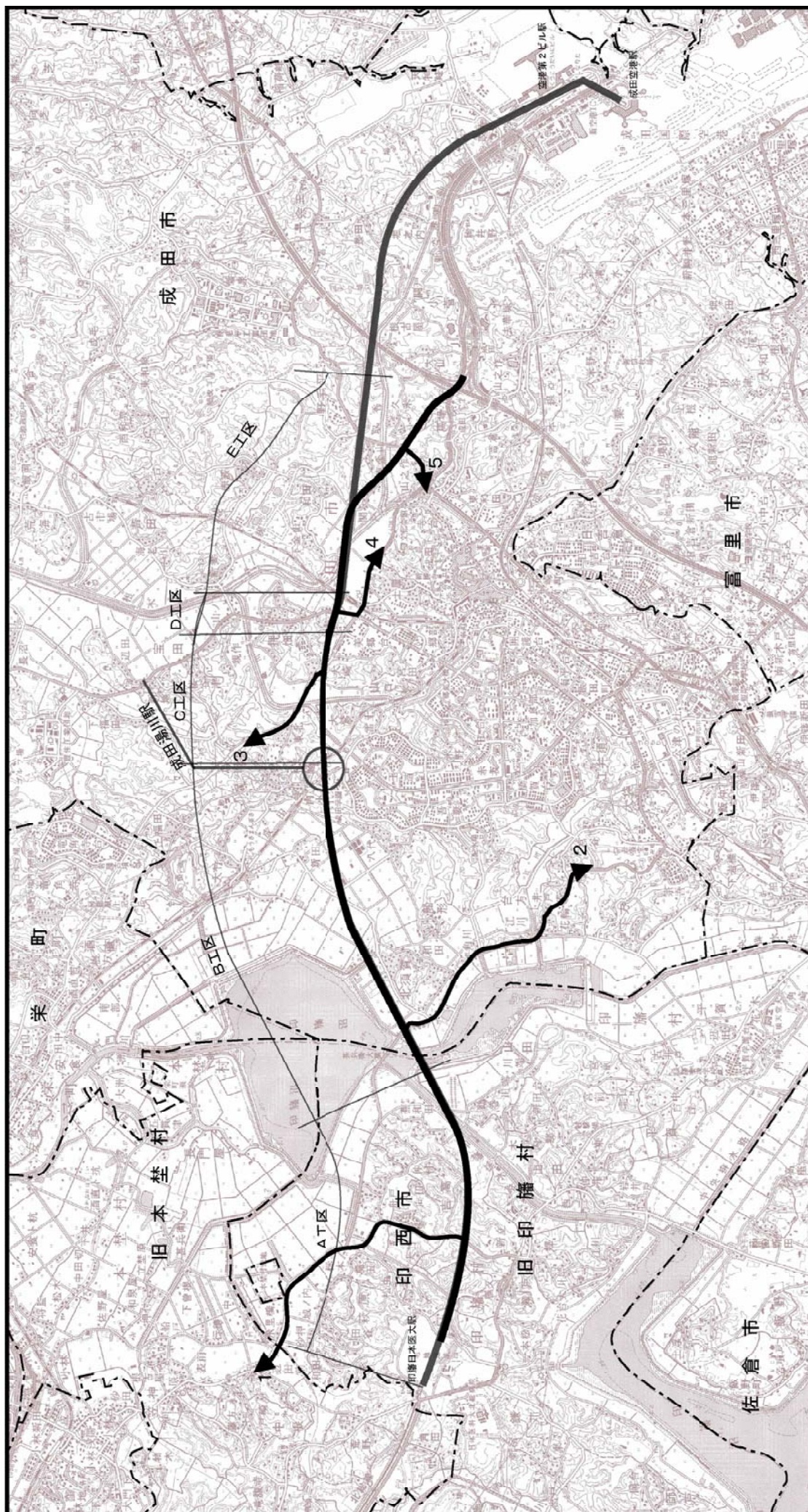
工事用車両は大別すると、土砂搬出入のダンプトラック、鋼材等の資材搬入・搬出のトレーラ、トラック及びコンクリート搬入のコンクリートミキサー車であった。平成22年度の工事最盛期における施工区間ごとの主な道路での工事用車両台数は、表1-3-8に示すとおりである。

工事用車両の運行ルートは、主要な国道、県道等を使用した。工事用車両の主要な運行ルートは、図1-3-1に示すとおりである。

既存道路がない所では工事用道路を設置し、資材や機材の搬入用道路として利用した。また、必要に応じて工事用施工ヤードを設置した。

表 1-3-8 工事用車両台数の内訳（工事最盛期）

施工区間	構 造	評価書 (台/日)	鉄道事業 (台/日)	道路事業 (台/日)	備考
A 工 区	盛土、切取、高架橋、橋梁	462	300		一体施工
B 工 区	切取、橋梁、高架橋 トンネル、橋梁	496	360		一体施工
C 工 区	盛土、切取、高架橋 トンネル、橋梁	360	200		一体施工
D 工 区	盛土、切取、高架橋	38 (鉄) 146 (道)	30	10	各事業別
E 工 区	盛土、切取、高架橋	316	—	0	道路単独



凡例

- : 計画路線
- - - : 市町村界



0 1:50,000 2km

図1-3-1 工区及び工事用車両
運行ルート図