

### 第3章 工事従事者情報システム構成

#### 1. システム構成

このシステムの対象者は、全有資格者となるため、ネットワーク整備環境を考慮し、基本的には専用回線方式より有利なWeb基調（インターネット受付）の方式を採用しています。

表3-1：システム構成と利用環境

システム名	工事従事者情報システム
ネットワーク	
動作環境	Microsoft Edge, Google Chrome
推奨スペック	解像度：1920×1080 以上 OS：Windows10 アプリケーション：MS-Office 365 18, MS-Office 2016 16

## 2. データベース構造

各種情報管理する単位を“個人”とすることから、個人ごとに個人情報（個人ID）をキーとするツリー構造のデータベースとしています。以下にデータベース構成及び概要を示します。

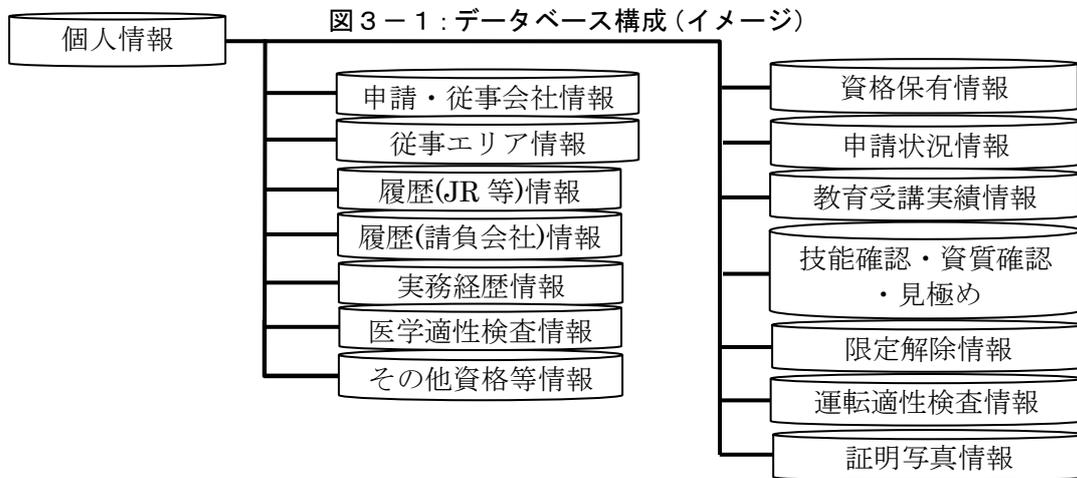


表 3-2 : データベース概要

分類	概要
個人情報	個人を特定するための情報
申請・従事会社情報	資格申請または保安確認書・保安関係者届等の登録を依頼する会社（元請会社等）
従事エリア情報	主に従事している地域情報
履歴（JR等）情報	資格申請時、JR出身者の履歴情報
履歴（請負会社）情報	資格申請時、請負会社社員の履歴情報
実務経歴情報	資格申請時、工事に従事した内容情報
医学適性検査情報	医学適性検査の受検状況情報
その他資格等情報	資格申請時、前提条件となる公的資格取得情報等
資格保有情報	J R 東日本認定資格の取得情報
申請状況	資格、運適、講習会及び10条教育等の申請情報
教育受講実績情報	10条教育等教育の受講記録の情報
技能確認・資質確認・見極め	取得した資格について受講した講習、実作業訓練等の受講情報
限定解除情報	限定認定に対する手続区分毎の限定解除情報、検定試験結果及び実作業訓練等の受講情報
運転適性検査情報	受検した運転適性検査結果の情報
証明写真情報	認定証に表示する写真情報

### 3. 管理項目及び入力箇所

第2項の分類による詳細な管理項目及び入力箇所は、以下表3-3のとおりです。

表3-3：管理項目一覧

〔凡例〕 ○：入力箇所、◎：個人IDを新規に取得する時の必須入力項目

●：個人IDを新規に取得する時は請負者が入力・修正削除は資格認定機関等が入力

分類	管理項目	説明（概要）	個人ID	入力箇所		
			新規取得時 入力必須	資格認定 機関等	請負者	
個人情報	個人ID	個人を特定するために付与	—	—	—	
	姓（漢字）		◎	●	●	
	名（漢字）		◎	●	●	
	姓（フリガナ）	全角フリガナ	◎		○	
	名（フリガナ）	全角フリガナ	◎		○	
	生年月日	西暦で入力	◎		○	
	性別		◎		○	
	E-Mail				○	
	所属会社	会社名	請負者の所属会社情報を入力	◎	●	●
		支社・支店名		◎		○
		工事所・派出所名		◎		○
		郵便番号		◎		○
		住所		◎		○
		電話番号		◎		○
		入社年月日		◎		○
		社員番号		◎		○
		役職		◎		○
		申請会社1	会社名	所属会社以外で申請する会社がある時入力（任意）		
	支社・支店名					○
	工事所・派出所名		※ 個人情報メンテナンスの「申請会社・従事会社」にて、追加登録可能			○
	役職					○
	申請会社2	会社名	※ 初期個人ID取得時は3会社まで登録可能。登録後は、申請会社は10会社まで登録可能。			○
		支社・支店名				○
		工事所・派出所名				○
		役職				○
	申請会社3	会社名				○
		支社・支店名				○
		工事所・派出所名				○
		役職				○
	最終学歴	最終学歴種別	リストから選択	◎		○
		学校名	最終学歴の学校名入力	◎		○
		専攻種別	リストから選択	◎		○
		卒業その他年月日	卒業・その他年月日入力	◎		○
卒業その他種別		卒業・その他選択	◎		○	
系統種別	リストから選択	◎		○		
出身	出身種別	リストから選択	◎		○	
	出向元又は退職前会社	出向又は退職の場合会社名入力			○	
	出向者	入社年月日	出向者の場合入力			○
		社員コード				○
	退職者	就職年月日	退職者の場合入力			○
		退職年月日				○
		最終職名				○
		最終勤務箇所				○
備考				○		

分類	管理項目	説明（概要）	個人 ID 新規取得時 入力必須	入力箇所		
				資格認定 機関等	請負者	
申請・従 事会社	申請会社	資格申請会社を入力			○	
	従事会社	工事に従事する従事会社を入力			○	
	役職	各会社の職名を入力			○	
従事エリ ア情報	従事エリア	JR 東日本管内で従事地域選択				
	主たる従事エリア	主な従事地域を1箇所選択			○	
履歴（JR 等）情報	年月日	鉄道会社等における履歴を入力			○	
	勤務箇所				○	
	役職				○	
履歴（請 負会社） 情報	年月日	請負会社における履歴を入力			○	
	職歴等				○	
	職歴種別				○	
実務経歴 情報	経験 年数	従事経歴種別	申請資格に対する実務経験年数 を入力 ⇒経歴書出力情報		○	
		資格名称			○	
		実務通算年数（年）			○	
		実務通算年数（月）			○	
	履 歴	工事件名	申請資格に対する工事従事経歴 を入力 ⇒経歴書出力情報		○	
		従事開始年月日			○	
		従事終了年月日			○	
		経験年数（年）			○	
		経験年数（月）			○	
		従事資格			○	
	工事経歴種別		○			
医適情報	受診日	医学適性検査の受検結果を入力  (注) 資格申請又は資格取得した資格 認定機関等により、入力箇所が異 なる  〔※〕は入力不要		○	○	
	医適種別			○	○	
	視力裸眼（左）			○	○	
	視力裸眼（右）			○	○	
	視力矯正（左）			○	○	
	視力矯正（右）			○	○	
	聴力1000（左）			○	○	
	聴力1000（右）			○	○	
	聴力4000（左）			○	○	
	聴力4000（右）			○	○	
	色覚種別			○	○	
	循環器適否種別			○	○	
	梅毒血清検査適否種別〔※〕					
	その他（医師所見等）			○	○	
	医適検査実施箇所			○	○	
	備考			○	○	
検査結果		○	○			
確認状況		○				
その他資 格情報	その他資格名称	資格取得の前提条件の資格を入 力 (その他の資格や講習等も一部 入力可能)			○	
	取得年月日				○	
	取得番号				○	
	備考				○	
資格保有 情報	運適有効期限	取得資格の情報（参照のみ）			○	
	医適有効期限				○	
	10条教育				○	
	資格名称				○	
	新規継続種別				○	
	交付年月日				○	

分類	管理項目	説明（概要）	個人 ID	入力箇所	
			新規取得時 入力必須	資格認定 機関等	請負者
	有効期限				○
	資格認定機関名				○
	類別				○
	運適有効期限				○
	運適実施箇所				○
	資格申請会社				○
申請 状況	資格名	資格、運適、講習会及び10条教育等の申請（参照のみ）			○
	申請先				○
	資格申請会社				○
	申請日				○
	新規継続種別				○
	申請状況				○
教育実績 情報	教育種別	10条教育及び10条教育以外の教育実績の入力（参照のみ）  （注） 10条教育は、JR東日本又は教育実施機関が入力 10条教育以外は、請負者が入力		○	
	教育名			○	
	教育内容			○	
	実施機関名1			○	
	実施機関名2			○	
	開始年月日			○	
	終了年月日			○	
	出欠種別			○	
	受講日数			○	
	知悉度確認			○	
	開催情報			○	
	備考			○	
技能確認・資 質確認 ・見極め	資格名	取得した資格について受講した講習、実作業訓練等の受講情報（参照のみ）		○	○
	技能確認・資質確認・見極め			○	○
	実施年月日			○	○
	実施機関			○	○
限定解除 情報	資格名	限定認定に対する手続区分毎の限定解除情報、検定試験結果及び実作業訓練等の受講情報（参照のみ）		○	
	手続区分			○	
	限定解除日			○	
	状態			○	
	実作業訓練等			○	
	実施年月日			○	
運転適 性検査 情報	運適類別	受検した運転適性検査結果の情報（参照のみ）		○	
	受検日			○	
	有効期限			○	
	作業性			○	
	識別性			○	
	結果			○	
	運転適性検査受検箇所			○	
証明写 真情報	証明写真	認定証に載せるための証明写真の更新（参照のみ）		○	○

#### 4. 「特別講習等情報」における管理項目及び入力箇所

第3項の管理項目の分類のうち、「特別講習等情報」では、資格名称及び管理項目により入力箇所が異なります。その内容を以下表3-4に示します。

表3-4：限定資格と入力内容及び入力箇所の関係

限定資格等名称	特別講習等		
	項目	項目名	入力箇所
列車見張員	特殊列車見張員講習	特殊列見訓練終了日 実施箇所	請負者
線閉責任者（在来線・一般） 線閉責任者（在来線・ATOS） 線閉責任者（新幹線） ※「工臨」含む	運転取扱区分（※1）	運転取扱区分名	J R 東日本
	手続区分（※2）	手続区分名	J R 東日本
	地域特情講習	地域特情講習日	J R 東日本
		実施箇所	
	実作業訓練	実作業訓練終了日	請負者
		実施箇所（全て）	
検定試験	検定試験合格日	J R 東日本	
	実施箇所		
脱線復旧訓練	脱線復旧訓練日	J R 東日本	
	実施箇所（全て）		
状態	限定／限定解除	J R 東日本	
停電責任者	区分	区分名（※3）	請負者
	技能確認 （新規継続取得後）	技能確認終了日 実施箇所（全て）	請負者
工事管理者（在来線） 工事管理者（新幹線）	技能確認 （新規継続取得後）	技能確認終了日 実施箇所（全て）	請負者
	技能確認 （1年以上未従事）	技能確認終了日 実施箇所（全て）	請負者
軌道工事管理者（在来線） 軌道工事管理者（新幹線）	技能確認 （新規継続取得後）	技能確認終了日 実施箇所（全て）	請負者
	技能確認 （1年以上未従事）	技能確認終了日 実施箇所（全て）	請負者
	軌工管講習	軌工管講習終了日 実施箇所（全て）	請負者
設計技能者認定 設計技能者認定（特） 工事技能者認定 工事技能者認定（特） 検修技能者認定B 検修技能者認定B（特） 検修技能者認定A 検修技能者認定A（特）	業種（※4）	業種名	請負者
	技能確認 （新規継続取得後）	技能確認終了日	請負者
		実施箇所（全て）	
	技能確認 （1年以上未従事）	技能確認終了日	請負者
実施箇所（全て）			
軌道機械操作者 特殊運転者（MC） 特殊運転者（検測車）	実作業訓練	実作業訓練終了日	請負者
		実施箇所（全て）	
除雪機械操縦者	除雪安全講習	除雪安全講習終了日	請負者
		実施箇所（全て）	
軌道モーターカー（特）	実走行訓練	実走行訓練終了日	請負者
		実施箇所（全て）	
架線延線車	実走行訓練	実走行訓練終了日	請負者
		実施箇所（全て）	
	実作業訓練	実作業訓練終了日 実施箇所（全て）	請負者

（※1）運転取扱区分：一般、ATOS

（※2）手続区分：線路閉鎖、保守用車、保守作業簿、工臨、信号停止工事

(※3) 区分：新幹線、在来直流、在来交流

(※4) 業種：電力機器、電力線路、情報制御装置