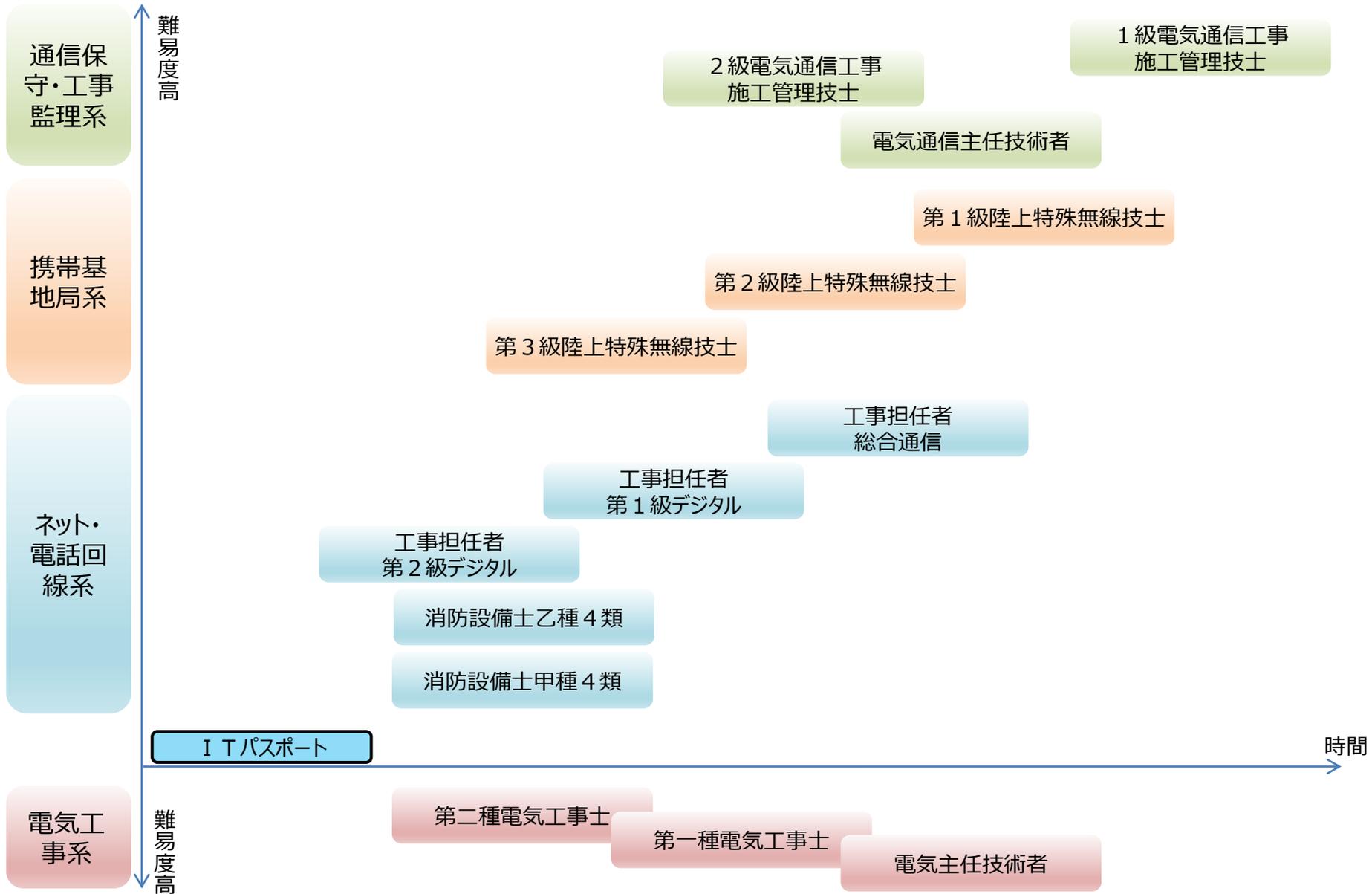


国家資格取得タイミングの鳥瞰図



電気系資格マップ(試験範囲と相関関係)

	工事担任者	陸上無線技術士 陸上特殊無線技士	電気通信 主任技術者	1級電気通信工事 施工管理技士	1級電気工事 施工管理技士	第一種電気工事士 第二種電気工事士	電気主任技術者	消防設備士甲種4類 消防設備士乙種7類
電気回路 電磁気学 電子理論	A	B	B	C	C	A~B	C	A
各資格 専門分野	端末設備の接続のための技術及び理論 ・端末設備の技術 ・総合デジタル通信の技術 ・トラヒック理論 ・ネットワークの技術 ・情報セキュリティの技術 ・接続工事の技術	・無線工学A ・無線工学B	・伝送交換設備及び設備管理 または ・線路設備及び設備管理	<電気通信工学> ・設計書に関する知識 ・無線電気通信設備、優先電気通信設備、放送機械設備に関する知識 <施工管理法> ・電気通信工事の施工計画の作成及び工程管理、品質管理、安全管理などといった施工管理方法に関する知識	・電気設備 ・施工管理法	・配電理論及び配線設計 ・電気機器・配線器具並びに電気工事用の材料及び工具 ・電気工事の施工方法 ・電気工作物の検査方法 ・配線図	・発電所及び変電所の設計及び運転、送電線路及び配電線路(屋内配線を含む。)の設計及び運用並びに電気材料 ・電気機器、パワーエレクトロニクス、電動機応用、照明、電熱、電気化学、電気加工、自動制御、メカトロニクス並びに電力システムに関する情報伝送及び処理	・工事設備対象設備等の構造・機能・工事・設備 ・火災及び防火 ・消防用設備等の構造・機能・工事・整備
各資格 関係法規	有	有	有	有	有	有	有	有
実技・実地	有	有	無	有	有	有	無	有

※各試験「電気・電子基礎」「法規」「専門分野」と分かれており、□で囲った「電気・電子基礎」はレベルの差はあるが各試験共通分野であり、学習しておくると他の資格を学習しやすい。難易度:A...易しい B...普通 C...難しい。