（二）計画・調査・設計業務

施設分野等	業務	知識・技術を求める者	必要な知識・技術	確認すべき資格付与試験等の要件
空港施設	点検・診断	業務の管理及び統括等を行う者（管理技術者）	滑走路、誘導路及びエプロンの点検・診断業務における施設の保守管理に関する安全上の法令等に関する知識及び施設の点検・診断に必要な技術に加えて、業務の管理及び統括を行う能力	1　空港の設置基準に関する法令及び空港の舗装補修等の基準に関する知識を有することを確認するものであること 2　空港舗装の点検技術、点検方法等に関する知識を有することを確認するものであること 3　航空機の特性及び舗装材料等に関する基礎知識を有することを確認するものであること 4　点検・診断に関しての実務経験を有することを確認するものであること
	設計（維持管理）	業務の管理及び統括等を行う者（管理技術者）	滑走路、誘導路及びエプロンの修繕・更新設計を行うに当たり、施設の安全管理において、業務の実施における基準に関する法令等に加え、設計条件を整理し、設計へ反映するために必要な知識及び技術に加えて、業務の管理及び統括を行う能力	1　空港の設置基準に関する法令及び空港の舗装補修等の基準に関する知識を有することを確認するものであること 2　航空機の特性及び舗装材料等に関する基礎知識を有することを確認するものであること 3　舗装の修繕・更新に関する設計条件を整理し、的確に設計へ反映する能力を有することを確認するものであること 4　修繕・更新設計に関しての実務経験を有することを確認するものであること
施設分野等	業務	知識・技術を求める者	必要な知識・技術	確認すべき資格付与試験等の要件
地質・土質	調査	業務の管理及び統括等を行う者（管理技術者又は主任技術者）	地質・土質の調査業務を確実に履行するために必要な知識及び技術に加えて、業務の管理及び統括を行う能力	1　地質・土質の調査業務を確実に履行するための知識を有すること 2　地質・土質の調査業務において、的確な課題解決能力を有することを過去の実務経験等によって確認するものであること
建設環境	調査	業務の管理及び統括等を行う者（管理技術者）	建設環境の調査業務を確実に履行するために必要な知識及び技術に加えて、業務の管理及び統括を行う能力	1　建設環境の調査業務を確実に履行するための知識を有することを確認するものであること 2　建設環境の調査業務において、的確な課題解決能力を有することを過去の実務経験等によって確認するものであること
電気施設・通信施設・制御処理システム	計画・調査・設計	業務の管理及び統括等を行う者（管理技術者）・業務の技術上の	電気施設、通信施設、制御処理システムの計画・調査・設計業務を確実に履行するために必	1　電気施設、通信施設、制御処理システムの計画・調査・設計業務を確実に履行するための知識を有することを確認するものであること 2　電気施設、通信施設、制御処理システムの計画・調査・設計業務におい

	建設機械	土木機械設備	都市計画及び地方計画	都市公園等	河川・ダム	下水道
	計画・調査・設計	計画・調査・設計	計画・調査・設計	計画・調査・設計	計画・調査・設計	計画・調査・設計
照査を行う者（照査技術者）	業務の管理及び統括等を行う者（管理技術者）・業務の技術上の照査を行う者（照査技術者）	業務の管理及び統括等を行う者（管理技術者）・業務の技術上の照査を行う者（照査技術者）	業務の管理及び統括等を行う者（管理技術者）・業務の技術上の照査を行う者（照査技術者）	業務の管理及び統括等を行う者（管理技術者）・業務の技術上の照査を行う者（照査技術者）	業務の管理及び統括等を行う者（管理技術者）・業務の技術上の照査を行う者（照査技術者）	業務の管理及び統括等を行う者（管理技術者）・業務の技術上の照査を行う者（照査技術者）
要な知識及び技術に加え、業務の管理及び統括を行う能力	建設機械の計画・調査・設計業務を確実に履行するために必要な知識及び技術に加え、これらの業務の管理及び統括を行う能力	土木機械設備の計画・調査・設計業務を確実に履行するために必要な知識及び技術に加え、これらの業務の管理及び統括を行う能力	都市計画及び地方計画の計画・調査・設計業務を確実に履行するために必要な知識及び技術に加え、これらの業務の管理及び統括を行う能力	都市公園等の計画・調査・設計業務を確実に履行するために必要な知識及び技術に加え、これらの業務の管理及び統括を行う能力	河川・ダムの計画・調査・設計業務を確実に履行するために必要な知識及び技術に加え、業務の管理及び統括を行う能力	下水道の計画・調査・設計業務を確実に履行するために必要な知識及び技術に加え、業務の管理及び統括を行う能力
て、的確な課題解決能力を有することを過去の実務経験等によって確認するものであること	1　建設機械の計画・調査・設計業務を履行するための知識を有することを確認するものであること 2　建設機械の計画・調査・設計業務において、的確な課題解決能力を有することを過去の実務経験等によって確認するものであること	1　土木機械設備の計画・調査・設計業務を履行するための知識を有することを確認するものであること 2　土木機械設備の計画・調査・設計業務において、的確な課題解決能力を有することを過去の実務経験等によって確認するものであること	1　都市計画及び地方計画に係る関係法令又は技術基準等に関する知識を有することを確認するものであること 2　都市計画及び地方計画の計画・調査・設計業務に関する実務経験を有することを確認するものであること	1　都市公園等に係る法令に関する知識を有することを確認するものであること 2　都市公園等の計画・調査・設計に関する知識を有することを確認するものであること 3　都市公園等の計画・調査・設計業務に関する実務経験を有することを確認するものであること	1　河川・ダムの法令に関する知識を有することを確認するものであること 2　河川・ダムの計画・調査・設計に関する知識を有することを確認するものであること 3　河川・ダムに係る業務に関し、実務経験を有すること	1　下水道の法令に関する知識を有することを確認するものであること 2　下水道（排水施設及び処理施設）の計画・調査・設計に関する知識を有することを確認するものであること 3　下水道に係る業務に関し、実務経験を有することを確認するものであること