5

き、平成六年科学技術庁告示第五号(技術士法施行規則の規定に基づき、第一次試験の専門科目の範技術士法施行規則(昭和五十九年総理府令第五号)第五条第六項及び第十一条第二項の規定に基づ○文部科学省告示第百三十六号 囲及び第二次試験の選択科目の内容を定める件)の全部を改正するこの告示を次のように定める。 平成十五年八月十八日 文部科学大臣 遠山

官

- 1 72	🔾 1	2,3 . 0 =	, / J "庄	<u></u>	112		37173 1 0	1 3/	
九	八	t	六	五	四	三	=	_	した。
建設部門	資源工学部門	金属部		化学部門	電気電子部門	航空・宇宙部門	船舶・海洋部門	機械部門	技術 部門に掲げるとおりとする。
港湾及び空港河川、砂防及び海衛構造及びコンクの場所をできません。	資源循環及び環境資源の開発及び生	金属加工表面技術金属材料金属材料の変換を変えたム	繊維製品の製造及化学装置及び設備	を 高分子製品 が料及び潤滑油 が料及び潤滑油	電気心用電気心用電気応用の変化を変化を変化を変化します。		機械及びシステム計測・制御計判・構造力学	流体工学 熱工学・制御	門の範囲は、
港湾及び空港河川、砂防及び海岸・海洋都市及び地方計画網構造及びコンクリート上質及び基礎	資源循環及び環境資源の開発及び生産	システム	繊維製品の製造及び評価化学装置及び設備	高分子製品燃料及び潤滑油機化学製品を受ける。	電	利施テ用設ム	シ 御 学 造 ステム ム	制御	専門科目の範囲次の表の上欄に掲げる技術部門について、それぞれ同表の下欄
7+				製品					目 の の ここのいて
									範囲囲れている。
									その下欄
十七応		十二	十四水産	十三森林		十二農	十 一 衛	十 上下水	
応用理学部門		情報工学部門	水産部門	森林部門		農業部門	衛生工学部門	上下水道部門	
地質物理及び地球化学地球物理及び化学	情報システム・デコンピュータ工学	カンピュート 数理・情報 経営管理 報	水産土木 水産加工 強業及び増養殖	森林森林 森林 環 土 坑	植物保護 農村環境 農業及び蚕糸	農産・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	水大 水下 水质管管 環境	及 項 画 ル び	鉄道電力 土木
マ 地 球化学 	情報システム・データ工学ソフトウェア工学コンピュータ工学	· P	養		四 系 	農芸化学 のでは、「「「「「」」」を含む。)のでは、「「」では、「」では、		工業用水道 施工設備及び積算	
						心設及び建築できるむ。)		算 第	
						艰 谙			
						施設を含			

/ +M 1 5 4	07101		±ix = = =	(5/1/お	1915)	
		— 機 械 材 部 門 部	ヿる技 人調	二十 原子力・放射線部門	十九環境部門	十八生物工学部門
情報・精密機器	リーオートメーカー・オートメークト	熟工学 動力エネルギー 動力エネルギー 調択科目	回表の中欄に掲げる選がを が終合技術監理部門以 がの中欄に掲げる選ががいる選ができる。 であり、コス がの中欄に掲げる選がが、コス		自自環 廃 地 大気、	生生細
に関する事項 に関する事項 に関する事項 に関する事項 に関する事項 を機器その他の情報・精密機器及びその関連システムに関する事項 がにこれらの関連システムに関する事項 がにこれらの関連システムに関する事項 が、機械及び建設機械並びにこ が、機械及び建設機械並びにこ が、機械及び建設機械がでにこ がを業機械に関する事項	び生 流械 すべ	熱・令印、熱多動(云熱、対流及び偏対を含む熱・令印、熱多動(云熱、対流及び偏対を含む動力エネルギーに関する事項を開放、水車、ボイラ、発電機、蒸気タービン械力学・制御に関する事項に関する事項を開放、水車、ボイラ、機械材料その他の材で関する事項を強力学、機械材料その他の材で関する事項を含む、熱・令印、熱多動(云熱、対流及が偏対を含む、対流及が偏対を表し、対流を対流が、対流を対流が、対流を対流が、対流を対流が、対流を対流が、対流を対流が、対流を対流が、対流を対流が、対流を対流が、対流を対流が、対流を対流が、対流を対流が、対流を対流が、対流を対流を対流が、対流を対流を対流を対流を対流を対流を対流を対流を対流を対流を対流を対流を対流を対	て、それぞれ同表の下欄に記載の選択科目の内容は、次の表のの選択科目の内容は、次の表のの選択科目の内容は、次の表のの選択科目の内容は、次の表のの選択科目の内容は、安全管理に関する事項、	エネルギー 原子力	自然環境の再生・修復及び自然とのふれあい推進自然生態系及び風景の保全自然生態系及び風景の保全廃棄物等の物質循環の管理を棄物等の物質循環の管理といい、土壌等の環境の保全	生物環境工学生物化学工学組胞遺伝子工学
	五化学部門			四電気電子部門	三(航空・宇宙部門	船舶・海洋部門
料機化が	電気設備	情 報 通信	電子応用	発送配変電	宇宙環境動施	舶用機器 制制機器 利
一 法及体 、アルカリ、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	[6]	青級とは、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		電	用設ム	用

官

		九建設部門						八 資源工学部門						七金属部門					六維維部門		
都市及び地方計	クリート 鋼構造及びコン	土質及び基礎	垆	資源循環及び環	l l	本 資		とび 直体資源の開発	金属加工		表面技術	金属材料	ム金色を見ること	装三番・スー鋼生産システ	製造 及て評価	繊維二次製品の	繊維加工	紡績及び製布	方法及び設備の記述が		お学長量なが没
及び地方計画に関する事項 緑地及び市街地整備を含む。)、地域計画その他の都市 国土計画、都市計画 (土地利用、都市交通施設、公園	項 建設材料その他の鋼構造及びコンクリートに関する事 建設材料その他の鋼構造及びコンクリート構造、 鋼構造、鉄筋コンクリート構造、	土質、地盤並びに土構造物及び基礎に関する事項	る技術的事頃及びマネジメントに関する事項境、土壌、地質環境その他の資源循環及び環境に関すルギー及び環境問題、環境影響評価、水環境、大気環の外がアクアで増す(放射性原棄物を含む)、資源・ユネー	りせうなが言せ、と対は医療が生命では、発養やりせがなが言せ、と対は医療が生命では、原棄物の再資源化、廃棄物の再資源化、廃棄物の再資源化、廃棄物・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	関策保全に関する事質 輸送及び設備並びに生産システムのマネジメント及び 資源及び水を含む。)の探査、評価、採取、分離、精製、 資源をできる。)の探査、評価、採取、分離、精製、	天 然 ガ	設備並びに生産システムのマネジメント及び環境保全を含む。の探査、評価、採掘、粉砕、選別、輸送及び「一等戶原米錠件」 打名(私籍)	采物 石 石	微細加工その他の金属加工に関する事項(鋳造、鍛造、塑性加工、溶接接合、熱処理、粉末焼結、	事項・おいては、一般では、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	垤蒸着被覆法)、防錆、洗浄、非金属被冷射、浸透、CVD (化学気相析出法)	分析、組織観察その他の金属材料に関する事項構造材料・機能材料等の成分設計、複合化、材料試験、	する事項)方法、設備及び管理技	び設備に関する事項をのででである。	は正文が自己は ひまで 準備に次製品の企画、設計、準備	の加工に関する方法、設備及び加工処理剤に関する事 繊維及び繊維製品の精練、漂白、染色、仕上げその他	万織、大海、カスズ	方法及び設備に関する事項	配置の計画及びその運営に関する事項の他の化学的処理に係る装置及び設備並びに	助、云帆、素留、及又、由出、分卆、ろ喎るものを除く。) ひ成形加工の方法及び設備に関する事項(成樹脂、天然樹脂、ゴムその他の高分子製
		十二 農業部門						十一	-			十上下水									
			3						7			水道部門									
農業土 木	農芸化学		建建	空気調和		廃棄物管理	水質管理	大気管理		水道環境	下水道	道部門 上水道及び工業	建設	設備及び積算に	L ン計 ネ	· 鉄· 道· ,	道路	電力土木		港湾及び空港	海岸・海洋の

官

9

<u> </u>		. О н /.	,Œ H			112		` .	, , , , , , ,		,			
十 六			十 五				十四			+ =				
情報工学部門			経営工学部門				水産部門			森林部門				
学ソ 学コンピュータエ エ タエ	報	ロジスティクス	ナー ごスマネジ ト と産マネジメン	水産水域環境	水産土木	水産加工	漁業及び増養殖	森林環境	林 着	森 林 林 業 士 木	植物保護		農村環境制力	農業及び蚕糸
事項 (リファーキー 電子回路、コンピュータアーキー 電子回路、、コンピュータアー 中部では、メディアを含む。 (四条処理、音声処理、エージェント技術で理、オブジェクト指向分析設計、エージェント技術で理、オブジェクト指向分析設計、エージェント技術で関する事項がにソフトウェアシステム、信号処理、符号理論、デクタル通信、メディア表現、コンピュータグラフィップ・ジタル通信、メディア表現、コンピュータアーキー では、メディアを表現、コンピュータアーキー を表現、コンピュータアーキー を表現、コンピュータアーキー を表現、コンピュータアーキー を表現、コンピュータアーキー を表現、生産の経り、電子回路、コンピュータアーキー を表現、生産の経り、生産の経り、生産の経り、生産の経り、エーター・ディーを表現を表現を表現を表現を表現して、	工学に関する事項管理及びシステムに関する上ー ションズ・リサーチ、関する事項	特別では、 特別では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	ナーごス是共の計画及び管里(プロセス设计及びシス物、設備、資金)の計画、管理及び改善に関する事項的、設備、資金)の計画、管理及び改善に関する事項生産計画及び管理、品質マネジメント並びにQCDE	環境評価その他の水産水域環境に関する事項びその周辺の環境の保全、水域環境修復・代替措置、河川・湖沼・海岸・海洋における水棲生物の生息場及	Q事項 増養殖関連施設、飼育施設子IT画、漁港施設、沿岸漁場計画	に産凍関ね、	上関する事項 理及び遺伝子工学、資源管理その他の海 上学、水棲生物の資源培養、飼育技術、A 漁法、水産機器、漁船、漁場利用、漁	境影響評価に関する事項森林地域及びその周辺の環境の保全及び創出並びに環	9 M	台山、 林道、 森林呆全その也の森林土木こ関する事項 林業に関する事項 森林計画及び森林管理、造林、林業生産その他の森林・	先生予察、農薬その	事項の再生利用、環境予測評価その他の農村環境に関するの再生利用、環境予測評価その他の農村環境に関する景観の保全及び創出、地域資源の多面的利用、廃棄物	村における自然環境、農業生産環済効果その他の農村地域計画に関村における土地利用計画、営農製	は、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これで
	十 九 環				九生					十七応				
	環境部門				生物工学部門					応用理学部門				
環境影響評価	環境保全計画	生物環境工学		生物化学工学	細胞遺伝子工学			皙 化	球比学 地球物理及び地	物理及び化学		ク 情報ネットワー		データ工学 情報システム・
(専ら一の技術部門に関するものを除く。) (専ら一の技術部門に関する事項(東然教育及び自然に親しむ利用に関する事項(東然教育及び自然に親しむ利用に関する事項(東然教育及び自然に親しむ利用に関する事項(東然教育及び自然に現しむ利用に関する事項(東域教育及び自然に現する事項(東域教育及び風景並びにこれらを構成する野生動を形が、水その他の自然の保護、再生及び修復並も形が、水子の他の自然の保護、再生及び修復がの解析及び評価に関する事項	い係情の をる報解 除計の析	の生物利用環境工学関連技術に関するの生物利用環境工学関連技術に関するタリング技術、生物コンソーシアムのタリング技術、生物環境分析技術、水質、大気及び土壌の浄化のためのです。	事類、 生体模倣技術その他の生体医児 生体材料、人工臓器、ドラッパ 生体材料、人工臓器、ドラッパ が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、	^防 ク重 9 `夕培 3	リスエ学、ゲノム創薬そり 蛋白工学、抗体工学、バー 遺伝子操作、核・卵・胚目	事理 項探 査	質の応用に関する事項が、遺跡調査その他の地並びに防災、応用鉱物、古生物、遺跡調査その他の地並びに防災、応用鉱物、古生物、遺跡調査その他の地環境地質(水理、水文、地下水等)、情報地質(鉱物資源、燃料資源等)、斜面災害地質、資源地質(鉱物資源、燃料資源等)、斜面災害地質、	木のえ 地 応 質 用海	要地 学表、	物理及び化学的計測!レオロジ、力学、光学、電磁気学、熱物理学	する事項 トワークの運用に関して、モバイル技術並びに情報ネットワークの運用に関した。 モバイル技術並びに情報ネットワークの運用に関した。 インターネッ	ャッ I 及り プー	、 ンタ閉 グベタ 並 ー の	`報織

				線部門・放射・放射・
放射線防護	放射線利用	の技術 サイクル	の運転及び保守	の設計及び建設
その他の放射線防護に関する事項量評価、放射性物質の取扱い、放射線の健康障害防止量評価、放射性物質の取扱い、放射線の健康障害防止放射線の物理、化学及び生物影響、計測、遮へい、線	項用、医療利用、加速器その他の放射線利用に関する事用、医療利用、加速器その他の放射線利用に関する事放射線の物理、化学及び生物影響、工業利用、農業利	保障措置その他の核燃料サイクルの技術に関する事項び貯蔵、放射性廃棄物の処理及び処分、安全性の確保、核燃料の濃縮及び加工、使用済燃料の再処理、輸送及	事項 措置その他の原子炉システムの運転及び保守に関する 管理及び保守検査、安全性の確保、原子力防災、廃止 原子炉の理論、原子炉及び原子力発電プラントの運転	の他の原子炉システムの設計及び建設に関する事項製造、建設及び品質保証、安全性の確保、核融合炉そ原子炉の理論、原子が及び原子上発電フラントの設計