

技術士技術部門及び選択科目に対応する APEC エンジニアの分野（案）

○技術士技術部門及び選択科目(平成 30 年度試験合格者まで)と、対応する APEC エンジニアの分野

(注) 下線は令和 2 年度(2020 年度)から追加予定のもの

技術部門	選択科目	APEC エンジニア分野
1 機械部門	1-1 機械設計 1-2 材料力学	Mechanical
	1-3 機械力学・制御	Mechanical または <u>Information</u>
	1-4 動力エネルギー	Mechanical または <u>Chemical</u>
	1-5 熱工学 1-6 流体工学	Mechanical または Chemical
	1-7 加工・ファクトリーオートメーション及び 産業機械	Mechanical
	1-8 交通・物流機械及び建設機械 1-9 ロボット	Mechanical または <u>Information</u>
	1-10 情報・精密機器	Mechanical または Information
	2-1 船舶 2-2 海洋空間利用	Mechanical, Electrical, <u>Environmental</u> または <u>Information</u>
	2-3 舶用機器	Mechanical または Electrical
	3-1 機体システム 3-2 航行援助施設 3-3 宇宙環境利用	Mechanical, Electrical, <u>Environmental</u> または <u>Information</u>
4 電気電子部門	4-1 発送配変電 4-2 電気応用	Electrical
	4-3 電子応用 4-4 情報通信	Electrical または Information
	4-5 電気設備	Electrical

技術士技術部門及び選択科目(平成 30 年度試験合格者まで)と、対応する APEC エンジニアの分野

技術部門	選択科目	APEC エンジニア分野
5 化学部門	5-1 セラミックス及び無機化学製品 5-2 有機化学製品 5-3 燃料及び潤滑油 5-4 高分子製品 5-5 化学装置及び設備	Chemical
6 繊維部門	6-1 紡糸、加工糸の方法及び設備 6-2 紡績及び製布 6-3 繊維加工 6-4 繊維二次製品の製造及び評価	Mechanical または Chemical
7 金属部門	7-1 鉄鋼生産システム 7-2 非鉄生産システム 7-3 金属材料 7-4 表面技術	Mechanical または Chemical
	7-5 金属加工	Mechanical
8 資源工学部門	8-1 固体資源の開発及び生産 8-2 流体資源の開発及び生産	Geotechnical または Mining
	8-3 資源循環及び環境	Geotechnical, Environmental または Mining

技術士技術部門及び選択科目(平成 30 年度試験合格者まで)と、対応する APEC エンジニアの分野

技術部門	選択科目	APEC エンジニア分野
9 建設部門	9-1 土質及び基礎	Civil, Structural または Geotechnical
	9-2 鋼構造及びコンクリート 9-3 都市及び地方計画 9-4 河川、砂防及び海岸・海洋 9-5 港湾及び空港 9-6 電力土木 9-7 道路 9-8 鉄道 9-9 トンネル 9-10 施工計画、施工設備及び積算	Civil または Structural
	9-11 建設環境	Civil または Environmental
10 上下水道部門	10-1 上水道及び工業用水道 10-2 下水道	Civil, Structural, Environmental, <u>Mechanical</u> , <u>Electrical</u> または <u>Chemical</u>
	10-3 水道環境	Civil, Environmental, <u>Structural</u> , <u>Mechanical</u> , <u>Electrical</u> または <u>Chemical</u>

技術士技術部門及び選択科目(平成 30 年度試験合格者まで)と、対応する APEC エンジニアの分野

技術部門	選択科目	APEC エンジニア分野
11 衛生工学部門	11-1 大気管理	Civil, Environmental, <u>Structural</u> , <u>Mechanical</u> , <u>Electrical</u> または <u>Chemical</u>
	11-2 水質管理	Civil, Environmental, <u>Mechanical</u> , または <u>Chemical</u>
	11-3 廃棄物管理	Civil, Structural, Environmental, <u>Mechanical</u> , または <u>Chemical</u>
	11-4 空気調和 11-5 建築環境	Structural Environmental, <u>Civil</u> , <u>Mechanical</u> , <u>Electrical</u> または <u>Chemical</u>

技術士技術部門及び選択科目(平成 30 年度試験合格者まで)と、対応する APEC エンジニアの分野

技術部門	選択科目	APEC エンジニア分野
12 農業部門	12-1 畜産	Environmental または Bio
	12-2 農芸化学	Chemical, Bio, <u>Industrial</u> または <u>Information</u>
	12-3 農業土木	Civil, Structural, Geotechnical または Environmental
	12-4 農業及び蚕糸	Environmental, Bio, <u>Industrial</u> または <u>Information</u>
	12-5 農村地域計画	Civil, Environmental または <u>Mechanical</u>
	12-6 農村環境	Civil, Environmental, <u>Structural</u> , <u>Geotechnical</u> または <u>Mechanical</u>
	12-7 植物保護	Environmental または Bio
13 森林部門	13-1 林業	Environmental, Bio または <u>Chemical</u>
	13-2 森林土木	Civil, Structural, Geotechnical または Environmental
	13-3 林産	Chemical, Environmental または Bio
	13-4 森林環境	Civil, Environmental または Bio

技術士技術部門及び選択科目(平成 30 年度試験合格者まで)と、対応する APEC エンジニアの分野

技術部門	選択科目	APEC エンジニア分野
14 水産部門	14-1 漁業及び増養殖	Mechanical, Environmental, Information, Bio, <u>Civil</u> または <u>Industrial</u>
	14-2 水産加工	Mechanical, Chemical, Environmental, Industrial, Bio または <u>Information</u>
	14-3 水産土木	Civil, Structural または Environmental
	14-4 水産水域環境	Civil, Environmental, <u>Mechanical</u> , <u>Industrial</u> , <u>Information</u> または <u>Bio</u>
15 経営工学部門	15-1 生産マネジメント 15-2 サービスマネジメント 15-3 ロジスティクス 15-4 数理・情報 15-5 金融工学	Industrial
16 情報工学部門	16-1 コンピュータ工学	Electrical または <u>Information</u>
	16-2 ソフトウェア工学	Information
	16-3 情報システム・データ工学 16-4 情報ネットワーク	Electrical または <u>Information</u>

技術士技術部門及び選択科目(平成 30 年度試験合格者まで)と、対応する APEC エンジニアの分野

技術部門	選択科目	APEC エンジニア分野
17 応用理学部門	17-1 物理及び化学	Mechanical, Electrical, Chemical, Geotechnical または Environmental
	17-2 地球物理及び地球化学	Geotechnical または Environmental
	17-3 地質	Civil, Structural, Geotechnical, Environmental または Mining
18 生物工学部門	18-1 細胞遺伝子工学 18-2 生物化学工学	Bio
	18-3 生物環境工学	Bio または Environmental
19 環境部門	19-1 環境保全計画	Environmental, <u>Civil</u> , <u>Chemical</u> , <u>Information</u> または <u>Bio</u>
	19-2 環境測定	Environmental, <u>Chemical</u> , <u>Information</u> または <u>Bio</u>
	19-3 自然環境保全	Environmental, <u>Civil</u> , <u>Information</u> または <u>Bio</u>
	19-4 環境影響評価	Environmental, <u>Civil</u> または <u>Information</u>

技術士技術部門及び選択科目(平成 30 年度試験合格者まで)と、対応する APEC エンジニアの分野

技術部門	選択科目	APEC エンジニア分野
20 原子力・放射線部門	20-1 原子炉システムの設計及び建設	Structural, Mechanical, Electrical, Environmental, <u>Civil</u> , <u>Geotechnical</u> , <u>Industrial</u> , <u>Chemical</u> または <u>Information</u>
	20-2 原子炉システムの運転及び保守	Mechanical, Electrical, Environmental, <u>Civil</u> , <u>Structural</u> , <u>Geotechnical</u> , <u>Industrial</u> , <u>Chemical</u> または <u>Information</u>
	20-3 核燃料サイクルの技術	Mechanical, Chemical, Environmental, <u>Civil</u> , <u>Structural</u> , <u>Geotechnical</u> , <u>Electrical</u> , <u>Industrial</u> , <u>Mining</u> または <u>Information</u>
	20-4 放射線利用 20-5 放射線防護	Mechanical, Environmental, Bio, <u>Structural</u> , <u>Electrical</u> , <u>Industrial</u> , <u>Chemical</u> または <u>Information</u>
21 総合技術監理部門		Industrial

○技術士技術部門及び選択科目(令和元年度以降試験合格者)と対応するAPECエンジニアの分野(案)
(令和2年度(2020年度)から受付予定)

技術部門	選択科目	APECエンジニア 分野
1 機械部門	1-1 機械設計 1-2 材料強度・信頼性	Mechanical
	1-3 機構ダイナミクス・制御	Mechanical または Information
	1-4 熱・動力エネルギー機器 1-5 流体機器	Mechanical または Chemical
	1-6 加工・生産システム・産業機械	Mechanical
2 船舶・海洋 部門	2-1 船舶・海洋	Mechanical, Electrical, Environmental または Information
3 航空・宇宙 部門	3-1 航空宇宙システム	Mechanical, Electrical, Environmental または Information
4 電気電子部門	4-1 電力・エネルギー・システム 4-2 電気応用	Electrical
	4-3 電子応用 4-4 情報通信	Electrical または Information
	4-5 電気設備	Electrical
5 化学部門	5-1 無機化学及びセラミックス 5-2 有機化学及び燃料 5-3 高分子化学 5-4 化学プロセス	Chemical
6 繊維部門	6-1 紡糸・加工糸及び紡績・製布 6-2 繊維加工及び二次製品	Mechanical または Chemical
7 金属部門	7-1 金属材料・生産システム 7-2 表面技術	Mechanical または Chemical
	7-3 金属加工	Mechanical

技術士技術部門及び選択科目(令和元年度(2019年度)以降)と、対応する APEC エンジニアの分野

技術部門	選択科目	APEC エンジニア分野
8 資源工学部門	8-1 資源の開発及び生産	Geotechnical または Mining
	8-2 資源循環及び環境浄化	Geotechnical, Environmental または Mining
9 建設部門	9-1 土質及び基礎	Civil, Structural または Geotechnical
	9-2 鋼構造及びコンクリート 9-3 都市及び地方計画 9-4 河川、砂防及び海岸・海洋 9-5 港湾及び空港 9-6 電力土木 9-7 道路 9-8 鉄道 9-9 トンネル 9-10 施工計画、施工設備及び積算	Civil または Structural
	9-11 建設環境	Civil または Environmental
10 上下水道部門	10-1 上水道及び工業用水道 10-2 下水道	Civil、 Structural Environmental, Mechanical, Electrical または Chemical
11 衛生工学部門	11-1 水質管理	Civil, Environmental, Mechanical または Chemical
	11-2 廃棄物・資源循環	Civil, Structural, Environmental, Mechanical または Chemical
	11-3 建築物環境衛生管理	Civil, Structural, Environmental, Mechanical, Electrical または Chemical

技術士技術部門及び選択科目(令和元年度(2019年度)以降)と、対応する APEC エンジニアの分野

技術部門	選択科目	APEC エンジニア 分野
12 農業部門	12-1 畜産	Environmental または Bio
	12-2 農業・食品	Chemical、 Bio、 Environmental、 Industrial または Information
	12-3 農業農村工学	Civil、 Structural、 Geotechnical または Environmental
	12-4 農村地域・資源計画	Civil、 Environmental または Mechanical
	12-5 植物保護	Environmental または Bio
13 森林部門	13-1 林業・林産	Chemical、 Environmental または Bio
	13-2 森林土木	Civil、 Structural、 Geotechnical または Environmental
	13-3 森林環境	Civil、 Environmental または Bio

技術士技術部門及び選択科目(令和元年度(2019年度)以降)と、対応する APEC エンジニアの分野

技術部門	選択科目	APEC エンジニア分野
14 水産部門	14-1 水産資源及び水域環境	Mechanical, Environmental, Information, Bio, Civil または Industrial
	14-2 水産食品及び流通	Mechanical, Chemical, Environmental, Industrial, Bio または Information
	14-3 水産土木	Civil, Structural または Environmental
15 経営工学部門	15-1 生産・物流マネジメント 15-2 サービスマネジメント	Industrial
16 情報工学部門	16-1 コンピュータ工学	Electrical または Information
	16-2 ソフトウェア工学	Information
	16-3 情報システム 16-4 情報基盤	Electrical または Information
17 応用理学部門	17-1 物理及び化学	Mechanical, Electrical, Chemical, Geotechnical または Environmental
	17-2 地球物理及び地球化学	Geotechnical または Environmental
	17-3 地質	Civil, Structural, Geotechnical, Environmental または Mining

技術士技術部門及び選択科目(令和元年度(2019年度)以降)と、対応する APEC エンジニアの分野

技術部門	選択科目	APEC エンジニア分野
18 生物工学部門	18-1 生物機能工学	Bio
	18-2 生物プロセス工学	Bio または Environmental
19 環境部門	19-1 環境保全計画	Environmental, Civil, Chemical, Information または Bio
	19-2 環境測定	Environmental, Chemical, Information または Bio
	19-3 自然環境保全	Environmental, Civil, Information または Bio
	19-4 環境影響評価	Environmental, Civil または Information

技術士技術部門及び選択科目(令和元年度(2019年度)以降)と、対応する APEC エンジニアの分野

技術部門	選択科目	APEC エンジニア分野
20 原子力・放射線部門	20-1 原子炉システム・施設	Structural, Mechanical, Electrical, Environmental, Civil, Geotechnical, Industrial, Chemical または Information
	20-2 核燃料サイクル及び放射性廃棄物の処理・処分	Mechanical, Chemical, Environmental, Civil, Structural, Geotechnical, Electrical, Industrial, Mining または Information
	20-3 放射線防護及び利用	Mechanical, Environmental, Bio, Structural, Electrical, Industrial, Chemical または Information
21 総合技術監理部門		Industrial