

# 【受験者】専門科目の受験(選択)イメージ(案)

## 例1) 機械部門を受験する場合



受験者



1) 機械・システム系

(上記問題冊子に含まれる専門科目の範囲)

- ・材料力学・構造力学 (5問)
- ・流体力学 (5問)
- ・熱力学・熱工学 (5問)
- ・機械力学・機構学 (5問)
- ・材料加工・繊維加工 (5問)
- ・コンピュータ科学・情報数理 (5問)
- ・計測・制御工学 (5問)
- ・経営管理 (5問)
- ・生産管理、品質管理 (5問)

※問題数は仮

(参考) 現行の第一次試験専門科目  
(技術部門ごとに)  
35問出題、25問選択回答

左記9つの専門科目の範囲(45問)から、  
一定の問題数(KK問)を選択・回答

## 例2)環境部門を受験する場合



受験者

いずれかの系を  
選択

### 3) マテリアル系

(上記問題冊子に含まれる専門科目の範囲)

- ・有機化学・無機化学 (5問)
- ・物理化学・基礎化学 (5問)
- ・分析化学 (5問)
- ・化学工学・プロセス工学 (5問)
- ・反応工学 (5問)
- ・材料加工・繊維加工 (5問)
- ・金属材料・材料工学・材料物性 (5問)
- ・資源循環 (5問)
- ・環境工学・環境管理 (5問)
- ・原子力・放射線・エネルギー (5問)

※問題数は仮

### 4) 建設系

(上記問題冊子に含まれる専門科目の範囲)

- ・コンクリート工学 (5問)
- ・土質力学 (5問)
- ・水工学 (5問)
- ・構造力学・地震工学 (5問)
- ・土木計画、都市計画 (5問)
- ・環境工学・環境管理 (5問)
- ・資源循環 (5問)
- ・農業土木・計画・環境 (5問)
- ・森林土木・計画・環境 (5問)
- ・水産土木・計画・環境 (5問)
- ・環境工学・環境管理 (5問)

※問題数は仮

### 5) 環境・生物系

(上記問題冊子に含まれる専門科目の範囲)

- ・環境工学・環境管理 (5問)
- ・生態学・自然環境保全 (5問)
- ・地球物理学・地質学 (5問)
- ・生化学、生物工学 (5問)
- ・生産農学 (5問)
- ・畜産 (5問)
- ・林業・造林業 (5問)
- ・水産水域環境・漁業学 (5問)
- ・資源循環 (5問)
- ・環境工学・環境管理 (5問)

※問題数は仮

(参考) 現行の第一次試験専門科目  
(技術部門ごとに)  
35問出題、25問選択回答

左記10つの専門科目の範囲(50問)から、  
一定の問題数(KK問)を選択・回答

左記11つの専門科目の範囲(55問)から、  
一定の問題数(KK問)を選択・回答

左記10つの専門科目の範囲(50問)から、  
一定の問題数(KK問)を選択・回答