

日本留学試験 基礎学力科目（理科・数学）シラバス改訂版について

独立行政法人日本学生支援機構 留学試験課

我が国の高等学校において、平成 25 年 4 月から新しい学習指導要領が実施されたことに伴い、本試験においても基礎学力科目のシラバスを一部改訂します。

このうち「理科」・「数学」については、1 年先行し、平成 24 年 4 月から新しい学習指導要領が実施されており、本試験では、平成 25 年 9 月に「理科」・「数学」のシラバス改訂案を取りまとめ、大学・日本語教育機関等の関係機関等から意見を求めました。

このたび、関係機関等から寄せられた意見を踏まえ、検討を行った結果、「理科」・「数学」のシラバス改訂版を決定し、公表いたします。なお、「理科」・「数学」のシラバス改訂版は、平成 27 年 6 月試験の出題から適用させることとします。

1. シラバス改訂のポイント

< 理科 >

物理

高等学校学習指導要領「物理基礎」及び「物理」に準拠している。なお、小学校・中学校で学ぶ範囲については、既習として出題範囲に含まれているものとする。

化学

高等学校学習指導要領「化学基礎」及び「化学」に準拠している。なお、小学校・中学校で学ぶ範囲については、既習として出題範囲に含まれているものとする。

シラバス改訂版では、原子、分子などの基礎的な項目を「I 物質の構成」として記載するなど、シラバスの構成を変更している。

生物

高等学校学習指導要領「生物基礎」及び「生物」に準拠している。なお、小学校・中学校で学ぶ範囲については、既習として出題範囲に含まれているものとする。

学習指導要領の改訂に伴い、シラバスの構成を大きく変更している。

< 数学 >

コース 1・コース 2 ともに高等学校学習指導要領に準拠している。コース 1 については、「数学 I（データの分析を除く）」及び「数学 A」、コース 2 については、「数学 I（データの分析を除く）」「数学 A」「数学 II」「数学 B（数列・ベクトルのみ）」「数学 III」を範囲とする。なお、小学校・中学校で学ぶ範囲については、既習として出題範囲に含まれているものとする。

2. 現行シラバスからの変更点及び学習指導要領との対応一覧

学習指導要領の改訂に伴い、現行シラバスから変更となる点を下表のとおりまとめました。

科目	削除された項目（現行シラバス参照）	追加項目（シラバス改訂版参照）	学習指導要領との対応	
理科	物理	なし	IV 2. (3) 半導体 V 原子	「物理基礎」, 「物理」
	化学	なし	III 2 無機物質と人間生活 IV 2 有機化合物と人間生活	「化学基礎」, 「化学」
	生物	なし	V 生態と環境 VI 生物の進化と系統	「生物基礎」, 「生物」
数学	コース 1	期待値（現行シラバス 6. (3) に含まれる項目） 二項定理（現行シラバス 6. (1) に含まれる項目、 「数学 A」から「数学 II」に移動）	4. (4) 条件付き確率 5. 整数の性質	「数学 I（データの分析を除く）」, 「数学 A」
	コース 2	期待値（現行シラバス 6. (3) に含まれる項目） 16. 行列とその応用	4. (4) 条件付き確率 5. 整数の性質 14. 複素数平面 18. (2) 長さ（積分法の応用）	「数学 I（データの分析を除く）」, 「数学 A」, 「数学 II」, 「数学 B（数列・ベクトルのみ）」, 「数学 III」

3. 添付資料

- 日本留学試験 基礎学力科目（理科・数学）シラバス改訂版

お問い合わせ先：

独立行政法人日本学生支援機構(JASSO) 留学生事業部 留学試験課

住所：〒153-8503 東京都目黒区駒場 4-5-2 9

電話：03-6407-7457 F A X : 03-6407-7462 E-mail: eju@jasso.go.jp