

2012年国際科学コンテストについて

平成24年10月18日
文部科学省
科学技術・学術政策局
基盤政策課

1. 国際科学コンテストとは

国際科学コンテストは、科学的才能に恵まれた子ども達を見出しその才能を伸ばす機会を与えるとともに、国際交流を深める目的で、毎年世界各地で開催。

日本においても、2004年度(平成16年度)より、国内大会や強化訓練の実施、国際大会への選手派遣について、国から実施団体への支援を開始。

2. 2012年国際大会の結果

国内予選の参加者は、2004年度(平成16年度)時点で約2,600人であったが、2012年国際科学オリンピック出場選手の選抜を行った2011年度(平成23年度)には大幅に増加し、11,299人。

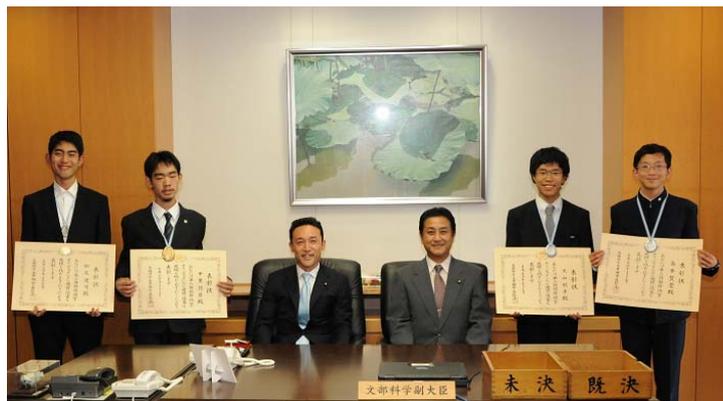
(数学・物理・化学・生物学・情報・地理・地学の各オリンピックの国内予選参加者の合計数)

2012年は、金メダル6個、銀メダル19個、銅メダル2個という成績を収めた。

(物理・化学・生物学・情報・地学において出場した選手全員がメダルを獲得。数学において惜しくもメダルを逃した1名は優秀賞を獲得)

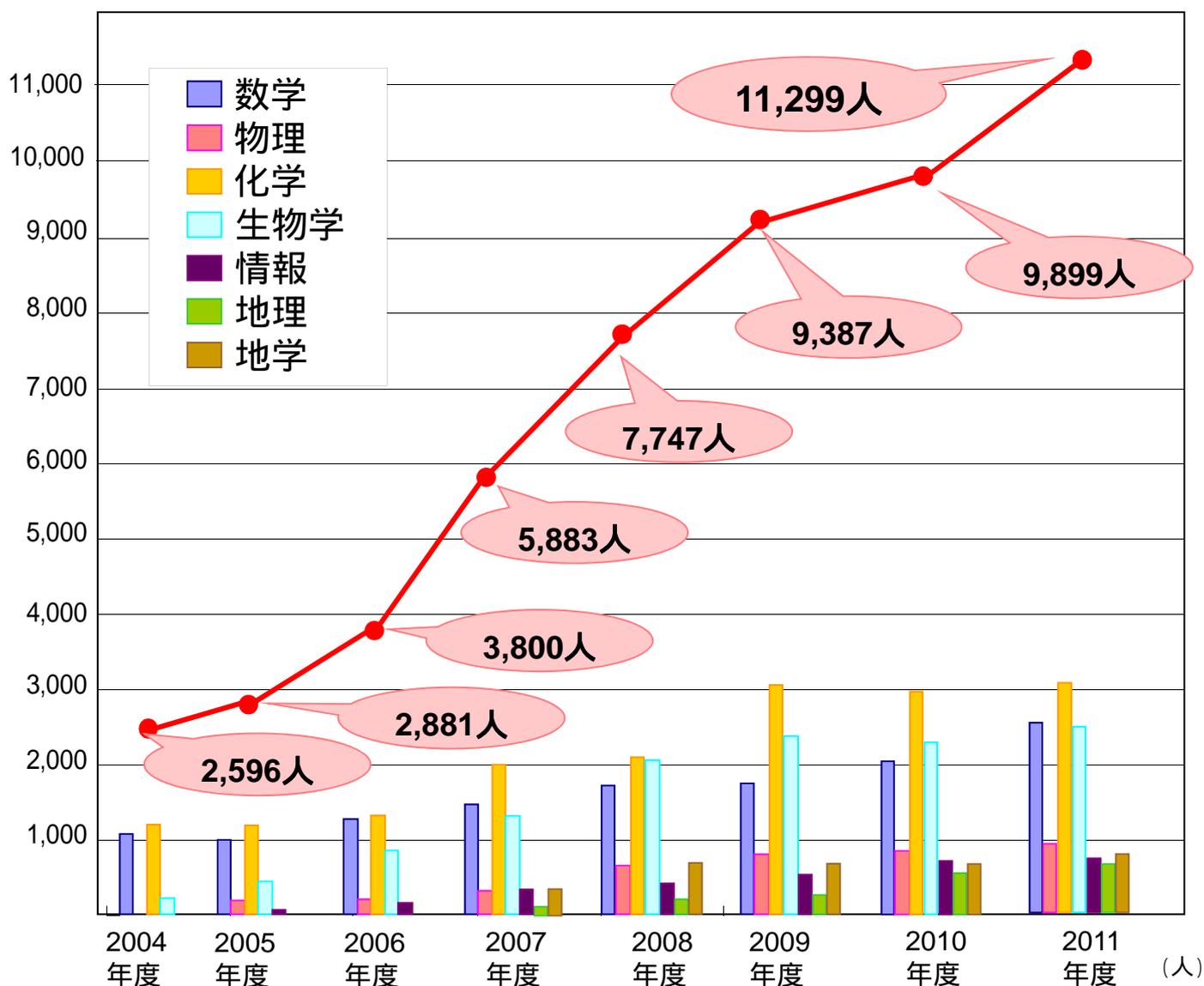


国際物理オリンピック代表選手と平野大臣
(平成24年7月25日)



国際地学オリンピック代表選手と松本副大臣、
那谷屋大臣政務官(平成24年10月15日)

国際科学オリンピック 国内大会一次選考参加者数の推移



	数学	物理	化学	生物学	情報	地理	地学
2011年度	2,667	983	3,049	2,453	729	627	791
2010年度	2,058	842	2,879	2,181	714	448	777
2009年度	1,763	809	3,078	2,395	531	260	551
2008年度	1,726	653	2,105	2,069	415	192	587
2007年度	1,476	312	2,009	1,322	334	111	319
2006年度	1,271	198	1,318	851	150	12	未実施
2005年度	998	188	1,193	443	59	未実施	未実施
2004年度	1,071	未実施	1,201	324	未実施	未実施	未実施

主に高校生を対象とした、国内1次予選の参加者数。
 平成23年度高等学校生徒数(全日制)約335万人 / 国際大会の前年に国内大会が開催される。

2012年国際科学オリンピックの開催地等について

第9回国際地理オリンピック

- ・開催場所：ドイツ(ケルン)
- ・開催期間：8月21日～27日
- ・2012年代表選手
伊藤 健太 群馬県立中央中等教育学校(群馬県) 6年
太田 龍生 広島大学附属福山高等学校(広島県) 3年
加藤 規新 奈良女子大学附属中等教育学校(奈良県) 6年 **銅メダル**
- 吉重 元 筑波大学附属駒場高等学校(東京都) 2年

【過去の実績】

- ・第7回(2008年)から参加
- ・2010年開催地：台湾
- ・2010年参加国数/人数：28ヶ国・地域/105名
- ・2010年大会成績：銅メダル1名(代表4名中)

第43回国際物理オリンピック

- ・開催地：エストニア(タリン、タルトゥ)
- ・開催期間：7月15日～24日
- ・2012年代表選手
榎 優一 灘高等学校(兵庫県) 2年 **金メダル**
大森 亮 灘高等学校(兵庫県) 2年 **銀メダル**
笠浦 一海 開成高等学校(東京都) 3年 **金メダル**
川畑 幸平 灘高等学校(兵庫県) 3年 **銀メダル**
中塚 洋佑 滋賀県立膳所高等学校(滋賀県) 3年 **銀メダル**

【過去の実績】

- ・第37回(2006年)から参加
- ・2011年開催地：タイ(バンコク)
- ・2011年参加国数/人数：85ヶ国・地域/393名
- ・2011年大会成績：金3名、銀2名(代表5名中)

第44回国際化学オリンピック

- ・開催地：アメリカ(ワシントンD.C.)
- ・開催期間：7月21日～30日
- ・2012年代表選手
加藤 雄大 筑波大学附属駒場高等学校(東京都) 3年 **銀メダル**
澁谷 亮太 大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎(大阪府) 3年 **銀メダル**
副島 智大 立教池袋高等学校(東京都) 3年 **金メダル**
山角 拓也 灘高等学校(兵庫県) 3年 **金メダル**

【過去の実績】

- ・第35回(2003年)から参加
- ・2011年開催地：トルコ(アンカラ)
- ・2011年参加国数/人数：70ヶ国・地域/273名
- ・2011年大会成績：金1名、銀3名(代表4名中)

第23回国際生物学オリンピック

- ・開催地：シンガポール
- ・開催期間：7月8日～15日
- ・2012年代表選手：
荒木 大河 宮崎県立宮崎西高等学校(宮崎県) 3年 **銀メダル**
野田 夏実 桜蔭高等学校(東京都) 3年 **銀メダル**
前田 智大 灘高等学校(兵庫県) 2年 **銀メダル**
依田 和樹 筑波大学附属駒場高等学校(東京都) 3年 **銀メダル**

【過去の実績】

- ・第16回(2005年)から参加
- ・2011年開催地：台湾(台北)
- ・2011年参加国数/人数：58ヶ国・地域/229名
- ・2011年大会成績：金3名、銀1名(代表4名中)

第53回国際数学オリンピック

- ・開催地：アルゼンチン(マル・デル・プラタ)
- ・開催期間：7月4日～16日
- ・2012年代表選手
北村 拓真 灘高等学校(兵庫県) 3年 **銀メダル**
小松 大樹 栄光学園高等学校(神奈川県) 3年 **銀メダル**
野村 建斗 筑波大学附属駒場高等学校(東京都) 1年 **銀メダル**
林 興養 静岡県立浜松北高等学校(静岡県) 3年 **(優秀賞)**
宮本 大輔 灘高等学校(兵庫県) 1年 **銅メダル**
村井 翔悟 開成高等学校(東京都) 3年 **銀メダル**

【過去の実績】

- ・第31回(1990年)から参加
- ・2011年開催地：オランダ(アムステルダム)
- ・2011年参加国数/人数：101ヶ国・地域/564名
- ・2011年大会成績：金2名、銀2名、銅2名(代表6名中)

第24回国際情報オリンピック

- ・開催地：イタリア(シルミオーネ)
- ・開催期間：9月23日～30日
- ・2012年代表選手
笠浦 一海 開成高等学校(東京都) 3年 **銀メダル**
秀 郁未 開成高等学校(東京都) 3年 **銀メダル**
村井 翔悟 開成高等学校(東京都) 3年 **金メダル**
劉 鴻志 栄光学園高等学校(神奈川県) 2年 **銀メダル**

【過去の成績】

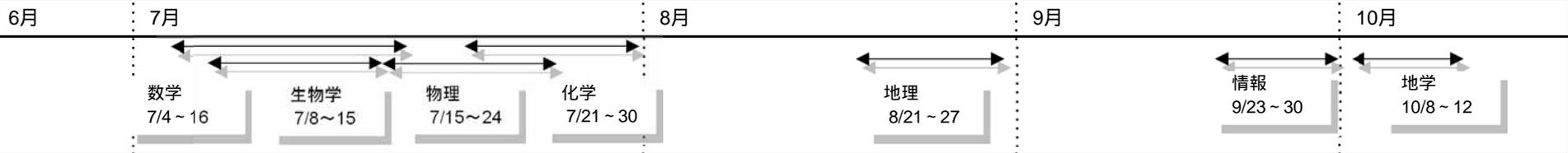
- ・第6～8回(1994～96年)及び第18回(2006年)以降参加
- ・2011年開催地：タイ(パタヤ)
- ・2011年参加国数/人数：78ヶ国・地域/302名
- ・2011年大会成績：金1名、銀3名(代表4名中)

第6回国際地学オリンピック

- ・開催地：アルゼンチン(オラバリア)
- ・開催期間：10月8日～10月12日
- ・2012年代表選手
島本 賢登 広島学院高等学校(広島県) 3年 **銀メダル**
中里 徳彦 横浜市立横浜サイエンスリサーチ高等学校(神奈川県) 3年 **金メダル**
松尾 健司 灘高等学校(兵庫県) 3年 **銀メダル**
丸山 純平 聖光学院高等学校(神奈川県) 3年 **銀メダル**

【過去の実績】

- ・第2回(2008年)から参加
- ・2011年開催地：イタリア(モデナ)
- ・2011年参加国数/人数：26ヶ国・地域/104名
- ・2011年大会成績：金1名、銀2名、銅1名(代表4名中)



これまでの国際科学オリンピックにおける日本代表の結果について

		生物学	数学	物理	化学	情報	地理	地学	計	
2012年	メダル	金	0個	0個	2個	2個	1個	0個	1個	6個
		銀	4個	4個	3個	2個	3個	0個	3個	19個
		銅	0個	1個	0個	0個	0個	1個	0個	2個
		計	4個	5個	5個	4個	4個	1個	4個	27個
	国別順位	11位	17位	8位	7位	7位	22位	3位		
2011年	メダル	金	3個	2個	3個	1個	1個	開催無し	1個	9個
		銀	1個	2個	2個	3個	3個		2個	14個
		銅	0個	2個	0個	0個	0個		1個	4個
		計	4個	6個	5個	4個	4個		4個	27個
	国別順位	3位	12位	5位	15位	8位	4位			
2010年	メダル	金	1個	2個	0個	2個	2個	0個	1個	7個
		銀	3個	3個	1個	2個	2個	0個	3個	11個
		銅	0個	0個	3個	0個	0個	1個	0個	4個
		計	4個	5個	4個	4個	4個	1個	4個	22個
	国別順位	10位	7位	31位	4位	2位	22位	3位		
2009年	メダル	金	1個	5個	2個	2個	2個	開催無し	0個	11個
		銀	3個	0個	1個	1個	1個		4個	7個
		銅	0個	1個	2個	1個	1個		0個	5個
		計	4個	6個	5個	4個	4個		4個	23個
	国別順位	6位	2位	11位	6位	6位	3位			
2008年	メダル	金	0個	2個	1個	0個	1個	1個	0個	5個
		銀	3個	3個	1個	0個	1個	0個	3個	8個
		銅	1個	1個	1個	4個	2個	0個	1個	9個
		計	4個	6個	3個	4個	4個	1個	4個	22個
	国別順位	14位	11位	17位	33位	11位	11位	3位		
2007年	メダル	金	0個	2個	2個	0個	1個	開催無し	不参加	5個
		銀	1個	4個	2個	0個	1個			7個
		銅	3個	0個	1個	4個	1個			6個
		計	4個	6個	5個	4個	3個			18個
	国別順位	17位	6位	4位	31位	7位				

国別順位は国際大会主催者が発表した個人成績データを元に算出したものであり、公式データではない。

(情報・地学・物理(2011年に限る。))はメダル数で順位付け。その他は、個人得点の合計で順位付け。)

過去最高の順位

国際科学技術コンテスト支援事業

平成24年度予算額 : 252百万円
(平成23年度予算額 : 264百万円)

運営費交付金中の推計額

背景

- ・新成長戦略(平成22年6月18日閣議決定)工程表
国際科学オリンピック参加の支援
- ・第4期科学技術基本計画(平成23年8月19日閣議決定)
国は、国際科学技術コンテストに参加する児童生徒を増やす取組や、このような児童生徒の才能を伸ばす取組を進める

目的

科学技術コンテストへの参加の支援等を行うことにより、高校生等の理数科目・科学技術に対する興味・関心や目標意識、意欲・能力を高め、科学技術をリードする人材を育成する。

概要

国際科学技術コンテストの国内大会開催や国際大会への日本代表選手の派遣等に対する支援を行う。
{対象:科学技術コンテスト運営団体(公募)(数学、物理、化学、生物学、情報、地理、地学オリンピック等)}

