

## 「高校生の科学等に関する意識調査」単純集計結果

問1 あなたは、自然や科学について興味や関心がありますか。(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもある	13.3	14.4	20.9	14.9
2. ある	46.2	49.2	58.4	48.2
3. あまりない	25.4	28.7	13.9	28.3
4. ない	6.0	7.3	2.6	8.4
無回答	9.0	0.5	4.1	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

問2 あなたは、次のことに興味がありますか。次のそれぞれについて、あてはまるものを一つだけ選んで○をつけてください。

1. 物理に関すること (%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても興味がある	8.9	13.7	18.2	7.3
2. まあ興味がある	28.0	37.7	36.4	25.6
3. あまり興味がない	40.0	26.4	34.7	43.0
4. まったく興味がない	22.5	20.9	10.0	23.9
無回答	0.6	1.4	0.7	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

2. 化学に関すること (%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても興味がある	11.4	20.6	21.2	9.7
2. まあ興味がある	35.8	36.3	39.3	30.9
3. あまり興味がない	34.9	23.4	29.0	39.4
4. まったく興味がない	17.4	18.0	9.7	19.8
無回答	0.6	1.6	0.8	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

3. 動物・植物に関すること (%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても興味がある	23.3	21.7	29.7	20.4
2. まあ興味がある	48.3	39.7	45.3	46.8
3. あまり興味がない	21.8	24.2	18.9	24.4
4. まったく興味がない	6.0	12.6	5.0	8.1
無回答	0.6	1.8	1.1	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 4. 人体に関すること

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても興味がある	19.3	31.0	22.8	21.7
2. まあ興味がある	42.3	36.0	40.1	44.5
3. あまり興味がない	28.6	20.6	28.7	25.2
4. まったく興味がない	8.9	11.0	7.1	8.3
無回答	0.9	1.3	1.3	0.3
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 5. 天文(星や星座、惑星など)に関すること

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても興味がある	31.9	24.2	32.5	14.5
2. まあ興味がある	40.0	31.7	37.4	31.4
3. あまり興味がない	20.0	24.7	22.3	38.1
4. まったく興味がない	7.6	18.0	7.2	15.8
無回答	0.5	1.5	0.6	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 6. 地理に関すること

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても興味がある	7.7	10.2	22.4	11.8
2. まあ興味がある	26.7	28.2	38.1	37.3
3. あまり興味がない	45.6	34.9	28.4	35.7
4. まったく興味がない	19.3	25.2	10.3	14.8
無回答	0.7	1.5	0.8	0.3
実数(人)	1937	1308	1915	1293

問3 あなたは高校卒業後の進路について、どのように考えていますか。あてはまるものを一つだけ選んで○をつけてください。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 大学の理系、医学系へ進みたい	39.0	39.1	30.5	44.5
2. 大学の文系に進みたい	28.4	12.1	31.4	28.8
3. 専門学校へ行きたい	14.7	4.4	11.4	8.0
4. 就職したい	7.0	6.1	13.5	3.2
5. まだ考えていない	8.2	8.3	6.5	10.3
6. その他	2.5	28.7	5.6	5.0
無回答	0.3	1.3	1.1	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

問4 あなたが参加している部活(クラブや同好会も含みます)は何ですか。あてはまるものすべてに○をつけてください。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 数学部	0.3	2.6	17.5	24.1
2. 物理部	0.4	1.5	16.8	12.4
3. 化学部	0.8	1.8	16.1	11.1
4. 生物部	0.8	1.9	15.8	12.8
5. 地学部	0.5	0.4	7.9	9.2
6. 科学部(科学技術部)	0.3	2.1	14.3	3.9
7. コンピューター部	1.0	2.4	22.1	2.2
8. 模型などものづくり系の部	0.4	1.8	16.1	1.4
9. スポーツ系の部	51.2	39.1	43.3	17.9
10. 音楽や演劇など芸術系の部	11.8	18.6	37.6	12.0
11. 読書や作文など文学系の部	2.2	3.2	30.1	12.1
12. 書道や絵画など文化系の部	9.5	4.2	27.0	3.1
13. 部活やクラブに参加していない	14.4	21.5	7.9	12.2
14. その他	11.5	30.3	13.2	25.3
無回答	0.8	3.8	0.8	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

問5 あなたは理科の勉強で、次にあげたようなことをするのが好きですか。それぞれについて、あてはまるもの一つだけ選んで○をつけてください。

1. 校内での観察や実験をすること

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても好き	20.3	39.6	17.1	15.9
2. まあ好き	50.1	35.6	44.4	46.3
3. あまり好きでない	21.0	14.2	24.8	27.6
4. 嫌い	5.8	5.6	4.9	7.2
5. したことがない	2.6	3.5	8.4	3.0
無回答	0.3	1.5	0.5	
実数(人)	1937	1308	1915	1293

2. 野外での観察や調査をすること

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても好き	22.4	35.8	32.0	23.2
2. まあ好き	41.6	32.8	36.7	43.2
3. あまり好きでない	22.9	17.7	15.3	21.9
4. 嫌い	6.4	7.9	4.2	6.3
5. したことがない	6.3	4.1	10.8	5.3
無回答	0.4	1.7	1.0	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

3. 理科の実験などについて、自分の考えや結果を発表すること (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても好き	4.0	8.1	13.3	7.7
2. まあ好き	17.9	21.6	35.2	25.1
3. あまり好きでない	47.7	34.6	31.0	44.2
4. 嫌い	25.8	27.4	8.5	18.6
5. したことがない	4.1	6.7	10.6	4.3
無回答	0.5	1.6	1.4	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

4. ものを作ったり、道具を使ったりすること (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても好き	27.8	27.4	38.7	19.6
2. まあ好き	40.4	35.6	40.4	44.1
3. あまり好きでない	21.2	21.6	13.4	24.4
4. 嫌い	7.8	8.2	3.4	8.0
5. したことがない	2.6	5.5	3.6	3.7
無回答	0.3	1.7	0.5	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

5. 植物や動物を観察すること (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても好き	19.5	25.8	30.8	19.5
2. まあ好き	40.4	29.6	41.3	41.2
3. あまり好きでない	30.0	25.8	18.5	27.4
4. 嫌い	7.3	11.6	4.3	7.6
5. したことがない	2.5	5.4	4.4	4.1
無回答	0.4	1.8	0.7	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

6. 植物や動物を育てること (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても好き	26.8	28.1	39.3	29.4
2. まあ好き	38.9	27.9	35.2	40.5
3. あまり好きでない	24.2	23.5	15.9	18.9
4. 嫌い	6.4	12.2	4.1	7.0
5. したことがない	3.5	6.4	4.4	4.1
無回答	0.2	1.8	1.0	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

7. 先生が行う実験を見ること (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても好き	17.1	19.2	28.8	8.7
2. まあ好き	50.7	33.6	46.2	42.3
3. あまり好きでない	24.6	25.8	16.8	32.7
4. 嫌い	6.1	15.7	5.3	13.0
5. したことがない	1.1	4.1	2.2	3.2
無回答	0.3	1.5	0.7	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

8. 自分で実験をすること (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても好き	30.4	23.9	52.5	33.0
2. まあ好き	42.5	29.1	33.8	39.8
3. あまり好きでない	19.3	25.2	7.7	18.5
4. 嫌い	5.9	15.4	2.2	6.2
5. したことがない	1.7	5.0	3.3	2.6
無回答	0.3	1.5	0.5	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

問6 あなたは次のことをしたことがありますか。それぞれについて、あてはまるものを一つだけ選んで○をつけてください。

1. 自然や科学についてのテレビを見る (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	13.0	21.8	32.4	17.9
2. 時々した	43.8	42.4	49.9	51.0
3. あまりしなかった	32.0	25.5	15.6	25.3
4. 全くしなかった	11.0	9.4	1.7	5.9
無回答	0.3	0.9	0.4	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

2. 自然や科学についての本や雑誌を読む (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	8.2	7.7	15.5	13.5
2. 時々した	24.1	25.4	45.0	42.2
3. あまりしなかった	44.4	39.4	34.9	35.6
4. 全くしなかった	23.1	26.5	3.7	8.6
無回答	0.3	1.0	0.8	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

3. 自然や科学について、自分でインターネットなどで調べる (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	6.1	12.8	15.1	11.0
2. 時々した	23.7	31.3	36.8	31.9
3. あまりしなかった	43.7	32.8	38.3	44.8
4. 全くしなかった	26.0	21.2	8.8	12.2
無回答	0.4	1.9	1.0	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

4. 動物園(水族館)や植物園を見学する (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	17.2	17.6	11.3	14.0
2. 時々した	43.7	41.3	41.4	48.4
3. あまりしなかった	29.2	31.0	36.7	32.4
4. 全くしなかった	9.3	8.6	9.0	5.1
無回答	0.5	1.6	1.6	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

5. 科学館や科学博物館(科学や技術についての展示を見たり学習したりできる施設)、自然博物館などに出かけて学習する

(％)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	6.7	5.5	9.0	10.1
2. 時々した	28.0	12.9	27.9	41.5
3. あまりしなかった	43.8	33.1	38.4	40.4
4. 全くしなかった	21.2	47.4	24.3	7.9
無回答	0.3	1.1	0.5	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

6. 科学研究機関や大学の実験室、工場などを見学する (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	2.6	4.7	4.5	3.5
2. 時々した	14.5	11.2	18.0	21.3
3. あまりしなかった	43.5	28.5	40.2	49.2
4. 全くしなかった	39.1	54.8	36.0	25.8
無回答	0.4	0.8	1.4	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

7. 野外(野山や川、海、湖、田畑など、生き物や自然に出会える場所)に出かけて、理科について学習する

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	8.2	9.7	16.3	4.6
2. 時々した	24.4	23.1	31.1	25.6
3. あまりしなかった	42.3	31.3	33.4	48.6
4. 全くしなかった	24.9	35.0	17.9	21.0
無回答	0.3	0.8	1.3	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

8. 理科に関する研究(観察や実験の方法を工夫して疑問を調べ、わかったことを発表したり、レポートにしたりする学習)をする

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	6.4	9.5	6.7	10.1
2. 時々した	24.4	26.8	22.5	37.9
3. あまりしなかった	45.4	35.2	45.0	38.9
4. 全くしなかった	23.3	27.5	25.2	13.1
無回答	0.5	1.1	0.7	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

9. 教室や理科室を使って自分で実験をする

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	12.8	17.8	13.7	12.5
2. 時々した	30.5	33.6	34.5	43.5
3. あまりしなかった	26.8	30.2	37.2	33.2
4. 全くしなかった	29.6	16.9	13.8	10.8
無回答	0.3	1.5	0.7	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

10. 先生が行う実験を見る

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	25.5	17.4	32.3	14.3
2. 時々した	53.0	40.7	42.8	49.0
3. あまりしなかった	16.4	27.2	19.8	28.8
4. 全くしなかった	5.0	12.5	4.0	7.8
無回答	0.2	2.1	1.0	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 11. 実験や観察の結果について友達と話し合う

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	10.2	21.9	16.8	5.3
2. 時々した	35.6	35.9	37.3	32.2
3. あまりしなかった	37.1	25.9	34.8	47.3
4. 全くしなかった	16.5	14.6	9.5	15.0
無回答	0.6	1.8	1.6	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 12. 自然や科学について、家族や友達と話す

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	5.8	12.3	13.2	5.3
2. 時々した	18.2	24.1	31.7	22.2
3. あまりしなかった	42.1	31.5	38.0	48.0
4. 全くしなかった	33.4	30.4	16.2	24.3
無回答	0.5	1.7	0.9	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 13. 学んだ理科の知識で日常生活の問題を解決する

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	4.4	11.0	17.4	5.6
2. 時々した	16.9	27.4	41.0	30.5
3. あまりしなかった	43.2	31.7	32.6	45.2
4. 全くしなかった	35.2	28.3	7.7	18.6
無回答	0.4	1.5	1.3	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 14. 理科コンクールに参加する

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. よくした	1.8	3.3	5.8	5.0
2. 時々した	5.2	8.6	15.0	16.6
3. あまりしなかった	14.6	20.6	28.6	36.6
4. 全くしなかった	78.2	66.3	50.1	41.7
無回答	0.3	1.3	0.4	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293



問7 あなたは、学校の授業以外に自分で観察や実験を行い、結果をレポートや論文などにまとめる「理科の自由研究」をしたことがありますか。どちらかあてはまるものに○をつけてください。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. ある	54.6	29.3	50.8	29.4
2. ない	45.1	69.7	48.6	70.6
無回答	0.3	1.0	0.6	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

問7で「1. ある」と答えた方に伺います。

問7-1 「理科の自由研究」をしたことがあるすべての学年に○をつけてください。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 小1	23.5	7.0	3.5	7.4
2. 小2	27.0	9.7	4.1	9.5
3. 小3	43.1	17.0	8.4	19.5
4. 小4	58.3	19.3	9.9	37.9
5. 小5	62.7	30.0	15.2	48.7
6. 小6	59.2	33.2	18.2	56.6
7. 中1	52.8	37.1	21.4	54.2
8. 中2	50.6	48.0	37.2	65.0
9. 中3	29.4	42.0	30.6	57.9
10. 高1	4.4	29.0	31.4	40.5
11. 高2	1.2	14.1	16.7	23.7
12. 高3	0.7	2.9	4.7	0.0
無回答	0.1	0.8	1.3	0.3
実数(人)	1057	383	972	380

問7-2 「理科の自由研究」が好きですか。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とても好き	7.9	3.7	24.0	23.2
2. まあ好き	43.3	15.7	58.0	57.4
3. あまり好きでない	33.0	7.3	11.6	17.1
4. 好きでない	13.7	2.3	4.1	1.8
無回答	2.1	71.0	2.3	0.5
実数(人)	1057	383	972	380

問7で「2. ない」と答えた方に伺います。

問7-3 「理科の自由研究」をしたことのない理由は何ですか。次のなかから、あてはまるものすべてに○をつけてください。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. むずかしいから	21.3	6.0	19.1	26.9
2. 時間がなかったから	22.2	26.5	33.1	29.7
3. どうしたらよいか、わからなかったから	26.4	13.4	43.7	46.4
4. 興味がなかったから	52.6	37.4	22.2	46.1
5. 理科が好きでないから	12.2	14.7	7.3	26.0
6. 受験に関係しないから	8.4	7.8	11.0	12.4
7. 使いたい観察や実験の道具がないから	12.8	9.4	44.3	29.5
8. 自由研究の宿題が出されたことがないから	20.7	17.0	32.7	32.2
9. その他	3.8	3.2	9.0	2.7
無回答	1.0	33.7	1.1	0.2
実数(人)	874	912	931	913

問8 最近1年間で、自然や科学について、強く心に残ったことがありますか。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. ある	55.9	66.9	70.1	65.1
2. ない	43.5	31.8	29.2	34.9
無回答	0.7	1.3	0.6	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

問8で「1. ある」と答えた方に伺います。

問8-1 それはどのようなことですか。次のなかから、特にあてはまるものを三つまで選んで○をつけてください。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 天文(星や星座、惑星など)	42.0	48.0	24.7	41.7
2. 遺伝子や染色体	18.8	32.2	13.5	23.3
3. 気候の変化、温室効果	17.0	13.7	28.9	26.2
4. 地球のなりたち	9.8	25.0	12.1	11.2
5. 地震、台風	42.7	23.0	40.6	36.9
6. 宇宙開発	17.9	25.6	23.8	24.5
7. 核廃棄物	15.2	14.1	10.9	23.9
8. 大気汚染	11.7	11.5	22.9	10.3
9. エネルギー問題	12.8	11.7	17.3	18.9
10. 動物や植物の絶滅	15.9	31.3	28.3	25.8
11. 水資源が不足している問題	1.8	7.7	16.3	7.4
12. その他	7.9	28.8	7.7	7.7
無回答	0.1	3.3	1.9	0.0
実数(人)	1082	875	1343	842

問8-2 問8-1で「あてはまる」と回答したことは、主にどのようにして知りましたか。次のなかから、特にあてはまるもの三つまで選んで○をつけてください。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. インターネット	43.5	66.6	72.7	84.3
2. テレビ	76.4	49.5	78.6	74.9
3. 本	17.1	25.1	22.0	20.7
4. 新聞や雑誌	28.4	14.3	38.5	24.3
5. 授業	28.5	58.6	21.9	28.0
6. 科学館や博物館などの施設	4.6	12.5	6.0	3.3
7. 親や友達との会話	12.2	22.5	13.1	14.7
8. その他	8.4	11.7	4.3	4.3
無回答	2.2	4.5	2.2	1.2
実数(人)	1082	875	1343	842

問9 これからの理科の授業では、どのような学習をしたいですか。次のうち、あてはまるものすべてに○をつけてください。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 観察や実験を多くしたい	47.7	44.8	50.4	53.1
2. 自分たちで考えた観察や実験をしたい	13.4	21.3	36.9	19.3
3. 科学者から話を聞いてみたい	15.3	23.1	17.0	15.4
4. コンピューターやテレビ、ビデオなどを使ってほしい	34.3	28.3	22.1	34.7
5. 科学館や博物館に行つて勉強したい	33.6	31.0	49.6	35.4
6. 野外で学習したい	28.7	40.2	69.1	46.2
7. もっと生活に応用できるようなことを知りたい	33.9	38.1	41.4	57.2
8. その他	6.7	17.9	7.7	3.9
無回答	2.7	11.8	4.6	0.6
実数(人)	1937	1308	1915	1293

問10 次にあげたようなことは、あなたの考えに近いですか。それぞれにつき、あてはまるものを一つだけ選んで○をつけてください。

1. 理科を学ぶことは受験に関係なくとも重要だ

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	17.7	25.6	32.4	14.9
2. まあそう思う	55.1	50.6	48.0	53.5
3. あまりそう思わない	22.0	15.9	16.2	26.8
4. 全くそう思わない	4.6	6.3	2.6	4.6
無回答	0.7	1.5	0.8	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 2. 社会に出たら理科は必要なくなる

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	8.9	3.4	4.4	3.5
2. まあそう思う	35.4	19.0	14.8	26.7
3. あまりそう思わない	45.8	42.2	44.4	51.4
4. 全くそう思わない	9.3	33.9	35.0	18.5
無回答	0.6	1.5	1.3	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 3. 理科でわざわざ実験をしなくても、結果を教えてください

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	4.2	5.3	3.8	2.9
2. まあそう思う	15.9	15.6	8.5	17.9
3. あまりそう思わない	55.4	40.3	31.5	57.1
4. 全くそう思わない	23.2	35.8	54.5	21.9
無回答	1.2	3.1	1.8	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 4. 将来、科学的なことにかかわる仕事に就きたい

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	8.9	19.6	8.6	15.5
2. まあそう思う	18.7	28.4	23.2	28.5
3. あまりそう思わない	36.0	21.4	43.6	32.3
4. 全くそう思わない	35.5	28.0	22.8	23.7
無回答	0.9	2.6	1.9	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 5. 理科の学習は面白い

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	17.7	18.7	28.5	18.2
2. まあそう思う	45.5	44.6	46.6	42.5
3. あまりそう思わない	27.6	20.3	18.9	29.3
4. 全くそう思わない	8.4	13.7	4.6	9.9
無回答	0.8	2.8	1.5	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 6. 学校で学習する理科の内容よりも、もっとくわしい内容を勉強したい

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	8.9	17.4	17.6	12.2
2. まあそう思う	21.8	32.7	36.0	28.9
3. あまりそう思わない	46.5	28.5	34.6	41.7
4. 全くそう思わない	22.1	19.0	10.3	17.0
無回答	0.7	2.4	1.4	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 7. 理科について興味があることを自分で調べたり学習したりしている

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	5.3	14.1	13.3	6.0
2. まあそう思う	14.9	29.9	30.9	25.9
3. あまりそう思わない	42.9	25.6	40.1	46.2
4. 全くそう思わない	36.2	27.8	13.9	21.7
無回答	0.7	2.7	1.8	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 8. 自分で調べたり、学習したりするための時間がない

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	17.0	20.9	14.7	13.2
2. まあそう思う	43.6	33.3	37.1	52.0
3. あまりそう思わない	30.7	29.5	33.1	28.8
4. 全くそう思わない	7.9	14.1	13.3	6.0
無回答	0.8	2.1	1.8	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 9. 自分で調べたり、学習したいと思うような興味のあることがない

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	14.6	9.9	9.1	8.4
2. まあそう思う	36.5	21.7	25.9	39.1
3. あまりそう思わない	37.5	35.1	43.0	41.4
4. 全くそう思わない	10.6	30.2	20.2	11.1
無回答	0.8	3.1	1.8	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

10. 実験の結果が予想と異なったとき、その原因を調べようとする (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	9.0	16.6	22.8	10.1
2. まあそう思う	37.5	40.7	46.4	43.0
3. あまりそう思わない	37.2	27.1	22.5	36.5
4. 全くそう思わない	15.4	13.5	6.6	10.2
無回答	0.9	2.1	1.8	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

11. 将来、自分が望む仕事につくために、理科の勉強がとても重要である

(％)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	18.9	24.7	22.4	18.6
2. まあそう思う	23.9	28.1	36.6	31.0
3. あまりそう思わない	31.5	24.9	30.3	36.4
4. 全くそう思わない	25.0	20.3	9.2	14.0
無回答	0.7	2.0	1.5	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

12. 自分が行きたい大学に入るために、理科で良い成績をとることはとても重要である

(％)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	27.9	44.2	24.6	25.9
2. まあそう思う	32.4	30.7	34.4	32.4
3. あまりそう思わない	21.5	15.1	30.2	28.6
4. 全くそう思わない	17.4	8.2	9.5	13.1
無回答	0.8	1.8	1.3	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

問11 あなたは次のことにどのくらい関心をもっていますか。それぞれについて、あてはまるものを一つだけ選んで○をつけてください。

1. 新しい科学的発見について

(％)

	日本	米国	中国	韓国
1. 非常に関心がある	18.9	31.0	37.1	23.4
2. まあ関心がある	42.8	42.1	47.3	44.9
3. あまり関心がない	28.8	17.3	12.9	26.1
4. 全く関心がない	8.9	7.8	1.9	5.4
無回答	0.6	1.8	0.8	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 2. 新しい技術や発明の利用について

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 非常に興味がある	22.8	35.7	42.9	22.0
2. まあ興味がある	43.4	40.1	44.0	48.4
3. あまり興味がない	25.7	15.1	9.9	24.1
4. 全く興味がない	7.5	7.1	1.8	5.4
無回答	0.6	1.9	1.5	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 3. 新しい医学的発見について

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 非常に興味がある	25.7	36.3	27.8	22.2
2. まあ興味がある	43.5	34.9	39.5	43.8
3. あまり興味がない	23.5	18.0	26.9	28.3
4. 全く興味がない	6.7	8.6	4.4	5.7
無回答	0.6	2.2	1.4	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 4. 教育問題について

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 非常に興味がある	15.1	12.7	30.7	8.7
2. まあ興味がある	38.2	35.9	39.7	27.8
3. あまり興味がない	36.4	36.0	23.0	50.4
4. 全く興味がない	9.7	13.1	5.1	13.0
無回答	0.7	2.4	1.6	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 5. 宇宙開発について

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 非常に興味がある	26.0	30.2	39.6	22.4
2. まあ興味がある	39.0	30.7	35.1	42.9
3. あまり興味がない	25.3	22.7	19.2	28.2
4. 全く興味がない	8.9	14.1	4.8	6.6
無回答	0.7	2.3	1.3	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 6. 地震や火山や台風の被害の防止について

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 非常に興味がある	19.5	20.1	35.8	15.4
2. まあ興味がある	44.3	32.3	42.3	46.3
3. あまり興味がない	28.4	30.4	17.3	31.8
4. 全く興味がない	7.1	15.3	3.2	6.3
無回答	0.6	2.0	1.4	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 7. 環境汚染について

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 非常に興味がある	18.1	17.8	34.7	18.3
2. まあ興味がある	46.0	32.6	44.1	47.3
3. あまり興味がない	28.3	32.3	17.3	29.3
4. 全く興味がない	7.0	15.4	2.6	5.0
無回答	0.6	1.8	1.3	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 8. 動植物の生き方やその環境を調べること

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 非常に興味がある	20.0	23.8	37.0	18.7
2. まあ興味がある	38.5	30.7	43.2	42.0
3. あまり興味がない	32.9	27.0	14.8	31.9
4. 全く興味がない	8.0	16.7	3.6	7.1
無回答	0.6	1.8	1.5	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 9. エネルギー問題について

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 非常に興味がある	14.4	16.0	30.4	17.6
2. まあ興味がある	38.4	32.5	42.3	42.8
3. あまり興味がない	36.4	34.9	22.6	32.2
4. 全く興味がない	10.1	13.8	3.3	7.5
無回答	0.7	2.8	1.3	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293



## 10. 農業問題について

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 非常に興味がある	11.4	10.5	21.3	19.2
2. まあ興味がある	34.0	28.4	39.6	44.1
3. あまり興味がない	43.0	41.4	31.9	30.2
4. 全く興味がない	11.0	16.7	6.0	6.5
無回答	0.6	3.0	1.3	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 11. 食品安全について

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 非常に興味がある	19.5	23.5	52.7	19.1
2. まあ興味がある	41.5	35.4	34.5	42.8
3. あまり興味がない	30.8	25.5	9.1	30.7
4. 全く興味がない	7.6	12.4	2.6	7.3
無回答	0.6	3.2	1.1	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 12. コンピューターやインターネットの技術について

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 非常に興味がある	20.8	28.9	42.2	24.6
2. まあ興味がある	37.2	31.3	39.3	38.4
3. あまり興味がない	31.3	22.3	14.5	27.1
4. 全く興味がない	10.0	14.3	3.0	9.7
無回答	0.6	3.2	1.0	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

問12 次にあげたなかで、あなたの考えに最も近いと思うものを一つだけ選んで○をつけてください。

## 1. 生物や地球を守るには、科学や技術の発展が必要だ

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	38.8	39.1	54.8	40.0
2. まあそう思う	43.7	42.3	37.3	48.0
3. あまりそう思わない	13.3	10.9	5.5	9.7
4. 全くそう思わない	3.0	4.8	1.4	2.2
無回答	1.1	2.8	1.0	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

2. 平和な社会づくりには、科学や技術の発展が必要だ (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	23.1	18.7	45.1	25.2
2. まあそう思う	45.8	43.0	40.5	45.9
3. あまりそう思わない	26.0	26.6	11.7	24.6
4. 全くそう思わない	3.6	8.3	1.5	4.3
無回答	1.4	3.4	1.3	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

3. 空気や水の汚染を解決するのは科学の力である (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	24.5	22.5	49.8	33.6
2. まあそう思う	44.1	41.4	33.3	52.2
3. あまりそう思わない	25.8	24.0	13.3	12.3
4. 全くそう思わない	4.2	8.1	2.1	1.9
無回答	1.4	4.0	1.6	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

4. エイズやがんの治療には科学や技術の発展が必要だ (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	48.9	47.5	59.4	55.1
2. まあそう思う	41.2	32.6	29.6	39.1
3. あまりそう思わない	6.6	11.8	7.9	4.3
4. 全くそう思わない	2.0	4.6	1.6	1.3
無回答	1.4	3.5	1.6	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

5. 国家の繁栄は科学技術の力に左右されることが多い (％)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	22.1	19.3	47.2	38.4
2. まあそう思う	45.0	44.6	38.9	48.6
3. あまりそう思わない	28.0	26.6	11.1	11.1
4. 全くそう思わない	3.4	6.0	1.4	1.7
無回答	1.5	3.4	1.5	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 6. 現代人は科学技術に対する依存が大きすぎる

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	30.5	27.0	36.7	50.7
2. まあそう思う	44.9	38.7	44.5	41.8
3. あまりそう思わない	20.5	22.9	13.9	5.9
4. 全くそう思わない	2.8	8.5	3.2	1.5
無回答	1.3	3.0	1.6	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 7. 科学は私の日常生活にとってそんなに重要ではない

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	5.7	10.8	7.9	6.3
2. まあそう思う	24.5	27.1	12.6	21.2
3. あまりそう思わない	48.2	31.7	38.4	48.0
4. 全くそう思わない	20.0	27.0	39.0	24.4
無回答	1.5	3.4	2.1	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## 8. 科学について勉強すれば、より健康に生活できる

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. とてもそう思う	9.7	20.1	44.4	20.8
2. まあそう思う	40.3	41.8	42.3	54.2
3. あまりそう思わない	41.4	24.1	9.9	21.9
4. 全くそう思わない	7.1	10.9	2.2	2.9
無回答	1.5	3.1	1.2	0.2
実数(人)	1937	1308	1915	1293

問13 「科学技術の発展は人類の生活や仕事に不利な一面もある」という意見があります。あなたはどのように思いますか。あてはまるものを一つだけ選んで○をつけてください。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 全くそう思う	11.3	8.8	33.2	10.8
2. どちらかといえばそう思う	50.2	45.2	40.8	55.1
3. あまりそう思わない	32.5	27.3	14.1	28.4
4. 全くそう思わない	5.5	14.7	1.4	5.6
無回答	0.6	4.1	10.5	0.1
実数(人)	1937	1308	1915	1293

問13-1 問13で「1」あるいは「2」を選んだ方に伺います。

SQ. どのような不利なことがあると思いますか。あてはまるものを選んで、三つまで選んで○をつけてください。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 環境が汚染される	72.4	43.6	77.6	68.4
2. 武器の製造に利用される	34.1	39.5	22.6	52.2
3. 人々の信仰を失わせる	5.3	23.9	11.5	3.5
4. 機械に依存しすぎるようになる	60.9	67.8	33.1	68.9
5. 薬物に依存しすぎるようになる	12.0	18.3	36.1	21.7
6. 自然の資源を取りすぎるようになる	50.1	31.9	69.6	40.4
7. 生活の変化が早すぎるようになる	13.3	33.1	10.1	24.8
8. その他	2.7	12.0	4.7	2.8
無回答	0.2	1.0	1.8	0.1
実数(人)	1190	706	1418	852

問14 自然と人間の関係について、次のような意見があります。あなたがもっとも近いと思うものを一つだけ選んで○をつけてください。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 人間が幸福になるためには、自然に従わなくてはならない	4.0	9.4	5.5	3.3
2. 人間が幸福になるためには、自然と共存しなくてはならない	76.4	46.5	73.9	83.8
3. 人間が幸福になるためには、自然を利用しなければならない	8.3	10.2	3.8	8.0
4. 人間が幸福になるためには、自然を征服していかなければならない	1.7	2.4	1.3	1.9
5. わからない	6.5	24.9	3.9	2.4
無回答	3.1	6.6	11.6	0.5
実数(人)	1937	1308	1915	1293

F1 性別

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 男	47.7	44.7	43.2	50.3
2. 女	51.8	52.2	53.2	49.7
無回答	0.5	3.1	3.6	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## F2 学年

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 高校1年生	35.5	47.9	37.3	49.7
2. 高校2年生	33.6	32.6	33.4	50.3
3. 高校3年生	30.6	16.7	29.3	0.0
無回答	0.3	2.8	0.0	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## F3 あなたの成績は、クラスの中でどのくらいですか。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 上・中の上	21.9	40.1	34.6	30.2
2. 中くらい	40.2	50.1	49.3	39.9
3. 中の下・下	37.4	6.5	15.2	29.9
無回答	0.6	3.4	0.8	0.0
実数(人)	1937	1308	1915	1293

## F4 あなたの理科の成績は、クラスでどのくらいですか。

(%)

	日本	米国	中国	韓国
1. 上・中の上	17.4	33.0	20.5	27.3
2. 中くらい	43.2	47.9	58.2	37.4
3. 中の下・下	38.7	15.1	19.7	35.0
無回答	0.7	4.0	1.6	0.4
実数(人)	1937	1308	1915	1293