



第 25 回

地球環境問題と人類の存続に関するアンケート

データブック

2016 年 9 月

公益財団法人 旭硝子財団

IV. データブック

国別回収結果

| 地域 | 国名 | 集計 |
|----------------|---------------|-------------|
| アフリカ | ALGERIA | 2 |
| | BENIN | 3 |
| | BOTSWANA | 3 |
| | BURKINA FASO | 4 |
| | BURUNDI | 1 |
| | CAMEROON | 7 |
| | COTE D'IVOIRE | 2 |
| | CONGO | 4 |
| | EGYPT | 3 |
| | GHANA | 4 |
| | GUINEA | 1 |
| | GUINEA-BISSAU | 1 |
| | KENYA | 7 |
| | MADAGASCAR | 7 |
| | MALAWI | 1 |
| | MALI | 2 |
| | MAURITANIA | 1 |
| | MAURITIUS | 4 |
| | MOROCCO | 3 |
| | MOZAMBIQUE | 1 |
| | NAMIBIA | 2 |
| | NIGER | 1 |
| | NIGERIA | 2 |
| | RWANDA | 2 |
| | SEYCHELLES | 1 |
| | SIERRA LEONE | 1 |
| | SOMALIA | 1 |
| | SOUTH AFRICA | 8 |
| | TANZANIA | 2 |
| | TOGO | 1 |
| | TUNISIA | 2 |
| | UGANDA | 4 |
| | ZAMBIA | 2 |
| ZIMBABWE | 1 | |
| アフリカ 集計 | | 91 |
| アジア | AFGHANISTAN | 1 |
| | BANGLADESH | 12 |
| | BHUTAN | 5 |
| | CAMBODIA | 5 |
| | CHINA | 304 |
| | EAST TIMOR | 1 |
| | HONG KONG | 1 |
| | INDIA | 59 |
| | INDONESIA | 8 |
| | JAPAN | 394 |
| | KOREA | 45 |
| | LAOS | 2 |
| | MALAYSIA | 18 |
| | MONGOLIA | 3 |
| | MYANMAR | 1 |
| | NEPAL | 6 |
| | PAKISTAN | 18 |
| | PHILIPPINES | 10 |
| | SINGAPORE | 3 |
| SRI LANKA | 9 | |
| TAIWAN | 94 | |
| THAILAND | 18 | |
| VIETNAM | 4 | |
| アジア 集計 | | 1021 |

| 地域 | 国名 | 集計 |
|------------------|--------------------|-----------|
| オセアニア | AUSTRALIA | 55 |
| | COOK ISLANDS | 2 |
| | FIJI | 5 |
| | NEW CALEDONIA | 2 |
| | NEW ZEALAND | 6 |
| | PALAU | 1 |
| | SAMOA | 3 |
| | SOLOMON ISLANDS | 1 |
| | TONGA | 1 |
| | オセアニア 集計 | |
| 西欧 | AUSTRIA | 9 |
| | BELGIUM | 6 |
| | DENMARK | 6 |
| | FINLAND | 7 |
| | FRANCE | 10 |
| | GERMANY | 30 |
| | GREECE | 3 |
| | ICELAND | 2 |
| | IRELAND | 1 |
| | ITALY | 21 |
| | LUXEMBOURG | 1 |
| | MALTA | 2 |
| | NORWAY | 2 |
| | PORTUGAL | 9 |
| | SPAIN | 19 |
| | SWEDEN | 6 |
| | SWITZERLAND | 27 |
| | THE NETHERLANDS | 9 |
| | UK | 65 |
| | 西欧 集計 | |
| 東欧・旧ソ連 | ALBANIA | 3 |
| | ARMENIA | 2 |
| | BOSNIA HERZEGOVINA | 2 |
| | BULGARIA | 2 |
| | CROATIA | 1 |
| | CZECH | 1 |
| | ESTONIA | 1 |
| | GEORGIA | 2 |
| | HUNGARY | 3 |
| | KAZAKHSTAN | 3 |
| | MOLDOVA | 1 |
| | POLAND | 5 |
| | ROMANIA | 4 |
| | RUSSIA | 8 |
| SERBIA | 3 | |
| SLOVAKIA | 2 | |
| SLOVENIA | 1 | |
| UKRAINE | 6 | |
| 東欧・旧ソ連 集計 | | 50 |

| 地域 | 国名 | 集計 |
|------------------------------|------------------------|------------|
| 中東 | BAHRAIN | 4 |
| | CYPRUS | 1 |
| | IRAN | 4 |
| | IRAQ | 1 |
| | ISRAEL | 5 |
| | JORDAN | 3 |
| | LEBANON | 1 |
| | OMAN | 1 |
| | PALESTINE | 1 |
| | QATAR | 1 |
| SAUDI ARABIA | 2 | |
| SYRIA | 1 | |
| TURKEY | 4 | |
| UNITED ARAB EMIRATES | 3 | |
| 中東 集計 | | 32 |
| 北米 | CANADA | 52 |
| | USA | 213 |
| 北米 集計 | | 265 |
| 中米 | BRITISH VIRGIN ISLANDS | 1 |
| | COSTA RICA | 8 |
| | EL SALVADOR | 2 |
| | GRENADA | 1 |
| | GUATEMALA | 3 |
| | HONDURAS | 2 |
| | JAMAICA | 2 |
| | MEXICO | 17 |
| | PANAMA | 3 |
| | SAINT LUCIA | 1 |
| TRINIDAD AND TOBAGO | 1 | |
| UNITED STATES VIRGIN ISLANDS | 1 | |
| 中米 集計 | | 42 |
| 南米 | ARGENTINA | 10 |
| | BOLIVIA | 3 |
| | BRAZIL | 24 |
| | CHILE | 6 |
| | COLOMBIA | 6 |
| | ECUADOR | 5 |
| | PARAGUAY | 2 |
| | PERU | 8 |
| | SURINAME | 1 |
| | URUGUAY | 2 |
| VENEZUELA | 3 | |
| 南米 集計 | | 70 |

問1 人類存続の危機に対する認識—環境危機時計®

表1は地球環境の変化を示す項目です。地球全体の問題を念頭に置きながら、あなたがお住まいの国または地域における環境問題を考える上で重要な項目を3つ選んで1位～3位の順位付けをし、それぞれ時計の針に例えて0:01～12:00の範囲で〇〇時〇〇分と答えてください。時刻は便宜上、10分単位でご記入ください。その他の項目をご提案される場合には、「12. その他」の欄にご記入ください。

単位：%

| 1位項目 | 全体 | アジア(全) | | | | | | | オセアニア | | | 北米 | | | 中米 | 南米 | 西欧 | | | アフリカ | 中東 | 東欧・旧ソ連 |
|------------|--------|--------|--------------------|-------|-------|------|-------|-------|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|------|-------|--------|
| | [1882] | [1021] | アジア地域(日、印、中、台、韓以外) | インド | 中国 | 台湾 | 韓国 | 日本 | オセアニア(オーストラリア以外) | オーストラリア | | カナダ | 米国 | | | | UK | 西欧(UK以外) | | | | |
| | [1882] | [1021] | [125] | [59] | [304] | [94] | [45] | [394] | [76] | [21] | [55] | [265] | [52] | [213] | [42] | [70] | [235] | [65] | [170] | [91] | [32] | [50] |
| 1. 気候変動 | 41 | 39 | 41 | 25 | 16 | 38 | 62 | 55 | 53 | 52 | 53 | 55 | 69 | 52 | 45 | 29 | 36 | 42 | 34 | 48 | 34 | 14 |
| 2. 生物多様性 | 9 | 7 | 11 | 24 | 1 | 4 | 11 | 7 | 5 | 14 | 2 | 6 | 4 | 7 | 7 | 16 | 17 | 15 | 18 | 13 | 16 | 16 |
| 3. 土地利用 | 7 | 5 | 14 | 8 | 3 | 10 | 0 | 3 | 5 | 10 | 4 | 4 | 6 | 4 | 12 | 21 | 12 | 9 | 13 | 14 | 6 | 18 |
| 4. 環境汚染 | 12 | 20 | 6 | 7 | 46 | 28 | 9 | 5 | 1 | 5 | 0 | 4 | 6 | 3 | 0 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 8 |
| 5. 水資源 | 7 | 6 | 10 | 14 | 9 | 5 | 0 | 3 | 4 | 5 | 4 | 8 | 2 | 9 | 19 | 13 | 3 | 0 | 4 | 8 | 34 | 14 |
| 6. 人口 | 7 | 5 | 8 | 12 | 1 | 1 | 2 | 8 | 11 | 0 | 15 | 12 | 6 | 13 | 7 | 4 | 12 | 18 | 9 | 4 | 3 | 0 |
| 7. 食糧 | 2 | 3 | 1 | 2 | 6 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 8. ライフスタイル | 3 | 3 | 2 | 0 | 4 | 1 | 13 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 5 | 3 | 6 | 0 | 3 | 2 |
| 9. 温暖化対策 | 3 | 5 | 2 | 2 | 5 | 4 | 0 | 6 | 3 | 0 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 10. 環境と経済 | 5 | 4 | 4 | 2 | 6 | 2 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 6 | 2 | 4 | 7 | 6 | 7 | 0 | 0 | 18 |
| 11. 環境と社会 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 4 | 7 | 5 | 7 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | 3 | 0 | 4 | 3 | 0 | 6 |
| 12. その他 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 無回答 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 有効回答者ベース | [1872] | [1017] | [125] | [58] | [303] | [92] | [45] | [394] | [74] | [20] | [54] | [264] | [52] | [212] | [42] | [69] | [235] | [65] | [170] | [89] | [32] | [50] |
| 1位時間 | 10:01 | 9:48 | 9:44 | 10:06 | 10:14 | 9:36 | 10:03 | 9:29 | 10:35 | 10:24 | 10:39 | 10:25 | 10:03 | 10:31 | 10:08 | 10:24 | 10:20 | 10:34 | 10:15 | 9:35 | 10:30 | 9:18 |

- 気候変動.....大気中CO₂濃度や海洋酸性度の増加 干ばつ、大雨・洪水、暴風雨、大雪、異常低温・高温、河川・湖沼の干上がり、砂漠化などの悪化(増加、頻発化、巨大化)
- 生物多様性.....絶滅する生物種(見かけなくなった生物)の増加、(汚染、気候変動、土地利用等も関連)
- 土地利用.....耕作地面積の増大 乱開発による森林破壊の拡大。過放牧による砂漠化や環境に配慮しない農業ないし土地利用の拡大 既存都市の拡大や新たな都市の発生
- 環境汚染.....過剰な窒素やリン分による富栄養化や化学物質などによる河川・海洋・土壌汚染の増加。浮遊物質や煤、化学物質による大気汚染の増加
- 水資源.....枯渇や汚染による利用可能な淡水の減少
- 人口.....地域や国全体の人口増加。国全体の人口増減とは無関係な都市人口の増加
- 食糧.....陸や海の水産資源の減少
- ライフスタイル.....エネルギー・資源多消費型スタイルからの転換
- 温暖化対策.....緩和策・適応策の進捗
- 環境と経済.....環境コストの経済システムへの組み込み(化石燃料への課税など)やTEEB(生態系と生物多様性の経済学)の採用などの進捗
グリーンエコノミーの実現、持続可能な経済発展など、環境配慮型経済運営の進捗
- 環境と社会.....環境問題に対する認識や環境教育の進展。貧困問題の解決、ガバナンス、女性の社会的地位

単位：%

| 2位項目 | 全体 | アジア(全) | | | | | | | オセアニア | | | 北米 | | | 中米 | 南米 | 西欧 | | | アフリカ | 中東 | 東欧・旧ソ連 |
|------------|--------|--------|--------------------|------|-------|------|------|-------|------------------|---------|------|-------|------|-------|------|------|-------|----------|-------|------|-------|--------|
| | [1882] | [1021] | アジア地域(日、印、中、台、韓以外) | インド | 中国 | 台湾 | 韓国 | 日本 | オセアニア(オーストラリア以外) | オーストラリア | | カナダ | 米国 | | | | UK | 西欧(UK以外) | | | | |
| | [1882] | [1021] | [125] | [59] | [304] | [94] | [45] | [394] | [76] | [21] | [55] | [265] | [52] | [213] | [42] | [70] | [235] | [65] | [170] | [91] | [32] | [50] |
| 1. 気候変動 | 15 | 15 | 14 | 22 | 18 | 15 | 18 | 13 | 11 | 5 | 13 | 14 | 8 | 15 | 10 | 13 | 17 | 14 | 18 | 14 | 19 | 14 |
| 2. 生物多様性 | 16 | 11 | 22 | 10 | 4 | 4 | 22 | 15 | 30 | 29 | 31 | 21 | 23 | 21 | 21 | 19 | 21 | 20 | 22 | 21 | 28 | 18 |
| 3. 土地利用 | 10 | 7 | 10 | 17 | 4 | 17 | 7 | 5 | 5 | 14 | 2 | 6 | 6 | 6 | 19 | 30 | 19 | 20 | 19 | 10 | 19 | 12 |
| 4. 環境汚染 | 11 | 14 | 10 | 10 | 15 | 18 | 16 | 13 | 8 | 10 | 7 | 6 | 6 | 6 | 10 | 7 | 8 | 5 | 9 | 14 | 6 | 12 |
| 5. 水資源 | 15 | 15 | 28 | 17 | 20 | 17 | 0 | 7 | 17 | 24 | 15 | 21 | 12 | 23 | 21 | 14 | 7 | 2 | 9 | 13 | 25 | 14 |
| 6. 人口 | 6 | 6 | 2 | 7 | 7 | 2 | 9 | 6 | 12 | 5 | 15 | 8 | 8 | 8 | 5 | 1 | 6 | 11 | 5 | 3 | 3 | 4 |
| 7. 食糧 | 5 | 7 | 4 | 2 | 7 | 4 | 2 | 9 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 9 | 0 | 4 |
| 8. ライフスタイル | 6 | 6 | 3 | 2 | 5 | 3 | 16 | 8 | 5 | 0 | 7 | 7 | 12 | 6 | 2 | 0 | 8 | 9 | 8 | 2 | 0 | 6 |
| 9. 温暖化対策 | 5 | 6 | 2 | 0 | 6 | 8 | 0 | 10 | 1 | 0 | 2 | 3 | 4 | 3 | 7 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 10. 環境と経済 | 6 | 7 | 1 | 3 | 8 | 6 | 9 | 8 | 5 | 10 | 4 | 7 | 17 | 5 | 2 | 6 | 6 | 9 | 4 | 5 | 0 | 8 |
| 11. 環境と社会 | 4 | 4 | 4 | 8 | 3 | 3 | 2 | 5 | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 8 | 2 | 3 | 0 | 6 |
| 12. その他 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 無回答 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 有効回答者ベース | [1871] | [1016] | [125] | [58] | [303] | [92] | [45] | [393] | [74] | [20] | [54] | [264] | [52] | [212] | [42] | [69] | [235] | [65] | [170] | [89] | [32] | [50] |
| 2位時間 | 9:14 | 9:01 | 8:48 | 9:14 | 9:19 | 8:48 | 9:48 | 8:47 | 9:41 | 9:32 | 9:45 | 9:44 | 9:31 | 9:47 | 9:27 | 9:28 | 9:29 | 9:43 | 9:23 | 8:56 | 10:01 | 8:39 |

3位項目

| | 全体 [1882] | アジア(全) [1021] | | | | | | | オセアニア [76] | | | 北米 [265] | | 中米 [42] | 南米 [70] | 西欧 [235] | | | アフリカ [91] | 中東 [32] | 東欧・旧ソ連 [50] | |
|------------|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|------------|------------|-------------|-------|------|--------------|------------|----------------|------|
| | | アジア地域(日、印、中、台、韓以外) [125] | インド [59] | 中国 [304] | 台湾 [94] | 韓国 [45] | 日本 [394] | オセアニア(オーストラリア以外) [21] | オーストラリア [55] | カナダ [52] | 米国 [213] | UK [65] | 西欧(UK以外) [170] | | | | | | | | | |
| 1. 気候変動 | 10 | 9 | 8 | 8 | 13 | 11 | 7 | 6 | 7 | 5 | 7 | 10 | 8 | 11 | 14 | 11 | 13 | 8 | 15 | 11 | 9 | 14 |
| 2. 生物多様性 | 13 | 10 | 11 | 12 | 6 | 6 | 18 | 12 | 20 | 29 | 16 | 15 | 23 | 13 | 14 | 23 | 14 | 9 | 16 | 14 | 3 | 20 |
| 3. 土地利用 | 12 | 10 | 16 | 15 | 10 | 13 | 9 | 6 | 12 | 10 | 13 | 14 | 13 | 14 | 14 | 14 | 18 | 13 | 14 | 19 | 8 | |
| 4. 環境汚染 | 9 | 10 | 14 | 10 | 7 | 13 | 7 | 10 | 7 | 5 | 7 | 10 | 4 | 12 | 12 | 6 | 10 | 9 | 11 | 7 | 0 | 16 |
| 5. 水資源 | 12 | 11 | 19 | 17 | 11 | 12 | 7 | 9 | 21 | 29 | 18 | 13 | 15 | 13 | 7 | 11 | 9 | 6 | 11 | 19 | 28 | 2 |
| 6. 人口 | 7 | 6 | 6 | 14 | 7 | 8 | 4 | 5 | 8 | 0 | 11 | 11 | 4 | 13 | 5 | 4 | 6 | 8 | 5 | 11 | 6 | 2 |
| 7. 食糧 | 6 | 9 | 7 | 3 | 9 | 8 | 4 | 11 | 1 | 5 | 0 | 2 | 2 | 1 | 10 | 3 | 3 | 5 | 3 | 7 | 3 | 2 |
| 8. ライフスタイル | 7 | 7 | 2 | 3 | 7 | 8 | 22 | 9 | 1 | 0 | 2 | 6 | 6 | 6 | 5 | 7 | 9 | 8 | 9 | 2 | 6 | 6 |
| 9. 温暖化対策 | 4 | 6 | 3 | 3 | 8 | 6 | 0 | 6 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 6 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| 10. 環境と経済 | 10 | 11 | 7 | 3 | 12 | 6 | 18 | 14 | 9 | 10 | 9 | 9 | 12 | 8 | 5 | 7 | 9 | 8 | 9 | 7 | 13 | 14 |
| 11. 環境と社会 | 8 | 8 | 5 | 8 | 7 | 9 | 2 | 9 | 11 | 5 | 13 | 7 | 12 | 6 | 10 | 6 | 9 | 12 | 7 | 2 | 3 | 14 |
| 12. その他 | 2 | 2 | 2 | 0 | 3 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 1 | 3 | 0 | 1 | 9 | 2 |
| 無回答 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 有効回答者ベース | [1866] | [1011] | [125] | [58] | [299] | [92] | [45] | [392] | [74] | [20] | [54] | [264] | [52] | [212] | [42] | [69] | [235] | [65] | [170] | [89] | [32] | [50] |
| 3位時間 | 8:39 | 8:26 | 8:31 | 8:51 | 8:40 | 7:14 | 9:02 | 8:22 | 9:07 | 9:03 | 9:09 | 9:13 | 9:01 | 9:16 | 8:39 | 8:49 | 8:53 | 9:01 | 8:50 | 8:23 | 9:11 | 8:03 |

問2 地球環境問題に関するご意見・自由記述

地球環境問題についてのご意見を自由にお書き下さい。下記の“地球環境の変化を示す項目”の中にご意見と関連する項目がある場合は、欄にチェックを入れてください。(複数可)「12.その他」の場合には、内容をご記入下さい。

| | 全体 [1880] | アジア(全) [1019] | | | | | | | オセアニア [76] | | | 北米 [265] | | 中米 [42] | 南米 [70] | 西欧 [235] | | | アフリカ [91] | 中東 [32] | 東欧・旧ソ連 [50] | |
|------------|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|------------|------------|-------------|----|----|--------------|------------|----------------|----|
| | | アジア地域(日、印、中、台、韓以外) [125] | インド [59] | 中国 [303] | 台湾 [93] | 韓国 [45] | 日本 [394] | オセアニア(オーストラリア以外) [21] | オーストラリア [55] | カナダ [52] | 米国 [213] | UK [65] | 西欧(UK以外) [170] | | | | | | | | | |
| 1. 気候変動 | 57 | 53 | 69 | 61 | 58 | 38 | 80 | 44 | 63 | 62 | 64 | 57 | 69 | 54 | 64 | 67 | 59 | 49 | 62 | 76 | 75 | 44 |
| 2. 生物多様性 | 40 | 30 | 64 | 66 | 31 | 9 | 40 | 16 | 57 | 67 | 53 | 40 | 48 | 38 | 60 | 60 | 54 | 40 | 60 | 63 | 72 | 64 |
| 3. 土地利用 | 36 | 29 | 54 | 51 | 36 | 22 | 53 | 11 | 39 | 43 | 38 | 32 | 33 | 32 | 57 | 60 | 50 | 43 | 52 | 54 | 47 | 56 |
| 4. 環境汚染 | 42 | 45 | 52 | 58 | 81 | 42 | 18 | 16 | 32 | 48 | 25 | 29 | 29 | 30 | 52 | 46 | 42 | 31 | 46 | 41 | 50 | 46 |
| 5. 水資源 | 40 | 34 | 62 | 64 | 56 | 13 | 0 | 13 | 42 | 52 | 38 | 41 | 40 | 41 | 64 | 46 | 40 | 23 | 46 | 59 | 75 | 52 |
| 6. 人口 | 27 | 22 | 38 | 47 | 25 | 10 | 2 | 15 | 42 | 24 | 49 | 34 | 37 | 33 | 31 | 23 | 37 | 38 | 37 | 30 | 38 | 20 |
| 7. 食糧 | 22 | 20 | 32 | 27 | 28 | 4 | 7 | 15 | 17 | 29 | 13 | 21 | 12 | 23 | 29 | 14 | 25 | 18 | 28 | 34 | 22 | 26 |
| 8. ライフスタイル | 25 | 21 | 27 | 32 | 25 | 6 | 33 | 16 | 14 | 5 | 18 | 25 | 33 | 23 | 36 | 33 | 37 | 28 | 40 | 22 | 41 | 38 |
| 9. 温暖化対策 | 25 | 27 | 33 | 29 | 33 | 26 | 0 | 24 | 18 | 19 | 18 | 20 | 19 | 21 | 26 | 19 | 25 | 14 | 29 | 29 | 25 | 18 |
| 10. 環境と経済 | 30 | 27 | 44 | 32 | 35 | 16 | 9 | 18 | 37 | 33 | 38 | 31 | 37 | 29 | 29 | 39 | 34 | 20 | 39 | 31 | 34 | 56 |
| 11. 環境と社会 | 27 | 24 | 44 | 41 | 26 | 19 | 13 | 16 | 33 | 19 | 38 | 24 | 25 | 24 | 19 | 40 | 31 | 26 | 32 | 31 | 44 | 44 |
| 12. その他 | 8 | 5 | 8 | 8 | 2 | 2 | 0 | 8 | 20 | 14 | 22 | 9 | 4 | 10 | 5 | 11 | 12 | 11 | 13 | 11 | 19 | 18 |
| 無回答 | 13 | 10 | 8 | 5 | 2 | 2 | 0 | 22 | 13 | 10 | 15 | 24 | 19 | 25 | 2 | 9 | 19 | 35 | 12 | 5 | 6 | 8 |

- 1. 気候変動.....大気中CO₂濃度や海洋酸性度の増加 干ばつ、大雨・洪水、暴風雨、大雪、異常低温・高温、河川・湖沼の干上がり、砂漠化などの悪化(増加、頻発化、巨大化)
- 2. 生物多様性.....絶滅する生物種(見かけなくなった生物)の増加、(汚染、気候変動、土地利用等も関連)
- 3. 土地利用.....耕作地面積の増大 乱開発による森林破壊の拡大。過放牧による砂漠化や環境に配慮しない農業ないし土地利用の拡大 既存都市の拡大や新たな都市の発生
- 4. 環境汚染.....過剰な窒素やリン分による富栄養化や化学物質などによる河川・海洋・土壌汚染の増加。浮遊物質や煤、化学物質による大気汚染の増加
- 5. 水資源.....枯渇や汚染による利用可能な淡水の減少
- 6. 人口.....地域や国全体の人口増加。国全体の人口増減とは無関係な都市人口の増加
- 7. 食糧.....陸や海の食糧資源の減少
- 8. ライフスタイル.....エネルギー・資源多消費型スタイルからの転換
- 9. 温暖化対策.....緩和策・適応策の進捗
- 10. 環境と経済.....環境コストの経済システムへの組み込み(化石燃料への課税など)やTEEB(生態系と生物多様性の経済学)の採用などの進捗
グリーンエコノミーの実現、持続可能な経済発展など、環境配慮型経済運営の進捗
- 11. 環境と社会.....環境問題に対する認識や環境教育の進展。貧困問題の解決、ガバナンス、女性の社会的地位

対象者属性

単位：%

勤務先

| | 全体 [1882] | アジア(全) [1021] | | | | | | オセアニア [76] | | | 北米 [265] | | | 中米 [42] | 南米 [70] | 西欧 [235] | | | アフリカ [91] | 中東 [32] | 東欧・旧ソ連 [50] | |
|-----------|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------------|------------|------------|-------------|----|----|--------------|------------|----------------|----|
| | | アジア地域(日、印、中、台、韓以外) [125] | インド [59] | 中国 [304] | 台湾 [94] | 韓国 [45] | 日本 [394] | オセアニア(オーストラリア以外) [21] | オーストラリア [55] | カナダ [52] | 米国 [213] | UK [65] | 西欧(UK以外) [170] | | | | | | | | | |
| 1.中央政府 | 6 | 5 | 11 | 17 | 1 | 18 | 2 | 3 | 9 | 5 | 11 | 8 | 10 | 7 | 19 | 9 | 6 | 5 | 7 | 9 | 3 | 4 |
| 2.地方自治体 | 6 | 8 | 2 | 3 | 8 | 19 | 11 | 9 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 5 | 10 | 3 | 0 | 5 | 2 | 3 | 2 |
| 3.大学・研究機関 | 34 | 31 | 21 | 32 | 19 | 26 | 22 | 45 | 53 | 48 | 55 | 35 | 35 | 35 | 33 | 34 | 33 | 32 | 34 | 30 | 50 | 50 |
| 4.NGO/NPO | 23 | 17 | 52 | 37 | 7 | 15 | 44 | 8 | 20 | 33 | 15 | 25 | 19 | 26 | 33 | 39 | 30 | 31 | 29 | 38 | 28 | 36 |
| 5.企業 | 16 | 26 | 2 | 3 | 62 | 20 | 16 | 13 | 7 | 0 | 9 | 3 | 8 | 1 | 2 | 3 | 6 | 5 | 6 | 4 | 0 | 2 |
| 6.ジャーナリズム | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 | 11 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 7.その他 | 13 | 11 | 13 | 7 | 3 | 1 | 4 | 20 | 11 | 10 | 11 | 18 | 25 | 16 | 7 | 6 | 20 | 26 | 18 | 16 | 16 | 6 |
| 無回答 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

単位：%

性別

| | 全体 [1882] | アジア(全) [1021] | | | | | | オセアニア [76] | | | 北米 [265] | | | 中米 [42] | 南米 [70] | 西欧 [235] | | | アフリカ [91] | 中東 [32] | 東欧・旧ソ連 [50] | |
|-----|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------------|------------|------------|-------------|----|----|--------------|------------|----------------|----|
| | | アジア地域(日、印、中、台、韓以外) [125] | インド [59] | 中国 [304] | 台湾 [94] | 韓国 [45] | 日本 [394] | オセアニア(オーストラリア以外) [21] | オーストラリア [55] | カナダ [52] | 米国 [213] | UK [65] | 西欧(UK以外) [170] | | | | | | | | | |
| 男性 | 73 | 72 | 74 | 88 | 50 | 63 | 40 | 91 | 76 | 81 | 75 | 71 | 85 | 68 | 71 | 71 | 73 | 80 | 70 | 80 | 78 | 74 |
| 女性 | 27 | 28 | 26 | 12 | 50 | 37 | 60 | 9 | 24 | 19 | 25 | 29 | 15 | 32 | 29 | 29 | 27 | 20 | 29 | 19 | 22 | 26 |
| 無回答 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |

単位：%

年代

| | 全体 [1882] | アジア(全) [1021] | | | | | | オセアニア [76] | | | 北米 [265] | | | 中米 [42] | 南米 [70] | 西欧 [235] | | | アフリカ [91] | 中東 [32] | 東欧・旧ソ連 [50] | |
|-------|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------------|------------|------------|-------------|----|----|--------------|------------|----------------|----|
| | | アジア地域(日、印、中、台、韓以外) [125] | インド [59] | 中国 [304] | 台湾 [94] | 韓国 [45] | 日本 [394] | オセアニア(オーストラリア以外) [21] | オーストラリア [55] | カナダ [52] | 米国 [213] | UK [65] | 西欧(UK以外) [170] | | | | | | | | | |
| 20代 | 9 | 15 | 6 | 7 | 35 | 28 | 11 | 1 | 3 | 10 | 0 | 2 | 0 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 1 | 3 | 6 |
| 30代 | 21 | 26 | 27 | 27 | 47 | 34 | 53 | 4 | 11 | 14 | 9 | 9 | 12 | 9 | 14 | 27 | 15 | 14 | 16 | 23 | 16 | 22 |
| 40代 | 20 | 18 | 30 | 20 | 13 | 24 | 29 | 14 | 17 | 14 | 18 | 15 | 17 | 14 | 29 | 14 | 30 | 25 | 32 | 27 | 38 | 26 |
| 50代 | 22 | 18 | 22 | 24 | 4 | 8 | 7 | 31 | 26 | 24 | 27 | 24 | 27 | 23 | 31 | 29 | 25 | 26 | 25 | 32 | 22 | 24 |
| 60代 | 17 | 14 | 12 | 14 | 0 | 2 | 0 | 30 | 22 | 24 | 22 | 28 | 25 | 29 | 19 | 20 | 18 | 17 | 18 | 11 | 19 | 12 |
| 70代以上 | 10 | 8 | 2 | 8 | 1 | 2 | 0 | 19 | 20 | 10 | 24 | 22 | 19 | 23 | 5 | 7 | 9 | 17 | 5 | 5 | 3 | 10 |
| 無回答 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

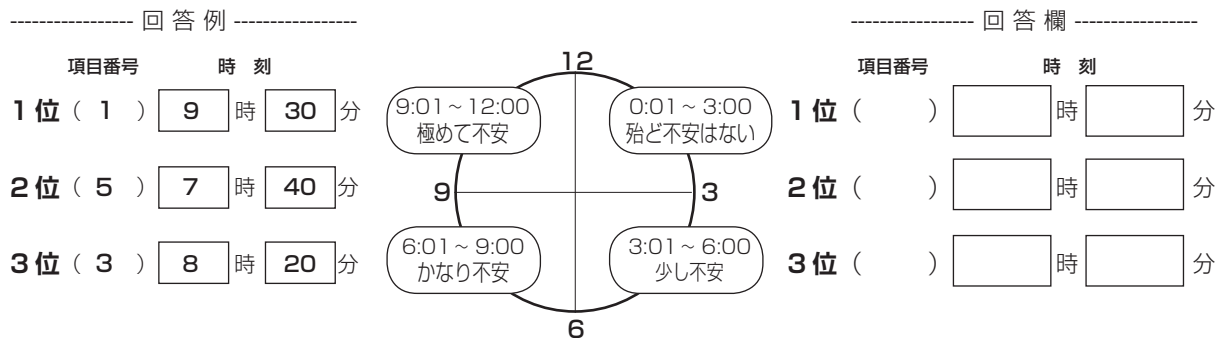
有効回答／無回答 の定義

有効回答＝シングルアンサー、個数指定のリミテッドアンサーなどにおいて、制限内の回答数のものを有効とし、制限数オーバーの回答数のものを無効とした。
無回答＝その設問に関して回答条件者にもかかわらず回答がなかった場合を無回答とした。

V. 調査票

問 1 人類存続の危機に対する認識 - 環境危機時計®

表 1 は“地球環境の変化を示す項目”です。地球全体の問題を念頭に置きながら、あなたがお住まいの国または地域における環境問題を考える上で重要な項目を 3 つ選んで 1 位～3 位の順位付けをし、それぞれ時計の針に例えて 0:10～12:00 の範囲で〇〇時〇〇分と答えてください。時刻は便宜上、10 分単位でご記入下さい。その他の項目をご提案される場合には、「12. その他」の欄にご記入下さい。



危機時刻の決定法について

1 位から 3 位の時刻の加重平均 (1 位: 50%、2 位: 30%、3 位: 20%) として環境危機時計®の時刻を決定します。回答例の場合、8 時 43 分となります。

表 1 地球環境の変化を示す項目

| 番号 | 項目 | あなたがお住まいの国または地域で観察されること (例) |
|-----|---------|--|
| 1. | 気候変動 | 大気中 CO ₂ 濃度や地球温暖化、海洋酸性度の増加 早ばつ、大雨・洪水、暴風雨、大雪、異常低温・高温、河川・湖沼の干上がり、砂漠化などの悪化 (増加、頻発化、巨大化) |
| 2. | 生物多様性 | 絶滅する生物種 (見かけなくなった生物) の増加、(汚染、気候変動、土地利用等も関連) |
| 3. | 土地利用 | 耕作地面積の増大 乱開発による森林破壊の拡大 過放牧による砂漠化や環境に配慮しない農業ないし土地利用の拡大 既存都市の拡大や新たな都市の発生 |
| 4. | 環境汚染 | 過剰な窒素やリン分による富栄養化や化学物質などによる河川・海洋・土壌汚染の増加 浮遊物質や煤、化学物質による大気汚染の増加 |
| 5. | 水資源 | 枯渇や汚染による利用可能な淡水の減少 |
| 6. | 人口 | 地域や国全体の人口増加 国全体の人口増減とは無関係な都市人口の増加 |
| 7. | 食糧 | 陸や海の食糧資源の減少 |
| 8. | ライフスタイル | エネルギー・資源多消費型スタイルからの転換 |
| 9. | 温暖化対策 | 緩和策・適応策の進捗 |
| 10. | 環境と経済 | 環境コストの経済システムへの組込 (化石燃料への課税など) や TEEB (生態系と生物多様性の経済学) の採用などの進捗 グリーンエコノミーの実現、持続可能な経済発展など、環境配慮型経済運営の進捗 |
| 11. | 環境と社会 | 環境問題に対する認識や環境教育の進展 貧困問題の解決、ガバナンス、女性の社会的地位 |
| 12. | その他 * | () |

* 上の欄に新たな項目をご記入下さい

太字は、プラネタリー・バウンダリー (Johan Rockstrom, et. al. : Ecology and Society 14 (2):32, 2009) 掲載の項目
下線は、SDGs (持続可能な開発目標) の重要項目

問2 地球環境問題に関するご意見 - 自由記述

地球環境問題についてのご意見を自由にお書き下さい。下記の“地球環境の変化を示す項目”の中にご意見と関連する項目がある場合は、欄にチェックを入れてください。(複数可)「12. その他」の場合には、内容をご記入下さい。









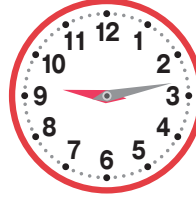



地球環境の変化を示す項目

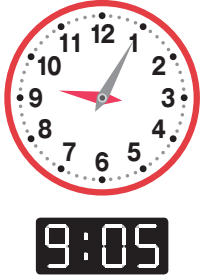


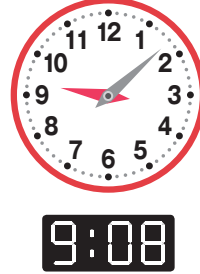


| | | | |
|----------|---------|------------|-----------|
| 1. 気候変動 | 4. 環境汚染 | 7. 食糧 | 10. 環境と経済 |
| 2. 生物多様性 | 5. 水資源 | 8. ライフスタイル | 11. 環境と社会 |
| 3. 土地利用 | 6. 人口 | 9. 温暖化対策 | 12. その他 |


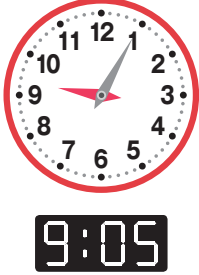


「12. その他」の内容：





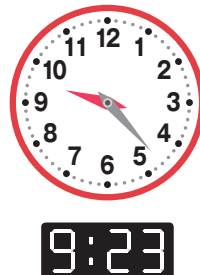

ご意見：

参考) 環境危機時刻の推移

| | | | | | |
|------|--|----------------|------|-------|------|
| 1992 |   | 日本 | 7:38 | 海外合計 | 8:44 |
| | | 北米 | 8:35 | 西欧 | 8:54 |
| | | アジア (日本を除く) | 8:10 | 中南米 | 8:57 |
| | | アフリカ | 8:10 | オセアニア | 9:58 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:27 | 中東 | 8:10 |
| 1993 |   | 日本 | 7:33 | 海外合計 | 8:33 |
| | | 北米 | 8:58 | 西欧 | 9:02 |
| | | アジア (日本を除く) | 8:19 | 中南米 | 8:37 |
| | | アフリカ | 8:43 | オセアニア | 8:23 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 7:02 | 中東 | 8:12 |
| 1994 |   | 日本 | 8:01 | 海外合計 | 9:16 |
| | | 北米 | 9:07 | 西欧 | 9:35 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:16 | 中南米 | 9:37 |
| | | アフリカ | 9:14 | オセアニア | 8:53 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 8:10 | 中東 | — |
| 1995 |   | 日本 | 8:08 | 海外合計 | 9:22 |
| | | 北米 | 8:52 | 西欧 | 9:02 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:41 | 中南米 | 9:23 |
| | | アフリカ | 9:33 | オセアニア | 9:44 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:29 | 中東 | 9:09 |
| 1996 |   | 日本 | 8:51 | 海外合計 | 9:34 |
| | | 北米 | 9:30 | 西欧 | 9:46 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:41 | 中南米 | 9:28 |
| | | アフリカ | 9:25 | オセアニア | 9:43 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:12 | 中東 | 8:30 |
| 1997 |   | 日本 | 8:42 | 海外合計 | 9:27 |
| | | 北米 | 9:09 | 西欧 | 9:53 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:25 | 中南米 | 9:26 |
| | | アフリカ | 9:15 | オセアニア | 8:52 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:37 | 中東 | 9:33 |

| | | | | | |
|------|---|----------------|------|-------|------|
| 1998 |  | 日本 | 9:01 | 海外合計 | 9:09 |
| | | 北米 | 8:40 | 西欧 | 9:37 |
| | | アジア (日本を除く) | 8:59 | 中南米 | 9:04 |
| | | アフリカ | 9:08 | オセアニア | 9:34 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:44 | 中東 | 8:47 |
| 1999 |  | 日本 | 9:07 | 海外合計 | 9:10 |
| | | 北米 | 9:03 | 西欧 | 8:46 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:47 | 中南米 | 9:14 |
| | | アフリカ | 9:13 | オセアニア | 8:52 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:21 | 中東 | 9:32 |
| 2000 |  | 日本 | 8:56 | 海外合計 | 8:56 |
| | | 北米 | 8:49 | 西欧 | 8:46 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:16 | 中南米 | 8:52 |
| | | アフリカ | 9:17 | オセアニア | 8:31 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 8:21 | 中東 | 9:38 |
| 2001 |  | 日本 | 9:04 | 海外合計 | 9:11 |
| | | 北米 | 9:54 | 西欧 | 8:58 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:04 | 中南米 | 9:00 |
| | | アフリカ | 9:37 | オセアニア | 8:58 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 8:17 | 中東 | 9:01 |
| 2002 |  | 日本 | 9:18 | 海外合計 | 8:51 |
| | | 北米 | 8:23 | 西欧 | 8:44 |
| | | アジア (日本を除く) | 8:36 | 中南米 | 9:22 |
| | | アフリカ | 9:29 | オセアニア | 9:22 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:28 | 中東 | 8:02 |
| 2003 |  | 日本 | 9:20 | 海外合計 | 9:12 |
| | | 北米 | 9:03 | 西欧 | 8:52 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:41 | 中南米 | 9:19 |
| | | アフリカ | 9:22 | オセアニア | 9:37 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:02 | 中東 | 8:52 |

| | | | | | |
|------|---|----------------|-------|-------|-------|
| 2004 |  | 日本 | 9:06 | 海外合計 | 9:09 |
| | | 北米 | 9:14 | 西欧 | 8:56 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:32 | 中南米 | 9:12 |
| | | アフリカ | 9:04 | オセアニア | 9:08 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 8:30 | 中東 | 8:41 |
| 2005 |  | 日本 | 9:07 | 海外合計 | 9:04 |
| | | 北米 | 8:54 | 西欧 | 8:43 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:41 | 中南米 | 9:08 |
| | | アフリカ | 9:03 | オセアニア | 9:18 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 8:26 | 中東 | 9:18 |
| 2006 |  | 日本 | 9:15 | 海外合計 | 9:19 |
| | | 北米 | 9:18 | 西欧 | 9:08 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:17 | 中南米 | 9:31 |
| | | アフリカ | 9:32 | オセアニア | 9:18 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:07 | 中東 | 10:05 |
| 2007 |  | 日本 | 9:34 | 海外合計 | 9:28 |
| | | 北米 | 9:40 | 西欧 | 9:23 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:10 | 中南米 | 9:38 |
| | | アフリカ | 10:02 | オセアニア | 10:27 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:20 | 中東 | 9:41 |
| 2008 |  | 日本 | 9:42 | 海外合計 | 9:26 |
| | | 北米 | 10:13 | 西欧 | 9:44 |
| | | アジア (日本を除く) | 8:52 | 中南米 | 9:49 |
| | | アフリカ | 10:31 | オセアニア | 10:34 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:37 | 中東 | 9:24 |
| 2009 |  | 日本 | 9:08 | 海外合計 | 9:32 |
| | | 北米 | 10:01 | 西欧 | 9:55 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:04 | 中南米 | 9:28 |
| | | アフリカ | 10:15 | オセアニア | 10:10 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 10:00 | 中東 | 9:42 |

| | | | | | |
|------|---|----------------|-------|--------|-------|
| 2010 |  | 日本 | 9:09 | 海外合計 | 9:27 |
| | | 北米 | 10:13 | 西欧 | 9:45 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:01 | 中南米 | 9:48 |
| | | アフリカ | 10:24 | オセアニア | 10:29 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:47 | 中東 | 10:47 |
| 2011 |  | 日本 | 8:46 | 海外合計 | 9:14 |
| | | 北米 | 9:35 | 西欧 | 9:28 |
| | | アジア (日本を除く) | 8:51 | 中南米 | 9:18 |
| | | アフリカ | 9:09 | オセアニア | 10:06 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:13 | 中東 | 10:24 |
| 2012 |  | 日本 | 9:14 | 海外合計 | 9:27 |
| | | 北米 | 9:54 | 西欧 | 9:55 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:03 | 中南米 | 10:00 |
| | | アフリカ | 10:04 | オセアニア | 10:14 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:12 | 中東 | 9:38 |
| 2013 |  | 日本 | 9:05 | 海外合計 | 9:30 |
| | | 北米 | 10:16 | 西欧 | 9:40 |
| | | アジア (日本を除く) | 9:12 | 中南米 | 9:46 |
| | | アフリカ | 9:42 | オセアニア | 10:01 |
| | | 東欧・旧ソ連 | 9:48 | 中東 | 9:08 |
| 2014 |  | 日本 | 9:04 | アジア | 9:15 |
| | | オセアニア | 10:08 | 西欧 | 9:33 |
| | | 北米 | 9:55 | アフリカ | 9:09 |
| | | 中米 | 9:12 | 中東 | 9:21 |
| | | 南米 | 9:23 | 東欧・旧ソ連 | 8:59 |
| 2015 |  | 日本 | 9:09 | アジア | 9:15 |
| | | オセアニア | 10:06 | 西欧 | 9:42 |
| | | 北米 | 10:01 | アフリカ | 9:00 |
| | | 中米 | 9:47 | 中東 | 9:10 |
| | | 南米 | 9:54 | 東欧・旧ソ連 | 8:51 |

| | | | | | |
|------|---|-------|-------|--------|-------|
| 2016 |  | 日本 | 9:03 | アジア | 9:18 |
| | | オセアニア | 10:01 | 西欧 | 9:47 |
| | | 北米 | 9:58 | アフリカ | 9:09 |
| | | 中米 | 9:38 | 中東 | 10:06 |
| | | 南米 | 9:48 | 東欧・旧ソ連 | 8:51 |



ぐりん



ウッドン

環境危機時計® キャラクター

ぐりん：ウッダンの友達。地球の環境が悪くなって元気がなくなったウッダンを元気にするため、環境を守る方法を探してウッドンと旅しています。旅をしている時は、ウッダンをポシエットとしてかけているよ。

ウッドン：環境危機時計®の妖精。環境危機時計®の時間で変化するよ。

ツイッター (@clock_gw)、FACEBOOK ページ (ぐりん Gring)

環境危機時計®

かん きょう きき どけい

2016

2016年の時間は **9:31** です。

ぐりん ウッドン

Designed by
entrex inc.
www.entrex.co.jp
inas-atelier.com

www.af-info.or.jp

af 公益財団法人 旭硝子財団

第 25 回 地球環境問題と人類の存続に関するアンケート
調査報告書

発行日 2016年9月
制作・発行 公益財団法人 旭硝子財団
〒102-0081 東京都千代田区四番町 5-3
サイエンスプラザ 2F
TEL (03)5275-0620 FAX (03)5275-0871

*本報告書に関するお問い合わせは
当財団（担当：安田）まで
ご連絡下さい。



公益財団法人 旭硝子財団

〒102-0081 東京都千代田区四番町5-3 サイエンスプラザ2F

Phone 03-5275-0620 Fax 03-5275-0871

E-Mail post@af-info.or.jp

URL <http://www.af-info.or.jp>