



第 28 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

2019 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	7
	ANGOLA	1
	BENIN	4
	BOTSWANA	4
	BURKINA FASO	4
	BURUNDI	1
	CAMEROON	9
	CAPE VERDE	3
	COTE D'IVOIRE	2
	DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO	5
	EGYPT	2
	ETHIOPIA	3
	GABON	1
	GHANA	2
	GUINEA-BISSAU	1
	KENYA	16
	LIBERIA	1
	LIBYA	1
	MADAGASCAR	5
	MALAWI	1
	MAURITIUS	1
	MOROCCO	7
	NAMIBIA	1
	NIGER	1
	NIGERIA	7
	REPUBLIC OF THE CONGO	1
	REUNION	1
	RWANDA	1
	SENEGAL	1
	SEYCHELLES	1
	SIERRA LEONE	1
	SOUTH AFRICA	19
	SUDAN	1
	TANZANIA	5
TUNISIA	4	
UGANDA	5	
ZAMBIA	1	
アフリカ 集計	131	
アジア	BANGLADESH	7
	BHUTAN	6
	BRUNEI	2
	CAMBODIA	1
	CHINA	465
	HONG KONG	3
	INDIA	62
	INDONESIA	11
	JAPAN	381
	KOREA	36
	LAOS	4
	MALAYSIA	14
	MONGOLIA	2
	MYANMAR	2
	NEPAL	9
	PAKISTAN	12
	PHILIPPINES	20
	SINGAPORE	4
	SRI LANKA	5
TAIWAN	90	
THAILAND	13	
VIETNAM	7	
アジア 集計	1156	

地域	国名	集計	
オセアニア	AUSTRALIA	52	
	COOK ISLANDS	1	
	FIJI	2	
	NEW ZEALAND	10	
	PALAU	4	
	SOLOMON	1	
	VANUATU	1	
	オセアニア 集計	71	
	西欧	AUSTRIA	5
		BELGIUM	3
DENMARK		4	
FINLAND		2	
FRANCE		15	
GERMANY		22	
GIBRALTAR		1	
GREECE		2	
ICELAND		1	
IRELAND		2	
ITALY		16	
MALTA		1	
NORWAY		3	
PORTUGAL		15	
SPAIN		33	
SWEDEN		8	
SWITZERLAND		29	
THE NETHERLANDS	14		
UK	48		
西欧 集計	224		
東欧・旧ソ連	ALBANIA	2	
	AZERBAIJAN	1	
	BULGARIA	2	
	CROATIA	2	
	ESTONIA	1	
	GEORGIA	2	
	HUNGARY	2	
	KYRGYZ	2	
	MONTENEGRO	2	
	NORTH MACEDONIA	4	
	POLAND	3	
	ROMANIA	3	
	RUSSIA	6	
	SERBIA	1	
SLOVAKIA	4		
UKRAINE	1		
UZBEKISTAN	1		
東欧・旧ソ連 集計	39		

地域	国名	集計
中東	CYPRUS	3
	IRAN	9
	IRAQ	1
	ISRAEL	5
	JORDAN	6
	KUWAIT	1
	LEBANON	2
	OMAN	1
	PALESTINE	5
	SAUDI ARABIA	1
	SYRIA	2
	TURKEY	3
	UNITED ARAB EMIRATES	1
	中東 集計	40
北米	CANADA	50
	USA	182
北米 集計	232	
中米	CAYMAN	1
	COSTA RICA	10
	CUBA	2
	DOMINICAN REPUBLIC	5
	EL SALVADOR	4
	GUATEMALA	4
	HAITI	1
	JAMAICA	1
	MEXICO	29
	NICARAGUA	3
	PANAMA	1
PUERTO RICO	1	
SINT EUSTATIUS	1	
TRINIDAD AND TOBAGO	1	
中米 集計	64	
南米	ARGENTINA	22
	BOLIVIA	8
	BRAZIL	30
	CHILE	10
	COLOMBIA	14
	ECUADOR	4
	FALKLAND (MALVINAS)	1
	PARAGUAY	2
	PERU	12
	SURINAME	1
	URUGUAY	6
VENEZUELA	5	
南米 集計	115	

問1 人類存続の危機に関する認識—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教えてください。時刻は便宜上、10分単位でご記入ください。

1位項目	全世界	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	
		日本	インド	中国	台湾	韓国	アジア(日、印、中、台、韓以外)	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)									
	[2072]	[1156]	[381]	[62]	[465]	[90]	[36]	[122]	[71]	[19]	[52]	[232]	[50]	[182]	[64]	[115]	[224]	[48]	[176]	[131]	[40]	[39]
1. 気候変動	46	47	68	47	31	54	72	36	49	53	48	65	74	63	34	27	46	54	44	37	30	21
2. 生物圏保全性(生物多様性)	12	7	9	13	4	0	8	16	18	5	23	11	14	10	22	18	23	29	21	16	18	21
3. 陸域系の変化(土地利用)	5	3	1	8	1	1	3	11	10	11	10	2	2	2	8	22	4	2	5	8	3	13
4. 生物化学フロー(環境汚染)	6	9	4	5	12	24	3	5	0	0	0	2	0	2	2	5	4	2	5	2	3	18
5. 水資源	7	8	1	10	15	6	0	10	0	0	0	2	0	2	14	4	2	0	2	11	33	3
6. 人口	7	9	4	13	14	4	3	4	6	11	4	9	6	9	3	3	4	2	5	8	3	3
7. 食糧	3	4	1	0	9	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	0	0	1	4	3	3
8. ライフスタイル	4	4	2	0	5	0	11	6	7	11	6	4	4	4	2	3	7	4	7	1	5	8
9. 社会、経済と環境、政策、施策	8	8	8	3	9	9	0	11	7	11	6	4	0	5	11	13	8	2	10	12	3	13
無回答	1	1	1	2	0	0	0	1	3	0	4	1	0	1	5	0	1	4	0	2	3	0
有効回答者ベース	[2053]	[1149]	[378]	[61]	[463]	[90]	[36]	[121]	[69]	[19]	[50]	[230]	[50]	[180]	[61]	[115]	[222]	[46]	[176]	[129]	[39]	[39]
1位時間	10:15	10:11	10:08	9:20	10:38	9:35	10:16	9:25	10:43	10:21	10:51	10:53	10:53	10:53	9:59	10:10	10:31	10:51	10:26	9:27	10:16	9:40

2位項目	全世界	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	
		日本	インド	中国	台湾	韓国	アジア(日、印、中、台、韓以外)	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)									
	[2072]	[1156]	[381]	[62]	[465]	[90]	[36]	[122]	[71]	[19]	[52]	[232]	[50]	[182]	[64]	[115]	[224]	[48]	[176]	[131]	[40]	[39]
1. 気候変動	16	14	12	11	15	16	17	18	25	16	29	17	18	16	20	15	21	19	21	15	15	13
2. 生物圏保全性(生物多様性)	19	14	20	13	7	11	14	22	35	32	37	30	40	27	13	23	27	29	27	15	18	21
3. 陸域系の変化(土地利用)	8	6	6	13	4	7	3	13	3	0	4	6	12	4	11	15	10	6	11	18	20	18
4. 生物化学フロー(環境汚染)	11	14	16	5	11	34	19	9	3	11	0	5	4	5	9	5	7	8	7	4	5	18
5. 水資源	14	15	7	32	20	10	3	14	6	11	4	14	10	15	17	17	8	4	9	15	20	13
6. 人口	8	9	8	10	11	2	6	7	10	11	10	8	2	9	6	4	5	6	5	9	8	0
7. 食糧	4	6	6	2	10	1	3	2	1	5	0	0	0	0	2	2	1	4	1	3	0	0
8. ライフスタイル	9	9	8	3	11	8	25	5	3	5	2	9	8	10	6	8	11	15	10	7	0	10
9. 社会、経済と環境、政策、施策	11	12	15	10	10	11	11	9	11	11	12	10	6	11	9	10	8	4	10	9	13	8
無回答	1	1	1	2	1	0	0	1	3	0	4	1	0	1	6	1	1	4	0	4	3	0
有効回答者ベース	[2045]	[1146]	[376]	[61]	[462]	[90]	[36]	[121]	[69]	[19]	[50]	[230]	[50]	[180]	[60]	[114]	[222]	[46]	[176]	[126]	[39]	[39]
2位時間	9:31	9:21	9:20	9:09	9:41	8:32	9:22	8:47	10:29	10:17	10:33	10:17	10:18	10:16	9:19	9:20	9:54	10:21	9:47	8:54	9:25	9:03

3位項目	全世界	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	
		日本	インド	中国	台湾	韓国	アジア(日、印、中、台、韓以外)	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)									
	[2072]	[1156]	[381]	[62]	[465]	[90]	[36]	[122]	[71]	[19]	[52]	[232]	[50]	[182]	[64]	[115]	[224]	[48]	[176]	[131]	[40]	[39]
1. 気候変動	10	9	6	8	11	19	0	12	10	5	12	6	2	7	14	18	8	6	8	14	28	13
2. 生物圏保全性(生物多様性)	11	10	10	13	7	10	14	16	17	26	13	14	10	15	13	12	13	17	12	11	8	13
3. 陸域系の変化(土地利用)	9	6	8	13	3	6	3	13	14	21	12	11	10	12	5	10	13	8	15	18	5	15
4. 生物化学フロー(環境汚染)	11	14	15	11	14	20	8	4	6	5	6	7	8	7	3	5	13	10	13	7	8	0
5. 水資源	11	12	9	16	14	16	11	12	17	16	17	10	10	10	16	11	4	0	6	7	15	15
6. 人口	8	8	7	8	10	3	8	7	13	0	17	9	6	10	11	7	7	8	7	8	10	3
7. 食糧	8	11	13	3	15	3	3	5	0	0	0	3	2	3	11	2	4	6	3	6	3	3
8. ライフスタイル	12	11	12	10	11	9	33	8	10	5	12	14	26	10	3	15	18	21	18	3	8	13
9. 社会、経済と環境、政策、施策	18	17	20	16	13	14	19	21	11	21	8	25	26	24	19	19	19	19	19	22	15	26
無回答	2	2	2	2	2	0	0	1	3	0	4	1	0	1	6	1	1	4	0	5	3	0
有効回答者ベース	[2035]	[1137]	[375]	[61]	[454]	[90]	[36]	[121]	[69]	[19]	[50]	[230]	[50]	[180]	[60]	[114]	[222]	[46]	[176]	[125]	[39]	[39]
3位時間	8:56	8:44	8:52	8:20	9:03	7:41	9:00	8:07	10:03	10:03	10:03	9:51	9:53	9:51	9:07	8:47	9:20	10:01	9:10	7:59	8:59	8:23

問2 環境問題への取組みの改善の兆しに関する認識

環境問題への取組みに改善の兆しは見られますか。パリ協定、SDG sが採択された2015年以前と比較して以下の3つの観点からお答えください。

問2-1 脱炭素社会への転換は進んでいると思いますか。

1. 一般の人々の意識 ※有効回答ベース

	全世界	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	
	[2063]	日本	インド	中国	台湾	韓国	アジア(日、印、中、台、韓以外)	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)									
1. 確実に進んでいる	14	12	5	21	13	9	3	25	24	37	20	18	12	20	8	9	26	29	25	12	5	26
2. どちらかといえば進んでいる	51	50	39	63	58	47	22	57	59	42	65	59	62	58	45	52	55	56	55	45	45	49
3. どちらともいえない	11	17	25	5	14	11	28	7	1	0	2	3	2	3	6	6	2	2	2	8	13	3
4. どちらかといえば進んでいない	19	18	25	11	13	29	39	9	10	16	8	17	22	15	33	26	13	10	14	26	35	21
5. 全く進んでいない	4	4	6	0	2	4	8	2	6	5	6	3	2	4	8	7	4	2	4	9	3	3
平均	0.5	0.5	0.1	0.9	0.7	0.3	-0.3	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.1	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.2	0.7
標準偏差	1.082	1.032	1.043	0.847	0.913	1.110	1.003	0.951	1.081	1.243	1.027	1.057	1.030	1.065	1.189	1.156	1.060	0.968	1.083	1.222	1.051	1.141

2. 政策、法制度 ※有効回答ベース

	全世界	日本	インド	中国	台湾	韓国	アジア(日、印、中、台、韓以外)	オセアニア	オーストラリア	北米	中米	南米	西欧	アフリカ	中東	東欧・旧ソ連						
	[2062]	[1153]	[378]	[62]	[465]	[90]	[36]	[122]	[70]	[19]	[51]	[231]	[50]	[181]	[64]	[113]	[223]	[48]	[175]	[129]	[40]	[39]
1. 確実に進んでいる	14	22	2	19	44	7	3	16	1	0	2	3	2	3	5	4	4	4	5	8	5	13
2. どちらかといえば進んでいる	38	39	34	45	36	59	19	52	41	58	35	35	46	32	28	42	40	44	39	36	33	38
3. どちらともいえない	16	18	26	19	13	9	31	10	7	0	10	11	8	12	23	13	13	21	11	16	25	10
4. どちらかといえば進んでいない	24	17	28	13	6	19	39	20	34	26	37	35	34	36	33	28	32	23	35	33	28	33
5. 全く進んでいない	8	5	10	3	1	7	8	2	16	16	16	16	10	18	11	12	9	8	10	7	10	5
平均	0.3	0.6	-0.1	0.6	1.2	0.4	-0.3	0.6	-0.2	0.0	-0.3	-0.3	0.0	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.2
標準偏差	1.198	1.154	1.051	1.042	0.944	1.079	0.980	1.058	1.190	1.247	1.171	1.176	1.142	1.180	1.106	1.165	1.135	1.084	1.148	1.134	1.108	1.196

3. 資金、人材、技術、設備 ※有効回答ベース

	全世界	日本	インド	中国	台湾	韓国	アジア(日、印、中、台、韓以外)	オセアニア	オーストラリア	北米	中米	南米	西欧	アフリカ	中東	東欧・旧ソ連						
	[2062]	[1153]	[378]	[62]	[465]	[90]	[36]	[122]	[70]	[19]	[51]	[231]	[50]	[181]	[64]	[113]	[223]	[48]	[175]	[129]	[40]	[39]
1. 確実に進んでいる	12	16	6	13	28	2	0	16	7	5	8	6	8	6	5	5	7	6	7	5	5	10
2. どちらかといえば進んでいる	42	42	35	47	47	51	11	41	54	58	53	42	44	41	27	39	48	56	45	39	50	38
3. どちらともいえない	19	21	28	18	18	18	25	14	7	11	6	16	10	17	22	18	19	15	21	20	10	18
4. どちらかといえば進んでいない	21	17	26	21	5	23	44	24	23	21	24	27	26	27	38	32	21	19	21	26	28	21
5. 全く進んでいない	6	4	5	2	2	6	19	6	9	5	10	9	12	8	9	6	6	4	6	10	8	13
平均	0.3	0.5	0.1	0.5	0.9	0.2	-0.7	0.4	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.3	0.4	0.3	0.0	0.2	0.1
標準偏差	1.109	1.079	1.025	1.020	0.914	1.011	0.914	1.173	1.156	1.065	1.197	1.143	1.233	1.121	1.086	1.084	1.052	1.007	1.064	1.128	1.130	1.239

問2-2 改善の兆しが見られることを、表1の "地球環境の変化を示す項目" から1つ選んでお答えください。

※有効回答ベース

	全世界	日本	インド	中国	台湾	韓国	アジア(日、印、中、台、韓以外)	オセアニア	オーストラリア	北米	中米	南米	西欧	アフリカ	中東	東欧・旧ソ連						
	[2072]	[1156]	[381]	[62]	[465]	[90]	[36]	[122]	[71]	[19]	[52]	[232]	[50]	[182]	[64]	[115]	[224]	[48]	[176]	[131]	[40]	[39]
1. 気候変動	25	18	18	32	13	8	39	33	44	47	42	40	46	38	23	19	39	35	40	31	23	18
2. 生物圏保全性(生物多様性)	7	8	6	13	6	4	6	19	4	5	4	3	6	2	9	10	5	10	4	8	10	23
3. 陸域系の変化(土地利用)	4	3	1	3	4	4	0	6	6	5	6	2	0	2	5	9	3	4	3	6	8	8
4. 生物化学フロー(環境汚染)	8	11	12	8	14	6	6	7	3	0	4	4	4	4	0	3	9	10	9	1	3	8
5. 水資源	5	5	1	6	9	3	3	4	4	5	4	3	2	3	2	4	3	2	3	5	18	8
6. 人口	3	4	2	11	5	2	3	2	1	0	2	3	2	4	2	3	2	4	2	2	3	3
7. 食糧	2	1	1	2	2	1	3	2	0	0	0	3	2	4	0	5	3	2	3	2	3	0
8. ライフスタイル	13	14	19	5	13	13	28	7	8	5	10	13	14	12	14	11	9	10	9	8	10	10
9. 社会、経済と環境、政策、施策	17	21	19	13	26	34	3	11	14	21	12	11	10	12	6	11	11	4	13	12	10	10
全く改善の兆しはない	17	14	23	6	8	23	11	8	15	11	17	18	14	19	39	24	14	17	14	25	15	13

1. 一般の人々の意識 ※有効回答ベース

【気候変動】

単位: %

	全世界	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
		日本	インド	中国	台湾	韓国	アジア(日、印、中、台、韓以外)	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)						
	[512]	[208]	[69]	[20]	[58]	[7]	[14]	[40]	[31]	[9]	[22]	[93]	[23]	[70]	[15]	[21]	[87]	[17]	[70]	[41]	[9]	[7]
1. 確実に進んでいる	43	23	10	35	21	14	14	48	68	67	68	56	57	56	40	38	67	59	69	46	44	86
2. どちらかといえば進んでいる	43	52	61	45	53	71	29	45	29	33	27	39	43	37	47	57	30	41	27	39	44	14
3. どちらともいえない	7	14	23	5	12	0	29	3	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	1	5	11	0
4. どちらかといえば進んでいない	6	10	3	15	14	14	29	5	3	0	5	4	0	6	7	0	1	0	1	10	0	0
5. 全く進んでいない	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7	0	1	0	1	0	0	0
平均	1.2	0.9	0.7	1.0	0.8	0.9	0.3	1.4	1.6	1.7	1.6	1.4	1.6	1.4	1.1	1.3	1.6	1.6	1.6	1.2	1.3	1.9
標準偏差	0.886	0.910	0.802	1.026	0.926	0.900	1.069	0.770	0.667	0.500	0.734	0.800	0.507	0.875	1.163	0.577	0.690	0.507	0.730	0.936	0.707	0.378

【社会、経済と環境、政策、施策】

	[348]	[247]	[73]	[8]	[120]	[31]	[1]	[14]	[10]	[4]	[6]	[26]	[5]	[21]	[4]	[13]	[24]	[2]	[22]	[16]	[4]	[4]
1. 確実に進んでいる	25	16	7	50	18	6	0	43	80	100	67	42	20	48	50	31	46	0	50	50	25	75
2. どちらかといえば進んでいる	58	64	56	38	67	84	0	57	20	0	33	50	60	48	25	62	46	100	41	31	75	25
3. どちらともいえない	9	11	23	0	8	0	100	0	0	0	0	0	0	0	25	8	0	0	0	13	0	0
4. どちらかといえば進んでいない	6	7	10	0	6	10	0	0	0	0	0	8	20	5	0	0	8	0	9	6	0	0
5. 全く進んでいない	1	2	4	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均	1.0	0.8	0.5	1.1	1.0	0.9	0.0	1.4	1.8	2.0	1.7	1.3	0.8	1.4	1.3	1.2	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.8
標準偏差	0.852	0.841	0.915	1.356	0.760	0.670	-	0.514	0.422	-	0.516	0.827	1.095	0.740	0.957	0.599	0.859	-	0.894	0.931	0.500	0.500

2. 政策、法制度 ※有効回答ベース

【気候変動】

	[511]	[207]	[69]	[19]	[58]	[7]	[14]	[40]	[31]	[9]	[22]	[93]	[23]	[70]	[15]	[21]	[87]	[17]	[70]	[41]	[9]	[7]
1. 確実に進んでいる	19	20	4	21	36	0	0	35	19	11	23	19	26	17	20	24	15	12	16	17	0	29
2. どちらかといえば進んでいる	50	47	51	42	41	86	36	48	35	56	27	46	61	41	67	57	61	71	59	49	78	57
3. どちらともいえない	11	18	23	21	17	0	29	10	6	11	5	5	4	6	7	0	5	6	4	17	0	14
4. どちらかといえば進んでいない	16	12	17	16	3	14	29	8	29	22	32	22	9	26	7	19	17	12	19	15	11	0
5. 全く進んでいない	4	2	4	0	2	0	7	0	10	0	14	8	0	10	0	0	2	0	3	2	11	0
平均	0.6	0.7	0.3	0.7	1.1	0.7	-0.1	1.1	0.3	0.6	0.1	0.5	1.0	0.3	1.0	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	1.1
標準偏差	1.071	1.002	0.965	1.003	0.915	0.756	0.997	0.871	1.341	1.014	1.457	1.239	0.825	1.301	0.756	1.014	1.004	0.809	1.048	1.019	1.130	0.690

【社会、経済と環境、政策、施策】

	[347]	[247]	[73]	[8]	[120]	[31]	[1]	[14]	[10]	[4]	[6]	[26]	[5]	[21]	[4]	[13]	[23]	[2]	[21]	[16]	[4]	[4]
1. 確実に進んでいる	29	33	7	50	52	23	0	21	30	25	33	8	0	10	0	15	26	0	29	25	50	0
2. どちらかといえば進んでいる	48	45	47	13	39	61	0	64	60	50	67	62	60	62	100	62	52	50	52	44	25	100
3. どちらともいえない	11	13	27	25	7	3	0	7	0	0	0	8	0	10	0	8	4	50	0	13	0	0
4. どちらかといえば進んでいない	9	7	15	0	2	10	100	0	10	25	0	19	40	14	0	8	13	0	14	19	25	0
5. 全く進んでいない	3	3	4	13	1	3	0	7	0	0	0	4	0	5	0	8	4	0	5	0	0	0
平均	0.9	1.0	0.4	0.9	1.4	0.9	-1.0	0.9	1.1	0.8	1.3	0.5	0.2	0.6	1.0	0.7	0.8	0.5	0.9	0.8	1.0	1.0
標準偏差	1.005	0.996	0.965	1.458	0.759	0.978	-	0.997	0.876	1.258	0.516	1.030	1.095	1.028	-	1.109	1.114	0.707	1.153	1.065	1.414	-

3. 資金、人材、技術、設備 ※有効回答ベース

【気候変動】

単位：%

	全世界	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	
		日本	インド	中国	台湾	韓国	アジア(日、印、中、台、韓以外)	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)						
【気候変動】	[511]	[207]	[69]	[19]	[58]	[7]	[14]	[40]	[31]	[9]	[22]	[93]	[23]	[70]	[15]	[21]	[87]	[17]	[70]	[41]	[9]	[7]
1. 確実に進んでいる	20	18	9	26	29	0	0	25	23	11	27	22	30	19	13	5	22	18	23	22	11	43
2. どちらかといえば進んでいる	44	44	45	47	47	43	14	50	35	33	36	42	39	43	40	43	53	71	49	37	44	14
3. どちらともいえない	19	20	28	11	16	29	36	13	19	33	14	18	26	16	20	33	13	6	14	17	33	29
4. どちらかといえば進んでいない	14	13	14	11	5	29	43	8	16	22	14	15	4	19	13	14	11	6	13	22	0	14
5. 全く進んでいない	4	4	4	5	3	0	7	5	6	0	9	3	0	4	13	5	1	0	1	2	11	0
平均	0.6	0.6	0.4	0.8	0.9	0.1	-0.4	0.8	0.5	0.3	0.6	0.6	1.0	0.5	0.3	0.3	0.8	1.0	0.8	0.5	0.4	0.9
標準偏差	1.068	1.061	0.988	1.134	0.989	0.900	0.852	1.059	1.208	1.000	1.297	1.081	0.878	1.126	1.280	0.956	0.943	0.707	0.991	1.142	1.130	1.215

【社会、経済と環境、政策、施策】

	[347]	[247]	[73]	[8]	[120]	[31]	[1]	[14]	[10]	[4]	[6]	[26]	[5]	[21]	[4]	[13]	[23]	[2]	[21]	[16]	[4]	[4]
1. 確実に進んでいる	22	23	8	38	38	6	0	7	10	0	17	19	20	19	0	31	22	0	24	6	25	50
2. どちらかといえば進んでいる	52	52	59	25	44	71	0	64	70	75	67	62	60	62	25	31	48	0	52	56	25	50
3. どちらともいえない	17	19	25	38	15	13	0	21	0	0	0	4	0	5	50	8	22	50	19	25	25	0
4. どちらかといえば進んでいない	7	4	8	0	2	6	100	0	20	25	17	15	20	14	25	31	4	50	0	6	25	0
5. 全く進んでいない	1	1	0	0	1	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5	6	0	0
平均	0.9	0.9	0.7	1.0	1.2	0.7	-1.0	0.6	0.7	0.5	0.8	0.8	0.8	0.9	0.0	0.6	0.8	-0.5	0.9	0.5	0.5	1.5
標準偏差	0.892	0.840	0.746	0.926	0.806	0.824	-	0.929	0.949	1.000	0.983	0.925	1.095	0.910	0.816	1.261	0.998	0.707	0.944	0.966	1.291	0.577

対象者属性

単位：%

	全世界	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	
		日本	インド	中国	台湾	韓国	アジア(日、印、中、台、韓以外)	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)						
勤務先	[2072]	[1156]	[381]	[62]	[465]	[90]	[36]	[122]	[71]	[19]	[52]	[232]	[50]	[182]	[64]	[115]	[224]	[48]	[176]	[131]	[40]	[39]
1. 中央政府	7	4	2	10	1	17	0	15	8	16	6	8	12	7	17	11	8	4	9	9	5	13
2. 地方自治体	5	7	7	5	6	22	0	2	4	0	6	2	4	2	3	3	5	0	6	2	5	0
3. 大学・研究機関	33	31	44	27	25	19	14	28	38	42	37	32	36	31	38	43	35	27	37	32	33	36
4. NGO/NPO	21	16	12	42	4	18	81	41	14	26	10	26	24	26	27	31	22	23	22	37	40	38
5. 企業	19	30	11	3	62	19	6	3	8	0	12	2	6	1	2	3	6	8	6	5	5	0
6. ジャーナリズム	2	1	3	0	0	0	0	0	3	5	2	12	4	14	0	0	2	4	2	1	0	0
7. その他	13	10	20	13	3	3	0	11	24	11	29	17	14	18	14	8	21	31	18	15	13	13
無回答	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0

性別

	[2072]	[1156]	[381]	[62]	[465]	[90]	[36]	[122]	[71]	[19]	[52]	[232]	[50]	[182]	[64]	[115]	[224]	[48]	[176]	[131]	[40]	[39]
男性	66	64	91	74	41	62	33	72	72	74	71	59	68	57	66	69	79	77	80	76	70	49
女性	33	36	9	26	59	34	67	28	27	26	27	40	32	42	34	30	21	23	20	23	30	51
その他	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
無回答	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0

年代

	[2072]	[1156]	[381]	[62]	[465]	[90]	[36]	[122]	[71]	[19]	[52]	[232]	[50]	[182]	[64]	[115]	[224]	[48]	[176]	[131]	[40]	[39]
20代	14	22	1	16	46	17	22	7	0	0	0	4	6	4	5	3	3	2	3	7	8	3
30代	22	27	4	24	43	37	39	25	18	26	15	12	8	13	25	20	9	2	11	27	18	28
40代	18	14	12	21	9	21	19	31	14	21	12	13	12	13	22	30	25	31	24	33	38	26
50代	17	13	22	13	1	19	11	23	20	16	21	20	32	17	28	23	28	27	28	18	23	23
60代	17	14	35	18	0	4	6	9	30	16	35	26	18	28	16	17	23	21	24	8	8	13
70代以上	11	10	26	8	0	0	3	4	18	21	17	24	24	24	5	7	11	17	10	6	8	8
無回答	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	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。

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。

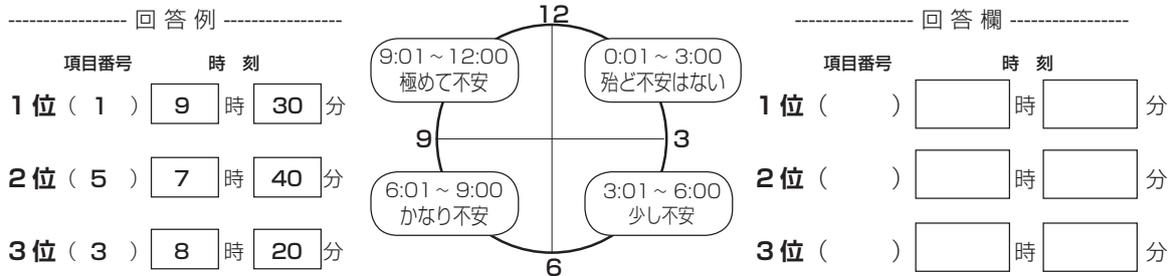


表1 地球環境の変化を示す項目

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)	プラネタリー・バウンダリーズ(PB)
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)	気候変動、海洋の酸性化、大気煙霧質、オゾン減少
2.	生物圏保全性 (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)	遺伝子多様性、機能性の多様性
3.	陸域系の変化 (土地利用)	特に熱帯、温帯、亜寒帯の生物圏の森林領域面積の変化 耕作域面積の変化	陸域系の変化
4.	生物化学フロー (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やマイクロプラスチックなどによる河川・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	化学物質による汚染、窒素とリンの循環
5.	水資源	枯渇や汚染による利用可能な淡水の減少 グリーンウォーター (土壌に含まれる植物が利用する水) の管理や質の低下	淡水
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	ほぼ全ての PB の領域に関連
7.	食糧	陸や海の食糧資源の減少	ほぼ全ての PB の領域に関連
8.	ライフスタイル	エネルギー・資源多消費型ライフスタイルからの転換	ほぼ全ての PB の領域に関連
9.	社会、経済と環境、政策、施策	環境経済、環境会計を柱とするグリーンエコノミーの実現 環境問題に対する認識や環境教育の進展、法制度、社会基盤 貧困問題の解決、ガバナンス、女性の社会的地位	ほぼ全ての PB の領域に関連

問2 環境問題への取り組みに改善の兆しは見られますか。 パリ協定、SDGs が採択された 2015 年以前と比較して以下の3つの観点からお答えください。

問2-1 脱炭素社会への転換は進んでいると思いますか。

	確実に 進んでいる	どちらかといえば 進んでいる	どちらとも いえない	どちらかといえば 進んでいない	全く 進んでいない
1. 一般の人々の意識	A	B	C	D	E
2. 政策、法制度	A	B	C	D	E
3. 資金、人材、技術、設備	A	B	C	D	E

問2-2 改善の兆しが見られることを、表1の“地球環境の変化を示す項目”から1つ選んでお答えください。

改善の兆しがある項目の番号： _____

全く改善の兆しはない

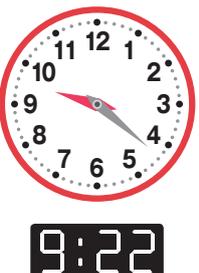
	改善されている	どちらかといえば 改善されている	どちらとも いえない	どちらかといえば 改善されていない	全く 改善されていない
1. 一般の人々の意識	A	B	C	D	E
2. 政策、法制度	A	B	C	D	E
3. 資金、人材、技術、設備	A	B	C	D	E

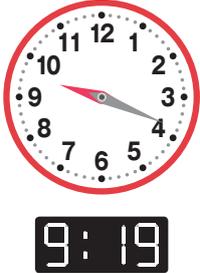
関連する SDGs (持続可能な開発目標)

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
2017		日本	9:11	アジア	9:25
		オセアニア	10:13	西欧	9:45
		北米	10:08	アフリカ	9:12
		中米	9:19	中東	9:05
		南米	9:32	東欧・旧ソ連	8:47
2018		日本	9:31	アジア	9:48
		オセアニア	10:03	西欧	10:04
		北米	10:11	アフリカ	9:28
		中米	9:10	中東	9:30
		南米	9:24	東欧・旧ソ連	8:42
2019		日本	9:39	アジア	9:38
		オセアニア	10:31	西欧	10:06
		北米	10:30	アフリカ	8:59
		中米	9:36	中東	9:45
		南米	9:38	東欧・旧ソ連	9:13

第28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 2019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：清水）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 <https://www.af-info.or.jp>