第 29 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

2020 年 9 月

公益財団法人 旭硝子財団

V. データ集

国別回収結果

地域	国名	集計
アフリカ	ALGERIA	1
	BENIN	1
	BOTSWANA	2
	BURKINA FASO	4
	CAMEROON	5
	COTE DIVOIRE	6
	DEMOCRATIC	2
	ETHIOPIA	3
	GABON	1
	GUINEA	2
	KENYA	8
	MADAGASCAR	2
	MALI	3
	MAURITIUS	1
	MOROCCO	3
	MOZAMBIQUE	3
	NAMIBIA	1
	NIGERIA	6
	RWANDA	2
	SENEGAL	1
	SEYCHELLES	2
	SOUTH AFRICA	13
	TANZANIA	4
	TUNISIA	3
	UGANDA	2
	ZAMBIA	4
	ZIMBABWE	1
アフリカ　集計		86
アジア	BANGLADESH	5
	BHUTAN	2
	BRUNEI	1
	CAMBODIA	3
	CHINA	408
	HONG KONG	2
	INDIA	52
	INDONESIA	4
	JAPAN	365
	KOREA	33
	LAOS	1
	MALAYSIA	14
	MONGOLIA	1
	MYANMAR	1
	NEPAL	8
	PAKISTAN	9
	PHILIPPINES	8
	SINGAPORE	2
	SRI LANKA	2
	TAIWAN	82
	THAILAND	10
	VIETNAM	4
アジア　集計		1017

地域	国名	集計
中米・カリブ諸国	ANTIGUA AND BARBUDA	1
	BELIZE	1
	BONAIRE	1
	COSTA RICA	15
	CUBA	2
	DOMINICAN REPUBLIC	2
	EL SALVADOR	5
	GRENADA	1
	GUATEMALA	7
	HONDURAS	2
	MEXICO	30
	NICARAGUA	2
	PANAMA	3
	PUERTO RICO	2
	SINT EUSTATIUS	1
	TRINIDAD AND TOBAGO	1
中米・カリブ諸国　集計		76
南米	ARGENTINA	12
	BOLIVIA	7
	BRAZIL	31
	CHILE	6
	COLOMBIA	18
	ECUADOR	10
	GUYANA	2
	PARAGUAY	2
	PERU	16
	SURINAME	1
	URUGUAY	3
	VENEZUELA	4
南米　集計		112
東欧・旧ソ連	ALBANIA	2
	ARMENIA	1
	AZERBAIJAN	1
	BOSNIA	1
	BULGARIA	1
	CROATIA	3
	CZECH	3
	HUNGARY	4
	KAZAKHSTAN	1
	LITHUANIA	1
	MOLDOVA	1
	MONTENEGRO	4
	NORTH MACEDONIA	2
	POLAND	4
	ROMANIA	2
	RUSSIA	5
	SERBIA	3
	SLOVAKIA	2
	SLOVENIA	1
	TAJIKISTAN	1
	TURKMENISTAN	1
	UKRAINE	2
東欧・旧ソ連　集計		46

地域	国名	集計
西欧	AUSTRIA	10
	BELGIUM	5
	DENMARK	2
	FINLAND	4
	FRANCE	18
	GERMANY	25
	GREECE	5
	ICELAND	2
	IRELAND	3
	ITALY	16
	JERSEY	1
	LUXEMBOURG	1
	MALTA	1
	NORWAY	4
	PORTUGAL	13
	SPAIN	22
	SWEDEN	7
	SWITZERLAND	24
	THE NETHERLANDS	15
	UK	45
西欧　集計		223
中東	BAHRAIN	2
	CYPRUS	3
	IRAN	3
	IRAQ	1
	ISRAEL	7
	JORDAN	3
	LEBANON	2
	SAUDI ARABIA	1
	SYRIA	2
	TURKEY	3
	UNITED ARAB	1
中東　集計		28
北米	CANADA	40
	USA	136
北米　集計		176
オセアニア	AUSTRALIA	35
	FIJI	1
	NEW CALEDONIA	2
	NEW ZEALAND	10
	SOLOMON	1
オセアニア　集計		49

問１　人類存続の危機に関する認識ー環境危機時計®

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○○時○○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。

1位項目

単位：%

	全世界	アジア（全）							オセアニア			北米			中米・カリブ諸国	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）		オーストラリア	オセアニア（豪以外）		カナダ	米国				西欧（英を除く）	英国			
回収数	[1813]	[1017]	[365]	[52]	[408]	[82]	[33]	[77]	[49]	[35]	[14]	[176]	[40]	[136]	[76]	[112]	[223]	[178]	[45]	[86]	[28]	[46]
有効回答者数	[1812]	[1016]	[364]	[52]	[408]	[82]	[33]	[77]	[49]	[35]	[14]	[176]	[40]	[136]	[76]	[112]	[223]	[178]	[45]	[86]	[28]	[46]
1. 気候変動	46	49	68	37	31	59	73	35	57	57	57	56	40	60	36	19	47	44	56	49	25	26
2. 生物圏保全性（生物多様性）	13	7	8	8	5	0	6	22	27	20	43	15	23	13	24	16	24	25	20	13	21	20
3. 陸域系の変化（土地利用）	5	3	2	13	1	1	0	6	2	3	0	1	5	0	9	29	6	7	2	8	11	7
4. 生物化学フロー（環境汚染）	6	8	2	4	13	22	12	1	0	0	0	2	0	2	4	1	3	3	0	3	4	13
5. 水資源	6	7	2	10	13	5	3	6	4	6	0	2	3	2	9	6	2	2	2	5	29	4
6. 人口	7	8	4	17	10	6	0	9	6	9	0	8	3	10	7	5	6	7	0	10	7	4
7. 食糧	3	5	2	0	9	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0
8. ライフスタイル	4	4	2	4	7	1	6	3	0	0	0	5	10	3	4	4	6	6	7	0	0	11
9. 社会、経済と環境、政策、施策	10	9	9	8	10	5	0	14	4	6	0	12	18	10	8	18	7	5	13	10	4	15
無回答	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1位時間	10:16	10:16	10:12	9:32	10:38	9:35	10:20	9:45	10:47	11:06	9:58	10:56	10:49	10:59	10:13	9:59	10:24	10:27	10:14	9:03	10:00	9:58

2位項目

単位：%

	全世界	アジア（全）							オセアニア			北米			中米・カリブ諸国	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）		オーストラリア	オセアニア（豪以外）		カナダ	米国				西欧（英を除く）	英国			
回収数	[1813]	[1017]	[365]	[52]	[408]	[82]	[33]	[77]	[49]	[35]	[14]	[176]	[40]	[136]	[76]	[112]	[223]	[178]	[45]	[86]	[28]	[46]
有効回答者数	[1805]	[1009]	[364]	[52]	[402]	[82]	[32]	[77]	[49]	[35]	[14]	[176]	[40]	[136]	[76]	[112]	[223]	[178]	[45]	[86]	[28]	[46]
1. 気候変動	15	14	13	15	12	12	18	23	18	17	21	18	20	17	26	18	17	18	13	14	25	11
2. 生物圏保全性（生物多様性）	17	12	16	17	8	11	12	12	35	37	29	24	15	26	18	21	26	24	36	21	11	15
3. 陸域系の変化（土地利用）	9	6	7	8	3	7	6	10	12	11	14	7	8	7	14	19	11	12	7	21	14	17
4. 生物化学フロー（環境汚染）	11	16	14	2	17	35	24	8	4	3	7	4	8	3	4	3	5	6	2	2	11	9
5. 水資源	13	14	8	19	21	12	6	16	14	11	21	8	5	9	17	15	6	6	7	16	21	17
6. 人口	9	10	7	17	14	4	0	9	8	9	7	11	10	12	0	3	9	6	18	9	7	7
7. 食糧	4	7	7	8	9	2	3	1	0	0	0	1	0	1	3	2	0	0	0	3	0	0
8. ライフスタイル	9	10	12	2	9	7	24	1	2	3	0	9	15	7	7	10	12	13	7	3	0	13
9. 社会、経済と環境、政策、施策	11	10	15	12	5	9	3	19	6	9	0	18	20	18	11	10	13	13	11	9	11	11
無回答	0	1	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2位時間	9:29	9:25	9:32	9:07	9:39	8:27	9:46	8:46	10:07	10:20	9:34	10:19	9:58	10:26	9:17	9:14	9:46	9:41	10:07	8:12	9:22	9:11

3位項目

単位：%

	全世界	アジア（全）							オセアニア			北米			中米・カリブ諸国	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）		オーストラリア	オセアニア（豪以外）		カナダ	米国				西欧（英を除く）	英国			
回収数	[1813]	[1017]	[365]	[52]	[408]	[82]	[33]	[77]	[49]	[35]	[14]	[176]	[40]	[136]	[76]	[112]	[223]	[178]	[45]	[86]	[28]	[46]
有効回答者数	[1776]	[980]	[364]	[52]	[373]	[82]	[32]	[77]	[49]	[35]	[14]	[176]	[40]	[136]	[76]	[112]	[223]	[178]	[45]	[86]	[28]	[46]
1. 気候変動	12	11	6	10	13	20	6	18	18	17	21	9	18	7	9	13	13	13	13	8	14	20
2. 生物圏保全性（生物多様性）	11	10	12	6	7	10	15	14	14	17	7	15	13	16	8	18	16	16	13	5	4	11
3. 陸域系の変化（土地利用）	8	6	6	6	4	6	12	17	18	20	14	7	8	7	14	8	9	9	9	14	25	7
4. 生物化学フロー（環境汚染）	9	10	12	12	9	16	6	4	2	3	0	10	18	8	5	14	7	8	2	3	4	13
5. 水資源	11	11	7	25	12	17	3	16	6	6	7	11	8	12	11	11	8	8	7	21	18	15
6. 人口	9	10	9	12	12	5	12	8	14	14	14	12	15	11	5	5	7	7	7	13	7	4
7. 食糧	6	8	12	2	7	4	3	3	2	0	7	2	0	3	4	3	6	4	13	12	4	7
8. ライフスタイル	11	10	12	12	10	5	18	4	12	11	14	18	13	20	5	10	14	13	20	7	7	11
9. 社会、経済と環境、政策、施策	19	19	23	17	17	18	21	17	12	11	14	15	10	16	38	19	20	21	16	17	18	13
無回答	2	4	0	0	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3位時間	8:58	8:50	9:00	8:39	8:59	7:44	9:09	8:35	9:35	9:51	8:55	9:55	9:40	9:59	8:45	8:38	9:16	9:13	9:26	7:58	8:55	8:49

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。

（以下、百分率は有効回答ベースで表示）

1. 一般の人々の意識

単位：%

	全世界	アジア（全）							オセアニア			北米			中米・カリブ諸国	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）		オーストラリア	オセアニア（豪以外）		カナダ	米国				西欧（英を除く）	英国			
有効回答者数	[1813]	[1017]	[365]	[52]	[408]	[82]	[33]	[77]	[49]	[35]	[14]	[176]	[40]	[136]	[76]	[112]	[223]	[178]	[45]	[86]	[28]	[46]
1. 確実に進んでいる	17	17	7	35	25	9	3	14	22	17	36	18	20	17	11	13	23	24	18	16	7	7
2. どちらかといえば進んでいる	51	47	45	48	48	52	24	57	67	74	50	58	68	55	46	46	64	62	71	45	61	57
3. どちらともいえない	12	17	22	2	17	15	18	6	0	0	0	5	3	5	9	7	4	5	2	8	14	15
4. どちらかといえば進んでいない	17	17	22	13	9	23	36	19	8	9	7	16	8	19	29	29	8	8	9	23	18	22
5. 全く進んでいない	3	3	5	2	1	1	18	3	2	0	7	3	3	4	5	4	1	1	0	7	0	0
平均	0.6	0.6	0.3	1.0	0.9	0.4	-0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.6	0.3	0.3	1.0	1.0	1.0	0.4	0.6	0.5
標準偏差	1.048	1.047	1.033	1.048	0.934	0.983	1.146	1.041	0.866	0.728	1.177	1.050	0.876	1.088	1.150	1.158	0.825	0.844	0.753	1.211	0.879	0.913

2. 政策、法制度

単位：%

有効回答者数	[1812]	[1017]	[365]	[52]	[408]	[82]	[33]	[77]	[49]	[35]	[14]	[176]	[40]	[136]	[76]	[111]	[223]	[178]	[45]	[86]	[28]	[46]
1. 確実に進んでいる	13	19	2	29	37	9	0	10	6	9	0	4	13	1	8	5	4	4	2	12	11	7
2. どちらかといえば進んでいる	40	37	30	42	40	59	12	42	43	37	57	31	35	29	38	35	61	58	71	45	29	46
3. どちらともいえない	17	20	26	12	17	13	30	17	6	6	7	9	3	10	20	12	11	11	11	13	25	20
4. どちらかといえば進んでいない	24	20	35	17	5	17	45	29	35	40	21	43	48	42	25	35	22	23	16	23	25	24
5. 全く進んでいない	6	4	8	0	1	2	12	3	10	9	14	14	3	17	9	14	3	3	0	7	11	4
平均	0.3	0.5	-0.2	0.8	1.1	0.5	-0.6	0.3	0.0	0.0	0.1	-0.3	0.1	-0.4	0.1	-0.2	0.4	0.4	0.6	0.3	0.0	0.3
標準偏差	1.148	1.126	1.008	1.043	0.917	0.958	0.867	1.074	1.208	1.224	1.207	1.162	1.207	1.127	1.150	1.185	0.959	0.996	0.780	1.161	1.201	1.042

3. 社会基盤（資金、人材、技術、設備）

単位：%

有効回答者数	[1811]	[1016]	[365]	[52]	[408]	[81]	[33]	[77]	[49]	[35]	[14]	[176]	[40]	[136]	[76]	[111]	[223]	[178]	[45]	[86]	[28]	[46]
1. 確実に進んでいる	11	13	5	15	25	1	3	12	14	17	7	5	10	3	1	5	9	8	9	16	14	13
2. どちらかといえば進んでいる	43	40	33	50	46	56	3	39	53	54	50	50	40	53	39	41	52	53	51	38	50	48
3. どちらともいえない	21	24	32	13	20	22	24	19	10	11	7	12	18	10	25	17	17	19	11	17	7	17
4. どちらかといえば進んでいない	21	19	26	17	8	20	55	27	16	11	29	28	30	27	25	32	18	16	29	24	25	20
5. 全く進んでいない	4	3	5	4	1	1	15	3	6	6	7	6	3	7	9	5	3	4	0	3	4	2
平均	0.4	0.4	0.1	0.6	0.8	0.4	-0.8	0.3	0.5	0.7	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
標準偏差	1.055	1.044	0.989	1.074	0.932	0.856	0.867	1.077	1.120	1.083	1.188	1.074	1.080	1.076	1.039	1.064	0.989	0.986	1.009	1.130	1.138	1.027

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。

（以下、百分率は有効回答ベースで表示）

単位：%

	全世界	アジア（全）							オセアニア			北米			中米・カリブ諸国	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）		オーストラリア	オセアニア（豪以外）		カナダ	米国				西欧（英を除く）	英国			
有効回答者数	[1813]	[1017]	[365]	[52]	[408]	[82]	[33]	[77]	[49]	[35]	[14]	[176]	[40]	[136]	[76]	[112]	[223]	[178]	[45]	[86]	[28]	[46]
1. 気候変動	27	18	21	38	13	7	27	34	41	43	36	47	43	48	24	21	44	40	60	49	32	35
2. 生物圏保全性（生物多様性）	8	7	4	8	7	4	6	22	10	9	14	4	5	4	16	6	9	11	2	13	11	24
3. 陸域系の変化（土地利用）	3	4	1	6	6	4	3	3	2	3	0	1	0	1	3	5	1	1	2	3	4	4
4. 生物化学フロー（環境汚染）	7	9	12	4	11	2	6	3	6	9	0	3	0	4	5	4	7	8	2	3	0	2
5. 水資源	5	5	2	8	8	6	3	8	4	0	14	2	3	1	5	6	2	2	2	2	14	7
6. 人口	3	3	2	8	4	4	0	0	0	0	0	2	0	2	4	3	2	2	0	6	0	2
7. 食糧	2	2	2	4	3	0	0	0	0	0	0	3	5	3	3	2	2	2	0	3	0	0
8. ライフスタイル	14	17	23	2	18	7	21	4	8	6	14	11	18	10	12	18	10	12	2	3	14	11
9. 社会、経済と環境、政策、施策	14	17	13	13	21	23	6	18	12	11	14	7	15	4	11	13	15	14	18	7	18	7
全く改善の兆しはない	16	17	22	10	10	43	27	9	16	20	7	20	13	22	18	22	8	7	11	9	7	9

1. 一般の人々の意識

【気候変動】

単位：%

	全世界	アジア（全）							オセアニア			北米			中米・カリブ諸国	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）		オーストラリア	オセアニア（豪以外）		カナダ	米国				西欧（英を除く）	英国			
有効回答者数	[495]	[187]	[75]	[20]	[51]	[6]	[9]	[26]	[20]	[15]	[5]	[82]	[17]	[65]	[18]	[24]	[97]	[70]	[27]	[42]	[9]	[16]
1. 改善されている	44	29	20	55	29	0	11	50	55	60	40	56	59	55	33	38	66	66	67	38	44	56
2. どちらかといえば改善されている	45	54	63	35	49	83	67	42	40	40	40	40	35	42	61	50	32	31	33	40	56	38
3. どちらともいえない	5	11	13	0	16	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	4	2	3	0	5	0	0
4. どちらかといえば改善されていない	4	5	3	5	6	17	11	4	5	0	20	4	6	3	6	8	0	0	0	12	0	6
5. 全く改善されていない	1	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
平均	1.3	1.1	1.0	1.3	1.0	0.7	0.8	1.4	1.5	1.6	1.0	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.6	1.6	1.7	1.0	1.4	1.4
標準偏差	0.817	0.831	0.753	1.081	0.836	0.816	0.833	0.752	0.759	0.507	1.225	0.689	0.800	0.664	0.732	0.868	0.524	0.543	0.480	1.168	0.527	0.814

【ライフスタイル】

単位：%

有効回答者数	[260]	[172]	[83]	[1]	[72]	[6]	[7]	[3]	[4]	[2]	[2]	[20]	[7]	[13]	[9]	[20]	[23]	[22]	[1]	[3]	[4]	[5]
1. 改善されている	26	17	7	100	25	0	14	100	50	50	50	55	57	54	44	35	48	50	0	33	25	20
2. どちらかといえば改善されている	64	71	80	0	61	100	86	0	50	50	50	40	43	38	33	55	48	45	100	67	75	80
3. どちらともいえない	5	6	8	0	6	0	0	0	0	0	0	5	0	8	0	0	4	5	0	0	0	0
4. どちらかといえば改善されていない	5	5	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	10	0	0	0	0	0	0
5. 全く改善されていない	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均	1.1	1.0	0.9	2.0	1.0	1.0	1.1	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.0	1.2	1.4	1.5	1.0	1.3	1.3	1.2
標準偏差	0.745	0.725	0.585	-	0.888	-	0.378	-	0.577	0.707	0.707	0.607	0.535	0.660	1.225	0.875	0.590	0.596	-	0.577	0.500	0.447

2. 政策、法制度

【気候変動】

単位：%

有効回答者数	[494]	[186]	[74]	[20]	[51]	[6]	[9]	[26]	[20]	[15]	[5]	[82]	[17]	[65]	[18]	[24]	[97]	[70]	[27]	[42]	[9]	[16]
1. 改善されている	19	20	1	25	45	0	0	35	20	20	20	10	6	11	22	4	24	20	33	21	22	25
2. どちらかといえば改善されている	45	38	41	50	35	83	33	19	50	40	80	46	47	46	22	54	51	51	48	48	67	56
3. どちらともいえない	17	24	35	5	14	0	44	23	5	7	0	12	18	11	39	17	12	14	7	12	0	6
4. どちらかといえば改善されていない	16	15	18	20	2	17	22	23	20	27	0	24	24	25	11	25	13	14	11	10	11	13
5. 全く改善されていない	4	3	5	0	4	0	0	0	5	7	0	7	6	8	6	0	0	0	0	10	0	0
平均	0.6	0.6	0.1	0.8	1.2	0.7	0.1	0.7	0.6	0.4	1.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.8	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9
標準偏差	1.077	1.069	0.917	1.056	1.007	0.816	0.782	1.198	1.188	1.298	0.447	1.155	1.091	1.179	1.149	0.924	0.939	0.935	0.940	1.209	0.866	0.929

【ライフスタイル】

単位：%

有効回答者数	[260]	[172]	[83]	[1]	[72]	[6]	[7]	[3]	[4]	[2]	[2]	[20]	[7]	[13]	[9]	[20]	[23]	[22]	[1]	[3]	[4]	[5]
1. 改善されている	15	19	1	0	40	33	0	33	25	50	0	5	14	0	11	5	9	9	0	33	0	0
2. どちらかといえば改善されている	43	42	42	0	43	50	43	33	0	0	0	35	43	31	44	50	52	55	0	67	50	60
3. どちらともいえない	22	23	33	100	10	17	43	33	50	50	50	15	14	15	22	15	26	23	100	0	25	20
4. どちらかといえば改善されていない	15	12	20	0	4	0	14	0	25	0	50	40	29	46	22	20	13	14	0	0	25	0
5. 全く改善されていない	3	3	4	0	3	0	0	0	0	0	0	5	0	8	0	10	0	0	0	0	0	20
平均	0.5	0.6	0.2	0.0	1.1	1.2	0.3	1.0	0.3	1.0	-0.5	-0.1	0.4	-0.3	0.4	0.2	0.6	0.6	0.0	1.3	0.3	0.2
標準偏差	1.038	1.021	0.895	-	0.954	0.753	0.756	1.000	1.258	1.414	0.707	1.099	1.134	1.032	1.014	1.152	0.843	0.854	-	0.577	0.957	1.304

3. 社会基盤（資金、人材、技術、設備）

【気候変動】

単位：%

	全世界	アジア（全）							オセアニア			北米			中米・カリブ諸国	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）		オーストラリア	オセアニア（豪以外）		カナダ	米国				西欧（英を除く）	英国			
有効回答者数	[494]	[186]	[74]	[20]	[51]	[6]	[9]	[26]	[20]	[15]	[5]	[82]	[17]	[65]	[18]	[24]	[97]	[70]	[27]	[42]	[9]	[16]
1. 改善されている	24	23	5	30	37	0	0	50	25	33	0	24	35	22	11	17	30	29	33	29	33	19
2. どちらかといえば改善されている	43	43	53	45	39	33	11	35	45	40	60	49	35	52	33	38	44	43	48	29	56	63
3. どちらともいえない	19	23	30	10	16	50	56	8	10	7	20	11	0	14	44	33	13	14	11	19	0	13
4. どちらかといえば改善されていない	11	11	11	15	6	17	33	8	15	13	20	10	12	9	6	8	12	14	7	14	11	6
5. 全く改善されていない	3	1	1	0	2	0	0	0	5	7	0	6	18	3	6	4	0	0	0	10	0	0
平均	0.8	0.8	0.5	0.9	1.0	0.2	-0.2	1.3	0.7	0.8	0.4	0.8	0.6	0.8	0.4	0.5	0.9	0.9	1.1	0.5	1.1	0.9
標準偏差	1.031	0.960	0.815	1.021	0.979	0.753	0.667	0.919	1.174	1.265	0.894	1.117	1.543	0.987	0.979	1.021	0.965	0.997	0.874	1.311	0.928	0.772

【ライフスタイル】

単位：%

有効回答者数	[260]	[172]	[83]	[1]	[72]	[6]	[7]	[3]	[4]	[2]	[2]	[20]	[7]	[13]	[9]	[20]	[23]	[22]	[1]	[3]	[4]	[5]
1. 改善されている	15	13	1	0	28	17	0	0	50	100	0	30	29	31	0	10	22	23	0	0	0	40
2. どちらかといえば改善されている	46	47	51	0	44	50	14	67	25	0	50	40	29	46	56	60	39	36	100	100	50	0
3. どちらともいえない	25	28	31	100	22	33	43	33	25	0	50	15	0	23	22	20	13	14	0	0	25	60
4. どちらかといえば改善されていない	11	9	13	0	3	0	43	0	0	0	0	15	43	0	22	10	17	18	0	0	25	0
5. 全く改善されていない	3	3	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0
平均	0.6	0.6	0.3	0.0	0.9	0.8	-0.3	0.7	1.3	2.0	0.5	0.9	0.4	1.1	0.3	0.7	0.5	0.5	1.0	1.0	0.3	0.8
標準偏差	0.959	0.931	0.857	-	0.931	0.753	0.756	0.577	0.957	-	0.707	1.040	1.397	0.760	0.866	0.801	1.275	1.299	-	-	0.957	1.095

対象者属性

勤務先

単位：%

	全世界	アジア（全）							オセアニア			北米			中米・カリブ諸国	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）		オーストラリア	オセアニア（豪以外）		カナダ	米国				西欧（英を除く）	英国			
有効回答者数	[1813]	[1017]	[365]	[52]	[408]	[82]	[33]	[77]	[49]	[35]	[14]	[176]	[40]	[136]	[76]	[112]	[223]	[178]	[45]	[86]	[28]	[46]
1.中央政府	6	4	3	13	0	17	0	6	8	11	0	5	5	5	14	13	9	10	4	7	18	11
2.地方自治体	6	9	8	6	9	21	0	1	2	3	0	1	0	1	4	2	4	5	0	2	0	4
3.大学・研究機関	35	31	48	33	20	23	12	32	45	40	57	41	35	43	34	38	39	37	44	37	32	41
4.NGO/NPO	20	14	12	23	5	16	88	39	20	17	29	21	20	21	34	37	24	26	18	34	39	30
5.企業	19	30	11	2	60	20	0	6	10	11	7	4	5	4	3	4	6	6	7	6	4	2
6.ジャーナリズム	2	2	2	2	2	0	0	0	2	3	0	6	3	7	0	0	0	1	0	1	0	0
7.その他	12	10	17	21	3	4	0	14	12	14	7	22	33	18	11	7	17	16	24	13	7	11
無回答	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

年代

単位：%

有効回答者数	[1813]	[1017]	[365]	[52]	[408]	[82]	[33]	[77]	[49]	[35]	[14]	[176]	[40]	[136]	[76]	[112]	[223]	[178]	[45]	[86]	[28]	[46]
20代	15	21	1	12	45	16	27	3	4	3	7	3	5	3	8	5	7	7	4	12	7	2
30代	22	25	4	19	42	34	58	21	10	11	7	10	8	11	30	23	10	11	7	28	11	26
40代	16	12	10	33	8	26	6	19	20	14	36	12	8	13	25	29	22	23	18	23	36	22
50代	17	14	21	23	3	17	3	34	14	17	7	14	25	10	16	24	28	29	27	15	36	28
60代	18	15	36	6	0	6	3	17	29	31	21	32	25	34	17	13	22	21	27	15	0	17
70代以上	12	12	29	8	0	1	3	6	22	23	21	29	30	29	4	5	11	10	18	7	11	4
無回答	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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。

Ⅵ．調査票

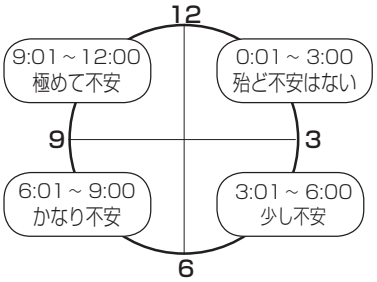
問 1　人類存続の危機に対する認識 - 環境危機時計®

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○○時○○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。

---------- 回 答 例 ----------

項目番号		時	刻	
1 位	（ 1 ）	9	時	30 分
2 位	（ 5 ）	7	時	40 分
3 位	（ 3 ）	8	時	20 分



---------- 回 答 欄 ----------

項目番号		時	刻	
1 位	（　　）		時	分
2 位	（　　）		時	分
3 位	（　　）		時	分

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 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）	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スなどによる河川・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. 社会基盤（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. 社会基盤（資金、人材、技術、設備）	A	B	C	D	E

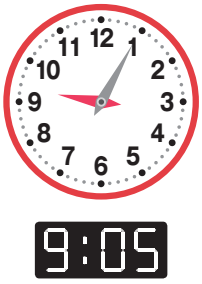
関連する SDGs（持続可能な開発目標）
13 気候変動に具体的な対策を
14 海の豊かさを守ろう　15 陸の豊かさも守ろう
13 気候変動に具体的な対策を　15 陸の豊かさも守ろう
3 すべての人に健康と福祉を　6 安全な水とトイレを世界中に　7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに
6 安全な水とトイレを世界中に
1 貧困をなくそう　2 飢餓をゼロに　3 すべての人に健康と福祉を　4 質の高い教育をみんなに　5 ジェンダー平等を実現しよう　7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに　8 働きがいも経済成長も　9 産業と技術革新の基盤をつくろう　10 人や国の不平等をなくそう　11 住み続けられるまちづくりを　12 つくる責任 つかう責任
2 飢餓をゼロに　12 つくる責任 つかう責任　14 海の豊かさを守ろう　15 陸の豊かさも守ろう
4 質の高い教育をみんなに　11 住み続けられるまちづくりを　12 つくる責任 つかう責任
1 貧困をなくそう　2 飢餓をゼロに　3 すべての人に健康と福祉を　4 質の高い教育をみんなに　5 ジェンダー平等を実現しよう　7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに　8 働きがいも経済成長も　9 産業と技術革新の基盤をつくろう　10 人や国の不平等をなくそう　11 住み続けられるまちづくりを　12 つくる責任 つかう責任　17 パートナーシップで目標を達成しよう

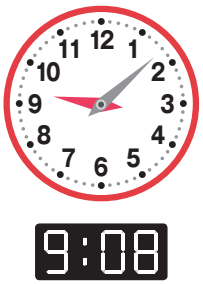
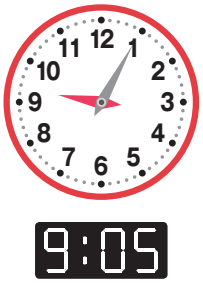
青字は、プラネタリー・バウンダリーズ：　Will Steffen, Katherine Richardson, Johan Rockstrom　et.al. Science 13 Feb 2015 vol. 347, issue 6223

参考）環境危機時刻の推移

時計の色は危機意識を表す。
■：極めて不安、■：かなり不安、■：少し不安、■：殆ど不安はない

1992		日本	7:38	世界平均	7:49
		アジア	7:39	西欧	8:54
		オセアニア	9:58	アフリカ	8:10
		北米	8:35	中東	8:10
		中南米・カリブ諸国	8:57	東欧・旧ソ連	9:27
1993		日本	7:33	世界平均	8:19
		アジア	8:17	西欧	9:02
		オセアニア	8:23	アフリカ	8:43
		北米	8:58	中東	8:12
		中南米・カリブ諸国	8:37	東欧・旧ソ連	7:02
1994		日本	8:01	世界平均	9:47
		アジア	8:26	西欧	9:35
		オセアニア	8:53	アフリカ	9:14
		北米	9:07	中東	—
		中南米・カリブ諸国	9:37	東欧・旧ソ連	8:10
1995		日本	8:08	世界平均	8:49
		アジア	8:27	西欧	9:02
		オセアニア	9:44	アフリカ	9:33
		北米	8:52	中東	9:09
		中南米・カリブ諸国	9:23	東欧・旧ソ連	9:29
1996		日本	8:51	世界平均	9:13
		アジア	9:00	西欧	9:46
		オセアニア	9:43	アフリカ	9:25
		北米	9:30	中東	8:30
		中南米・カリブ諸国	9:28	東欧・旧ソ連	9:12
1997		日本	8:42	世界平均	9:04
		アジア	8:49	西欧	9:53
		オセアニア	8:52	アフリカ	9:15
		北米	9:09	中東	9:33
		中南米・カリブ諸国	9:26	東欧・旧ソ連	9:37

1998		日本	9:01	世界平均	9:05
		アジア	9:01	西欧	9:37
		オセアニア	9:34	アフリカ	9:08
		北米	8:40	中東	8:47
	9:05	中南米・カリブ諸国	9:04	東欧・旧ソ連	9:44
1999		日本	9:07	世界平均	9:08
		アジア	9:14	西欧	8:46
		オセアニア	8:52	アフリカ	9:13
		北米	9:03	中東	9:32
	9:08	中南米・カリブ諸国	9:14	東欧・旧ソ連	9:21
2000		日本	8:56	世界平均	8:56
		アジア	9:00	西欧	8:46
		オセアニア	8:31	アフリカ	9:17
		北米	8:49	中東	9:38
	8:56	中南米・カリブ諸国	8:52	東欧・旧ソ連	8:21
2001		日本	9:04	世界平均	9:08
		アジア	9:04	西欧	8:58
		オセアニア	8:58	アフリカ	9:37
		北米	9:54	中東	9:01
	9:08	中南米・カリブ諸国	9:00	東欧・旧ソ連	8:17
2002		日本	9:18	世界平均	8:05
		アジア	9:10	西欧	8:44
		オセアニア	9:22	アフリカ	9:29
		北米	8:23	中東	8:02
	9:05	中南米・カリブ諸国	9:22	東欧・旧ソ連	9:28
2003		日本	9:20	世界平均	9:15
		アジア	9:25	西欧	8:52
		オセアニア	9:37	アフリカ	9:22
		北米	9:03	中東	8:52
	9:15	中南米・カリブ諸国	9:19	東欧・旧ソ連	9:02

2004	 9:08	日本	9:06	世界平均	9:08
		アジア	9:14	西欧	8:56
		オセアニア	9:08	アフリカ	9:04
		北米	9:14	中東	8:41
		中南米・カリブ諸国	9:12	東欧・旧ソ連	8:30
2005	 9:05	日本	9:07	世界平均	9:05
		アジア	9:15	西欧	8:43
		オセアニア	9:18	アフリカ	9:03
		北米	8:54	中東	9:18
		中南米・カリブ諸国	9:08	東欧・旧ソ連	8:26
2006	9:17	日本	9:15	世界平均	9:17
		アジア	9:15	西欧	9:08
		オセアニア	9:18	アフリカ	9:32
		北米	9:18	中東	10:05
		中南米・カリブ諸国	9:31	東欧・旧ソ連	9:07
2007	9:31	日本	9:34	世界平均	9:31
		アジア	9:27	西欧	9:23
		オセアニア	10:27	アフリカ	10:02
		北米	9:40	中東	9:41
		中南米・カリブ諸国	9:38	東欧・旧ソ連	9:20
2008	9:33	日本	9:42	世界平均	9:33
		アジア	9:23	西欧	9:44
		オセアニア	10:34	アフリカ	10:31
		北米	10:13	中東	9:24
		中南米・カリブ諸国	9:49	東欧・旧ソ連	9:37
2009	9:22	日本	9:08	世界平均	9:22
		アジア	9:07	西欧	9:55
		オセアニア	10:10	アフリカ	10:15
		北米	10:01	中東	9:42
		中南米・カリブ諸国	9:28	東欧・旧ソ連	10:00

2010		日本	9:09	世界平均	9:19
		アジア	9:06	西欧	9:45
		オセアニア	10:29	アフリカ	10:24
		北米	10:13	中東	10:47
		中南米・カリブ諸国	9:48	東欧・旧ソ連	9:47
2011		日本	8:46	世界平均	9:01
		アジア	8:48	西欧	9:28
		オセアニア	10:06	アフリカ	9:09
		北米	9:35	中東	10:24
		中南米・カリブ諸国	9:18	東欧・旧ソ連	9:13
2012		日本	9:14	世界平均	9:23
		アジア	9:08	西欧	9:55
		オセアニア	10:14	アフリカ	10:04
		北米	9:54	中東	9:38
		中南米・カリブ諸国	10:00	東欧・旧ソ連	9:12
2013		日本	9:05	世界平均	9:19
		アジア	9:08	西欧	9:40
		オセアニア	10:01	アフリカ	9:42
		北米	10:16	中東	9:08
		中南米・カリブ諸国	9:46	東欧・旧ソ連	9:48
2014		日本	9:04	南米	9:23
		アジア	9:15	西欧	9:33
		オセアニア	10:08	アフリカ	9:09
		北米	9:55	中東	9:21
		中米・カリブ諸国	9:12	東欧・旧ソ連	8:59
2015		日本	9:09	南米	9:54
		アジア	9:15	西欧	9:42
		オセアニア	10:06	アフリカ	9:00
		北米	10:01	中東	9:10
		中米・カリブ諸国	9:47	東欧・旧ソ連	8:51

2016	9:31	日本	9:03	南米	9:48
		アジア	9:18	西欧	9:47
		オセアニア	10:01	アフリカ	9:09
		北米	9:58	中東	10:06
		中米・カリブ諸国	9:38	東欧・旧ソ連	8:51
2017	9:33	日本	9:11	南米	9:32
		アジア	9:25	西欧	9:45
		オセアニア	10:13	アフリカ	9:12
		北米	10:08	中東	9:05
		中米・カリブ諸国	9:19	東欧・旧ソ連	8:47
2018	9:47	日本	9:31	南米	9:24
		アジア	9:48	西欧	10:04
		オセアニア	10:03	アフリカ	9:28
		北米	10:11	中東	9:30
		中米・カリブ諸国	9:10	東欧・旧ソ連	8:42
2019	9:46	日本	9:39	南米	9:38
		アジア	9:38	西欧	10:06
		オセアニア	10:31	アフリカ	8:59
		北米	10:30	中東	9:45
		中米・カリブ諸国	9:36	東欧・旧ソ連	9:13
2020	9:47	日本	9:46	南米	9:29
		アジア	9:44	西欧	9:59
		オセアニア	10:20	アフリカ	8:34
		北米	10:33	中東	9:35
		中米・カリブ諸国	9:38	東欧・旧ソ連	9:30

第 29 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　　2020 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：田沼）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