



6 septembre 2019

## La Fondation Asahi Glass présente les résultats de la 28<sup>e</sup> édition du « Questionnaire sur les problèmes de l'environnement et la survie de l'humanité »

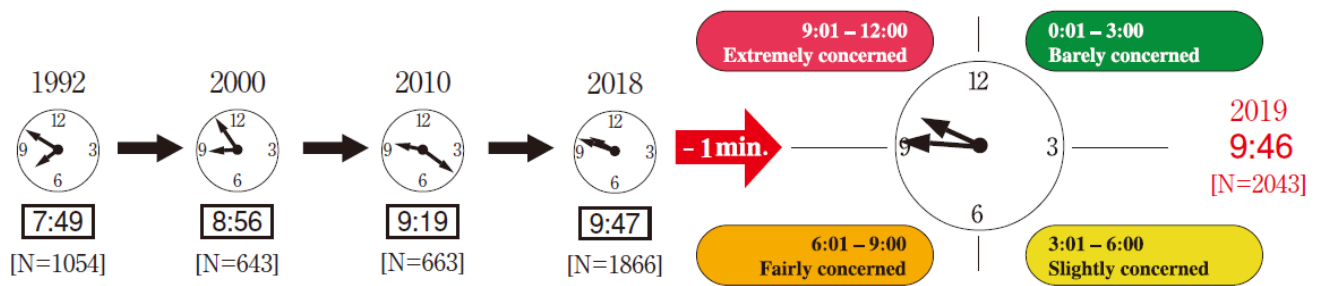
- L'heure moyenne sur l'horloge environnementale de la fin du monde était de 9h46, presque la même que l'année dernière, qui déjà représentait l'heure la plus avancée depuis le lancement de l'enquête.
- De même que l'année dernière, les participants de trois régions, comprenant l'Océanie, les États-Unis et le Canada, ainsi que l'Europe occidentale, ont fait état d'un sentiment de crise plus élevé. L'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde a également progressé jusque dans la fourchette des 9 heures en Europe de l'Est et en ancienne Union soviétique. À l'inverse, les répondants en Afrique ont fait état du sentiment de crise le plus faible et, contrairement à l'ensemble des autres régions, l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde y est restée dans la fourchette des 8 heures.
- En fonction de l'âge, l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde ou le sentiment de crise étaient les plus élevés pour les répondants âgés de plus de 60 ans.
- Les répondants ont le plus souvent choisi le « changement climatique » comme motif environnemental de préoccupation lors de la sélection d'une heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde, ce qui est cohérent depuis 2011.
- En ce qui concerne l'heure représentant leur sentiment de crise au sujet de l'environnement, les répondants ont le plus souvent choisi l'« intégrité de la biosphère ».
- Une nouvelle question a été ajoutée cette année : « Remarquez-vous des signes d'amélioration dans la manière d'aborder les questions environnementales à l'échelle mondiale ? »
- Concernant la transition vers une société sans carbone, on constate globalement des améliorations, bien qu'elles varient d'une région à l'autre et soient mineures.
- Les répondants ont le plus souvent choisi le « changement climatique » comme montrant des signes d'amélioration dans les efforts déployés pour résoudre les questions environnementales.

La Fondation Asahi Glass (Président : Kazuhiko Ishimura) a mené des enquêtes auprès d'experts en environnement venant du monde entier chaque année depuis 1992. Cette année, le questionnaire a été distribué dans 205 pays dans le monde entier, avec des retours de réponses de la part de 2 072 sondés, originaires de 143 pays. Les points principaux des résultats du questionnaire sont indiqués dans la section ci-dessous. De plus amples détails sont disponibles dans le « Rapport du 28<sup>e</sup> Questionnaire annuel sur les problèmes de l'environnement et la survie de l'humanité » ou en ligne sur le site Internet de la Fondation à partir du 6 septembre à 11h.

### 1. Conscience de la crise qui menace l'humanité - Horloge environnementale de la fin du monde

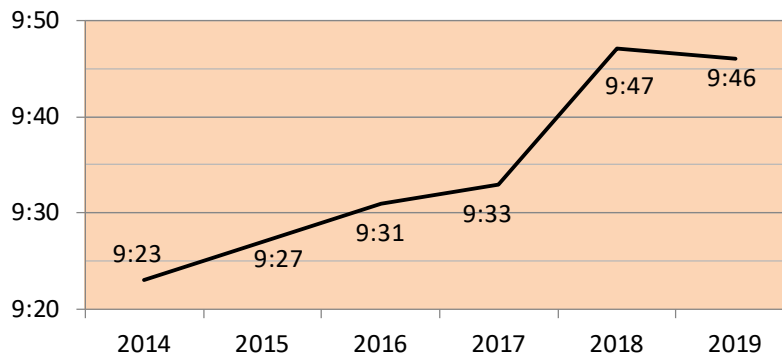
#### 1-1 Horloge environnementale de la fin du monde

L'heure moyenne sur l'horloge environnementale de la fin du monde pour toutes les personnes interrogées a reculé d'une minute par rapport à l'année dernière, à 9h46.



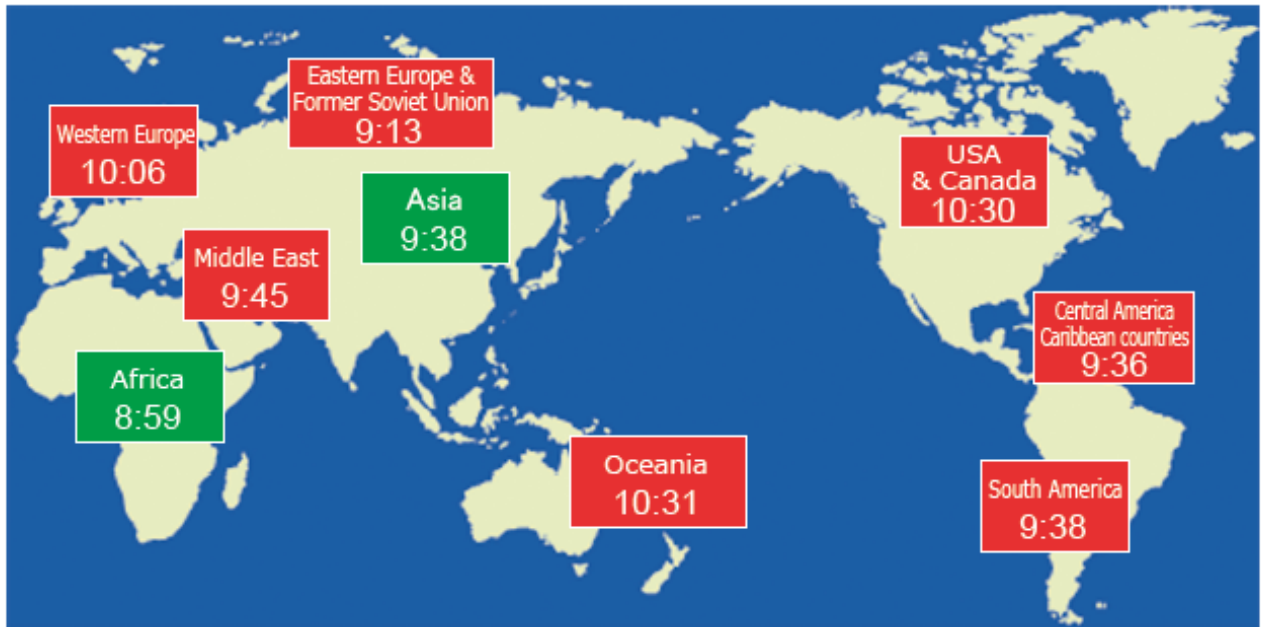
Évolution au fil des années de l’horloge environnementale de la fin du monde (vue d’ensemble)

□ Le sentiment de crise des répondants est resté à un niveau presque identique à celui de l’an passé, alors que l’heure sur l’horloge environnementale de la fin du monde a fait preuve de la plus grande avancée depuis le lancement de l’enquête en 1992.



Évolution au fil des années de l’horloge environnementale de la fin du monde (2014-2019) (Vue d’ensemble)

- Parmi les 9 régions étudiées, l’heure a uniquement reculé dans deux régions, à savoir l’Asie (de 9h48 à 9h38) et l’Afrique (de 9h28 à 8h59), alors qu’elle a progressé dans toutes les autres régions.
- L’Asie a été affectée par un recul de l’heure de l’horloge environnementale de la fin du monde en Chine de 32 minutes (de 10h34 à 10h02).
- L’heure de l’horloge environnementale de la fin du monde en Afrique a reculé de 29 minutes et se situe toujours avant la fourchette des 9 heures.
- La progression de l’heure s’est avérée la plus grande en Europe de l’Est et dans l’ancienne Union soviétique, 31 minutes (de 8h42 à 9h13), et l’heure de l’horloge environnementale de la fin du monde dans ces régions a atteint la fourchette des 9 heures, alors qu’elle était restée dans celle des 8 heures depuis 2014.



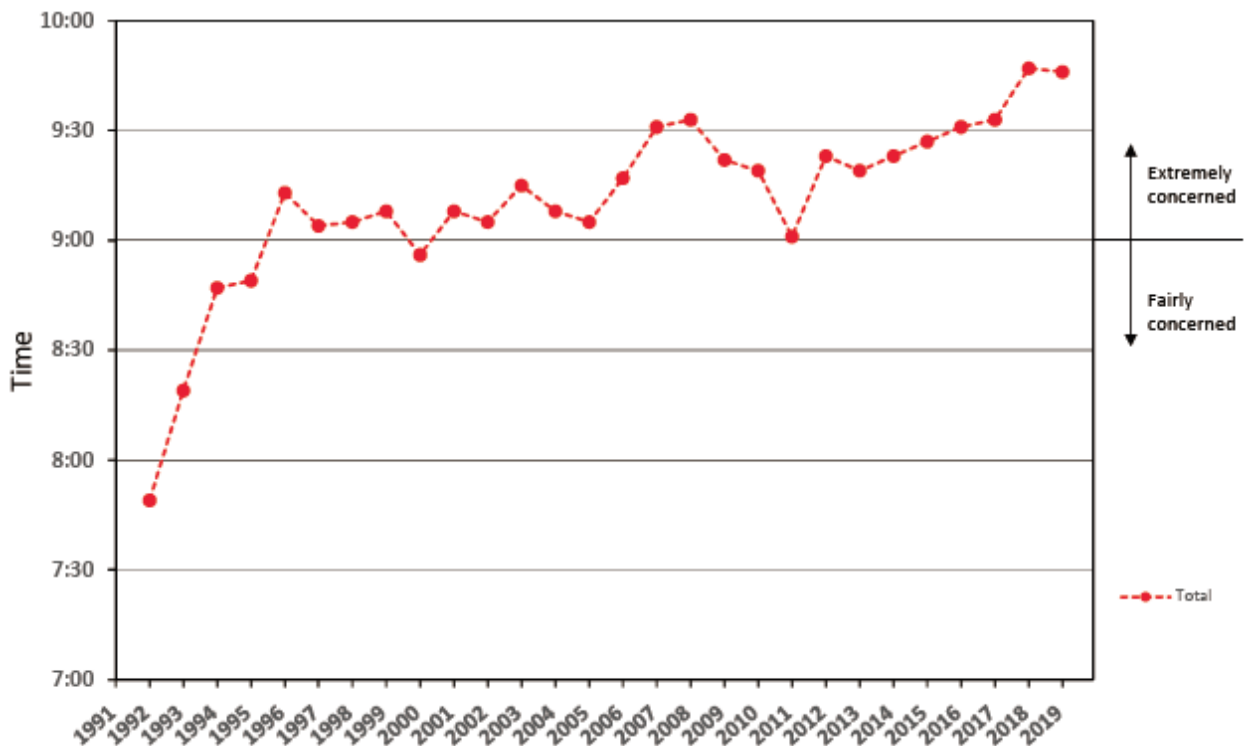
■ Represents regions/countries where the time advanced from last year  
 ■ Represents regions/countries where the time retreated from last year

□ L'analyse des variations de l'horloge environnementale de la fin du monde depuis le lancement de l'enquête révèle que, dans l'ensemble, les participants ont systématiquement répondu par des heures de plus de 9h, dans la zone « extrêmement préoccupé », depuis 1996, à l'exception de l'an 2000.

																				(Total)							
1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
7:49	8:19	8:47	8:49	9:13	9:04	9:05	9:08	8:56	9:08	9:05	9:15	9:08	9:05	9:17	9:31	9:33	9:22	9:19	9:01	9:23	9:19	9:23	9:27	9:31	9:33	9:47	9:46

Since the inception of the survey, ■ represents the lowest sense of crisis, while ■ represents the highest.

### Évolution au fil des années de l'horloge environnementale de la fin du monde

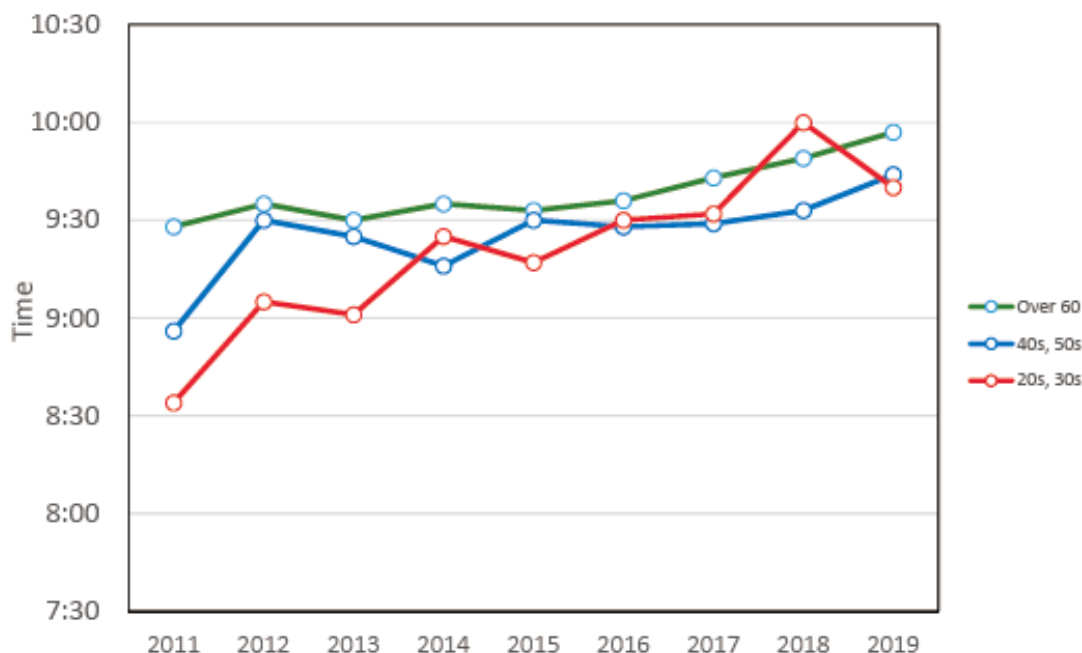


Comparaison de l'évolution au fil des années depuis 1992

## 1-2 Les changements dans l'horloge environnementale de la fin du monde selon l'âge des participants

(2011-2019)

- Plus les répondants étaient âgés, plus ils avaient conscience des problèmes environnementaux.
- La prise de conscience au sujet de la crise environnementale est légèrement en hausse, et plus haute que pour toutes les autres tranches d'âge, parmi les personnes de plus de 60 ans.
- L'heure de l'horloge environnementale de la fin du monde a sensiblement reculé, de 20 minutes cette année, auprès des répondants âgés de 20 à 39 ans. Cependant, depuis le début de l'enquête en 2011, l'heure sur l'horloge a, dans l'ensemble, progressé chaque année (de 8h34 en 2011 à 9h40 en 2019).



Les changements dans l'horloge environnementale de la fin du monde par génération

## 2. « Les motifs environnementaux de préoccupation à prendre en compte » dans la détermination de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde (vue d'ensemble)

Pour déterminer l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde, le questionnaire demandait aux participants de choisir, parmi les neuf catégories de problèmes environnementaux suivantes, les problématiques les plus urgentes dans le pays ou la région où ils résident, et de les classer de 1 à 3. (cf. le rapport de l'enquête pour plus de détails.)

### Motifs environnementaux de préoccupation :

1. Changement climatique ; 2. Intégrité de la biosphère (Biodiversité) ; 3. Changement de l'utilisation des sols (Gestion des sols) ; 4. Flux biochimiques (Pollution/Contamination) ; 5. Ressources en eau ; 6. Population ; 7. Alimentation ; 8. Styles de vie (Modes de consommation) ; 9. Société, économie et environnement, politiques, dispositions

### 2-1 Tendances des choix de « motifs environnementaux de préoccupation » par région

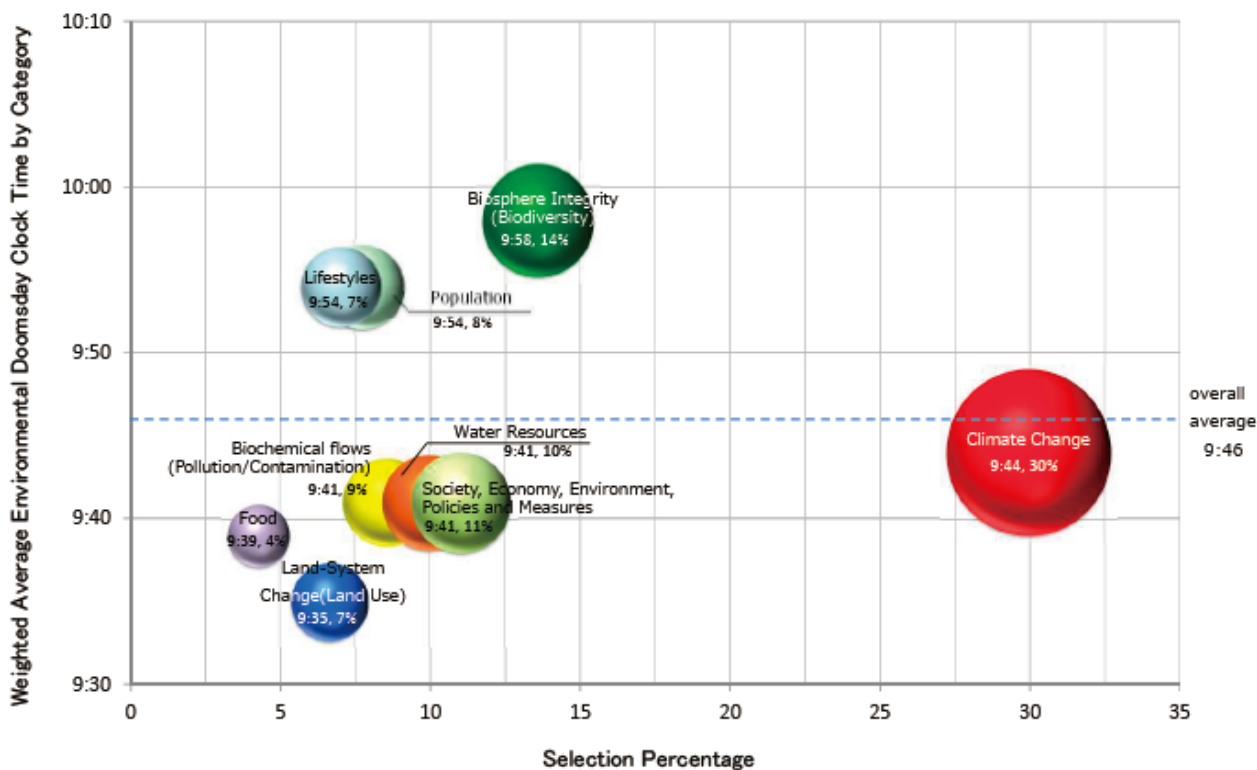
- Les deux principaux motifs choisis et considérés par les répondants au moment de l'écriture de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde sont restés inchangés dans le monde entier par rapport à l'année dernière : le « changement climatique » est arrivé en premier (30,0 %), suivi par l'« intégrité de la biosphère (Biodiversité) » avec 13,6 %.

### 2-2 Classement de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde pour les « motifs environnementaux de préoccupation »

- Les résultats du classement de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde étaient différents de

ceux de l'année dernière. L'« alimentation » était en tête du classement l'an passé, mais est tombée à la septième place avec une heure sur l'horloge reculant de 33 minutes (de 10h12 à 9h39), alors que l'« intégrité de la biosphère (Biodiversité) », à la troisième place il y a un an, a été classée première cette année en affichant 9h58. La « population » était deuxième du classement, comme l'année dernière.

- L'an passé, l'heure sur l'horloge se trouvait dans la fourchette des 10 heures pour deux motifs, l'« alimentation » et la « population », tandis que cette année ils sont tous restés dans la fourchette des 9 heures. Néanmoins, l'heure est supérieure à 9h35 pour l'ensemble des motifs, ce qui est dans l'ensemble relativement avancé.
- Le « changement climatique » était classé premier des tendances de sélection des « motifs environnementaux de préoccupation », mais se place en troisième position en ce qui concerne l'horloge environnementale de la fin du monde.



Analyse globale des « motifs environnementaux de préoccupation » (sélection du premier au troisième rang)

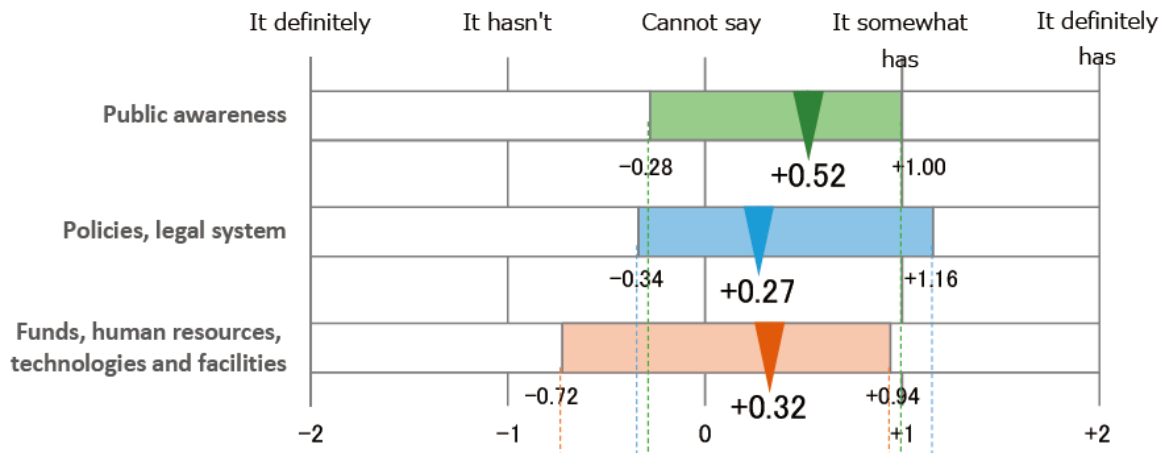
*< Les détails concernant la répartition régionale de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde pour les « motifs environnementaux de préoccupation » sont expliqués à la page 13 du rapport. >*

### 3. Signes d'amélioration dans la manière d'aborder les questions environnementales : en comparant à avant l'adoption de l'accord de Paris et des ODD en 2015

- Nous avons interrogé les participants au sujet de leur prise de conscience des signes d'améliorations dans la manière d'aborder les questions environnementales en ce qui concerne les catégories de transition vers une société sans carbone et les « motifs environnementaux de préoccupation », selon trois perspectives différentes, celle de la « sensibilisation du public », celle des « politiques et du système juridique » et celle de l'infrastructure sociale, à savoir les « fonds, ressources humaines, technologies, et infrastructures ».

#### 3-1 Ampleur de la transition vers une société sans carbone

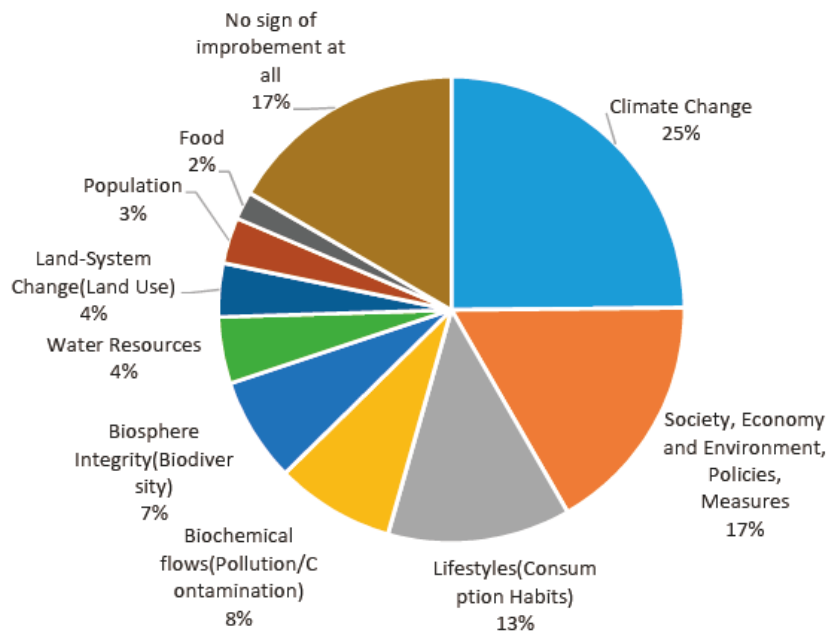
- Les répondants ont reconnu que la transition progresse dans son ensemble, bien que dans une faible mesure.
- Les seuls endroits présentant une valeur négative pour les « politiques et le système juridique » étaient le Japon, l'Australie, les États-Unis, le Canada, le Moyen-Orient et l'Europe occidentale (à l'exception du Royaume-Uni), qui n'ont montré aucune amélioration.
- En revanche, les réponses provenant de Chine et de Taïwan ont montré que plutôt que la « sensibilisation du public », ce sont les « politiques et le système juridique » qui avaient progressé.



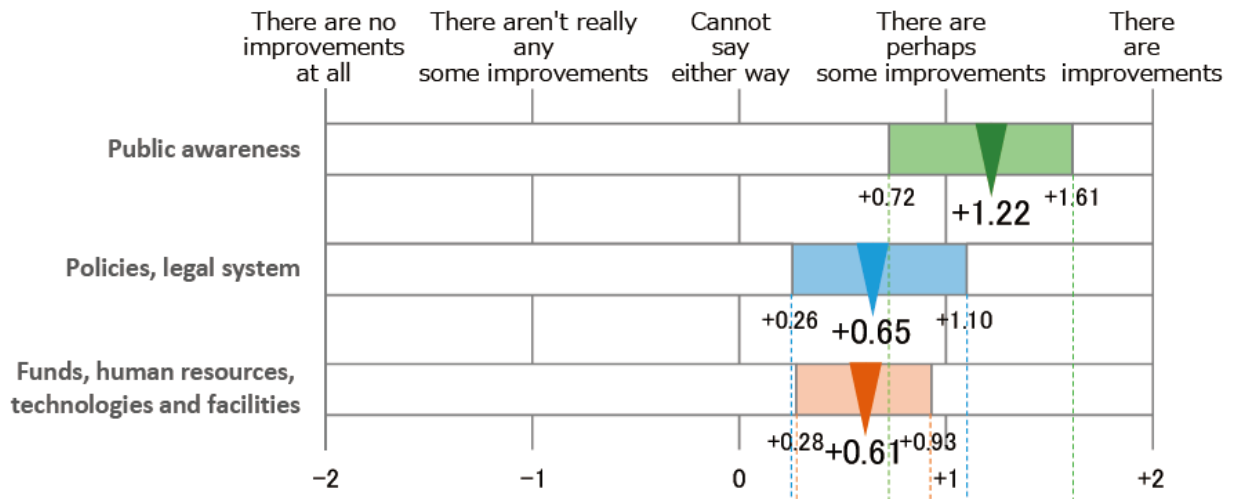
Ampleur de la transition vers une société sans carbone, moyenne du total, de zone et d'attribution

### 3-2 Questions montrant des signes d'amélioration

- Le « changement climatique » a généralement été sélectionné comme la question montrant des signes d'amélioration (25 %), suivi par « la société, l'économie, l'environnement, les politiques et dispositions » (17 %) et les « styles de vie » (13 %).
- Dix-sept pour cent des participants ont répondu « absolument aucun signe d'amélioration ».
- En ce qui concerne les efforts face au « changement climatique », les répondants observent plus d'améliorations dans la « sensibilisation du public » que dans les « fonds, ressources humaines, technologies, et infrastructures ».



Signes d'amélioration, sélection de questions environnementales



Ampleur des signes d'amélioration du « changement climatique » en matière de questions environnementales, moyenne du total, de zone et d'attribution

< Les détails concernant la prise de conscience dans la manière d'approcher les questions environnementales sont expliqués aux pages 25 et 26 du rapport. >

Cette enquête comprend une section où les participants sont invités à donner leurs opinions à propos des réalités environnementales auxquelles ils sont confrontés dans leur région du monde respective, et à formuler des suggestions d'amélioration. Cette année, nous avons reçu un total de 1 048 commentaires, dont 771 provenant de 119 pays étrangers. Ces commentaires seront publiés sur le site internet de la Fondation Asahi Glass le 6 septembre à 11h.

**Pour de plus amples informations :**

**Junichi Shimizu, Directeur, Distinction, « Blue Planet Prize »**

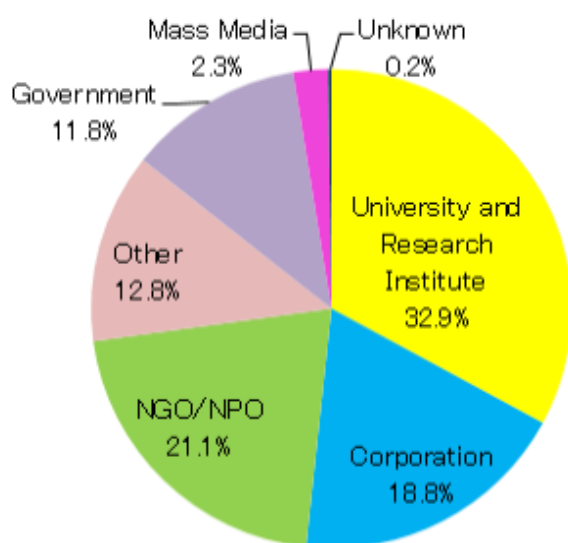
**La Fondation Asahi Glass**

2nd Floor, Science Plaza 5-3 Yonbancho Chiyoda-ku Tokyo 102-0081, Japon

Tél. : +81-3-5275-0620 Fax : +81-03-5275-0871 e-mail : post@af-info.or.jp URL : <https://www.af-info.or.jp>

● **À propos du « Questionnaire sur les problèmes de l'environnement et la survie de l'humanité »**

Depuis 1992, la Fondation Asahi Glass a mené une enquête chaque année auprès d'experts compétents venant du monde entier et qui sont impliqués dans les questions environnementales. Le panel de participants comprend des représentants de gouvernements et des membres d'universités et d'instituts de recherche, d'organisations non gouvernementales, d'entreprises ainsi que des médias. Ces experts sont interrogés sur diverses mesures pour lutter contre les problèmes environnementaux. Les questionnaires sont produits en six langues (l'anglais, le chinois, le français, le japonais, le coréen et l'espagnol) et sont envoyés chaque année en avril puis recueillis avant le mois de juin. Une fois les réponses compilées, comparées et analysées, les résultats de l'enquête sont annoncés en septembre. Le questionnaire a été envoyé aux personnes interrogées dans 205 pays, dont le Japon, avec des retours de réponses de 143 pays. Par ordre décroissant, le pourcentage de répondants le plus élevé par catégorie est : université ou institut de recherche, société, ONG/association à but non lucratif, gouvernement central, administration locale, médias.



**Total des pays interrogés**

Régions	Pays
Asie	24
Océanie	16
États-Unis / Canada	2
Amérique centrale / Caraïbes	27
Amérique du Sud	13
Europe occidentale	22
Afrique	55
Moyen-Orient	16
Europe de l'Est et ancienne Union soviétique	29
Japon	1
Total	205

● **À propos du questionnaire de cette année**

Période de l'enquête : les questionnaires ont été envoyés en avril 2019 avec un retour demandé avant juin 2019.

Panel de participants de l'enquête : une sélection d'experts en enjeux environnementaux travaillant pour des organisations gouvernementales et non gouvernementales, des universités et instituts de recherche, des entreprises et dans les médias (selon la base de données de la Fondation Asahi Glass).

Nombre de questionnaires envoyés : 27 642 (plus de 26 450 à l'étranger et 1 192 au Japon)

Nombre de questionnaires remplis et retournés : 2 072

Taux de retour des questionnaires : 7,5 %

Répartition des répondants par région :

[Région]	Nombre de réponses	%
Japon	389	18,4
Étranger	1 691	81,6
<b>Grand total</b>	<b>2 072</b>	<b>100,00</b>
Asie (dont le Japon)	1 156	55,8
Océanie	71	3,4
États-Unis / Canada	232	11,2
Amérique centrale / Caraïbes	64	3,1
Amérique du Sud	115	5,6
Europe occidentale	224	10,8
Afrique	131	6,3
Moyen-Orient	40	1,9
Europe de l'Est et ancienne Union soviétique	39	1,9
Zone inconnue	0	0
<b>Grand total</b>	<b>2 072</b>	<b>100,00</b>



# The Environmental Doomsday Clock

"Questionnaire on Environmental Problems and the Survival of Humankind"

Each year the Foundation conducts a survey of the sense of crisis felt by respondents about the continuance of the human race as the global environment continues to deteriorate, gauging the responses with the time expressed on the hands of the Environmental Doomsday Clock created by the Foundation.

## Time Changes in the Environmental Doomsday Clock over the Years

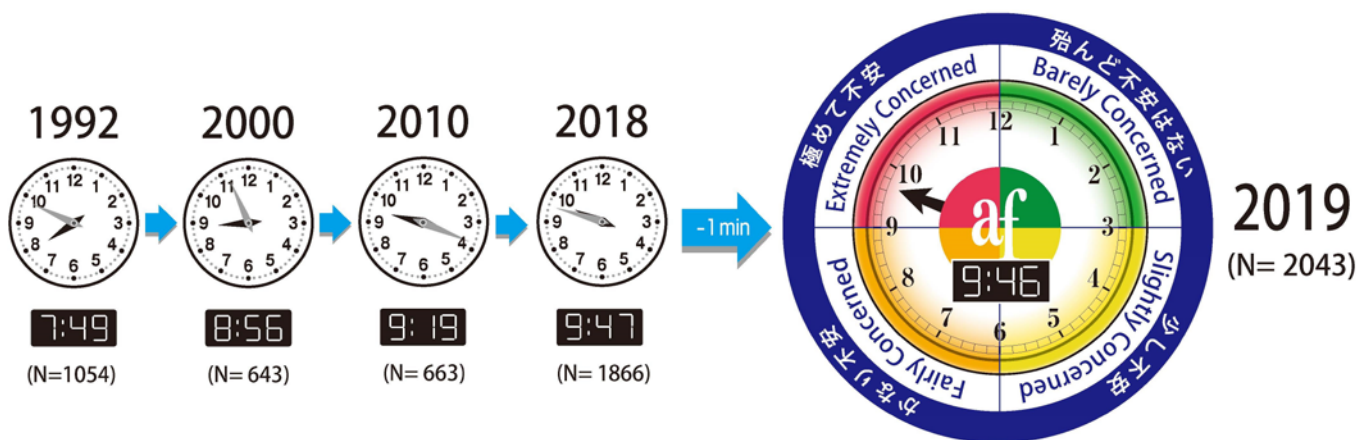
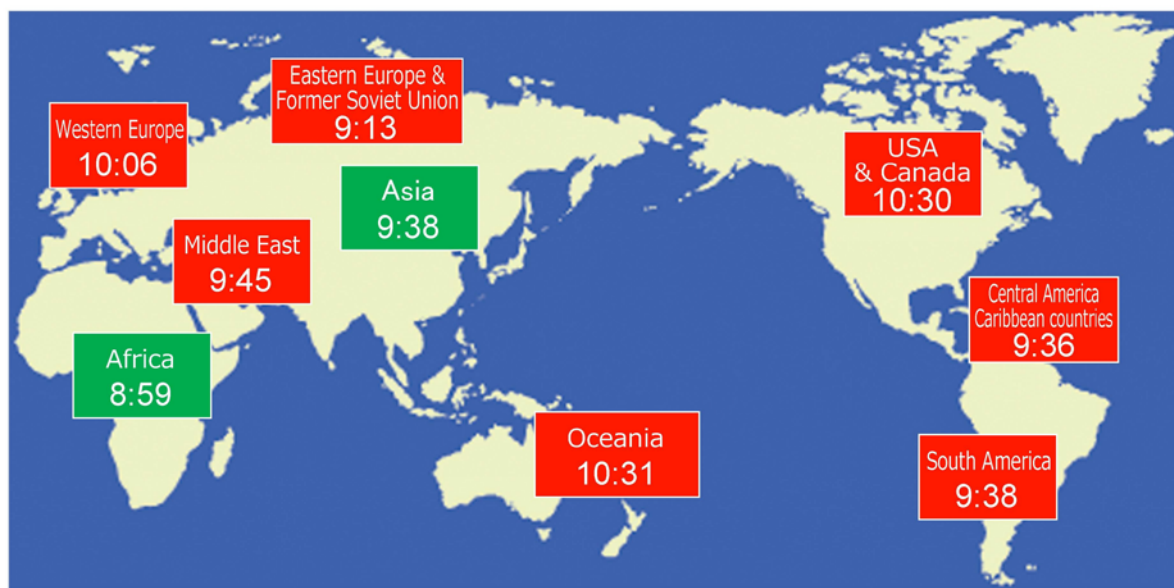


Fig.2 Regional Times



■ Represents regions/countries where the time advanced from last year  
 ■ Represents regions/countries where the time retreated from last year