

Les enviamos el informe en inglés de los resultados de la investigación y el texto traducido al español. Esperamos que lo revisen aprovechando las tablas y los gráficos del informe.

**Resultados del “19º Cuestionario anual sobre problemas
medioambientales
y la supervivencia de la especie humana”**

Informe

Septiembre de 2010

Fundación Asahi Glass

Prefacio.....	1.
I. Hechos relacionados con el 19º "Cuestionario anual sobre problemas medioambientales y la supervivencia de la especie humana".....	2
II. Resultados del cuestionario.....	3
A. Temas repetitivos.....	3
1. Consciencia sobre la crisis que enfrenta la supervivencia humana	3
1.1 El reloj del día del juicio para el medio ambiente	3
1.2 Condiciones medioambientales que causan preocupación.....	3
2. El progreso rumbo a la Agenda 21	4
B. Énfasis principal del cuestionario de este año.....	5
3. Evaluación de la COP15.....	5
3.1 Evaluación de la COP15 / El Acuerdo de Copenhague y sus efectos.....	5
3.2 Proceso de la conferencia en la COP15	6
4. Las perspectivas de la COP16	6
5. Casos de adulteración de documentos en la Unidad de Investigación Climática.....	7
6. Comentarios sobre el "Logro simultáneo de reducción de emisiones..... y crecimiento económico en los países en desarrollo	8
7. Las expectativas con respecto al Convenio sobre Biodiversidad (COP10).....	8
7.1 Las relaciones entre la gente y la biodiversidad	8
7.2 Las expectativas con respecto al Convenio sobre Biodiversidad (COP10).....	9
7.3 Temas que se deben resolver como Objetivos Post-COP10.....	10
III. Comentarios de quienes respondieron	11
(available in English only)	

Prefacio

Este informe resume los resultados del “Cuestionario sobre problemas medioambientales y la supervivencia de la especie humana”, un sondeo que cada año lleva a cabo la Fundación Asahi Glass desde 1992.

Han transcurrido 18 años desde la Cumbre de la Tierra, celebrada en Río de Janeiro. Desde entonces, la gravedad de los problemas medioambientales se ha hecho cada vez más evidente con el paso de los años. En la COP15, que se realizó el año pasado en Copenhague, se pudieron apreciar avances en algunas áreas, como el aumento de la ayuda a los países en desarrollo y la definición de un importante objetivo para "hacer que el aumento de la temperatura terrestre se limite a dos grados centígrados". No obstante, no se logró progreso en otros temas controvertidos, como un acuerdo internacional para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y la creación de un marco posterior al Protocolo de Kioto. Es innegable que esos resultados causaron preocupación y decepción entre mucha gente.

En el sondeo de este año, el décimo noveno, el cuestionario fue redactado con el fin de evaluar la percepción de los expertos de organizaciones gubernamentales y privadas de todo el mundo acerca del avance de los esfuerzos para resolver el enorme número de problemas medioambientales y poner de manifiesto la forma en que esas observaciones reflejan las características regionales. Además de los temas que se abordan cada año en la encuesta, incluyendo preguntas sobre el Reloj del día del juicio para el medio ambiente y la Agenda 21, el cuestionario de este año también se centró en la "La evaluación de la COP15", "Las perspectivas de la COP16" y "Las expectativas con respecto al Convenio sobre Biodiversidad (COP10)".

Una vez más, la Fundación recibió respuestas sensatas de innumerables expertos preocupados por el medio ambiente en los sectores privados y públicos de todo el mundo. Quisiéramos expresar nuestra gratitud a esas personas por haberse tomado la molestia de contestar el cuestionario. Asimismo, deseamos expresar nuestro más sincero agradecimiento al profesor Akio Morishima, asesor de investigación especial en el Instituto de Estrategias Medioambientales Globales, por continuar proporcionándonos sus invaluables consejos en todas las etapas del proyecto, desde el diseño del sondeo inicial hasta el análisis de los resultados.

Para terminar, hacemos un llamamiento a los lectores de este informe para que nos ofrezcan sus sugerencias sobre la forma de mejorar el cuestionario con el fin de hacerlo más completo y significativo.

Fundación Asahi Glass
Septiembre de 2010

I. Hechos sobre el “19° Cuestionario anual sobre problemas medioambientales y la supervivencia de la especie humana”

Período de respuesta: Los cuestionarios se enviaron en abril de 2010 para que fueran devueltos en el plazo límite de junio del mismo año.

Personas a las que se envió el cuestionario: Expertos en temas medioambientales seleccionados de entre los miembros de las organizaciones gubernamentales, los académicos y las instituciones, las ONG y las empresas (a partir de la base de datos de la Fundación Asahi Glass).

Cuestionarios enviados por correo: 4,290

Cuestionarios que volvieron: 675

Tasa de respuesta: 15.7%

Desglose de la gente que respondió por región, sexo y tipo de trabajo:

Región	Número de respuestas	Porcentaje del total
Japón	292	43.5
Estados Unidos y Canadá	28	4.1
Europa Occidental	55	8.1
Cuatro Tigres Asiáticos	98	14.5
Regiones desarrolladas (Incluyendo los Cuatro)	473	70.1
Resto de Asia (Excluyendo a Japón y los Cuatro)	114	16.9
América Latina	27	4.0
África	20	3.0
Regiones en desarrollo	161	23.9
Oceanía	13	1.9
Europa Oriental y la ex Unión Soviética	21	3.1
Oriente Próximo	6	0.9
Otros	40	5.9
Total en el extranjero	383	56.7
Total	675	100.0
Sexo		
Masculino	538	79.7
Femenino	122	18.1
Sin respuesta	15	2.2
Total	675	100.0
Tipo de trabajo		
Gobierno nacional	48	7.1
Gobierno local	73	10.8
Universidad o institución investigadora	143	21.2
Organización no gubernamental	133	19.7
Empresa	127	18.8
Medio de comunicación	28	4.1
Otro	119	17.6
Sin respuesta	4	0.6
Total	675	100.0

Notas: * En este informe, Asia abarca todo el continente, a excepción de Japón. Asimismo, Corea del Sur, Hong Kong, Taiwán y Singapur son clasificados como los "Cuatro Tigres Asiáticos". Otros países asiáticos se encuentran clasificados como "el Resto de Asia".

* Japón, los Estados Unidos y Canadá, Europa Occidental y los Cuatro Tigres Asiáticos son clasificados como "región desarrollada", mientras que el resto de Asia, América Latina y África han sido clasificados como "región en desarrollo"; Oceanía, Europa Oriental y la ex Unión Soviética, así como Oriente Próximo son clasificados como "otras regiones".

* A no ser que se indique otra cosa, el cuestionario calculó como 100% el número total de respuestas recibidas para las preguntas sobre un solo ítem contestado. En cuanto a las preguntas donde hay que hacer múltiples selecciones, el cuestionario calculó los porcentajes basándose en el número de veces que se dio una respuesta válida.

* Las cifras han sido redondeadas a la primera o la segunda decimal.

* Cada pregunta fue calculada basándose en el número de respuestas a la misma y el número de cuestionarios que fueron devueltos.

II. Resumen de los resultados del cuestionario

A. Temas repetitivos

1. Consciencia sobre la crisis que enfrenta la supervivencia humana (Pregunta 1)

1.1 El reloj del día del juicio para el medio ambiente

¿Hasta dónde considera usted que el actual deterioro del medio ambiente global ha generado una crisis que afectará la continuidad de la especie humana? Escriba en las siguientes casillas una hora dentro del rango de 0:01 a 12:00 que corresponda al nivel de su preocupación.

0:01 – 3:00	Apenas me preocupa
3:01 – 6:00	Me preocupa ligeramente
6:01 – 9:00	Me preocupa bastante
9:01 – 12:00	Me preocupa extremadamente

Por favor, escriba aquí su hora. : (Ejemplo 10:35)

- La hora promedio del reloj del día del juicio para el medio ambiente fue 9:19 para toda la gente que contestó, lo cual representa un retroceso de tres minutos con respecto al año pasado.
- La hora promedio para quienes respondieron fuera de Japón retrocedió cinco minutos con respecto al año pasado, situándose en 9:27.
- La hora promedio para quienes respondieron en Japón avanzó un minuto, situándose en 9:09.
- La gente que respondió en Europa Occidental, Europa Oriental y la ex Unión Soviética, y el resto de Asia representó 9:45, 9:47 y 8:37 respectivamente, lo cual representa un retroceso de entre 10 y 14 minutos con respecto al año pasado. Por otra parte, la gente que respondió en las regiones restantes indicó un avance de entre 10 y 20 minutos en el reloj del día del juicio para el medio ambiente.
- La hora promedio de regiones desarrolladas continuó siendo la misma que la del año pasado, es decir 9:21, mientras que la hora promedio para las regiones en desarrollo retrocedió 10 minutos, situándose en 9:02.

Cambios en el Reloj del día del juicio para el medio ambiente
(Si desea ver gráficos y tablas, sírvase consultar las páginas 5 y 6 del informe)

1.2 Concern about Human Survival Prospects

Quando usted seleccionó la hora en la pregunta anterior, ¿cuáles fueron las principales condiciones medioambientales que le hicieron preocuparse? Por favor, encierre en un círculo hasta tres (3) de los siguientes factores de preocupación.

1. Problemas medioambientales en general
2. Calentamiento global
3. Contaminación del aire, contaminación del agua, contaminación de ríos y océanos
4. Escasez de agua, problemas alimentarios
5. Deforestación, desertificación, pérdida de biodiversidad
6. Estilos de vida de la gente, problemas relacionados con los residuos
7. Problemas medioambientales y actividades relacionadas con la economía y el comercio
8. Población, pobreza, situación de la mujer
9. Otro:

Condiciones medioambientales que causaron preocupación en el momento en que se determinó la hora del Reloj del día del juicio para el medio ambiente de 2010
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 8 del informe)

- Cuando se determinó la hora en el reloj del día del juicio para el medio ambiente, la gente que contestó ha citado en general el "calentamiento global" como la principal condición medioambiental que le preocupa. Le siguió la "escasez de agua y los problemas de alimentos" y "deforestación, desertificación, pérdida de biodiversidad" en aproximadamente los mismos niveles. Esto equivale a los mismos patrones que los del año pasado.
- Un análisis sobre las tres categorías anteriores por región muestra que la gente que respondió en las regiones desarrolladas y en desarrollo seleccionó "deforestación, desertificación, pérdida de biodiversidad" en altos porcentajes, ligeramente por debajo de un 20%, pero se estancó en un 12% en otras regiones. La gente que respondió en Japón, África y los Cuatro Tigres Asiáticos también mostró una extremada preocupación por la "escasez de agua y los problemas de alimentos", en un nivel ligeramente por debajo del 20%.
- Al igual que el año pasado, la gente que respondió en las regiones en desarrollo, así como en otras regiones, mostró un alto nivel de preocupación por la "contaminación del aire, contaminación del agua, contaminación de ríos y océanos", en un 20% y un 17% respectivamente. Por otra parte, esta opción solo la eligió el 9% de quienes contestaron en las regiones desarrolladas. La gente de Europa Oriental y la ex Unión Soviética seleccionó "alteración del estilo de vida" en un nivel alto: 21%.

2. Progreso rumbo a la Agenda 21 (Pregunta 2)

Han transcurrido 16 años desde que se aprobó "la Agenda 21" como un "plan de acción para el medio ambiente y el desarrollo" en la Cumbre para la Tierra en 1992. Sírvase indicar el progreso logrado en su país para las 10 siguientes categorías extraídas del plan de acción del Programa 21; encierre en un círculo una (1) letra de la escala (a) a (e) para cada categoría.

- (a) Progreso significativo (b) Algo de progreso (c) No puedo determinarlo
(d) Casi no hubo progreso (e) No hubo ningún progreso

- (1) Promoción de la educación medioambiental(a) (b) (c) (d) (e)
 (2) Participación de gobiernos locales y grupos civiles.....(a) (b) (c) (d) (e)
 (3) Contribuciones científicas y tecnológicas.....(a) (b) (c) (d) (e)
 (4) Formación de sistemas de reciclamiento(a) (b) (c) (d) (e)
 (5) Medidas para la conservación de los recursos forestales(a) (b) (c) (d) (e)
 (6) Conservación de la biodiversidad(a) (b) (c) (d) (e)
 (7) Medidas de prevención contra el calentamiento del globo(a) (b) (c) (d) (e)
 (8) Problemas de población y pobreza(a) (b) (c) (d) (e)
 (9) Modificación del estilo de vida.....(a) (b) (c) (d) (e)
 (10) Medidas medioambientales de la industria(a) (b) (c) (d) (e)

Comparación entre el progreso percibido entre 2010 y el promedio de 2005 a 2009
(Si desea ver la tabla, sírvase consultar la página 8 del informe)

Como en los años anteriores, a las personas que respondieron les preguntamos si habían notado progreso en las 10 categorías del plan de acción de la Agenda 21. Los resultados aparecen enumerados por orden descendente en la tabla, empezando por las categorías que tuvieron el mayor número de respuestas en las que indican "progreso" (combinando "progreso significativo" y "algo de progreso").

- Más del 50% de quienes contestaron indicó progreso en las categorías "promoción de la educación medioambiental", "actividades de gobiernos locales y grupos civiles", "contribuciones científicas y tecnológicas", "formación de sistemas de reciclamiento" y "medidas medioambientales de la industria". Del mismo modo, en otras categorías, entre un 20% y un 30% de quienes contestaron indicó progreso, siguiendo la misma tendencia que el promedio de los cinco últimos años, sin un cambio significativo.
- Por región, África y el Resto de Asia mostraron altos porcentajes de personas que respondieron indicando progreso en "problemas de población y pobreza", con un 50% y un 49% respectivamente. Por otra parte, Japón mostró el porcentaje más bajo de todas las regiones, con un 7%.

Comparación de las diferencias entre el progreso logrado en 2010 y el promedio de 2005 a 2009
(Si desea ver la tabla, sírvase consultar la página 9 del informe)

- Por lo que respecta a cada categoría, al comparar los resultados de este año con el promedio de los últimos cinco años, el grado de progreso en general fue mayor esta ocasión en dos categorías: "medidas de prevención de los gases de efecto invernadero" y "modificación del estilo de vida". Por otra parte, el nivel de progreso se redujo en las otras ocho categorías, lo cual indica que el progreso se estancó, en términos generales.
- Quienes contestaron dijeron que habían percibido progreso en las "medidas de prevención de los gases de efecto invernadero", a excepción del Oriente Próximo, Europa Oriental y la ex Unión Soviética, así como el Resto de Asia.
- El progreso de "modificación del estilo de vida" experimentó un retroceso solo en los Cuatro Tigres Asiáticos, el Resto de Asia y en África.
- Se pudo apreciar progreso en general en todas las categorías en Japón y América Latina, así como en Europa Oriental y la ex Unión Soviética. Por otra parte, en los Cuatro Tigres Asiáticos, el Resto de Asia y el Oriente Próximo el grado de progreso experimentó una clara reducción.

B. ÉNFASIS DEL CUESTIONARIO PARA ESTE AÑO

3. Evaluación de la COP15 (Pregunta 3)

La COP15, celebrada el año pasado en Dinamarca, fue considerada como un importante barómetro para el rumbo que tomará la cooperación internacional en el futuro. Además de haber aumentado la presencia de los países que emiten la mayor cantidad de los gases de efecto invernadero, como los Estados Unidos, China y la India, hubo una serie de avances en la conferencia. A su término, los participantes se comprometieron a "tomar nota" del Acuerdo de Copenhague, una declaración de intenciones que incluye un objetivo general para limitar el calentamiento global a dos grados.

3-1. Evaluación de la COP15/Acuerdo de Copenhague y sus efectos

Dados esos resultados, ¿cómo evalúa usted a la COP15? Sírvase seleccionar entre "debería ser elogiada" o "no puede ser elogiada" y encierre en un círculo los dos ítems de la lista que mejor reflejen sus motivos.

- En términos generales, el 60% de quienes contestaron seleccionó "no se puede elogiar", mientras que hubo un estancamiento en el 34% entre aquellos que seleccionaron "se debe elogiar".
- Por región, casi un 40% de quienes contestaron en Japón, los Estados Unidos y Canadá y el Resto de Asia seleccionó "se debe elogiar", representando un porcentaje mayor en relación con otras regiones. África fue la única región donde el 50% de quienes contestaron seleccionó "se debe elogiar", superando el 45% de quienes seleccionaron "no se debe elogiar".

Evaluación de la COP15 / Acuerdo de Copenhague y sus efectos
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 10 del informe)

3-1-1 Razones por las cuales la COP15 "se debe elogiar"

- La gente contestó evaluando favorablemente la COP15 por ofrecer una opción a la reducción de emisiones entre los países que emiten más CO₂. Los temas que se eligieron con mayor frecuencia fueron "se habló sobre la

reducción de emisiones en los países en desarrollo como China y la India" y "se creó una base para los esquemas de reducción de CO2 con las principales economías, incluyendo los Estados Unidos y China", con un 28% y un 26% respectivamente.

- La "aclaración de los objetivos" fue seleccionada frecuentemente por la gente que respondió en Europa Oriental y la ex Unión Soviética, con un 38%. También se le seleccionó con frecuencia en Asia, con más de un 20%. Por otra parte, un 0% de quienes contestaron en América Latina y Oceanía seleccionó esta opción.
- El 50% de quienes respondieron en América Latina seleccionó "más ayuda para los países en desarrollo" como una razón por la cual la COP15 "se debe elogiar". En los demás sitios, este tema solo fue seleccionado por entre un 10 y un 20% de quienes contestaron.
- La "verificación internacional de la reducción de emisiones" fue seleccionada con mayor frecuencia entre la gente que contestó en Oceanía, con un 33%, y el resultado opuesto fue en los Estados Unidos y Canadá, con un 0%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 11 del informe)

3-1-2 Razones por las cuales la COP15 "no se puede elogiar".

- En general, entre la gente que respondió, el mayor porcentaje seleccionó "El Acuerdo de Copenhague carece de capacidad legal para que sea cumplido" con un 34%, seguido por "no se logró cumplir el compromiso internacional para formular un marco post-2012" con un 23%. Del mismo modo, un 9% adicional seleccionó "se reduce la eficacia sin la verificación internacional de los países en desarrollo". En total, las opiniones que critican los problemas que hay en la legalidad del acuerdo superaron el 60% de las respuestas.
- En Oceanía, las respuestas "no se logró cumplir el compromiso internacional para formular un marco post 2012" y "el objetivo de limitar el calentamiento global a dos grados centígrados es insuficiente" alcanzaron un 39% y un 28% respectivamente, representando los mayores porcentajes a escala regional.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 12 del informe)

3-2. El proceso de la conferencia en la COP15

En la COP15 hubo opiniones encontradas a lo largo de posiciones extremadamente polarizadas, agrupándose en países desarrollados, BRIC (Brasil, Rusia, India y China), países en desarrollo y otros. Al mismo tiempo, sin una aprobación unánime, el Acuerdo de Copenhague carece de poder vinculante legal, y eso deja en evidencia sus limitaciones. Encierre en un círculo el ítem de la siguiente lista que mejor refleje su opinión.

- En términos generales, el 42% de quienes respondieron seleccionó "el consenso unánime ha llegado a su límite; son necesarios nuevos mecanismos y procedimientos", seguido por "la incapacidad para recopilar información suficiente ha ocasionado malentendidos entre los participantes" con un 15%. Eso significa que más de la mitad de quienes respondieron ha expresado una opinión crítica con respecto al proceso de la conferencia en la COP15.
- Entre quienes respondieron, un 25% seleccionó "se pueden elogiar como un punto de partida para los debates internacionales del futuro". Un 11% seleccionó "se debe mantener un consenso unánime". Esas dos selecciones mostraron que, en total, un 36% de quienes respondieron apoya en general el proceso de la conferencia actual.
- Regionalmente, la gente que respondió en Europa Oriental y la ex Unión Soviética, en Oriente Próximo y en África, seleccionó "la incapacidad para recopilar información suficiente ha ocasionado malentendidos entre los participantes" en niveles relativamente altos, es decir, más de un 30%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 13 del informe)

4. Panorama de la COP16 (Pregunta 4)

La COP16, que se celebrará en México en diciembre próximo, según lo previsto, será sometida a una intensa vigilancia para saber si se puede llegar a un acuerdo o no sobre un marco futuro que permita hacer frente al calentamiento global, así como su puesta en marcha y su ayuda. Sírvase encerrar en un círculo los dos ítems de la siguiente lista que mejor reflejen su opinión con respecto al éxito de la COP16.

1. Conclusión y compromisos a mediano plazo entre los países industrializados.
 2. Aceptación de las verificaciones internacionales sobre las medidas de reducción que ponen en marcha algunos de los principales países emisores, como China y la India.
 3. Establecimiento de mecanismos de ayuda a los países en desarrollo para que hagan frente al calentamiento global.
 4. Establecimiento de mecanismos como los impuestos internacionales a las emisiones, el comercio de emisiones y otros esquemas, incluyendo REDD y NAMA.
 5. Compilación y reflejo de las diversas opiniones, incluyendo las de los miembros del G-77 y de las naciones insulares.
- En términos generales, la gente que contestó ha seleccionado "aceptación de la verificación internacional de los países en desarrollo como China y la India" y "finalización del objetivo a medio plazo de los países desarrollados" con un 31% y un 26% respectivamente. Eso significa que más de la mitad de quienes respondieron señaló un indicio de progreso en la gestión de emisiones por parte de los principales emisores de CO₂.
 - Por región, la gente que contestó en Oriente Próximo encabezó la selección de "finalización del objetivo a medio plazo de los países desarrollados" con un 42%, seguido por América Latina, los Estados Unidos y Canadá, así como Europa Occidental, con un 30% respectivamente. Por otra parte, solo el 8% de quienes contestaron en África optó por esta selección, lo que puso de manifiesto sus escasas expectativas. La gente que contestó en Japón encabezó la selección de "aceptación de la verificación internacional de los países en desarrollo como China y la India", con un 42%, seguida por la de Oceanía y Europa Oriental y la ex Unión Soviética, con aproximadamente un 35% y Europa Occidental, los Cuatro Tigres Asiáticos y África con poco menos de un 30%. Por otra parte, la gente que contestó en el Resto de Asia, que incluye a China y la India, hizo esta selección en un bajo porcentaje, es decir, un 13%, mientras que los porcentajes en América Latina y en el Oriente Próximo fueron aún más bajas, con menos de un 9%.
 - La gente que respondió en África, en el Resto de Asia y en América Latina seleccionó "establecimiento de ayuda para los países en desarrollo con el fin de que combatan el calentamiento global" con más de un 30%, revelando un nivel de expectativas relativamente alto.
 - El ítem "establecimiento de mecanismos tales como los impuestos sobre el carbono, comercio de emisiones y otros esquemas" fue seleccionado en porcentajes relativamente elevados entre la gente que respondió en Oceanía, Europa Oriental y la ex Unión Soviética, África y América Latina, con más de un 20% respectivamente. Por otra parte, las expectativas de que se cumpla este ítem fueron bastante bajas en Europa Occidental, con un 15%. También fueron relativamente bajas en los Cuatro Tigres Asiáticos y Japón, con un 13% y un 9%, respectivamente.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 14 del informe)

5. Adulteración de documentos de la Institución de Investigación Climática (Pregunta 5)

Inmediatamente antes de la COP15 del año pasado se produjo un caso de violación de correos electrónicos y documentos de la Unidad de Investigación Climática de la Universidad de Anglia del Este, causando que los escépticos del cambio climático enviaran un enorme número de mensajes a los científicos climatológicos afirmando que sus datos sobre calentamiento global eran fraudulentos. Después del incidente, líderes mundiales, entre ellos el secretario general de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, el primer ministro del Reino Unido, Gordon Brown y el secretario de Prensa de la Casa Blanca, Robert Gibbs, emitieron comunicados en los que aclaran su postura ante el calentamiento global, señalando que ésta no ha cambiado. Sírvase encerrar en un círculo el ítem de la siguiente lista que mejor refleje su opinión.

- En términos generales, la mayoría de quienes contestaron indicó que su "comprensión del cambio climático no se ha modificado ni visto afectada por el escepticismo", con un 73%. Por otra parte, la gente que contestó seleccionando "creía en el cambio climático, pero ahora soy un poco escéptico" alcanzó un 20%, poniendo de manifiesto que incluso entre los expertos hay quienes se vieron afectados por el incidente y aumentó su escepticismo.
- La gente que respondió en Oceanía, los Estados Unidos y Canadá, América Latina y Oriente Próximo no se vio afectada de ninguna manera por el incidente. Ninguna persona que contestó en esas regiones seleccionó "creía en el cambio climático, pero ahora soy un poco escéptico" ni "ya no creo en el cambio climático".

- Por región, la gente que respondió en Europa Oriental y la ex Unión Soviética encabezó la selección de "creía en el cambio climático, pero ahora soy un poco escéptico", con un 48%. Le siguió el Resto de Asia, con un 27%, mientras que Japón y los Cuatro Tigres Asiáticos, con un 20% aproximadamente, Europa Occidental, con un 15% y África con un 10%. En Europa Oriental y la ex Unión Soviética, el Resto de Asia y Japón, aproximadamente el 4% de quienes contestaron seleccionó "ya no creo en el cambio climático".

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 15 del informe)

6. Comentarios sobre "Logro simultáneo de la reducción de emisiones y el crecimiento económico en los países en desarrollo (Pregunta 6)

La reducción de emisiones por parte de los países industrializados es indispensable para proteger el medio ambiente mundial. Sin embargo, además de esos esfuerzos, han surgido las reducciones de emisiones por parte de los países en desarrollo (en particular los países en desarrollo que generan grandes cantidades de CO₂, como China y la India) como una de las principales áreas a solucionar. A fin de llegar a este resultado, un obstáculo inevitable es que las reducciones de emisiones y el crecimiento económico de los países en desarrollo (en particular los países en desarrollo que generan grandes cantidades de CO₂, como China y la India) sean procesos simultáneos. Sírvase proporcionarnos su opinión sobre la posibilidad de alcanzar el objetivo y cómo se debe lograr.

Por primera vez desde el principio de este sondeo en 1992, hemos solicitado a quienes contestaron que ofrecieran sus opiniones sobre un tema específico. Recibimos valiosas opiniones de 228 personas en 63 países, así como de 206 personas en Japón, totalizando 434 comentarios. Nos gustaría compartir esas opiniones sobre el difícil tema del "logro simultáneo de la reducción de emisiones y el crecimiento económico en los países en desarrollo" en la Muestra A (available in English only.)

7. Panorama de la COP10 (Pregunta 7)

7-1 Relación entre la gente y la biodiversidad

En la COP10, prevista para octubre de este año en Nagoya, Japón, los participantes hablarán sobre estrategias relacionadas con la biodiversidad. En esas estrategias, un asunto vital será someter a consideración la relación entre la gente y la biodiversidad. En su opinión, ¿cuáles son los factores más importantes que podrían afectar la relación entre la gente y la biodiversidad?

- Organizar los ítems "conservación y rehabilitación de la biodiversidad a través de la protección de especies y ecosistemas", "establecimiento de un marco internacional para supervisar la biodiversidad", "reconstrucción de relaciones tradicionales y armoniosas entre la gente y la biodiversidad" y "limitar el uso de la biodiversidad, como la caza, tala, pesca y recolección", ya que todas pertenecen a una categoría de gestión, crianza y conservación de ecosistemas. En general, quienes respondieron han elegido estos ítems en un 73% combinado, representando la mayoría predominante.
- Los ítems restantes, incluyendo la "expansión sostenible de usos de la biodiversidad como bosques y océanos", "expansión del suministro de alimentos y reducción de la pobreza a través de medios tales como la agricultura intensiva", "desarrollo de tecnología y productos basados en las características de las especies, como la biomimesis" y "uso de organismos modificados genéticamente" están relacionados con los usos de la biodiversidad. La gente que respondió ha seleccionado estos ítems en un porcentaje menor y representa una minoría entre quienes contestaron.
- En términos generales, la mayoría de las respuestas en cada región fue clasificada en la categoría de "gestión, crianza y conservación de ecosistemas", revelando un nivel más bajo de reconocimiento para los "usos de la biodiversidad" como un importante factor en las relaciones entre la gente y la biodiversidad.
- La gente que respondió en las regiones en desarrollo seleccionó "limitar el uso de la biodiversidad, como la caza, tala, pesca y recolección" con un 17%, representando el porcentaje más alto entre todas las regiones y un intenso interés en la gestión y la limitación.

Relación entre la gente y la biodiversidad – Panorama general
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 17 del informe)

- Las personas que respondieron en los Estados Unidos y Canadá, los Cuatro Tigres Asiáticos y Oceanía seleccionaron "conservación y rehabilitación de la biodiversidad a través de la protección de las especies y los ecosistemas" en un alto porcentaje, situado en un 26% respectivamente. Le siguieron Japón, Europa Occidental y Resto de Asia, donde la gente que contestó ha seleccionado esta opción en la franja del 20%.
- Las personas que respondieron en los Estados Unidos y Canadá han seleccionado el "establecimiento de un marco internacional para supervisar la biodiversidad" en un alto porcentaje, situado en un 28%. Le siguieron Europa Occidental, Oceanía y América Latina con más de un 20%.
- En Europa Oriental y ex Unión Soviética, así como en África, la gente que respondió ha seleccionado con mayor frecuencia la "reconstrucción de las relaciones tradicionales y armoniosas entre la gente y la biodiversidad", con un 24% y un 21% respectivamente. Por otra parte, esta respuesta fue seleccionada por un bajo porcentaje en Oceanía y en el Oriente Próximo, con 8% y 6% respectivamente.
- La "expansión sostenible del uso de la biodiversidad, como bosques y océanos" fue seleccionada en un alto porcentaje por la gente que respondió en Europa Oriental y la ex Unión Soviética, así como en el Oriente Próximo, con un 24% y un 19% respectivamente. Por otra parte, un bajo porcentaje de la gente que respondió en Oceanía y en los Estados Unidos y Canadá seleccionó esta opción, con un 8% y un 9% respectivamente.
- Las personas que respondieron en Oceanía, en África, en el Oriente Próximo y en Europa Occidental seleccionaron "limitar el uso de la biodiversidad, como la caza, la tala, la pesca y la recolección" en un porcentaje relativamente alto, de alrededor de un 20%. Por otra parte, el porcentaje continuó siendo bajo para este ítem en Europa Oriental y la ex Unión Soviética, con un 7%.
- El porcentaje de respuestas para la "expansión del suministro de alimentos y reducción de la pobreza a través de medios tales como la agricultura intensiva" no superó el 11% en ninguna región. Del mismo modo, los porcentajes de respuesta para el "desarrollo de tecnología y productos basados en las características de las especies, como la biomimesis" y el "uso de organismos modificados genéticamente" se mantuvieron bajos en la mayoría de las regiones y países, rondando entre un 0% y un 6%.

Relación entre la gente y la biodiversidad – Por región
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 18 del informe)

7-2 Expectativas para la COP10

En su opinión, ¿cuáles serían las áreas potenciales que se podrían desarrollar como resultado del ímpetu a partir de la Convención sobre Biodiversidad (COP10) de este año? Sírvase seleccionar los tres ítems de la siguiente lista que mejor reflejen su opinión.

- En términos generales, ninguna categoría predominó en las respuestas. La gente que contestó ha seleccionado los tres ítems: "aceleración de debates específicos sobre la protección de la biodiversidad", "fortalecimiento de la cooperación entre la política y la ciencia de la biodiversidad" y "expansión de la educación escolar y la cobertura periodística para fomentar el interés en la biodiversidad" en un 14% respectivamente, "mayores vínculos entre la protección de la biodiversidad y las iniciativas sobre el cambio climático" en un 13% y los cinco ítems restantes entre un 7% y un 10% respectivamente.
- Al comparar las regiones desarrolladas, en desarrollo y otras, surgieron diferencias. Mientras que el 16% de quienes contestaron en las regiones desarrolladas ha seleccionado "aceleración de debates específicos sobre la protección de la biodiversidad", esta selección la hizo solamente un 10% de quienes respondieron en las regiones restantes.
- Las personas que contestaron en las regiones en desarrollo que seleccionaron "establecimiento de restricciones legales para proteger los derechos del país de origen de los recursos genéticos" alcanzó un 15%, indicando un interés aún mayor en el tema a comparación de las regiones desarrolladas, donde un 9% de quienes contestaron se inclinó por esta selección.
- En las regiones en desarrollo, la gente que contestó seleccionando la "introducción de un proceso político a nivel de jefes de Estado en la Convención sobre Biodiversidad" representó un 10%, cuatro puntos porcentuales por arriba de las regiones desarrolladas.
- Los resultados pusieron de manifiesto cierta discrepancia en cuanto a la consciencia entre las regiones: las regiones desarrolladas desean que primero haya avances en los debates sobre la protección de la biodiversidad, mientras que las regiones en desarrollo desean aclarar los derechos de los recursos genéticos y otros, así como un progreso notable en las estrategias sobre biodiversidad (progreso en la toma de decisiones políticas a un nivel de jefes de Estado, similar al del cambio climático).

Expectativas para la COP10 – En general
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 19 del informe)

- Un análisis de las características regionales para cada ítem reveló que un porcentaje relativamente alto de quienes respondieron en Japón y en los Cuatro Tigres Asiáticos, así como en Oceanía optó por la "aceleración de los debates específicos sobre la protección de la biodiversidad" en alrededor de un 17%. En los demás lugares, la gente que contestó en los Estados Unidos y Canadá, así como en Europa Occidental también optó por esta selección, con un 13% respectivamente.
- Un alto porcentaje de quienes respondieron en los Estados Unidos y Canadá, así como en Europa Oriental y la ex Unión Soviética seleccionó el "fortalecimiento de la cooperación entre la política y la ciencia de la biodiversidad" con un 20% respectivamente. Este ítem también fue elegido por un porcentaje relativamente alto de personas que respondieron en el Resto de Asia y en América Latina, con aproximadamente un 16%.
- Un porcentaje relativamente alto de quienes respondieron en el Oriente Próximo, en el Resto de Asia, en Europa Oriental y la ex Unión Soviética seleccionó la "expansión de la educación escolar y la cobertura periodística para fomentar el interés en la biodiversidad", con alrededor de un 17%.
- La gente que respondió en el Oriente Próximo seleccionó "mayores vínculos entre la protección de la biodiversidad y las iniciativas sobre el cambio climático" en un alto porcentaje, es decir, un 24%. Le siguieron porcentajes relativamente altos en los Cuatro Tigres Asiáticos, en los Estados Unidos y Canadá y en Oceanía, con un 17% aproximadamente.
- El ítem "avance de los debates internacionales sobre agricultura y pesca sostenible basadas en las tradiciones" fue elegido por un porcentaje relativamente alto de quienes contestaron en Europa Occidental y en Oceanía, con un 18% y un 16% respectivamente.
- Mientras que un porcentaje relativamente alto de quienes respondieron en África y en Europa Oriental y la ex Unión Soviética seleccionó el "establecimiento de restricciones legales para proteger los derechos del país de origen y los recursos genéticos" con un 19% y un 15% respectivamente, la tasa fue baja entre quienes respondieron en los Estados Unidos y Canadá, con un 3%.
- La gente que contestó en Europa Occidental encabezó la selección de "las consideraciones sobre biodiversidad se han vuelto más persistentes en las actividades empresariales" con un 15%. Le siguió Oriente Próximo y América Latina con un 12% y un 10%. Por el contrario, 0% de quienes respondieron en Oceanía optó por esta selección.
- La selección del ítem "avance de la supervisión de ecosistemas y la expansión del uso colectivo de la información internacional" se distribuyó entre las regiones en porcentajes que rondaron entre un 5% y un 12%.
- Oceanía encabezó la selección en lo que respecta a la "introducción de un proceso político a nivel de jefes de Estado en la Convención sobre Biodiversidad", con un 14%. Los porcentajes fueron bajos en el Oriente Próximo y en Japón, con un 6% y un 5% respectivamente.

Expectativas para la COP10 – Por región
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 20 del informe)

7-3 Prioridades de los objetivos Post-2010

- En términos generales, la gente que respondió ha seleccionado "detener fundamentalmente la pérdida de biodiversidad, convirtiéndola en una de las principales preocupaciones de la sociedad" y "reducir la deforestación y la sobreexplotación de los recursos naturales y promover el uso sostenible" con 28% y 27% respectivamente, con los dos ítems abarcando más de la mitad de las respuestas. Le siguió "mejorar la rehabilitación de los ecosistemas y las capacidades de la biodiversidad" y "promover la conservación de la biodiversidad y la distribución equitativa de las ganancias procedentes del uso de los recursos genéticos a través de un marco internacional" con alrededor de un 18%. Por último, el ítem "proteger un mínimo del 15% de la tierra y el agua que se consideren significativas para la biodiversidad" fue seleccionado por un 11% de quienes contestaron.
- La gente que contestó en las regiones en desarrollo seleccionó "promover la conservación de la biodiversidad y la distribución equitativa de las ganancias procedentes del uso de los recursos genéticos a través de un marco internacional" con un 22%, siete puntos porcentuales por arriba que quienes respondieron en las regiones desarrolladas.

Prioridades para los Objetivos Post-2010 – En general
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 21 del informe)

- En casi todas las regiones, la selección del ítem "detener fundamentalmente la pérdida de biodiversidad, convirtiéndola en una de las principales preocupaciones de la sociedad" superó el 20%. En particular, el porcentaje fue alto entre quienes contestaron en Oceanía y en el Oriente Próximo, con un 38% y un 36% respectivamente. Le siguieron los Estados Unidos y Canadá, Japón, el Resto de Asia y los Cuatro Tigres Asiáticos, con aproximadamente un 30%.
- Del mismo modo, la gente que respondió en casi todas las regiones seleccionó "reducir la deforestación y la sobreexplotación de los recursos naturales y promover el uso sostenible" con más de un 20%. En particular, la gente que respondió en Oceanía, en África y en América Latina, así como en los Estados Unidos y Canadá optó por esta selección con alrededor de un 32%. El porcentaje de selección para este ítem fue ligeramente menor a un 30% en los Cuatro Tigres Asiáticos, en Europa Occidental y en Japón.
- Un alto porcentaje de quienes contestaron en el Oriente Próximo seleccionó "mejorar la rehabilitación de los ecosistemas y las capacidades de la biodiversidad", con un 36%. Le siguieron quienes contestaron en África, en los Cuatro Tigres Asiáticos y en Japón, con aproximadamente un 20%.
- Un 27% de la gente que respondió en Europa Oriental y la ex Unión Soviética seleccionó "proteger un mínimo del 15% de la tierra y el agua que se consideren significativas para la biodiversidad". El porcentaje de respuestas para este ítem en las regiones restantes no fue particularmente alto.

Prioridades para los objetivos Post-2010 – Por región
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 22 del informe)

III. Comentarios de quienes respondieron

This year's questionnaire elicited a total of 217 comments, including 99 from 39 countries outside Japan and 118 from Japan. The respondents kindly commented on the state of environmental problems in various regions worldwide and thought of policies and ideas for alleviating environmental problems. Respondents provided a wide variety of comments; nonetheless, many wrote about biodiversity, perhaps as a reflection of COP10 to be held in Nagoya this October. Some comments also contained suggestions and requests for future survey question, which we will gratefully take into consideration in designing the next questionnaire. Owing to space considerations, we are only able to list a portion of the comments, including 46 representing 26 countries and 49 from Japan. The name, title, organization, country and processing number of the respondent are included with the comment. Comments from respondents requesting anonymity are marked with an M or F to denote male or female.

Comments from overseas

Regarding biodiversity conservation, the key is access to information on the value of biodiversity and the means to sustain it including participatory approaches and access to best practice. This is not readily available in most developing countries, or if available is costly and may not be in indigenous languages. Biodiversity needs to be conserved at the community level and awareness of its value and of options is key. Many of those whose actions most imperil biodiversity through actions such as cutting mangroves, dynamiting reefs, shooting megafauna have no knowledge of the value of these to the planet, nor of alternative means to gain a living while sustaining them.

Edward W. Manning, President, Tourisk Inc, Canada, 087

A lot more focus needs to be put on "sustainability" than climate change. The biodiversity element too often gets forgotten and yet it is an important/critical link in our survival.

F, Australia, 161 □

I am concerned that the strategy linking biodiversity conservation to sustainable development of natural resources is not working and doomed to failure. It appears to promote exploitation and concern over 'ownership' of potentially valuable biodiversity or genetic resources. It has not led to increased conservation successes or increased awareness of biodiversity conservation broadly across society. Human society in general still perceives biodiversity as 'here for our use'. I believe only a major cultural/religious revolution akin to an 'epiphany' will be needed to solve the biodiversity crisis. Only when human society accepts that co-habitation with the natural world is necessary and desirable for our spiritual health and well-being will we begin to live in harmony with nature. Much in the way religious teachings have adopted a Ten Commandments approach to influencing acceptable practices in human society will we need a "Ten Commandments for Environmental Harmony" that tells us what

we should and should not do with respect to our interactions with Nature.

Robert S. Anderson, Museum Scientist, Canadian Museum of Nature Canada, 200 □

The importance of ecosystems in terms of adaptation to climate change is well known. While the scientific knowledge about the importance of biodiversity and ecosystem services for human well-being has grown exponentially, its contribution to policy making at all levels could be further improved. In fact, a functioning International Environmental Governance (IEG) system that provides the international framework to support governments in successfully addressing environmental challenges and meeting their commitments at the national level is the need of the hour.

Dr. Laxmi Kant Dadhich, Honorary Patron, Paryavaran Parishad Environment Society, India, 164

CEEweb's priorities for post-2010 objectives are identifying, recognizing, and tackling the indirect pressures, underlying drivers of biodiversity loss. These drivers are grouped in three:

1. Cultural drivers:

- Values of society (material values are dominating others such as health, love, security)
- Tradition loss
- Consumerism
- Sectional approach

2. Institutional drivers:

- Economic and regulatory frameworks (natural resources are cheap, human labour is expensive)
- Cheap fuel for transport
- State budget (not much for nature conservation, poverty alleviation, changing lifestyles)
- Education

3. Structural drivers

- Production and consumption
- Urban structures, infrastructure Responses should be developed to address these drivers.

Thus CEEweb is proposing the introduction of limiting natural resource use globally until the use does not extend the carrying capacity of the Earth. Besides, sustainable use of space should be promoted through economic incentives and also legally binding commitments.

Veronika Kiss, Programme Coordinator, CEEweb for Biodiversity, Hungary, 165 □

Gro Harlem Brundtland's Report "Our Common Future", Agenda 21, Millennium Development Goal etc. cannot have a chance to succeed in the era of globalised trade, IPRs, patents etc. as these put economic growth in the centre, and "biodiversity conservation" in a distant periphery. The nature and biodiversity have no "development" plans unlike the humans. The biosphere is largely a victim of any form of "development for economic growth". So if Homo sapiens would like to avoid degenerating into H.destructus □i0, they sh
"ecology" in the centre and develop a strategy of "sustainable future" rather than "sustainable development". Both substantial reductions in the human populations in India, China and other developing countries as well as avoidance of unsustainable lifestyle are essential. What we need is a "World Council for Sustainable Biosphere", rather than WTO, IMF, World Bank etc. "Sustainable Future" cannot be achieved without humankind system or civilization establishing harmony with the system in which nature/biosphere of planet Earth functions. Functions of Nature are cooperative, interlinked and interactive unlike those needed for a competitive global market economy. The untenable notion that Homo sapiens are the Lord of planet Earth, and all other animate and inanimate resources are just for their consumption and pleasure started with the Industrial revolution in the late 18th century. Some consider that it also marked the beginning of geological era "Anthropocene". The idea of sustainable future necessitates basic changes in our concept of civilization, lifestyle, food production and consumption pattern, urban and rural infrastructure, education, employment healthcare, future course of science and technology etc. These all are quite radically different value systems.

P. C. Kesavan, Distinguished Fellow, M. S. Swaminathan Research Foundation, India, 107

We must unify actions in our efforts to save biodiversity, seeking their greatest value in rational and potential use. Biodiversity contains millions of species and thousands of ecosystems that form to meet the material and spiritual needs of man. In modernity, nature has become an object of control by the sciences and by production. It remained unaccounted for in the economic system, thus its complex order and the organization of the ecosystem have been ignored. At the same time, it has increasingly become an object of knowledge and supplier of raw materials in the production process. Through the Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales (Cuban Association of Agricultural and Forest Technology), we will develop an agricultural process founded in the

ecological and biological process that can maintain the functions of the ecosystem and apportion adequate means of subsistence without undermining the cultural and social integrity of the population living in it. This is the necessary agricultural and ecological transition and development of knowledge about sustainable agriculture based in ecological principles and the close relationship between nature and society. That is the immediate requirement for creating a better world, one that can always be.

Waldo I. Tapia Contreras, President, Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales, Cuba, 197

It is significant to strengthen the education and the training of all human beings, especially the young people, so as to develop their consciousness of the environment. The earth could not be protected, without everyone being aware of the issue and without sustainable development (conservation of natural resources, etc.) through extensive and in-depth education.

Ming Wang, Vice President, Health & Material Management Dept., Jinheng Science & Technology Co., Ltd (Zhuhai), China, C001 □

All governments, especially in Africa, should have a curriculum capturing environmental problems starting from nursery school to university college. Our governments put more emphasis on arithmetic, and language at the expense of the environment. I am not ashamed to say that environmental issues start from the house to the home, estate, village, location, district, and the whole world.

Yucabeth Ongondo, Chairperson, Kogola Women Group – CBO, Kenya, 207 □

Environmental problems in Kuwait arise from a number of factors: principally climate, industrialization, transport, and recreation. The impact of these factors on the environment is vital. Both media and education have an important role to play in sharpening awareness of problems and their solutions.

F, Kuwait, 097

An international approach to population issues needs to be considered whereby we decide on a total carrying capacity for the earth and determine how to avoid reaching that total carrying capacity.

David Vernon, dvbooks, Australia, 009

Based on the relationship between the earth population and overall natural resources, research should be done to identify the sustainable amount of per capita natural resources (or pollution) and to guide the alteration of people's lifestyle.

M, China, C003 □

There has been extremely uneven development and a variety of levels of consciousness among the human race. It is impossible to improve the cognitive state of mankind in the short term. We have to rely on governments and international organizations with great power and enforceability to take coercive measures to stop any activities that is harmful to the environment.

F, China, C012 □

The current global economic downturn in the 'west' is undermining and overriding environmental concerns. Survival for the average citizen does not allow room for thinking beyond day to day existence. We therefore rely heavily on our decisions makers. At present my own country is managing to survive economically by digging up its mineral resources to feed growth in China and India. This in turn accelerates climate change and consequent loss of biodiversity - the reaction continues. If our leaders think in only the short term then what kind of long term future can we expect? The same message applies today as it did at Rio; In order to survive we must know the limits of our planetary systems, understand our role in maintaining their continued survival and learn to live accordingly.

Carole Douglas, MD, Environment and Culture, Logico Pty, Ltd. Australia, 106

Global warming is a major environmental issue which needs attention of all the countries. All the developed and developing countries should actually work for emissions reduction even if they have to compromise on economic development.

Zia Ul Islam, Director, Pakistan Environmental Protection Agency, Ministry of Environment, Pakistan, 174

1. Biological solution is preferred over engineering or technical solution to contain climate change. 2. Circular economy should be adopted in preference over a linear economy. 3. Emphasis should be given to protect grassroots people's interests likely to be impacted by climate change. 4. Lifestyle change can do a lot to reduce

the greenhouse gas generation. 5. Intensive education and awareness is required to promote people's knowledge on the causes of climate change and the means to combat it.

Dr. Sundara Narayana Patro, Working President, Orissa Environmental Society, India, 193 □

Developed countries, plus China, India and Brazil are responsible for the global warming, must therefore set legally abiding and verifiable targets of CO2 emissions for themselves.

Sani Dawaki Usman, Deputy Director, Environmental Research and Statistics, Federal Ministry of Environment, Nigeria, 011 □

At the heart of most problems that afflict humankind is self-centeredness. There is a need to appeal to the higher nature of nations and men for them to be less selfish, to think of others, and not only of oneself, because considering the welfare of others will in the end rebound to one's own national/personal survival. That is the law of the universe.

Virginia S. Cariño, Professor, National Research Council of the Philippines, Philippines, 169

Practical activities are essential in order to produce environmentally conscious citizens who act to correct environmental problems in their immediate environment.

Veronica Irene Joy Royes, Natural History Society of Jamaica, Jamaica, 186

Looking over the past fifty years, it is all too apparent that while discussion of environmental issues has increased, it has not stopped the human juggernaut from laying waste to the Earth at an accelerating rate. This raises the issue of whether human intelligence is up to the task of addressing the threats that human numbers and demands pose to the ecosphere. Human emotions and instinctual drives to expand their own life form at the expense of others seem to override the obvious need to reduce the human impact on Earth by curbing human population and consumption.

J. Anthony Cassils, Canada, 014 □

The solution to environment problems is not to stop development, but to change the pattern of economic growth and consumption. The major powers in the world should no longer seek to become economic and political hegemony and postpone action that is conducive to environment protection.

M, China, C005 □

I believe that the carbon footprint is a tool to achieve a leap forward to have a more sustainable lifestyle. Commercial use of the carbon footprint, built-in labels is a great procedure to increase awareness of environmental care, and make a difference in lifestyles. This indicator integrates the "market forces" environmental issues, reaching every person in their everyday decisions. For this to have real value should be an international agreement on procedures for measuring the carbon footprint throughout the life cycle of each product, there should be international regulations approved bodies for certification of the value of the carbon footprint and regulation for a credible advertising for all people, motivating environmental awareness. Subsequently, following the same path will develop water footprint of bio-diversity and other aspects of environmental care.

Agustin Abarca, Director, Accion Ambiental Ltda, Chile, 089 □

With the ongoing financial crises in USA, Europe and others my main worry is that focus will not be that much on sustainable use of earth resources. Empty stomachs cannot think. Efforts need to be made to put a moratorium on population growth, and improve food access in developing countries. World problems are interconnected and cannot be addressed if treated piecemeal such as COP10 or Copenhagen accord or similar initiatives. A comprehensive world agreement is needed encompassing all issues under the same umbrella. The progress monitoring can be compartmentalized

M, Pakistan, 118

A real solution of the world's combined climate and environmental problem will require a stop in the rich countries exponential economic growth politics. This, however, is impossible for any single country under today's economic world order of free competition with a minimum of political interference. What is needed is therefore an international top level conference for a discussion on sustainable alternatives to the existing regulations of WTO, WB, IMF, and the regional economic unions like EU, NAFTA, et cetera.

Erik Dammann, Founder, The Future In Our Hands, Norway, 131 □

The issues of hazardous waste dumping by developing countries have to be addressed at the global fora because of the rampant effect it is having on targeted developing regions such as Africa. There is need to foster concepts such as Resource Efficiency and Cleaner Production technologies as well as sustainable consumption and production. These must be mainstreamed into national policies.

Tawanda Collins Muzamwese, Research Scientist, Industrial Environmental Management and Cleaner Production Division, Zimbabwe National Cleaner Production Center, Zimbabwe, 157 □

Species extinction occur due to habitat loss, fragmentation of habitat, human activities. Who is going to clean up the garbage floating in the oceans? Climate change is raising havoc in North America with major disasters, e.g., tornadoes, torrential rains, flooding, uneven temperatures causing drought (poor crops). Now volcano in Iceland unpredictable, affecting Europe. Now oil spill in Gulf of Mexico, which has no solution. All these have a cumulative impact on the whole world. And yet our governments are still promoting resource extraction to “help the economy.”

F, Canada, 109

1. The growth in human population is unsustainable. This topic has disappeared off the global agenda. The relentless rise in the number of people on our planet makes a nonsense of most measures being discussed.
2. Soil erosion and the implosion of pollinators and birds are two “dark horse” factors which could both have devastating effects on human survivability. They are high leverage factors. If they are corrected, many other ills will also be corrected. They are clear bell weathers.

U.K., 050

All of our efforts to deal with environmental problems will be made much more difficult by the fact that global oil production is about to start rapid decline. As oil becomes more scarce, there will be intense pressure to develop alternative energy sources that will have enormous negative impacts on various aspects of the environment.

M, USA, 008

The biggest challenges are 1) addressing population growth and 2) finding a way to move beyond "feel good" environmentalism to making behavioral/societal changes that could reverse our current trajectory.

F, USA, 021 □

Over the years as the world’s population grows, as environmental issues become more global, as science becomes more effective in demonstrating global linkages among living species and the environment, one would expect the emergence of a global consensus a greater understanding of all the world’s people about our environmental future. It appears that the opposite is happening. We are becoming more diverse in our opinions about the environment and the type of actions needed to protect the environment. As someone that has been taking the time to respond to this Asahi Glass Foundation Survey for most of the past 19 years, this is all a bit sad to me. There are many young people that are responding positively to these problems. I wish them well.

Gene M. Owens, Independent consultant, USA, 032 □

Change the goal of development target into: raising GDP per reduced number of the poor below the poverty line and reduce CO2 emissions per capita.

Emil Salim, University of Indonesia, Indonesia, 042

Everyone is responsible for environmental problems. Better life quality and more energy consumed thanks to rapid advancing technology leads to environmental damage and quick energy consumption. If we returned to past values, life would gradually improve.

M, Taiwan, T-047

The earth faces the problem of “survival”, not merely environmental problems. This generation should be responsible for the next two generations.

Hu JingWu, a vice-section chief, CPC Corporation, Taiwan T-049 □

The environment, development, and social justice are completely related, in such a way that none can be achieved in isolation from the rest. It is necessary to achieve a better redistribution of goods and resources at a global level so that the conservation of the environment can be realized. International solidarity is also necessary to bring an

end to the tremendous imbalance between those who have everything and those who have nothing. The world can not be in the hands of the few who govern at the whims of their financial and commercial interests, who create and topple governments and maintain the worst possible misery of millions of people and entire countries. Further, what sense is there in saving some ecosystems if we're leaving thousands and thousands of children to die from disease, war, and malnutrition on a daily basis?

M, Spain, 052

Environmental problems require to be also addressed in a wider context. The path and type of economic development is crucial. Too much consumption, greed, the belief that happiness comes from wealth. Happiness increases up to an income of \$50,000 per annum and then levels off. Greater equality, less poverty. More contented and fulfilled people.

M, Canada, 061

Reduce excessive packaging and consequently promote simple-packaged products.

M, Taiwan, T-075

Reducing nitrogen and phosphate pollution of water should receive more attention.

Kenneth Ruffing, France, 104 □

This is the moment to seriously implement the protection of our planet for ourselves and for our future generations!

Miroslav Raicevic, President, The Association of Montenegrin-Japanese Friendship, Montenegro, 121

Under the doctrine of IEC's "saving the planet" is the utmost need of the entire human race. The IEC does not deal with only birds, trees, and fishes, but it recognizes that nature is having the potential infrastructure for the humankind and meant to provide dignity, prosperity, good health, enrichment, and freedom from hunger and poverty. Therefore, applied IEC invariably protects water, wildlife, fisheries, public land, animals, rivers, waterways, all basics of human life. However, the IEC advocates a complete change in the world's economic system and formulation of redefinition of man's relationship with "Mother Earth." The future of the Earth is intimately linked with the sustainable development which is ostensible goal of environmental policy and law as enunciated in Agenda 21 of the Earth Summit (1992) and also in the Johannesburg Summit (2002). In this regard, not only developing countries but also the developed ones have to adopt a visionary approach in consonance with the needs of man and nature both.

Prof. R.K. Nayak, Executive Chairman, The Environmental and Consumer Protection Foundation, India, 133

I feel that legal and political instruments of introducing environmental protective goals within frame of economic development and executing of international and domestic law are of great importance for international community and nations. The less consume style of living in the West as well as just distribution of resources in developing countries, helping their economic development should contribute to more fair and equitable use of resources and save the biodiversity.

Nowacki, Professor of Law, University of Wroctow, Poland, 147 □

Future looms dark unfortunately. Nobody cares much. We all are running to arrive nowhere. Wealthy countries should try to stop war, to reduce producing weapons, prevent smuggling, help people of the world to control the size of their family, educate people of the world, reduce carbon emission, help developing countries to eradicate hunger and poverty. Otherwise terrorism will win and environment would be destroyed in war and by the hands of hungry deprived people

Hamid Taravati, Managing director, Taravat Bahar Environmental Institute, Iran, 150 □

I can still remember the intense enthusiasm that I felt, as a participant during the Earth Summit in Rio de Janeiro. It was not long after this that our campaign, to save an ancient woodland from a road scheme, was successful. The environment seemed to be receiving the attention it deserved, locally and globally. We have a remarkable ability, once a critical point is reached, to focus our awareness in a different direction. The delights of information technology, the wonders of the internet, an obsessive attractions to all manner of screens—a long list of diversions. The environment is once again in view but that earlier intensity has quite definitely gone.

David Black, Trustee, Oxleas Wood Challenge Fund Trust, U.K., 162 □

I think more funds should be set aside to build some more sophisticated research laboratories in developed and developing countries. People should be made aware of environmental effects and global warming worldwide.

Selosilwe Mokubukubu Mosinyi, Botswana, 187 □

During ECO 92/Rio, some leaders gathered at the conference issued the world a warning that should have been considered. After years climate change has worsened. Forests have practically disappeared, deserts have spread worldwide, a billion tons of fertile land has accumulated annually in the oceans and seas, and many species are extinct. Population pressure and poverty imposes desperate efforts to survive at the expense of nature. Poisoned the seas and rivers, polluted the air and pierced the ozone layer, saturated the atmosphere with gases that are changing the climate with catastrophic effects already reported in several regions of the planet. Some years, the environmental damage by destruction reached industrialized countries and developing countries, the despair of all shall be equal before the calamities of nature dying. Humanity is in danger due to the rapid and progressive destruction of their natural living conditions. If we want to save mankind from this self-destruction, government, economic power, NGOs and the general public must be aware of this threat. Tomorrow will be too late to lead us to what we should have done long ago.

Ricardo Rocha de Sousa, OUTROS, Brazil, 194 □

There is a direct relationship between climate change, the loss of biodiversity, desertification, and poverty in the world. We shouldn't have wasted time: act already! What is in danger is life in all its forms, on the planet, on Earth. The environment belongs to everyone! Same with water!

Elias C. Abramides, Consultant, World Council of Churches, Argentina, 196 □

Today, humanity stands at the frightening juncture of colossal environmental degradation endangering the life support system on the planet. So the urgent need of the hour is to make conscientious efforts to develop genuine symbiotic relationships between developed and developing countries so as to evolve a sustainable international strategy and not only to mitigate the ecological problems but also to ameliorate the quality of life on the Earth.

R.V. Dutt, Director, Institute for Regional Development Studies, India, 209

Comments from Japan

The prioritization of poverty alleviation in developing countries and their right to economic growth must be respected. There is no need to impose legally enforceable targets upon developing countries; voluntary targets are sufficient. But developing countries do need to accept verification if they are to request aid from developed countries. Developed countries should establish realistic and consistent targets. It would be inane to compete on the size of numeric targets as part of a political gamble. While it is necessary to leave future generations a wide set of options to choose from, we also cannot force excessive sacrifice from the current generation or some subset of the population. Although the current generation needs to accept some level of sacrifice, there needs to be solid information on the degree of sacrifice and its fairness. We must avoid the gratuitous spreading of optimistic forecasts.

M, W073

I find dismal that government, citizens and corporations only seem to care about what is directly in front of them despite the numerous climate abnormalities. I am also bothered by erroneous press reports that equate global warming countermeasures to an increase in economic burden. World affairs over the last several years clearly show that people and society cannot gain happiness no matter how economically wealthy we become. I believe we need to begin challenging ourselves as soon as possible to instead attain moderate economic wealth and human and spiritual richness while protecting the environment, which is the foundation of human life.

Konoe Fujimura, Co-Director, Japan Association of Environment and Society for the 21st Century, 055

All involved should acknowledge the grand objective to “not cause any further destruction to the planet.” I find it sad that the current discussions on the environment, especially those on climate change, begin and end in each party putting forth their own economic and political assertions.

Ryoji Suzuki, Director, Office of Environmental Promotion, Ebara Corporation, W037 □

While the easing of the effects on the environment from human production activities cannot wait, the relationship between greenhouse gases and global warming requires continued scientific studies.

Generally, the sense of crisis for environmental problems remains extremely weak. There needs to be plenty of education through schools, companies, and the press. Politicians are also unstudied and they lack in tangible actions. There needs to be aggressive involvement in the environmental strategies of developing countries like China. If we continue on the current path, we'll come closer and closer to the point of no return.

M, 017

There are many categories of errors in environmental problems. Understanding the problem and promoting environmental education is required today at the citizen level. But rather than emphasizing only the negative aspects, there also needs to be material that gives hope for the future in the education and implementation in everyday life (including the transformation of value systems).

Satoru Kitajima, Director and Consultant, Japan National Trust, 059

Because it is necessary to change people's lifestyles, educational initiatives that aren't simply public relations efforts are growing in importance.

Hiroshi Nagano, Professor, Science and Technology Policy, National Graduate Institute for Policy Studies, W019

□

The most important thing is for children themselves to seriously think about "what they should do to protect the environment." To this end, we adults should not be debating "what we're leaving behind to our children" but rather dedicate all of our efforts to educating them. I think what this means when thinking about the future is to consider on a global scale what it means to "give a man to fish, he'll eat for a day. Teach a man to fish, he'll eat forever."

Takao Ishii, W036 □

I believe that environmental problems are such that individuals do not experience damage in a clear way in their everyday life. Rather, it is something that progresses gradually, making it a difficult problem to be aware of. I think that what we need first and foremost is a catalyst, and perhaps this questionnaire is one, that makes each individual aware that the problem is right up against him. We need to create more such opportunities to try to transform people's awareness and expand their recognition.

M, W119

Environmental problems are such that we need to overcome them by gathering knowledge and wisdom for future generations and using science and technology, with a long-term and global perspective that goes beyond the boundaries of companies, industries, and countries. If, for example, we are seduced by short-term effectiveness and pursue a narrow environmental policy lacking in a global perspective and it triggers negative offsets, it may result in leakage or the transfer of greenhouse gases, or negative effects on biodiversity, and our efforts will have an adverse effect. I hope that we enact equitable and highly effective environmental policies domestically and internationally that contribute to environmental protection and allows technical capabilities of high energy efficient companies to thrive without compromising their international competitiveness.

M, W145

Global warming is a problem deserving the top priority for the future of mankind and the Earth. In Kanagawa prefecture, we made a "Cool-Renaissance Declaration" to appeal for the revitalization of the planet starting in localities. Last July, we adopted the "Global Warming Countermeasure Promotion Regulation" (literally translated) and together with each resident and business owner, we have been engaged in global warming strategies. Further, we have also been involved with measures that take advantage of the progressiveness of Kanagawa prefecture like the promotion of electric cars ahead of the rest of the country. Through these efforts, I hope to communicate the global warming efforts of our region.

M, 133

We should think about policies and technologies that transform the degree of environmental deterioration and its movements into a visible form, and install them throughout the world.

Fumio Shimizu, Editor-in-Chief, "Energy and the Environment Weekly," 130 □

We have seen that carbon dioxide emissions fall proportionately to economic crises. But even as the economy

recovers, individuals and entities should accept as their own responsibility the prevention of emissions increases. Each country should evaluate these efforts on a per unit basis to understand how behind they are, and establish C&T targets.

Shigeru Saito, Office of Auditing and Corporate Social Responsibility, Citizen Holdings Co., W060

Have we not arrived at a point when the creation of general rules are necessary to govern the sustainable use of natural resources?

M, W097

Climate change, biodiversity, water, and food problems are closely intertwined. It is without doubt that there will need to be a link or a framework to systematize the knowledge of the world's scientists so that it is accessible in a dependable way to international politics and discussions. In order to prevent the loss of time and efforts, I think it would be desirable if Japan can propose excellent ideas.

Masanobu Fujiwara, News Analyst, NHK News Commentators Bureau, 083 □i0

The era when all is well if you (or your country) are well has long ended. I think the time has come (and is already passing by) for each country to take a comprehensive view towards how we can maintain a sustainable environment on this planet around the world and begin acting under a climate of international cooperation.

M, W109

The prioritization of profits by the economic world and the mutual blaming of responsibilities between developed and developing countries will likely continue, with discussions to resolve environmental problems lagging without progress. An "Environmental Security Council" needs to be established at the United Nations, with actions to protect the environment with enforceable resolutions.

Katsuhide Kitatani, Chairperson, NPO 2050, W114

There is no way that individual countries can adequately solve environmental problems. Therefore, it needs to be raised as a subject that surpasses national interests, and a system must absolutely be created to deliberate and tackle them globally. It is essential to suppress the prioritization of national profits and losses, and for this reason, it is likely that this system will need some sort of enforceability. Without the enforceability, there is no way for the United Nations to grapple with the environmental problem.

Keiichi Uchida, W115

I believe this year is a large turning point for both global warming strategies and the conservation of biodiversity. I hope to clearly discern the direction in which the world moves.

M, W016 □

Global warming and biodiversity are very deeply related. There also needs to be discussions to bridge the two.

M, W023 □

The world is asinine. In Japan as well, with the exception of a small minority, there is no understanding for the significance of biodiversity.

Akira Tsubouchi, Industry, Academia, Government Collaboration Coordinator, University of Fukui, W053 □

Discussions within Japan on biodiversity is way too inward-looking, with efforts to view it as a global problem absent both in the governmental and private sectors. Japan must acknowledge that not only its food but much of its resources and energy rely on foreign ecological services, and begin thinking through the perspective, "what kind of international cooperation is necessary for Japan's survival?" In addition, it is also important for society to urgently share the recognition that ecological services are indispensable to the sustainable development of life, industry, and society.

Yasushi Hibi, Japan Program Director, Conservation International, W104 □

We need to develop tangible strategies that allow the coexistence between people and diverse forms of life. I think that the policies like the one to "create alternative environments for habitats whose loss cannot be prevented due to human activities so that the native plants and animals can thrive elsewhere" should be seriously

deliberated.

Kimihiko Sato, 071

Living with the feeling that the water is becoming cleaner, the air is tasting better, and the soil is turning healthier makes life more fun. Aren't human beings the only form of life that can do this?

Minoru Yoneda, Director, Environmental Operations, Asa Corporation, W092 □

When considering the population explosion on a global level, it is imperative to establish an adherence to a lifestyle based on energy and resource conservation throughout the world.

Kiyoshi Koike, Director, Kix, 069

Although scientific technology is important, that alone will not solve environmental problems. What is necessary is to urgently change the socioeconomic system from a one-way structure that has been in place since the Industrial Revolution with mass production, mass consumption, and mass waste, into a circular socioeconomic system that is within the bounds of the Earth's environmental carrying capacity. To this end, social activism to change people's awareness like philosophical and lifestyle transformation is extremely important.

Toshihiko Goto, Organizer, Environmental Auditing Research Group, W046 □

There needs to be a transformation in the thinking that equates the increase in economic activity to the creation of wealth in people's lives. We need a transformation in values to rethink what level of lifestyle will lead to satisfaction.

Hiroshi Takeda, Professor, Department of Environmental Systems Science, Faculty of Engineering,

Doshisha University, 120

Without economic stability, there is no way that people can turn their awareness towards the environment. It is truly the environmental equivalent of the Japanese proverb, only when one has food and clothing can one come to learn civility. I imagine this is why discussions on the environment don't move forward in developing countries, where there is a large population in poverty. It is shameful that war, which is perhaps the greatest form of environmental destruction, still has yet to disappear from the face of the planet whether it be due to ethnic or religious conflict, or perhaps the nature of mankind. Because global warming countermeasures put different interests of countries in conflicting positions, it is difficult to make progress, and unfortunately, pessimism is unavoidable.

M, W077

The worst threats to the global environment are war and exploitation. I think that environmental problems cannot be solved if the powerful do not first stop waging war (including the so-called measures to fight terrorism) and exploitation.

F, Ochanomizu University, W134 □

Regardless of the political discussions between countries, I think it is already clear what companies have to do. The technology already exists; I hope that government will lead society towards the goal of spreading that technology as quickly and as widely as possible.

Hiromi Asahi, Deputy Director, Office of Global Environmental Planning, Nissan Motor Co., W026

Science needs to indicate in an understandable way what types of activities are sustainable and would contribute to environmental preservation. In turn, government and industry need to develop systems that would make it profitable to carry out those activities.

M, W093

Emphasize population problems. The most important proposition for environmental strategies is to suppress population growth.

Keiko Wakabayashi, Senior Producer, Tokyo University of Agriculture and Technology, 016 □

Advancing the use of renewable energies, which is a gift of the abundance of nature, while protecting it including

ecosystems, contributes to solving environmental problems and also leads to the creation of an attractive region. From that standpoint and as a region rich in nature, we would like to engage in the creation of a renewable societal system, like the promotion of agroforestry with a view towards the use of biomass and the creation of new businesses that incorporate natural energies.

Norihisa Sasatake, Governor, Akita Prefecture, 072 □

I imagine that genetic modification technology will become indispensable in the future as a scientific technology that protects the environment. An example is the project to prevent further desertification in Africa that Tsukuba University is involved in, whereby Eucalyptus trees were genetically modified to grow in seawater. Further, it is clear that agriculture has been in the past, and still is today, the largest source of environmental burdens. Developing agricultural technology to produce the greatest possible amount of food with minimal burden to the environment should become a global quest for many years to come. The role of Japan, which has extremely highly developed agricultural technology, will likely grow in importance.

Nobuhiko Harada, Reporter, Tsukuba Bureau, The Yomiuri Shimbun, W001 □

Among environmental problems, the destruction of water resources, forest resources, and ecosystems is a particularly large concern. Further, the ones who will bear the greatest damage from natural disasters resulting from environmental destruction are developing countries and society's powerless, and it is worrying that they will be forced into even more difficult situations. But there is a ray of hope in the progress being made to shift to natural sources of energy like solar power. There is a possibility that the countries of the South, which possess these resources in abundance, can take advantage of their superior position and contribute to the improvement of the North-South divide.

Yukiko Kada, Governor, Shiga Prefecture, W153 □

The crisis of the world's economy has yet to come to an end, and domestically, politics continue to stagnate. I think that whether or not we can come to the realization that environmental problems are an issue for mankind of this century will be the fork in the road dividing success from failure.

Takashi Nitta, 056

The heart of the problem is crushing for those of us who live in this world. The current state of international politics is such that details must be determined outside of the main discussion. There are many concerning issues. In no particular order: the melting of the Himalayan glacier. If scientists in this field researched the relationship between climate and the melting and pitched the research results to various places, the difficult task of choice falls on the coordinator of the IPCC Working Group. The recent press reports are likely the result. This is an outsider's guess. There has been an instance in the past when scientists studied the transmission of whale cries and tried to pitch the results as progress in the debate about global warming. That makes the debate preposterous, with the true substance of the global warming debate having to chase away damage from small distractions. There is no end to scientists who flaunt their knowledge of the Ice Age when discussing actual problems and end up dampening the progress of substantive discussion. Science-fiction like tales spanning thousands, millions, and billions of years only mystify the general public in smoke and mirrors and hurt the discussion on global warming.

*Akira Harada, Former Director, Meteorological Research Institute and Former Professor
National Defense Academy in Japan, 092*

This year, we have seen the emergence of a different environment from the past. On the one hand, actions to counter the dual forces of global warming and cooling, and the preservation of biodiversity are urgently needed. On the other end of the spectrum, the cultivation of animals and other organisms involved with clothing, food, and shelter is also becoming more pressing. If we don't move quickly put into place measures to address both requirements making full use of scientific technology and energy conservation, like the creation of forests with the capability to reduce CO₂, purify the air, stabilize the ground, maintain and protect species, ameliorate climates (reduce the difference between warming and cooling) as well as cultivate marine life which serve as both food and a source of energy, I believe that the livelihood of mankind will be threatened above and beyond environmental deterioration.

Michiko Imai, President, Le Verseau, 109

Strictly follow subtractive measures like energy conservation and addressing the root causes of emissions. At the same aggressively proceed with proactive, additive measures to suppress global warming, maintain biodiversity, and grow native forests by native trees for revitalization. Advance the rehabilitation of native forests on a global scale based on the planting of preexisting species. All citizens of the world must proceed with positive actions

wherever they can, from the ground they stand on. Take the responsibility to protect our own lives.

Akira Miyawaki, Director, IGES – Japanese Center for International Studies in Ecology, 112

• We once had “dioxins,” and “environmental hormones.” We now have “global warming,” and next we will have “biodiversity.” With environmental problems, there is a buzzword that attracts all of the attention of the moment, with great noise around the subject as if it were fashionable. While there is great noise around global warming and carbon dioxide emissions, there are other environmental problems close-by that are facing a different crisis but are left behind. I wonder if we can’t take a more multi-dimensional approach to protect the Earth’s environment.

• While I commend the government and companies for engaging in environmental problems with interest, I find it too transparent their intention to use the term “eco” for the purposes of political strategies and business ends. For example, why should large screen televisions and refrigerators, which consume large amounts of electricity, earn high eco points? A major car manufacturer aired a commercial in which they advertised a fuel efficient car as “let’s replace our car even though we can still use it.” Isn’t that simply encouraging a disposable society, exposing a lack of interest in waste problems?

Yumi Nakayama, Reporter, Science and Medicine Group, The Asahi Shimbun, 119

I am deeply dissatisfied with how environmental problems, in particular global warming, is treated including how it is handled in our country. They are excessively politicized, but there lacks a strong, unwavering will that leads to tangible action, and instead seem used for political slogans and accessorizing entities with a simplistic green image. Politics should thoroughly understand and determine what we want to accomplish through a specific energy policy, and define how we share the burden in the event of an economic loss so that it contributes to the future growth of the country, and ask these questions of its citizens. But to spin these issues as a political game without substantive action is disingenuous. I also have doubts about international movements to place an economic value even on biodiversity. Instead, I think that it is steady, honest efforts that are needed, like finding a way to rehabilitate Satoyama balance with protection.

□i0within ou

M, W048

It is crucial that global warming strategies (including adaptation strategies) are carried out and promoted steadfastly based on preventative principles, from a long-term standpoint. We cannot erode efforts aimed at fundamentally transforming the economy because of the provocations of a minority of skeptics, nor slow down these endeavors.

Hisakazu Kato, Professor, Faculty of Law, Teikyo University, W082 □

We must begin to think about the Earth’s sustainability by gaining a scientific understanding of the relationship between the Earth’s environmental capacity and human activity. Rather than thinking through “what is possible” and piling up achievable measures based on current common practices, it is necessary to begin thinking through “what is needed” in order to achieve a sustainable Earth for the future. I think that Japan before the change in administration lacked these types of “top-down” and “back-cast” thinking. By changing the thought process, what is “achievable” also changes, which should open up new horizons.

M, W140

Environmental problems, in particular, global environmental problems are truly what Harding called “the tragedy of the commons.” At the moment it seems that everyone is engaged in a strategic game, and it makes me wonder if they are seriously thinking about solutions. Of course, both strategies and technological solutions are necessary, but what is indispensable is an ethical approach. Human activity is influenced by economics. What is necessary for the solution of environmental problems is to birth a new economic theory after encapsulating the history and economy of mankind to date.

Hajime Oshitani, Professor, Department of Regional Environmental Studies, Rakuno Gakuen University, W149 □

I like the United Nations slogans, “Biodiversity is life. Biodiversity is our life.” I think we can replace the words and also

say, “Environment is life. Environment is our life.” But the environment is still viewed as something external; there still lacks the recognition that it is our life itself. We must make the question “how to balance the environment and the economy” itself obsolete as soon as possible.

Tomohisa Yamaguchi, Reporter, Life Group, The Asahi Shimbun, W151

With the bursting of the financial bubble, the limits of political approaches that rely excessively on market mechanisms have become clear. We must rethink requiring products to have a low environmental footprint, the development of scientific technology, urban planning and social infrastructure. We once again need the implementation of a wide variety of policies, including environmental education and awareness raising.

Ryutaro Yatsu, Director, Department of Waste Management and Recycling, Ministry of the Environment, W101

With human activity growing colossal and the taking off of China and India, events are beginning to easily exceed the homeostasis of the Earth. We must gain an awareness of the size of impact we have on the Earth, without distinguishing whether we are a developing or developed country. Otherwise I fear that we are stepping into a destructive phase due to the effect we are having on food and water security.

M, W087 □

I believe that the true nature of environmental problems lies in the extreme population concentration of urban areas and excessive consumption. I think that what is needed for the solution of environmental problems is the realization of a society that doesn't only pursue material wealth achieved from excessive consumption.

Satoshi Fujioka, Senior Staff, Research Institute of Environment, Agriculture and Fisheries,

Osaka Prefectural Government, W008 □

There is a sense of paralysis in negotiations about environmental treaties. I hope for the appearance of a true leader in the environmental field who is unaffected by commercial gain.

*Yasuyoshi Tanaka, President, Japanese Forum of Environmental Journalists/ Deputy Director,
Mainichi Shimbun, W020*

Fundación Asahi Glass

Atención: Tetsuro Yasuda, Director

Edificio Science Plaza, Segundo piso, 5-3, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokio 102-0081 Japón

TEL: +81 3 5275 0620 Fax: +81 3 5275 0871

Correo electrónico: post@af-info.or.jp

Los resultados de las encuestas anteriores los puede consultar en la página de Internet de la Fundación Asahi Glass en <<http://www.af-info.or.jp>>.