

地元NPO 団体紹介

その①

NPO法人 楽弦

代表 川上田鶴子 杉並区和田1-1-15

す。

活動内容

★NPO支援基金チャリティーコンサート

セシオン杉並

フェスタの中で行われるコンサートで、収益の一部を支援

基金に寄付しています。

★ドレミファマナー

杉並区内幼稚園 保育園

コンサート会場も、公共の場。誰でもが快適にその空間を共有するためのマナーを

学びます。

★リズムで遊ぼうチャチャチャ

杉並区和田 めいた音楽院地下

下スタジオ（毎木曜日）親子のコミュニケーションを大切に考えたプログラムです。

他。

この3つをモットーに活動をしております。
人が生活していく上で必ずしも音楽は必要とされています。しかし、少年犯罪の加害者が育った環境に音楽に親しみ機会がなかったという共通した結果も報告されている今、音楽を楽しむことで、人の心が豊かになり健全な社会を創る一端が担えると信じ、地域の方々と手を携え、実りある活動をコツコツ行ってあります。

文化部講演会より

「地球の未来を救え」

鈴木 基之 氏

今地球は、地球温暖化、生物多様性の危機など地球の存続に係わるいろいろな難題に直面している。今回は主として地球温暖化の現状について話をする。

「地球温暖化は何故起こる」

大気中の炭酸ガスが、地球の温暖化を起こすことは19世紀の物理化学者アーレニウスが発表している。太陽から放射されたエネルギーが地球表面を温め、この温められた地表から、また大気中を通って宇宙空間に熱エネルギーが放射される。この時大気中に炭酸ガスなどの熱エネルギーを吸収するガス（CO₂の他に水蒸気、メタン、オゾンなどがある）があると、大気が温められ結果として気温が上昇する。大気中に炭酸ガスなどがない場合は、地球の温度は-18℃となり、この温度と大気との温度差が著しい。この原因是、石炭・石油などのエネルギー使用による炭酸ガスなどが大気中に蓄積して起こるた

めである。

産業革命以来、過去140年間の地球表面温度は、凹凸があるが次第に上昇し始め、特に最近の気温上昇が上昇する。大気中に炭酸ガスなど

が著しい。この原因是、石炭・石油などのエネルギー使用による炭酸ガスなどが大気中に蓄積して起こるた

めである。

これが予想されている。さらに自然が及ぶことも警告されている。

現在よりも1-6℃の温度上昇によ

つて、2080年に数億人が飢餓や

マラリア、洪水の危機に面し、30億人が水不足に苦しむとの報告がある。

また5℃の上昇では、40%の生物種が絶滅し、沿岸部の面積が30%消失

し、顕著な穀物生産性の低下が起

ることが予想されている。さらに自然だけでなく、人類の文化にも影響

が及ぶことも警告されている。

現在の観測日の増加等が目立つ。

日本のスーパーコンピュータ（地球シミュレーター）の計算によれば、現在の状態で推移した時の2100年

年の気温は、+6-8℃である。この

温度変化の影響は非常に大きい。

現在よりも1-6℃の温度上昇によ

つて、2080年に数億人が飢餓や

マラリア、洪水の危機に面し、30億

人が水不足に苦しむとの報告がある。

また5℃の上昇では、40%の生物種

が絶滅し、沿岸部の面積が30%消失

し、顕著な穀物生産性の低下が起

ることが予想されている。さらに自然が及ぶことも警告されている。

現在よりも1-6℃の温度上昇によ

つて、2080年に数億人が飢餓や

マラリア、洪水の危機に面し、30億

人が水不足に苦しむとの報告がある。

また5℃の上昇では、40%の生物種

が絶滅し、沿岸部の面積が30%消失

し、顕著な穀物生産性の低下が起

ることが予想されている。さらに自然が及ぶことも警告されている。

現在の観測日の増加等が目立つ。

日本のスーパーコンピュータ（地

球シミュレーター）の計算によれば、現在の状態で推移した時の2100

年の気温は、+6-8℃である。この

温度変化の影響は非常に大きい。

現在よりも1-6℃の温度上昇によ

つて、2080年に数億人が飢餓や

マラリア、洪水の危機に面し、30億

人が水不足に苦しむとの報告がある。

また5℃の上昇では、40%の生物種

が絶滅し、沿岸部の面積が30%消失

し、顕著な穀物生産性の低下が起

ることが予想されている。さらに自然が及ぶことも警告されている。

現在よりも1-6℃の温度上昇によ

つて、2080年に数億人が飢餓や

マラリア、洪水の危機に面し、30億

人が水不足に苦しむとの報告がある。

また5℃の上昇では、40%の生物種

が絶滅し、沿岸部の面積が30%消失

し、顕著な穀物生産性の低下が起

ることが予想されている。さらに自然が及ぶことも警告されている。

現在の観測日の増加等が目立つ。

日本のスーパーコンピュータ（地

球シミュレーター）の計算によれば、現在の状態で推移した時の2100

年の気温は、+6-8℃である。この

温度変化の影響は非常に大きい。

現在よりも1-6℃の温度上昇によ

つて、2080年に数億人が飢餓や

マラリア、洪水の危機に面し、30億

人が水不足に苦しむとの報告がある。

また5℃の上昇では、40%の生物種

が絶滅し、沿岸部の面積が30%消失

し、顕著な穀物生産性の低下が起

ることが予想されている。さらに自然が及ぶことも警告されている。

現在よりも1-6℃の温度上昇によ

つて、2080年に数億人が飢餓や

マラリア、洪水の危機に面し、30億

人が水不足に苦しむとの報告がある。

また5℃の上昇では、40%の生物種

が絶滅し、沿岸部の面積が30%消失

し、顕著な穀物生産性の低下が起

ることが予想されている。さらに自然が及ぶことも警告されている。

現在の観測日の増加等が目立つ。

日本のスーパーコンピュータ（地

球シミュレーター）の計算によれば、現在の状態で推移した時の2100

年の気温は、+6-8℃である。この

温度変化の影響は非常に大きい。

現在よりも1-6℃の温度上昇によ

つて、2080年に数億人が飢餓や

マラリア、洪水の危機に面し、30億

人が水不足に苦しむとの報告がある。

また5℃の上昇では、40%の生物種

が絶滅し、沿岸部の面積が30%消失

し、顕著な穀物生産性の低下が起

ることが予想されている。さらに自然が及ぶことも警告されている。

現在の観測日の増加等が目立つ。

日本のスーパーコンピュータ（地

球シミュレーター）の計算によれば、現在の状態で推移した時の2100

年の気温は、+6-8℃である。この

温度変化の影響は非常に大きい。

現在よりも1-6℃の温度上昇によ

つて、2080年に数億人が飢餓や

マラリア、洪水の危機に面し、30億

人が水不足に苦しむとの報告がある。

また5℃の上昇では、40%の生物種

が絶滅し、沿岸部の面積が30%消失

し、顕著な穀物生産性の低下が起

ることが予想されている。さらに自然が及ぶことも警告されている。

現在の観測日の増加等が目立つ。

日本のスーパーコンピュータ（地

球シミュレーター）の計算によれば、現在の状態で推移した時の2100

年の気温は、+6-8℃である。この

温度変化の影響は非常に大きい。

現在よりも1-6℃の温度上昇によ

つて、2080年に数億人が飢餓や

マラリア、洪水の危機に面し、30億

人が水不足に苦しむとの報告がある。

また5℃の上昇では、40%の生物種

が絶滅し、沿岸部の面積が30%消失

し、顕著な穀物生産性の低下が起

ることが予想されている。さらに自然が及ぶことも警告されている。

現在の観測日の増加等が目立つ。

日本のスーパーコンピュータ（地

球シミュレーター）の計算によれば、現在の状態で推移した時の2100

年の気温は、+6-8℃である。この

温度変化の影響は非常に大きい。

現在よりも1-6℃の温度上昇によ

つて、2080年に数億人が飢餓や

マラリア、洪水の危機に面し、30億

人が水不足に苦しむとの報告がある。

また5℃の上昇では、40%の生物種

が絶滅し、沿岸部の面積が30%消失

し、顕著な穀物生産性の低下が起

ることが予想されている。さらに自然が及ぶことも警告されている。

現在の観測日の増加等が目立つ。

日本のスーパーコンピュータ（地

球シミュレーター）の計算によれば、現在の状態で推移した時の2100

年の気温は、+6-8℃である。この

温度変化の影響は非常に大きい。

現在よりも1-6℃の温度上昇によ

つて、2080年に数億人が飢餓や