## エネルギー政策検討会(意見交換会)の内容について

- 1 意見交換会 (第 2回~第 5回検討会)開催概要
  - 1 第2回検討会

日 時;平成13年7月23日(月)午後3時~5時

場 所;ホテル福島グリーンパレス

講 師;国際基督教大学 教授 村上陽一郎 氏

演題;「21世紀における科学技術と人間社会のあり方」

2 第3回検討会

日 時;平成13年7月31日(火)午後1時30分~3時30分

場 所;ホテルサンルートプラザ福島

講 師;三菱化学生命科学研究所 社会生命科学研究室 室長 米本昌平 氏

演題;「21世紀における科学技術と人間社会のあり方」

3 第4回検討会

日 時;平成13年8月6日(月)午後1時30分~3時30分

場 所;ホテル福島グリーンパレス

講 師;㈱日本総合研究所 主任研究員 飯田哲也 氏

演題;「エネルギー政策について」

4 第5回検討会

日 時;平成13年8月22日(水)午後3時~5時

場 所;ホテルサンルートプラザ福島

講 師;京都大学経済研究所 所長 佐和隆光 氏

演題;「エネルギー政策について」

2 エネルギー政策検討テーマ別論点整理(資料 2参照)

## 2 エネルギー政策検討テーマ別論点整理 (テーマ1:21世紀における科学技術と人間社会のあり方)

2 エネルギー政策検討テー	1.44		おける科学技	術と人間社会の	<u>)あいた)</u>
項 目	講		の	発	言
1 20世紀までの科学技術と21世紀 の科学技術のあり方					
(1) 20世紀科学技術がもたらした	村上 陽一郎】				
課題					ている。一方で、科学技
	術の進歩にともない、一	-般国民の理解が困	難になり、ブラック	<u>ボックス化が進んで</u>	いる。
		はこしき クナッカ チャナー カキエソ ご	4の47本シポは!-	<u> </u>	17 の即び針(粉 4×1 - 7 . / )   十
					クその開発動機がアメリカ - トリスの世紀は大量生産
	の大量消費時代に入り				より20世紀は大量生産
	<b>飯田 哲也</b> 】			いた土冶しようでい	<b>ಿ</b>
		のは産業社会であっ	て、科学技術が発	展すれば豊かになる	3という 近代化を非常に
					いは地球温暖化などのよ
					見っていたものが、実はリ
(a) a dill (771) 24 th (17 a th 19)	スクとなって今の社会の	<u>)豊かさそのものが、</u>	もう一度ブーメラン	<u>/のようにリスクが戻</u>	ってくる。
(2) 21世紀科学技術のあり方	村上 陽一郎】	・ヘフプロ イナ不量	コーナルリナかい		
	・科学者の好奇心から			2.桂起八胆太海底!	て国民が知識を共有する
	ことが大事である。	・口が加り のここには	0 0.0144 Md		で国民が知識を共有する
		エネルギー問題等種	4学技術は極めて	政治的なものとなっ	てきており、21世紀の科
	学技術はリサーチの段	階、つまり技術開発	のためではなく 社	会がどうなるかとい	うために研究するという段
	階に入る。				
					制のみとなったが、人権
			9体がバラバラなし	ベルで研究の対象	になっていることから倫理
(A) 1) 学士生 A ** 中世 L Z A C	的規制では辻褄が合わ	なくなってきている。			
(3) 科学技術の普遍性とその応	村上 陽一郎】	ᆂᄹᅔᅺᇫ的ᇆᅉᄄ	アハノーレー則	ては北帯にもこと。	ティブであって、∃ <del>−</del> ロッ
用 適用に表れる特異性 	・アメリカの万が科学が  パの研究者の方がまだ				ティノ Cのつ C、コーロツ
			MINTEVINED 11'3	ον ι <sub>ο</sub>	
		でアメリカはどうなっ	ているかというと	ブッシュ政権ではク	リントシ政権と科学技術
	政策のスタイルをひっく				
2 科学技術開発の方向性に対する					
国民的コンセンサスづくり					
(1) 科学技術と国民生活	村上 陽一郎】	)兄問辞業等からの		け不が広でも対学は	支術の成果にさらされなが
	・科子技術の成果への	プ氏间性未守が500	以等の紀末、我々	は白か心でで行子が	対別の成本にでしているか
		<b>単解闲難なのだろう</b>	v. 高度に発達し <i>た</i>	科学や技術の内容	といったものは、非専門家
					込みを捨てなくてはいけな
	ι I <sub>0</sub>				
					いるようになった。日本に
					の施策についての霞ヶ関
	することが必要である。	こくで同りにはらけて	いはい。科子技術	の理解の困難性を	言う前に国民としては研究
(2) 科学技術に対する国民側から	村上 陽一郎】				
のチェック 評価システムの必要性		(果を自分たちの日)	内のために収奪す	ることができる社会・	であるべき。国民は科学
のアエグルに関うバブムの必要に	技術について勉強しし				
			,		- 0
		ビリアン・コントロー	ル、国民からいえは	<b>ばタックスペイヤーと</b>	してのコントロールで対処
	することになる。	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	07051-t081 1	'\ <del>'\\</del> \ <del>\</del> \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \	<b>ユーー・ーニエ</b> ロュー・
		A (技術評価局 )を1	972年に設置し オ	斗字技術を評価 し立	法プロセスに乗せること
(3) 科学技術開発に対する国民的	<u>をしている。</u> 【村上 陽一郎】				
コンセンサスづくりの必要性		ナーとして共同歩調	をとり 科学技術の	成果を自分たちのほ	目的のために使うという関
	係になる必要がある。			700 CH 73 7C 507 F	
					せておけばよいという構造
		ふがあり、これを打破	するためにシンクク	タンクを作り権威・権	力の再配分を図る必要が
	ある。				
	飯田 哲也】 ・科学者というのは往	カにして 音田油宝	の提に近びかげ	プスほど科学的由立	を生いかがらむ当性を
	持ってしまうコンセンサ				
(4) コンセンサスづくりのための具		1 A HIX CV   JV   IO.		·~~\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
	・科学技術のコントロー				
					ある形で出すような仕組
	みを考えて、その上で複	夏数の政策チョイスと	<u>して社会が決定す</u>	べきである。	

エネルギー政策検討テーマ別論点整理 (テーマ2:エネルギー政策のあり方)

エネルギー政策検討テーマ別				74.	<u>.</u>
項         目           1 電力需給構造の変化	講	師	の	発	吉
1 電刀需編構造の変化	飯田 哲也】				
(i) > gas=1701 IIIImg>Base 8	<ul><li>総合資源エネルギが最大の期待であった</li><li>佐和 隆光】</li><li>総合資源エネルギ</li></ul>	<u>とにもかかわらず、全</u> ー調査会総合部会の	く議論せずに進め ウエネルギー需給見	られた。 .通Uは、電力需要の	には、原子力政策の見直し の伸びを堅調に推移すると エアコン、大型家電の普及
(2) 電力の自由化とエネルギー政 策	などの理由があり、今 飯田 哲也】 ・原子力はその投資 社が直面する問題とな ・自由化が進めば	後はそのような伸び コストが大なるゆえし よってくる。 エネルギー価格は低	<u>はないであろう。原</u> こ、電力自由化のリ 下する。エネルギー	子力を20基も作れ スクの中で回収不能	
	れるのであって、運転 られない。	高いとして、電力自日まで10年以上も要し	由化が進められてい 、何千億円もかか	る投資 (原子力 )を普	は利潤の極大化が要求さい。 発通の企業が行うとは考えいたら、それ以外の部分を
	自由化するといった、	フランスのような形で	自由化を進めなく	にはならない。	
(1) エネルギー開発と自然環境保全	ダニゼーション (エコロ ・エネルギーは持続	ジカルな近代化)を	油になっている		は欧州のエコロジカル・モ
	力発電所の新増設を からであろう。	温室効果ガス削減対	策の一つに数えよ	うとしないのは、その	を除く先進国政府が原子)間接コストが巨額に及ぶ は見あたらない。 炭素税を
	徴収しても、その分所 れば、マクロ経済での ・遺伝子組み替えの は食糧危機になってそ 科学的知見が不十分	得税減税を実施すれ 影響は小さい。 例で言えば、米国 ← 刃めて遺伝子作物を	1ば、ほぼ相殺され 中国で作られ、欧州 つぐればよいという	るし、徴収した炭素和では受け入れを拒否 予防原則」に基づく	说を温暖化対策に投資す Sしている状況だが、これ 、温暖化対策では米国が
(2) 省エネルギーとライフスタイル		うせいぜい30年のこ	プログラムでは対策	としては根本的なも	な視点で考えなくてはなら のにはならない。 むしろ温 る。
(2) 省エネルキー こプイプスタイル					レギーの振興、あるいは省 \。
	・地方分権のために をする、そのためにど				費を増やさないような手当
(3) エネルギーの多様化	<ul><li>飯田 哲也】</li><li>・自然エネルギーはイオマスの暖房での優・米国ではマイクロガー</li></ul>	非常に種類が多く 約 使用というようなきめれ ブスタービンが普及し - ビンや燃料電池など	且み合わせていくこ 囲かなエネルギーミ 始めており 病院な	とにより安定供給は シックスが可能 <i>と</i> なる。 ど電力だけでなく。	可能で、電力以外にもバ。 。 給湯や暖房に利用されて たの需要は減り、原子力の
3 エネルギー政策決定のプロセス	断田 哲也】     ・自然エネルギーは     ・県内の自然エネル ホームを県として提供     ・従来の代議制民主 として、コンセンサス会	新しいデモクラシー、 ギー、省エネルギー していくことがいいの 主義だけにとどまら	プロジェクトを推進す つではないか。 ない様々な試みが》	「るために地域エネ	ルギー環境政策のプラット かと思われるが、その一例
	策というからには原子 の正当性をもつ。	力の必要性について	の国民的合意が必	必要で、それがあれ	域エゴ」と非難するが、国 ば国策として推進すること
4 電力供給地と消費地の関係	<ul><li>・エネルギー政策は</li><li>・欧州では市民の意 て国もその議論に対し</li><li>・欧田 哲也】</li></ul>	見をすごく聴くという	ことで、市民が集ま	リエネルギーに関し	る。 で徹底的に議論する。そし 
· 근거기에 대한 식대 및 20V기자 III	<ul><li>供給地ど消費地とのアイデアである。</li><li>倫理的 道義的なし</li></ul>	ノベルでの消費地 <i>と</i> きで、例えば使用済	上産地の話 <i>と</i> なれは	、消費地は生産地	・ス会議を持つことも一つ の様々な痛みを共有でき 设けることをオプションにし
	【佐和 隆光】 ・電源三法により、立	z地地域に対し経済的 所については地域に	民と共生させること		1づ時代でなくなっている。 られないだろう。そう考える

## エネルギー政策検討テーマ別論点整理 (テーマ 1及びテーマ 2以外のもの)

エイソレイ 以来代別 月	目	開示正性 (ノ	師	24,71,07,007	<del></del>	言
		明 以十 日本】	Þih	<u></u>	光	百
1 原子力の問題点		          	L1_1_1_24_1 ## 1	4+ <i>i</i>	2/ 本辛叶子医死!	いこのは初盟しませるします。
						というのは設置と運転のところで
		これからどんどんおう				
						:会 (開発独裁型な政策決定が
						ハけば近代化後期の国で先進
		国でこれをやろうと	<u> 1ったら、エネルギ-</u>	-安全保障でやる	<u>らという意見はでるか</u>	で、意見調整は非常に難しい。
		飯田 哲也】				
		・政治的対立が深刻	対化する一方である	5。 健進と反対	付、脱原発 :国と立り	
		・破綻と虚構が連鎖	負している。 核燃料	サイクル、核廃棄	麗物、使用済み燃料 かんりょう かんかん かんかん かんかん かんかん かんかん かんかん かんかん かん	の処理)
		・電力自由化のリス	くクに電力会社が直	面しており 原子	一力政策を推進し続し	けると 確実に回収不能費用と
		いうものに直面する。				
		・原子力政策のプロ	コセスが民主主義か	いらかけ離れてい	<b>გ</b>	
		佐和 隆光】				
			1では、まず原子力	発雷所の必要性	について徹底的に	議論する必要がある。 そして原
		子力についての合意	形成は原子力技術	をいかに維持し	ていくのかということ	とに関連して言えばかなり早い
		時期に答えを出さな		) CV ./3  C///L] () C	CV. (0)/3 CV. JCC	SICKLE OCCUPATION OF THE
2 核燃料サイクル		飯田 哲也】	171 016-6-2-60 16			
2 12//// 2 1 2 //			シナリオけ其木的に	こけ 租室的には	おりえかい 六ヶ昕	「村の再処理工場の建設は粛々
						こは何らかの形でプルトニウムを
						力会社に高コストをおしつける
		だけだ。以上の破綻				77安社に同コストをのしつける
		佐和 隆光】	沙连剪刀:邮炒日刀	DOMEDITY COM	ο,	
			ハフけ FD DI+#H目	ヨカケー・コナ 体が日 みぐか	ムキってもり 口木た	ごけがなぜ続けなければならな
		いのか、という方が』		ないでは観点し、	ロようしのり、口本に	-1)かなせ続けなければならな
				・	コフ L女 トルブマーレー	ナちってナエバスニレナバハ
				、原士力発電の	17 LGT() 2000	はあっても下げることはないし、
2 11 12 - 2 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1		悪いことばかりで良い	10012/21/16			
3 バックエント対策		飯田 哲也】	· /丰田/文元/桃小/→	- 티생 나 じこナッ	04/11/2-11 <del>4</del> +	ナルエエロ・オ学会されてい
						だに正面切って議論されてい
			美法はできたか、そ	の処分の見通し	をさらんと明確に出	すといった法整備はずっと先送
		りになってきた。				
		佐和 隆光】				- 12 V <del>- 1</del> 2
		・核廃棄物の埋設場	易所については、住	民との共生は不	可能で、隔離の考え	えが必要だ。
4 原子力政策の進め方		飯田 哲也】				
				]セスをとっており	)、原子力は全 〈疑い	1のないいものであるという立
		場で決定されている。				
				してとらえ直すこ	ととしては、原子カラ	モラトリアムというものが最も現
		実的なここ当面の政	策である。			
		佐和 隆光】				
		・原子力の必要性は				
		・市民がエネルギー	-、原子力について	口を出すことがタ	ブーとされてきたよ	うな日本は特殊であり、もっと民
		主化が必要である。				