(7) 平成19年(2007)6月5日		日	本	住	: 9	包 弟	沂 昆	1	L		С		Ą	(j	第三種	重郵化	更物認	3可)	第	14C)9号
に推進すること が望ましい 「新築、改修のいずれに しても、高断熱化は推進 して欲しいというのは基 そして、日経のいずれに になる住宅の割合」のグ ラフがもとになってい る。しかし、これは下の上段のグ ラフがもとになってい あるベースケースにあ しかし、これは下の上段のグ ラフがもとになってい あるベースケースであ り、予算制約を取り払っ たケースは下段のグラフ	断熱改修は早急	発表の詳細を尋ねた。	大学の本藤祐樹准教授に、	試算をまとめた横浜国立	VC	減ができると信じていた	けば国全体のCO [®] は削		本藤)	自動	受	とに環境負荷低減を行	くりを推進し、家1軒ご	た。高断熱高気密の家づりました。	■、長寿命・高断熱』は効	「CO"抑制役立つ住宅	新聞15面の記事において	197日ナナ日は圣客	遅いペー	「長寿命化	日経記事への
は多くなるが、長期間で と、人口減で住宅需要が よす。だが今回の試算だ こなるのに、使わなくなる のであれば意味がなくなる のであれば意味がなくなる ちろん進めるのに空き家 たるので、あるペースで建 ちろん進めるのだけれど たろん進めるのだけれど	建設時の(CO~)排出量	熱住宅は建築材料が増え	るように、長寿命・高断	「日経記事の本文にもあ	術協三三く 新したの にの の の の の の の の の の の の の の	をよま、「「長手行所」	がら、最終的には両方のオを美奇延伸(re)した。		は、短寿命高断熱住宅(S自体がない。今後10年間	短寿命低断熱住宅(SP)	制約がないケースには、		がら長く使っていく傾向		を、寿命延申(四)、断熟寿命低断熱住宅(SP)		と、上段のベースケース	- つブラファ司七べる	スで構われ	は断熱化よ	問い合わせにな
一、それ以降の建物は建替え新築 し、それ以降の建物は建替え新築 し、それ以降の建物は美際の まが 国の住宅の現状に当ては た の建物は建替え新築 し、それ以降の建物は 大 で た の ま で し て る れ ば 、 形 の 足 つ の だ り た っ た 答 え が 得 ら れ る 可 に 等 え が 得 ら れ る 可 に 多 た の た ろ え が 得 ら れ る 可 に 多 た ろ え が 得 ら れ る 可 に 多 た の た の ろ の だ の た の ろ の だ の た の ろ の だ の た の ろ の だ の た の ろ の だ の の た の ろ の だ の の の ろ の の だ の の の の の ろ の の ろ の の ろ の の ろ の ろ	短いか、断熱性が高いか	せるため、寿命が長いか	る。住宅の特徴を際立た	という単純な区分けにな	「友(高断索)を使ってい	```	て、高断熱低断熱の区別 のに30年を想定 そし	京、長寿命は60年、短寿	プルに用いた。地域は東	宅として外断熱処理をし	今回は高新熱長寿命住	となった住宅の仕様は以	そもそもここでモデル	果にすぎない	検証した	ひとつのサンプ	う」と本藤准教授。	一手とい事つないでしょ	な い し 横本	りも	合える
3,500 3,000 1,500 500 SP imp rep SP i	が増えてくる。特に木造	さらにもたせていく割合	(re)、断熱改修(m)で	は生泡基本没に謳れれて		は、それなりにしっかり	なって建てられた住宅	た住宅はどんどん建て替	和30~40年代に建てられ の常識とも合致する。昭		住宅(LH)だけでいい	ば、残りは長寿命高断熱	ることをさらに進めれ	(rep)、断熱改修(im)す	した死写主宅こ寿命延申	されたものは既に建って	一番、て言いたちに クフの中でPastと示		いスキームであるといえ	ける環境負荷が最も少な	寿命高断熱住宅に建替えて、朽ちてしまったら長
図1 最適化の結果(ベースケース)Hondo et al.(2006)より 3,500 Past rep 2,500 2,500 2,500 1,500	宅をどう	で、今後は、寿命の長い	いう結果が出ていますの	熱は進めたほうがいいと	〇千百三、		とが環境にいいと解釈し 年代の自宅 自核に 戻すこ	とう また (昭和30~40	日経の記事の見出しだ	が増えてくる?	木造住宅なら長	になっていく。	けが2035年以降顕著	しながら使っていく姿だ	断熟主宅を寿命 ④申(即)	寿命低断熱住宅がグラフ	裕がある場合は、まず短	住宅を長く使っていこう	を行う	命延伸(き)、新熱改修短寿命高断熱住宅も、寿	は、短寿命低断熱住宅も予算に制限がある場合
v_{0} 1,000 Past imp rep SH r	だければ幸いです」と結	を判断の一助にしていた	ったので、この研究成果	する方法がこれまでなか	のの1ミー。 に120万家 することか求	ん。国は全体を俯瞰して	を考えないといけませ	を組みあわせて適切な割	な技術をそれぞれの長所策でみた場合、いろいろ	とです。国全体の住宅政	ワン的な発想でみないこれがいい悪いというゼロ	さらに「大事なことはど	えます」と本藤准教授。	くる可能性が高いともい ライ高別 多伯令 オオシン	毎命高断熟主 名が 曽えて 造住宅で検証すると、長		ような結果にはならなか	は宅との間でそんなに差	時期には1000円である。 一部の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の	た、建てるときの環境負	か、輸入材を使うのかも

L

_