	E				Í,			反							ļ	/ J						, J			5		Ī	J	J	- 		J		J	7	1		J	<)	0			•	
				いいとう	F	100-		-	-	広島のTV局から専門的	1L U	すが、15年前に、某市の	話題提供ということで	の方々に意見を未聞きし	OF7と意見 きの引きし 補助 文策に 詳しい 専門家	前庭け受い作りい原引え、建物の診断や調査、	- F	\cup	ンフラ整備に繋がり、重	ことは安全安心な社会イ	て、 討力の 司上を 言旨す して、 討力の 司上を 言旨す 	こで可あ	行って	の建築が	金井 自身は耐震構造	でなるでくたこと	て台りてくごさい。	から近年の老朽化の現状	は金井代	(添付資料参照)します	ていますので説明ま 割愛	化の現状につ	す。近年、社会資本の老	忌憚なく	に基づいて活発な	ざいます。副炎では、テ	高いたごきちりがとうご −大変お忙しい中、出			ボジュジュ	Ż	とを躍まえ 事例経	Gエンジニアリング	・再劣化防止対策に取り組む	
	木 秀 夫氏	T			2.1			CALL.	Et J	て評価委員会、大学での	い話や、現状につ	支部長時代を振り返り印	自己紹介を含め学会での	す。初めに荒木先生からそれてに才是に入りま	されているようです。	\ #/m	ニング建築」があります。	手法の一つに「リファイ	よみがえらせる建築再生	などにより、新築同等に	金変更の大旦は急王伝換	亡させつつ、性や耐用年数	すが、そのほか、建物自	像で紹介したいと思いま	っています。鼎談後に映	を感じたもので印象に残いて、ま常に募集の糸り	○て、「上常こ英田の吉集」	を請け負った一尾道の多	某設計のもとで私が構造		鍵を再認諳しました	費祉 身怒我しいした。 めて技術的、学術的な研	責務を担っています。 改	評価を下す重要な役割、	で質問などを受け、診断、	マの土事は互いなところ	たことがありました。成な知識、意見を求められ		耐震補強に努める	た	2	とを躍まえ 事何紹介 提案 今後の展望等にこい	リング代表)が出席し、耐震補	に取り組むIPH工法協会の	> 21 2 2 2 2 2 2 2 2 2
、司能こ言	が現状です。	となり大変な中でやってイン授業は初めての試み	業を受けている状況です。	業をオンライン化で進め	響ってい	近況については新型コね。	,000棟を	に評価	を行ってきましたが、こ	女多足進去がごめい平面神淡路大震災の後に耐震	委員会は1995年の阪	行っています。この評価		委員長として既存建物のの而富能断等評価考慮会	つ村寝参所辞平面会員 AA	1	価の構		います。実社会では日本	ことを今でもよく覚えて	ットーと気寺らこはった れ成功裏に大会を終えす	れ成力寝こて 林辺察 北マアトン が訪	いますが、3日間の開催	学会には3万人の会員が	長を仰せつかりました。	国支部長として実行委員	いた主楽学会大会では中に広島工業大学で開催さ	ていますが、2017年	国支部では監事を担当し	現在、日本建築学会中	その生能を調べています。	ト 素材で 鉄筋コンクリー	から採取したコンクリー	に関連して、実際の建物	は既存建物の耐震性評価権道営です。配分分野で		に学や失伤コノクリート たっており、専門は耐震)で学生の講	学(工学部・建築工学科に	市という	お仕事の内容をお聞かせ	こして語じ合いた	THE	会の加川理事長(S	

Þ

堻

報

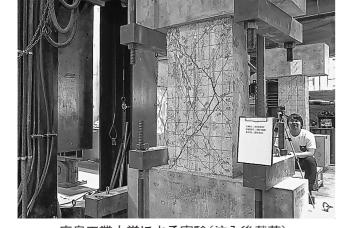
8



ていますが、やはり内部(再劣化)も問題視されした構造物の早期劣化 ょう。今疲弊しているが起こる手前にやりた わっています。 う」がポイントで大きな 朽建物を健全化しましょ る豪雨災害で千曲川(長 事となります ことが長寿化の重要な鍵 の鉄筋とコンクリ けた施設の復旧工事に携 目標です。また、 地域からも喜ばれていま 給水設備への影響はなく れ健全であったことから 橋の補修が本工法で行わ 水被害で、前年度に水管 野県の所轄)が氾濫し浸 整備の健全化に対する工 体化で健全化してい 特に、印象深い点では、 広島市内 いずれにせよ「災害 している老 の原爆を受 一度補修 建築で いまし Ò

金井 荒木先生は最近 と考えています。 設に普及させて で今後増大する老朽化施 いきたい

しょうが、新型コロナの た実験はどうです とはないです ロナの影響で自粛 皆さんもそうで か 帰してき か Ó



広島工業大学による実験(注入後載荷)



2019時点

2029時点

鉄道高

【建設後50年を経過した橋梁の割合】

27%

※この他に建設年度不明橋梁約23万橋

※国交省道路局 調べ(2019.3)

広島工業大学による実験(注入状況)



鼎談のもよう



-構造物の健全化に向けて-

(建築学会前中国支部長)と劣化したコンクリートの長寿命化
計協同組合代表理事)を進行役に地震工学が専門の荒木教授
震診断・補強のスペシャリストである金井氏(広島耐震診断設
全安心な社会インフラ整備)」をテーマに鼎談を企画。今回、耐
っている。そこで、「構造物の健全化に向けて、耐力アップ(安
震が発生予測)、早期の対応、計画的、戦略的な対策が必要にな
施設となり(加えて30年以内に70・8%の確率で南海トラフ地
割合が加速度的に高まり、概算で3年後には3割以上が老朽
道、港湾等について今後20年で建設後50年以上経過する施設の
高度成長期以降に整備された道路橋、トンネル、河川、下水



