

衆議院 第百三十二回国会 建設委員会 議録 第七号

平成七年二月二十三日(木曜日)
午前十一時三十分開議

出席委員

委員長 遠藤 和良君

理事 木村 義雄君

理事 野田 実君

理事 藤井 孝男君

理事 太田 昭宏君

理事 北村 直人君

理事 渡辺浩一郎君

理事 松本 龍君

理事 玄葉光一郎君

安倍 晋三君

遠藤 利明君

古賀 誠君

佐田玄一郎君

斎藤 文昭君

塙谷 立君

田野瀬良太郎君

根本 丘君

山本 有二君

大口 善徳君

長内 順一君

齊藤 鉄夫君

白沢 三郎君

広野 たかじ君

大矢 幸三君

沢藤 礼次郎君

堀込 征雄君

中島 武敏君

大矢 卓史君

出席政府委員
建設大臣 野坂 浩賢君
建設大臣官房長伴 裏君

建設大臣官房技術審議官

建設省建設經濟局長

建設省道路局長

建設省住宅局長

建設委員会調査室長

高市 早苗君

出席委員の異動
二月二十三日
辞任 齊藤 鉄夫君
補欠選任 高市 早苗君

委員の異動
二月二十三日
辞任 齊藤 鉄夫君
補欠選任 高市 早苗君

議論

同日

辞任 齊藤 鉄夫君

補欠選任
高市 早苗君

本日の会議に付した案件

住宅金融公庫法及び北海道防寒住宅建設等促進法の一部を改正する法律案(内閣提出第一五号)、電線共同溝の整備等に関する特別措置法案(内閣提出第三八号)

たちやお年寄りが歩いている、こういう姿をよく見かけます。そういう意味でも、電柱をなくして電線を地中化する、その促進を図るこの特別措置法は非常に有用な法律であろうと私は考えております。

また、今回の阪神大震災でも、電線が地中化された部分につきましては被害が非常に少ない。二けたのオーダーで被害が少なかつたという報告もされております。そういう意味でも、災害に強い都市づくりを図る意味でも、この電線共同溝の整備が必要なのではないか。

また、今後情報社会を迎えて光ファイバーシステムを敷設していくなくてはいけないわけですが、その上からも、電線共同溝は非常に今後の日本の社会にとって必要なものだらう、このように思います。

さて、この電線共同溝、非常にいいのですけれども、これをつくるには、地域社会と、それから電線を持っている事業者、これは電力会社とか通信事業者とかそのほかあるかと思いますが、その事業者、そして道路の管理者、この三者があるわけですので、この三者が意思疎通を図りながら協力していくかなくてはいけないかと思うのですが、私は、特に今回のこの電線共同溝については、地域社会の意向といううのが特に大事だらうと思います。

私は、特にこの電線共同溝について、地域社会の意向といふのが特に大事だらうと思いま

す。電線を地下に埋める最大の目的は、交通問題

として街の景観の問題でございます。地域固有の問題でございます。そういう意味で、地域の意向

を酌み取る仕組みがこの法律ではどうなつていい

と思います。

まず最初に、電線共同溝の整備等に関する特別

工不良の問題について質問させていただきたいと

思います。

まず最初に、電線共同溝の整備等に関する特別

措置法、これに関して質問させていただきます。

私が頻繁に走る、その狭い道路に大型のバス

が頻繁に走る、その狭い道路に大型のバスと電信

柱があつて、その電信柱とバスの間を小さな子供

宅が広がつて、その結果、狭い道路を大型のバス

の法律につきましては、道路上にござります電線

第七号

七

とか電柱を撤去して地中化を図ることによつて、安全かつ円滑な道路交通を確保しよう、また道路の景観の整備を図つて、そういう目的を持つているわけでございます。

いずれにいたしましても、今お話をございましたように、これらは地域に大変密着いたしました事柄でございます。この電線共同溝の整備を当たつては、やはり地域の意向を十分に配慮することが必要だというふうに考えているところでございます。

具体的には、この法案におきましては、道路管理者が電線共同溝の整備道路を指定しようとすると

場合には、住民に最も近い立場で地域の総合行政を担つております地元市町村の意見をあらかじめ聞くこととしているところでございます。また、逆に、地元の市町村からも道路管理者に対しまし

て電線共同溝整備道路を指定するよう要請することもできるということになつてしているところでござります。

今もお話をございましたように、やはりこうい

う仕組みを適切に活用いたしまして、地域の意向に十分配慮する、そういう地域の意向を十分踏まえる形でこの電線共同溝の整備を推進してまいりたいというふうに考えております。

○齊藤(鉄)委員 既成市街地について、景観が非常に悪い、交通問題からも非常に大きな障害がある、こういうことで電線の共同溝を促進する、これも非常に大事で、そこで地域の意向を十分酌み取る、これも非常に大事だと思います。

また、もう一つ、これから開発される新しい市街地、ニュータウンとかそういう面的開発事業に合併させてこの共同溝を始めから計画の中に盛り込

むという努力も必要なのではないかと思います。

私の地元の広島の例で大変申しわけないので

が、昨年アジア大会がありまして、いろいろな開

発が行われました。新交通システムというのがつ
願いいたします。

くられました。その周辺はすべて電柱がない。すべて地中化が進んだわけですが、それに伴ってその周りに開発されるいろいろなニュータウン、これには地中化が用いられなく、電柱がいっぱい立っているわけでございまして、こういう場合は、計画段階から電線共同溝を計画に入れればよかつたのにななどいうような気がするのです。

そういう新しい開発に際して電線共同導管をつくるべきだという法的強制力とか、そういうものはいかがなのでしょうか。先ほどの第一の質問の、地域の意向を十分酌み取らなければいけないというのとちょっと矛盾する質問になりますが、その点についてはいかがでしょうか。

○藤川政府委員 今もお話をございましたが、新しいニュータウン等の開発がなされる場合に、開発に合わせて電線共同溝を整備するということ、これは要するに、開発後に電線共同溝を整備する場合に比べると恐らく施工も非常に簡単ですし、建設コストも低くすることができますのじやないか、というふうに考へているところです。それからまた、面的にきちんと整備される、そういう非常に大きなメリットがあるのじやないかというふうに私ども考へているところでございまして、そういう二ニュータウン等の新市街地につきましては、やはり開発に合わせて当初から電線共同溝の整備を行うことが望ましいというふうに考へているところでございます。

ただ、強制的に最初からそういうことをやりなさいという仕組みにはなつてないわけではございませんけれども、私どもとしては、そういう開発に合わせてやることが望ましいことでございますので、電力とか通信事業者等との必要な調整もございますが、そういう方々の御協力を得てやはり当初から計画的に電線地中化が進められるようになりたいというふうに考えております。

願いいたします。

今後この事業を大いに進めていっていただきたいと思つますが、法律をつくつただけではなかなか進まないわけで、それなりのインセンティブ、普及のための努力が必要かと思います。大都市だけでなく田舎の町村におきましても、その町の真ん中というものは、大体百メートルか二百メートルくらいのマーケットストリートといふようないわゆるものがございまして、その部分は道路も狭く、そこに車と電信柱と人が共存している、共存と言葉はちょっとおかしいのですが、いるといふところがたくさんございます。そういうところでも電線の地中化を進めるべきだと思ひますが、そのインセンティブをどのように考えていらっしゃるか、御質問いたします。

そういうことで、このインセンティブタイプということでございますが、具体的には、一つはやはり建設計画を今までよりもより積極的に延長を延ばすような努力をしていきたいと、いうふうに考へておるところでございます。

それからあとは、この電線共同溝に入溝する事業者、電力とか通信事業者の方の負担もあるわけですが、この負担能力にも配慮しなければいけないということで、電線共同溝のそういう通信事業者、電力事業者の方々の負担金につきましては、従来のキャブシステムの大体五分の一程度に軽減しようというふうに考えております。(ま)た、事業者の御負担もあるわけでございますが、その負担するお金につきまして低利融資制度を創設したいということで、平成七年度から具体的に考えておりますし、また税の優遇措置につきましても整備したところでございます。

そういういろいろな制度を総合的に活用しながら

○ 藤(鐵)委員 御努力をよろしくお願ひいたし
ます。

それでは次に、住宅金融公庫法の一部を改正する法律案につきまして、二、三質問をさせていただきたいと思います。

本来、住宅金融公庫法におきましては、中古マンションに対する金融公庫金利は、新築マンションに対する金利よりも高く設定してある。しかし

特例措置として、これまである一定条件の中古マンションについては、新築マンションと同じよう的な低い基準金利にしてきた。それが今回、三月三日付で実現されました。

十一日に期限切れを迎える。したがてこの期限まで延ばして中古マンションに対する金利をこれまでどおり低くしたい。その場合、今まである一定の中古マンション」ということだつたわけです。

が、今回新たな条件を加えて、優良中古マンションに限ってこの金利を新築マンション並みに軽減する。三月の特典ではある。これが今回の特典

する、一年間の時限立法たる点で、今回の法律案は、そのうえに私は解釈をしているのですが、そもそも一般論として、中古マンションに対する金利が現行法による金利よりも高い理由

私どもの戦後全体の住宅政策の中で、金融公庫も大変大きな役割を果たしてきたわけですが、いま止むれば、やはり当初からうらかんてまゝつまゝこの

普通の、新築も中古も同じような受けとめ方を国民党はされていわけでございますが、そういう過去の経緯もございまして、今お話をございました

よう、一般の中古マンションについては三段階

ありがとうございます。金利の中でもいわゆる中間金利と言われるので、新築の場合には基準金利が一般的には適用される、そういうことになつていてるわけでございます。当初あるいは今日まで引き継がれていた考え方とは、今申し上げましたような背景の中で、新築に比べますと比較的価格が安いということとで、助成の内容が取得しやすいというものに合せてスタートをしてきたということが一つござ

申上げましたように、これを積極的にアッ
シュするということは、今申し上げましたストッ
います。

クそのものの量をふやしていくという意味での直接的な寄与は余りないというようなことを前提に、現在のような金利体系が組み立てられてきた
——つまり金利——がどうなった。

○斎藤(鉄)委員 その点、よくわかりました。
そうでありながら、これまで特例措置として、
ある一定の条件の中古マンションの金利を新築マ

ンション並みに低くして、基準金利にしていた。その理由は何なのでしょうか。

○林野政府委員　ただいま御指摘の中間金利をベースにしているものを基準金利という一番有利な金利の取り扱いにしてきたという経緯は、平成四年の次に考え方を改めたばかりの経営対策として

四年の和やかなおもてなしをうながす金子さんと、そこで、景気対策として取り上げられた中で、それを受けまして平成四年十二月からスタートをしたわけですがあります。その段階で今日のような姿になら

つたわけでございますが、したがつて、期限も平成六年度末までということになつておりますのは、やはり、そういう特例措置を設けようというのが、あくまでスタートが経済対策をスタートにしてきたたどりうところにあるわけでございます。
○齊藤(鉄)委員 今回その特例措置を、優良中古マンションに限つて二年間延長するということですが、ここで言う優良中古マンションとは何なのか、その基準は何か、またなぜ優良中古マンションを優遇するのか、その理由をお聞かせください。

○梅野政府委員 この優良中古マンションの特例措置を受けられますのは、一つは、適切な管理規約が締結されておりますとか、長期的な修繕計画が策定されおりますとか、修繕のための積立金が一定額以上であることなどいうような、いわば維持管理状態がきちんとしているかどうかということを最大の条件にいたしておるわけでございます。

○齊藤(鉄)委員 マンションの問題が今後大くなつてくると思います。優良な中古マンションといいましょうか、優良なマンションが確保されよう御努力を引き続きお願ひしたいと思います。

上、私たちが安心してその中に住める、その中で働く、その道路を通れる、安心して新幹線に乗れる、そういう構造物の信頼性向上させるためにも、私は今回の教訓を今後に生かしていくかなくてはいけないのではないか、今回の事例を徹底的に研究しておく必要があるのでないか、このようになります。

そこで、まず質問いたしますけれども、建設省

も、コンクリートのコアを抜いておりますし、使われていた鉄筋のサンプリングをしております。圧接部につきましてもサンプリングをしているところでございます。

これらの試料につきまして、今、強度試験等をやっているわけでございますが、その結果を取りまとめた上で、道路橋震災対策委員会で究明を今やつていただいておりますので、そういうデータ等につきまして、そろそろお話しすることになります。

○梅野政府委員　ただいま申し上げましたように、そもそもが経済対策を背景としてそういう扱いになつてきたという継続の状況があるということですが、一つと、先ほど二点目で申し上げました、きちんとした住宅としての位置づけというものが、今回の、先ほど御説明しましたような条件を加えまして、安定的になつていくという環境が整つた段階では、私どもとしては、先ほども申し上げましたように、新築と中古というものは、今日の、数においては十分満足されているような状況の中でも、きちんとした住宅をきちんと選択していくといふ流れの中で言えば、おおむね同列に扱つていくという方向に持つていくべきではないかということ、うふうに思つております、今後できればそういう方向で検討させていただきたいな、私どもとしてはそう思つているということござります。

に行つていなければならぬと施工が悪かつたたといふ例ばかりたくさんあるのではないかと私は思います。私もこの目で確かめてまいりました。阪神高島屋線が六百数十メートルにわたつて横倒しになつたところは、鉄筋の継ぎ手部がすべて破断をしておきました。それから、ビルでも鐵骨の溶接部が本来破断するようなところではないところで破断をしている。その破断した断面を見ますと、肉厚全部がこれだけだとしますと、本来その肉厚全部に溶接をしていなければいけないのが、片隅だけ溶接をしてあつた。外から見ると全然わからないわけですけれども、破断をした後見ると中身は完全に接していなかつた、こういう例もたくさんござります。

おり施工をきちつとやつてもらわなければいけない、これは大変重要なことだというようにも私は私どもも考えておるところでございます。

私どもいたしましては、今回の被災の原因をやはり徹底的に究明したいということで、専門家からなります震災対策委員会をもう既に発足させまして、そこで被災原因の究明を進めていただいているところでございます。

具体的に今お話をありましたようなことにつきましては、今回被災を受けました箇所についていろいろ、道路交通を確保しなければいけない、あるいは二次災害を防止しなければいけないといふようなことで、やはり倒壊した部分を撤去しなければいけなかつたわけでござりますが、その撤去に先立ちまして被災状況を写真等で確認する、それから、撤去することになった橋脚につきまして

はいかぬと、いふやうなひどい被害を受けたものが多いです。これらについては、当然盛んに状況についての調査等をしておるわけでございます。今のところ、いわゆる施工不良と言われるほどの報告は公団のものについては出ておりませんが、なお詳細に調査したいと思つております。それから、一般的な建物につきましては、私自身も何度も見たりもしておりますが、専門家のこれまでの調査の御報告の中にはいろいろな問題点が一般的傾向としては御指摘をいただいておりましがれども、建築につきましても特別の調査委員会、それらのさまざま行われている調査を集約して最終的にきちんと客観的に整理をしていこうと、いう調査を今進めているところでございます。その中では、これから先、約千棟でございますけれども、サンプリンタをいたしまして、これに

○梅野政府委員 この優良中古マンションの特例措置を受けられますのは、一つは、適切な管理規約が締結されておりますとか、長期的な修繕計画が策定されておりますとか、修繕のための積立金額が一定額以上であることというようないわば持管理状態がきちんとしているかどうかということを最大の条件にいたしておりますわけでござります。

今回特例措置を延長したいといいますのは、一つは、先ほど申し上げましたような出発の経緯から引き継ぐ話として、なお引き続き住宅投資を促進する環境ではないかということが一点。それからもう一つは、これは恐らく先生も御関心はおそらくにあるのではないかと思いますが、きちんとして、それをの居住者が新築と中古マンションをして、それぞれの居住者が新築と中古マンションの中から適正に選択していくという状況をつくりていくことが必要だという考え方から延長させていただきたいということです。

○齊藤(鉄)委員 もしそういうことであれば、二年という年限にした理由がないわけですが、なぜ恒久的な措置としたらいいかと思いますが、なぜ限年にされたのか。

○齊藤(鉄)委員 マンションの問題が今後大きくなつてくると思います。優良な中古マンションントいいましようか、優良なマンションが確保されよう御努力を引き続きお願ひしたいと思います。

二法案に対する質疑は以上で終わりまして、阪神大震災に関連した質問を後半させていただきたいたいと思います。

今回、阪神大震災でたくさんの公共土木構造物、建築構造物、公共に限らず民間の構造物も倒壊をいたしました。そういう中で、耐震設計の重要性ということが今強く叫ばれているわけです。耐震設計を見直そう、こういう声も上がっております。確かに耐震設計の見直しも非常に重要なことです。が、私はそれと同じぐらいに重要なのが設計どおりに施工するということなのではないかと田中さんいます。設計どおりに施工する、ある意味では当たり前ですけれども、今回の阪神大震災の例を看做して、それがどうも常識になつていないのでないかというふうな気もいたします。

今回、いろいろな建造物が倒壊いたしました。そういう中で、設計が悪かつたというのもあるかもしれません。それ以上に、設計は基準どおり

上、私たちが安心してその中に住める、その中で働ける、その道路を通れる、安心して新幹線に乗れる、そういう構造物の信頼性を向上させるためにも、私は今回の教訓を今後に生かしていくなくてはいけないのではないか、今回の事例を徹底的に研究しておく必要があるのではないか、このように感じております。

そこで、まず質問いたしますけれども、建設省が所管いたします阪神高速道路公団、それから道路公団、本四公団、住都公団その他の土木構造物、また建築構造物につきまして、今回の震災で倒壊したり損傷したりしたものもたくさんある。その調査は当然行われているかと思いますが、施工不良という観点からその調査をされるおつもりはありますのか、今調査をされているのか、その点についてお聞きをしたいと思います。

○鴨川政府委員 今回の地震では、阪神高速道路、それから日本道路公団の高速道路 大変大きくな被災を受けたところでございます。今もお話をございましたが、一部で手抜き工事があつたのではないかということのような報道があるわけでござりますして、そのことは私どももよく承知しておりますし、今お話をございましたように、やはり設計ど

これらは試料につきまして、今、強度試験等をやつてゐるわけでござりますが、その結果を取りまとめた上で、道路橋震災対策委員会で究明を今までついていただいておりますので、そういうデータにつきましても、その究明の検討に付すことといひしているところでございます。

その検討の結果を踏まえまして、施工管理というのでしようか、そういうもののあり方、あるいは検査のあり方といふようなところにつきましても、私どもとしては必要な措置を講じるようにしてまいりたいというふうに考へてゐるところでございます。

○梅野政府委員 建築関係のことについてもちょっと御報告をしておきたいと思います。

住都公団の関係につきましても、一般的には、古い住宅でございますとか、あるいはいわゆるばた履きといふようなものに特に、傾向としてありますと申上げれば、そういう傾向のものに若干の被害が出ておりまして、どうしても建てかえなければなりません。

については相当突っ込んだ、民間建築物を含んだ調査をしようといたしております。その調査の内容の中には、今御指摘のような施工に伴う部分についても当然含めて調査を進めていただいているというふうなことでございます。

建築基準法の基準があり、あるいは具体的な設計については建築士法があつて、設計並びに工事監理というものの仕組みができ上がっているわけでございますが、それらについては、その検討の結果によつては、必ずしも建築基準法だけではなくて建築士法というような面についても検討、再チェックをする点があるのではないかなどといふうに思つてゐるところでございます。

的にお願いしたいと思います。
今回、施工不良の中でも、特に鉄筋の継ぎ手が、
特に大型土木構造物の鉄筋の継ぎ手の問題が大き
く取り上げられました。横倒しになつた高速道
路、みんな鉄筋の継ぎ手部で切れているわけで
す。鉄筋コンクリート構造物、コンクリートは圧
縮には強いけれども引っ張りに弱い、その引っ張
りを負担するのが鉄筋だ。地震があったときに、
高速道路ですからトップヘビーです、例えぐつ
と右に揺れる、そのときに柱の左側にある鉄筋が
その引っ張りをぐつと負担して持ちこたえる。こ
ういう構造になつていてるわけです、その鉄筋と
鉄筋をつなないだところがすべて切れている。もし
良好な施工がされていてあの継ぎ手部が健全であ
れば、あの倒壊はひょっとしたらなかつたかもし
れない、このように言われているわけでございま
す。

これは非常に細かい技術的な話になりますけれ
ども、ガス圧接という方法で鉄筋がつながれてい
るわけです。このガス圧接工法そのものにつきま
して、私は非常に優秀な工法だらうと思います。
その接合性、接いだものを細く切って、細く丸く

削り出して引っ張つても、普通その接合部からは切れません。引っ張つたときに接合部でないところから破断するというのが普通でございます。また、現場施工性、コスト、また技能制度が確立しているという面からも、この圧接工法そのものについて私は非常に優秀な技術だらうと思います。それからまた、建設工事に占める割合といふのは〇・一%以下でございまして、ほとんど注目されることは無いのですが、しかし、こういうござい大地震があつたときに一番ポイントになる、構造物の信頼性を左右するポイントになるところであります、それを鉄筋のガス圧接が負担をしている、担当している、こういうふうに私は考えております。

ただ一つ、この鉄筋ガス圧接工法の欠点だったところは、非破壊検査法がなかつたわけでござります。非破壊検査法がないということは、現実にガス圧接してきたものの品質が、施工した人の良心といいましょうか、技能はもう証明された人がやつていいわけですから、その良心にかかるつているというその点だけがこの工法の欠点だつたわけです。

ところが、建設省さん、また道路公団さん非常に御努力をされまして、この鉄筋ガス圧接部の非破壊検査法の確立に力を注いでこられました。道路公団が指導監督する立場にあります日本圧接協会が学識経験者を中心にしてこの非破壊検査法の開発を行い、建築学会、土木学会にもこの非破壊検査法、具体的には超音波探傷法でございますが、これが取り入れられました。建築学会、土木学会がこの圧接部の非破壊検査法、超音波探傷法を認めて、その学会の仕様書を取り入れたのが昭和五十四年でございます。

そして、この五十四年から日本道路公団の肝いりで、全国の日本道路公団の現場でこの鉄筋ガス圧接部の調査、及びこの鉄筋ガス圧接部に非破壊検査法として超音波探傷を適用する研究が行われました。四年間にわたる研究でございます。その研究の成果が、「構造物の非破壊検査手法の適用

削り出して引っ張つても、普通その接合部からは切れません。引っ張つたときに接合部でないところから破断するというのが普通でございます。また、現場施工性、コスト、また技能制度が確立しているという面からもこの圧接工法そのものについて私は非常に優秀な技術だらうと思います。

それからまた、建設工事に占める割合というのは○・一%以下でございまして、ほんと注目されることはないのでですが、しかし、こういう大きな地震があったときに一番ポイントになる、構造物の信頼性を左右するポイントになるところであります、それを鉄筋のガス圧接が負担をしている、担当している、こういうふうに私は考えておりま

す。

ただ一つ、この鉄筋ガス圧接工法の欠点だったところは、非破壊検査法がなかつたわけでござります。非破壊検査法がないということは、現実にガス圧接してきたものの品質が、施工した人の良心といいましようか、技能はもう証明された人がやつているわけですから、その良心にかかるつているというその点だけがこの工法の欠点だつたわけです。

性に関する研究報告書」として高速道路調査会でございましたが、具体的には道路公団、日本圧接協会が行つた研究でございます。そして、この研究の成果といふのは、建築学会、土木学会でも認められました。この超音波探傷法の開発、そしてその普及によって、土木構造物で最も地震時に安全を左右する鉄筋の継ぎ手部の信頼性がこれで向上するというふうに、建築学会、土木学会はその時点ですべて評価したわけでござります。

道路公団また建設省は、この構造物の非破壊検査手法の適用性に関する研究、これを、世間的に注目されなかつたかもしませんが、私は日本での土木構造物の安全性を向上させる意味では西暦期的な一つの研究成果ではなかつたかと思ひます。が、この研究についてどのように評価していらっしゃいますでしょうか。

○藤川政府委員 今お話をございましたように、阪神公団の横倒しになつたビルツ工法の区間でございますが、あれは昭和四十三年、四十四年に施工したものでござります。この施工に当たつて、ガス圧接継ぎ手部の検査につきましては、抜き取りで共同試験をやるというような対応をしておつたところでございまして、やはり今お話をございました非破壊で検査でできないか、そういう手法はないかというようなことで、いろいろ検討を進めてしまつたようでござります。

日本道路公団が昭和五十四年から五十六年にかけまして、非破壊検査手法の適用性に関する調査といふのをやつておりますので、その中で、超音波探傷法というのが、この鉄筋のガス圧接部の継ぎ手が良好に施工されているかどうかというようなチェックをする上で大変有効な手法じゃないかと、いう結論を得たところでございまして、できるだけこの検査を普及させたいということで、昭和五十七年度に出版物として取りまとめているところでございます。

やはり具体的にできるだけ早くこの手法を取り入れていこうということで、日本道路公団ではこ

の検討の中で、昭和五十五年から超音波探傷法を用いた検査規定を採用しておりますし、また首都高速道路公団では五十七年、そのほかの、阪神高速道路公団では昭和五十九年からこの超音波探傷法によるチェック、検査をやっているところでございます。また、直轄国道の、直轄の道路工事におきましても、昭和六十年代の前半には、すべての道路工事でこういうやり方をやろうというようなことで、逐次普及しているところでございまして、私どもとしても、この探傷法、非破壊でできるというようなことで、しかも相当広範囲にわたりてチェックすることができるということをございますので、この手法を今申し上げましたように全国的に取り入れているというような状況でございます。

の専門家、それ専門家から成る委員会を設置いたしまして、原因の究明、そして損傷の実態、こういうものを十分把握をして、よりよい、見直さなければならなければ、基準も見直してやらなければならぬというふうに建設省としては考えております。

先生のお話を聞きながら、ガス圧接の問題等も問題の中に、俎上にのせて十分討議して、おつしやつたように、建設省が信頼される技術といふもの、信頼のできる事業といふものをこれから進めていかなければならぬ、こういうふうにかたく心に誓つておるところであります、そういう状況の中で、昨年の十二月に、公共工事の品質に関する委員会、これを発足させました。しかし、経済的に見ていろいろ問題もありましょうから、諸外国も歩いて、外国と劣らないような建設費の縮減ということについて配慮してまいつております。

そういう点を相あわせて進めてまいりたいと思つておりますが、先生はすべて御存じのとおりだと思いますけれども、ラジオアイソートープ等を用いた盛り土の品質管理の技術とか、電磁波を用いて路面から中の状況といふものを十分検査をする、そういうことも一つ一つ取り入れながら、お示しがありましたように、技術の開発をし、建設省が所管する工事は信頼できるもの、そういう目標を明確に定めて、懸命に努力していく決意でございます。

以上です。

○齊藤(鉄)委員 構造物といふのは我々が命を預けるものでございます。ハード、まあ最近はソフトが大変もてはやされておりまして、ハードといふ非常に肩身の狭い部分があるのですが、そのハードがしつかりしてこそソフトもあるわけでございまして、我々の命を守っている構造物の信頼性向上について、建設省のこれから御努力をよろしくお願ひしたいと思います。

質問を終わります。

○遠藤委員長 次に、中島武敏君。

○中島(武)委員 住宅金融公庫法の一部改正案に関連してお尋ねしたいと思っております。

兵庫県知事が去る二月十八日建設大臣に提出した要望書にかかわつて質問したいと思います。

去る十四日の当委員会でも、私、質問をいたしましたが、今回地震で被害を受けた危険な宅地

に対する対策についてお聞きいたしたいと思っております。

今回の阪神大震災では、地震による倒壊、火災による損失など未曾有の住宅被害をもたらしましたが、傾斜地につくられております神戸・阪神地区及び淡路島では、宅地についても地割れ、石垣、擁壁などの崩壊が行われるという大変な被害が驚くほどたくさん出ております。

そこでお尋ねしたいのですけれども、地震による宅地被害について建設省はこれまでどのような調査を行い、実態をどのように把握しているか、そして非常に危険な状態になつてゐる宅地は一体どれくらいあるのか、この問題についてまずお尋ねいたします。

○小野政府委員 お答えいたします。

建設省におきましては、一月十七日の地震発生以来、兵庫県あるいは神戸市などと十分連絡をしておりながら被災状況の把握に万全を期してまいりました。

ところでございます。今回の阪神・淡路大震災による宅地の被害は、先生御指摘のとおり極めて広範に及んでゐるわけでござります。そういうことともございまして、兵庫県からの要請に基づきまして、一月二十二日から、住宅・都市整備公団によると造成宅地の被害状況把握の応援を求めてまして、今までのところ約三千カ所の宅地の被害が確認され

ております。

被害状況につきましては、先生御指摘のとおり、六甲山ろく部の宅地造成地における宅盤へのクラック、宅地の基礎でござりますけれども、この破壊、そういったような被害が大変多いといふ

ふうに聞いております。

○中島(武)委員 何で今回の地震でこういう擁壁が破壊されるとかあるいは石垣が崩れるとか、そういうことが起きたのかということについてもお調べになつておられますか。

○小野政府委員 宅地の被災の状況、その原因でござりますけれども、これにつきましては、私どもの係官あるいは住宅・都市整備公団の専門家、こういう者を動員いたしまして、一月の二十二日くらいから現地に目視で調査に入つたわけでございます。

ただ、いろいろな原因等がございまして、今先生御指摘のとおり、どういう状況でどういう力が働いて当該箇所の宅地に被害が出たかというような具体的な原因に至るまでの調査はまだ十分ではないと思っております。やはり現在の状況で、どういうようないい状況での被害になつてゐるのか。やはり危ないものは関係公共団体において直ちに住民の方々に避難をしていただくとか、そういう措置が必要でございますし、あるいは、臨時応急的な、ビニールシートを張つてとりあえず応急措置を施すとかいつたようなことも必要でございますので、そういうような対応に追われている、こういう状況でござります。

○中島(武)委員 これは新聞の報道なんですが、どちらも、京大グループの調査によりますと、地下水を含んだ地層が大変移動したということによつてこのような被害が起きたということが報告されております。私も、そういうことを聞きますと、あそこは傾斜地ですし、その下にはたくさん砂の層があつて、そこに地下水がたまつてゐる、地震の揺れが来る、これがやはり原因なのかなというふうを思いますけれども、今、調査中で最終的な結論が出てゐるわけではないというお話をございましたので、やはりこの辺も大いに突きとめていただきたいと思うのです。

それで、その次にお尋ねしたいのは、県知事の

これは建設省としては十分御存じだと思うのです。

「連たんする危険宅地の復旧に対する助成」これと、「危険宅地、擁壁等の解体及び除却に係る費用の公費負担」これを要望されている。それで、実

は私、さつきも言いましたように、十四日の当委員会におきまして建設大臣から大変積極的な答弁をいただいております。これは要旨ですけれども、建設大臣、私自信も現場を見た、個人個人が対処するのが原則だが、丘陵地なので砂防事業として実施できないか事務当局に検討を指示している、中島議員の指摘の点については調査し前向きに検討するという、こういう非常に積極的な御答弁をいただきました。

それで、まず伺いたいのですけれども、砂防事業としてこれを実施することができるのかどうか、この点について伺いたいと思っています。そこで、まずは、基本的には、宅地は個人の財産でもございません。したがいまして、一般的には、今いろいろな宅地融資制度も、大臣の強い御指示によりましていろいろな制度を新しくつくらうということを考えているわけでございますけれども、そういう住宅金融公庫等による融資制度を積極的に活用することによって対処していくのが基本だということを考えておるわけでございますけれども、十四日には大臣がお話しになりましたとおり、例えば放置すれば周辺に大変大きな影響が及ぶようなおそれがある場合でございますとか、あるいは、公共施設の復旧事業に関連をすると認められるような場合などにあつては、その原因の対策によつては災害関連の公共事業といふようなものの活用によつて対処し得る場合も場合によつてはあり得るのではないか、こう考えております。

大臣の御指示によつて目下検討しているところでございますが、先生御指摘のとおり、例えば具体的に砂防事業によつて救える箇所はどこなの

か、あるいは、原因によつてはそれ以外に何か災害関連の公共事業制度の活用によつて救える場所があるのでないかというようなことににつきましては、目下、これはあくまでも都道府県あるいは関係市の要請によつて災害復旧事業が行われるわけでございますので、具体的な地元におけるいろいろな検討結果といふものが待たれる状況にあるわけでございます。

ただ、これは私どもいろいろな観点から、地元のそういう動きだけを見守つているわけではございませんで、私どもの方の例えれば地すべりの専門家でございますとか宅地防災の専門家といったようなものを現地に派遣をいたしまして現地とも十分打ち合わせをしている、こういう状況でございます。

○中島(武)委員 実際に大きな被害を受けたところにしてみると、自分の家一軒だけじゃない、連携する、つまりずっとつながつて、非常にかけ崩れが起きたりそれから石垣が崩れたりといふようなことが続発しているんですね。そういう点では、地震による被害ることはこれはもう全く明瞭なわけですね。ですからそれは、原則は確かに個人負担ということになるかもしませんが、しかし、今度の大災害といふことを考へるならば、そして、もう非常にそういう危険のためにおちおち眠ることもできない、こういう状況なんですから、そこはできるだけやはり災害による、地震による救済方法といふのを——原因をよく突きとめてみれば、やはり個人の責任に帰すべきものではない深いところ、砂層が地下水を含んで動いたために、普通ではそんなこと考えられなかつたようなことがやられているわけですよ。だとしても、やはり公費でちゃんと負担ができるといふところへぜひ進んでもらいたいと私は思つんですね。せつかく大臣がああいい答弁してくださいっているんですからね。だからもう地元の人は、みんな私がやつたのを報道で知つて、おお今度は

助かるぞとこう言つてゐるんですよ。だから、それが、あるいは、原因によつてはそれ以外に何か災害の期待を裏切らないようになつて、この点はぜひやつていただきたいと思います。

それから——ありますか。あればあれですか。どちらも。

○野坂国務大臣 お話がありましたように、この間私が答弁しましたように、東灘区の西岡本あるいは仁川に参りました。したがいまして、作業の現場、被害の状況をつぶさに検討してまいりました。したがいまして、公共事業でできるところはできるだけそれに取り込んで住民の皆さん方の被害というものを最小限にとどめたいと、またとどめるべきであると。御指摘がありましたように、今回の災害といふのは自己の責任で起きたわけではないわけですから、いわゆる天災によつて被害をこうむられたわけでありますから、できるだけ公共工事でできるところは公共工事、國なり県市の責任で実施したいと。これは、あなたも私も気持ちは変わりません。

○中島(武)委員 ただ、そこに道路があつたりあるいは公共物があつたといふことになればそれに巻き込んでやることができるだらうと思ひます。お話をあります。した宅地連携の場合ですね。何もない、ただ単に宅地だけだという場合については、基準からやはり残念ながら外れるということにならうと思いません。

その場合についていろいろ先生方から御意見をちょうだいしましたので、二十四日ごろ、我々は倒壊するおそれがあるようなものでござりますけれども、そういうふたよなものがどうかといふことでございますけれども、これにつきましては、これをどうするかといふことも確かに大きな議論になるだらうと思つておりますけれども、基本的にはやはり宅地といふのは個人財産といふこともございまして、その処理を、倒壊をした家屋の瓦れきと同じように処理するといふことはなかなか難しい面もあるうと思ひますけれども、現在関係省庁間でこの取り扱いをどうするかといふことを検討しているといふふうに聞いております。具体的には、この事業を所管しておられます厚生省、あるいは具体的な関係省庁のもとで一刻も早く瓦れきを処理するといふことが大変大事でございまして、低利で長期でお貸しをして、みずからのお手地だけの問題については復旧対策をやろうと、御了承を賜りたいと思います。

○中島(武)委員 もう一つの点を伺いたいのですけれども、それは県知事の方でも要請していっている問題の一つであります、「危険宅地・擁壁等の解体及び除外に係る費用の公費負担」ということ請問題なんですけれども、「住宅金融公庫融資の

処理につきましては公費でやるということを既に公にされておりますが、この点も同じ問題だと思います。そういう点では県知事も期待をしておりますし、また地元の皆さんも、これはどうしようですね。そういう点では県知事も期待をしております。そこで、この処理は当然公費負担でなければならぬと思うのですけれども、どうなんござりますか。

○小野政府委員 お答えいたします。

瓦れきの処理でござりますけれども、例えれば擁壁が崩れて廃棄物となつた瓦れきといふものがあるわけでござりますが、例えば、倒壊して廃棄物となつた擁壁等の除去につきましては、これは除却の対象となる家屋と同じように、今回阪神の大震災にかんがみまして災害廃棄物処理事業、この事業によつて市町村が実施する事業の対象に含まれるという場合も当然あると承知をいたしております。

ただ、その他の例えば擁壁、倒壊をしていない、倒壊するおそれがあるようなものでござりますけれども、そういうふたよなものがどうかといふことでございますけれども、これにつきましては、これをどうするかといふことも確かに大きな議論になるだらうと思つておりますけれども、基本的には打つてあるわけでございますが、こういう席でも繰り返し大臣からも申しておりますように、また我々の方ももう一步踏み込んだ安定支援策はないかといふことをさんざん指示も受けおつたわがでございまして、今御指摘のように、地元からも御要請をいただいているところでございます。

○中島(武)委員 残された時間で最後にお尋ねしたいことがあります。それは、同じく県知事の要請問題なんですけれども、「住宅金融公庫融資の

拡充」という問題についてなんですが、この点で県知事の方から、「新規融資の拡充」ということと「既往債務者に対する救済措置」ということで、災害復興住宅貸付限度額の大幅な引き上げと金利の引き下げ及び据置期間の延長」という要請がなされております。それからまたもう一つ、「既往債務者に対する救済措置」ということで、元金の据置期間及び償還期間の延長、金利の引き下げ」ということについて要望されておりま

す。もう既に政府の方では決定していると思うのですが、なぜれども、私たち中身が十分よくわかつておりません。多くの皆さんもわかつてないので、請がなされております。それで、この問題についてお尋ねしますので、お答えをいただきたいと思います。

○梅野政府委員 住宅金融公庫の災害復興住宅貸し付け関係の問題でございますが、從来から用意されております仕組みの最大といふことで既に手は打つてあるわけでございますが、こういう席でも繰り返し大臣からも申しておりますように、また我々の方ももう一步踏み込んだ安定支援策はないかといふことをさんざん指示も受けおつたわがでございまして、今御指摘のように、地元からも御要請をいただいているところでございます。

今、まず一点の、新しい方の貸し付けの問題でございますが、一つは、据置期間につきましては、現在でも3%という金利でござりますけれども、これが五年に延ばそうといふこと、また貸付限度額につきましても大幅な上乗せをしようといふことで、例えればマンションなどにおきましては一千万円近い金額を何とか上乗せできなかつてござりますけれども、何とかこれを実質的に引きておおむね結論に近づいているわけでございます。また、金利につきましても、この3%といふのはこういう金融の場合の考えられる最低の金利でござりますけれども、何とかこれを実質的に引き下げる別の手段はないかといふことで、おおむね〇・五%程度の引き下げ効果のあるようなものについては國においても何らかの処理をしよう、地元においてもさらにまたいいろいろな御工夫があらうかと思いますけれども、少なくともそれぐら

いの数字については国においても対応しようとうようなことでおおむね準備が進んできていると
いうことでございます。

また、既往の債務者、残債の問題でございます
が、これにつきましても、据置期間を、これは元
利ともに送るということになるわけでございます
が、現在の三年を、同様に五年に送れるようによ
う。したがつて、それに伴いまして返済期間も
そのまま送られていくということになるわけでござ
ります。それから、据置期間中の金利の引き下
げについては、現実にお借りになつてゐる金利か
ら最大一・五%まで引き下げるということが措置
されているわけでございますけれども、できれば
三%ぐらいのところまではどういうケースの場合
にもいけるようにというようなことをおおむね固
めている段階でございます。

○中島(武)委員 時間のようですから、これでお
しまいにさせていただきますが、大臣の方から、何
かこれらのことについてこの際ひとつ大いに物を
言つておきたいということがあれば、それをお聞
きして、私の質問を終わりにしたいと思います。

○野坂國務大臣 建設委員会の各員の先生方から
それぞれ質問なり意見を通じて御提言をちょうだ
いしました。重く受けとめて、天災とはいえ異常
な大惨事でございますので、その災害の復興、復
旧、このために、被災者の皆さんがあるいは全国
民がこれを教訓とし、そして被災者の皆さん方が
決意を込めて再建に立ち上がるための援助
なり助言なり、具体的な事業の実施を我々は速や
かに進めてまいりたい、そして立派な兵庫県を、
立派な神戸をそれぞれつくり上げていきたいとい
うふうに考えております。

○中島(武)委員 終わります。
○遠藤委員長 これにて両案に対する質疑は終局
いたしました。

次回は、来る三月一日水曜日正午理事会、午後
零時十分委員会を開会することとし、本日は、こ
れにて散会いたします。

午後零時三十四分散会

平成七年三月十日印刷

平成七年三月十三日発行

衆議院事務局

印刷者 大蔵省印刷局

K