

第 52 回 愛知県河川整備計画流域委員会 議事抄録

<日光川流域(変更第 2 回)>

日時：平成 27 年 2 月 20 日（金） 14 時 00 分～14 時 30 分

場所：名古屋都市センター14 階 特別会議室

1. 開会
2. 主催者挨拶
3. 委員長挨拶
4. 議題

日光川流域(変更第 2 回)

○河川整備計画の変更（耐震について）

5. 質疑

○委員

全壊家屋何棟とかいうふうな書き方を載せられたんですけれども、これは流域の関係市町というのは流域内に限っているのか、流域にちょっとでもかかっている市町が入っているのかということに関してはどうなっていますか。

○事務局

流域に限ってというわけではなくて、その流域に係る市町の全体の数量を積み上げたものでございます。

○委員

流域の中とは限らないと。

○事務局

はい。

○委員

総資産がどれだけあって、どれぐらいの災害で失われるもののかなというイメージからすると、どれ位の総資産があるのですか。地震・津波のほうは総人口に対する被害が書かれている。一体どれぐらいの割合で我々は守っているのかなというのが気になったものですから、また何かのときに教えてください。

○事務局

確率処理の方法が決まっていなくて、いわゆる B/C に乗せられませんかと申し上げたのですが先生がおっしゃったように、被害のダメージ率が決まれば、どの位の総資産がダメージを受けるかは、1 対 1 ではやり得るという余地はございますから、一度研究してみます。

○委員

揺れに対する倒壊というのは耐震化率とか建築年か何か、それに対する割合や、地震力の大きさとわかると思うんですけど、液状化の被害とか、浸水、津波に対する被害というのは、どんなイメージで計算するのですか。地震はイメージができるんですけど、液状化も同じですかね。

○事務局

愛知県全体で液状化しやすさというマップが出ておりますし、それに対して建築物がどれだけの割合であるんだという率を掛けて被害率を出している。浸水と津波についても浸水深がど

れだけといった倒壊率で出している。詳しく要るのであれば、また調べてお示ししたい。

○委員

建物だけでなく、そこにどれだけの資産があるかということも当然計算されるんですね。

○事務局

そうだと思います。

○委員

弥富が高くて津島が低いなと思ったから、こういう数値の違いが出てくるんだろうなと思って、結構高いんですかね、津島の場合。

○事務局

弥富市のほうが海岸に近いこともあって浸水する面積が大きいです。そのため、沿岸部である弥富市のほうが大きくなっています。

○委員

浸水深の分布と資産の分布で決まってくる。

○事務局

そうです。

○委員

それを洪水みたいに確率処理ができるかというようなことを言われているんですね。

○事務局

地震の発生確率を決めないとB/Cになりませんが、被災地で総被害額というか、ダメージポテンシャルは出るので、何か研究する余地はあるなと思っています。

○委員

一度の被害は出るから、それが何年分の被害だというようにカウントするところが難しいんじゃないでしょうか。

○事務局

あくまでもこの施設対応規模の津波は100年から150年の確率で起こると、確率的にはそうなっていますが、計算にはなかなか乗せられません。

○事務局

伊勢湾台風でも愛知県は困ってしまっていて、伊勢湾台風の発生確率は百年に一回ぐらいのイメージかなというところがございますけど、やりようがないので実は困ってしまっていて、何分の1で割ったらいいのか。一方、同じ伊勢湾でも海岸は割り切っていて、50分の1って決めています。その整理が全国的に進むと同じ土俵で評価ができるなというのを待ちたいところがございます。

○事務局

液状化による建物被害について少し補足させていただきますと、防災局が公表した資料の中で建物別・構造別に、例えば軽量S造ですとか、軽量SP造建物ですとか、兵庫県南部地震における実績によって地表面最大速度による被害率というのが出ています。また、その液状化については液状化による地盤の平均沈下量をメッシュ別に算定をしまして、その沈下量と被害率がグラフ化されて、それに基づき算定されているということがございます。

○委員

住民説明会での提示資料のイメージですけれども、これは日光川水系だけじゃなくて、尾張ブロックの管理河川の地震対策予定箇所全部を網羅しているということだろうと思いますが、直轄河川も一緒の色を塗ってあるので、一般の方にとってはここら辺はしないのかなと、庄内川とかはしないのかなと。

それと、堀川は名古屋市管理になったのですか。名古屋市が耐震対策をしないのかなというふうに受け取られる可能性もあるので、こちらの責任ある河川の区間がどこで、どこをやるというふうなことを明示したほうがいいんじゃないかなと思います。

6. 閉会

[了]