



子どもからシニアまで優しい街づくり

浦安を“日本一”
シニアが輝く街に!

吉村 啓治



シニアは地域の人的資源。元気なシニアが街をもっと豊かにする



上空から見た浦安市

浦安市の治水(防災・減災)対策はどのようになっているか!?

浦安は過去被った風水害の経験を教訓として先人の創意工夫の努力と膨大な費用を費やし安全な市域造りを進めてきました。

さらに、新総合計画でも、護岸を管理する県と協議しながら堤防の耐震化補強工事、排水機施設や貯留水施設整備などの能力強化することで治水体制の確立を目指して行きます。

はじめに、この度の15号・19号・21号台風による激甚災害、非常災害、特定非常災害でお亡くなりになられた皆様のご冥福を祈り、心より哀悼の意を表します。そして、災害に被災された全ての皆様にお見舞い申し上げます。丹精込めて収穫時期を迎えた果実や農作物が収穫できず、また、停電により農業・水産業にも大きな被害がありました。そして、製造工場では、機械装置が浸水して修理不能となって廃業に至るなど、様々な風水害にあわれた方々にお見舞い申し上げます。浦安市域は、おかげさまで、人的被害がなく、市の管理施設(学校などのエアコン室外機への雨水侵入や公園の樹木倒木が700本程度、その他)の被害がありました。15号では8,450万円の復旧補正予算が可決され修復作業が行われています。19号では1,300万円程度の復旧補正予算が12月議会に提出される見込みと説明を聞いています。

今回の議会活動報告は、本市の治水対策に特化して記述します。

本市は、半世紀ほど昔に遡ると風水害で苦しめられてきた町でした。その経験を踏まえて、先人の創意工夫の努力と膨大な費用を費やし安全な市域造りが進めてこられました。更に、策定中の新総合計画で都市型災害に備え、関係機関と協議しながら、1時間あたり60mm(従来50mm対応)の降雨に対する雨水排水施設の整備など治水対策が盛り込まれ実施されていく見込みです。

私は、台風前後に護岸を見廻り自身の目で状況確認しました。

台風15号・19号の通過する前後に浦安市内の旧江戸川・見明川・東京湾・境川・猫実川の護岸を見廻り自分の目で確かめることができました。浦安市では、風向き、平均風速、最大風速、相対湿度、実効湿度、気圧、雨量局(消防本部・当代島・猫実・堀江・高洲・舞浜小学校)、水位局(猫実川内・外・境川内・外・堀江川・旧江戸川・東京湾)、雨水管内の水位など、リアルタイムにモニターされています。



リアルタイムに表示されるモニター

1時間あたりの最大雨量は台風15号では77mm、19号では21mm、21号に伴う降雨量は34mmでした。今まで本市は、1時間あたり最大降雨量50mmに対応する治水対策でしたが、近年の激甚化・ゲリラ化する豪雨に対応すべく、60mmに対応する計画を策定しています。浦安市の海岸・河川の護岸は直立コンクリート護岸で、私が見廻った二つの大型台風前後でも護岸の高さと水位の高さに余裕を感じました。鉄鋼団地企業護岸の高さに若干の懸念を感じましたが、現在、鉄鋼団地協同組合と県とで護岸の在り方について協議中と聞いております。

コンクリート護岸の旧江戸川に面する堀江ドック周辺の老朽化に伴う耐震化補強工事及び排水機場のリニューアルなど、水害に対する能力向上を図り、洪水はもとより内水氾濫などにも対応できていくものと考えます。現在、堀江排水機場と堤防の間で、排水樋管(用水流入や内水排除のため堤防を貫通して設置される暗渠)低地対策河川耐震化工事が進行中です。



境川河口



見明川企業岸壁



旧江戸川堤防耐震化排水樋管工事



猫実川河口



Yoshimura Report

◆浦安市では、新総合計画が策定中であり、治水体制確立を目指すことになっています。

近年、地球温暖化に伴う気候変動による台風の大型化や集中豪雨の頻発化による自然災害リスクが高まっています。災害による被害を減らすために、市民の防災意識や地域防災力など災害対応力の向上を図るとともに、治水など都市基盤の更なる強化を図ることが必要です。

◇境川水門設置

現在本市の水門は、猫実1・2・3号水門、境川東水門、境川西水門が稼働しています。加えて、高潮などによる被害を防ぐため、境川の河口部の水門の新設について、千葉県と協議を継続して進めています。



◇雨水貯留施設の整備

近年、局地化・激甚化する集中豪雨や台風などによる都市型水害に備え、1時間あたり60mm(従来50mm)の降雨に対応する雨水排水施設の整備に取り組むことになっています。

現在、美浜南小学校・富岡二丁目・見明川小学校・港貯留施設が設備され、合計で8,846㎡の貯留能力を有しています。また、道路冠水で問題の舞浜地域では、道路下に貯留管を設備すべく国と協議中です。

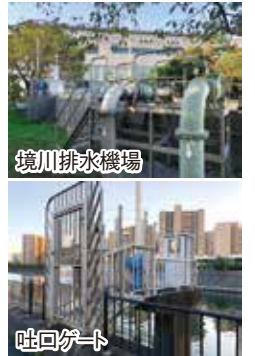


◇市内排水機場・ポンプ場の更新設備

海拔の低い元町地域に排水機場(強制に排水する)が15か所、中町地域(自然に排水する)に3か所稼働しており、合計で952㎡/minの排水能力があります。吐口ゲートが39か所稼働しています。

また、県排水機場が(堀江・境川・猫実)3か所稼働しており合計で1,500㎡/minの排水能力を保有しています。

老朽化する排水機場・ポンプ場の建て替えや改修も視野に入れ、雨水排水施設の適正な維持管理に努めるとともに、千葉県が管理する水門・排水機場の耐震化や適正な維持管理を促進することになっています。



◇自主防災組織の強化

地域の避難所運営委員会が主体的に避難所の運営に取り組むことができるよう支援することになっており、また、水害に対して自らの地域を自らの手で守り、自衛の減災活動を行う「地域水防団」設置が検討されています。

◆浦安市内水・洪水ハザードマップ

私は昨年、西日本豪雨災害を被った倉敷市真備町にボランティア活動を支援した時、この浸水災害がハザードマップで予め示されていた通りの現象となった事実を体験し、ハザードマップの信ぴょう性を感じました。台風15号・19号・21号による豪雨によって堤防の決壊や越水があり、広範囲にわたり大きな洪水・浸水災害になってしまいました。私たちの住んでいる浦安市の「浦安市洪水ハザードマップ」や「内水ハザードマップ」はどのようになっているのでしょうか。浦安市洪水ハザードマップは、浦安市総務部危機管理課が水防法15条第1項に基づき作成されたものです。(国土院院長の承認を得て電子国土基本図及び基盤地図情報を使用して作成されています。)

●内水ハザードマップ

浦安市は、過去において台風による高潮などにより、幾度も水害に見舞われてきました。このため、これまで堤防や排水機場の建設など様々な水害対策を進めてきました。近年、局地的なゲリラ豪雨(激しい豪雨)など、下水の排水能力を上回る降雨により、都市型水害といわれるような内水氾濫が各地で発生しています。

内水氾濫の前提…この内水ハザードマップは、平成12年名古屋地方気象台で観測された集中豪雨(1時間あたり114mm)が浦安市で生じた場合を想定して、下水道雨水管から水があふれ出た場合の浸水予想結果をもとに、浸水する範囲とその程度や避難所を示し、避難が必要な場合などに役立つように作成したものです。

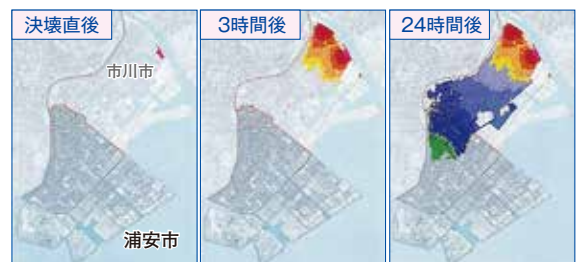
※浦安市では1時間あたり60mm(従来50mm)降雨対策が実施されます。



●洪水ハザードマップ(利根川水系江戸川洪水浸水想定区域図)

水害予想図の前提…この地図は、想定最大規模の大雨が利根川上流域に降り、江戸川が増水し、江戸川放水路が氾濫した場合の状況をシミュレーションにより予測した洪水浸水想定区域図(国土交通省作成)を基に、浦安市の浸水する想定範囲と浸水した場合に想定される水深ならびに各地区も避難場所等を示した地図です。

- ◎浦安市域への侵入想定
- 12時間～24時間未満
- 24時間～48時間未満
- ◎江戸川は千葉県野田市関宿付近で利根川から分派し、東京湾へ注ぐ河川です。
- ◎大雨の規模は、72時間総雨量491mm(利根川流域、伊勢崎市上流域)を想定しています。



編集後記

治水対策に特化して議会報告を作成することにしました。記述に当たっては、命に係わる問題なので、正確、且つ解りやすい説明が必要です。

議会事務局に相談し、都市整備部道路整備課並びに総務部危機管理課に幾度となくヒアリングの場を設けていただき表現を確認させていただきました。

丁寧に対応してくださったことに感謝しています。

吉村 啓治



吉村 啓治 プロフィール

- ・1950年長野県南木曾町生まれ
- ・約40年にわたる民間企業で培った経験を活かして「浦安を日本一シニアが輝く街に!」を実現するため、浦安市政に挑戦し2015年初当選
- ・2019年統一地方選挙において再選される
- ・浦安市議会 教育民生常任委員会 委員
- ・会派「市民の会」代表
- ・議会運営委員会 委員
- ・立憲民主党千葉県連合 幹事
- ・全国災害ボランティア議員連盟 会員
- ・浦安市シーサイドライオンズクラブ 会員
- ・浦安市倫理法人会 幹事
- ・従心会倶楽部 シニアアドバイザー
- ・NPO法人ゆい思い出工房 理事

吉村啓治と浦安を語ろう!

吉村直通ホットライン 090-1551-4450
 メール Yoshimurakeiji729@gmail.com
 TEL&FAX 047-353-4527
 ホームページ http://d-power.jp/



市政相談や市政へのご意見・ご要望をお寄せください。

吉村 啓治を応援して下さる元気なシニア募集中!
 若者も大歓迎!!

※議会報告のポスティングや市政報告会の開催などが、主な活動です。



Yoshimura Report

