

台風 21 号被害に係る住民説明会

日 時：令和元年 6 月 16 日 18:30～20:30 頃

※県土：尼崎港管理事務所

場 所：西蔵集会所

参加者 59 名

No	質 問 ・ 意 見 等	回 答 等
1	南海トラフ巨大地震による津波は考慮していますか。	(県土) 津波の影響は、芦屋市域の想定最高水位は T.P. +3.7, 宮川の河口付近で T.P. +3.3m, 工事箇所は T.P. +2.5m くらいの想定です。T.P. +4.1m の高さで堤防を整備するので、地震による地盤沈下や液状化で堤防が多少沈下しても想定津波の高さよりは上になります。
2	災害の事前情報を基に車を事前に退避させたいが、宮川小学校の運動場にどれくらい集まると予想していますか。また、駐車場が混雑した時の交通整理や、敷地に駐車可能な台数を超えた場合の代替スペースは考えていますか。	(市) 台風 24 号時はガードマンが車両誘導しており、30 台くらいでそれほど占有している状態ではありませんでした。宮川小学校の運動場で約 100 台対応可能なため、足りると考えています。
3	上流側から工事を進められ、実際に越水した地域は、今回の工事範囲の中に含まれていません。越水した地域の工事が遅れる理由は何ですか。また、上流と同様の工法とされていますが、そうであれば越水した地域を優先するべきではないでしょうか。	(県土) 6 月から 10 月は出水期となるため、護岸掘削がなく施工可能な箇所(浜打出橋より北側区間)で工事を行います。その後は護岸掘削が伴うので、全て 11 月からの非出水期での工事を予定しています。
4	工事期間中、梅雨、台風時期を迎えますが、雨によって崩落する等は起こらないでしょうか。	(県土) 出水期中は護岸崩落等の恐れがあるような工事を行いません。
5	今後南海トラフが発生する可能性もありますが、新たに設置される堤防はどのくらいの震度まで耐えられるものですか。	(県土) 地震に関する設計基準があるので、設計の段階で確認します。
6	堤防対策は効果があると思うが、橋の嵩上げは水の通過に不安があります。漏れたりすることはありませんか。	(県土) 橋の嵩上げで、水位上昇時に橋が水没状態になりますが、水が漏れて溢れないよう止水板を設置する等の対策を行いません。

No	質 問 ・ 意 見 等	回 答 等
7	宮川の左岸線で 8 月に地蔵盆があるので日程を配慮してほしいです。	(県土) 工事と期間は重なりますが、支障がないように努めます。
8	左岸線は交通量が多いです。工事車両の配置に配慮して、通過交通の迂回をしっかりとしてほしいです。特に通学路になっているので配慮をお願いしたいです。	(県土) 重機の出入りもあり、車両を一時的に止めることもありますが、その時には誘導を行い、交通安全対策に努めます。
9	10 年ほど前、県が河川内に石をたくさん並べましたが、洪水に影響はありますか。草も生えているので草刈をしないと危ないと思います。	(県土) 河川に石を並べていますが、問題ありません。草が生えたり、物が落ちたままにしない等、河川の断面が侵されないよう適切に管理を行います。
10	防災ラジオの購入を促すのではなく昨年被害があった箇所や期間中だけでも貸し出す等の対処が必要ではありませんか。	(ご意見・ご要望)
11	下宮川橋から浜打出橋間の距離と越水高さから私的に換算すると、越流しない場合の必要護岸の高さは+2.3m の T.P. +5.9m となりました。川の流速と越流が同じだと仮定すると、護岸を上げないと越水する分の容量が処理できません。越流を考慮したシミュレーションは行ないましたか。	(県土) 越流しない状況でシミュレーションしており、T.P. +4.1m の高さがあればどこも越流しません。下宮川橋、浜打出橋辺りの護岸が低くなっていて、高い所で再現水位と現況堤防高との差が 20cm 位ありますが、越流しない前提のシミュレーションで行っているので、対策としては問題ありません。
12	津波について、大阪湾の水位と宮川の河口では同じではなく T.P. +3.6m 以上になると思います。シミュレーションでは、大阪湾で T.P. +3.7m の津波が来た時に、宮川で T.P. +2.5 や T.P. +2.7m の水位と説明されましたが、それは間違いではないですか。今回の台風では大阪湾で T.P. +3.3m~3.4m の潮位があり、宮川で T.P. +3.6m の水位があつて溢れたということは、大阪湾より水位があがると思います。	(県土) 南海トラフ巨大地震における大阪湾の満潮時での津波を想定しており、約 3m 弱の水位上昇が起きると想定しています。去年の台風 21 号でも水位が 3.24m くらいあがりました。この潮位で津波が来襲すると 6m くらいになるのかもしれませんが、確率論ではとても小さい確率となるので、満潮時での津波のみを想定しています。

No	質 問 ・ 意 見 等	回 答 等
13	地区防災計画の策定について行政の力を借りたいです。自治会と行政だけではなく、避難先の小学校や大学等の方とも協力を進めていきたいがどうでしょうか。	(市) 地区防災計画を策定する上で、地域の皆さんに考えて頂くことは重要であり、想定される避難所、地区にある施設との連携も重要なので、協力します。
14	既設の護岸擁壁は残したままにしますか。解体工事はどのように行いますか。	(県土) 基本的に今の擁壁を使えるところは残し、その擁壁を嵩上げる形で施工したいが、今の擁壁の構造確認のため試掘調査と設計を進め、擁壁を残すか壊すかを判断します。解体方法は、重機で取り壊すので騒音等のご迷惑をお掛けしますが、出来るだけ解体区間を短くします。
15	下宮川橋の西行きと、宮川の西側の道路の交差点で護岸が高くなると見えにくくなります。信号がないので、カーブミラーを設置してほしいです。	(県土) 交差点付近は、地上約 1.4m の擁壁高さになり、交差点の視界が変わってくるので、交通安全上どうなるのか、高さを確認しながら、市も交え検討します。
16	下宮川橋と浜打出橋から臨港線まで土のうが積んでありますが、明らかに東側と西側の高さが違います。これは水面で合わせているのですか。	(県土) 台風 21 号の実績を再現した水位と雨のピークを一致させたシミュレーションでの水位の高さを確保できる高さとしています。東側と西側での高さが違いは、現況の堤防高がそれぞれの場所で異なっているためです。
17	護岸上の土のう設置について、説明会後でも良いのでしょうか。	(県土) 6 月から出水期となり雨が降って水位が高くなる時期になるので、本日の説明会に先立って土のうを設置させて頂きました。
18	下宮川橋から臨港線まで土のうが 1 段で、高さは大丈夫ですか。前回の台風 21 号では下宮川橋の橋げたが低いので、そこにぶつかった水が橋から外に出ました。橋に水がぶつかって外にでるのであれば、下宮川橋から上流よりも下流に土のうを積まないと、下に溢れるのではないかと。	(県土) 下宮川橋より下流は土のうで、上流はパネルで対応していますが、いずれも越水しない高さを確保しています。

No	質 問 ・ 意 見 等	回 答 等
19	<p>浜打出橋の西側道路は南から北へは一方通行だが、自転車、歩行者は双方向に通行するので、浜打出橋にカーブミラーをつけて、一時停止線を引いていただかないと事故が起こります。</p>	<p>(県土) 浜打出橋の交差点は、パネルを1枚外して視界が少しでも確保できるようにしており、パネルを抜いた箇所は、台風が接近する際に設置します。将来的な整備時の安全対策は、どのような対策ができるのかこれから検討します。</p>
20	<p>高潮に対する避難発令は、気象庁が出している警戒レベルと関連性はないのですか。いろいろ出されると、どれを選択すればいいのかわかりません。</p>	<p>(市) 警戒レベル1や2は注意報レベルで、事前に準備するための主旨で気象庁が発表し、警戒レベル3,4,5は各自治体が避難情報として発令します。芦屋市では、「避難準備・高齢者等避難開始」に警戒レベル3を付けて発令します。避難勧告の場合は、「避難勧告(警戒レベル4)」や「避難指示(緊急)(警戒レベル4)」と数字を付けて危機感を伝えます。「災害発生情報」は実際に災害が発生したところは警戒レベル5となり、最低限命を守る行動をとり、警戒レベル4の避難勧告と避難指示(緊急)の場合は避難行動をただちに取ってもらうために発令することになっています。</p>
21	<p>嵩上げによって、子どもが柵を越えやすくなると思いますが、対策はありますか。また、護岸上の土のうを持っていく人がいて、歯抜けになっています。定期的に見回りをして、補充する等の対策を検討してほしいです。</p>	<p>(県土) 防護柵は高さの基準があり、それに合わせた柵を設けます。乗り越えないようにしてもらわないといけません。道路管理者とも対策を検討します。今年は土のうを設置していますが、台風の接近時には現地を確認し不足があれば補充します。</p>
22	<p>前回の台風の時、下水の排水柵があり、水が引いたあとに落ち葉が積もっていました。これがなければ浸水がそこまでひどくならなかったと思います。今、越えさせない対策はしていますが、排水の設備を増強することはできないのでしょうか。</p>	<p>(市下水) 西蔵・呉川町の臨港線から国道43号間は、雨水と汚水を同一の管渠で処理する合流区域です。今回、越流した水も全て下水管を通して、約7万トンの水が下水処理場で十分処理できています。宅地の排水設備への対策は考えていませんが、豪雨時には雨水が一気に下水管に流れ、トイレから逆流する可能性もあります。その際は宅内の柵の蓋を開けると圧力が抜けて逆流が低減されるので、戸建てのお宅の方には対応をお願いしたいです。</p>

No	質 問 ・ 意 見 等	回 答 等
23	越水したときに排水してくれたら良いですが、どれくらいの雨量まで排水できるのですか。	(市下水) この区域は 5 年間で一番大きな雨の量を 1 時間あたり 46.5mm と設定し、大きな管渠で流すようにしています。
24	柵に格子状に柵がありますが、秋には葉がいっぱいになって、雨がふると蓋をしてしまうので、それを改善してほしいです。	(市下水) 道路が冠水状態になると、路面上の落ち葉が全部浮いて、雨水柵へ落ち葉が流れる状況となります。道路課と相談の上、台風シーズン前の側溝や柵の点検や清掃を心掛けます。
25	けやきの落ち葉は民家の雨どいにもたまって、業者をよんで清掃しないと、雨が溢れてきます。けやきの剪定をもう少し考えてほしいです。	(市) 街路樹は景観上大きな要素ですが、維持費も多くかかっているため、今後 2 年間で剪定等の計画を検討します。