

お知らせ

河川防災24時

コンビニ、タクシーとのネットワークで水防活動の早期対応！

今年は大橋川流域のコンビニとも連携

記者発表資料

近年、地球温暖化に伴う気候変動の影響などもあって集中豪雨や台風の襲来による水害が全国各地で頻発しています。当地方を襲った平成18年7月豪雨は、斐伊川水系の各河川で大きな洪水被害をもたらし、国管理区間の斐伊川本川下流域でもはん濫危険水位を超え、堤防決壊の恐れから避難勧告が発令されました。

国土交通省出雲河川事務所は、洪水災害を未然に防ぐため、出水期を前にコンビニエンスストアや地元タクシー組合の協力を得て、洪水時の情報をいち早く収集する体制を整えています。この取り組みは、昨年までは斐伊川本川及び神戸川放水路流域において行っていましたが、今年から大橋川流域のコンビニにも協力いただいて、情報収集網の強化を図っています。

コンビニやタクシーは、昼夜を問わず地域の皆様に利用されているため、地域の情報はもとより洪水時における災害情報が得やすいことに着目し、店員や乗務員の方とのネットワークで河川の異常を通報してもらうこととしています。

そのため、コンビニやタクシーには災害情報の通報先である災害専用フリーダイヤル【0120-131-850】をお知らせするポスターやステッカーを貼っていただき、地域の皆様からも直接情報をいただくことで、早期における水防活動に役立てることにしています。

平成22年6月22日

国土交通省中国地方整備局出雲河川事務所

同時発表 記者クラブ名

島根県政記者会・出雲市政記者クラブ

お問い合わせ先

国土交通省中国地方整備局 出雲河川事務所

TEL 0853-21-1850 (代表)

(技)副所長 溝 山 勇

河川管理課長 足 立 晃

建設専門官 錦 織 正

洪水に関する情報収集体制の強化を目指して

平成22年 6月22日
国土交通省出雲河川事務所

国土交通省出雲河川事務所では、河川管理者として洪水時はもちろん平素より河川巡視を行って、堤防、橋などの異常事態の早期発見に努めています。また、斐伊川の洪水時の情報は、住民の方々からの通報や河川愛護モニター制度、中国地方防災エキスパート制度を活用し、情報収集の充実を図って参りました。しかし、短時間に降雨が集中する場合には、河川水位が急激に上昇することによって各地で予期しない浸水被害が発生しています。このような被害を最小限に食い止めるためには洪水に関する情報収集体制の強化、特に情報の集まりにくい夜間の情報を収集することが重要となっています。

当事務所では、出水期を前に斐伊川本川や大橋川及び神戸川放水路の洪水に関する情報収集体制の強化を図るため、昨年引き続き下記の取り組みを行うこととしています。

1．斐伊川・大橋川・神戸川流域コンビニエンスストアとの連携

- ・ お店を訪れるお客様等より入手した斐伊川・大橋川・神戸川に関する洪水の情報を迅速に河川管理者に伝達する体制の確立
- ・ 斐伊川・大橋川・神戸川の洪水に関するチラシ・パンフレット等の「自由持ち帰りコーナー」設立

2．出雲地区旅客自動車事業共同組合との連携

- ・ タクシー乗務員の皆様から斐伊川・神戸川に関する洪水の情報を迅速に河川管理者に伝達する体制の確立

当事務所ではこのように住民参加型の河川行政の推進を図り、斐伊川・大橋川・神戸川の洪水情報が的確、且つ、迅速に収集できる危機管理体制の充実と、より一層の安全確保に努めています。

なお、河川の洪水に関する情報は、沿川の皆様方の暮らしと生活を守ることに繋がりますので、洪水時の情報を国土交通省に通報していただきますようご協力をお願いします。

1 . 斐伊川・大橋川・神戸川流域コンビニエンスストアとの連携

コンビニエンスストアは、昼夜を問わず地域の皆様の御利用があるため、地域の情報はもとより洪水時における斐伊川・大橋川・神戸川の情報得やすいと考えられます。そうしたお客様とコンビニエンスストアとの連携した協力により情報の迅速化が得られ、早期における水防活動への期待ができます。

また、連携するコンビニエンスストアに河川の洪水に関する自由配布のチラシやパンフレットを置き、日頃から沿川の皆様方に洪水に関する危機管理への意識向上に努めます。

2 . 出雲地区旅客自動車事業共同組合との連携

地域の地理に明るく、また、昼夜を問わず斐伊川・神戸川の堤防や橋を通る機会が多いタクシー乗務員の皆様方から、河川の洪水時における異常な情報を即座に提供して戴くことにより、水防活動が円滑に進むことが期待されます。

《 協力機関 》

コンビニエンスストア

- ・ポプラ 16店 出雲南大津店、出雲中野店、出雲駅前店、出雲駅南店、出雲塩冶店、西出雲店、平田一畑店、三刀屋店、木次里方店、松江黒田店、松江学園通り店、松江くにびき店、松江寺町店、松江古志原店、松江馬潟店、松江武内店
- ・ローソン 37店 出雲北店、出雲大津新崎店、出雲駅北店、出雲駅南店、出雲塩冶有原店、出雲塩冶神前店、出雲塩冶原店、出雲下古志店、出雲白枝堀西店、出雲知井宮店、出雲荒茅店、出雲国富店、平田駅前店、平田中ノ島店、斐川夢咲タウン店、斐川上直江店、斐川出西店、三刀屋店、三刀屋木次インター店、きすき道の駅店、松江春日店、松江中原店、松江母衣町店、島大通店、松江学園一丁目店、松江総合体育館前店、嫁島店、松江浜乃木一丁目店、松江上乃木二丁目店、松江駅前店、松江東朝日町店、松江西津田一丁目店、松江生協病院店、上乃木店、松江東朝日小浜店、松江東津田店、東津田店
- ・ファミリーマート 8店 JA いずも大津店、JA いずも塩冶東店、JA いずも高松店、JA いずも長浜店、JA いずも平田店、斐川富村店、斐川黒目店、雲南木次店

出雲地区旅客自動車事業共同組合

出雲市大津町 3 5 3
(加盟会社)

事務長：錦織

出雲一畑交通(株)	(株)アポロハイヤー
出雲第一交通(株)	(有)大社ハイヤー
(有)谷本ハイヤー	(有)斐川タクシー
日本交通(株)出雲	(有)足立ハイヤー
タカノタクシー(有)	(有)アタゴタクシー
(有)やくも観光	(有)湖陵タクシー
出雲観光タクシー(有)	

(計 13 社順不同)

《 国土交通省連絡先 》

国土交通省出雲河川事務所(災害対策室または防災情報課)

災害専用フリーダイヤル

0 1 2 0 - 1 3 1 - 8 5 0

洪水時の情報は、休日・深夜を問わず職員が受け付けます。

《 想定される情報内容 》

- ・ 堤防から水が溢^{あふ}れている。
- ・ 堤防が壊れている(規模の大小にこだわらず)
- ・ 流木などが詰まったことにより水の流れが悪い。
- ・ 水が多く、危なくて橋が渡れない。
- ・ その他、斐伊川・大橋川・神戸川が氾濫するかもしれないと感じたとき。

また、これら想定される情報を得た際の流れをコンビニエンスストアを例にとって別紙：イラストで描き表してみました。

【 問い合わせ先 】

国土交通省中国整備局 出雲河川事務所

0 8 5 3 - 2 1 - 1 8 5 0

(技)副所長	溝山 勇	内線 2 0 5
河川管理課長	足立 晃	内線 3 3 1
建設専門官	錦織 正	内線 4 0 2

斐伊川や神戸川が洪水の時に地域の皆様から幅広く情報を収集し、素早い対応に役立てていきます。

特に夜間は情報が集まりにくい為、24時間地域の皆様が訪れるコンビニエンスストアに情報発信源として御協力頂いています。

斐伊川・神戸川の異常を発見したらコンビニのスタッフにお伝え下さい。

～大雨で斐伊川や神戸川の水が増え 堤防から溢れそうなき～

発見 大雨の中コンビニエンスストアに向かうお客さん。
斐伊川の水は今にも堤防から溢れだしそうだ。



情報提供 連携するコンビニエンスストアにて。
店員さんに斐伊川の様子を伝える。



通報 斐伊川の危険を知った店員さん。
すかさず国交省へその旨を連絡する。



早期対応 連絡を受けた国交省。
地元水防団を早急に手配し水防活動を行う。



災害専用フリーダイヤル 0120-131-850

■コンビニ・タクシーと連携した斐伊川・神戸川の情報収集

○コンビニエンスストア

洪水時、特に夜間においては斐伊川・神戸川における様々な情報は入りにくいと思われます。

そこで昼夜を問わず地域の人々の利用があるコンビニエンスストアに情報収集の窓口として協力をお願いしています。今年は、昨年までの斐伊川本川や神戸川放水路流域に加え、大橋川流域のコンビニとも連携し、洪水時における河川の情報収集体制の強化を図っていきます。

(平成12年度～)

(平成21年度)

ポプラ・ローソン各2店

ポプラ 9店

ローソン 19店

ファミリーマート 5店

(平成22年度)

ポプラ 16店

ローソン 37店

ファミリーマート 8店

○タクシー

地域の地理に明るく、また昼夜を問わず斐伊川・神戸川堤防や橋を通る機会が多いタクシー乗務員の皆様から河川の洪水時における異常情報を提供していただくよう協力をお願いしています。コンビニエンスストアと同様に今年も連携をしていき情報収集体制の強化を図っていきます。

(平成12年度～)

出雲地区旅客自動車事業共同組合

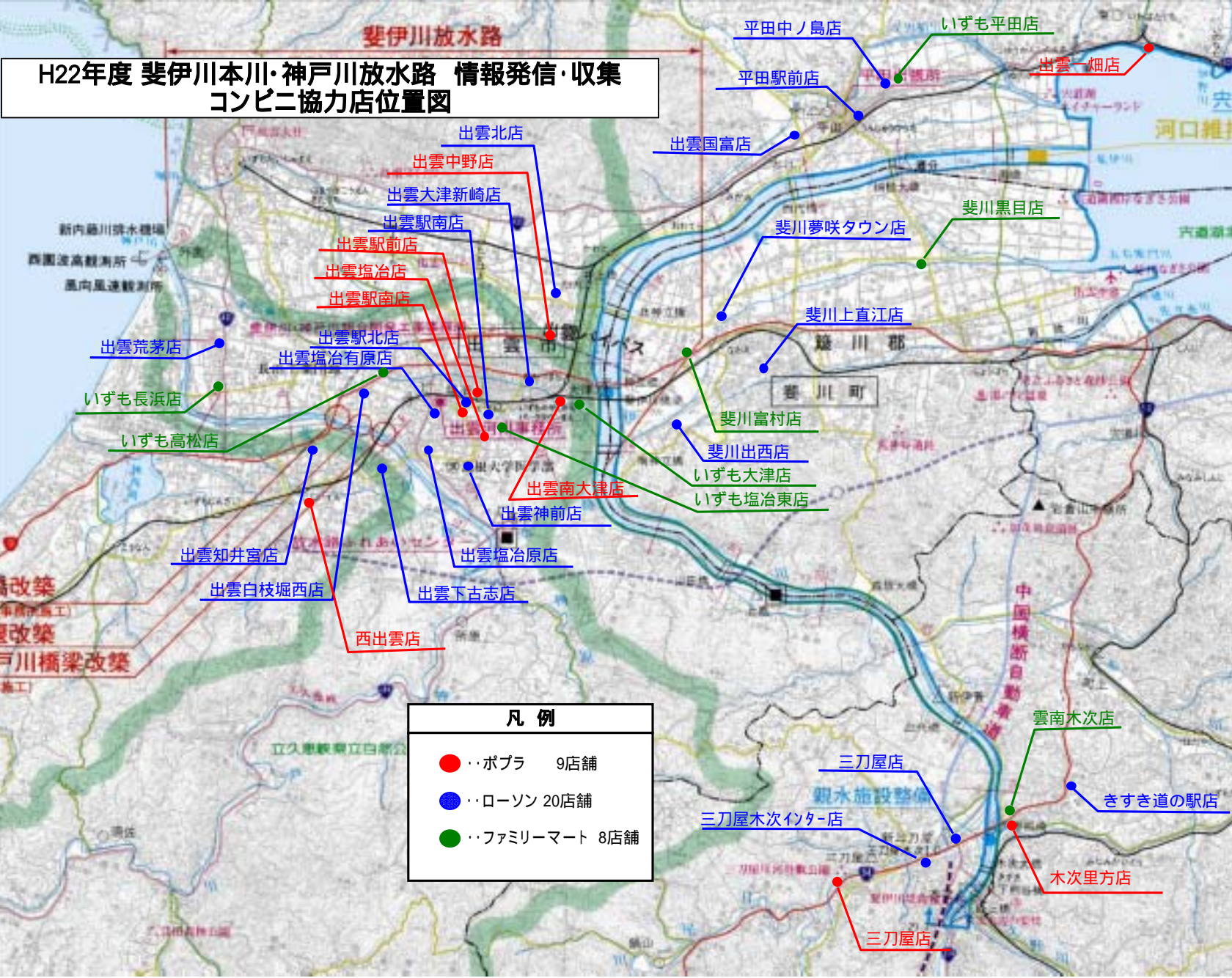
※加盟店13社



コンビニに貼ってあるポスター



タクシーに貼ってあるステッカー

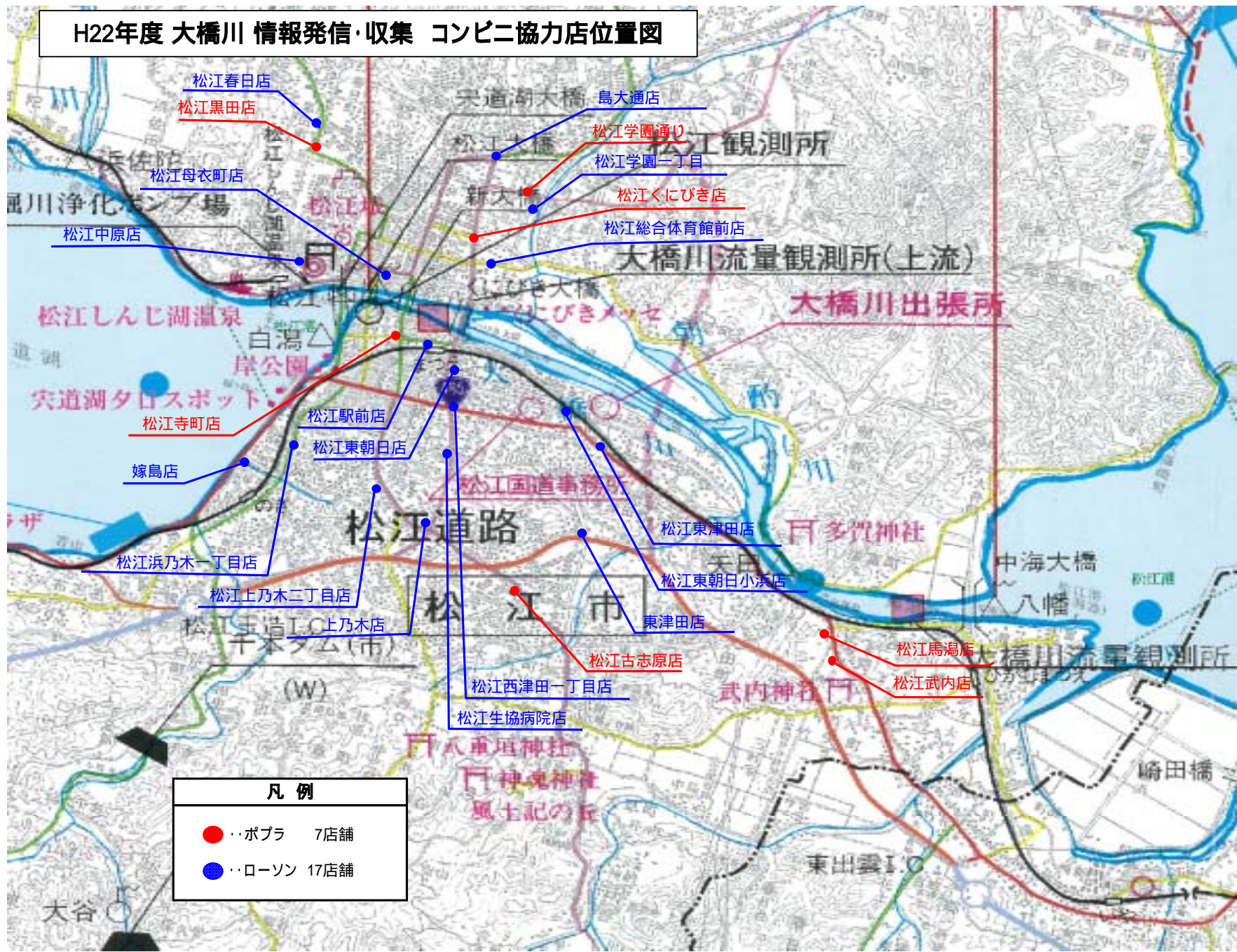


**H22年度 斐伊川本川・神戸川放水路 情報発信・収集
コンビニ協力店位置図**

凡例	
● (Red)	●ポブラ 9店舗
● (Blue)	●ローソン 20店舗
● (Green)	●ファミリーマート 8店舗

- 斐伊川放水路
- 平田中ノ島店
- いずも平田店
- 出雲一畑店
- 平田駅前店
- 出雲国富店
- 出雲北店
- 出雲中野店
- 出雲大津新崎店
- 出雲駅前店
- 出雲塩冶店
- 出雲駅前店
- 出雲塩冶有原店
- 出雲荒茅店
- いずも長浜店
- いずも高松店
- 出雲駅前北店
- 出雲塩冶有原店
- 出雲南大津店
- 出雲神前店
- 出雲塩冶原店
- 出雲知井宮店
- 出雲白枝堀西店
- 西出雲店
- 出雲下古志店
- 斐川夢咲タウン店
- 斐川黒目店
- 斐川上直江店
- 斐川富村店
- 斐川出西店
- いずも大津店
- いずも塩冶東店
- 雲南木次店
- きすき道の駅店
- 木次里方店
- 三刀屋店
- 三刀屋木次インター店
- 三刀屋店

H22年度 大橋川 情報発信・収集 コンビニ協力店位置図



凡例	
● (Red)	ポプラ 7店舗
● (Blue)	ローソン 17店舗

平成18年7月豪雨◆管内の主な浸水被害

- 流域平均総雨量378 mm(7月15日23:00～22日17:00)
- 斐伊川本川で既往最高水位を更新
- 浸水家屋数 約1,500戸**
- 松江市街地が広範囲で2日間にわたり浸水

国土交通省 中国地方整備局
出雲河川事務所

ホームページ TEL(0853)21-1850
<http://www.cgr.mlit.go.jp/izumokasen/>



斐伊川本川下流(出雲市・斐川町)



宍道湖 佐陀川(松江市)



出雲市平田※1
浸水面積 260ha(内水のみ)
浸水家屋 6戸

松江市
浸水面積 629ha(内水を含む)
浸水家屋 1,427戸
(床上212 床下1,215)

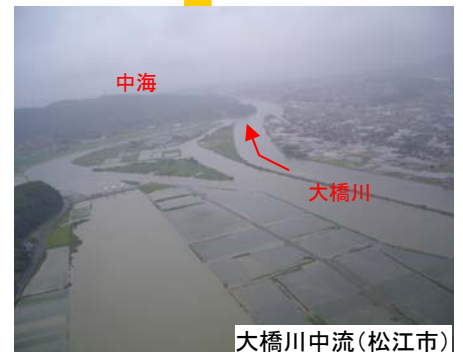
出雲市船津※1
浸水面積 83ha(内水のみ)
浸水家屋 27戸



船津町(出雲市)



玉湯町(松江市)



大橋川中流(松江市)

※1 出雲市については、地区毎の浸水情報が公表されていないため推定値
※2 神戸川については被災当時二級水系だったため集計対象外

平成18年7月豪雨◆松江市街地の浸水状況

橋北地区(大橋川北側)

- 北部では内水、大橋川周辺では大橋川からの逆流および越水により浸水
- 排水ポンプに依存する低平地の脆弱さを露呈



京橋川と大橋川からの逆流による浸水(東本町)



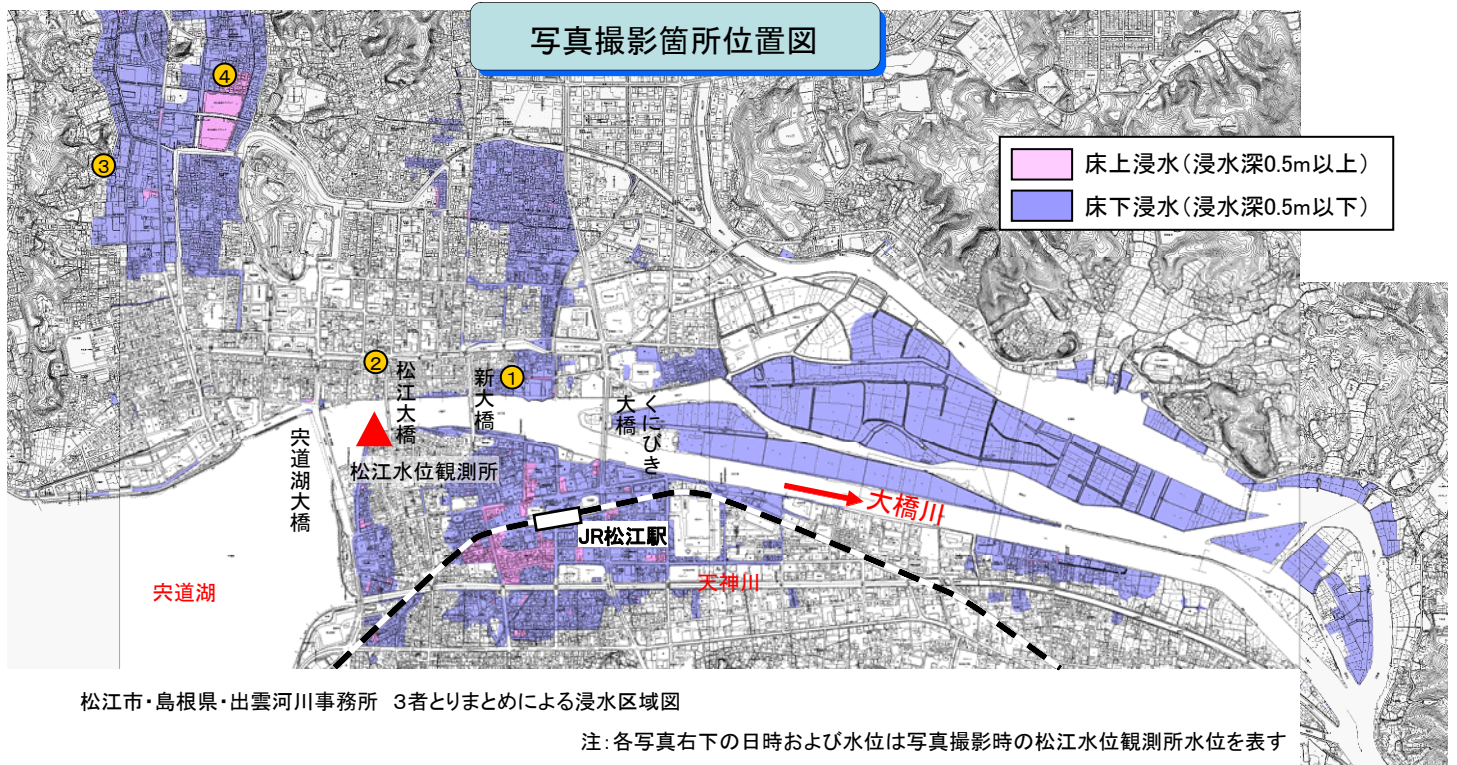
京橋川仮水門からの逆流で水位が上昇し
運航を中止した堀川遊覧船(末次本町)



内水による浸水で通行不能の道路(黒田町)



内水による住宅地の浸水(黒田町)



松江市・島根県・出雲河川事務所 3者とりまとめによる浸水区域図

注:各写真右下の日時および水位は写真撮影時の松江水位観測所水位を表す

橋南地区（JR松江駅周辺・大橋川南側）

○大橋川の堤防整備が遅れているため排水口からの逆流ののち、越水により浸水
○派川の天神川からも溢水により浸水



7月19日17:40 1.95m

浸水しても往來の多い松江駅東側交差点（東朝日町）



7月19日13:50 1.95m

排水口からの逆流や溢水で周辺に浸水が発生させた派川の天神川（本郷町）



7月19日13:00 1.94m

浸水して客足の途絶えた松江駅南側の商店街（大正町）



7月19日15:50 1.96m

止水板により辛うじて水没を免れた地下駐車場（朝日町）



7月19日17:20 1.96m

水没により走行不能となった自動車が多数発生した松江駅周辺（朝日町）



7月20日7:40 1.77m

通勤に影響を残した浸水2日目の朝（朝日町）

写真撮影箇所位置図

- 床上浸水（浸水深0.5m以上）
- 床下浸水（浸水深0.5m以下）

宍道湖

松江市・島根県・出雲河川事務所
3者とりまとめによる浸水区域図



注：各写真右下の日時および水位は写真撮影時の松江水位観測所水位を表す

大橋川周辺

○四国地方整備局、九州地方整備局、中国技術事務所、倉吉河川国道事務所の排水ポンプ車が支援

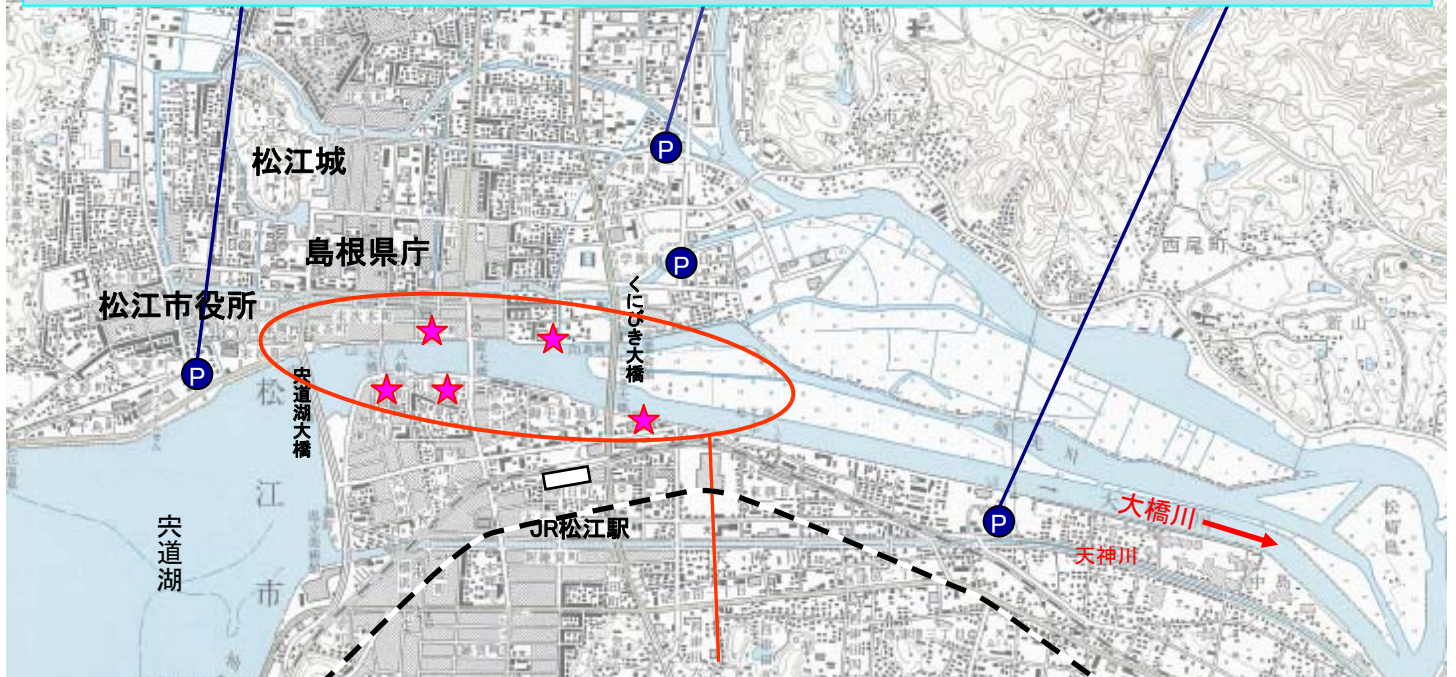
排水ポンプ車運転 浸水対策



・松江堀川周辺の内水による浸水を緩和するため、末次町において、18日23:25～21日15:00の間、排水ポンプ車2台による排水作業を実施

・松江堀川周辺の内水による浸水を緩和するため、北田川・朝酌川合流点付近において、20日14:55～21日9:05の間、排水作業を実施

・天神川周辺の浸水を緩和するため、東津田町長通において、20日19:06～21日9:05の間、排水作業を実施



水防活動 越水対策・浸水対策



7k200付近(右岸) 八軒屋町



7k000付近(右岸) 和多見町



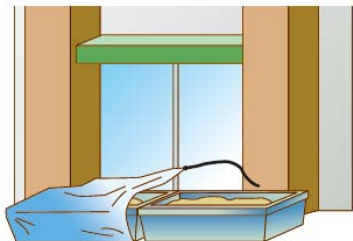
7k100付近(左岸) 東本町

・大橋川からの越水により南北両市街地で浸水被害が発生。積み土のう工により越水対策、浸水対策を実施

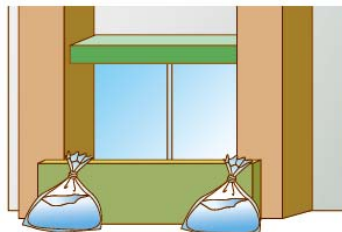
家庭での簡易水防工法例

家庭にある物を利用した簡易水防工法

■ 簡易水防工法は、ご家庭にある物を使って水の浸水を防ぐ方法です。あくまでも水深の浅い段階でのものです。



プリンターを並べ
レジャーシートで包み、
浸水を防ぎます。

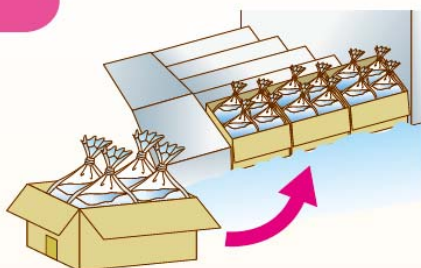


簡易水のうを作り、
長めの板等と組み合わせて
利用し、浸水を防ぎます。

簡易水のうの作り方



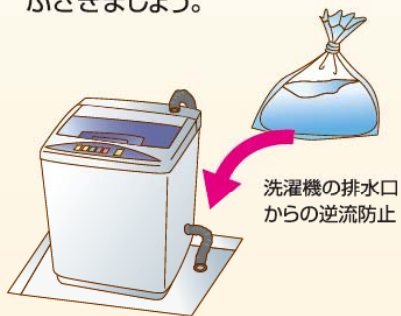
45リットル程度の容量の
ごみ袋を二重にし、中に半
分程度の水を入れ中袋を
ひもでしばり、外袋もひも
でしばります。
(持ち運べる程度)



ダンボール等に入れ
ますと持ち運び
に便利で、設置も簡
単です。

意外な場所からの浸水防止

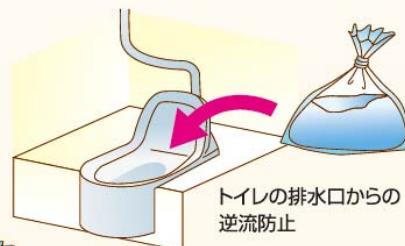
■ 洪水時には、洗濯機やお風呂場の排水口や
トイレなど思わぬところから下水が逆流する
ことがあります。
排水口やトイレを水のうで
ふさぎましょう。



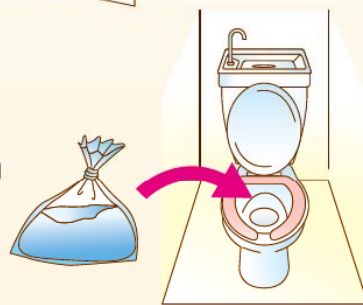
洗濯機の排水口
からの逆流防止



風呂場の排水口
からの逆流防止



トイレの排水口からの
逆流防止



普段の心構え

日頃から家族で 話し合いを

あらかじめ各施設の浸水
予想区域をチェックし、避
難場所を下見しておくほ
か、避難するときのルー
ト、離ればなれになった時
の連絡の取り方などを、
家族全員で決めておきま
しょう。

気象情報に注意

台風や大雨の時は気象
情報をごまめにチェッ
ク。状況に応じて浸水な
どの具体的な状況を見
極め、避難の必要があ
る場合は速やかに行動
しましょう。

水害体験を参考に

古くから川の近くに住
んでいる人に、浸水の
体験談などを聞いてお
くと、対策を立てる上
でとても参考になります。

地域でお年寄りの サポートを

自分の家族や住まいだ
けでなく、地域全体に目
を向けて、対策を立てま
しょう。特に1人暮らし
のお年寄りには、地域
の皆さんで気を配り、
避難方法などについて
対策を立てましょう。

物はなるべく高い ところに

オーディオ機器などの精
密電機製品・貴重品類
水に濡れると困る物は、
日頃から棚の上などの
できるだけ高い場所に
置くようにしましょう。
特に流出すると危険な
薬物類は2階などに。
濡れると使いものにな
らない量は、浸水が迫
ってきたら、高い場所
に上げましょう。

あめ つよ ふ かた
雨の強さと降り方

雨の降り方で、だいたいの雨量を知ることができます。自分で判断して避難ができるように、降り方と雨量の関係を知っておきましょう。

やや強い雨

**1時間に
10～20mmの雨**
 雨の音がよく聞こえ、地面一面に水溜まりができます。雨が長引く場合には、注意が必要です。



強い雨

**1時間に
20～30mmの雨**
 どしゃ降りの雨。傘をさしても濡れてしまいます。下水道の雨です。下水があふれ、またがけ崩れの心配もあります。



激しい雨

**1時間に
30～50mmの雨**
 バケツをひっくり返したような雨が、崩れもおこりやすく、道路規制も行われます。避難の準備を。



**非常に
激しい雨**

**1時間に
50～80mmの雨**
 滝のように降り、あたりが水しぶきで白っぽくなります。水害の発生の可能性は大。



猛烈な雨

**1時間に
80mm以上の雨**
 息苦しくなるような圧迫感を受ける雨。大規模な災害の発生するおそれが高く、厳重な警戒が必要。

