

第6回 議会報告会

テーマ：「防 災」

令和3年3月

王寺町議会

**自分の命は、
自分でまもろう！**

命をまもるためには何が必要？

大和川の流域面積



流域面積 1070km² (712km²)

平均流量 13.51m³/S

大和川水系の主要河川

出典 王寺町地域防災計画

河川名	延長 (m)	上流端
大和川水系	5 9 1, 8 7 7	(総延長)
大和川	4 2 1, 3 7 1	桜井市大字小夫地先
曾我川	2 6, 8 9 6	御所市大字重坂
寺川	2 3, 2 7 0	桜井市大字鹿路
葛城川	2 3, 2 4 6	御所市大字鴨神
飛鳥川	2 2, 2 9 6	明日香村大字栢森
富雄川	2 1, 6 1 4	生駒市高山町
佐保川	1 4, 8 2 3	奈良市中の川町
葛下川	1 4, 7 4 0	葛城市大字南今市
竜田川	1 3, 2 3 9	生駒市俵口町
高田川	1 3, 0 4 5	葛城市大字南藤井
布留川	1 1, 2 2 0	天理市苅原町字下代
岩井川	1 0, 1 5 0	奈良市紀事町字中谷

大和川に対し11の川
が流入している

昭和57年水害

※王寺町の被害

全壊66戸 半壊174戸

床上浸水1445戸 床下浸水272戸



王寺町役場付近 駅南広場



県道 椿井王寺線交差点



久度地域 浸水状況



自衛隊による消毒作業



久度地域 ゴミ処理状況



久度地域 ゴミ処理状況

葛下川の改修（激特）始まる！



▲工事が始まった達磨橋付近

平成29年10月22、23日 台風21号による 王寺町内の被害件数

被害（H30.2.5現在）

- ・ 床上浸水 30戸
- ・ 床下浸水 66戸
- ・ 土砂災害 3件

平成29年10月22、23日 台風21号に伴う 水位観測所による河川水位

河川水位 ※観測史上最高水位※

- ・ 王寺地点 8.14 m (7.00 m)
- ・ 藤井地点 計測上限1.0 m超 (8.50 m)
- ・ 薬井地点 5.41 m (4.50 m)
(氾濫危険水位)

平成29年水害 役場前



平成29年水害 本町交差点



葛下川 溢水

↓ 平時の写真



本町 1 丁目 (達磨時東側)

葛下川 溢水

↓現在の写真

↓災害直後の普通土のうによる復旧

↓その後の1 t土のうによる復旧



葛下2丁目（清川五番館横）

大和川 河道洗掘

(藤井地区 グランデージ)



大和川 河道洗掘 詳細



▶ 土砂災害

- ▶ ・ 藤井地区他、本町・畠田・太子で小規模な土砂くずれが発生



土石流

水位観測所による河川水位

	王 寺 (計画高水位 7.428m)	藤 井 (計画高水位 8.293m)	薬 井
昭和57年 8月1~3日	7.54m	9.11m	
平成25年 9月15~16日	6.94m	9.12m	
平成29年 10月22~23日	8.14m	10.16m超 計測不能	5.41m

※テレビやパソコンなどで確認しましょう。

- ・NHK奈良データ放送
- ・国交省 川の防災情報 など

平成29年10月22、23日 台風21号 による大和川の水位はどこまで到達？

- ① 清川式番館
- ② 大和川ふれあい広場
- ③ 久度神社
- ④ 久度雨水ポンプ場
- ⑤ J R 大和路線鉄橋

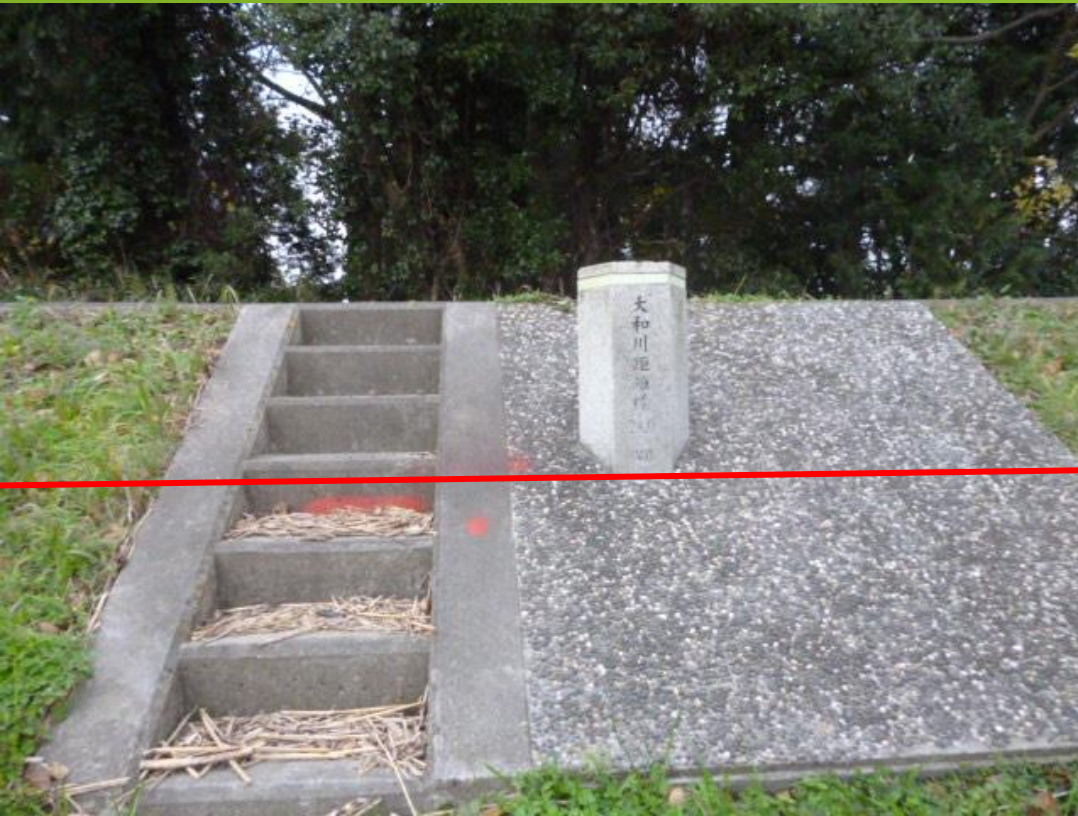
①清川弐番館 (- 1. 0 M)



②大和川ふれあい広場 (-0.8 M)



③久度神社 (- 0.5 M)



④久度雨水ポンプ場 (-0.7M)



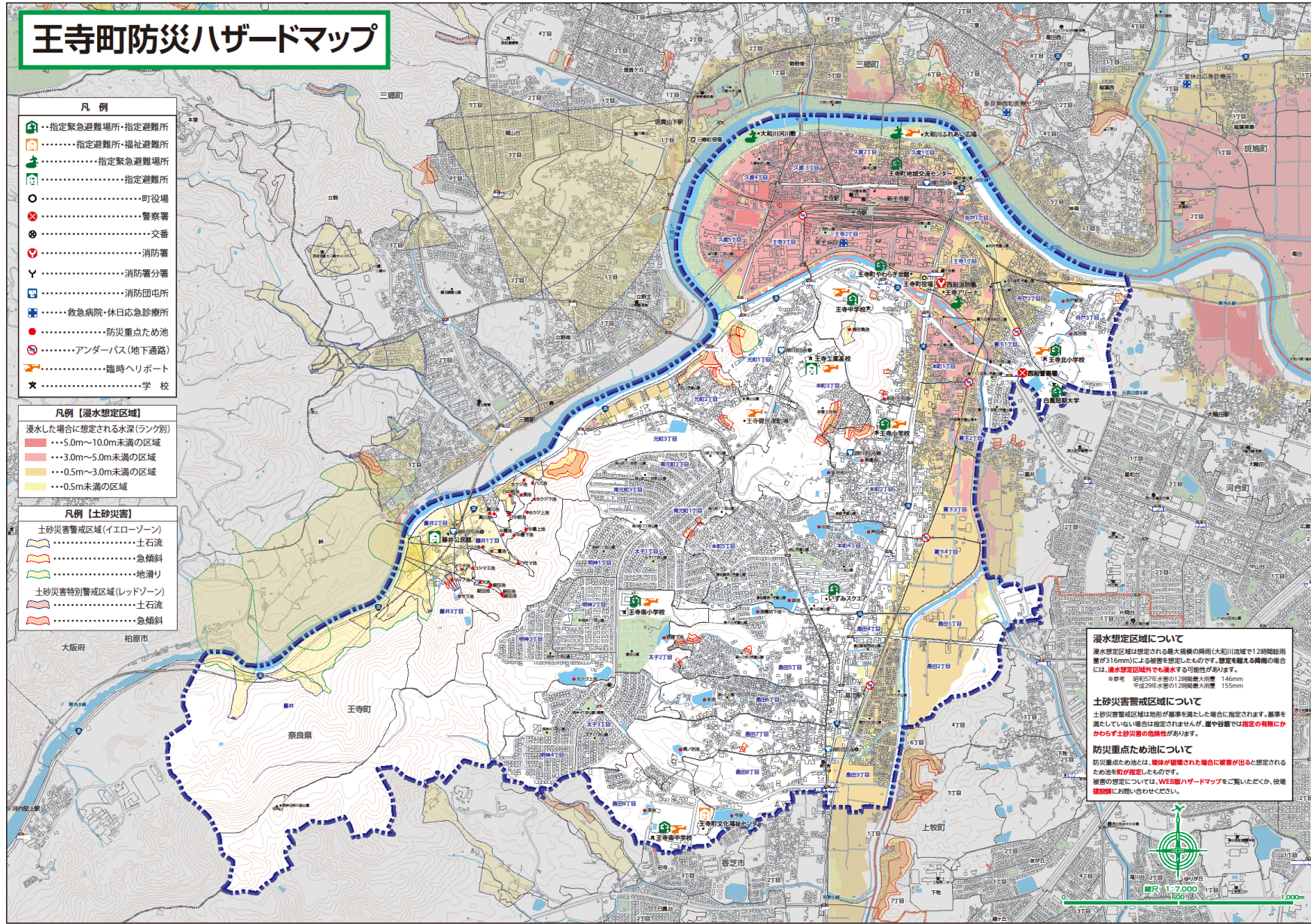
⑤ J R 大和路線鉄橋 (- 0. 2 M)



防災で知ってほしいこと

災害時に公的機関はどのようなことをするのか

王寺町の洪水ハザードマップ



まるごとまちごとハザードマップ事業

◆洪水想定水位標識

○王寺町内で浸水想定区域内の電柱等に215箇所設置



蓄光素材なので・・・

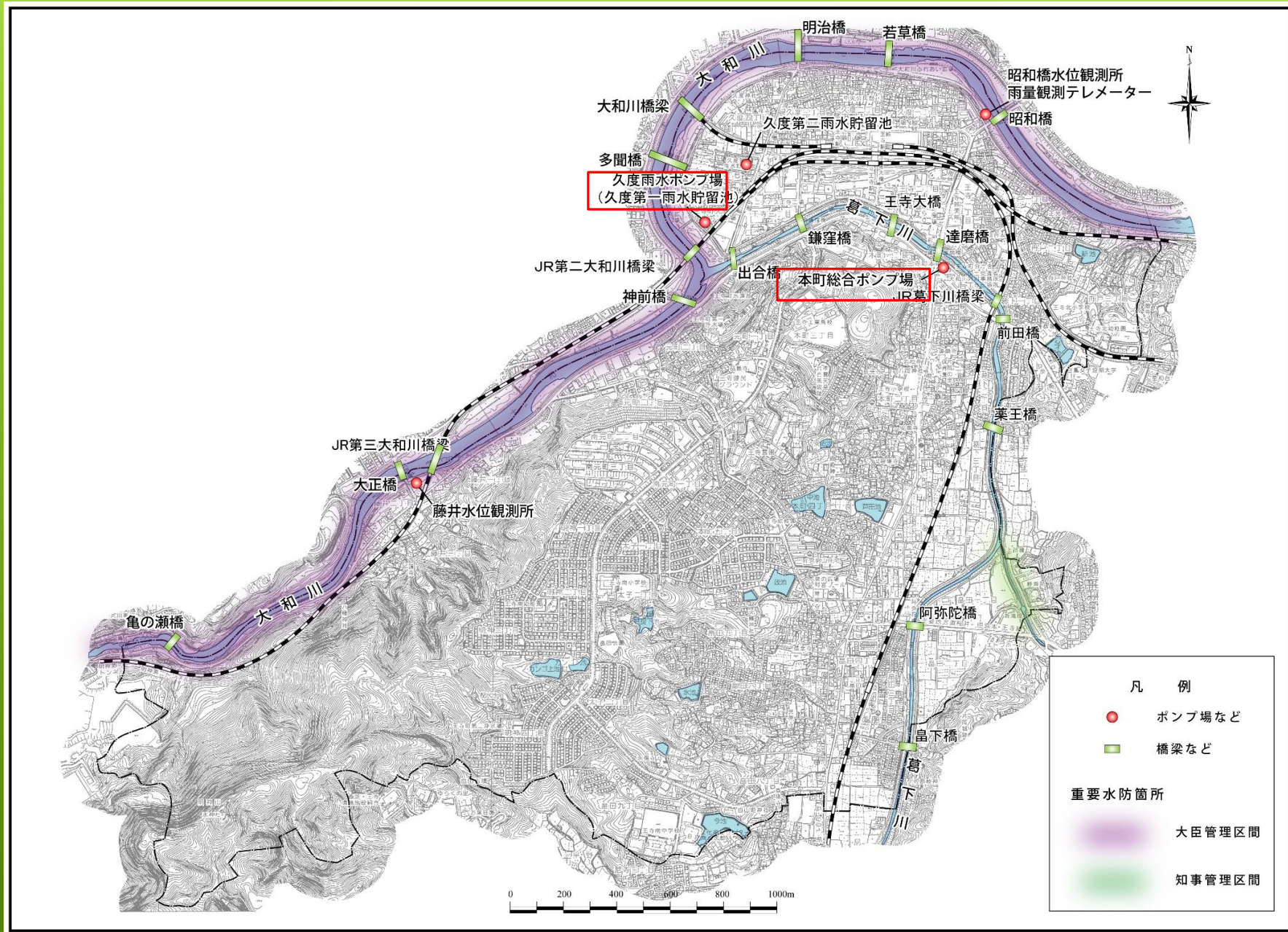


昼間



夜間

王寺町のポンプ施設等

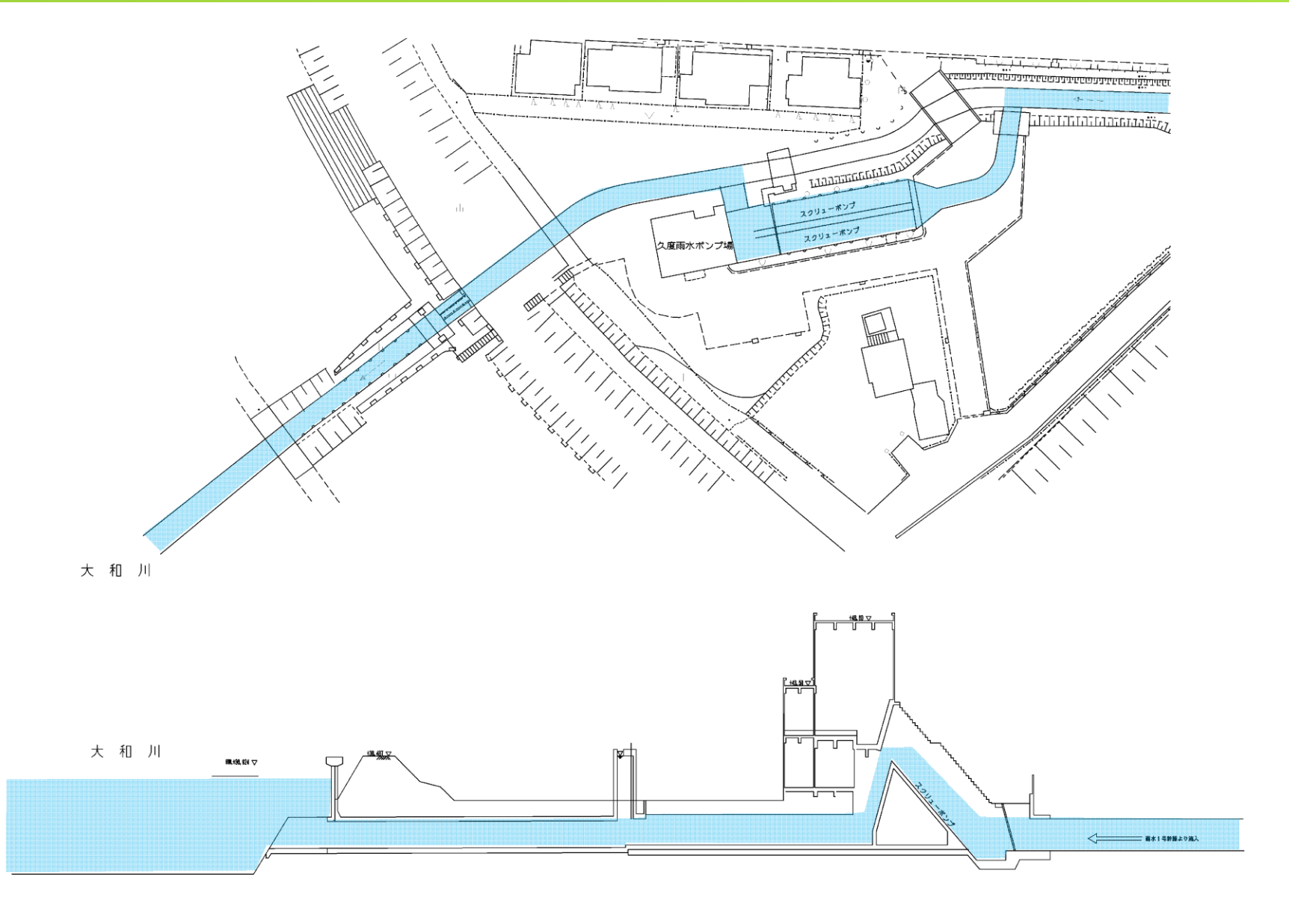


久度雨水ポンプ場

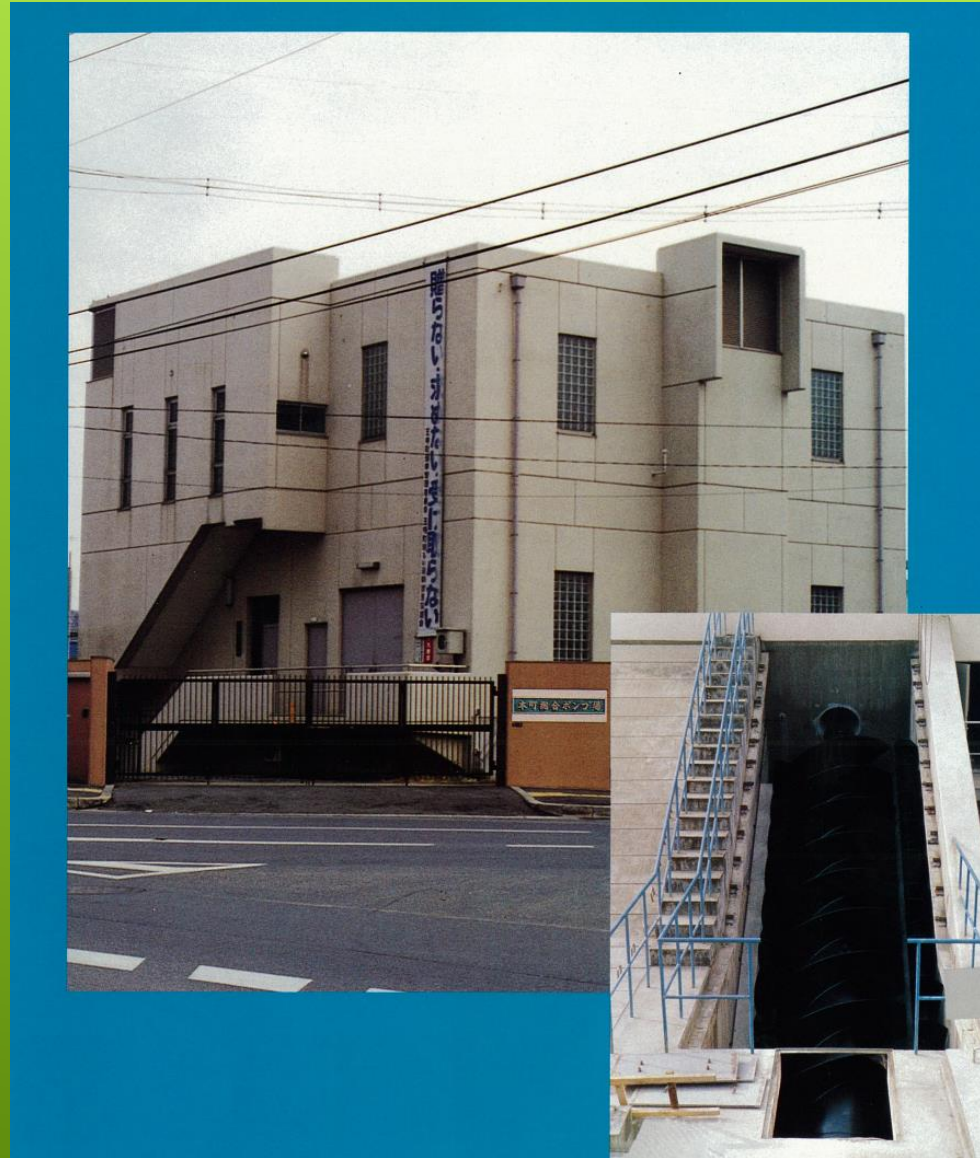


φ2300スクリーンポンプ 2台
雨水排水能力 3.034m³/S (182.04m³/min)

久度ポンプ場 平面・断面図



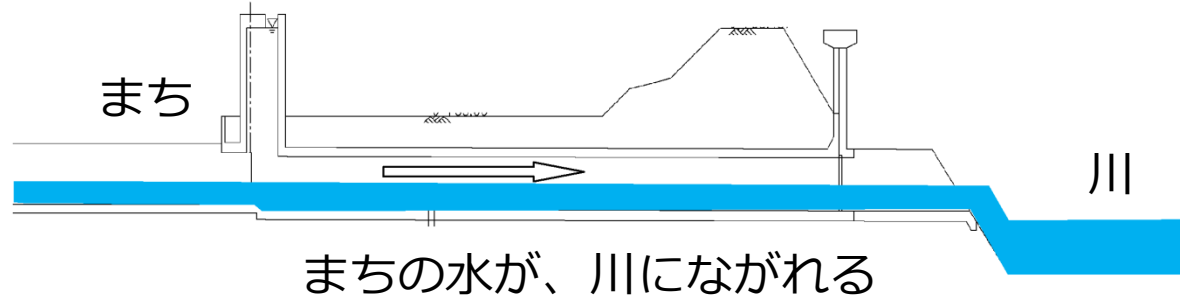
本町総合ポンプ場



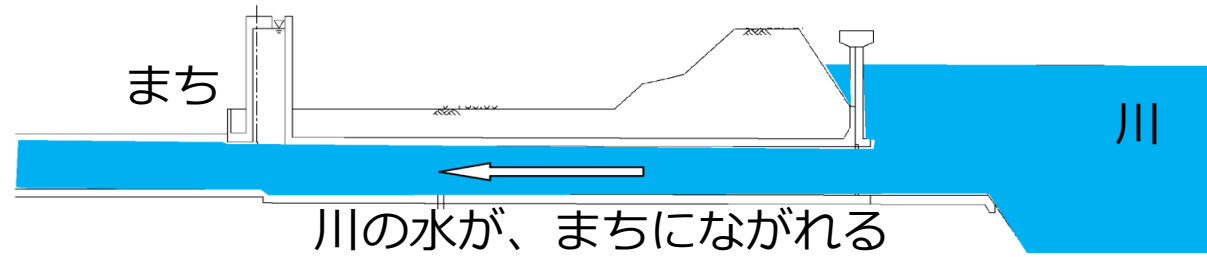
Φ2400スクリュウポンプ 2台
雨水排水能力 3.399m³/S (203.94m³/min)

樋門 (ひもん)

いつもは・・・



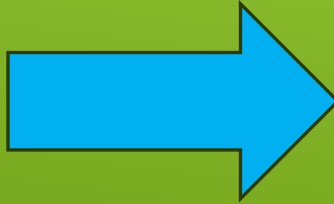
川の水が高くなったら・・・



樋門 (ひもん)



ひもんを閉めて、川の水がまちに入らないようにする



久度第2雨水貯留池

平成22年4月竣工



雨水貯水量 約30,000m³

自分の命は、自分でまもろう

☆ 雨や風、地震で怪我をしないよう家をチェックしよう

→物をたくさん積んでいないか、家具はどこに倒れるか

☆ 「非常用持ち出し袋」を用意しよう

→飲み物、食べ物、タオル、ライト、手袋、ヘルメットなど

☆ 天気予報などを見て、早めに安全な行動をしよう

→警報や避難勧告など

☆ 家族でルールを決めておこう

→集合場所や連絡方法

☆ 通学路など、よく通る場所でどこが危険か確認しよう

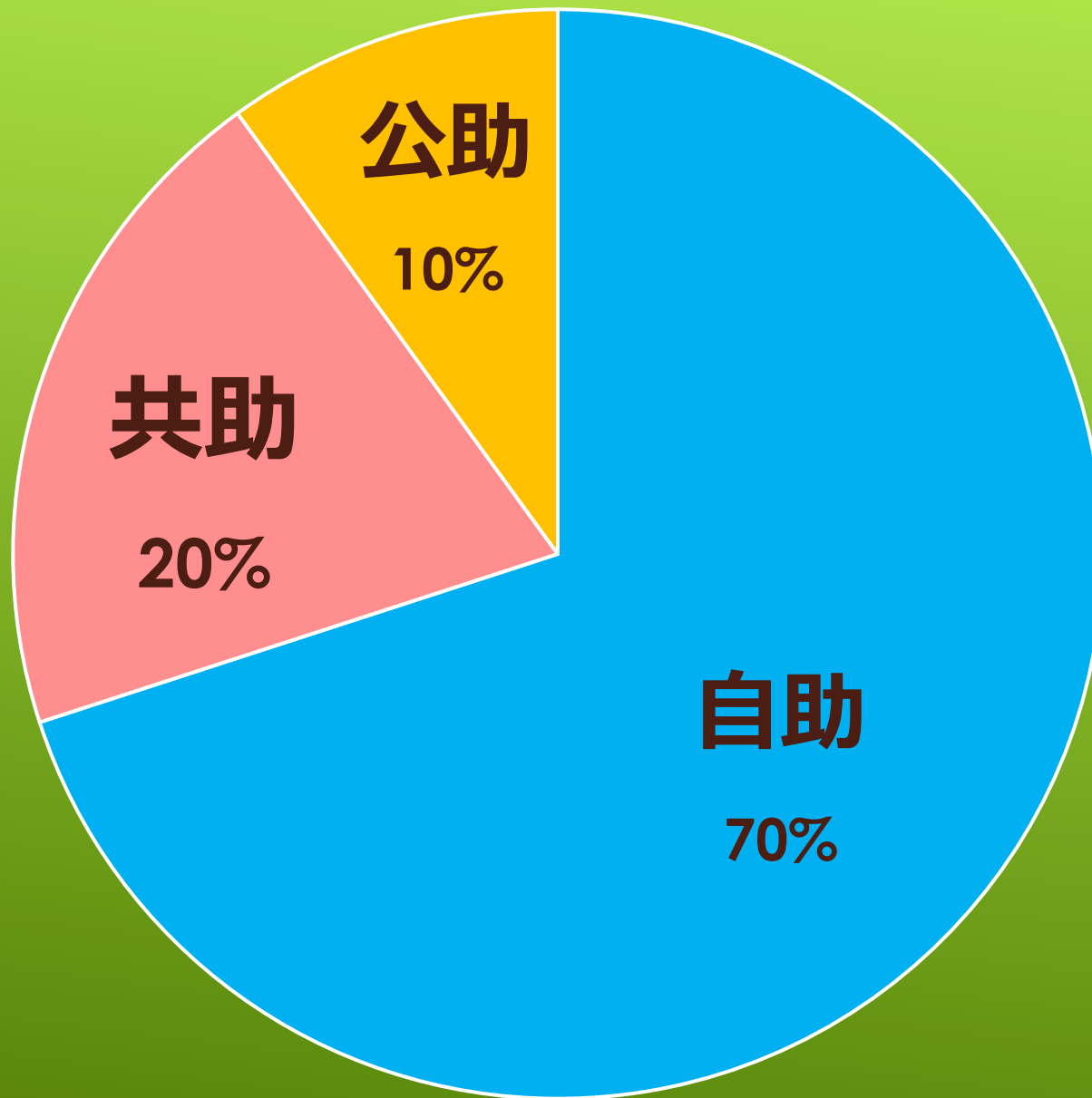
→ブロック塀や水路、がけ など

防災で知ってほしいこと

災害のときには、何をしなければいけないのか

- ・ **自助・共助・公助について**
- ・ **互近助とは**
- ・ **個人の心得**
- ・ **各世代の使命**

- **自助** 自分の身は自分で守る
- **共助** 自分たちの地域は自分たちで守る
- **公助** 公的機関による災害応急対策や復興対策など



・ **自助** 自分の身は自分で守る

→ **個人の備え**

家庭備蓄（ローリングストック）、家具の転倒防止、など

・ **共助** 自分たちの地域は自分たちで守る

→ **自治会の備え**

避難方法の共有・訓練、普段からの声かけ、など

・ **公助** 公的機関による災害応急対策や復興対策など

→ **役場の備え**

避難所・避難経路の整備、ハザードマップの作成、など

共助について

共助 地域のコミュニティ単位で互いに助け合うこと

王寺町における共助の単位

自治会（自主防災組織）

50組織

→地域の防災訓練や資機材の購入...など





互近助について

互近助 家庭を超えた最小限のコミュニティで助け合うこと

例) お隣、お向かい、同じフロア

平常時...あいさつ、声かけ、情報共有

災害時...避難の相談・声かけ、救助、初期消火

個人の備えや安全対策など、自助の内容を相談など

個人でしなければいけないことの相談・情報共有

※近助、互助と言う場合もあります

個人の心得

危険箇所の点検 普段から通る道、入る建物、使う施設で危険なことはないか、確認するようにする
例：落下物、土砂倒木、水路など

情報の収集 もしもの時、どうやって情報を得るのかなにを判断材料にするのか考える

家庭備蓄

食料・飲料水

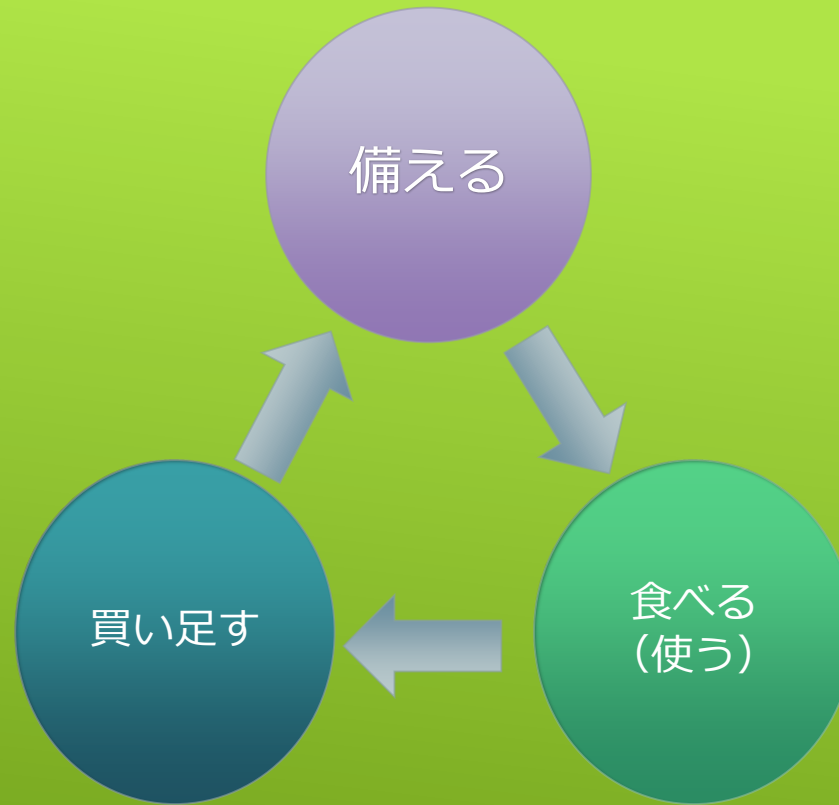
乾電池

携帯電話の
電池充電器

カセットコンロ

簡易トイレ

など・・・



ローリングストック法

普段愛用しているレトルト・インスタント食品を充当補充

非常用持出袋も大事！

各世代の使命

小学生まで ...自分の命は自分で守る、危険な場所などを理解する

中学生・高校生 ...自分は助かった上で、周りを助ける
避難所や、要支援者を手助けする

親世代 ...自分と子どもや親を守る
迷わず助けを求める、備えを見直す

祖父母世代 ...自分の命を自分で守る、経験などを伝える、広める

新型コロナウイルス を考慮した

河川が増水しやすい時期
(大雨・台風)の避難

**平常時に避難所や
避難経路の確認を**

Web版ハザードマップを 町公式サイトで公開中

- ✓ パソコンでの閲覧が可能
- ✓ スマホなどで自分の位置情報をもとに避難経路などの確認が可能

**避難する時の
お願い**

お願い(その1)

親戚・友人宅への避難

浸水想定区域外の親戚や友人宅を避難先として、あらかじめ検討しておいてください。

お願い(その2)

垂直避難の活用

家屋倒壊区域外では浸水しない
高さの階があれば垂直避難をして
ください。

**例年より避難判断を
前倒しします**

**避難情報の発令を
30分程度前倒し**

避難所での 感染予防

避難所での感染予防対策

- ① 避難者の健康状態の確認
- ② 基本的な対策の徹底
- ③ 専用スペースの確保
- ④ 職員の充実
- ⑤ 多くの部屋数の活用
- ⑥ 収容人数の削減

避難所での感染予防対策

① 避難者の健康状態の確認

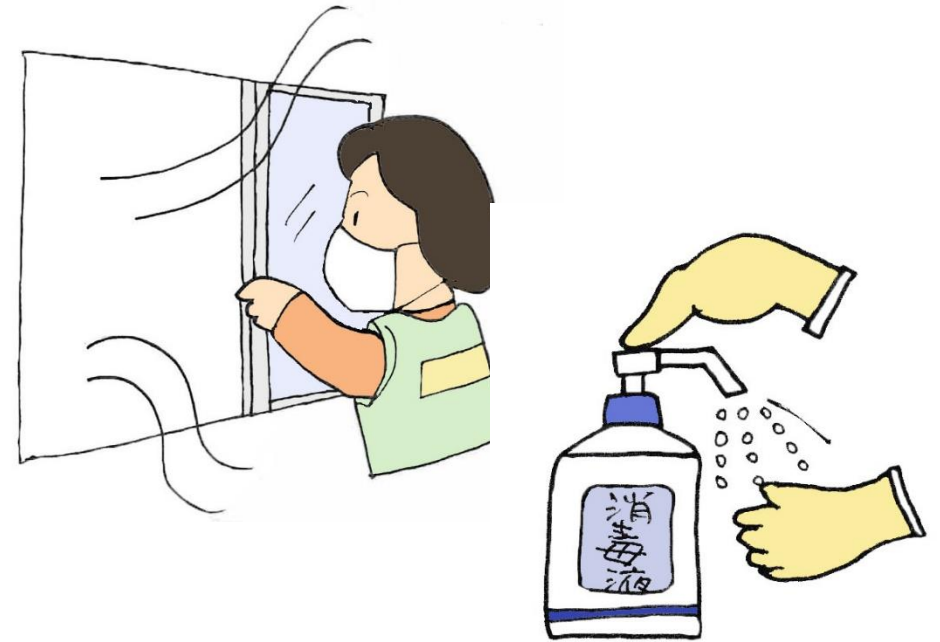
避難所に到着した時は
検温など、健康状態を
確認します。



避難所での感染予防対策

②基本的な対策の徹底

施設内は換気をこまめに行います。
咳エチケット・手指消毒を徹底してください。



避難所での感染予防対策

③専用スペースの確保

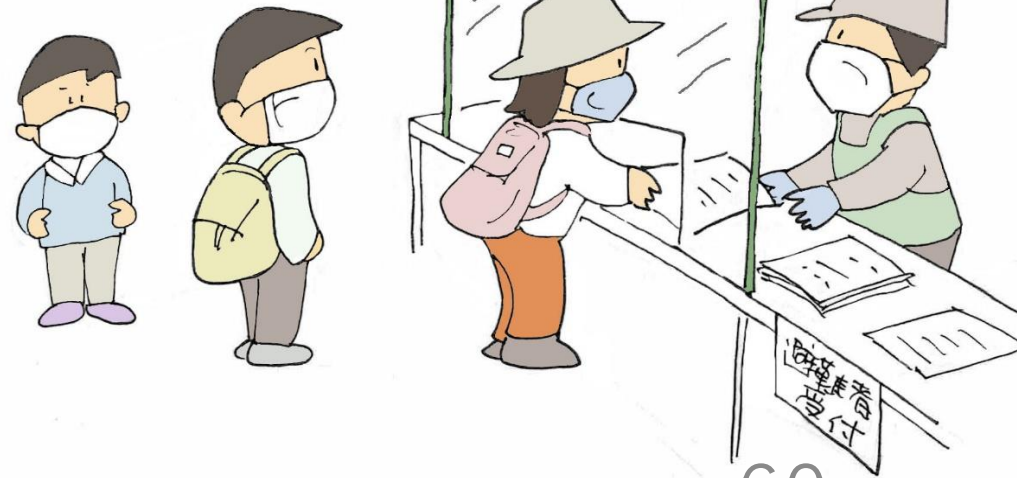
発熱・咳などの症状が出た人のために専用スペースを確保します。



避難所での感染予防対策

④職員の充実

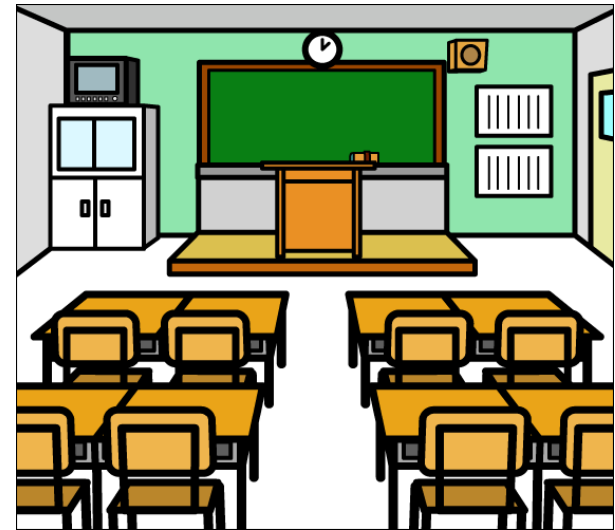
避難所担当職員は
通常2名体制のところを、
4名程度に増員します。



避難所での感染予防対策

⑤多くの部屋数の活用

できる限り多くの部屋を開放し、避難者の分散を行います。



▼小中学校では空き教室を活用し、部屋数を確保します。61

避難所での感染予防対策

⑥収容人数の削減

定員を通常の
半分程度にします。
ソーシャルディスタンスを
意識してください。



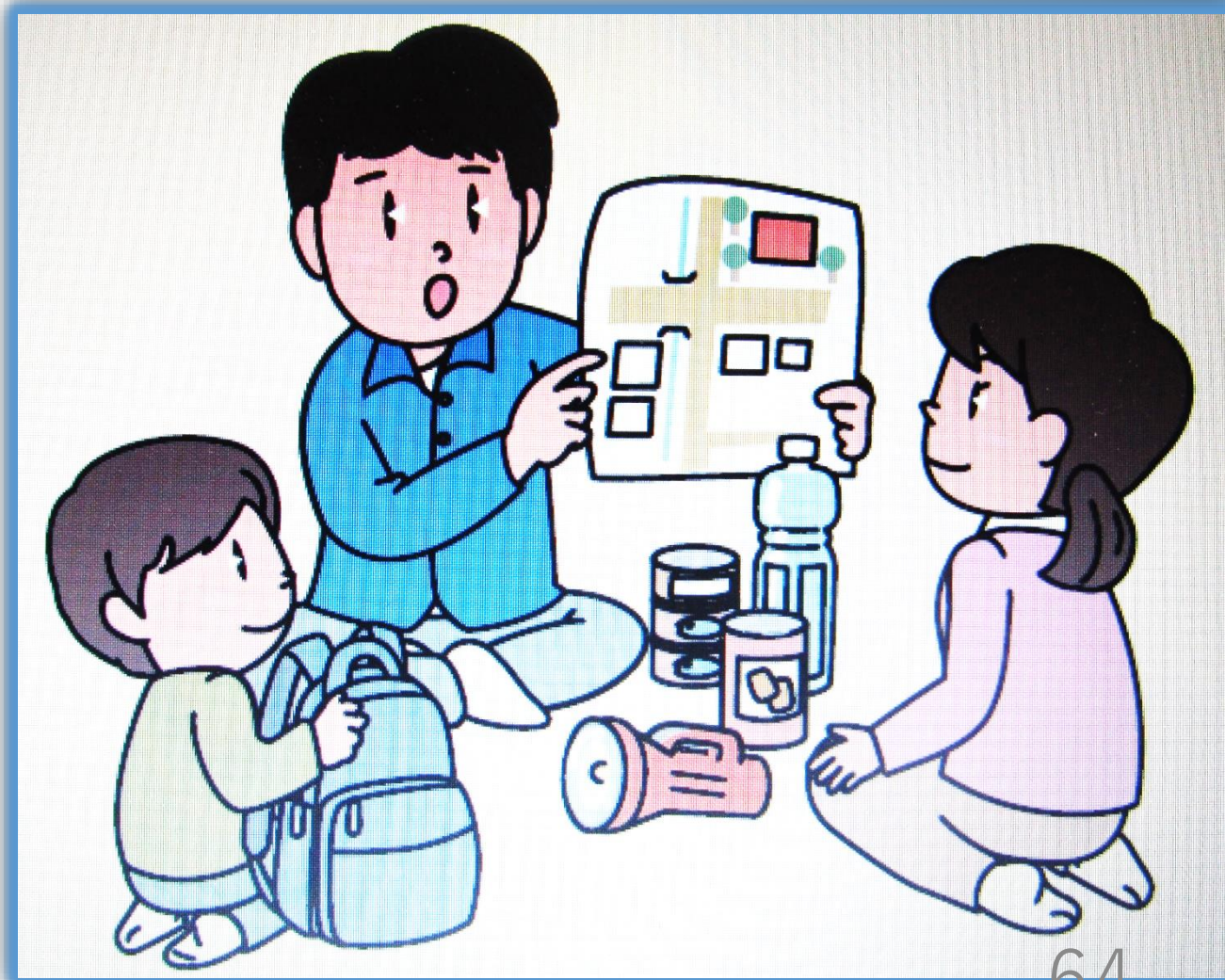
密接回避

いさ^ず という時

あわてず

冷静に

①安全な 避難路の 確認を

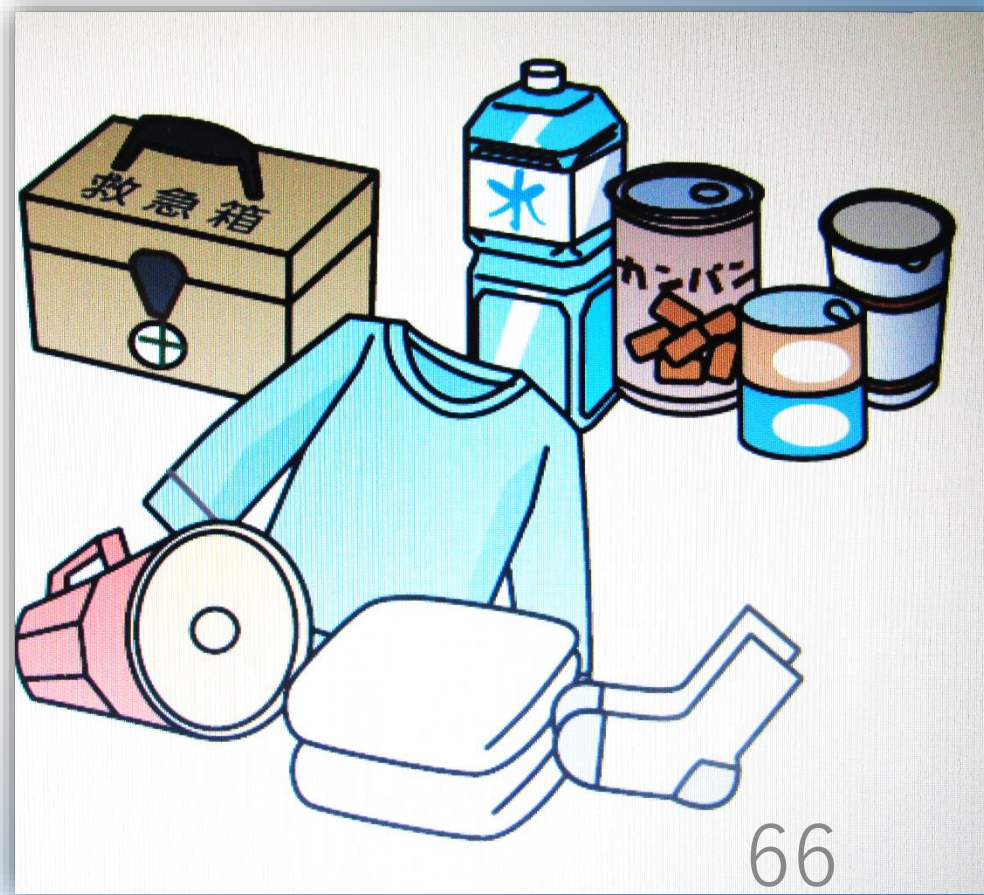


**避難場所までの経路
(避難路)は、あらかじめ
自分たちで決めておき、**

安全に通行できるかを確認

しておきましょう。

②非常持出品の 事前準備を



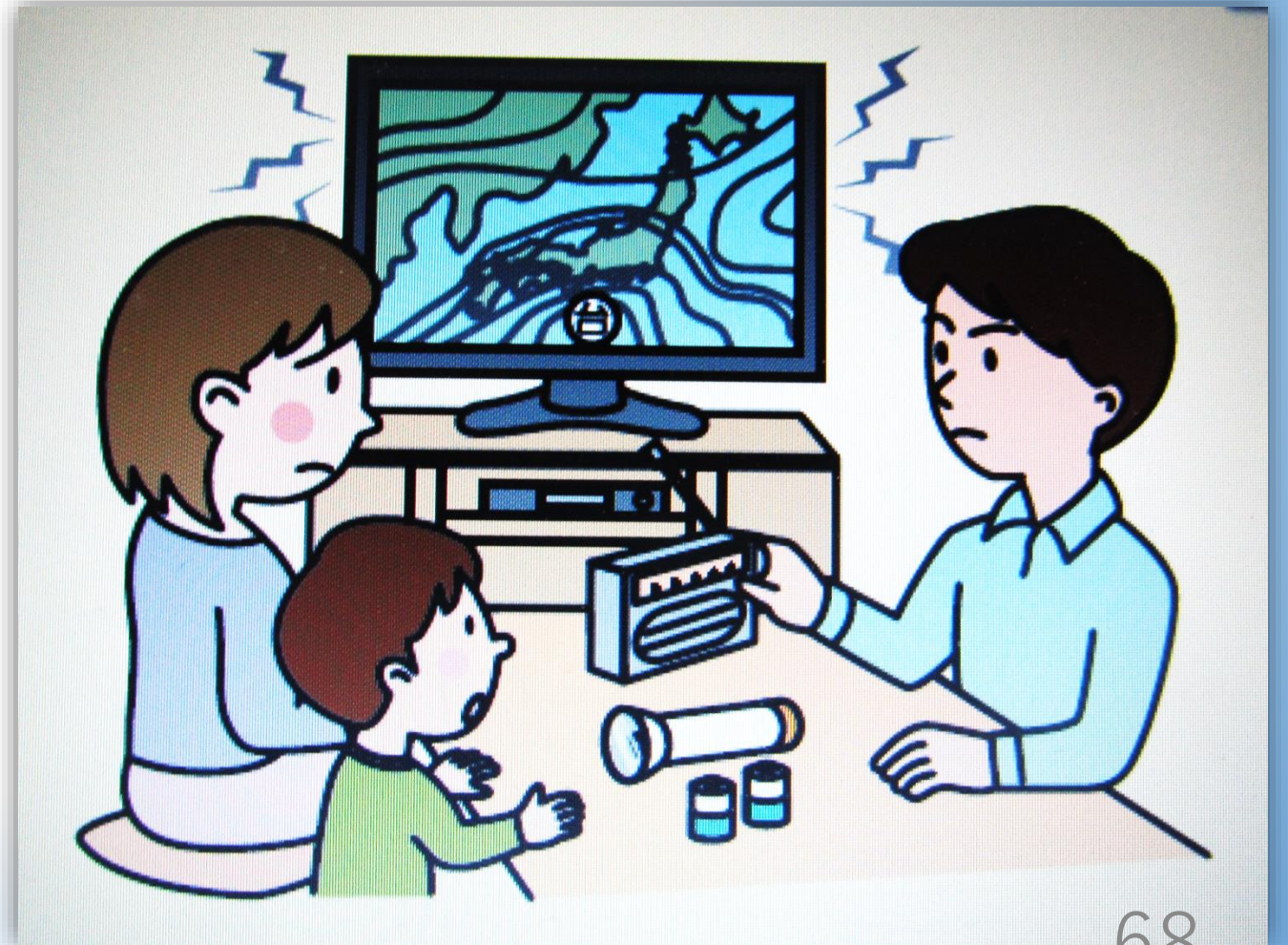
避難する時の荷物は
必要なもののみとし、

事前に準備

しておきましょう。

③ 正確な情報収集

と早めの
行動を



気象情報や報道により、災害の到来や規模があらかじめ想定できることから、豪雨等が予想される場合は、遠方であっても**安全な避難場所に早めに避難**する。

④避難の呼びかけに 注意を



気象情報や町が発令する避難
情報を基に、住民各自で避難所
に避難するか否かを判断し、町の
指定緊急避難場所や自治会等
であらかじめ決めておいた安全な
施設へ避難する。

⑤お年寄りなどの 避難に 協力を



お年寄り や 子ども、
障害のある人は、
早めの避難が必要です。
避難に協力しましょう。

⑥動きやすい服装、 2人以上での避難



**避難するときは、
動きやすい格好で、
2人以上での行動
を心がけましょう。**

⑦足元に注意



浸水している場所を歩く
ときは、さぐり棒などを持ち、
**側溝や排水路に
転落しないように 注意**
してください。

⑧避難ルートの 安全が確保 できない時は



避難ルートが安全が確保
できない等緊急を要する場合
には、浸水が及ばない建物の
上部階への**垂直避難**や、
高台等への**避難**を行う。

An aerial photograph of a city, likely in Japan, showing a wide river curving through the urban landscape. The city is densely packed with buildings, and there are green spaces and parks interspersed. In the background, there are rolling hills and mountains under a blue sky with scattered white clouds. The overall scene is bright and clear.

ご清聴ありがとうございました。