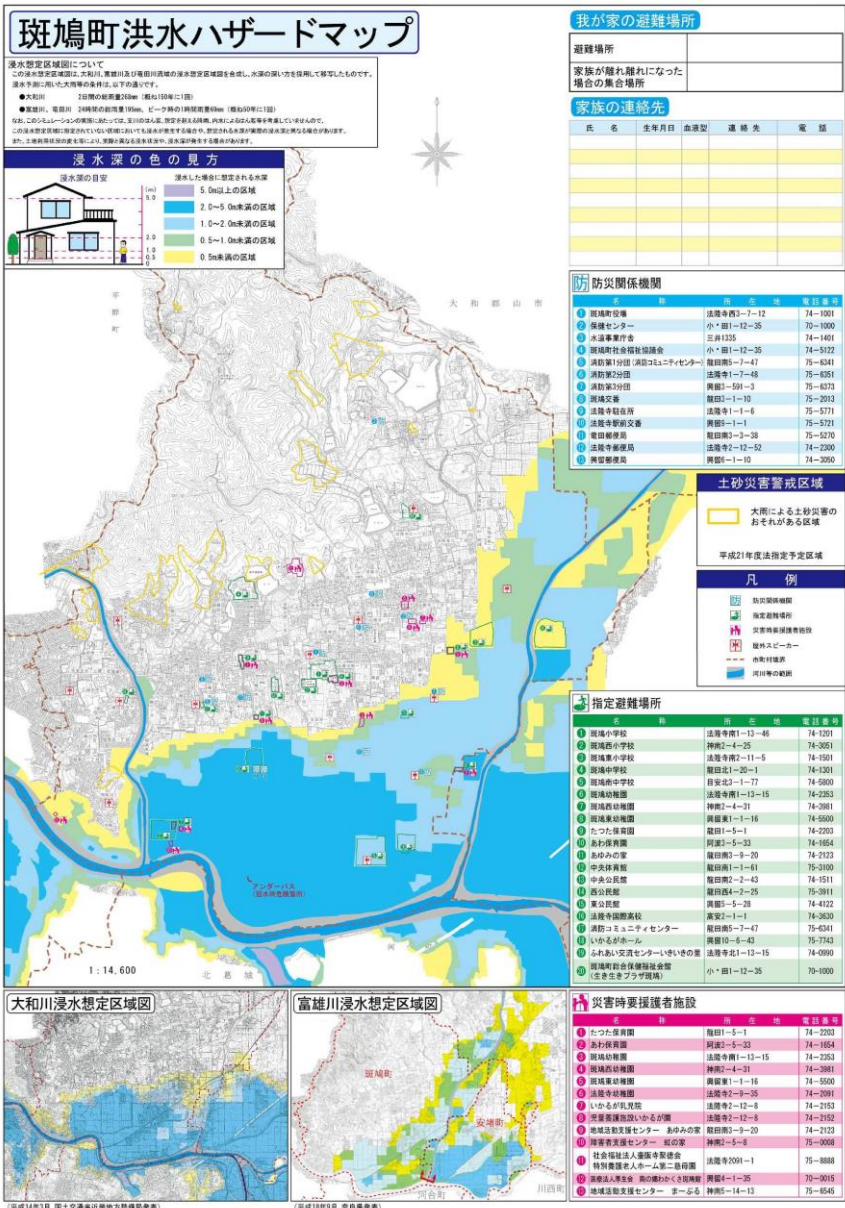
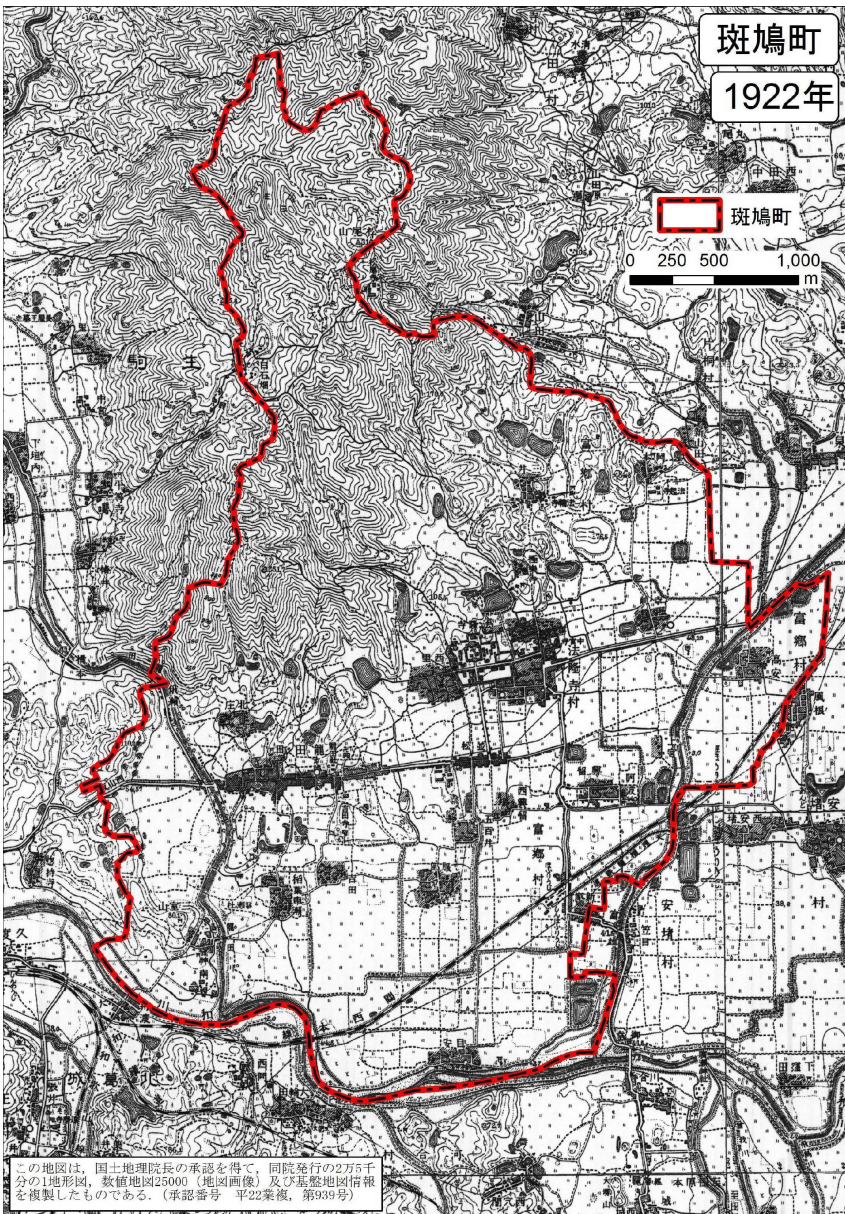


科目区分 選択講習

開設講習名 社会科地理教材開発と展開

講義題目

地図と空中写真を利用した地理学習



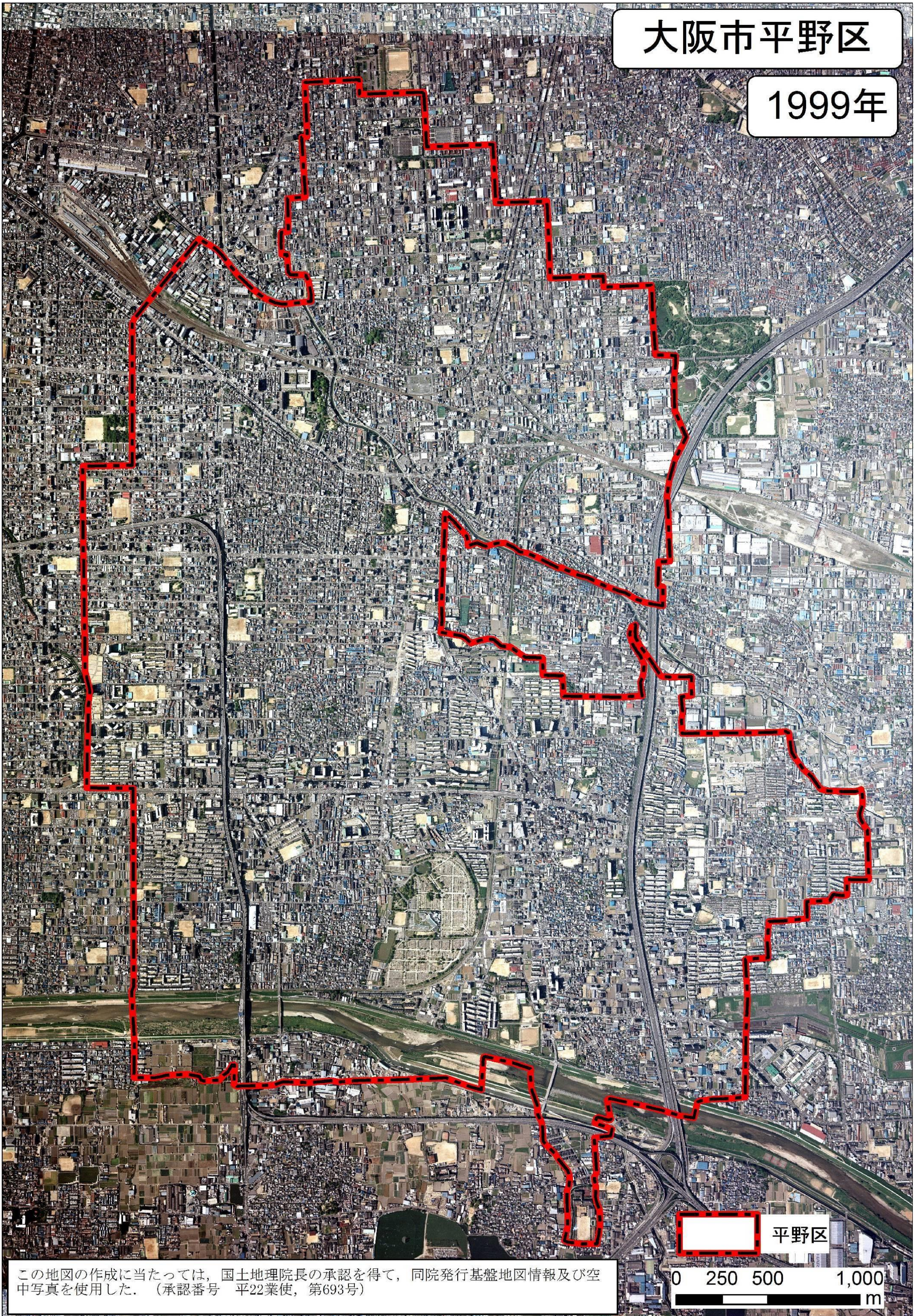
【開催日時】 平成28年 7月 28日（木） 9：00 ～ 16：45

【実施会場】 大阪教育大学天王寺キャンパス

【講習担当】 教授 山田周二

大阪市平野区

1999年



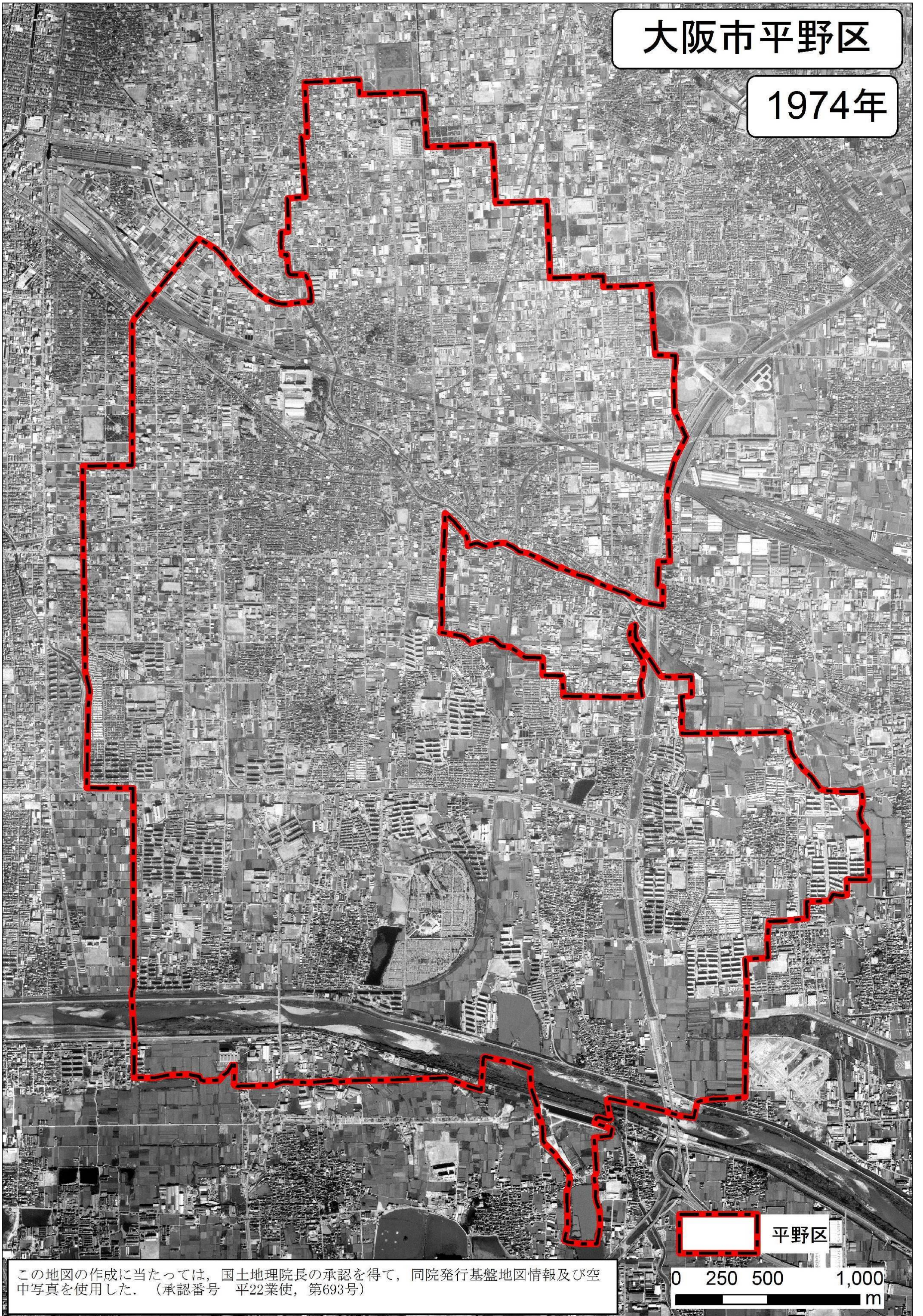
平野区

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行基盤地図情報及び空中写真を使用した。（承認番号 平22業使、第693号）

0 250 500 1,000
m

大阪市平野区

1974年



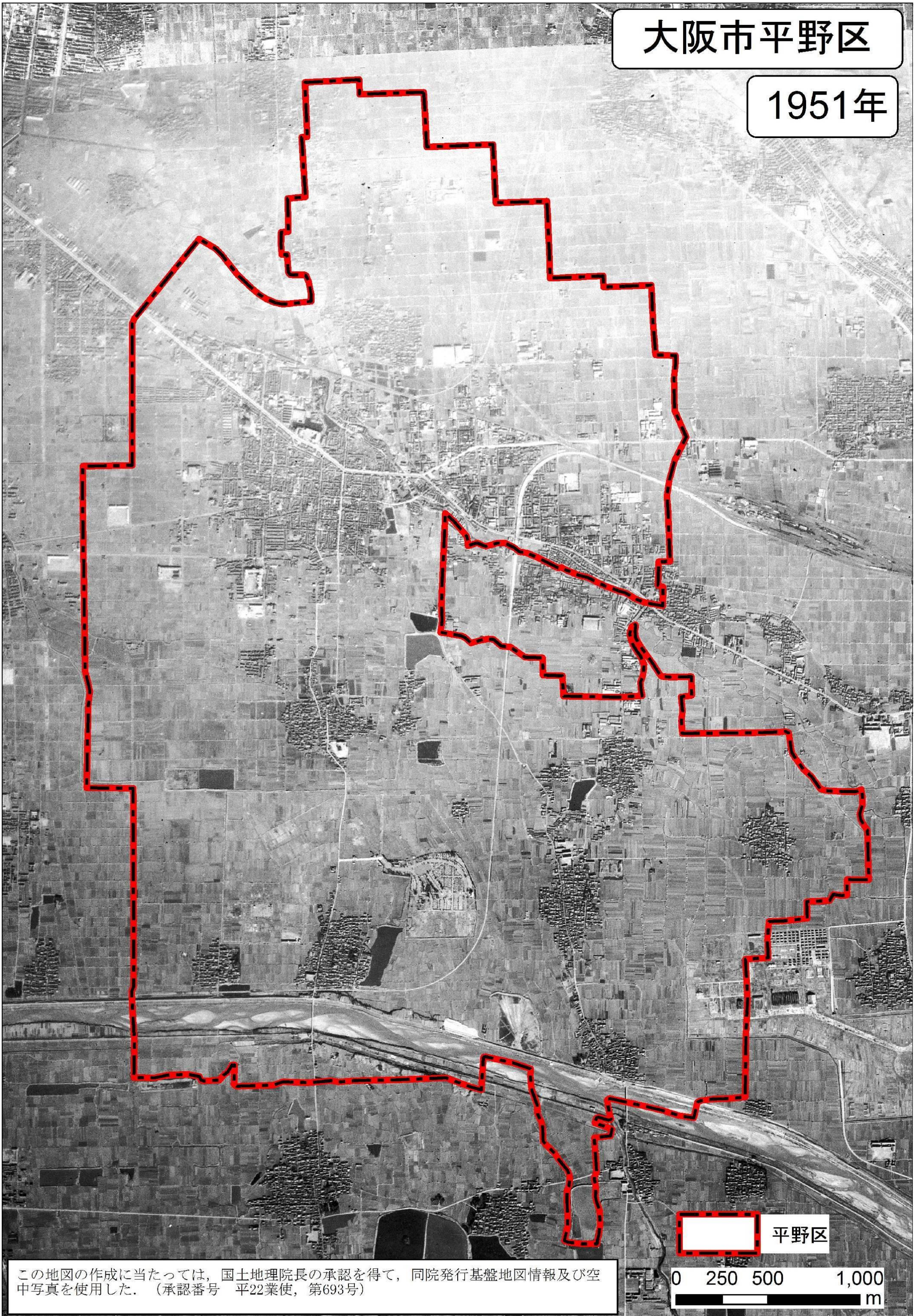
平野区

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行基盤地図情報及び空中写真を使用した。（承認番号 平22業使、第693号）

0 250 500 1,000
m

大阪市平野区

1951年



この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行基盤地図情報及び空中写真を使用した。（承認番号 平22業使、第693号）

平野区

0 250 500 1,000
m

斑鳩町

1999年



斑鳩町

0 250 500 1,000
m

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、
同院発行基盤地図情報及び空中写真を使用した。（承認番号
平22業使，第693号）

斑鳩町

1974年



斑鳩町

0 250 500 1,000
m

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、
同院発行基盤地図情報及び空中写真を使用した。（承認番号
平22業使，第693号）

斑鳩町

1951年



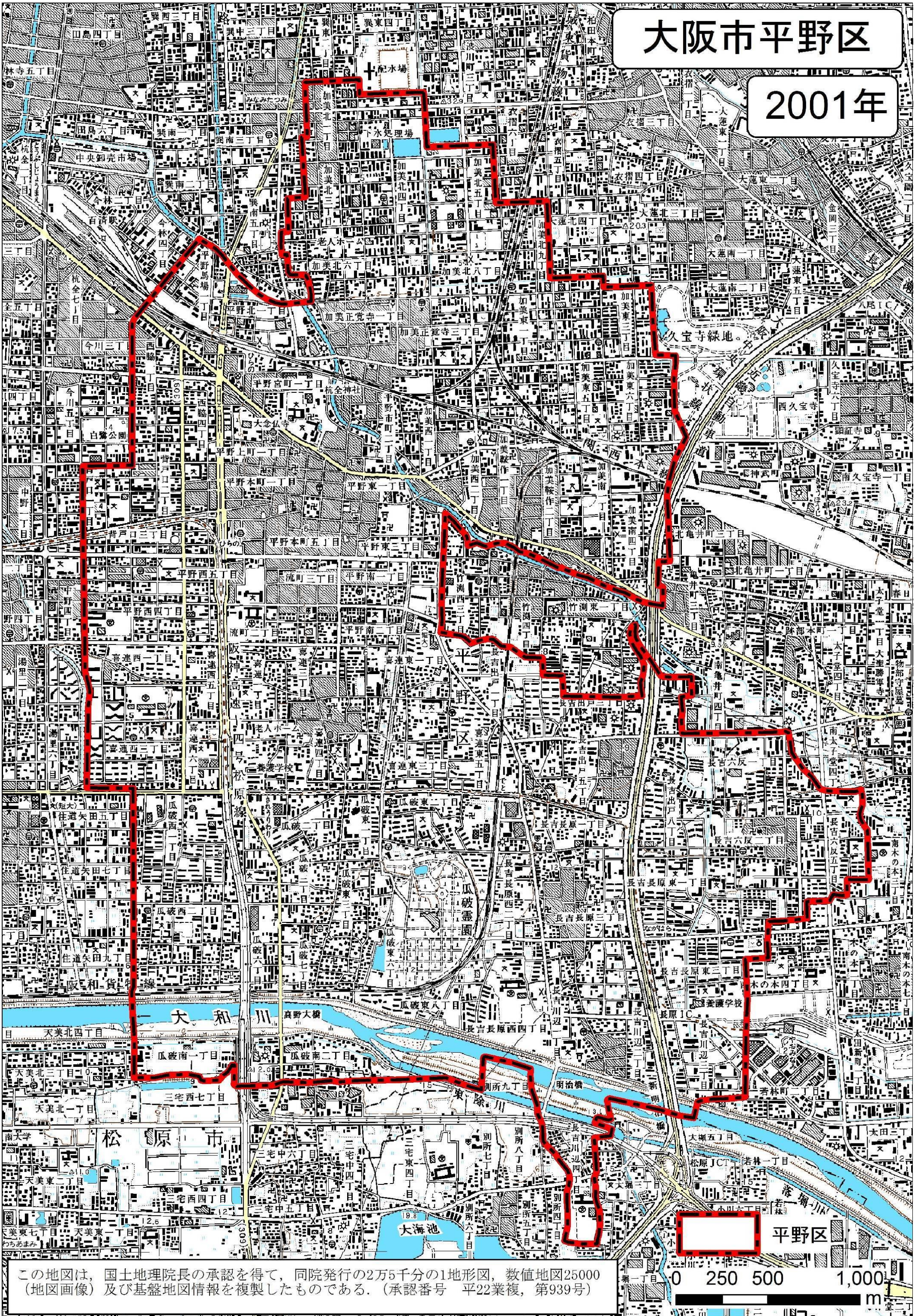
斑鳩町

0 250 500 1,000
m

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、
同院発行基盤地図情報及び空中写真を使用した。（承認番号
平22業使，第693号）

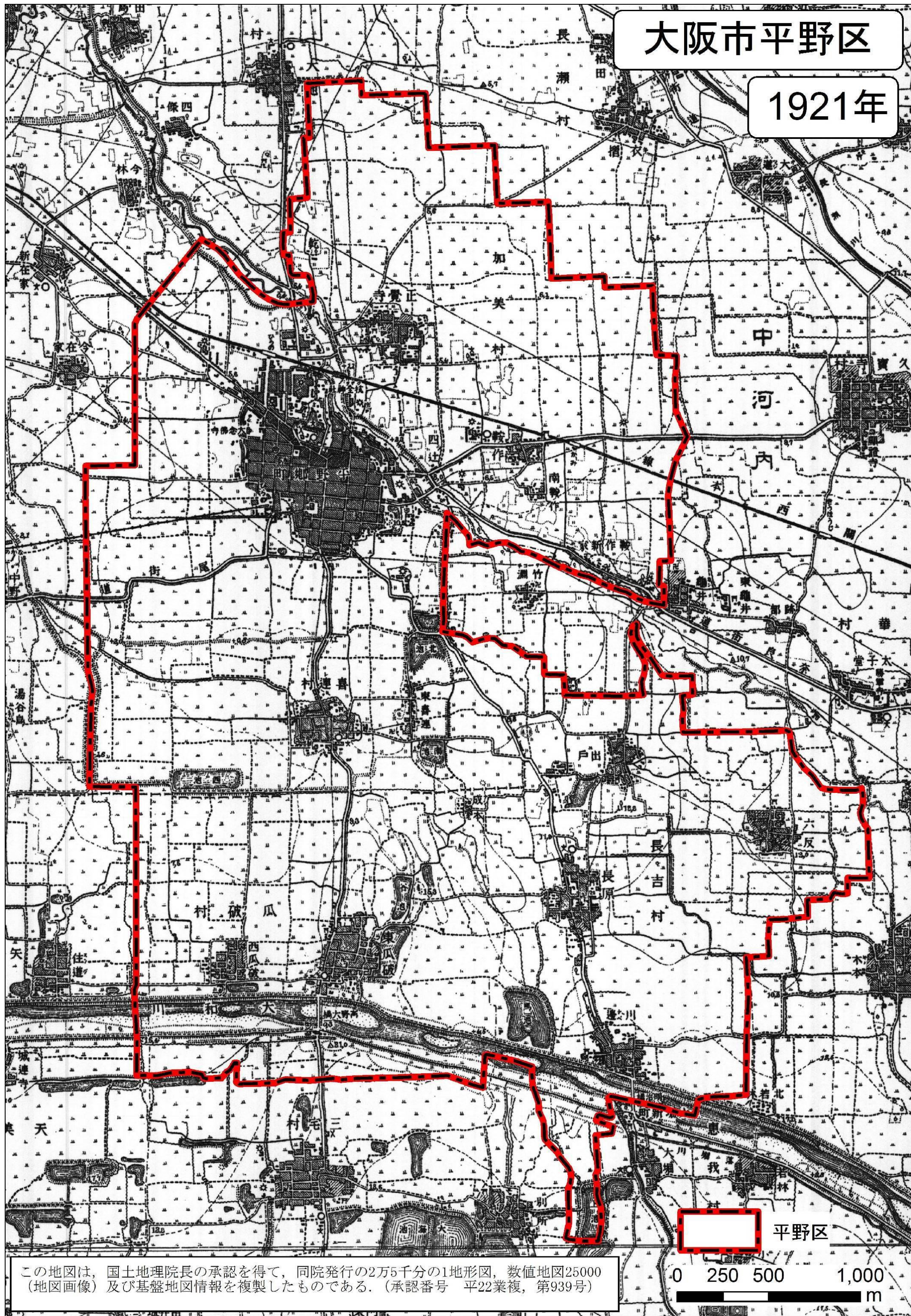
大阪市平野区

2001年



大阪市平野区

1921年



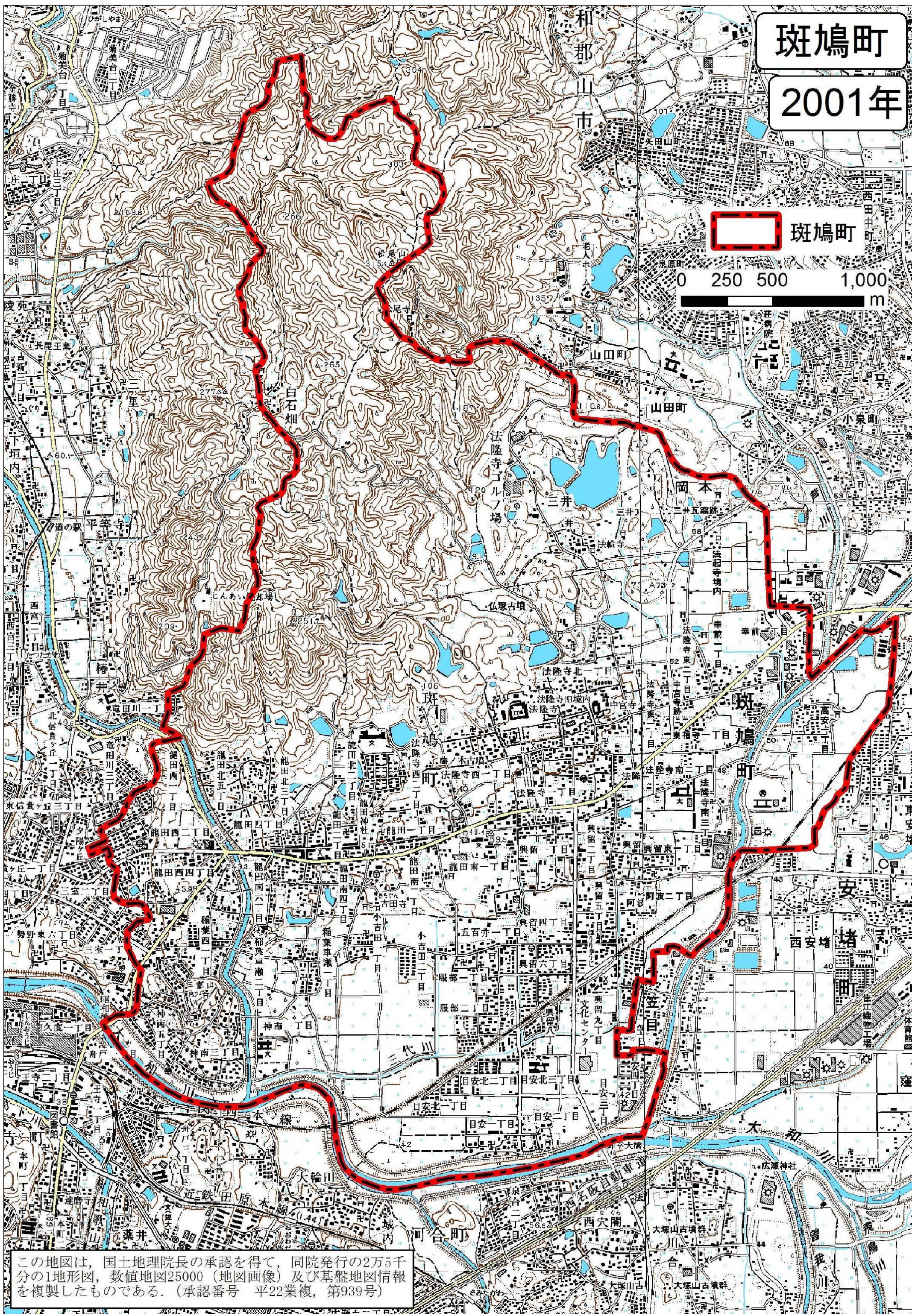
斑鳩町

2001年



斑鳩町

0 250 500 1,000 m



この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図、数値地図25000（地図画像）及び基盤地図情報を複製したものである。（承認番号 平22業復、第939号）

1922年

斑鳩町

0 250 500 1,000 m

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図、数値地図25000（地図画像）及び基盤地図情報を複製したものである。（承認番号 平22業複、第939号）

平野区における 水害防災マップ

- ・避難場所までの経路はあらかじめ決めておき、事前に確認しておきましょう。
- ・平野区では、大和川、寝屋川・第二寝屋川・平野川・平野川分水路が氾濫した場合等に大きな災害となる可能性があります。あなたがお住まいのところの浸水深を防災マップで確かめて、いざというときのために安全な避難場所を普段から確認しておいてください。
- ・地盤の高低や、雨の降り方によっては、想定を超える浸水となる可能性があります。また、複数の河川等が氾濫した場合には、より大きな浸水となる可能性があります。

避難所

- ：収容避難所（すべての階層が利用可能）
- ：収容避難所（2階以上が利用可能：1階まで浸水するおそれがあります）

：災害時連絡先
A：区役所・保健福祉センター
B：警察署 C：消防署

：防災スピーカー（防災行政無線）

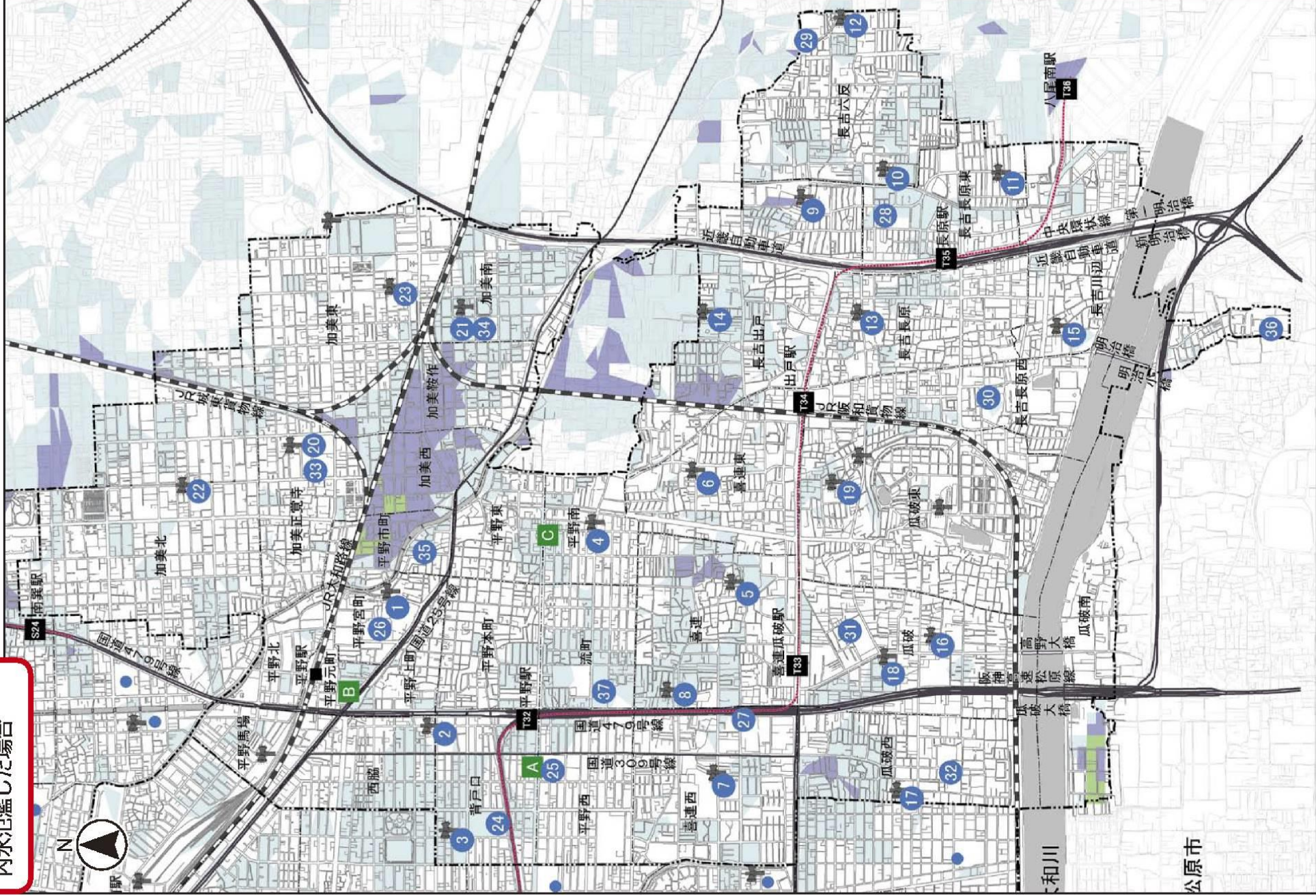
- ：JR
- ：私鉄
- ：地下鉄
- ：駅
- ：国道等
- ：区境界線
- ：町境界線

※避難所の浸水階層は浸水想定に基づいたものです。

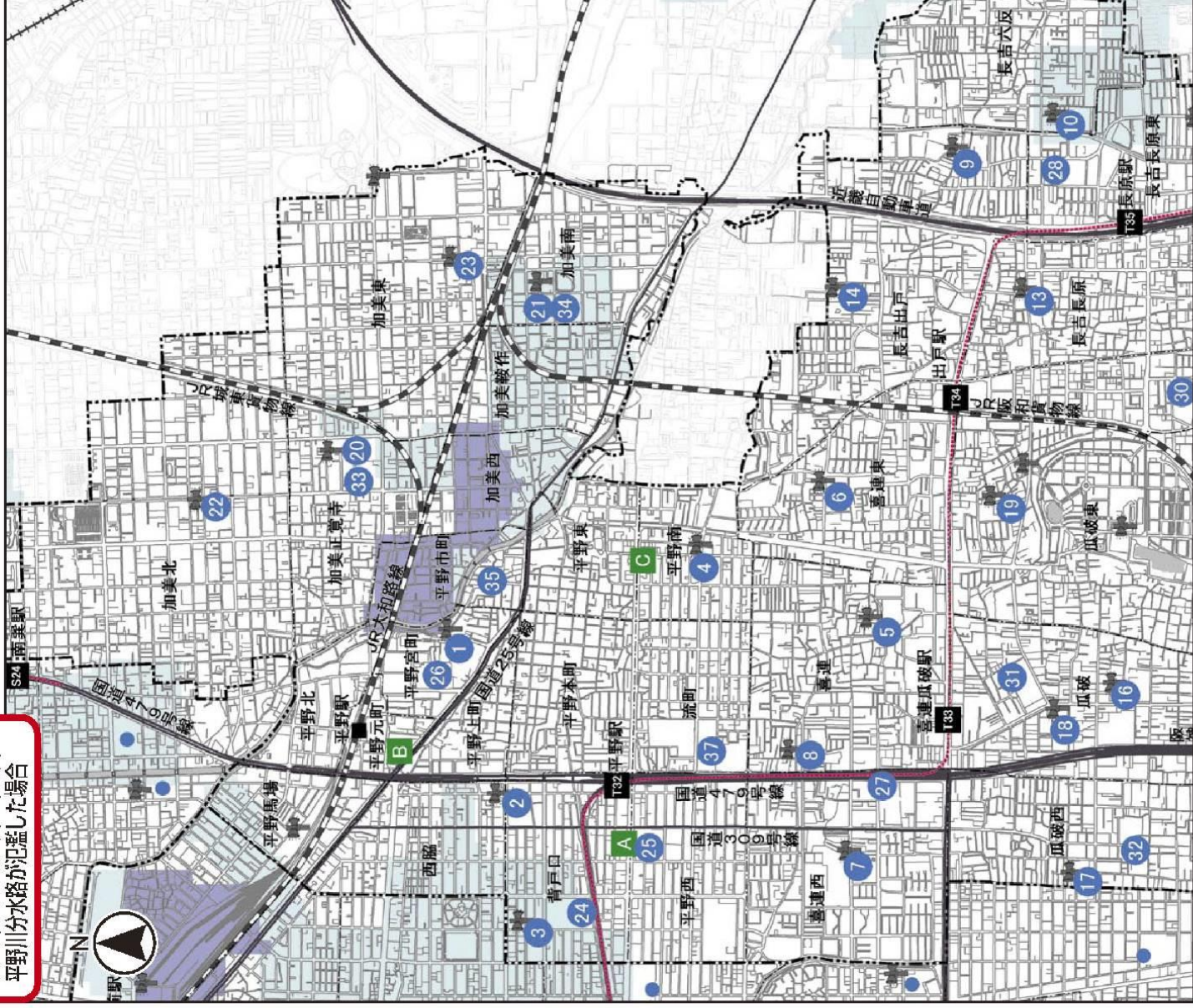
浸水の深さ

- 0.1m未満
- 0.1～0.5m
- 0.5～1.0m
- 1.0～2.0m
- 2.0～3.0m
- 3.0～4.0m
- 4.0～5.5m

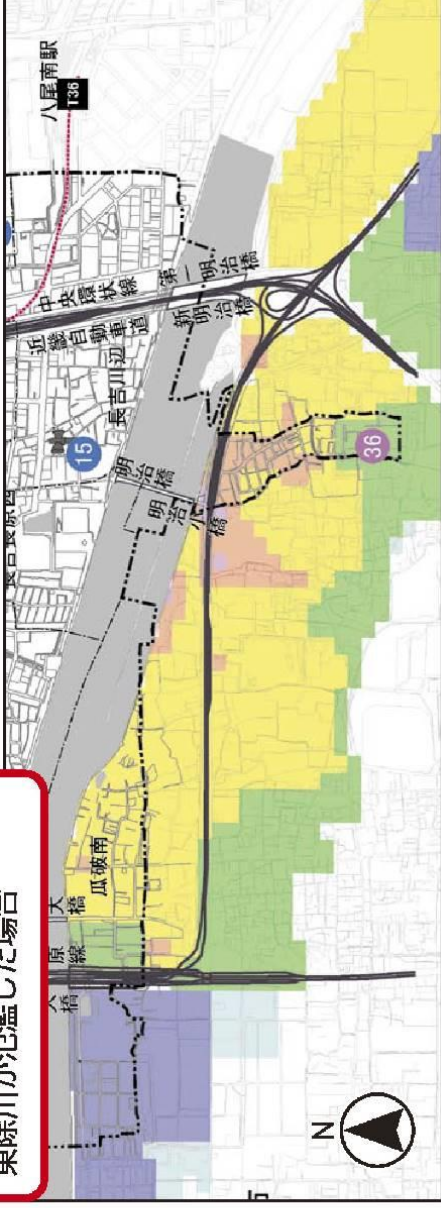
内水氾濫した場合



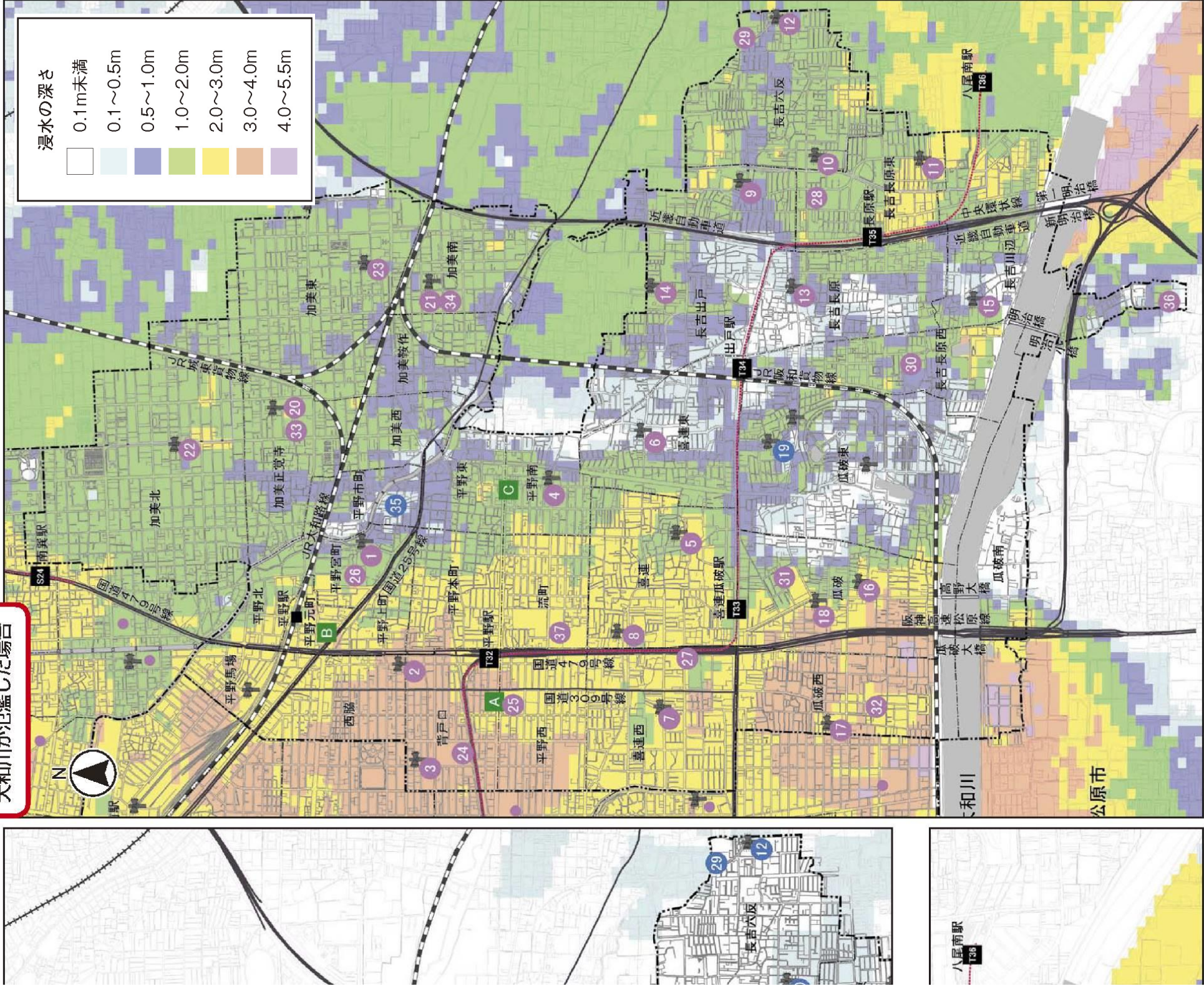
寝屋川・第二寝屋川・平野川・平野川分水路が氾濫した場合



東除川が氾濫した場合



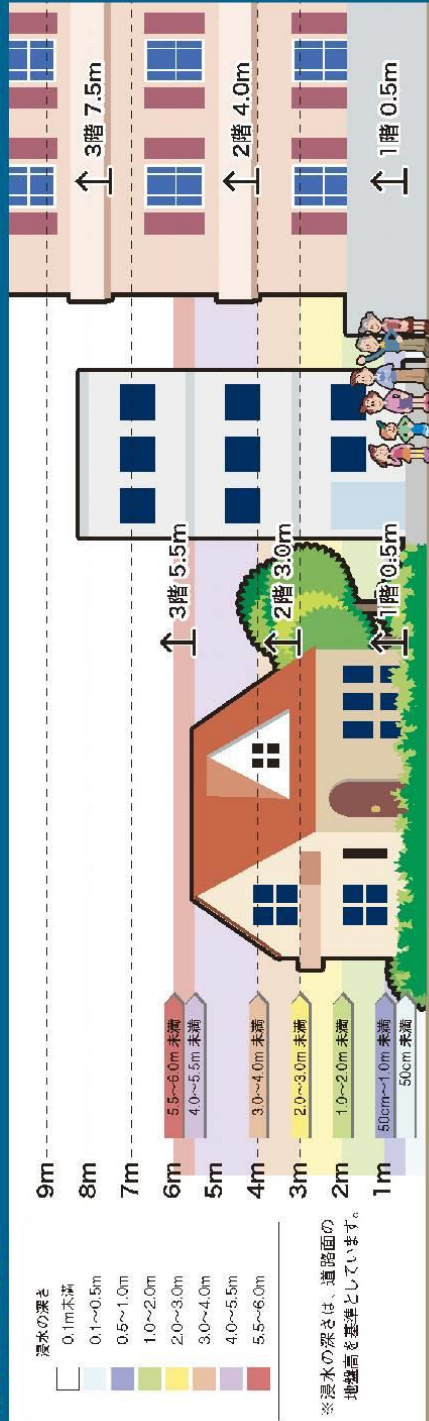
大和川が氾濫した場合



収容避難所（災害の状況に応じて開設されます。）

① 平野小学校	⑨ 長吉東小学校	⑪⑦ 瓜破西小学校	⑫⑤ 摂陽中学校	⑬③ 加美中学校
② 平野西小学校	⑩ 長吉南小学校	⑫⑥ 瓜破北小学校	⑫⑥ 平野北中学校	⑬④ 加美南中学校
③ 新平野西小学校	⑪ 長原小学校	⑫⑨ 瓜破東小学校	⑫⑦ 喜連中学校	⑬⑤ 平野人権文化センター
④ 平野南小学校	⑫ 長吉六反小学校	⑫⑩ 加美小学校	⑫⑧ 長吉中学校	⑬⑥ 平野高校
⑤ 喜連小学校	⑬ 長吉小学校	⑫⑪ 加美南部小学校	⑫⑨ 長吉六反中学校	⑬⑦ 大阪教育大学附属平野中学校
⑥ 喜連東小学校	⑭ 長吉出戸小学校	⑫⑫ 加美北小学校	⑫⑩ 長吉西中学校	
⑦ 喜連西小学校	⑮ 川辺小学校	⑫⑬ 加美東小学校	⑫⑪ 瓜破中学校	
⑧ 喜連北小学校	⑯ 瓜破小学校	⑫⑭ 平野中学校	⑫⑫ 瓜破西中学校	

浸水深さの目安



学校等の避難所

マンションやオフィスビル

一戸建て

浸水時、地下空間は危険です！

●地下階等がある建物の管理者の方は、日頃から排水設備（制溝、ポンプなど）の点検や、土のう、止水板などを準備しましょう。

●あらかじめ、地上への避難経路を確認しておきましょう。

●避難の際は、まず係員の指示に従い、地上に上がることを心がけ、大きな建物の3階以上に避難しましょう。（浸水深が5.5mを超える地域については、4階以上）

地上が浸水すると一瞬に水が流れ込んできます
地下階では外の様子が見えません
水圧でドアは開きません
浸水すると窓ガラスが割れます
エレベーターは使えません

どんなときに避難すればいいの？（重要！）

目安	状況	発令の目安	どうするの
1	大雨・洪水注意報	・1時間に20ミリ以上の雨（総雨量50ミリ以上）が予想されるとき ・3時間に40ミリ以上の雨が予想されるとき ・24時間に70ミリ以上の雨が予想されるとき	・非常持ち出し用品の確認を！ ・気象情報に注意を！ ・土のうの設置や貴重品の移動など
2	大雨・洪水警報	・1時間に40ミリ以上の雨（総雨量100ミリ以上）が予想されるとき ・3時間に70ミリ以上の雨が予想されるとき ・24時間に130ミリ以上の雨が予想されるとき	・雨の降り方や浸水の状況に注意し、不安を感じたら自主避難しましょう（※ただし、収容避難所は、災害の状況に応じて開設されますので、区役所に確認をおねがいします。）
3	避難勧告の発令	・河川の水位が上昇し、洪水のおそれがあるとき ・避難の必要が予想される気象等の各種警報が発令されたとき	・マンション等にお住まいの方は浸水のおそれのない階 ^(※7) に避難しましょう ・一戸建て等にお住まいの方は、もよりの収容避難所へ避難しましょう ・避難所への避難が困難な場合はじょうぶな建物の浸水のおそれのない階 ^(※7) に避難しましょう

注7）浸水のおそれのない階はあらかじめ防災マップの想定でご確認ください。（ただし、浸水の深さは、シミュレーションに基づいており実際の状況と異なることがあります。）

○避難勧告は、テレビ、ラジオ、防災スピーカー（防災行政無線）、広報車等を通じて伝達されます。

※浸水の深さが、50センチを超えると、大人のひざあたりまで、浸水します。このような状態では歩くことも困難であり、高齢者やお子様には大変危険です。浸水が発生する前に、避難をする必要があります。避難勧告が発令されたときは、ただちに避難してください。

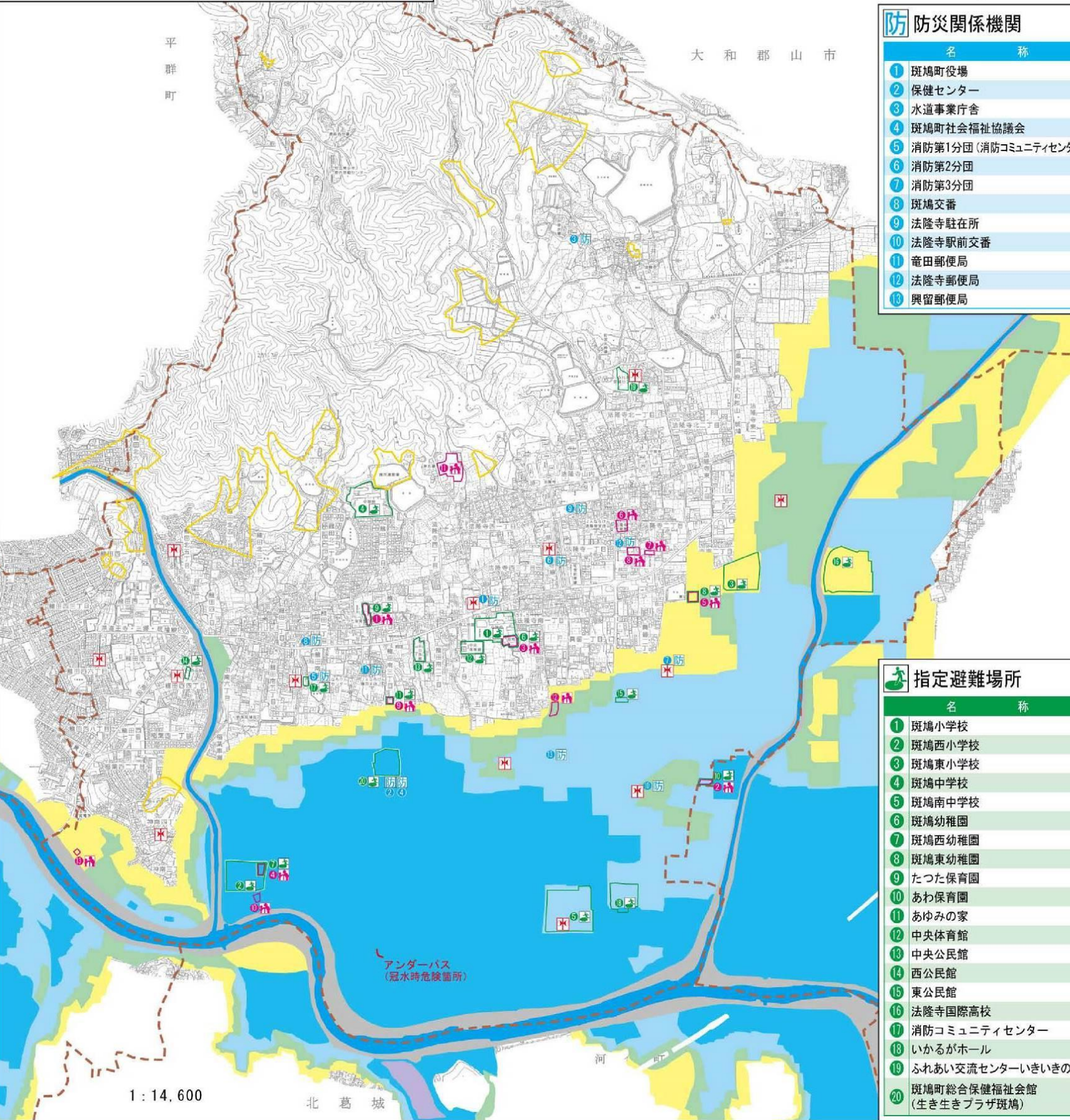
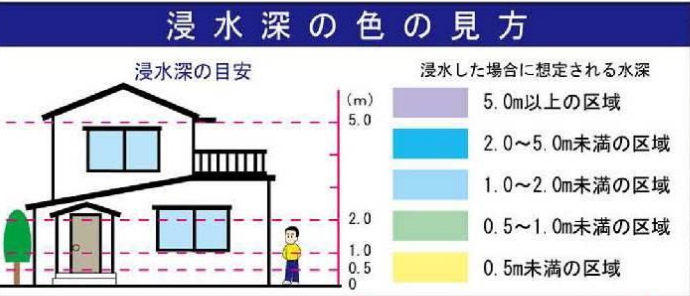
※大和川の氾濫などにより、大規模な浸水が発生した場合、収容避難所が大変混雑することが予想されます。また、収容避難所への避難が遠距離になる場合や、高齢者の方など収容避難所までの避難に時間がかかる場合も予想されます。あらかじめ、地域やご近所でお知り合いのビル・マンションにお住まいの方や管理者等と、一時的な避難場所の提供について話し合っておくことも大切です。

斑鳩町洪水ハザードマップ

浸水想定区域図について
この浸水想定区域図は、大和川、富雄川及び竜田川流域の浸水想定区域図を合成し、水深の深い方を採用して移写したものです。
浸水予測に用いた大雨等の条件は、以下の通りです。

- 大和川 2日間の総雨量268mm（概ね150年に1回）
- 富雄川、竜田川 24時間の総雨量195mm、ピーク時の1時間雨量69mm（概ね50年に1回）

なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川のはん濫、想定を超える降雨、内水によるはん濫等を考慮していませんので、この浸水想定区域に指定されていない区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。
また、土地利用状況の変化等により、実際と異なる浸水状況や、浸水深が発生する場合があります。



我が家の避難場所

避難場所	
家族が離れ離れになった場合の集合場所	

家族の連絡先

氏名	生年月日	血液型	連絡先	電話

防災関係機関

名称	所在地	電話番号
1 斑鳩町役場	法隆寺西3-7-12	74-1001
2 保健センター	小・田1-12-35	70-1000
3 水道事業庁舎	三井1335	74-1401
4 斑鳩町社会福祉協議会	小・田1-12-35	74-5122
5 消防第1分団 (消防コミュニティセンター)	龍田南5-7-47	75-6341
6 消防第2分団	法隆寺1-7-48	75-6351
7 消防第3分団	興留3-591-3	75-6373
8 斑鳩交番	龍田3-1-10	75-2013
9 法隆寺駐在所	法隆寺1-1-6	75-5771
10 法隆寺駅前交番	興留9-1-1	75-5721
11 竜田郵便局	龍田南3-3-38	75-5270
12 法隆寺郵便局	法隆寺2-12-52	74-2300
13 興留郵便局	興留6-1-10	74-3050

土砂災害警戒区域

大雨による土砂災害のおそれがある区域

平成21年度法指定予定区域

凡例

- 防 防災関係機関
- 指定避難場所
- 災害時要援護者施設
- 屋外スピーカー
- 市町村境界
- 河川等の範囲

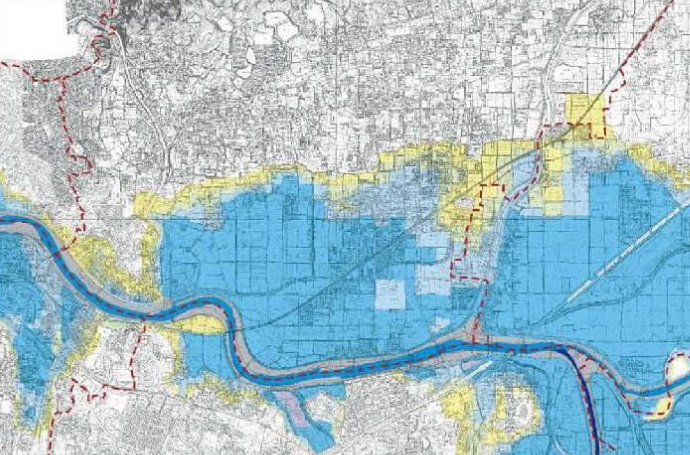
指定避難場所

名称	所在地	電話番号
1 斑鳩小学校	法隆寺南1-13-46	74-1201
2 斑鳩西小学校	神南2-4-25	74-3051
3 斑鳩東小学校	法隆寺南2-11-5	74-1501
4 斑鳩中学校	龍田北1-20-1	74-1301
5 斑鳩南中学校	目安北3-1-77	74-5800
6 斑鳩幼稚園	法隆寺南1-13-15	74-2353
7 斑鳩西幼稚園	神南2-4-31	74-3981
8 斑鳩東幼稚園	興留東1-1-16	74-5500
9 たつた保育園	龍田1-5-1	74-2203
10 あわ保育園	阿波3-5-33	74-1654
11 あゆみの家	龍田南3-9-20	74-2123
12 中央体育館	龍田南1-1-61	75-3100
13 中央公民館	龍田南2-2-43	74-1511
14 西公民館	龍田西4-2-25	75-3911
15 東公民館	興留5-5-28	74-4122
16 法隆寺国際高校	高安2-1-1	74-3630
17 消防コミュニティセンター	龍田南5-7-47	75-6341
18 いかるがホール	興留10-6-43	75-7743
19 ふれあい交流センターいきいきの里	法隆寺北1-13-15	74-0990
20 斑鳩町総合保健福祉会館 (生き生きプラザ斑鳩)	小・田1-12-35	70-1000

災害時要援護者施設

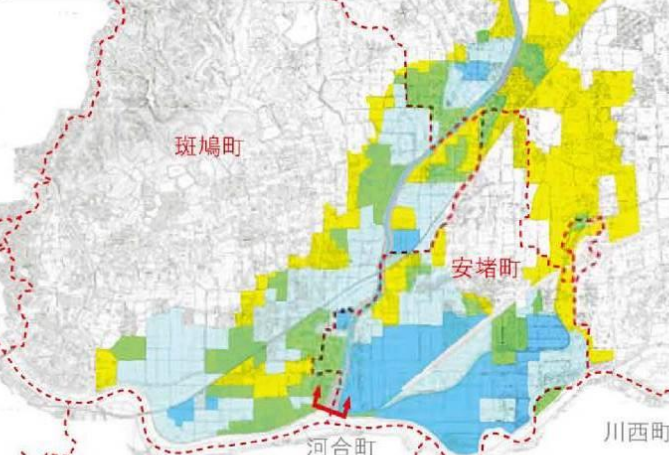
名称	所在地	電話番号
1 たつた保育園	龍田1-5-1	74-2203
2 あわ保育園	阿波3-5-33	74-1654
3 斑鳩幼稚園	法隆寺南1-13-15	74-2353
4 斑鳩西幼稚園	神南2-4-31	74-3981
5 斑鳩東幼稚園	興留東1-1-16	74-5500
6 法隆寺幼稚園	法隆寺2-9-35	74-2091
7 いかるが乳児院	法隆寺2-12-8	74-2153
8 児童養護施設いかるが園	法隆寺2-12-8	74-2152
9 地域活動支援センター あゆみの家	龍田南3-9-20	74-2123
10 障害者支援センター 虹の家	神南2-5-8	75-0008
11 社会福祉法人壺阪寺聚徳会 特別養護老人ホーム第二慈母園	法隆寺2091-1	75-8888
12 医療法人厚生会 陶の郷わかくさ斑鳩館	興留4-1-35	70-0015
13 地域活動支援センター まーぶる	神南5-14-13	75-6545

大和川浸水想定区域図



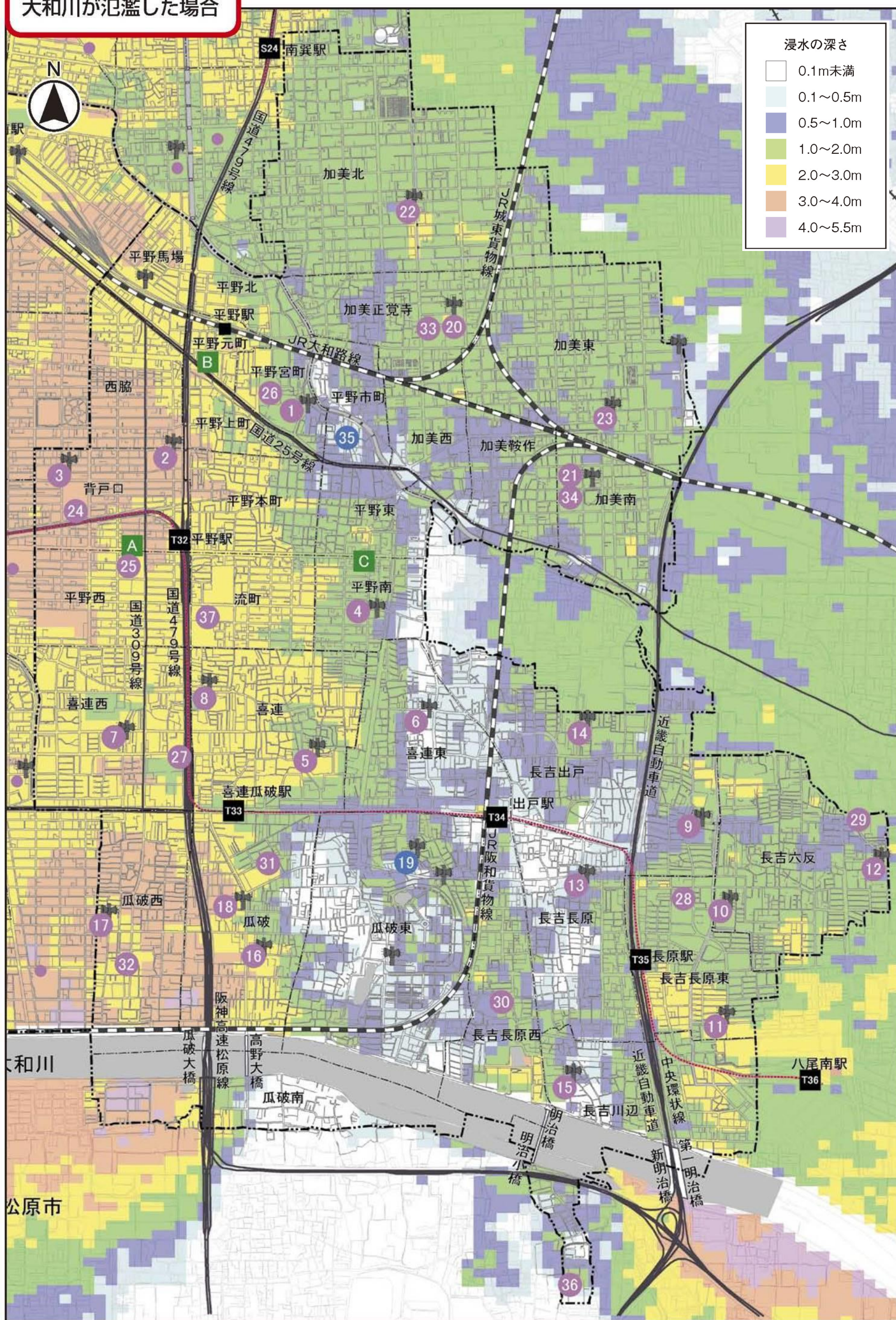
(平成14年3月 国土交通省近畿地方整備局発表)

富雄川浸水想定区域図



(平成18年9月 奈良県発表)

大和川が氾濫した場合



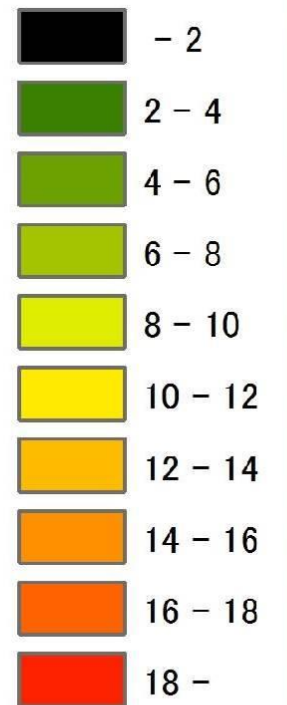
0 500 1000 2000m

大阪市平野区

標高

 平野区

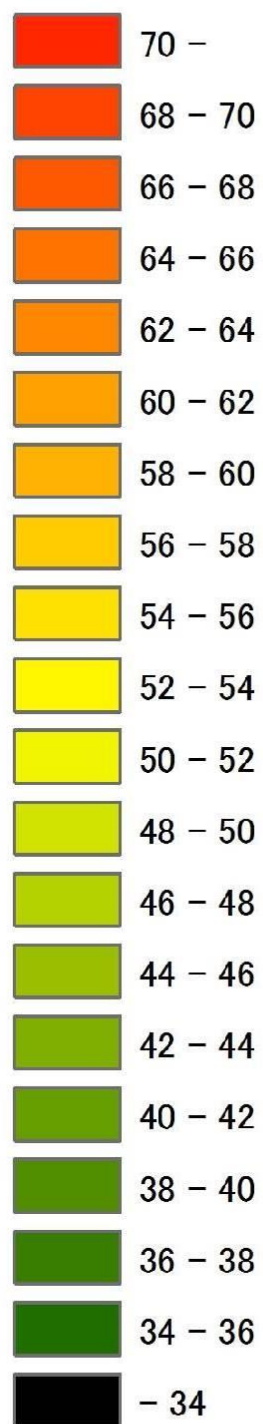
標高
(m)



大和川

0 250 500 1,000
m

標高(m)



斑鳩町

標高



斑鳩町



大和川