
5. 資料編

資料編は、「2. 災害リスクの分析の 2.1 災害リスクの分析及び 2.2 災害情報と都市情報の重ね合わせ」において掲載していない、次の図を掲載しています。

- ① 佐野エリア・佐野新都市エリア、田沼エリア、葛生エリアを拡大したリスク分析図
- ② 洪水浸水想定区域(L1)のリスク分析図

「2. 災害リスクの分析の 2.1 災害リスクの分析及び 2.2 災害情報と都市情報の重ね合わせ」では、全体図(都市計画区域全体の範囲の図)のみ掲載していますので、各エリアの詳細等については、①の図で確認できます。

「2. 災害リスクの分析の 2.1 災害リスクの分析及び 2.2 災害情報と都市情報の重ね合わせ」では、想定最大規模(L2)を前提にリスク分析を行っています。浸水計画規模(L1)については参考として資料編に掲載するものです。

5.1 災害情報の分析

(1) 洪水浸水想定区域(L2)

1) 佐野エリア・佐野新都市エリア

居住誘導区域の西部(秋山川沿い)^{※1}や、区域南東部(新都市)^{※2}において 3.0m 未満の浸水が想定されます。また、区域東端部(関川町)^{※3}でも 5.0m 未満の浸水が想定されます。

居住誘導区域外では、市街化区域等において 10m 未満や 3.0m 未満の浸水が想定されます。

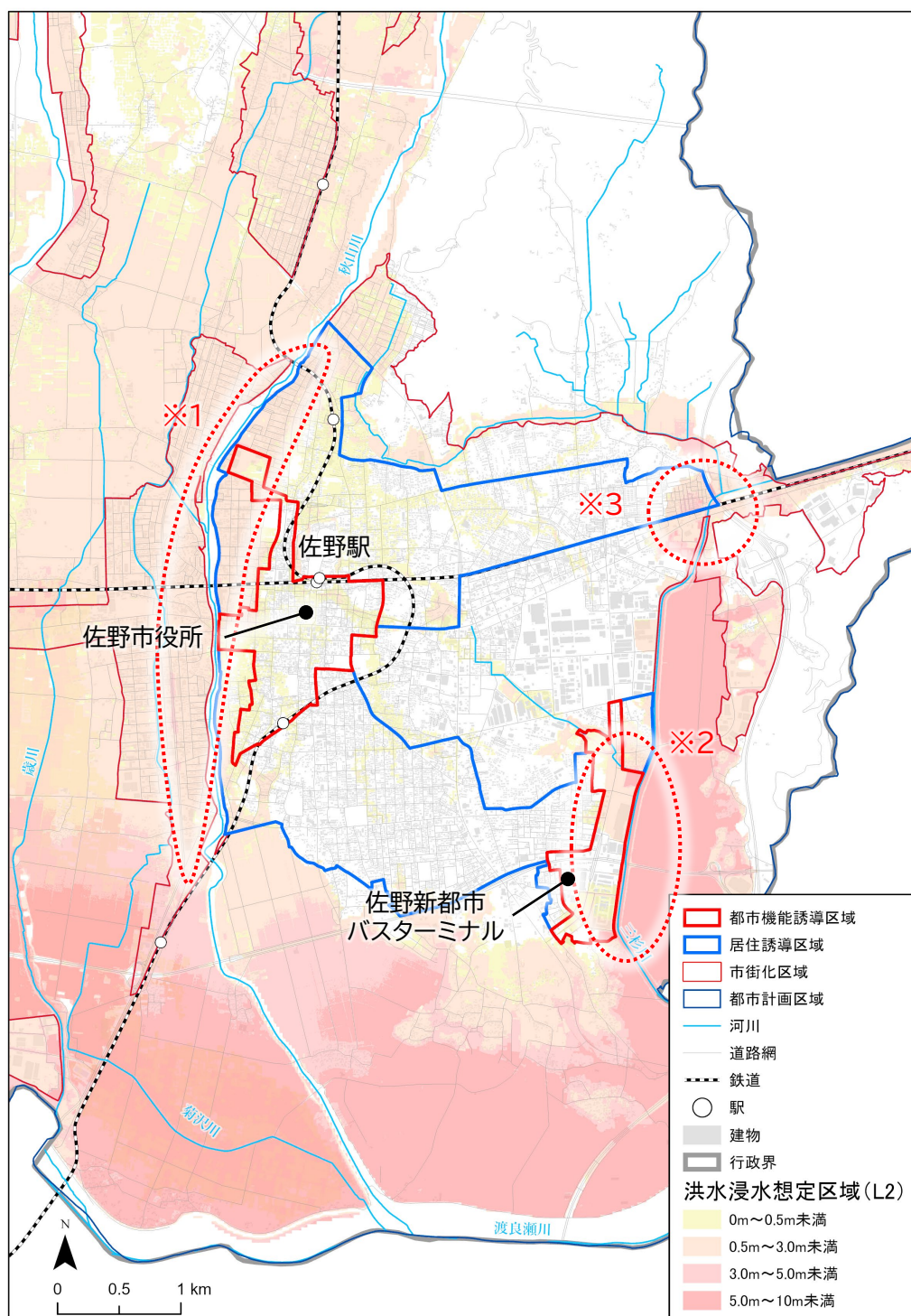


図 5-1 洪水浸水想定区域(L2)(佐野エリア・佐野新都市エリア)

2) 田沼エリア

居住誘導区域内の西側半分の広範囲で 0.5m 未満の浸水が想定されます。

居住誘導区域外では、市街化調整区域の集落や市街化区域において 3.0m 未満の浸水が想定されます。

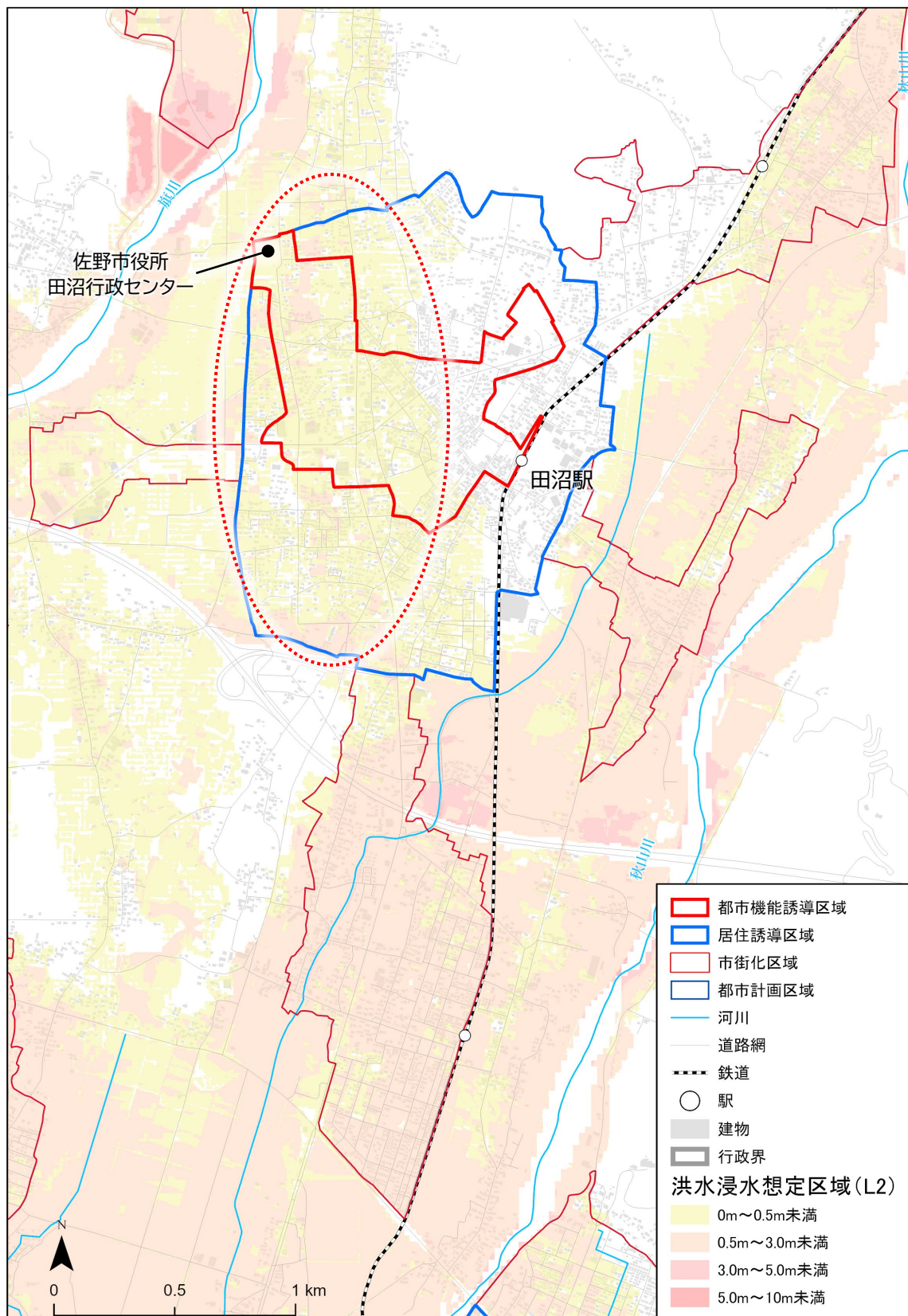


図 5-2 洪水浸水想定区域(L2)(田沼エリア)

3) 葛生エリア

居住誘導区域内の南部において、3.0m 未満の浸水が想定されます。

居住誘導区域外では、市街化区域において 3m 未満の浸水が想定されます。

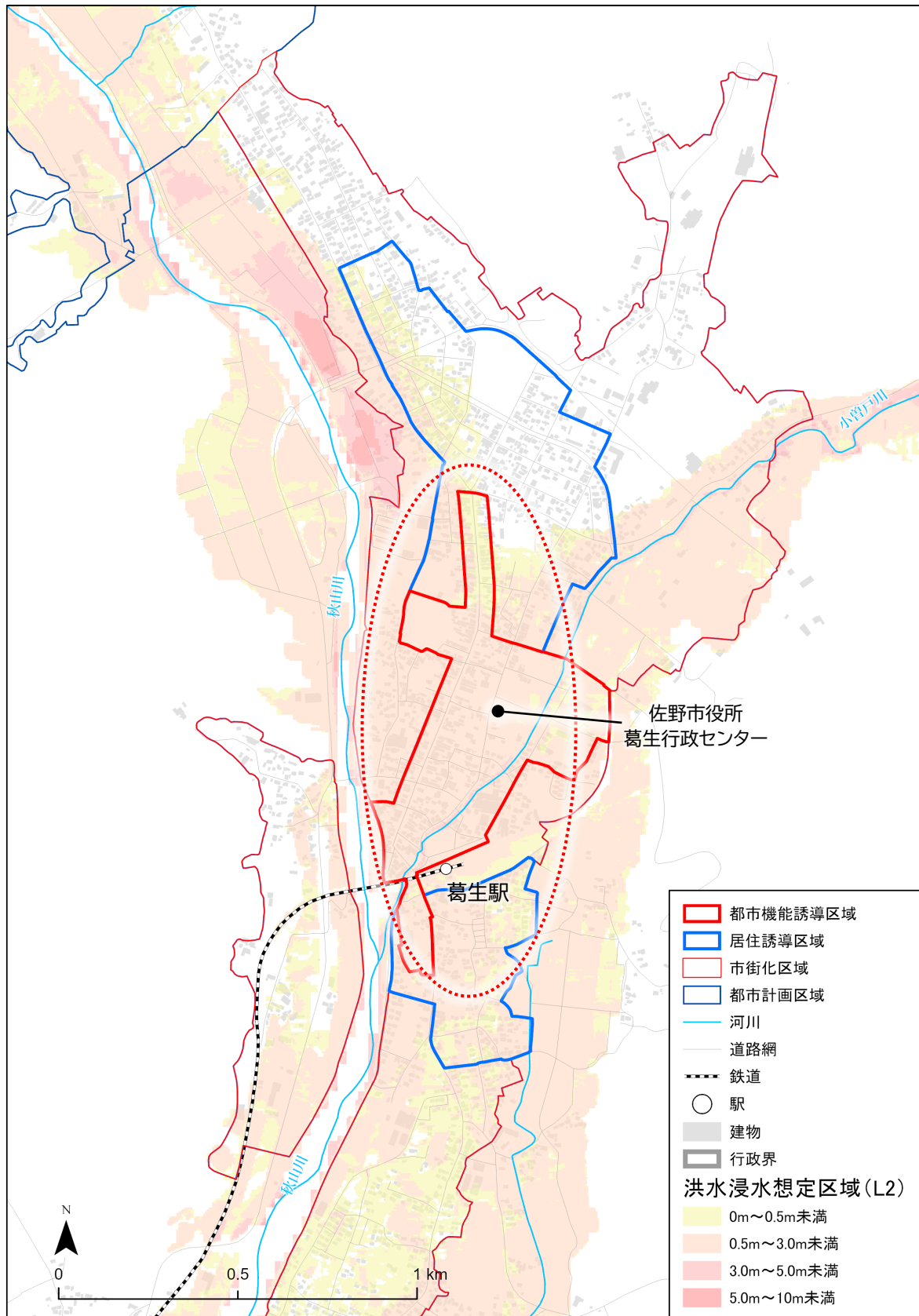


図 5-3 洪水浸水想定区域(L2)(葛生エリア)

(2) 浸水継続時間

1) 佐野エリア・佐野新都市エリア

居住誘導区域内では、西部(秋山川沿い)^{※1}において1週間未満、東端部(関川町)^{※2}において24時間未満、南東部(新都市)^{※3}において12時間未満の浸水継続が想定されます。

居住誘導区域外では、市街化調整区域の集落や市街化区域において一定期間の浸水継続が想定されます。

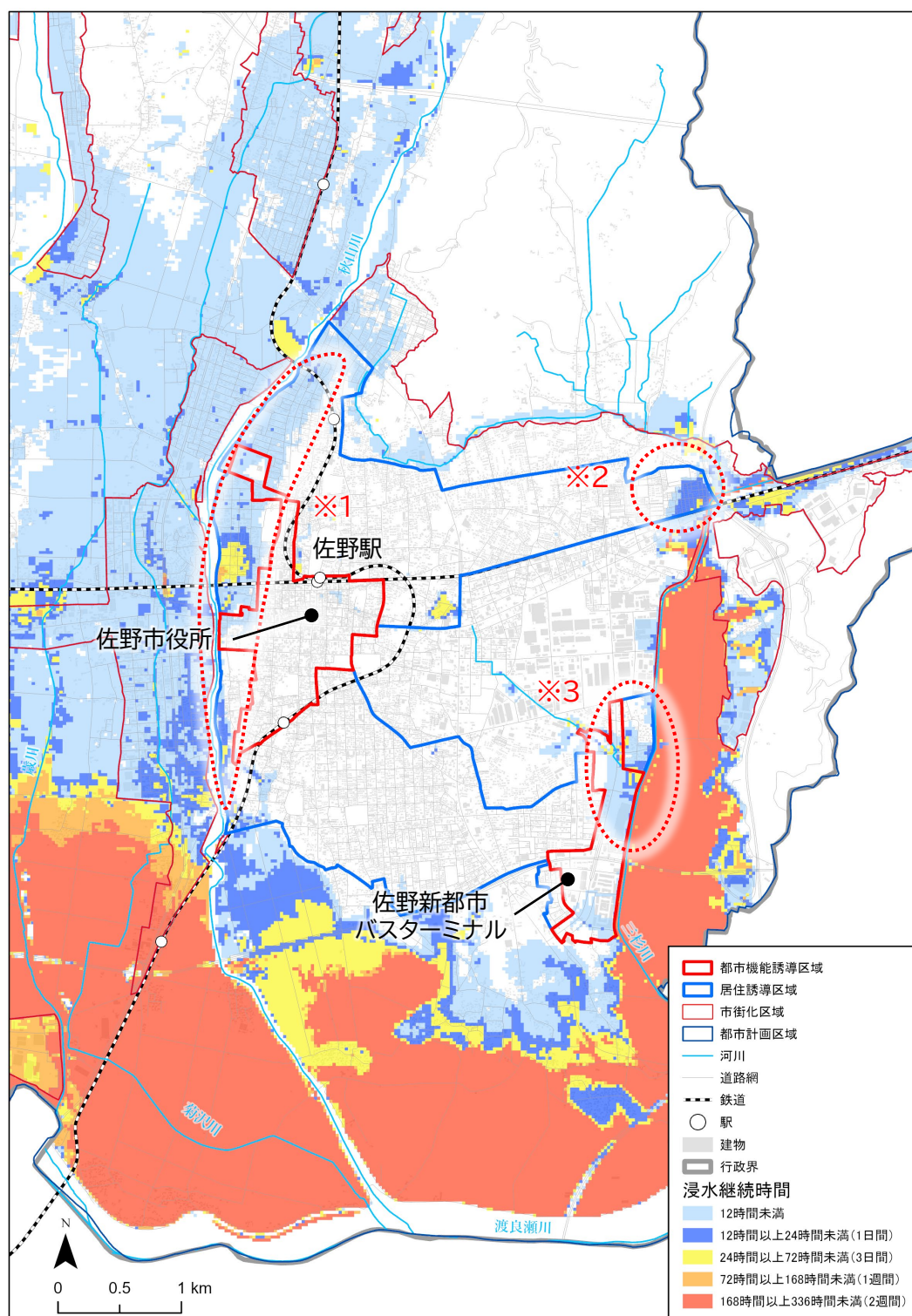


図 5-4 浸水継続時間(佐野エリア・佐野新都市エリア)

2) 田沼エリア

居住誘導区域内の西側及び南側の縁辺部で 12 時間未満の浸水継続が想定されます。

居住誘導区域外では、市街化調整区域の集落や市街化区域において、12 時間未満の浸水継続が想定されます。

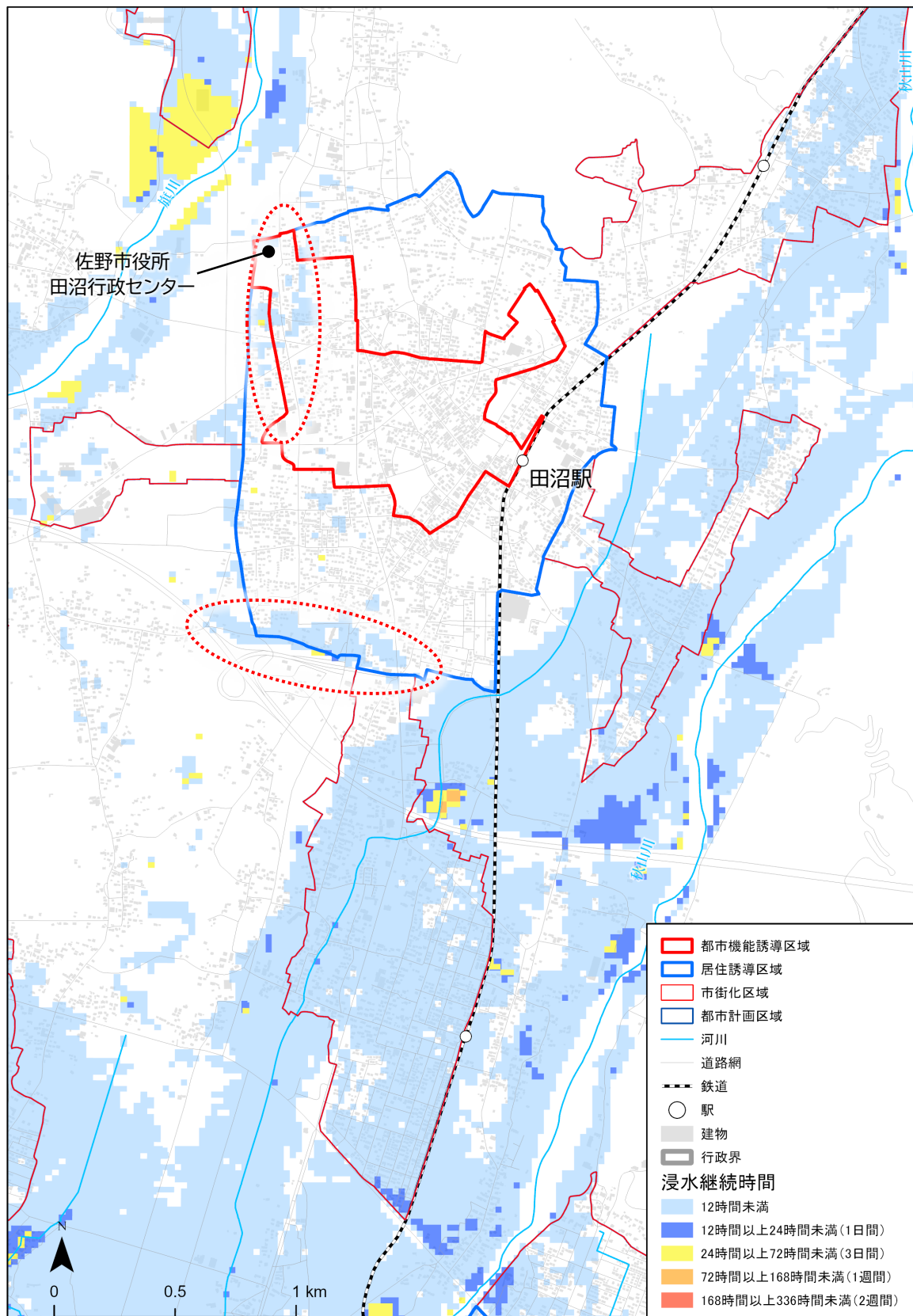


図 5-5 浸水継続時間(田沼エリア)

3) 葛生エリア

居住誘導区域内では、南部で 12 時間未満の浸水継続が想定されます。

居住誘導区域外では、市街化調整区域の集落や市街化区域において、12 時間未満の浸水継続が想定されます。

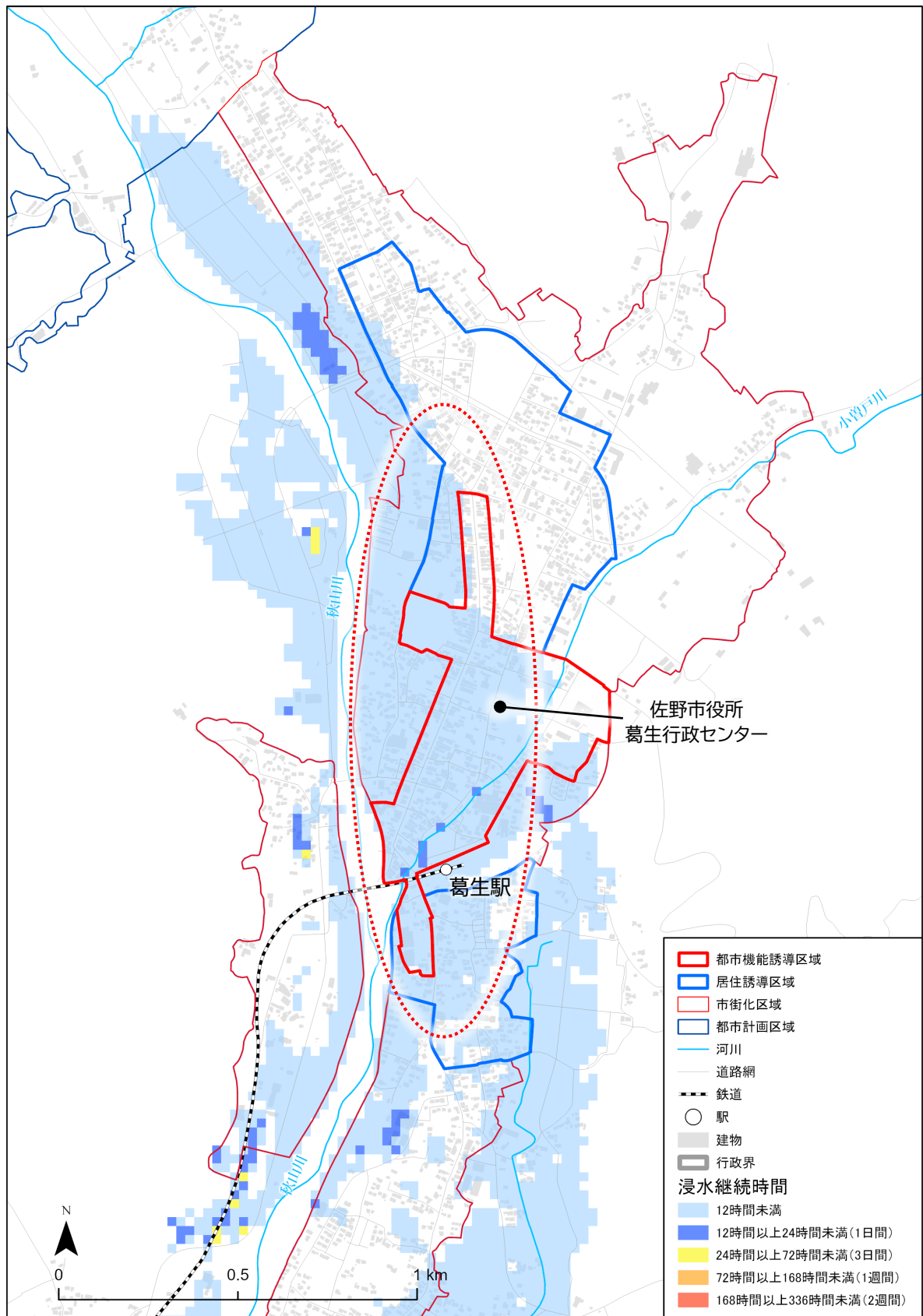


図 5-6 浸水継続時間(葛生エリア)

(3) 家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸浸食・氾濫流)

1) 佐野エリア・佐野新都市エリア

家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸浸食・氾濫流)は、居住誘導区域から除外していますが、居住誘導区域外では、住宅等の建物が立地している地域があります。

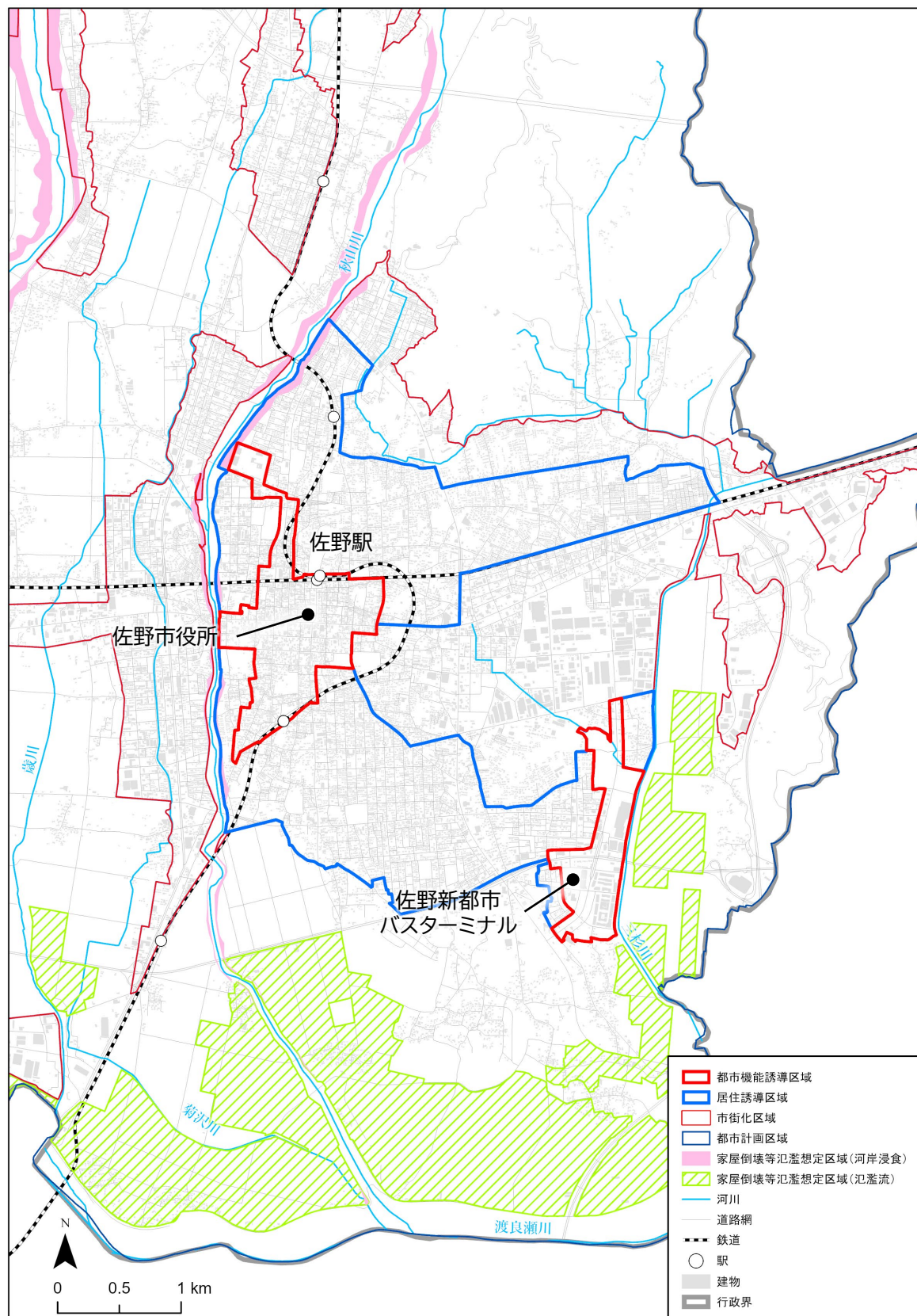


図 5-7 家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸浸食・氾濫流)(佐野エリア・佐野新都市エリア)

2) 田沼エリア

家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸浸食)は、居住誘導区域から除外していますが、居住誘導区域外では、住宅等の建物が立地している地域があります。

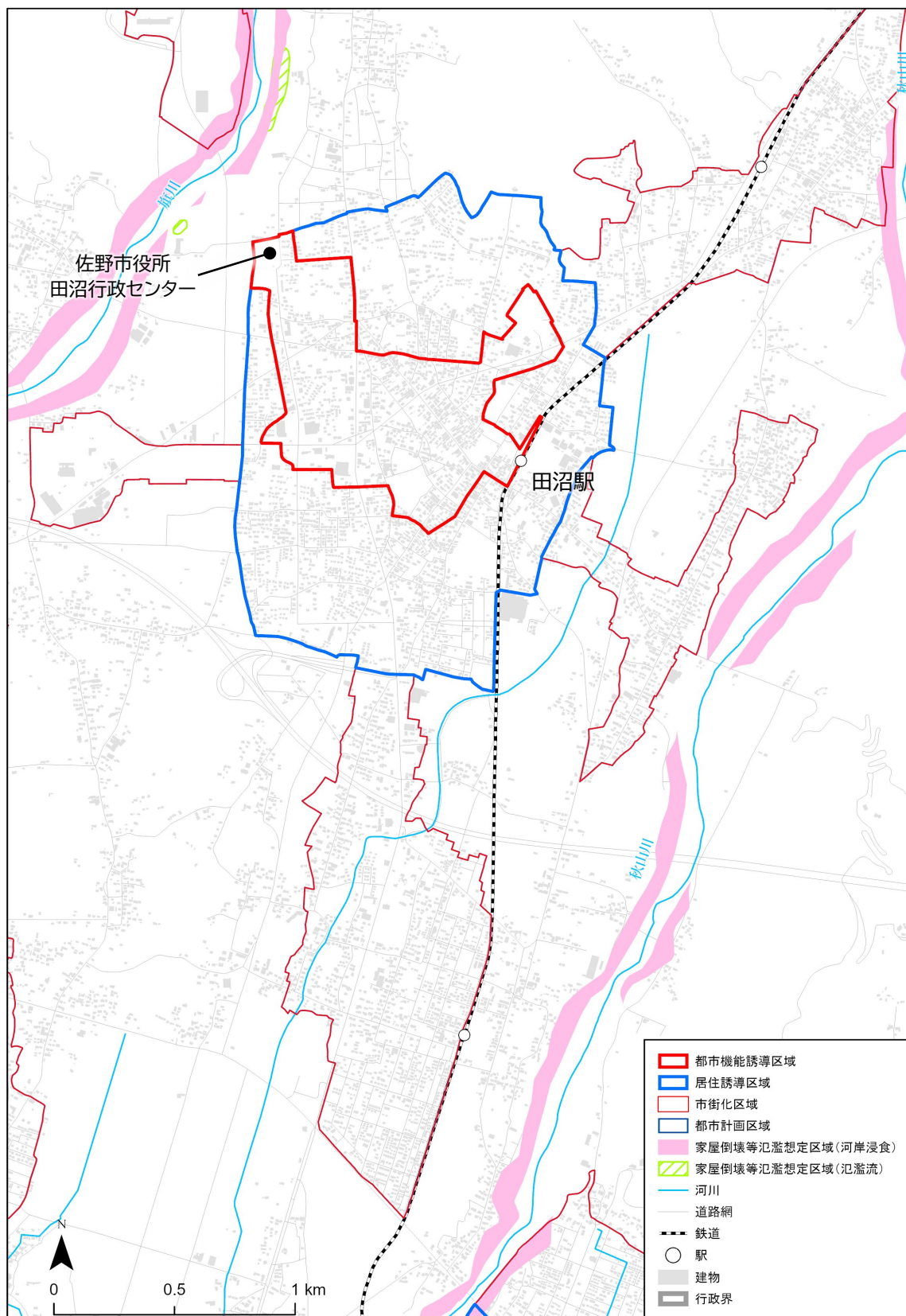


図 5-8 家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸浸食・氾濫流)(田沼エリア)

3) 葛生エリア

家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸浸食)は、居住誘導区域から除外していますが、居住誘導区域外では、住宅等の建物が立地している地域があります。

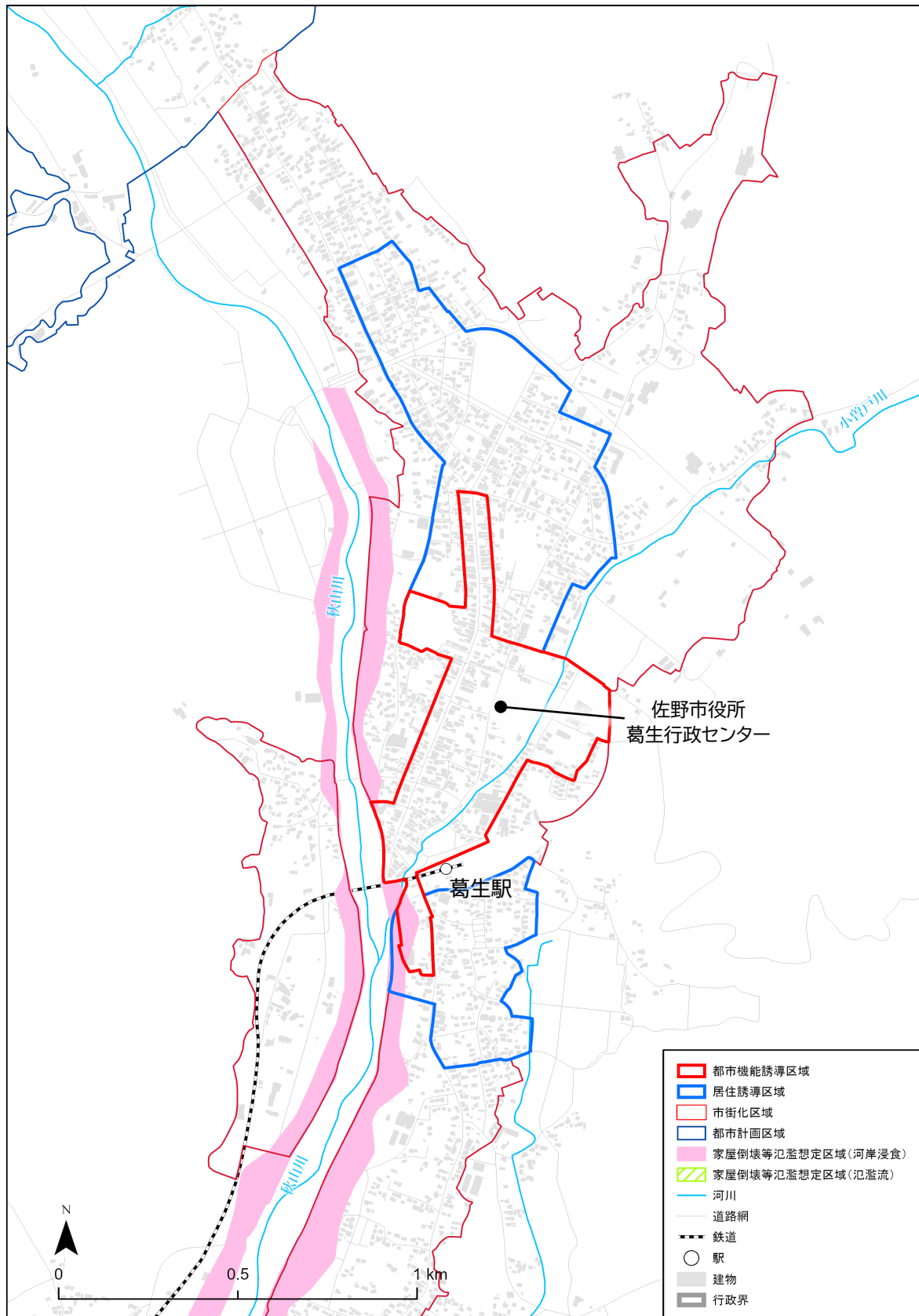


図 5-9 家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸浸食・氾濫流)(葛生エリア)

(4) 令和元年東日本台風被害

1) 佐野エリア・佐野新都市エリア

居住誘導区域においては、西部(天神町等)^{※1}で浸水被害が生じました。

居住誘導区域外では、市街化調整区域の集落や市街化区域において浸水被害が生じました。

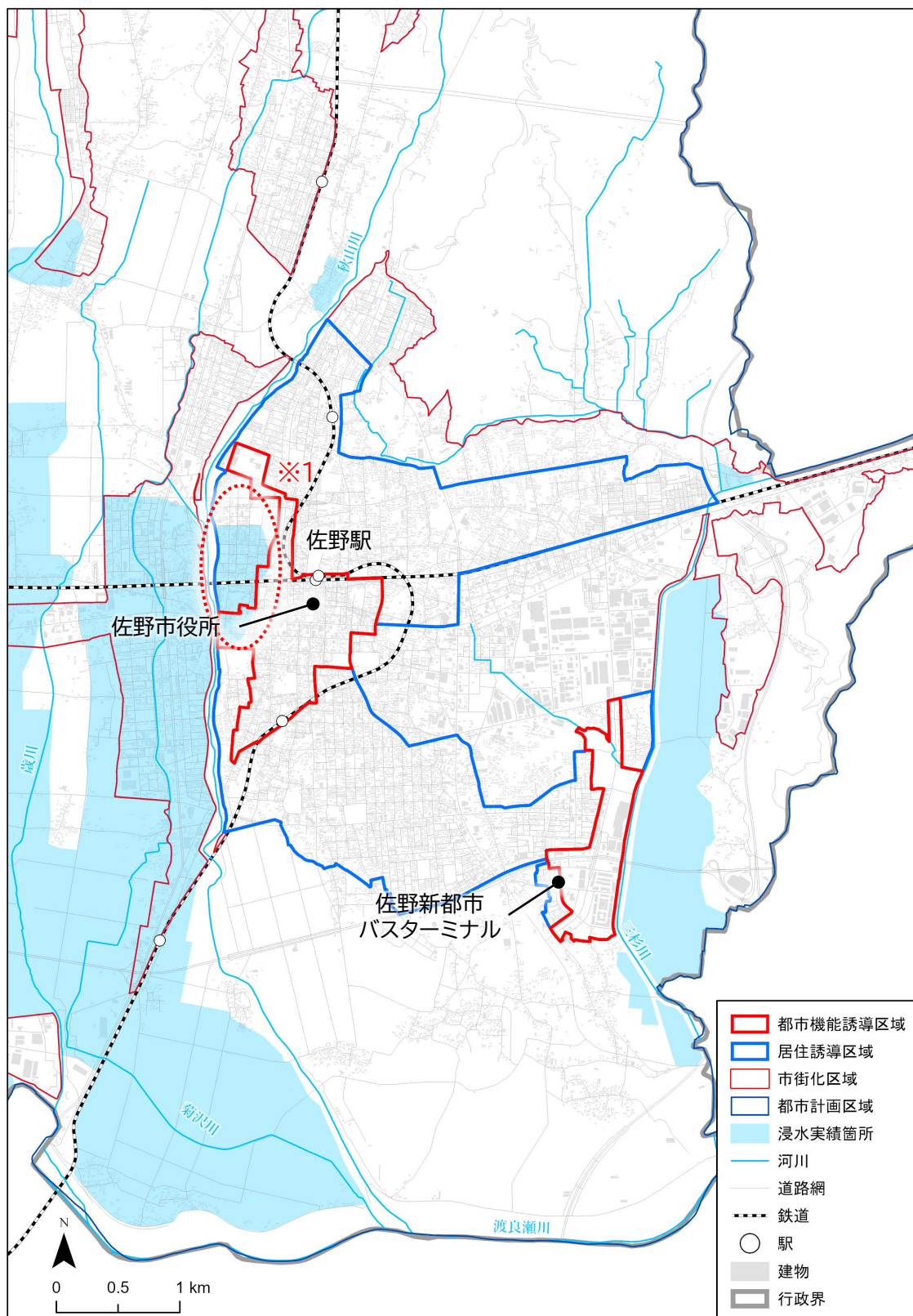


図 5-10 令和元年東日本台風被害(佐野エリア・佐野新都市エリア)

2) 田沼エリア

田沼エリアでは、令和元年東日本台風による浸水被害は生じていません。

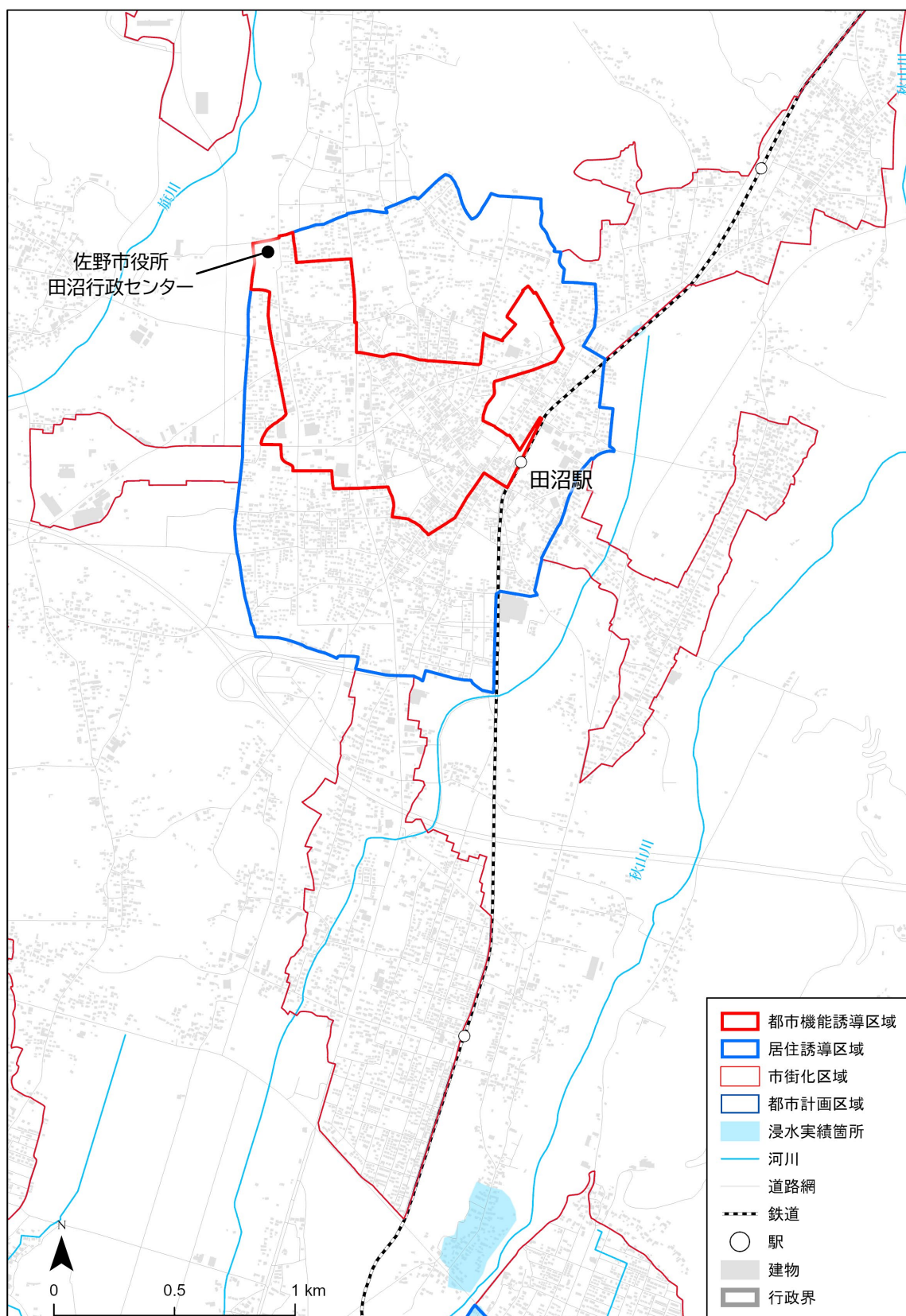


図 5-11 令和元年東日本台風被害(田沼エリア)

3) 葛生エリア

居住誘導区域では、中央部を中心に浸水被害が生じました。

居住誘導区域外では、市街化調整区域の集落等で浸水被害が生じました。

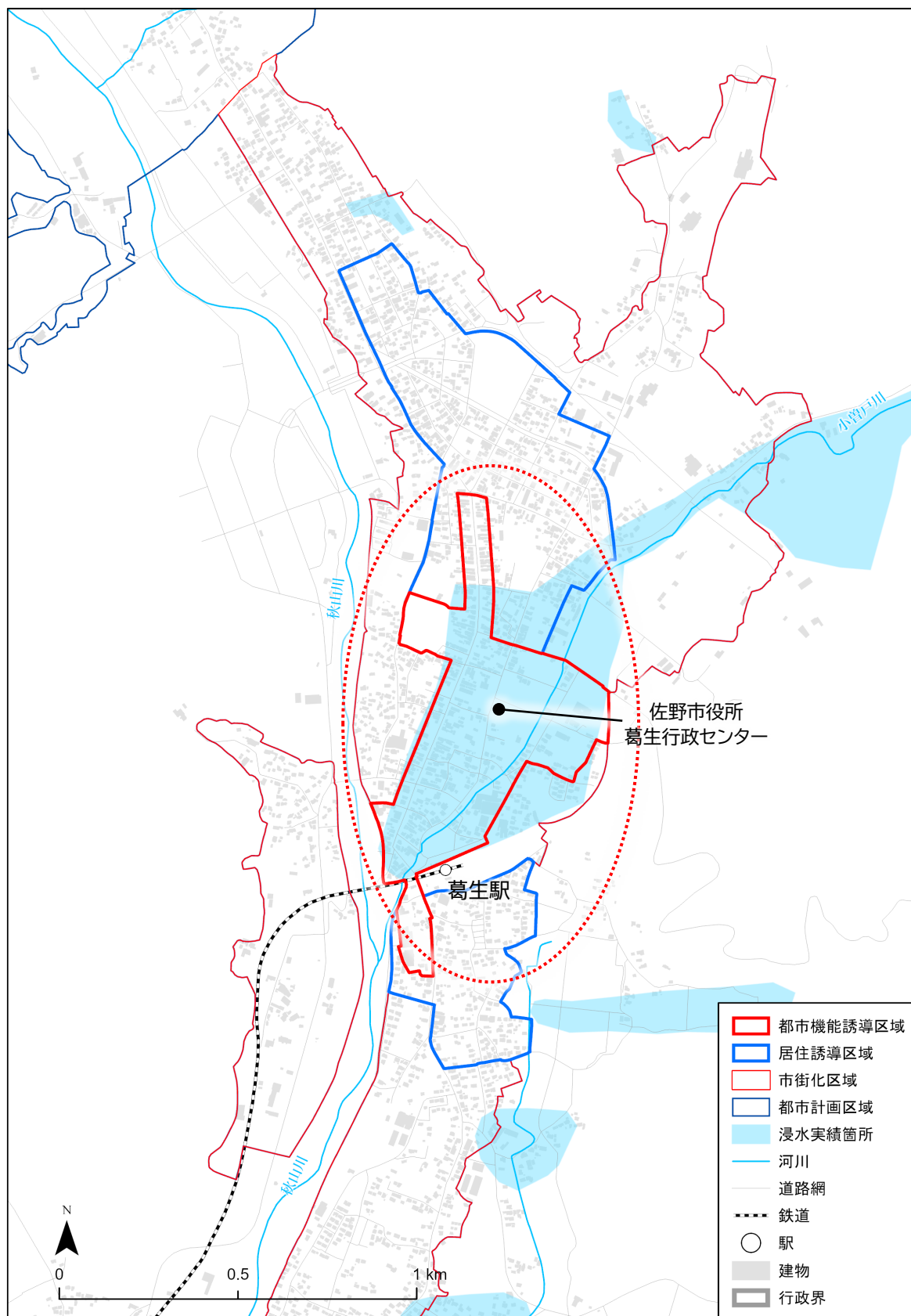


図 5-12 令和元年東日本台風被害(葛生エリア)

(5) 土砂災害(特別)警戒区域

1) 佐野エリア・佐野新都市エリア

居住誘導区域において、佐野駅の北部※¹及び北東部※²に土砂災害(特別)警戒区域(急傾斜地の崩壊)が存在しますが、土砂災害(特別)警戒区域は居住誘導区域から除外しています。

居住誘導区域外では、市街化区域において、土砂災害警戒区域(土石流)に住宅等の建物が立地しているエリアがあります。

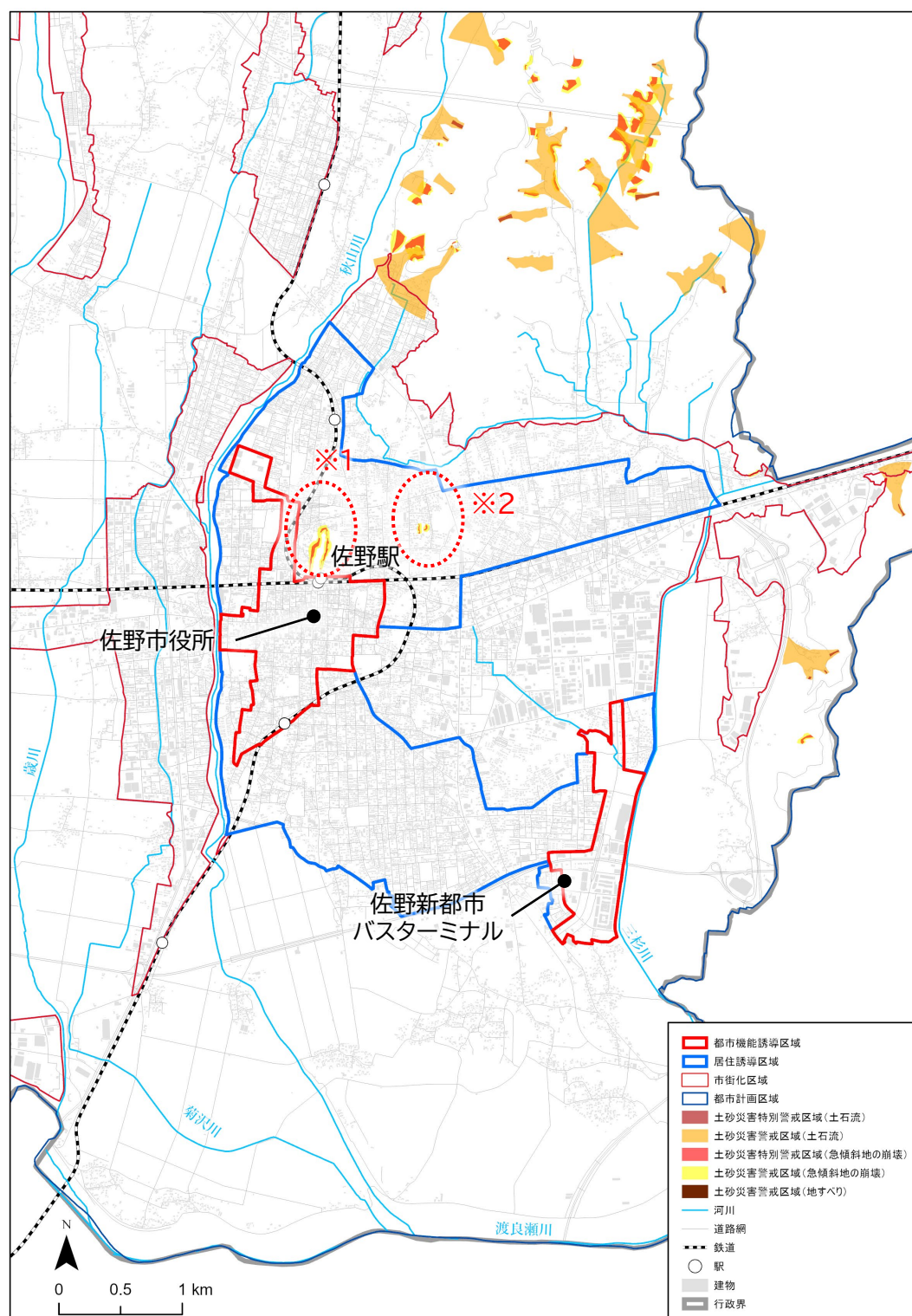


図 5-13 土砂災害(特別)警戒区域(佐野エリア・佐野新都市エリア)

2) 田沼エリア

居住誘導区域の境界付近に土砂災害(特別)警戒区域(急傾斜地の崩壊)が存在しますが、土砂災害(特別)警戒区域は居住誘導区域から除外しています。

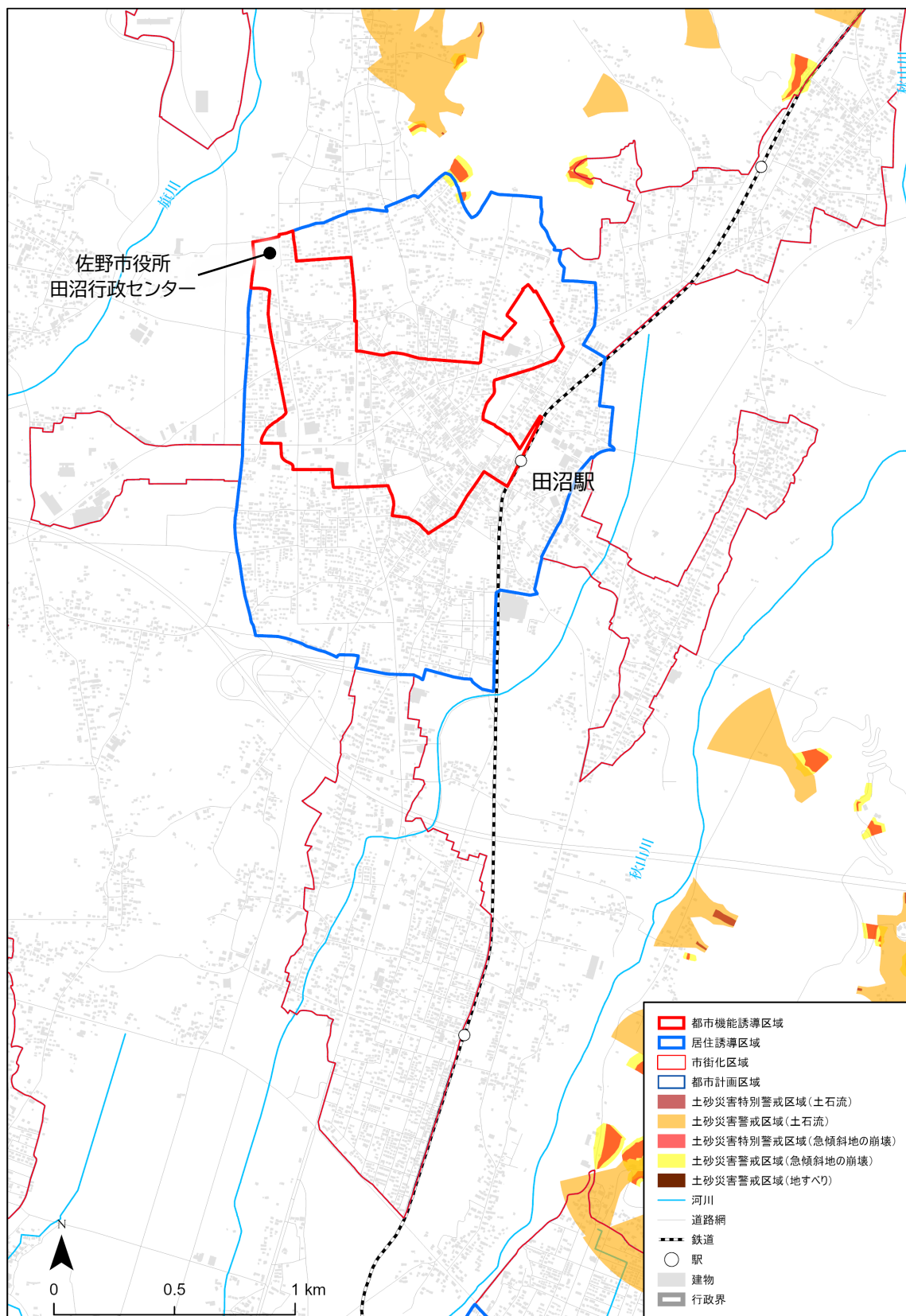


図 5-14 土砂災害(特別)警戒区域(田沼エリア)

3) 葛生エリア

土砂災害(特別)警戒区域は居住誘導区域から除外しています。

居住誘導区域外において、市街化区域で、土砂災害警戒区域(土石流)に住宅等の建物が立地しています。

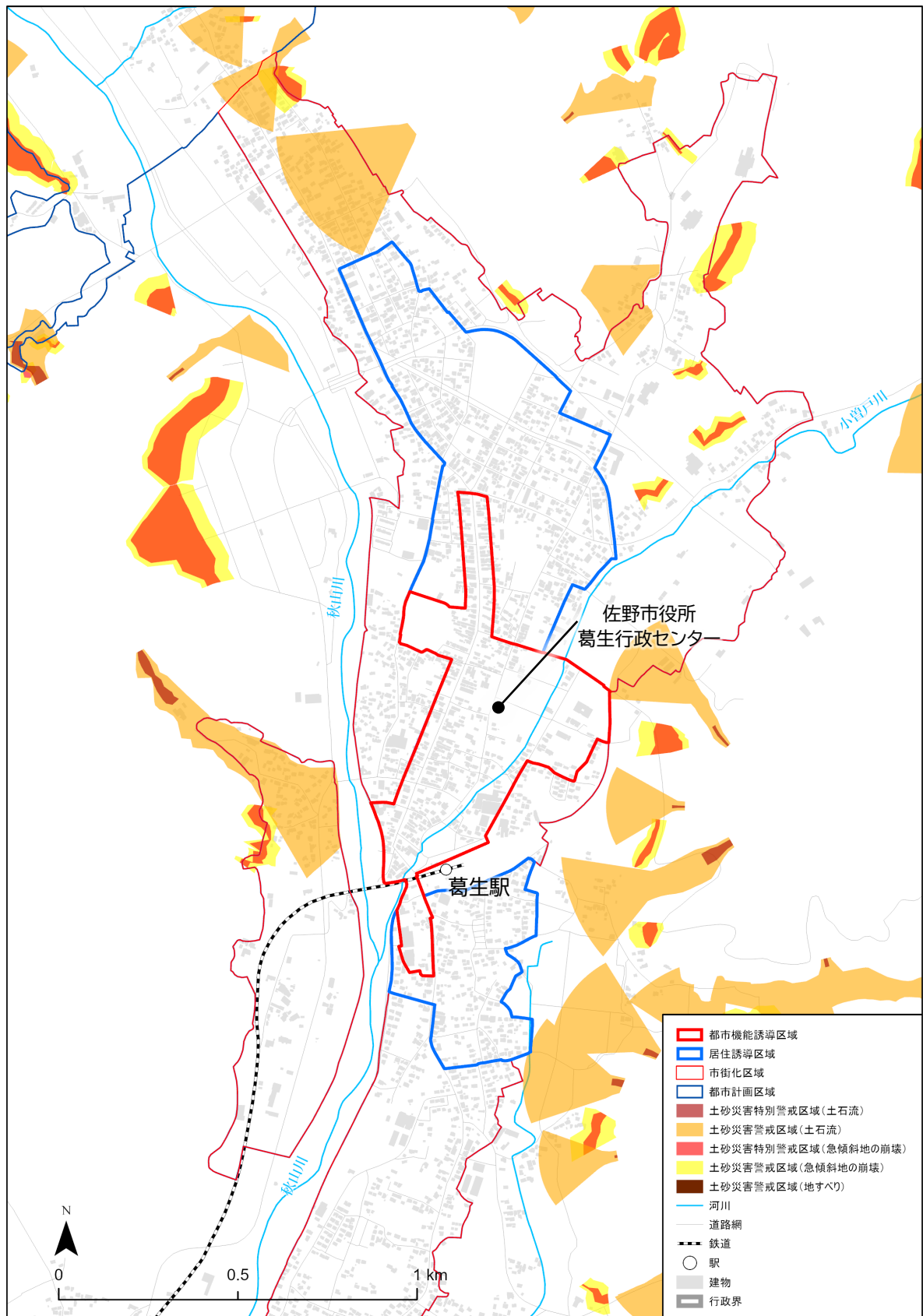


図 5-15 土砂災害(特別)警戒区域(葛生エリア)