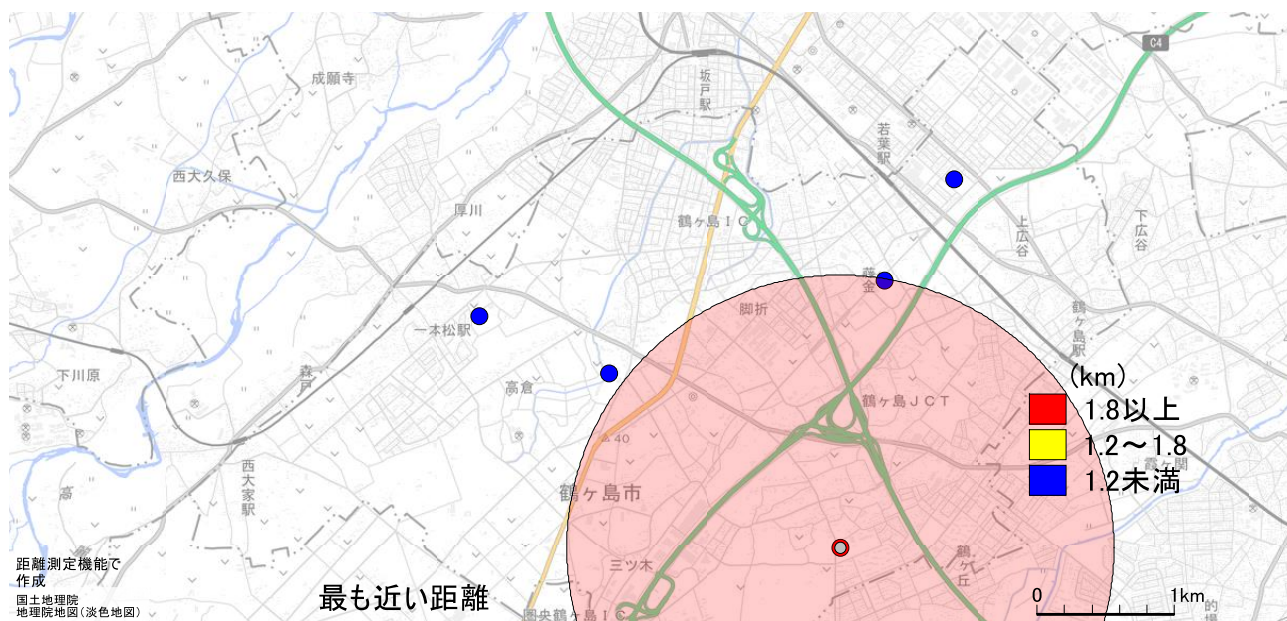


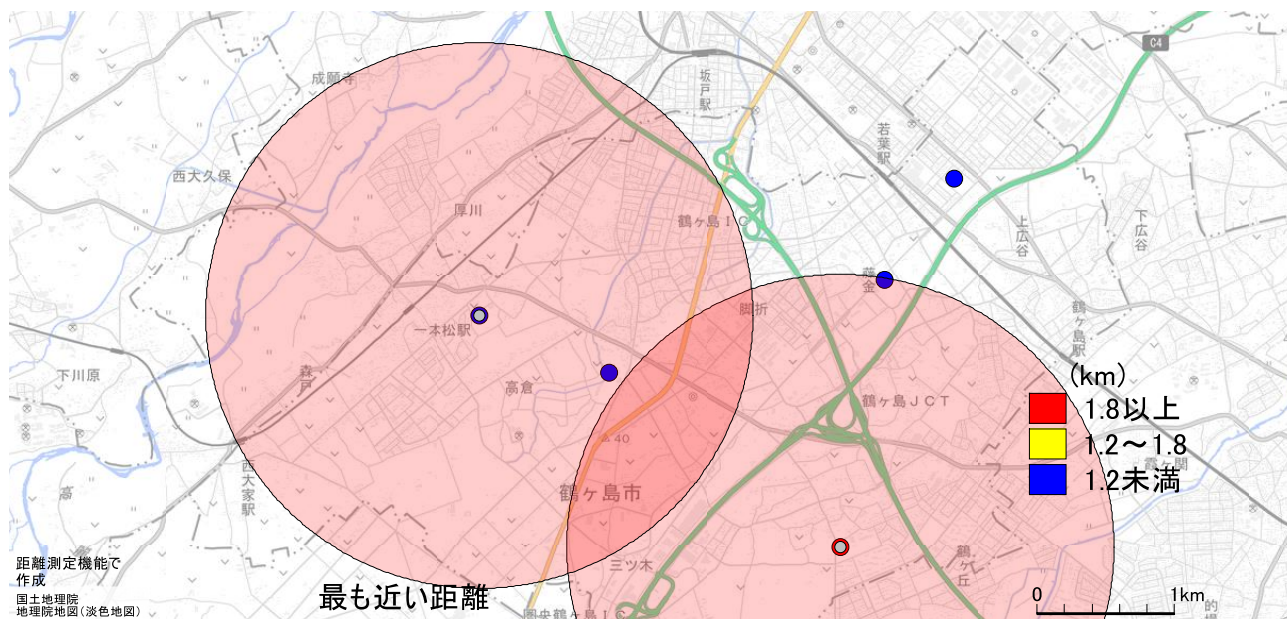
「鶴ヶ島市立中学校で学校選択制が実施されていたら、市内のどこに住むのが最適ですか?」という問いに答えるための思考過程

- 条件の設定・・どの中学校からも直線距離が 2km 以内のエリアを最適な場所と定義します。
- 条件の解釈・・作業手順
 - ・どの中学校からも直線距離で 2km・・通学時間は自転車で 15 分程度で通学に支障がないと考えます。
 - ・直線距離で 2km 以内のエリア・・各中学校から半径 2km の円を描くと、円の内部は直線距離で 2km 以内になります。
 - ・どの中学校からも直線距離が 2km 以内の場所・・五つの円が重なり合ったエリアになります。

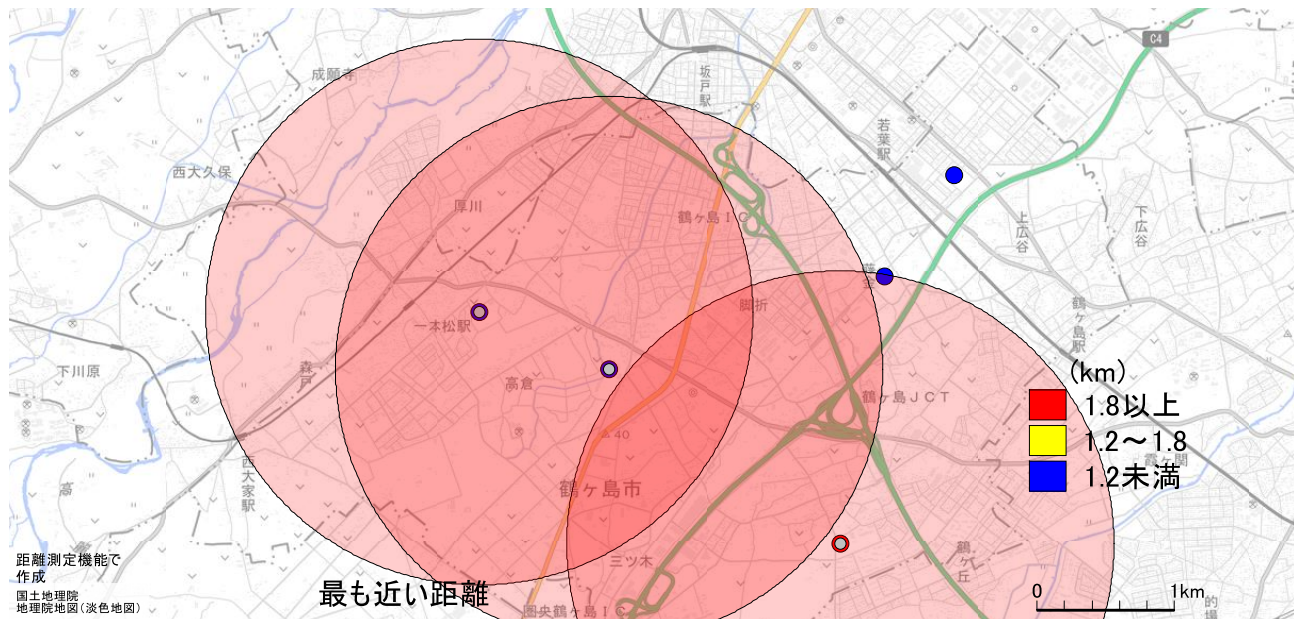
① 南中学校から直線距離で 2km のエリア



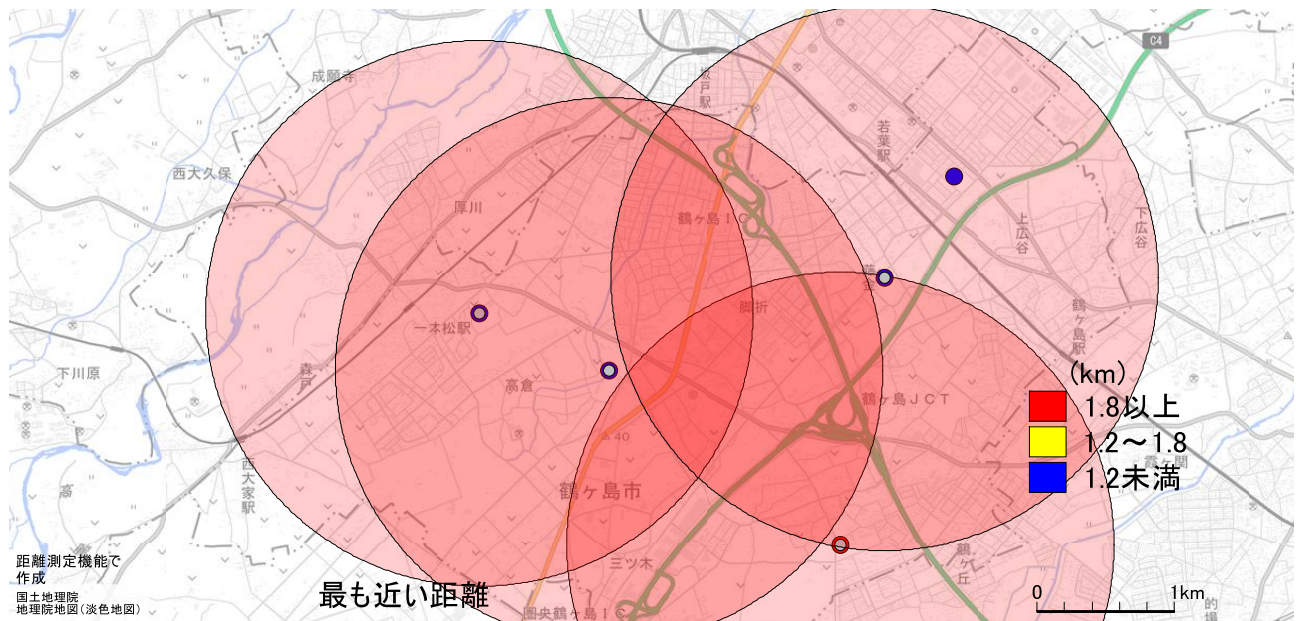
② 南・西中学校から直線距離で 2km のエリア・・二つの円が重なっているエリア



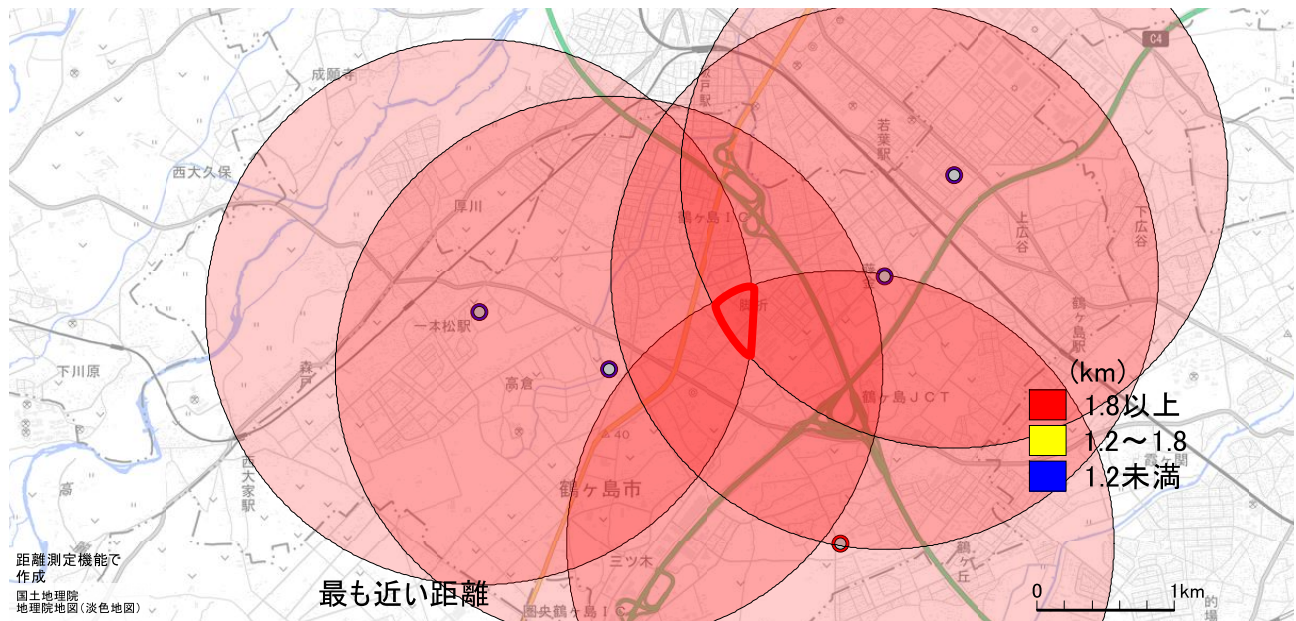
③ 南・西・鶴ヶ島中学校から直線距離で2kmのエリア・三つの円が重なっているエリア



④ 南・西・鶴ヶ島・藤中学校から直線距離で2kmのエリア・四つの円が重なっているエリア



⑤ 南・西・鶴ヶ島・藤・富士見中学校から直線距離で2kmのエリア・・五つの円が重なっているエリア



最適なエリアを拡大すると・・市役所の北東のエリアでした。

