

卒論 中間報告

C1R11110 鈴木里彩

テーマ 群馬県前橋市における 避難所の最適配置・ルート

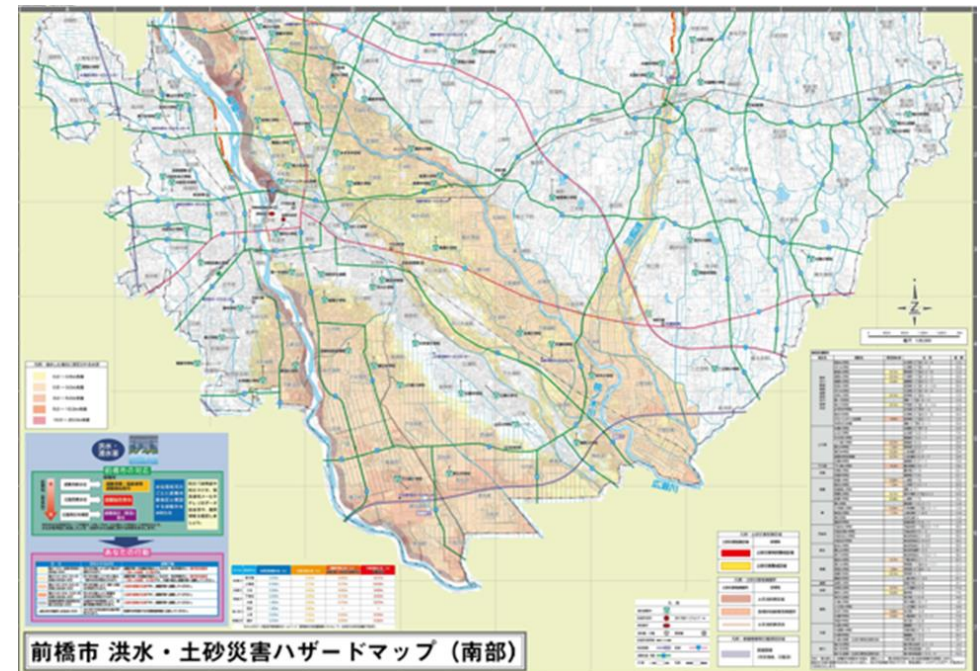
前橋市には80か所の指定避難所がある。
地震、洪水、土砂崩れのそれぞれで開設
される避難所が変わる。

指定一般避難所一覧（令和5年12月7日現在）

No	施設名	所在地	連絡先	地震	洪水	土砂
1	桃井小学校	大手町2-16-4	027-221-3466	●	●	※
2	中川小学校	三河町2-1-3	027-224-3819	●	●	※
3	敷島小学校	昭和町1-22-8	027-231-2634	●	×	※
4	城南小学校	六供町1-13-2	027-221-2789	●	×	※
5	城東小学校	城東町1-35-7	027-231-2251	●	×	※
6	若宮小学校	若宮町4-12-24	027-231-3881	●	●	※
7	天川小学校	文京町3-18-4	027-221-5991	●	●	※
8	岩神小学校	岩神町4-4-1	027-231-6162	●	×	※
9	第一中学校	南町1-20-5	027-224-7731	●	●	※
10	第三中学校	平和町2-13-24	027-231-1405	●	●	※
11	みずき中学校	日吉町3-9-2	027-231-3575	●	●	※
12	第五中学校	文京町3-20-5	027-221-5975	●	●	※
13	日吉体育館	日吉町2-17-12	027-231-1155	※	※	※
14	グリーンドーム前橋	岩神町1-2-1	027-235-2000	※	×	※
15	市民文化会館	南町3-62-1	027-221-4321	※	※	※
16	広瀬小学校	広瀬町3-19	027-263-2236	●	●	※
17	山王小学校	山王町160-1	027-266-5171	●	●	※
18	わかば小学校	朝倉町165-1	027-261-7775	●	●	※
19	上川瀬小学校	朝倉町466	027-265-0650	●	×	※
20	第七中学校	宮地町260-1	027-265-0946	●	●	※
21	前橋市民体育館	上佐島町460-7	027-265-0900	※	×	※
22	明桜中学校	後閑町50-4	027-265-1941	●	●	※
23	下川瀬小学校	鶴光路町38-1	027-265-0656	●	×	※
24	芳賀小学校	勝沢町719	027-269-5826	●	※	※
25	芳賀中学校	鳥取町796	027-269-5829	●	●	※
26	桂萱小学校	上泉町178	027-231-3015	●	×	※
27	桃木小学校	上沖町732-1	027-233-2963	●	×	※
28	桂萱東小学校	堤町471	027-269-0935	●	●	※
29	桃瀬小学校	西片貝町3-343	027-224-5790	●	×	※
30	桂萱中学校	上泉町175	027-231-3066	●	●	※
31	東小学校	箱田町1452-1	027-251-6421	●	×	※
32	大利根小学校	大利根町2-12-1	027-252-8111	●	×	※
33	新田小学校	上新田町1160	027-252-1833	●	×	※
34	東中学校	光が丘町3	027-251-5491	●	●	※

洪水や土砂崩れだった場合は、現時点から一番近い避難所に向かうとしても危険な可能性がある。

- ◆ 現状、前橋市指定の避難所の数、配置が適切であるか評価
- ◆ 災害別の避難ルート安全性
- ◆ 避難場所を追加する場合はどこの施設にするか

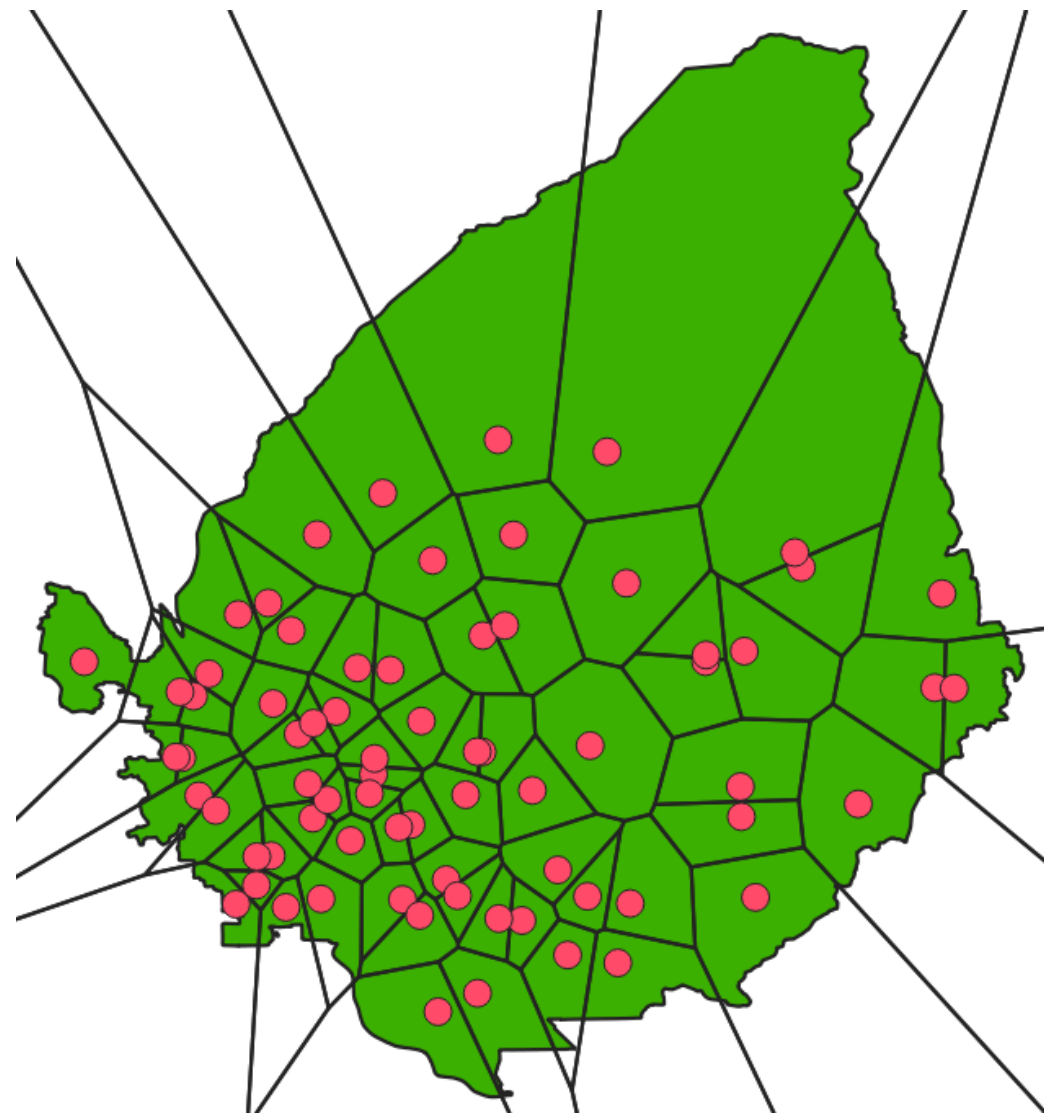


現状

前橋市の人口→336,200人
指定避難所→80か所

$336,200 \div 80 = 4,202.5$
一か所の避難所に4,202人

- ・ 避難所の数が少ない
- ・ 配置が適切ではないかも



※災害別の避難所ではなくすべての避難所

今後やること

- ・ 災害別の避難所の数、配置が適切であることを調べる
- ・ 避難場所を追加する場合はどこの施設にするか
- ・ 災害別の避難ルート安全性

- ・ 住民全員が避難するのか
- ・ 範囲ごとの住民の人数の差