

大気シミュレーションモデルによる放射性物質拡散予測最高濃度分布図

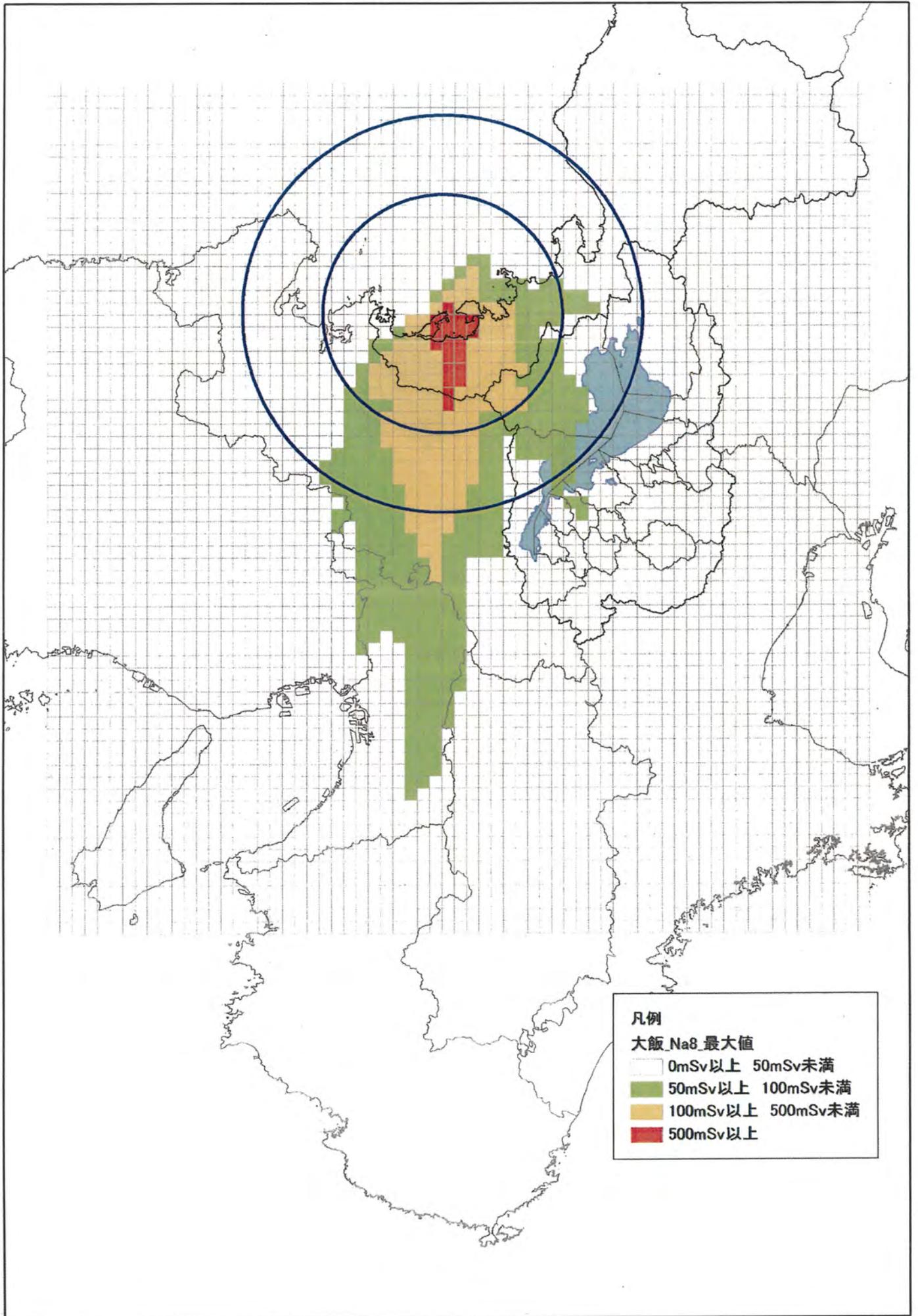
甲状腺被ばく等価線量

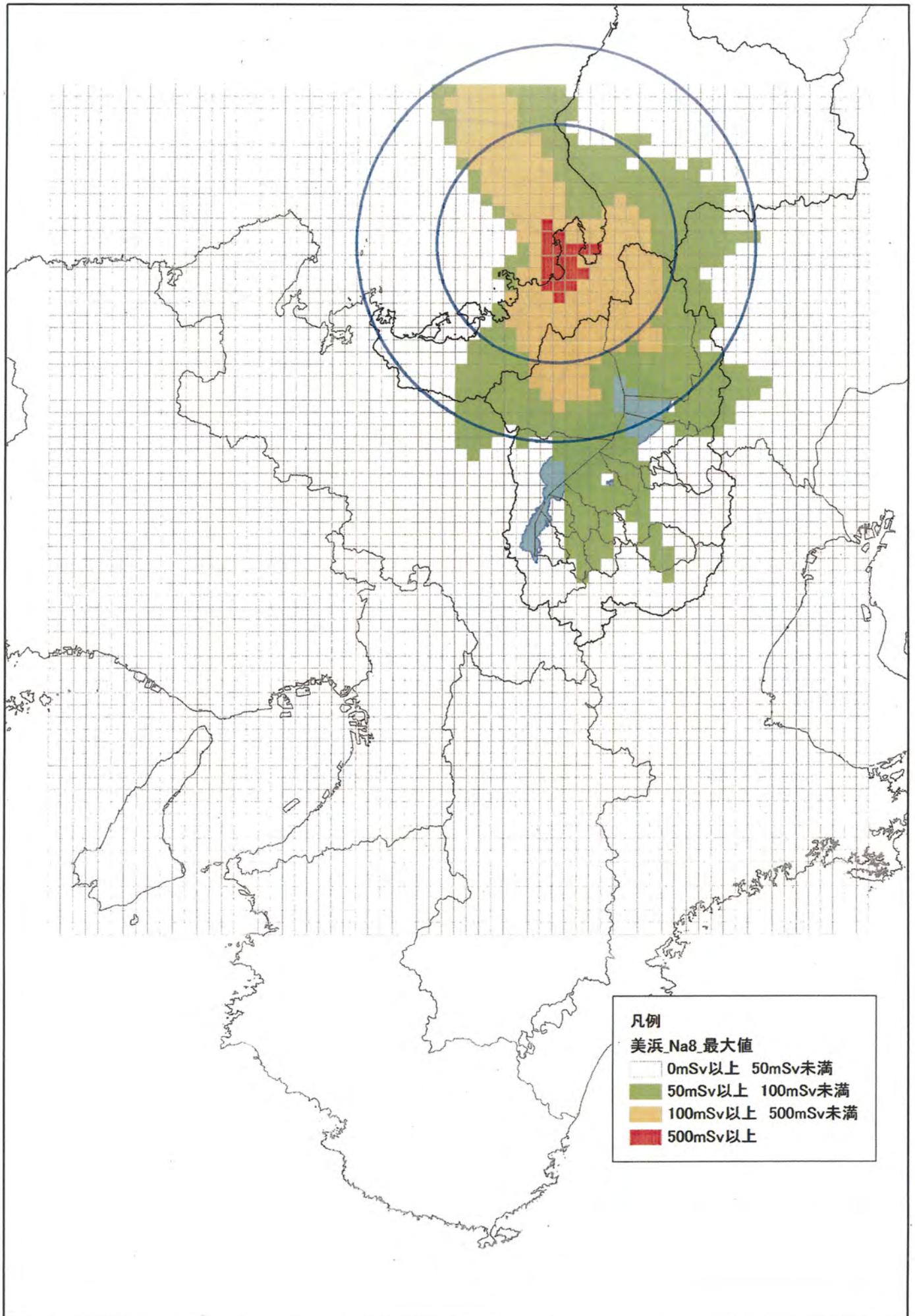
(大飯_Na8_最大値)

(美浜_Na8_最大値)

拡散予測前提条件

- ① 放出量：ヨウ素 2.4×10^{16} Bq
(福島第一原子力発電所3月15日7時～17時の推定放出量は 2.2×10^{16} Bq)
- ② 放出時間：6時間
- ③ 排出高さ：第3層（約44m～73m）
- ④ 放出想定発電所：関西電力美浜発電所
- ⑤ シミュレーション日の選定方法：
2010年のアメダスのデータを基に、滋賀県に影響が大きくなると考えられる日を設定する。
選定方法は以下に示す。
 - ・北の風（西北西～東北東）が長時間になる日
 - ・風速が緩やかな日(大飯_Na8_最大値)
上記にあてはまる日を1か月に5日（年間60日）抽出し、さらに抽出した日から滋賀県に影響が大きい日を1か月に3日（年間36日）抽出し大飯発電所からの拡散のシミュレーションを行った。
(美浜_Na8_最大値)
上記にあてはまる日を1か月に5日（年間60日）抽出し、美浜発電所からの拡散のシミュレーションを行った。
- ⑥ 積算線量の計算方法：
第1層の濃度を用いて計算を行い、1時間ごとの被ばく線量を計算し、24時間分を積算。
- ⑦ 屋外・屋内滞在時間：屋外8時間屋内16時間
- ⑧ 図示方法：
(大飯_Na8_最大値)
36 ケースのシミュレーション結果から、最高濃度となる区域の分布を示した。
(美浜_Na8_最大値)
60ケースのシミュレーション結果から、最高濃度となる区域の分布を示した。





凡例
美浜_Na8_最大值
0mSv以上 50mSv未満
50mSv以上 100mSv未満
100mSv以上 500mSv未満
500mSv以上

日別値 放出源別

(20枚)

発電所別、日別に結果を表示するシミュレーションデータを作成。

各図の発電所名称および気象条件は次の凡例のとおり。

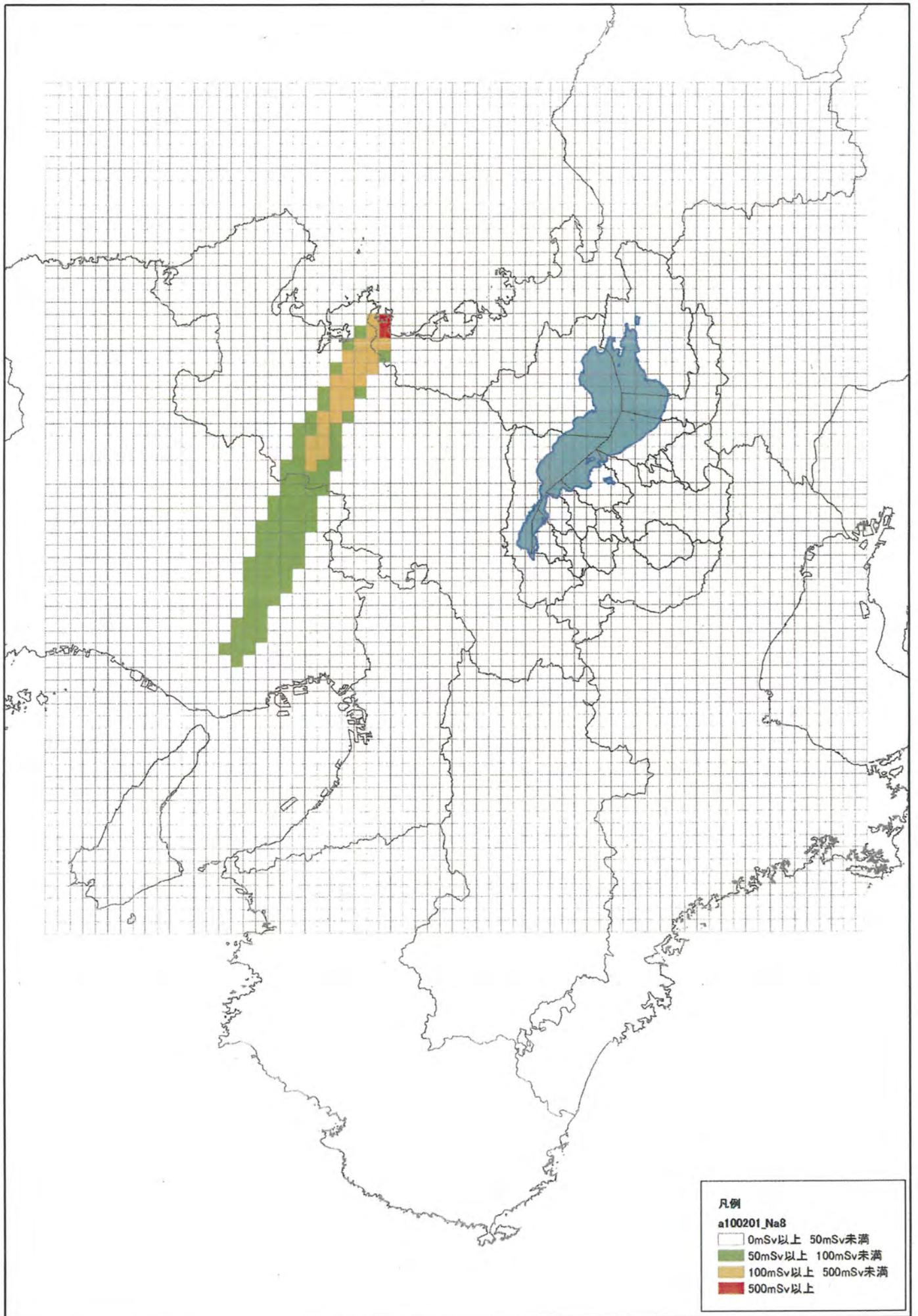
その他の条件（放出量、放出時間等）は大気シミュレーションモデルによる放射性物質拡散予測最高濃度分布図と同様。

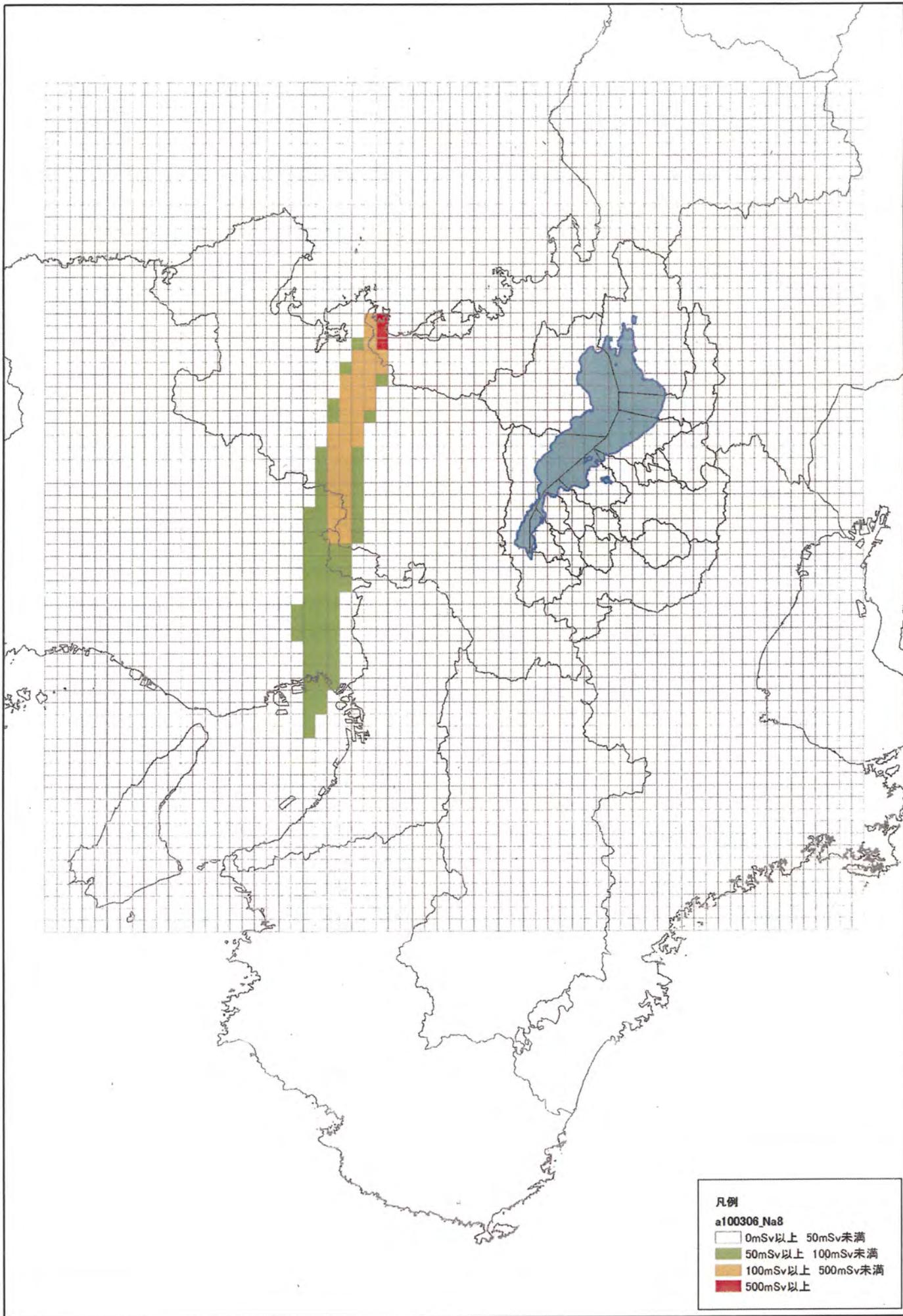
凡例 a100201_Na8

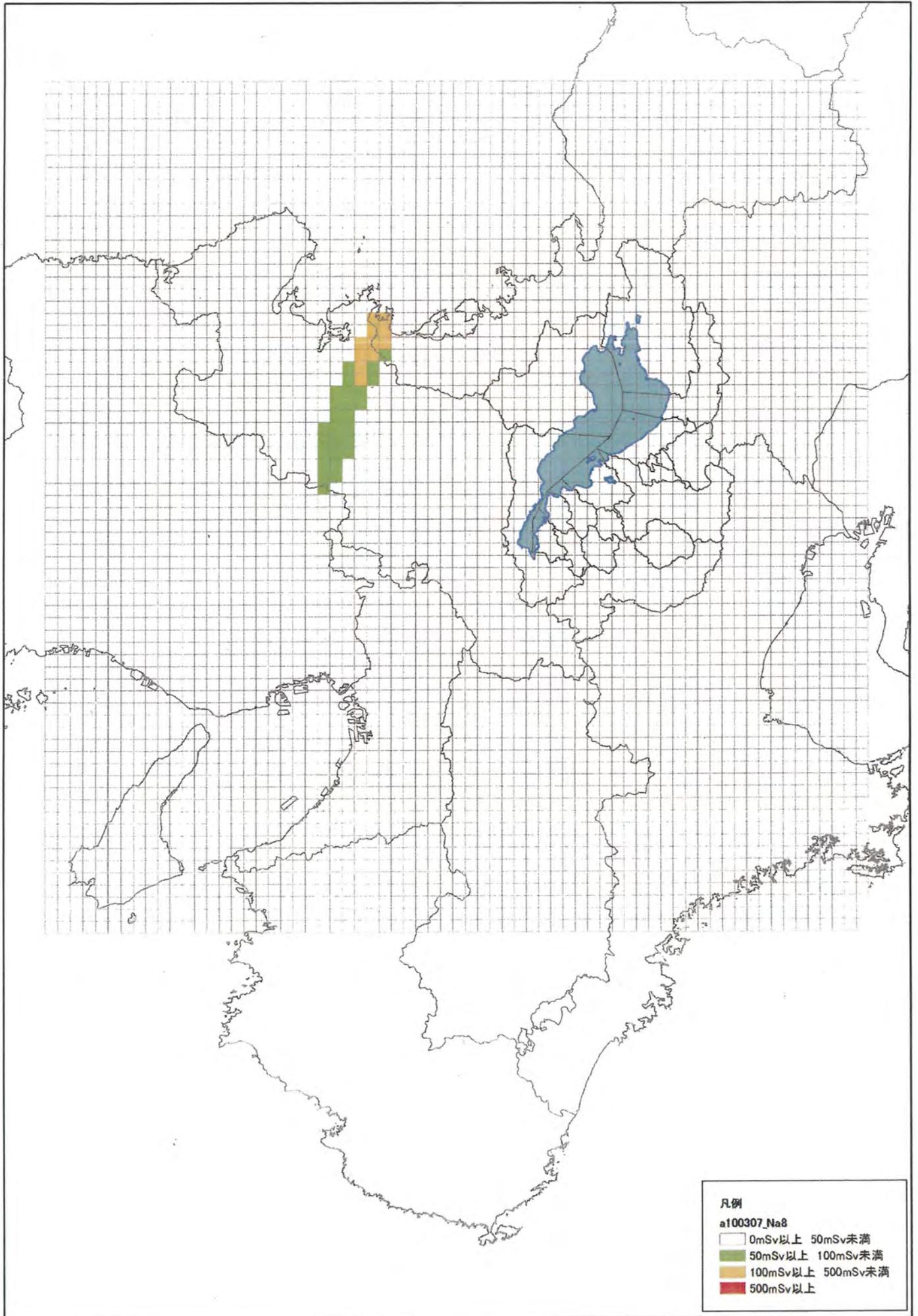
a : 発電所記号

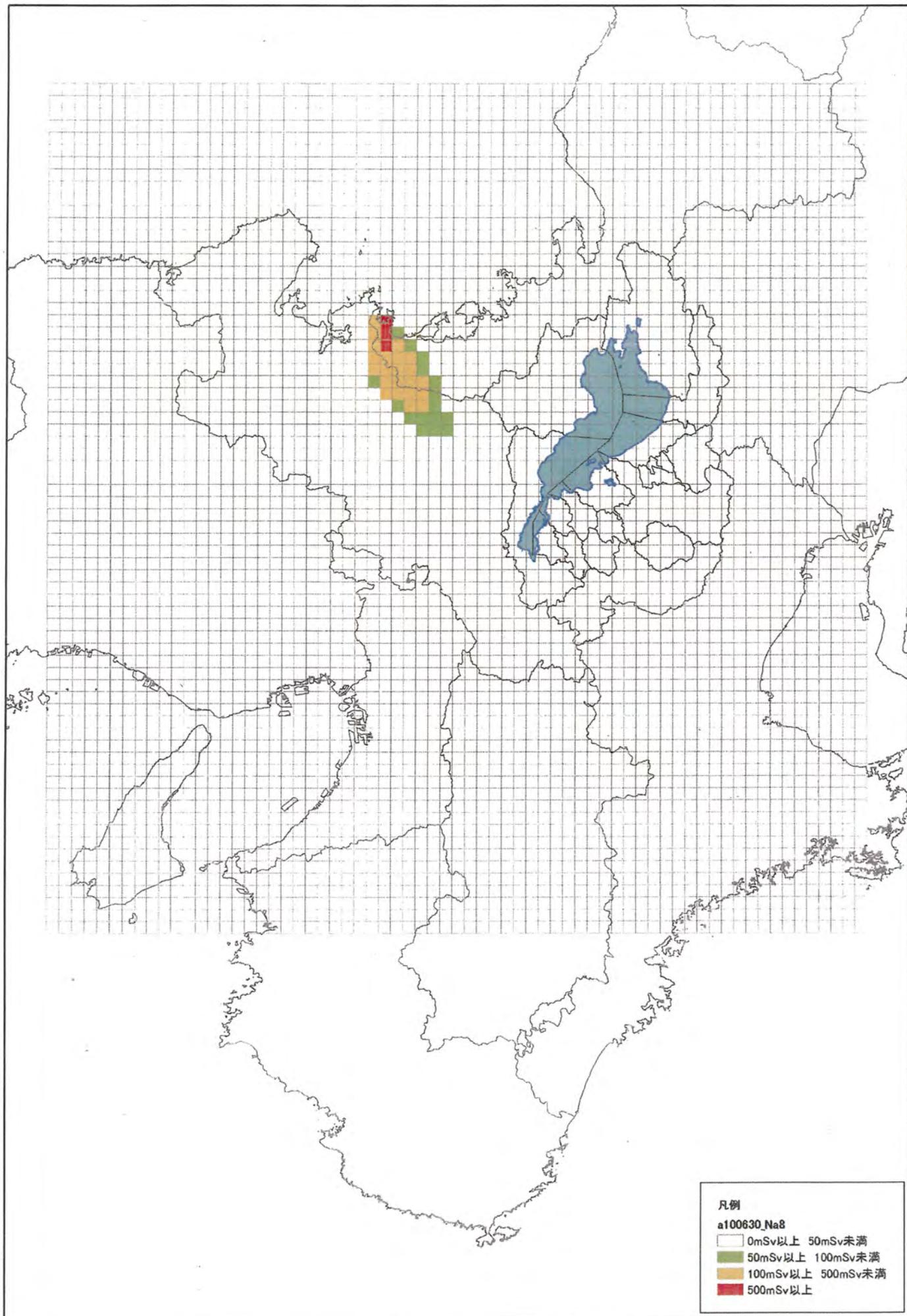
1000201 : 2010年02月01日の気象条件

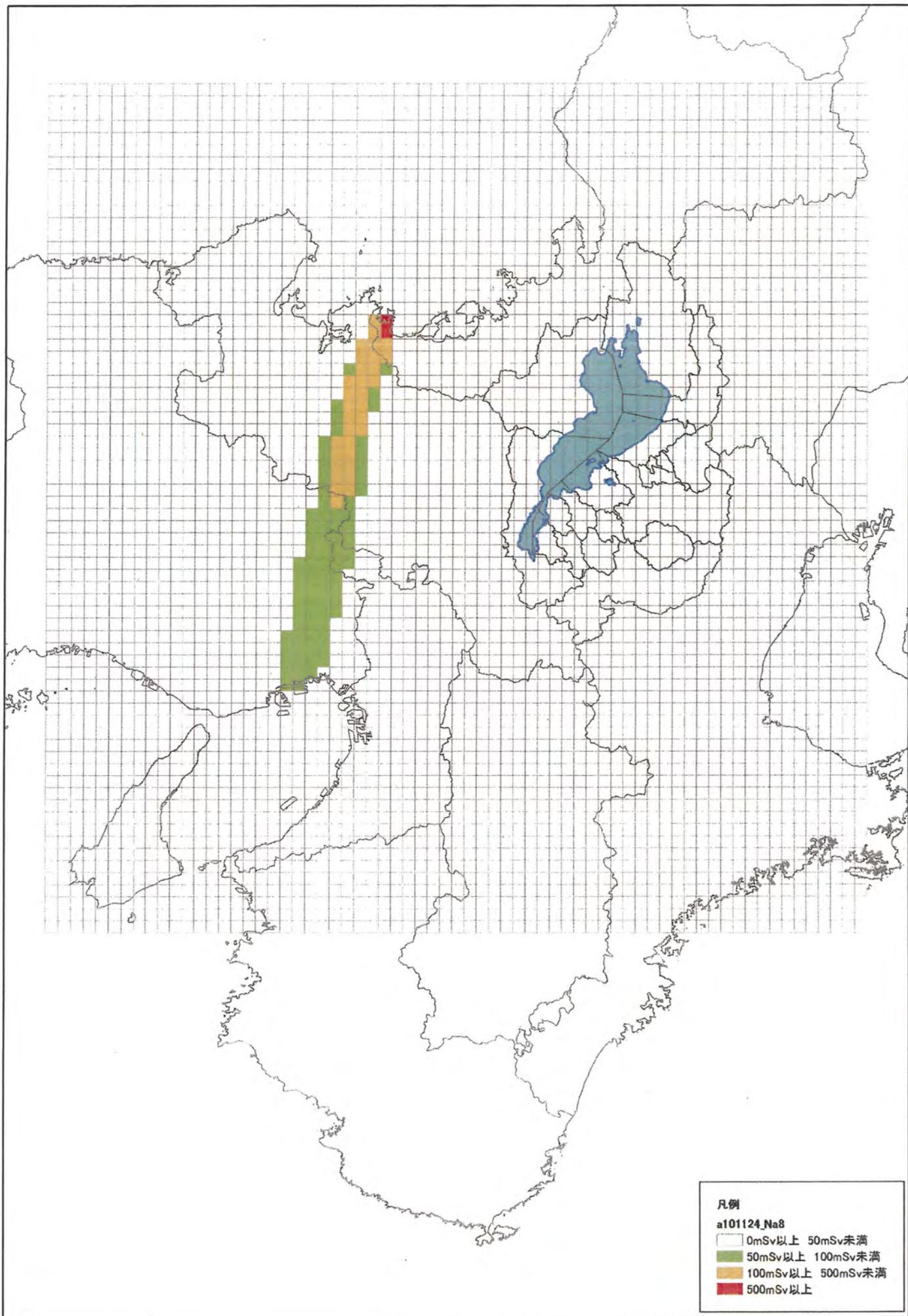
発電所記号	発電所名称
a	高浜発電所
OU	大飯発電所
u	敦賀発電所
MI	美浜発電所

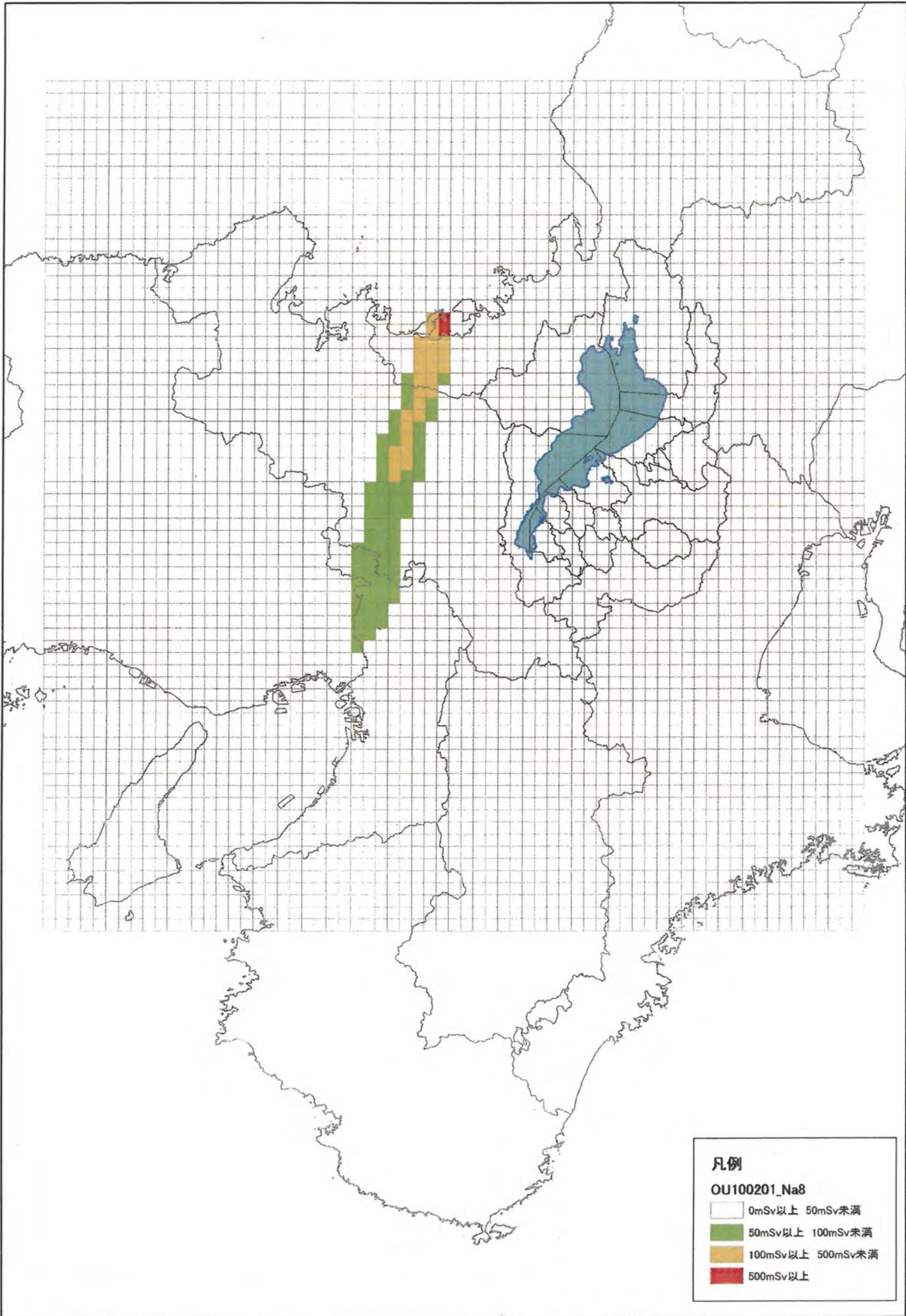




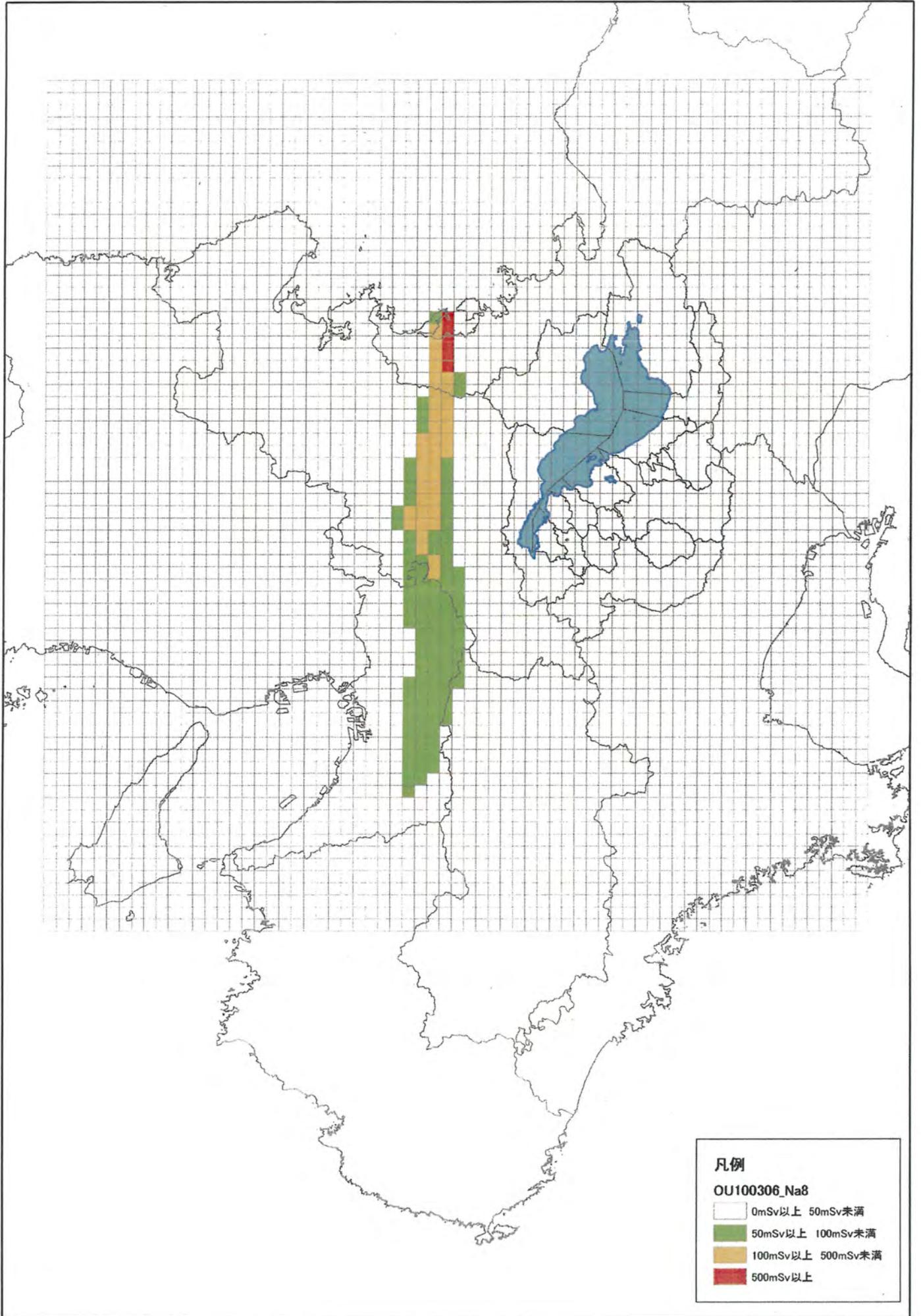


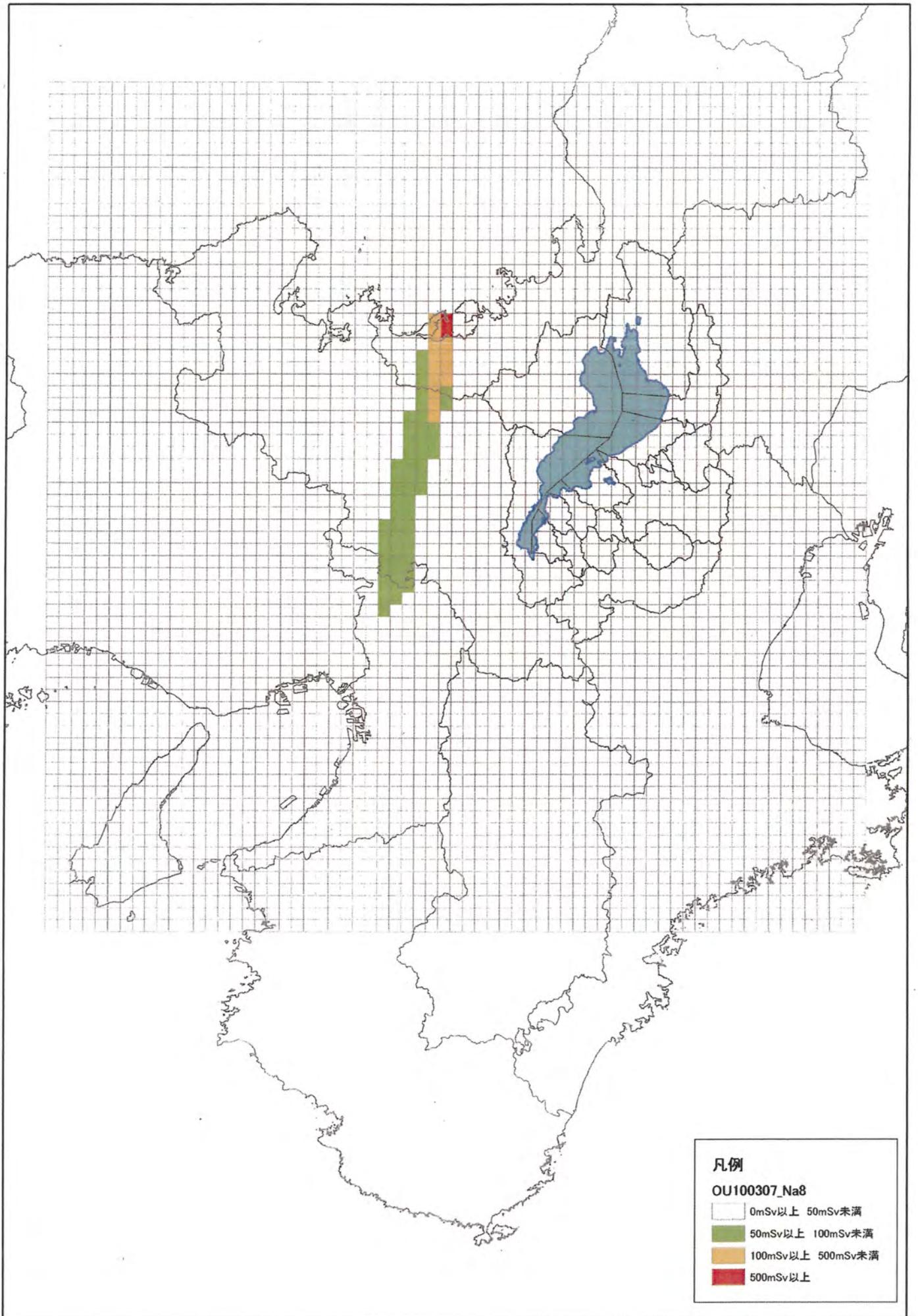


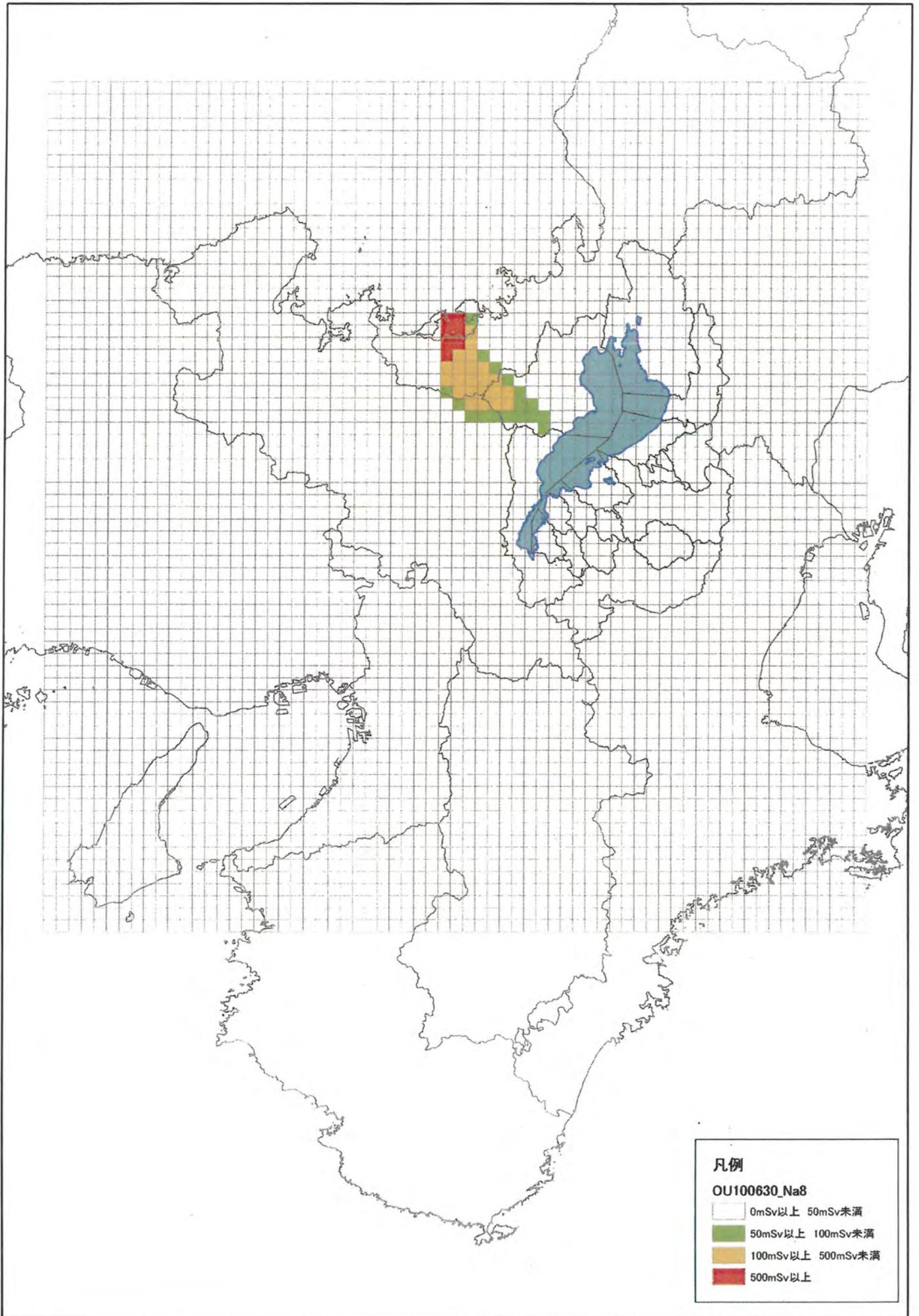




凡例
OU100201_Na8
0mSv以上 50mSv未満
50mSv以上 100mSv未満
100mSv以上 500mSv未満
500mSv以上



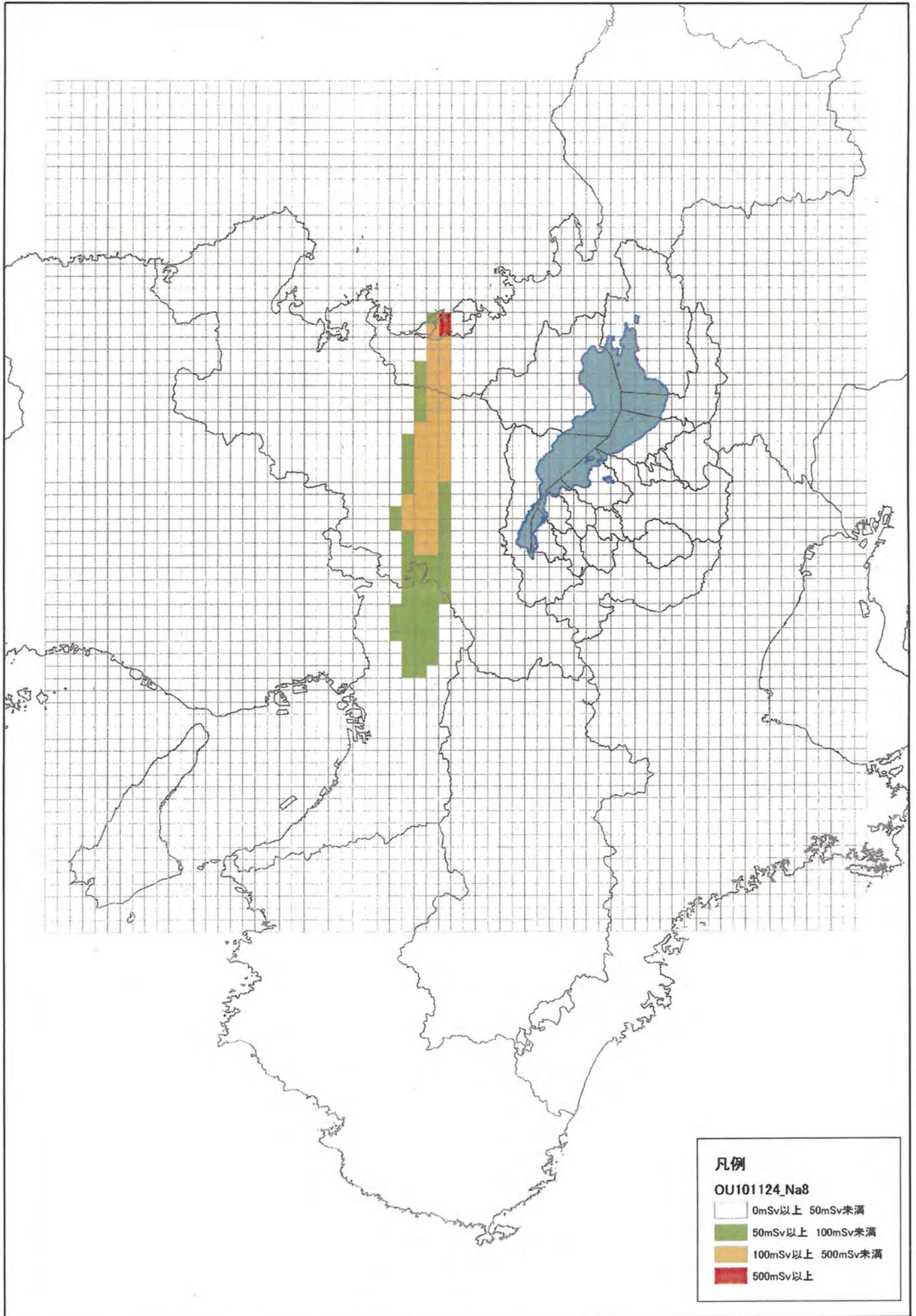


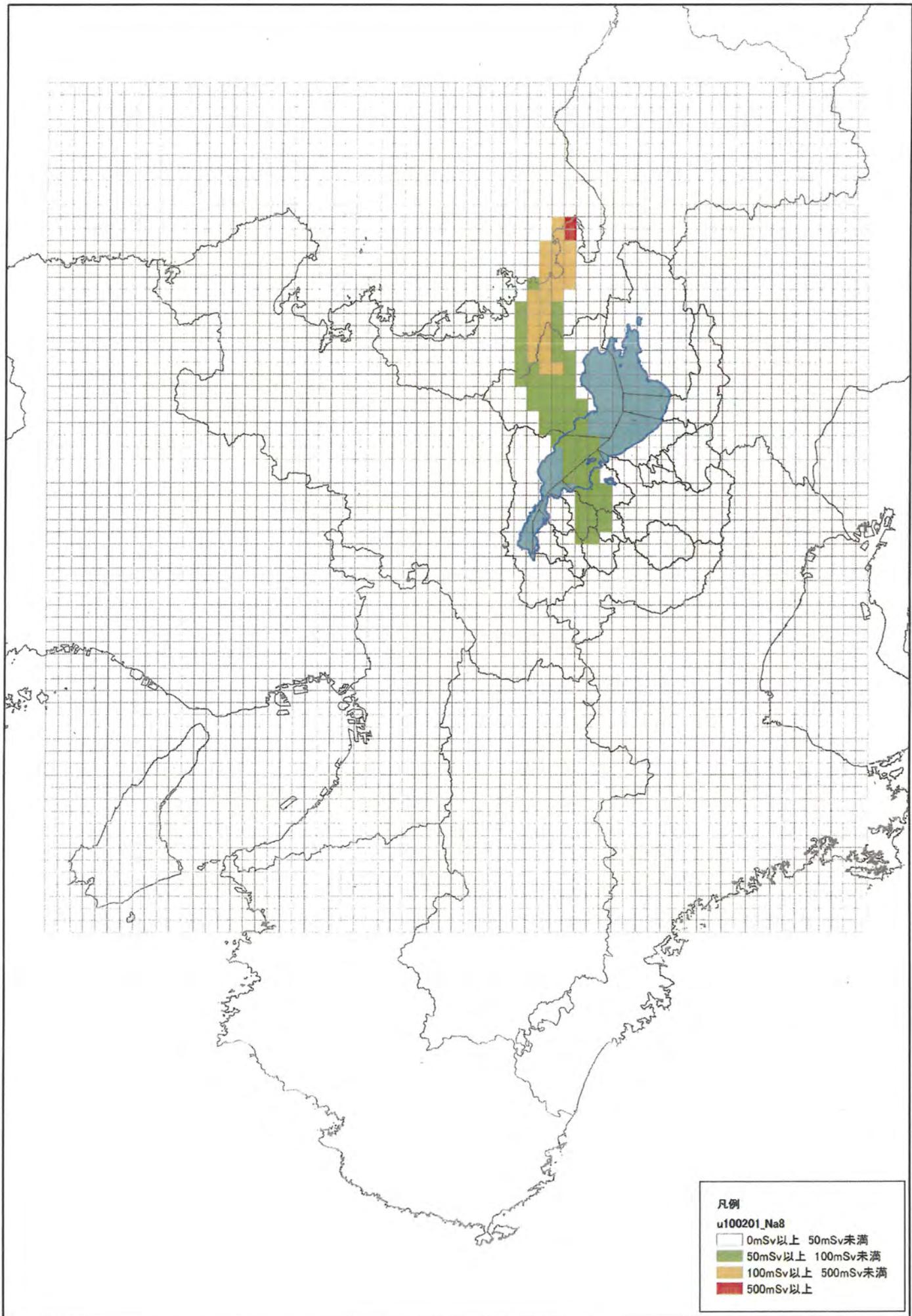


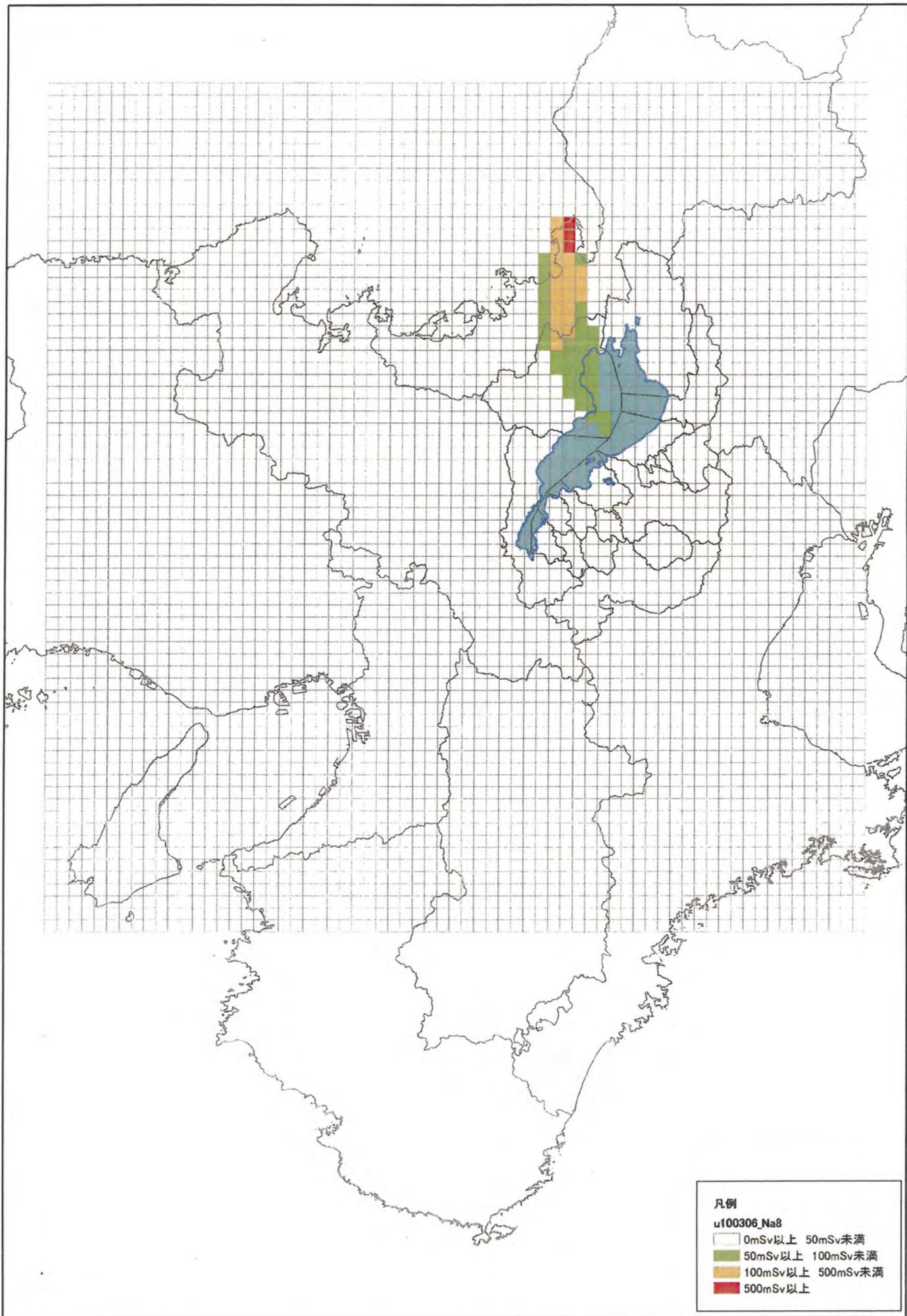
凡例

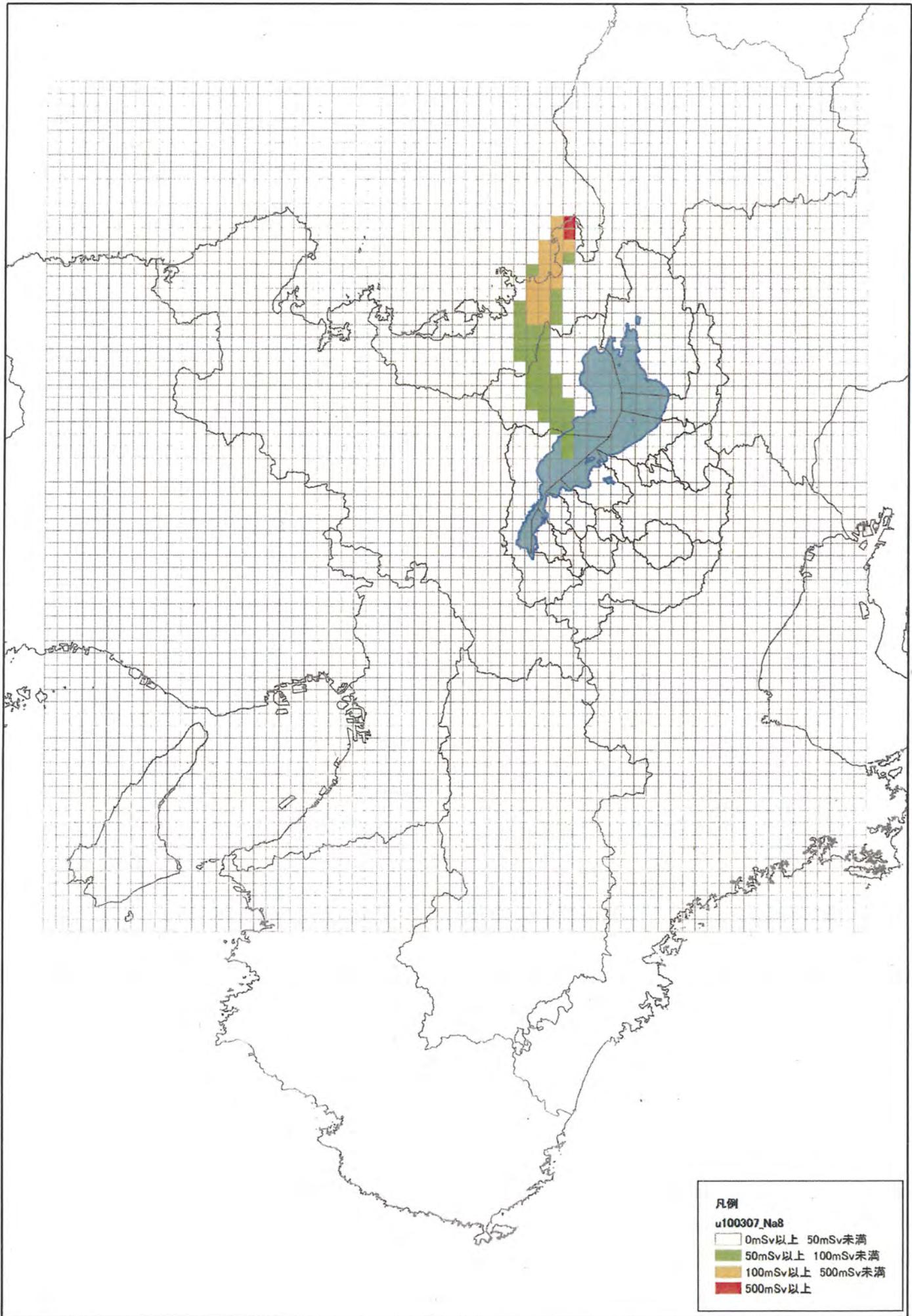
OU100630_Na8

- 0mSv以上 50mSv未満
- 50mSv以上 100mSv未満
- 100mSv以上 500mSv未満
- 500mSv以上





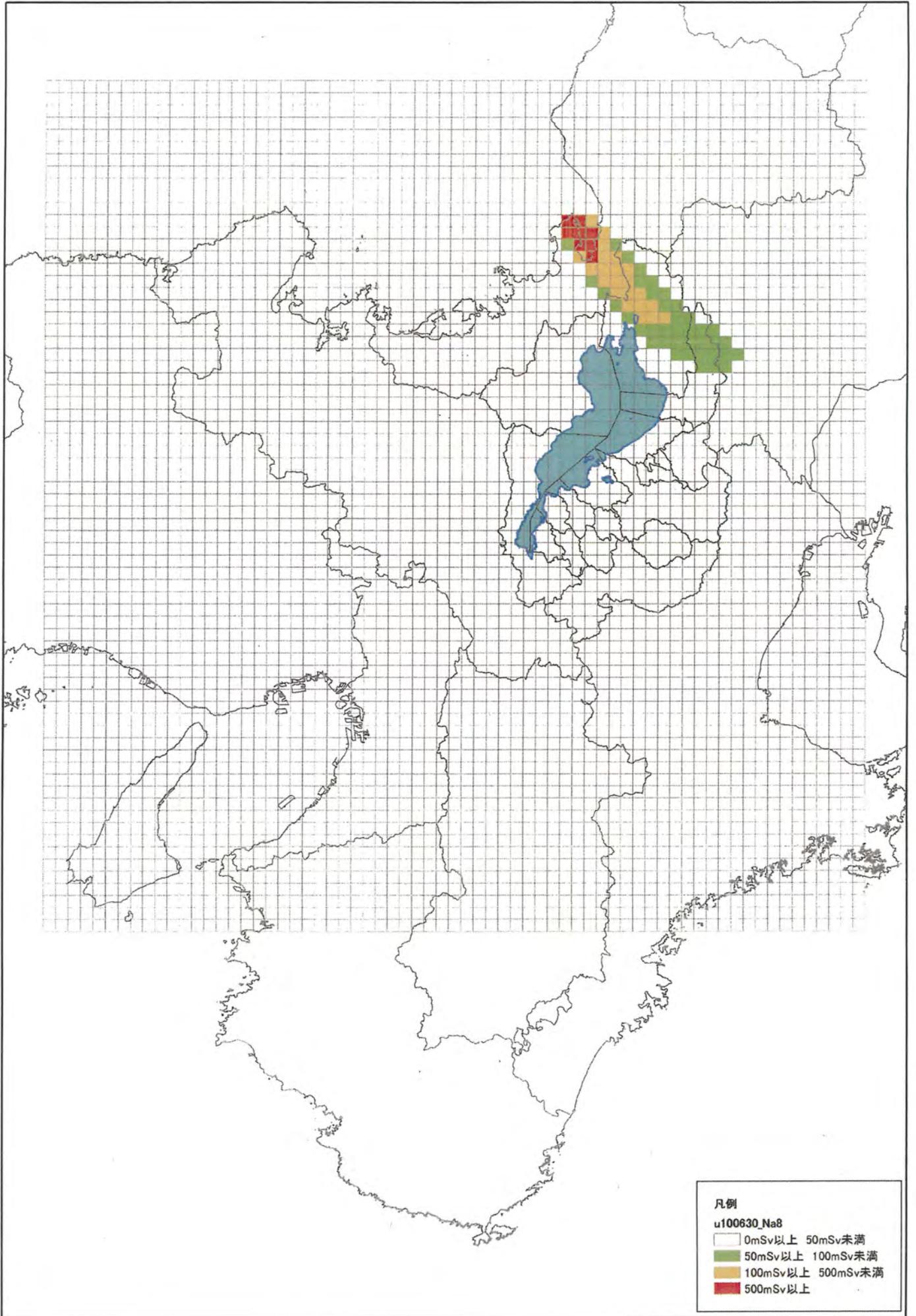


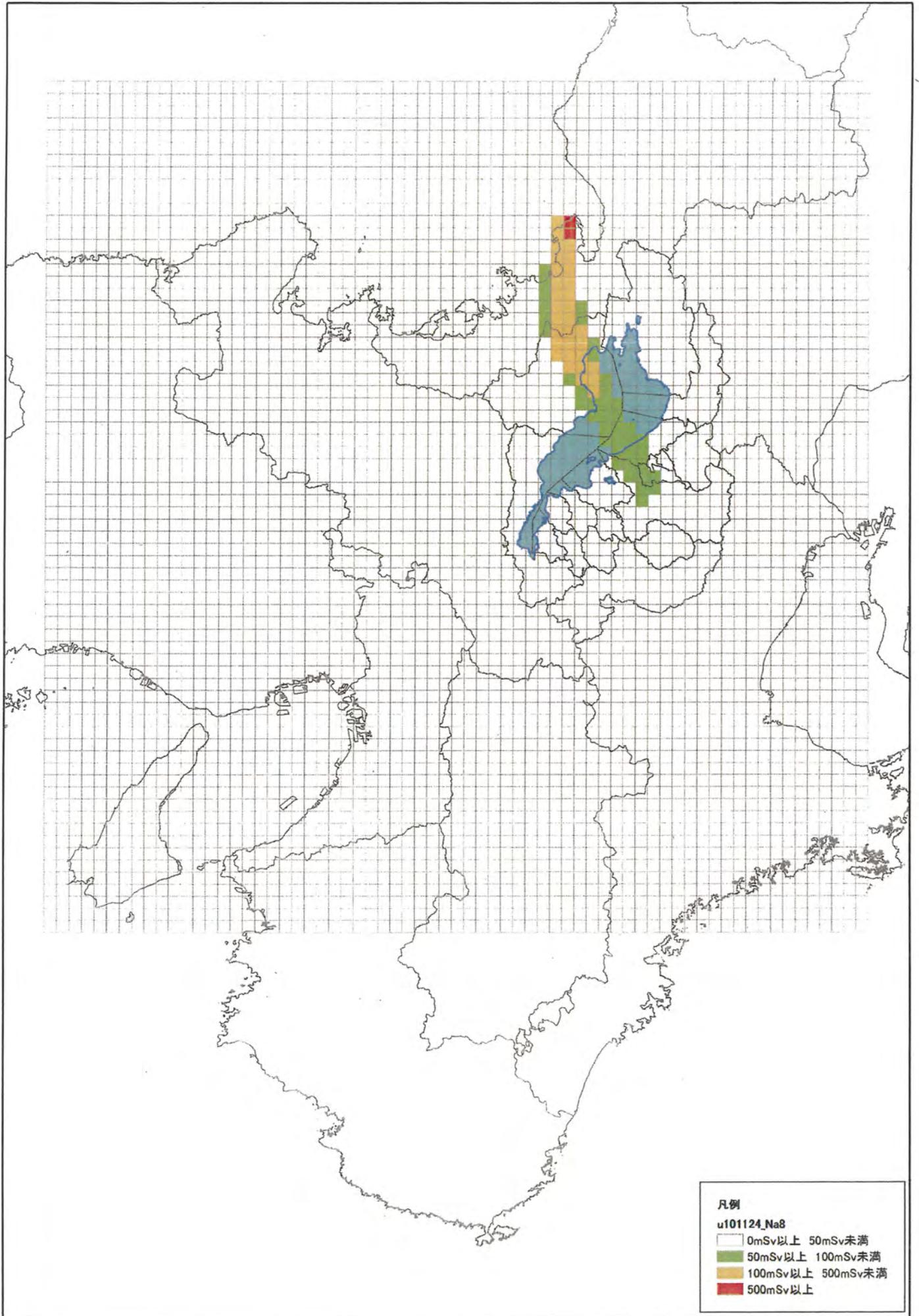


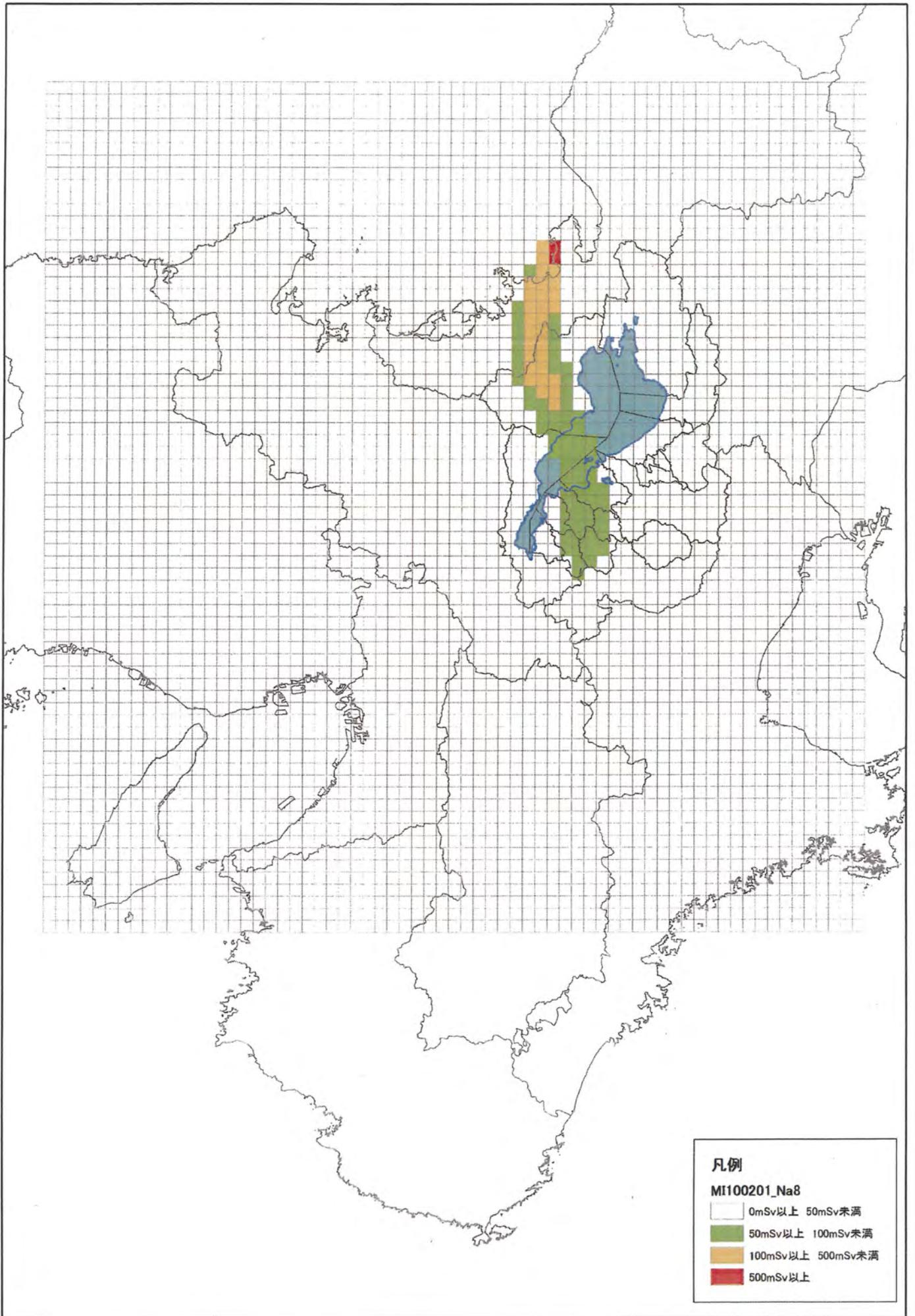
凡例

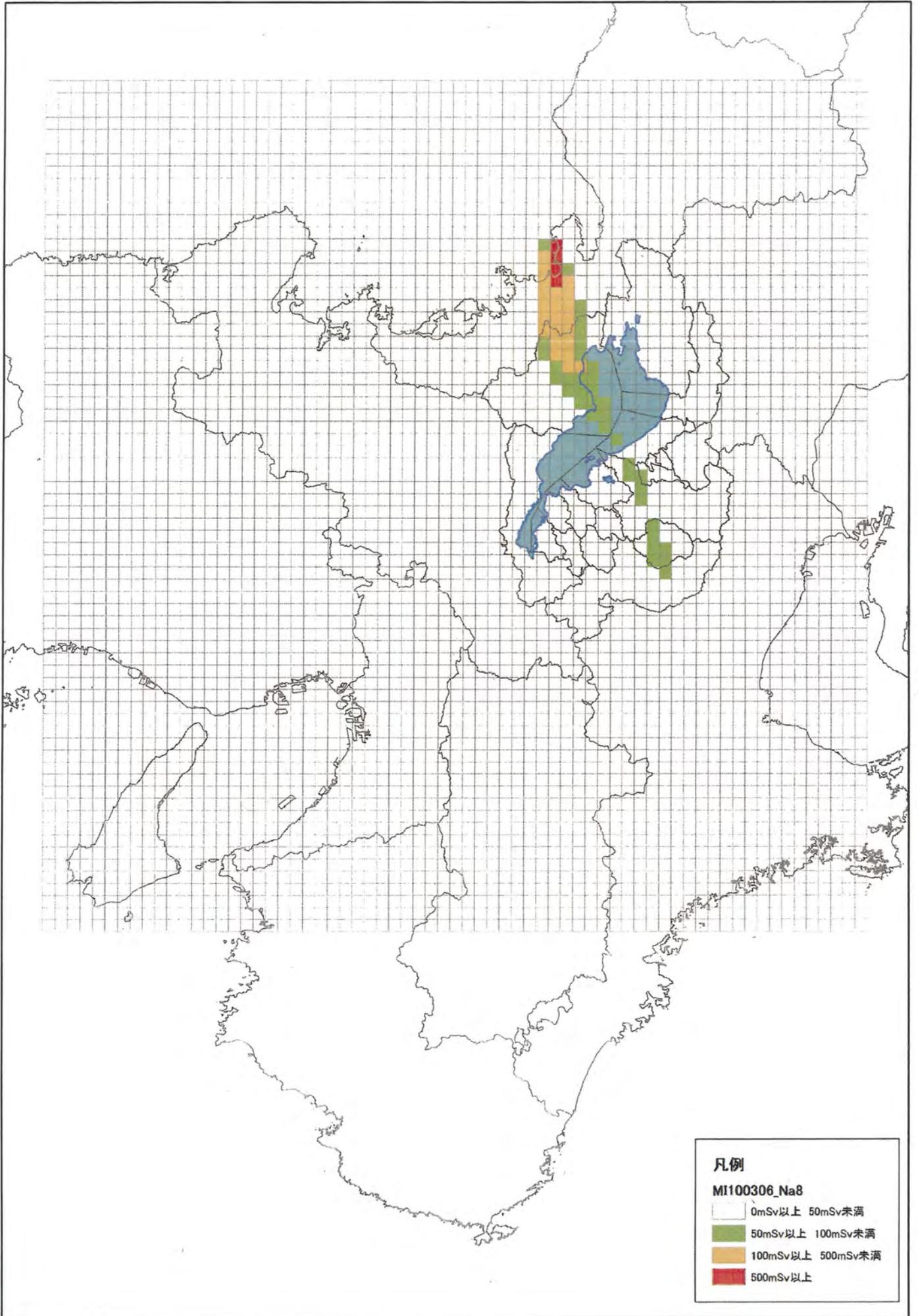
u100307_Na8

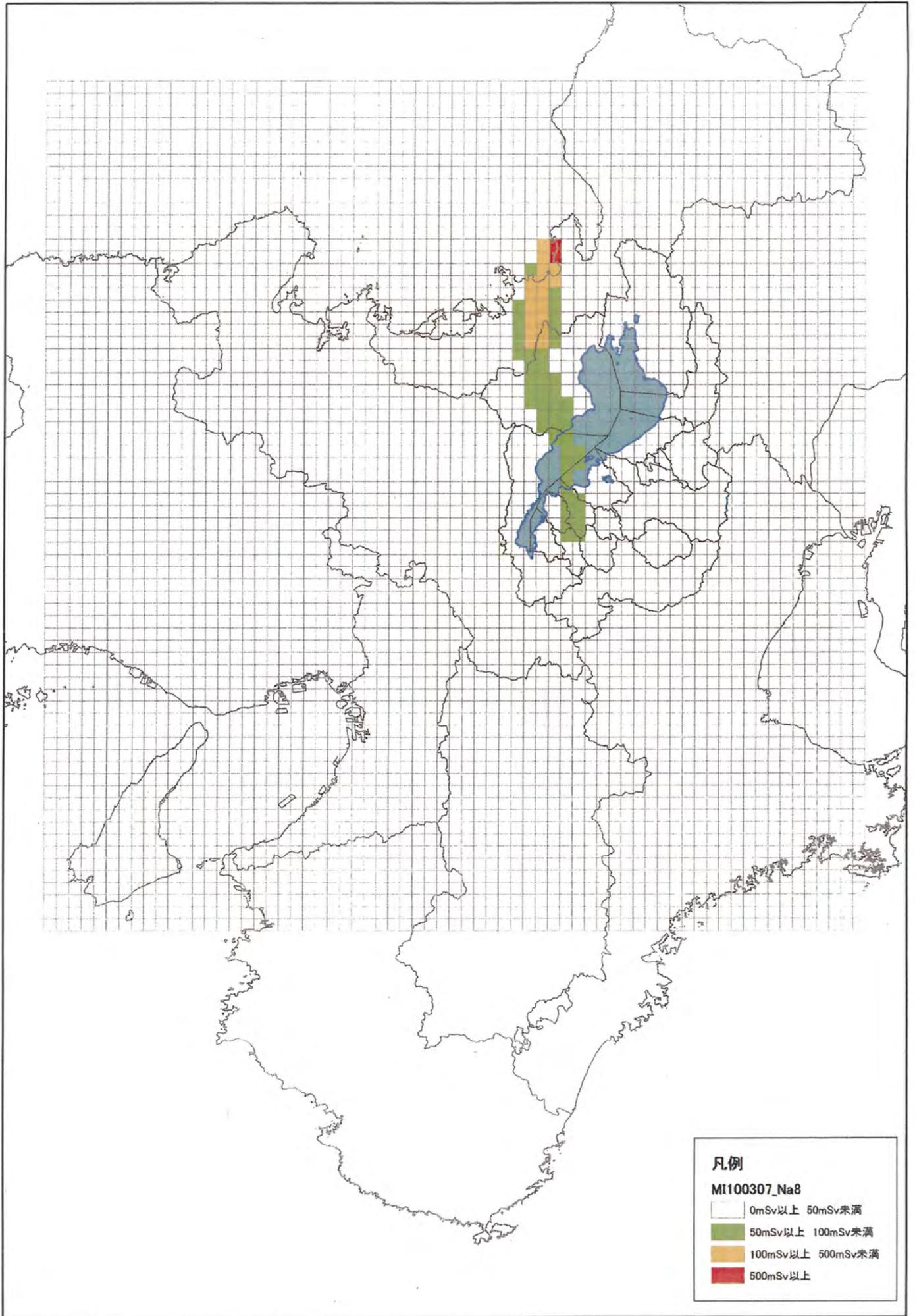
- 0mSv以上 50mSv未満
- 50mSv以上 100mSv未満
- 100mSv以上 500mSv未満
- 500mSv以上

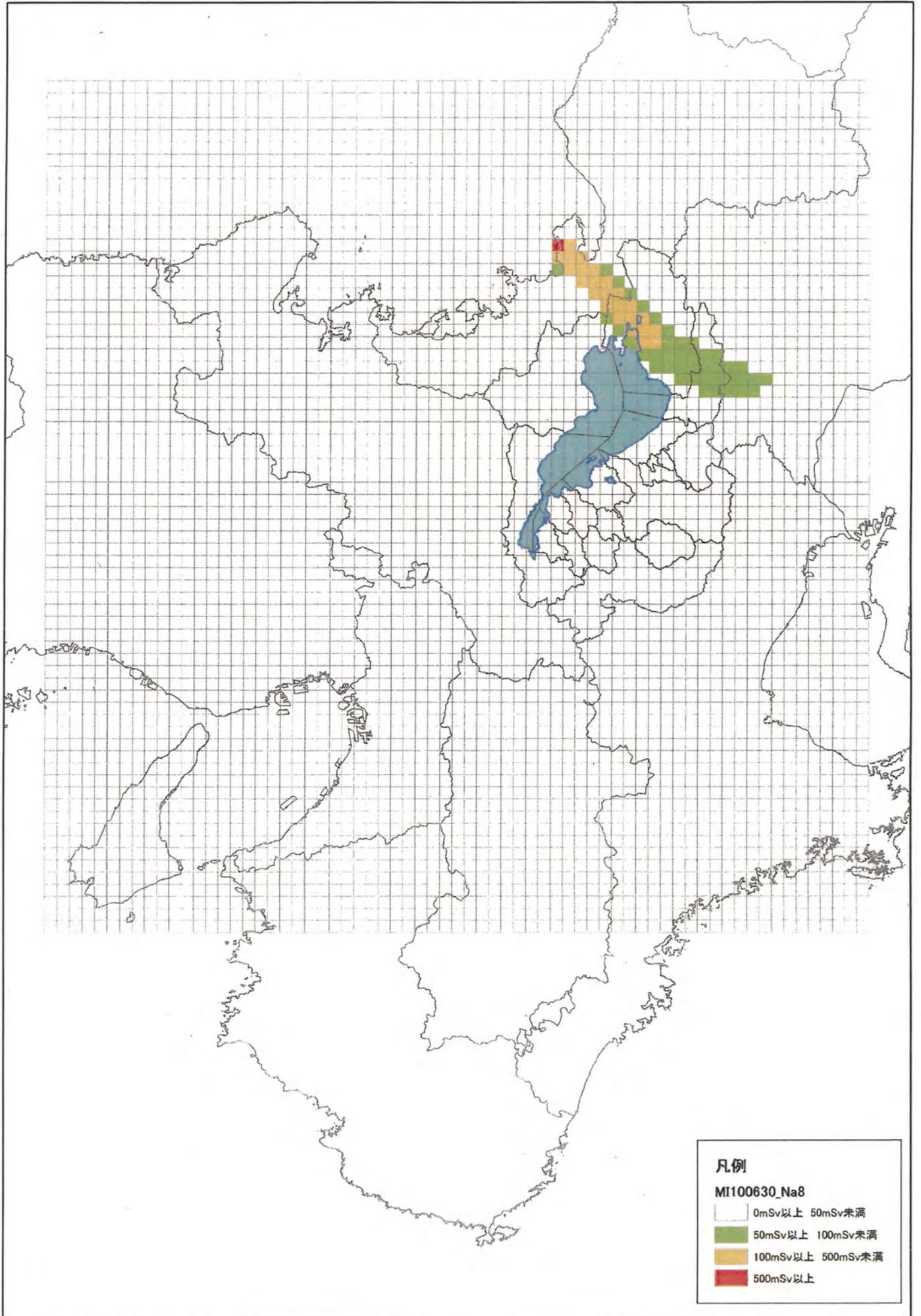


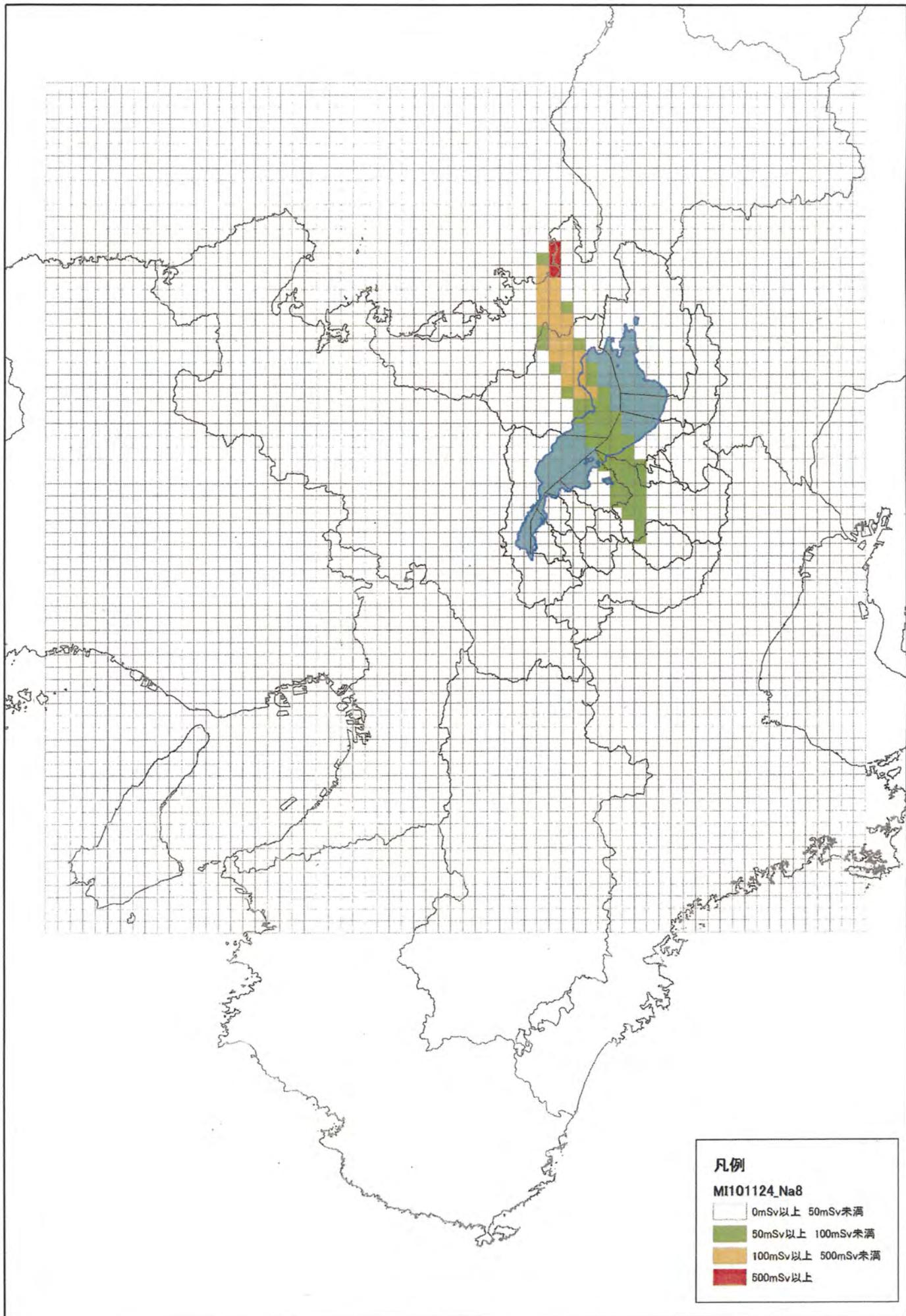












凡例

MI101124_Na8

- 0mSv以上 50mSv未満
- 50mSv以上 100mSv未満
- 100mSv以上 500mSv未満
- 500mSv以上

甲状腺被ばく等価線量閾値超回数 回数値表示ありグラフ 放出源別
(4枚)

メッシュ毎に 50mSv 超または 100mSv 超の出現回数（大飯発電所であれば 36 ケースのうちの出現回数、美浜発電所であれば 60 ケースのうちの出現回数）を色分けして示し、メッシュ内に回数値をラベル表示したもの。

各図の発電所名称は次の凡例のとおり。

その他の条件（放出量、放出時間、シミュレーションの日の選定方法等）は大気シミュレーションモデルによる放射性物質拡散予測最高濃度分布図と同様。

凡例 大飯_Na8_回数_50mSv 超

大飯：発電所記号

発電所記号	発電所名称
大飯	大飯発電所
美浜	美浜発電所

