

柏崎刈羽原子力発電所における 放射性物質の拡散影響評価結果 補足

平成27年12月16日

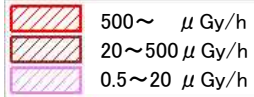
空間線量率評価結果

核種	希ガス、よう素、セシウム
対象	放出72時間後

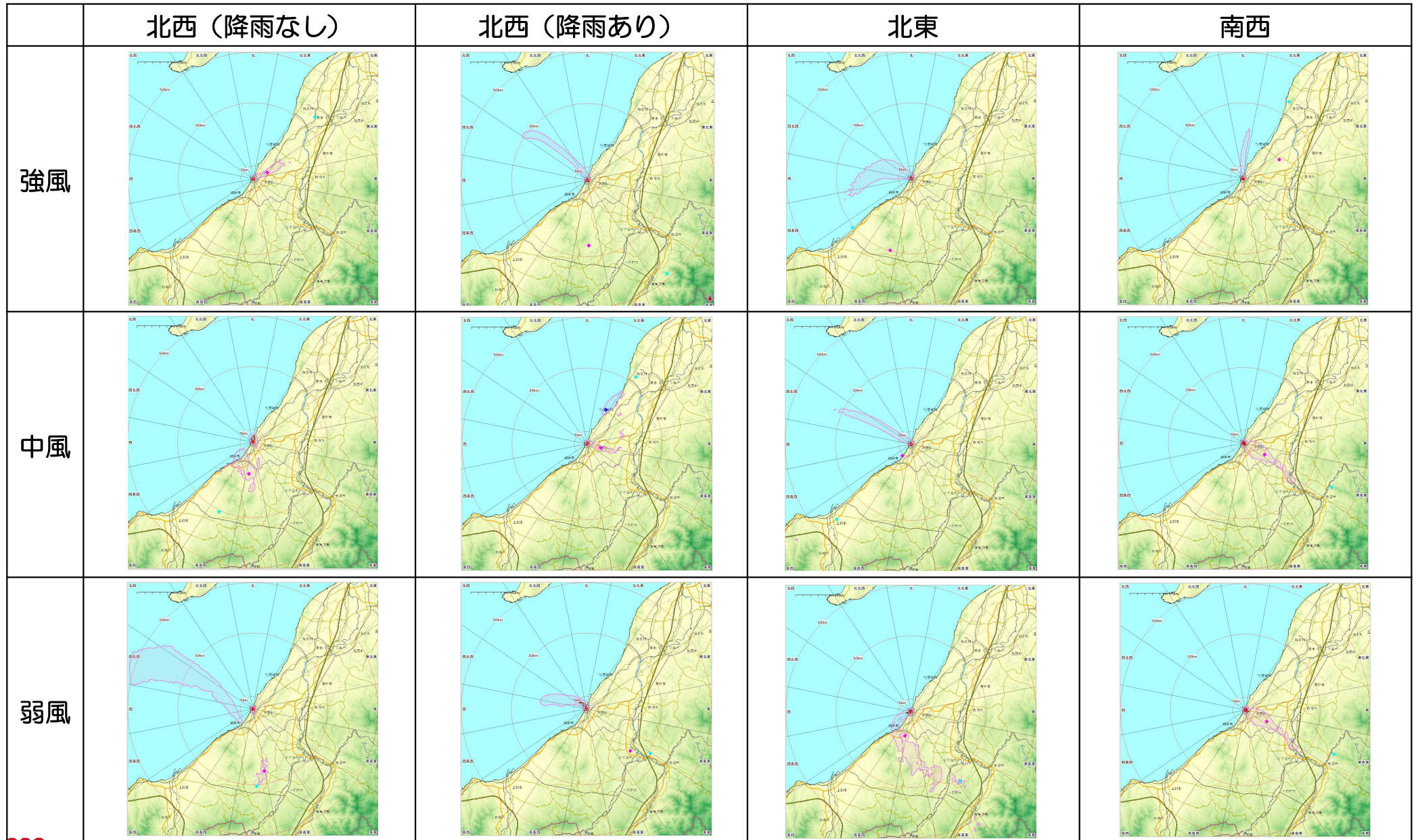
3-2. 空間線量率評価結果

ケース	38時間後ベント (FVあり)
核種	希ガス、よう素、セシウム

等値線: 空気吸収線量率



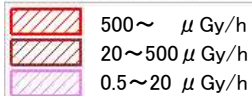
38時間後に放出した場合の評価 (放出72時間後)



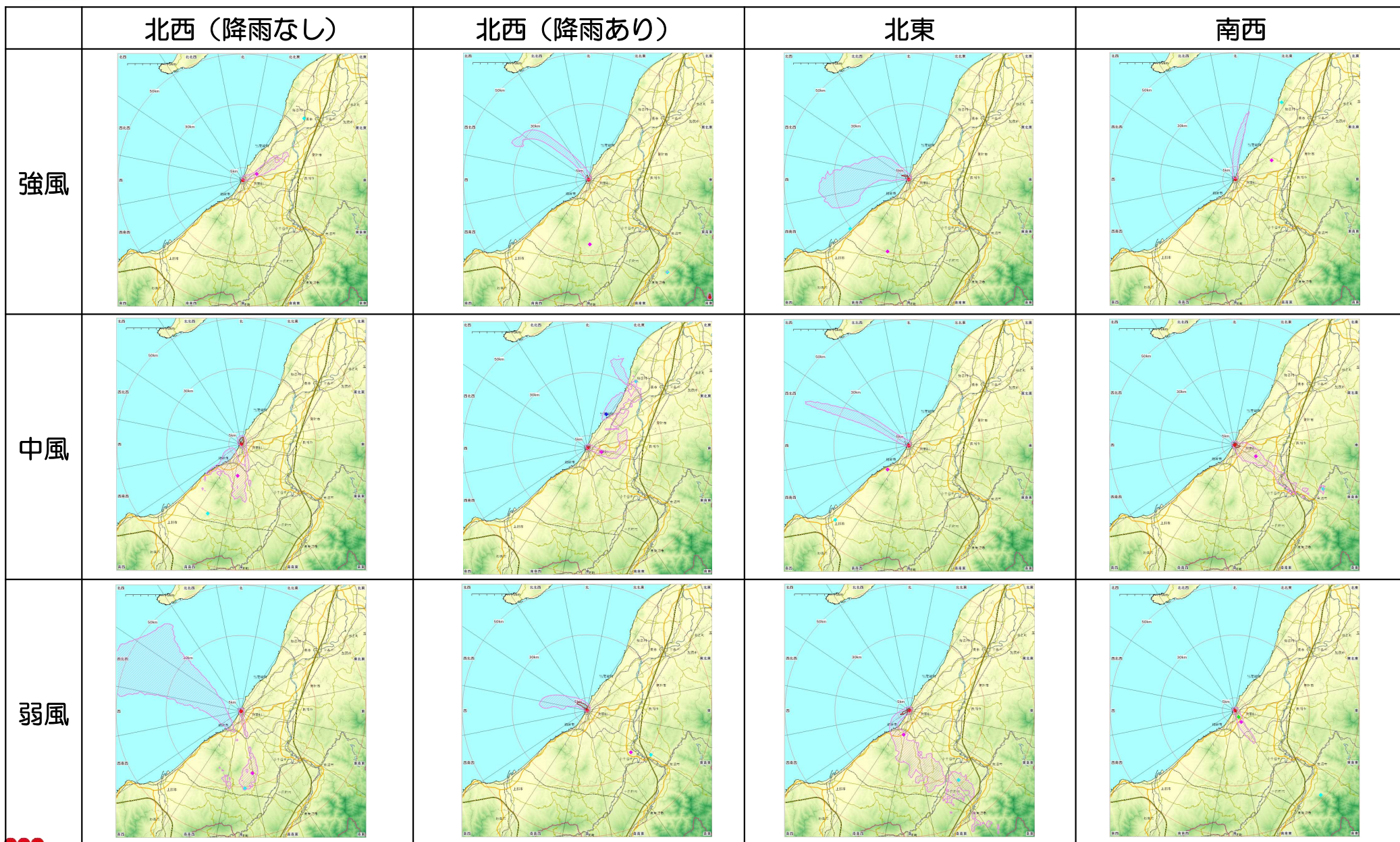
3-2. 空間線量率評価結果

ケース	25時間後ベント (FVあり)
核種	希ガス、よう素、セシウム

等値線: 空気吸収線量率



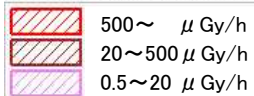
25時間後に放出した場合の評価 (放出72時間後)



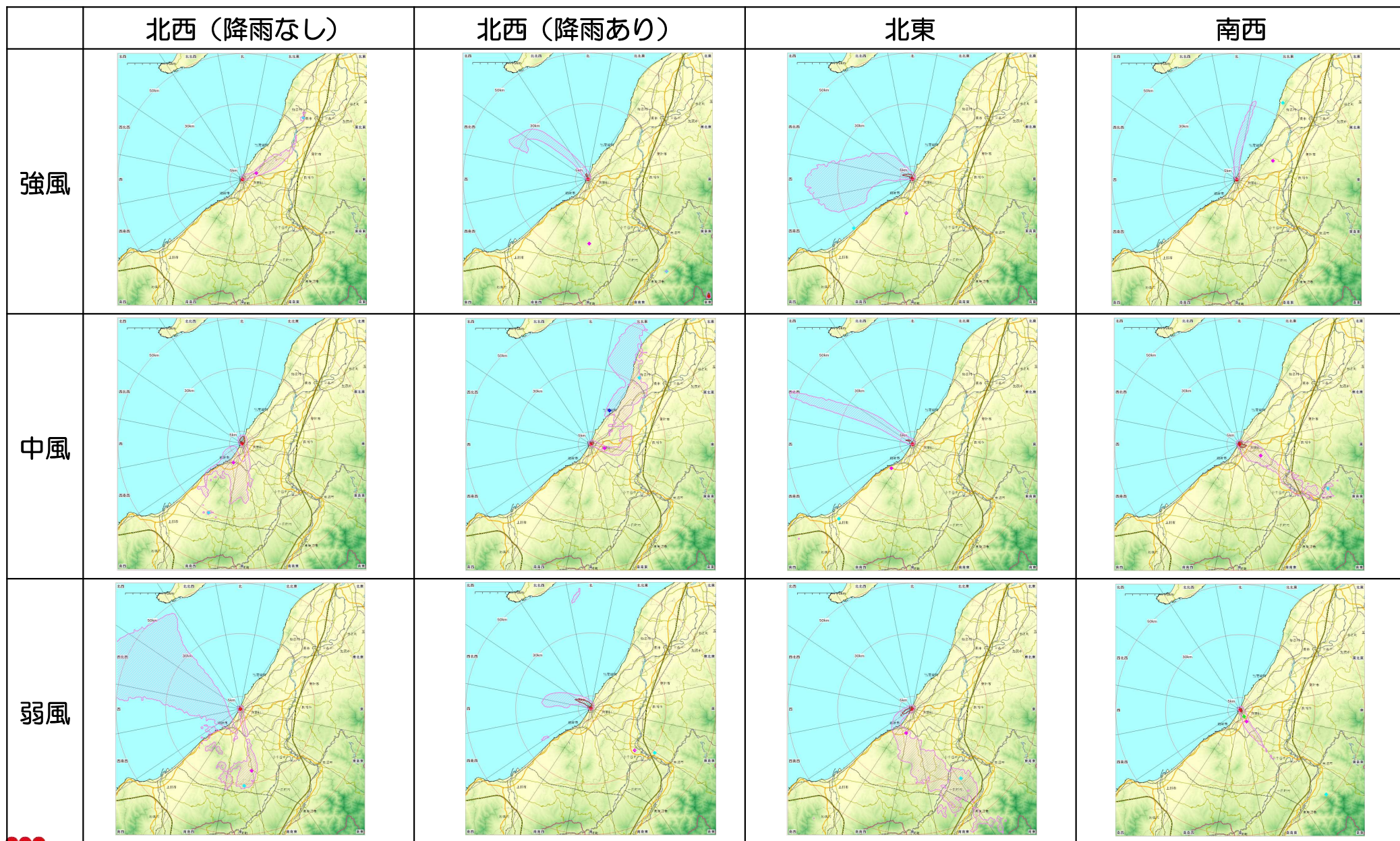
3-2. 空間線量率評価結果

ケース	18時間後ベント (FVあり)
核種	希ガス、よう素、セシウム

等値線: 空気吸収線量率



18時間後に放出した場合の評価 (放出72時間後)



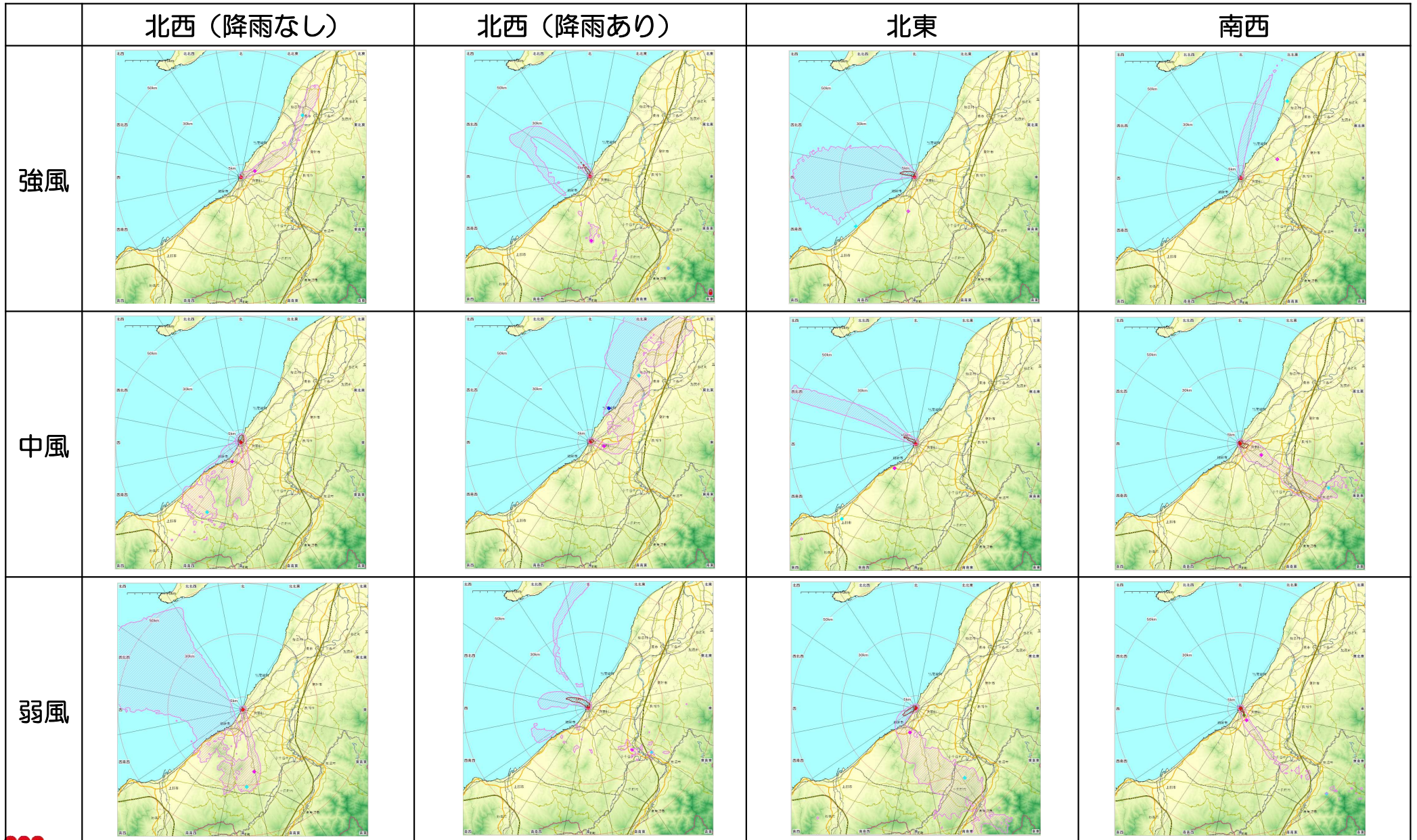
3-2. 空間線量率評価結果

ケース	6時間後ベント (FVあり)
核種	希ガス、よう素、セシウム

等値線: 空気吸収線量率



6時間後に放出した場合の評価 (放出72時間後)



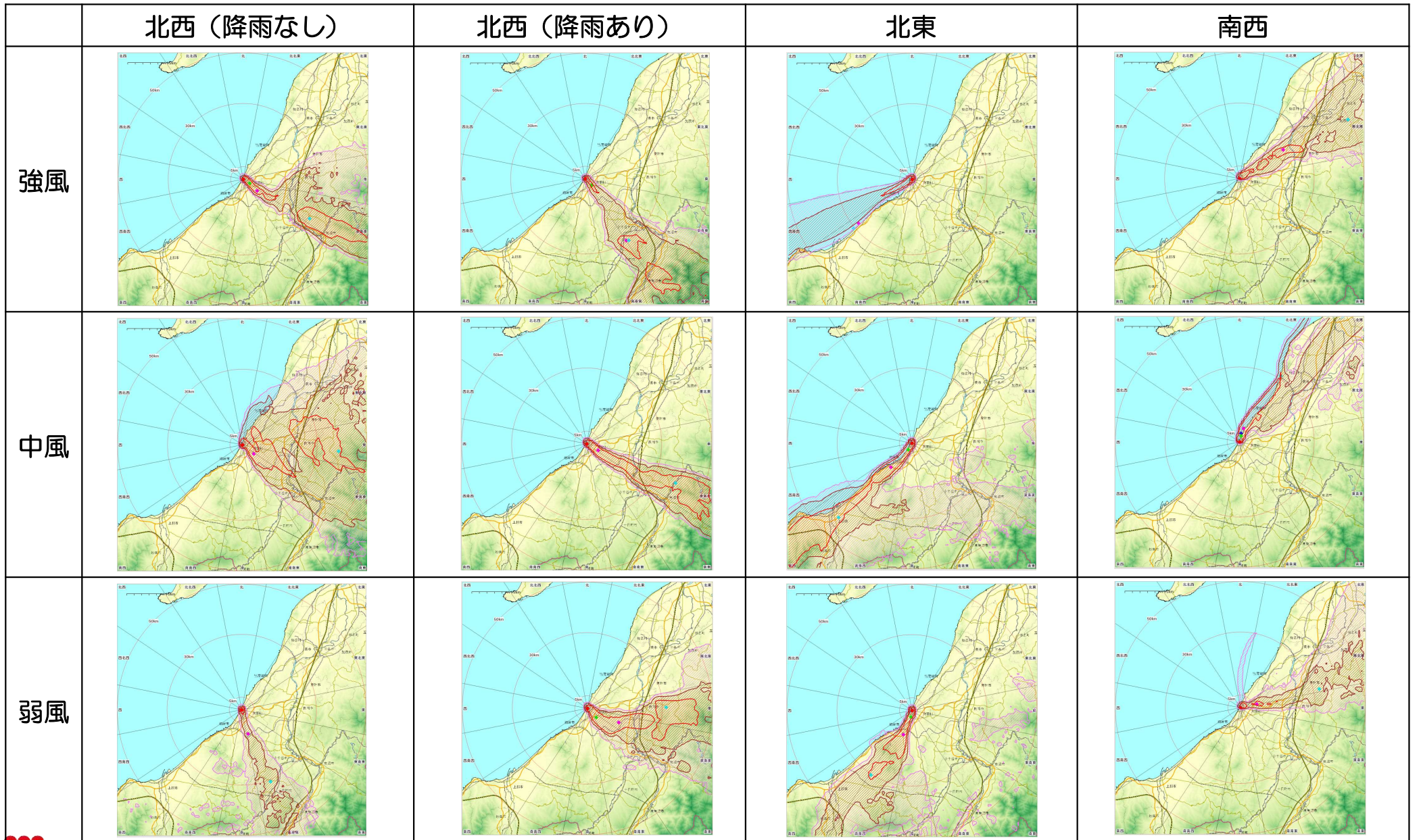
3-2. 空間線量率評価結果

ケース	参考ケース（8時間で格納容器が破損、FVなし）
核種	希ガス、よう素、セシウム

等値線: 空気吸収線量率



8時間後格納容器過温破損した場合の評価（放出72時間後）



地表からの放射線による空間線量率評価結果

核種	よう素、セシウム（地表蓄積）
対象	放出72時間後

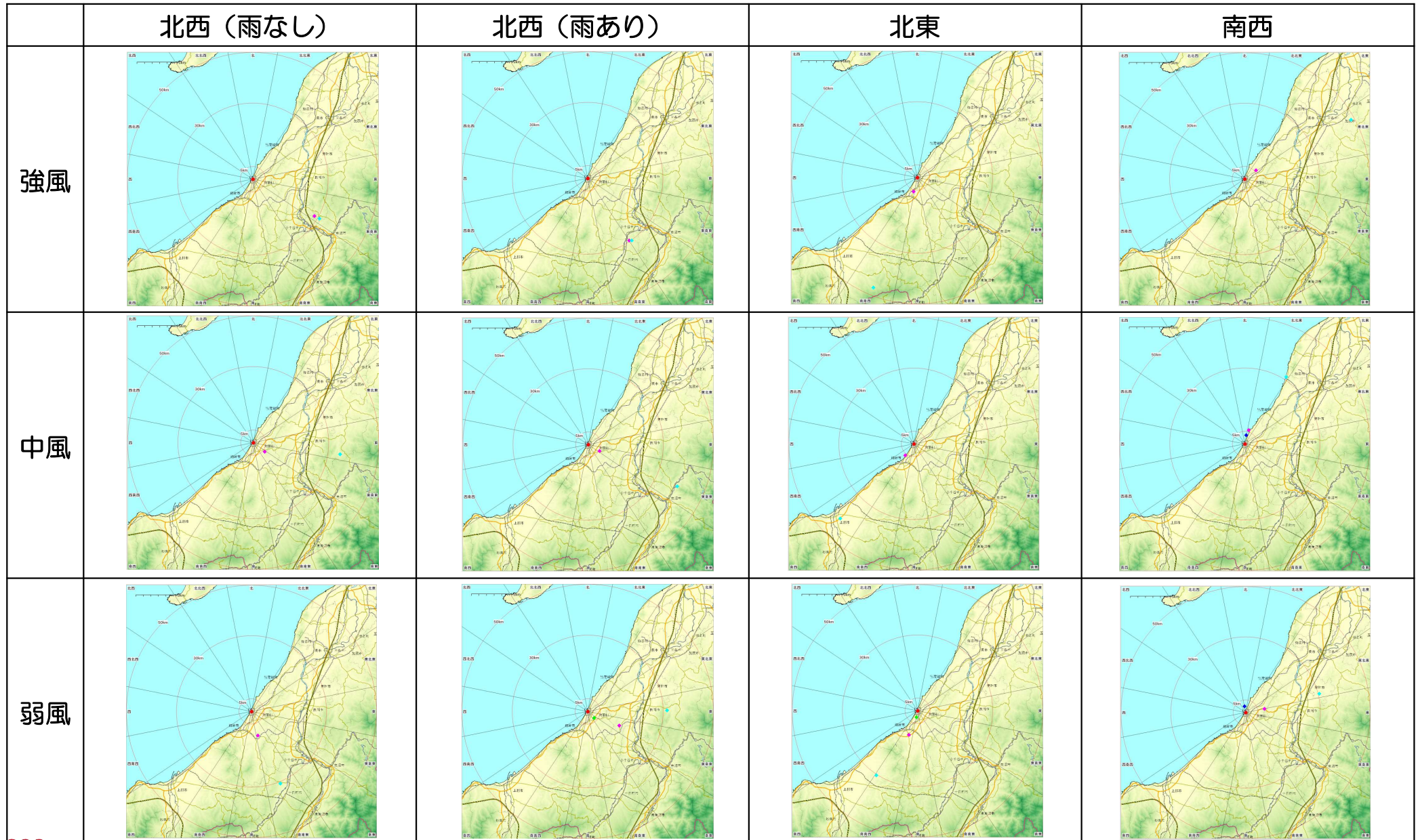
3-2. 地表からの放射線による空間線量率評価結果(希ガス除く)

ケース	38時間後ベント (FVあり)
核種	よう素、セシウム (地表蓄積)

等値線: 空気吸収線量率






38時間後に放出した場合の評価



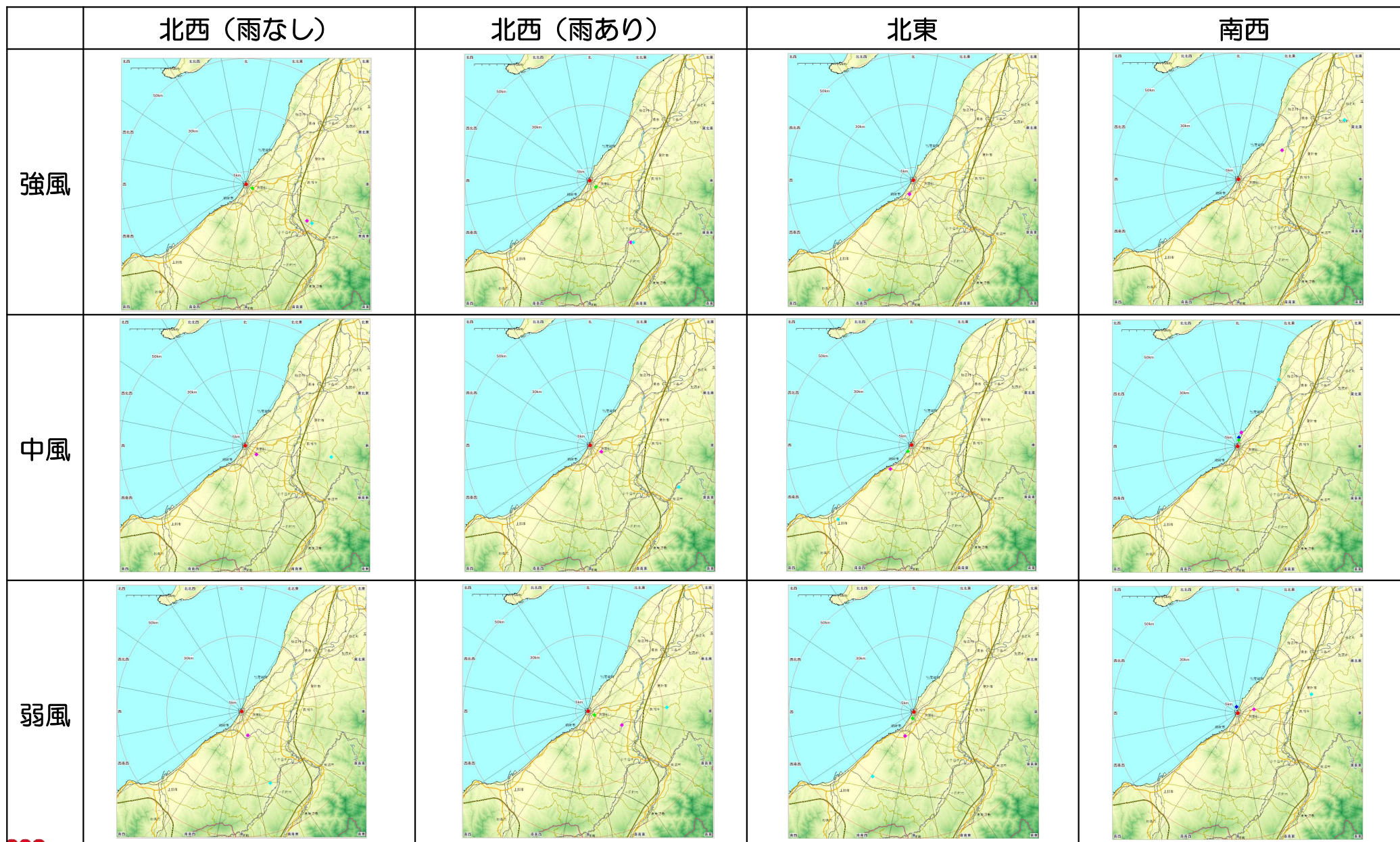
3-2. 地表からの放射線による空間線量率評価結果(希ガス除く)

ケース	25時間後ベント (FVあり)
核種	よう素、セシウム (地表蓄積)

等値線: 空気吸収線量率

-  500~ $\mu\text{Gy/h}$
-  20~500 $\mu\text{Gy/h}$
-  0.5~20 $\mu\text{Gy/h}$

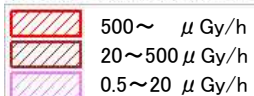
25時間後に放出した場合の評価



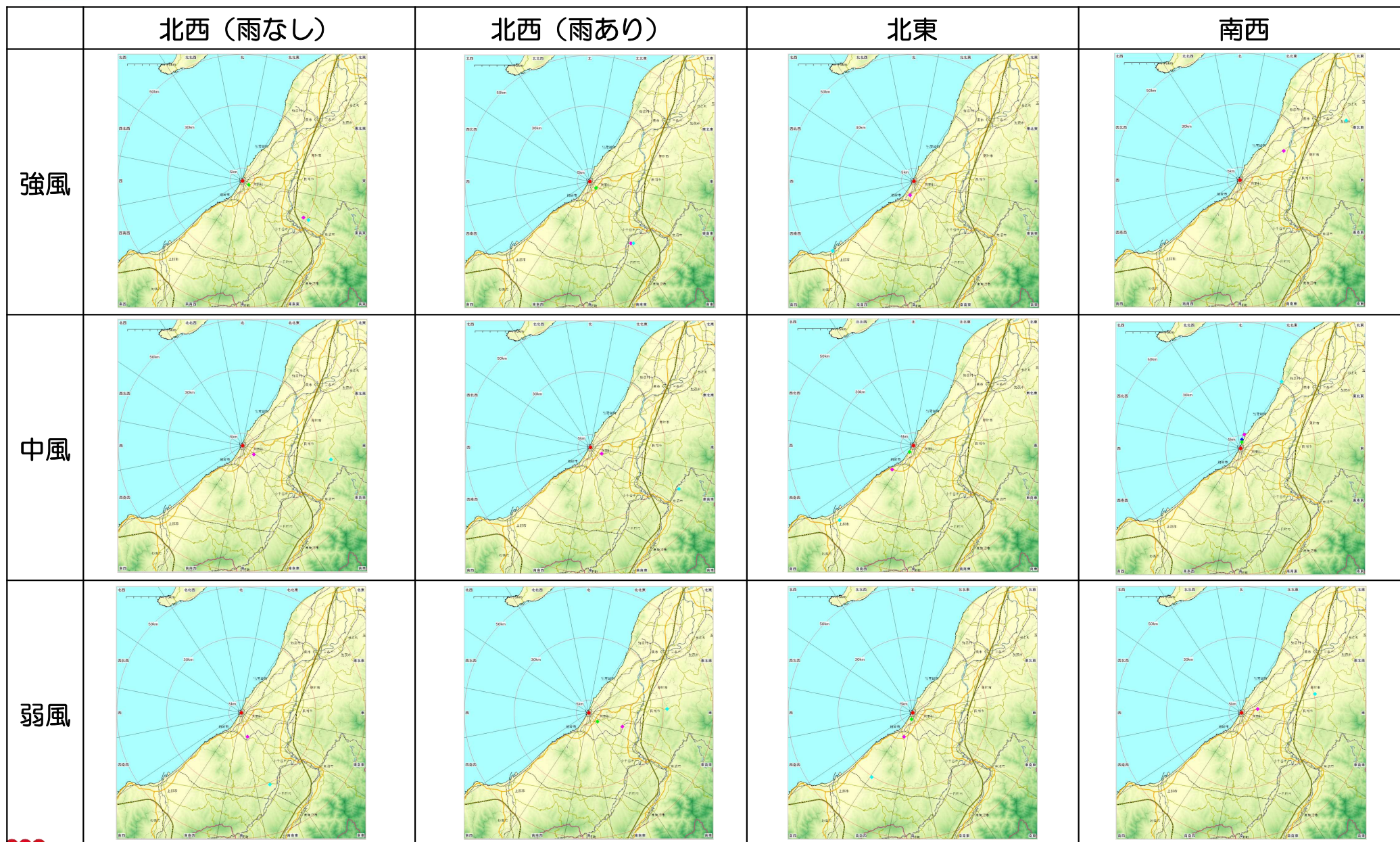
3-2. 地表からの放射線による空間線量率評価結果(希ガス除く)

ケース	18時間後ベント (FVあり)
核種	よう素、セシウム (地表蓄積)

等値線: 空気吸収線量率



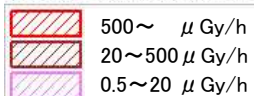
18時間後に放出した場合の評価



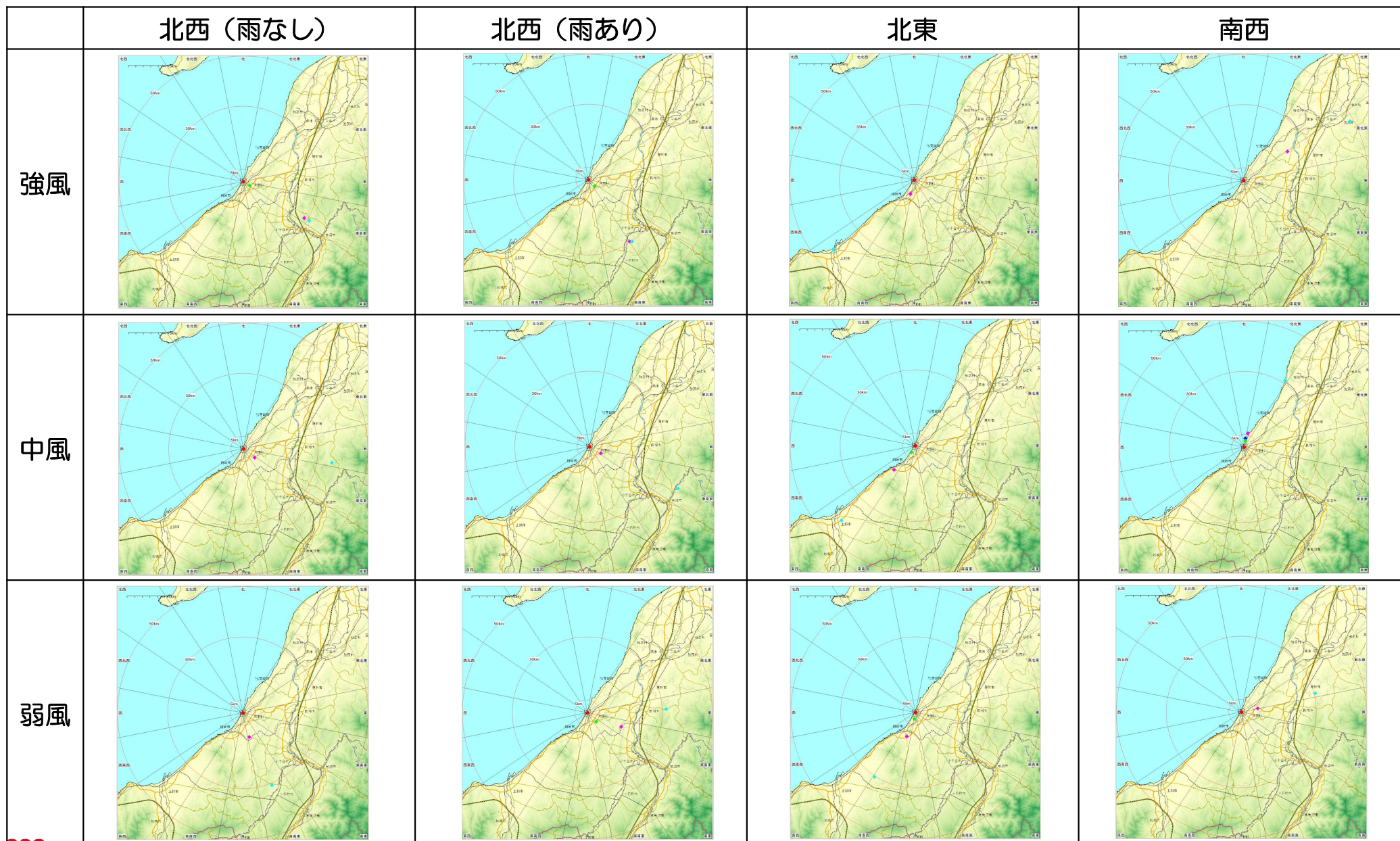
3-2. 地表からの放射線による空間線量率評価結果(希ガス除く)

ケース	6時間後ベント (FVあり)
核種	よう素、セシウム (地表蓄積)

等値線: 空気吸収線量率



6時間後に放出した場合の評価



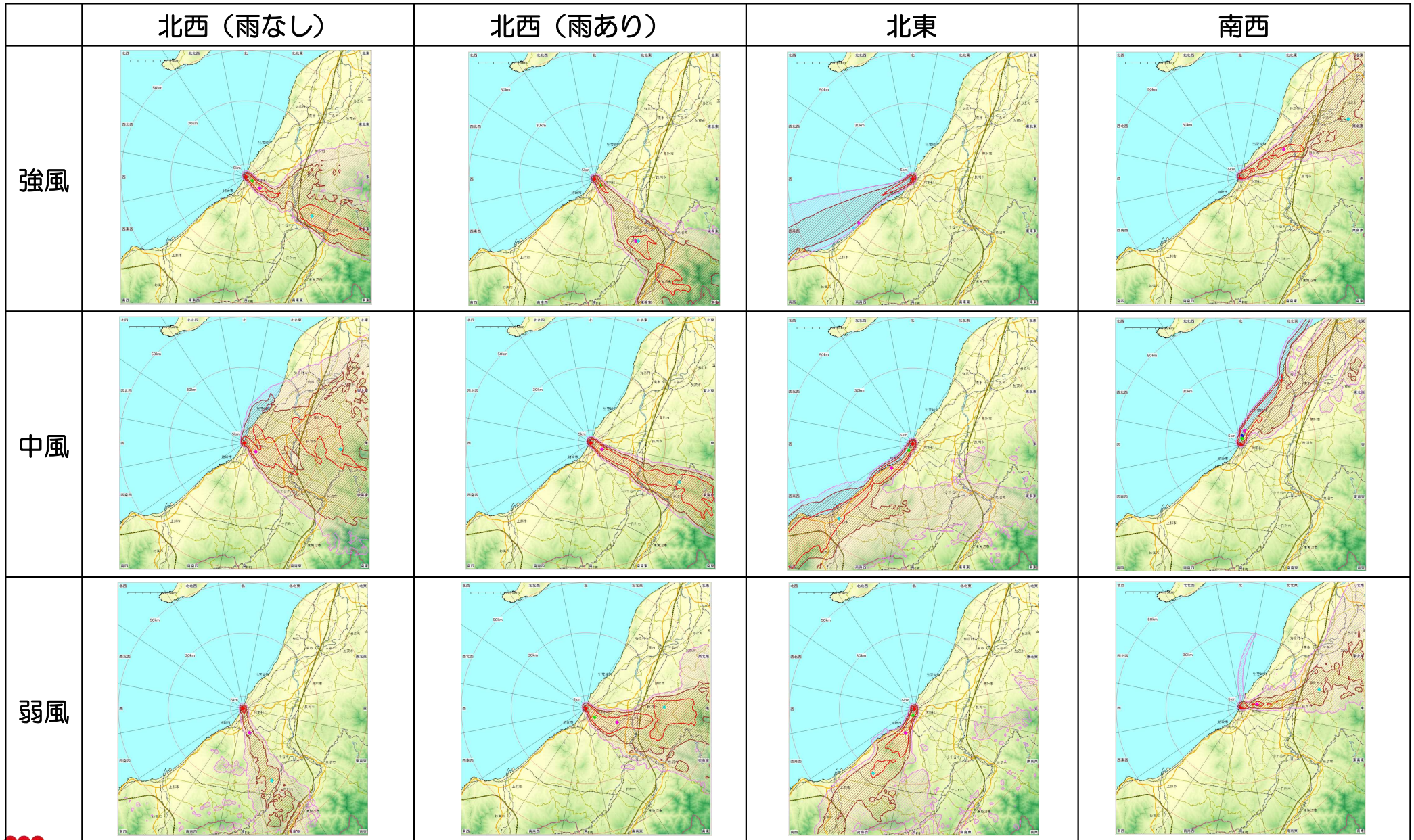
3-2. 地表からの放射線による空間線量率評価結果(希ガス除く)

ケース	参考ケース (8時間で格納容器が破損、FVなし)
核種	よう素、セシウム (地表蓄積)

等値線: 空気吸収線量率



8時間後格納容器過温破損した場合の評価






空間線量率評価結果

核種	希ガス
対象	放出72時間後

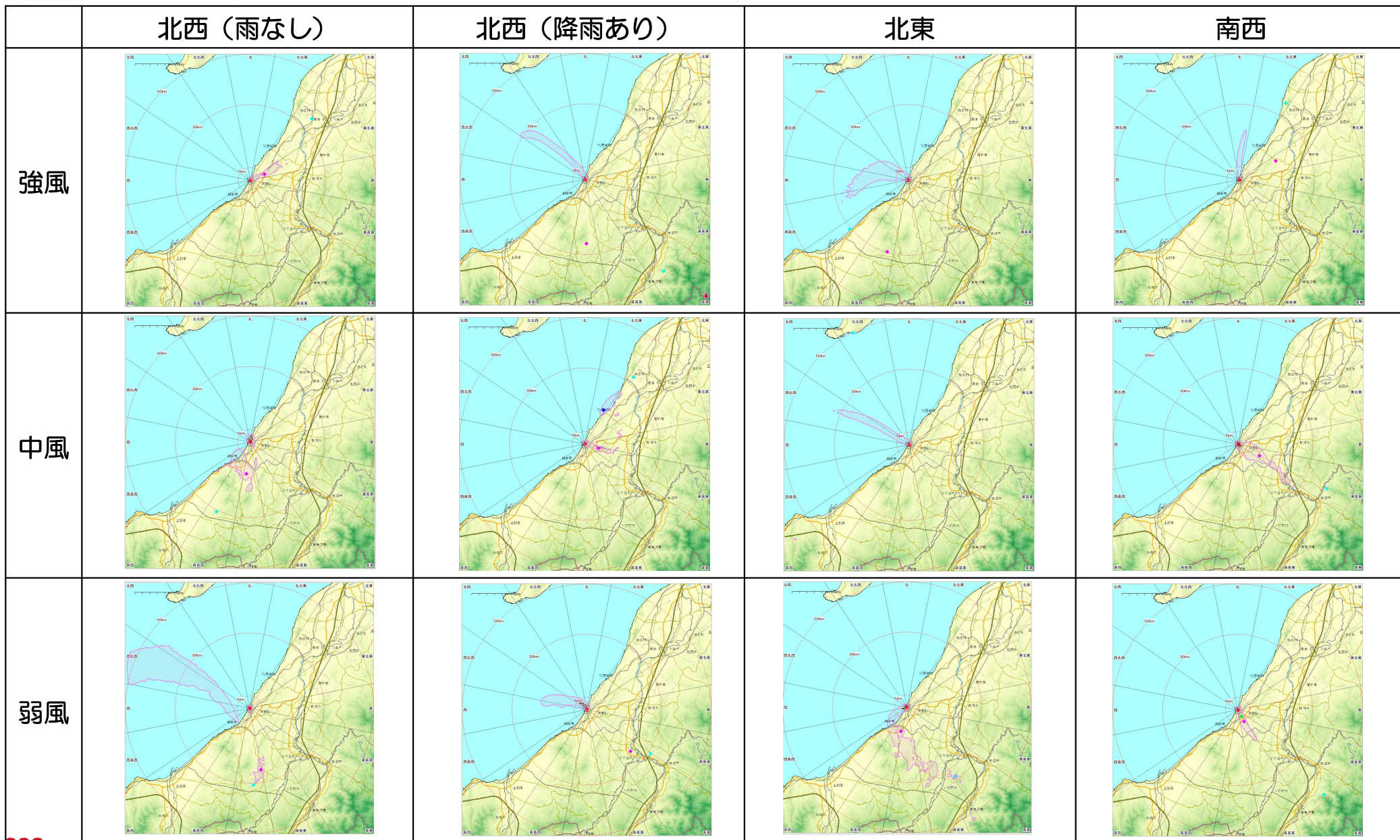
3-2. 空間線量率評価結果 (希ガスのみ)

ケース	38時間後ベント (FVあり)
核種	希ガス

等値線: 空気吸収線量率

-  500~ $\mu\text{Gy/h}$
-  20~500 $\mu\text{Gy/h}$
-  0.5~20 $\mu\text{Gy/h}$

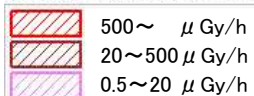
38時間後に放出した場合の評価 (放出72時間後)



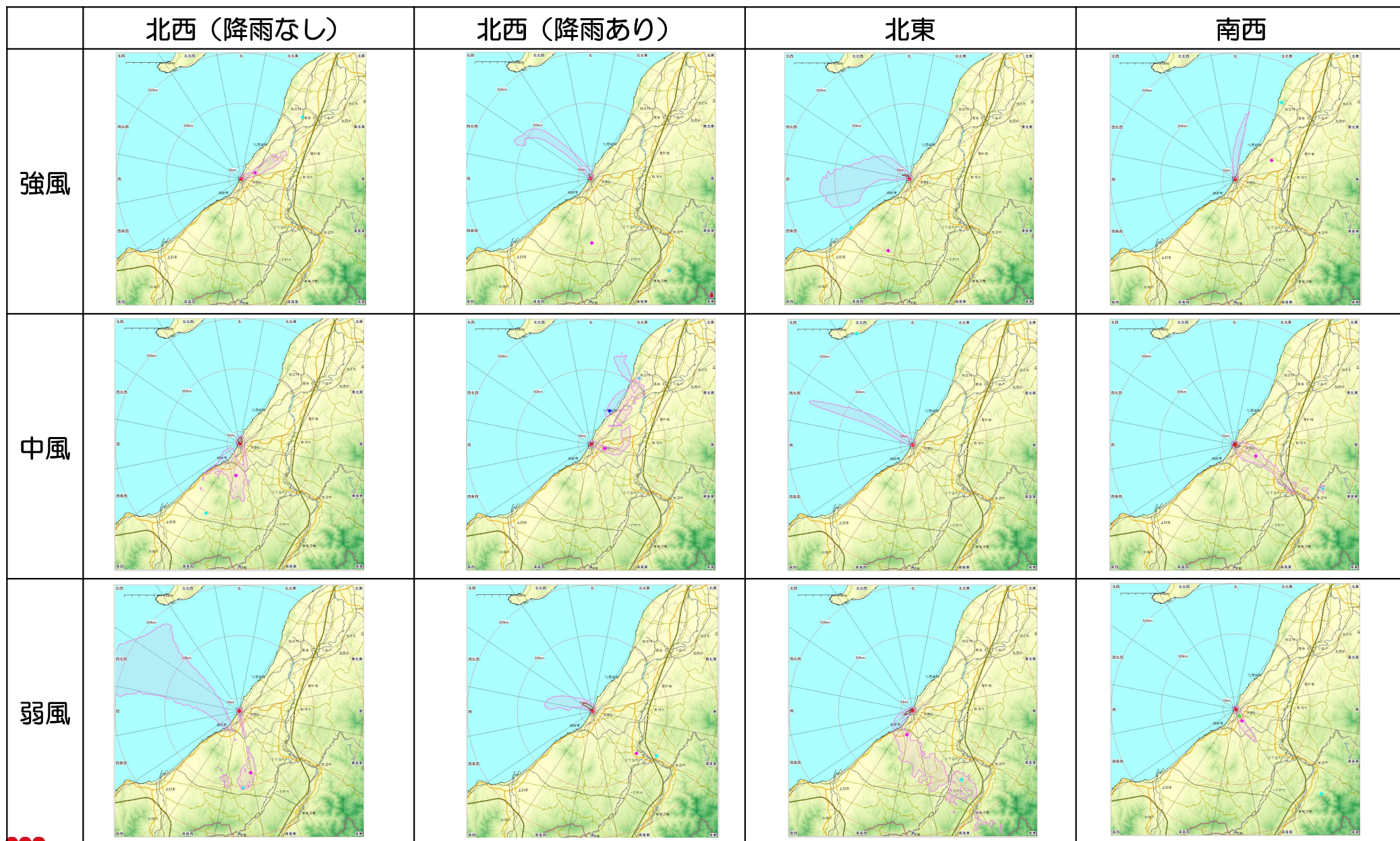
3-2. 空間線量率評価結果（希ガスのみ）

ケース	25時間後ベント（FVあり）
核種	希ガス

等値線：空気吸収線量率



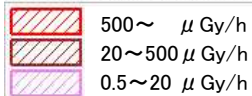
25時間後に放出した場合の評価（放出72時間後）



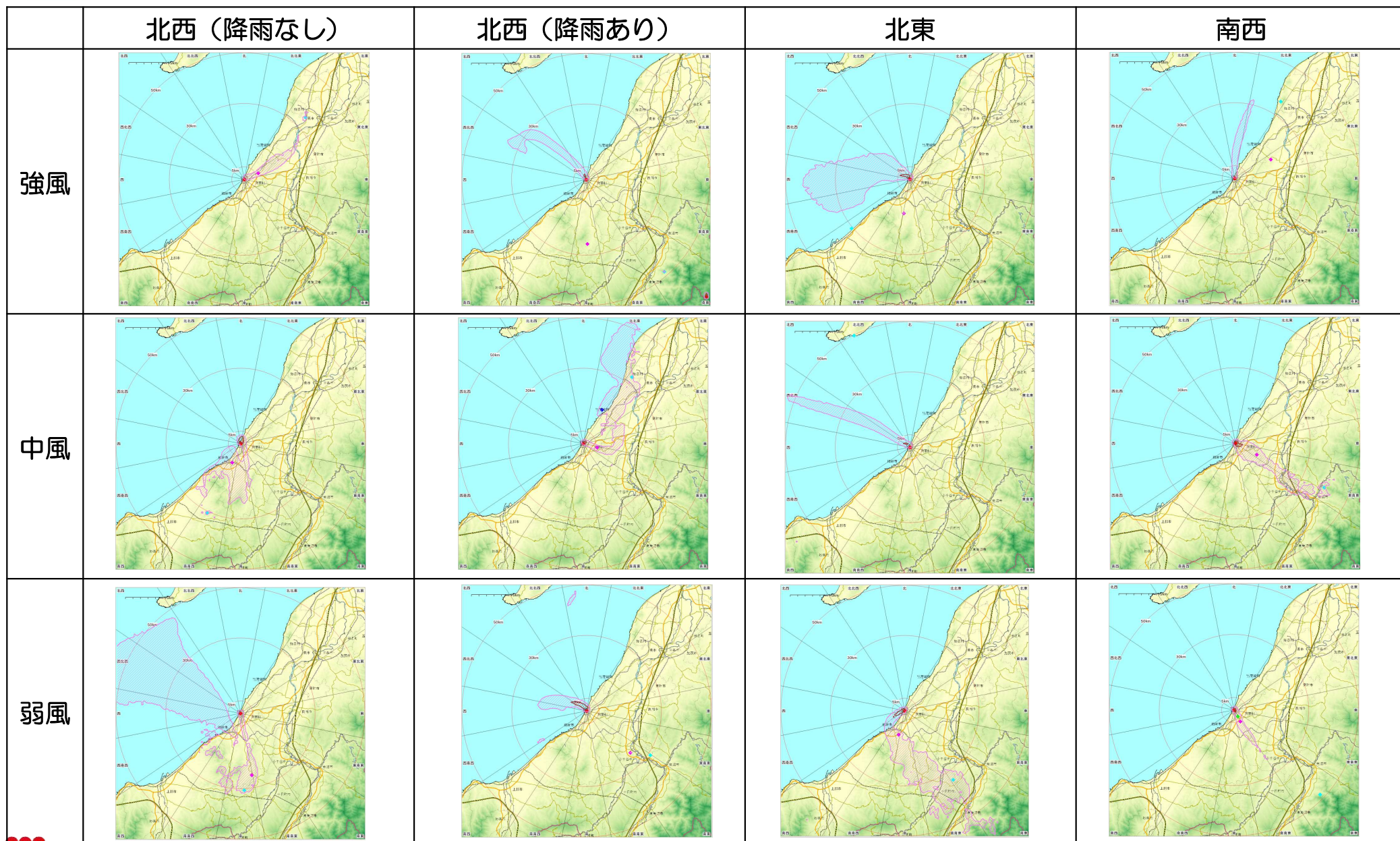
3-2. 空間線量率評価結果 (希ガスのみ)

ケース	18時間後ベント (FVあり)
核種	希ガス

等値線: 空気吸収線量率



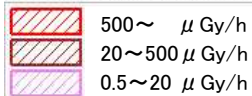
18時間後に放出した場合の評価 (放出72時間後)



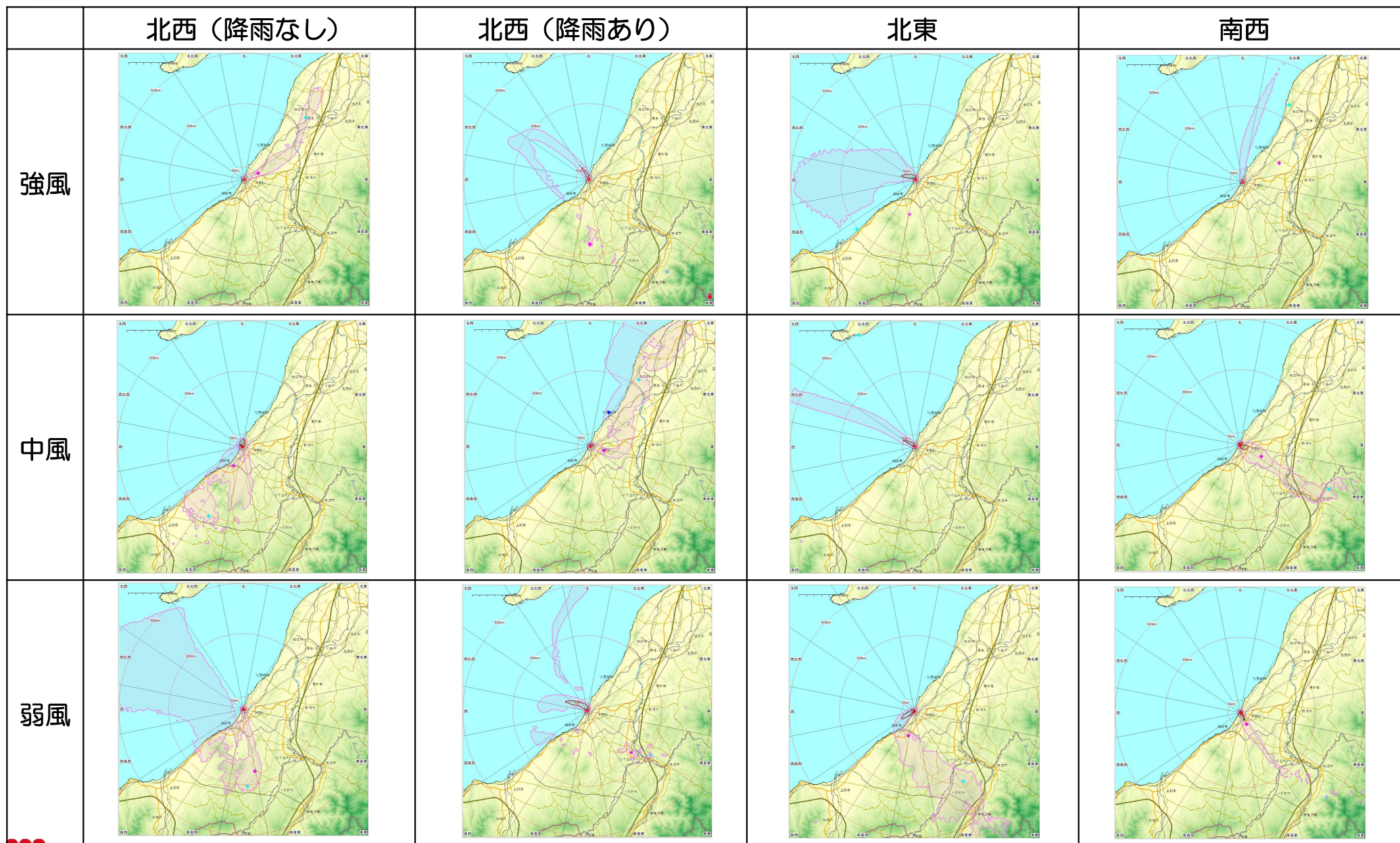
3-2. 空間線量率評価結果 (希ガスのみ)

ケース	6時間後ベント (FVあり)
核種	希ガス

等値線: 空気吸収線量率



6時間後に放出した場合の評価 (放出72時間後)



外部被ばく（実効線量）評価結果

核種	希ガス、よう素、セシウム
対象	放出後の72時間積算値
避難	なし

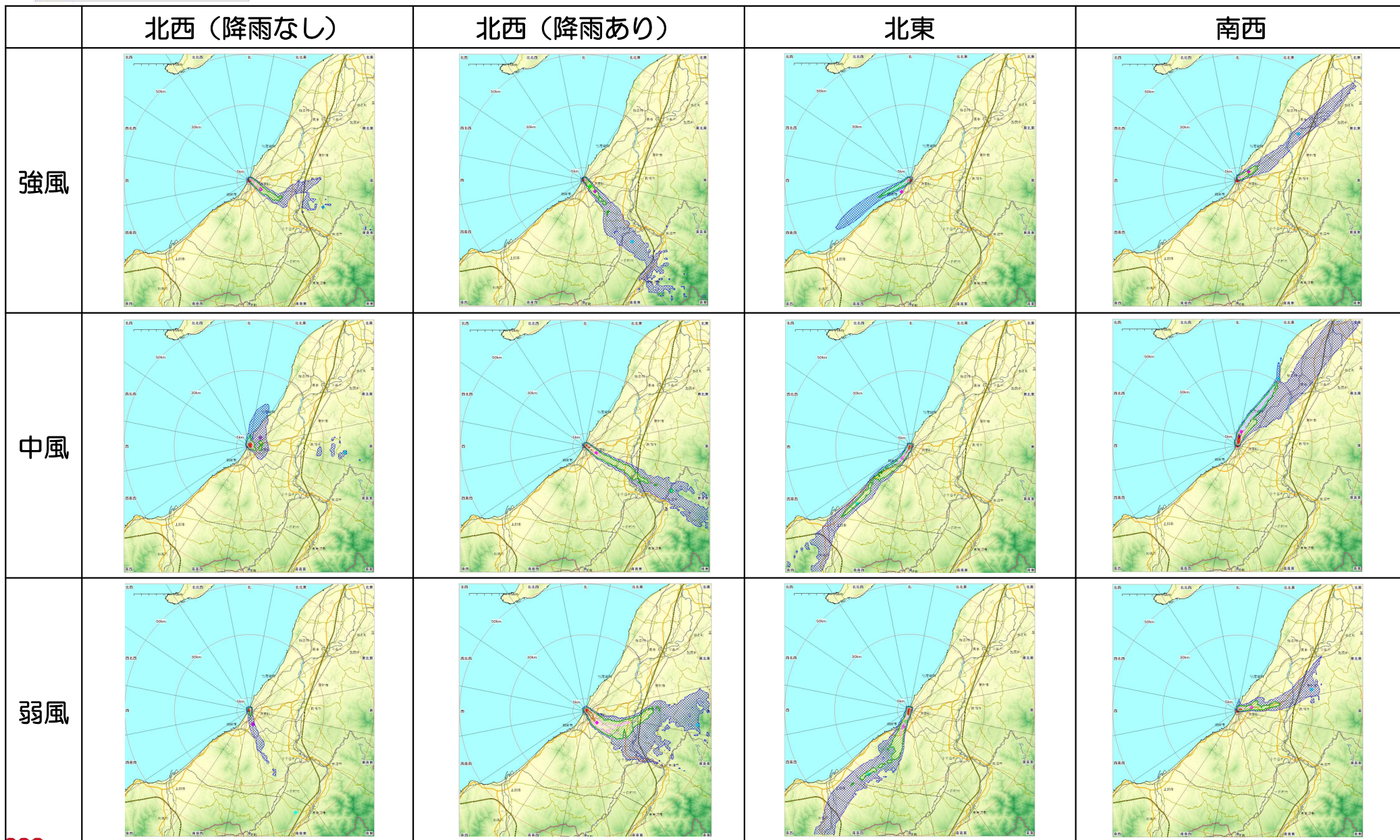
3-4. 外部被ばく(実効線量)評価結果

ケース	38時間後ベント (FVあり)
核種	希ガス、よう素、セシウム
避難	なし

等値線: 外部被ばく実効線量



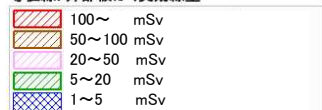
38時間後に放出した場合の評価



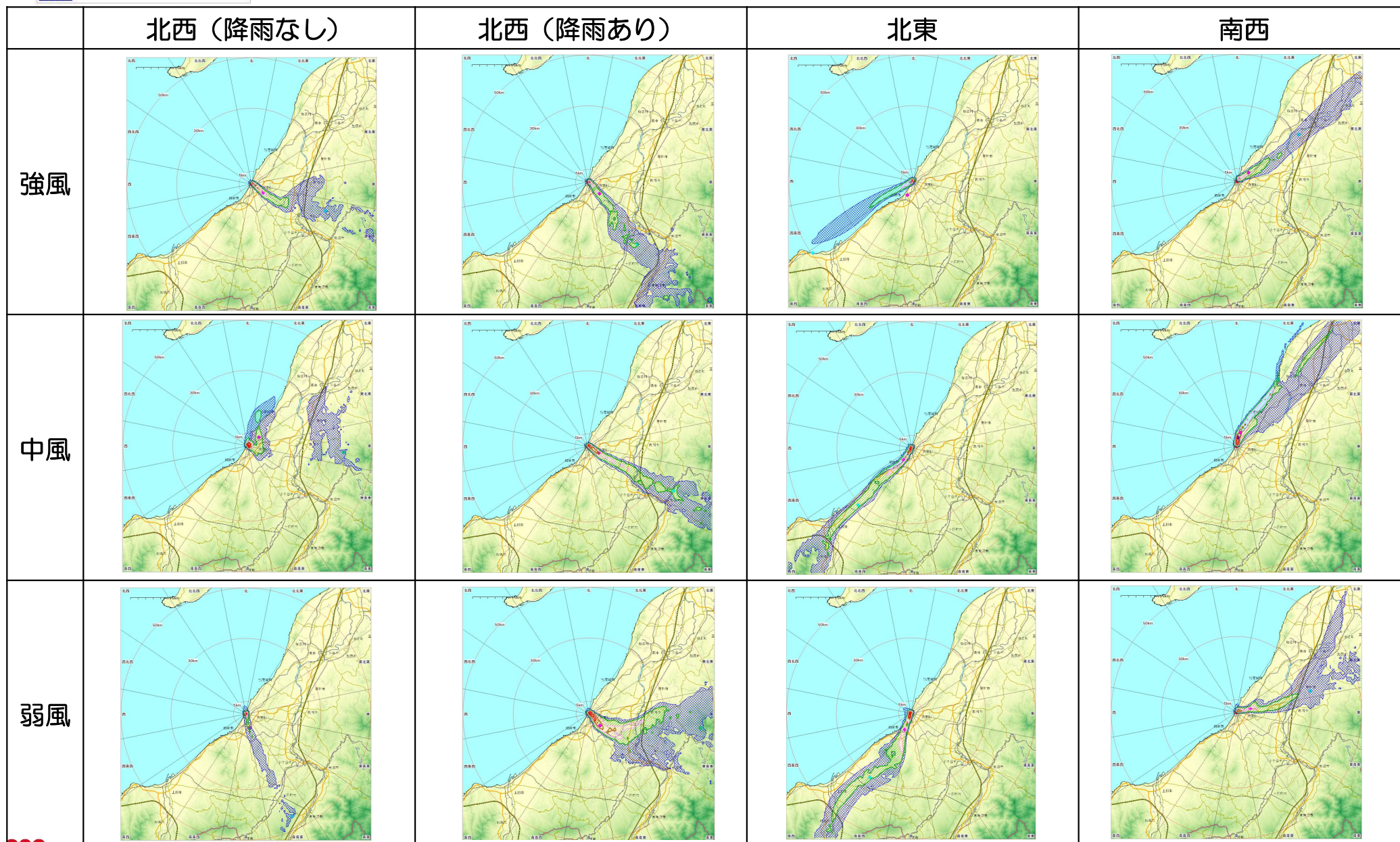
3-4. 外部被ばく(実効線量)評価結果

ケース	25時間後ベント (FVあり)
核種	希ガス、よう素、セシウム
避難	なし

等値線: 外部被ばく実効線量



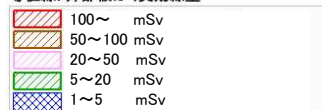
25時間後に放出した場合の評価



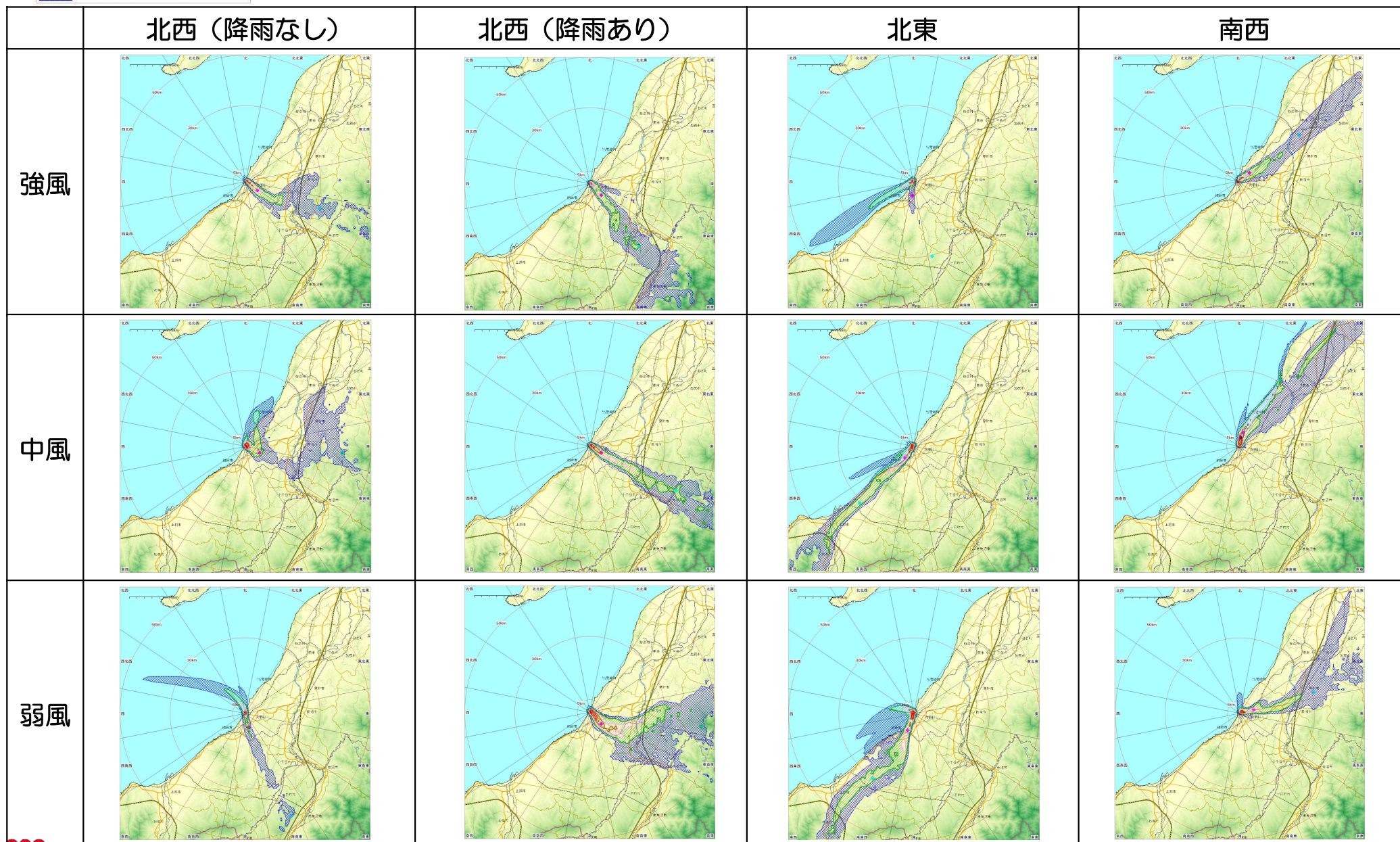
3-4. 外部被ばく(実効線量)評価結果

ケース	18時間後ベント (FVあり)
核種	希ガス、よう素、セシウム
避難	なし

等値線: 外部被ばく実効線量



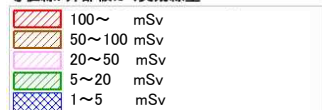
18時間後に放出した場合の評価



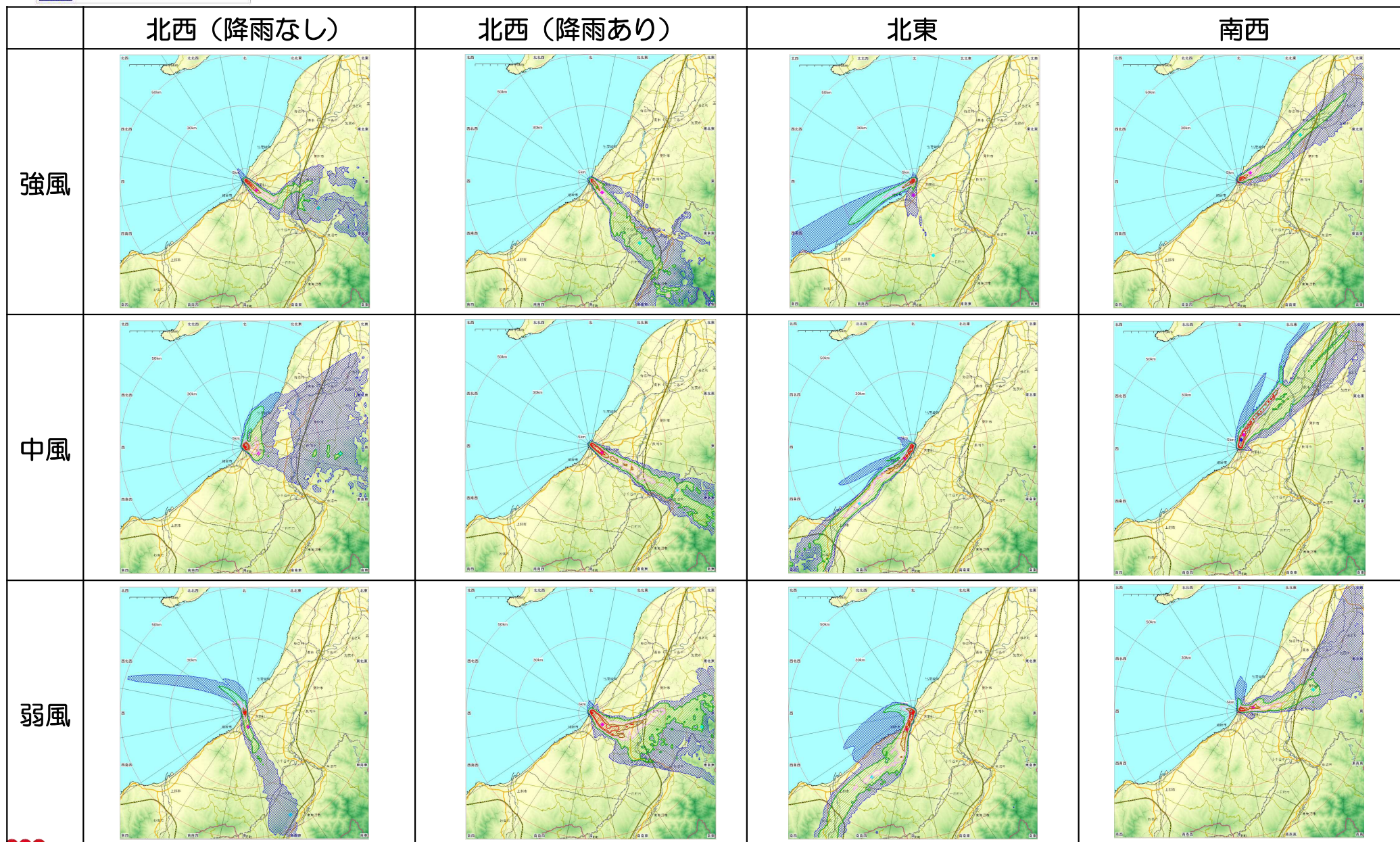
3-4. 外部被ばく(実効線量)評価結果

ケース	6時間後ベント (FVあり)
核種	希ガス、よう素、セシウム
避難	なし

等値線: 外部被ばく実効線量



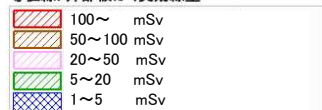
6時間後に放出した場合の評価



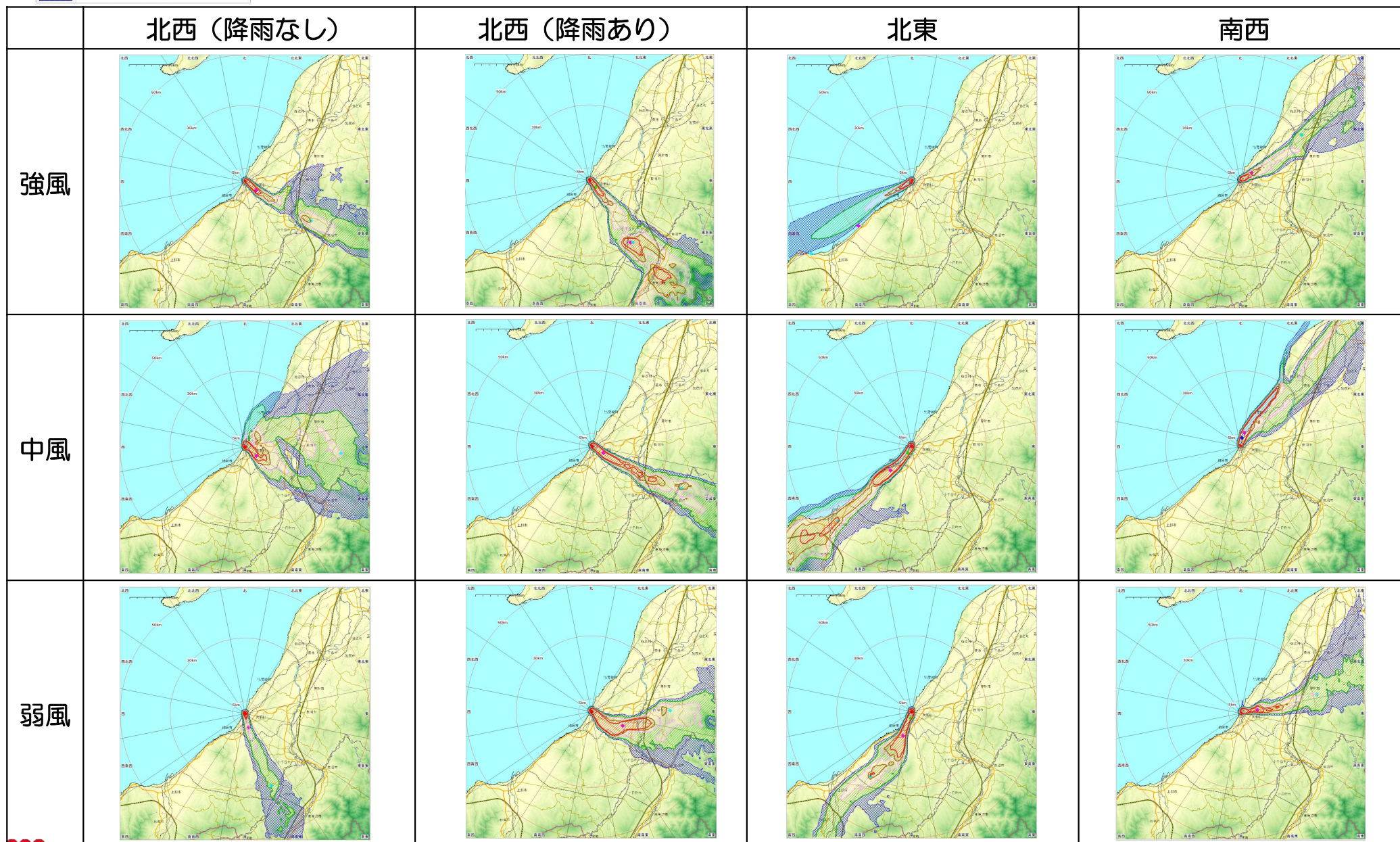
3-4. 外部被ばく(実効線量)評価結果

ケース	参考ケース(8時間で格納容器破損、FVなし)
核種	希ガス、よう素、セシウム
避難	なし

等値線: 外部被ばく実効線量



8時間後格納容器過温破損した場合の評価



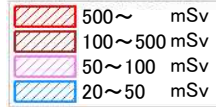
よう素による甲状腺等価線量評価結果

核種	よう素
対象	放出後の72時間積算値
避難	なし

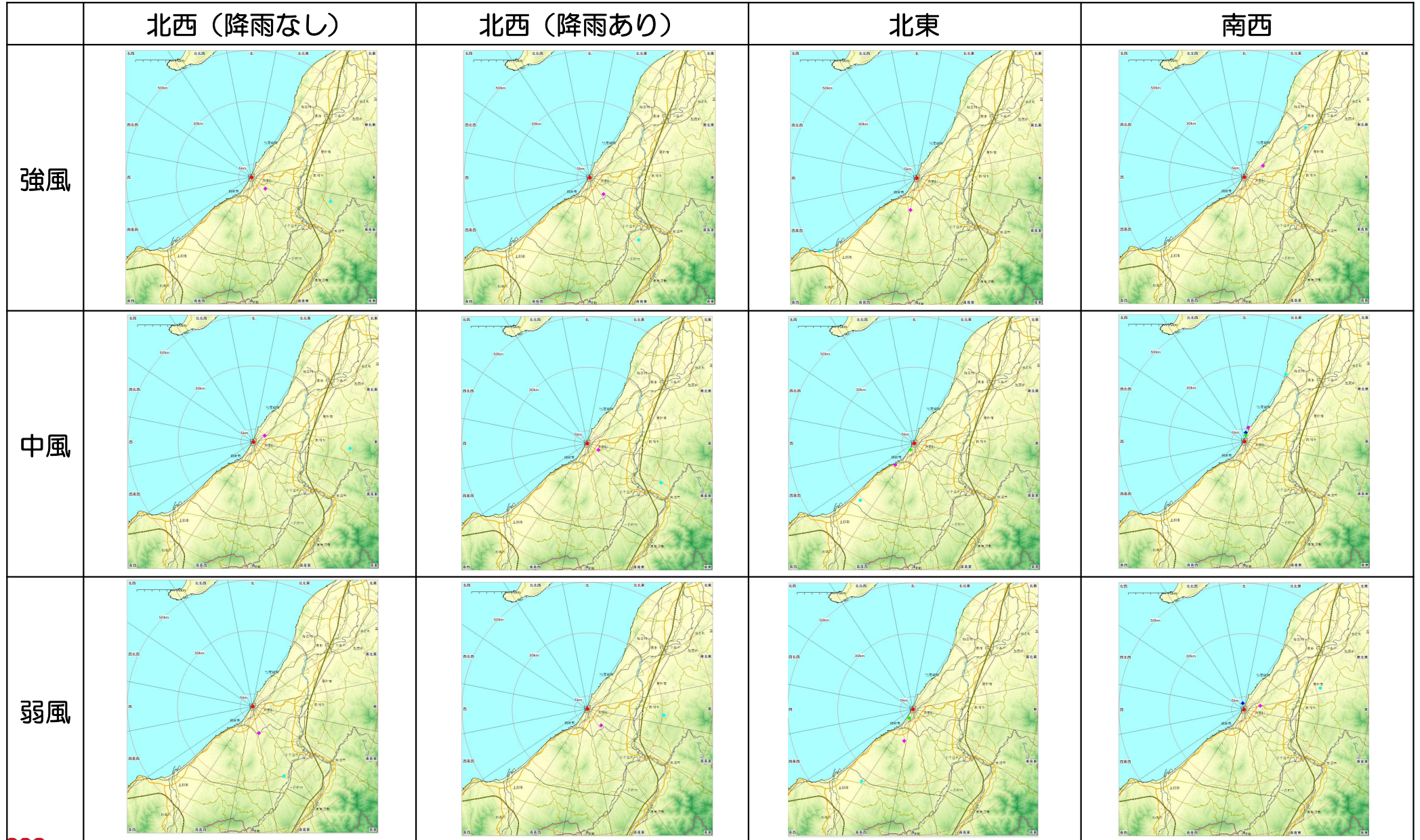
3-6. よう素による甲状腺等価線量評価結果

ケース	38時間後ベント (FVあり)
核種	よう素
避難	なし

等値線: 甲状腺等価線量



38時間後に放出した場合の評価



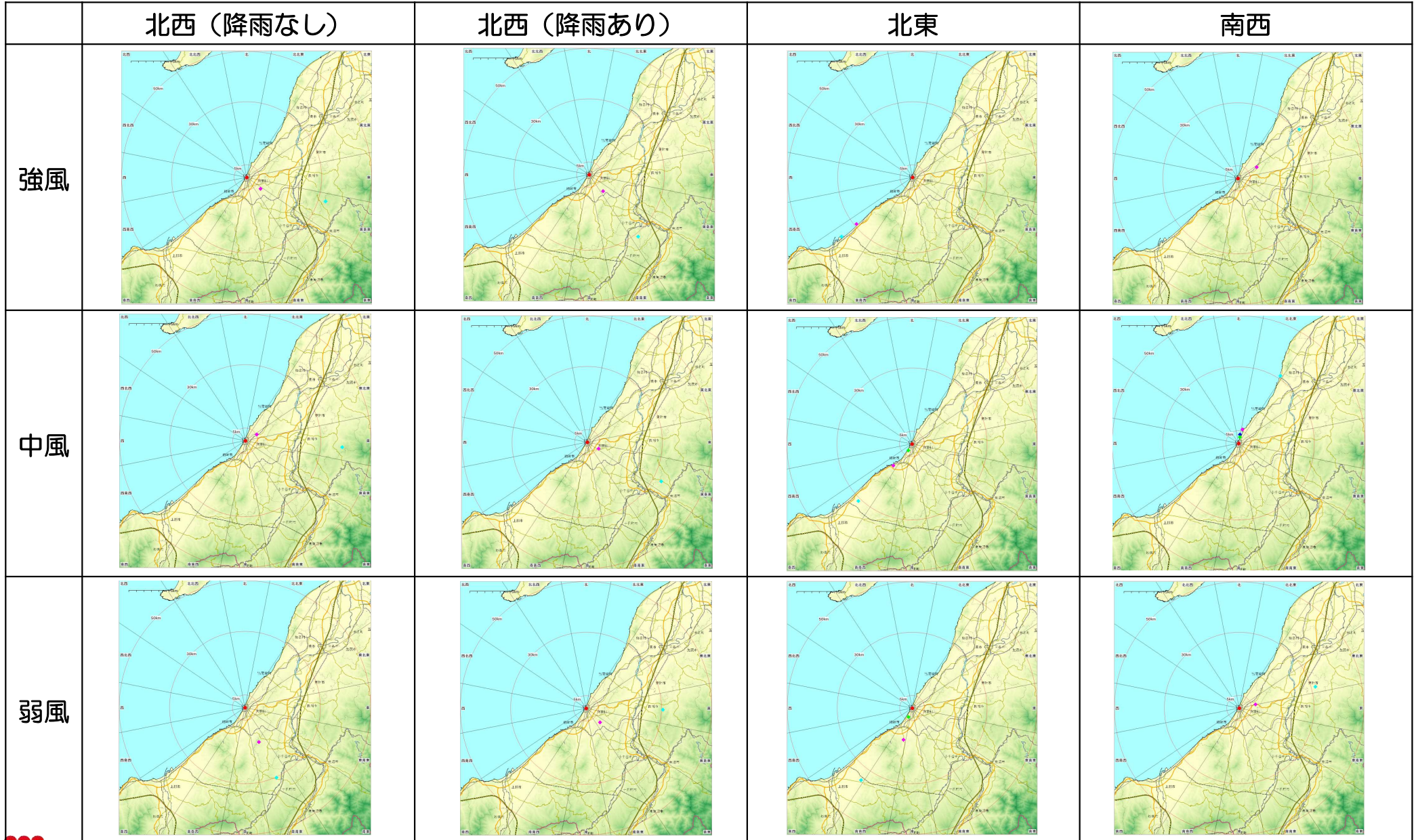
3-6. よう素による甲状腺等価線量評価結果

ケース	25時間後ベント (FVあり)
核種	よう素
避難	なし

等値線: 甲状腺等価線量



25時間後に放出した場合の評価



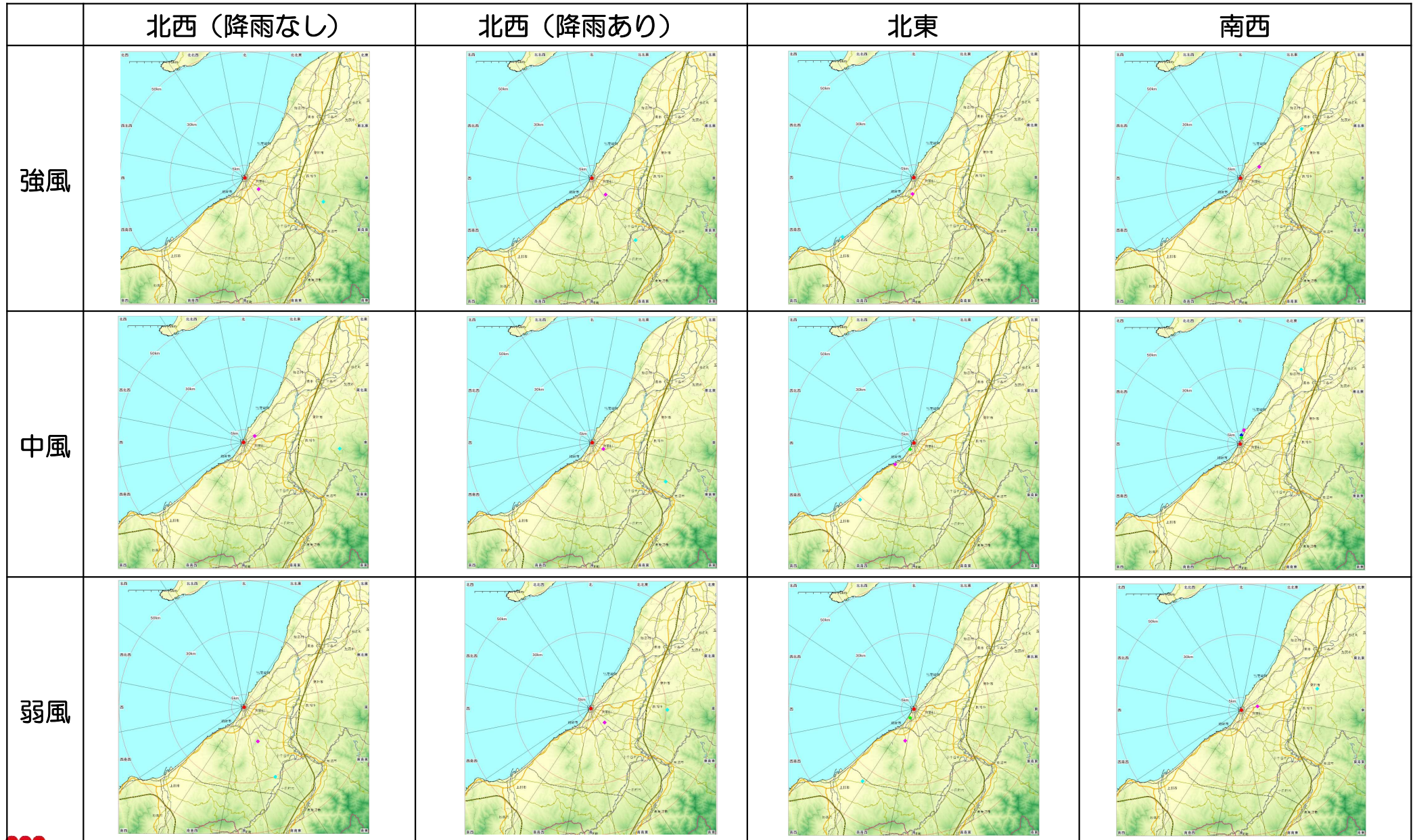
3-6. よう素による甲状腺等価線量評価結果

ケース	18時間後ベント (FVあり)
核種	よう素
避難	なし

等値線: 甲状腺等価線量



18時間後に放出した場合の評価



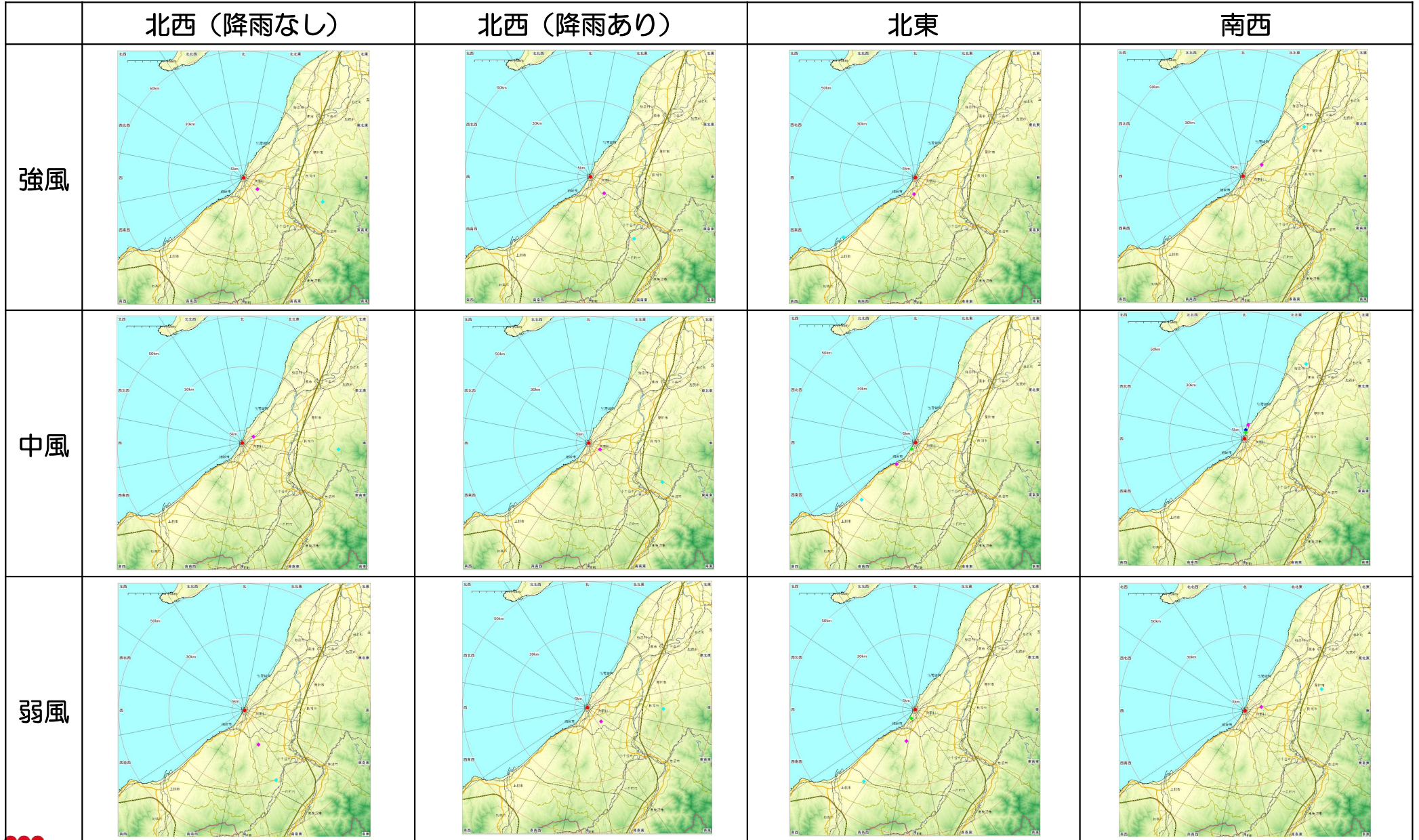
3-6. よう素による甲状腺等価線量評価結果

ケース	6時間後ベント (FVあり)
核種	よう素
避難	なし

等値線: 甲状腺等価線量



6時間後に放出した場合の評価



3-6. よう素による甲状腺等価線量評価結果

ケース	参考ケース（8時間で格納容器破損、FVなし）
核種	よう素
避難	なし

等値線: 甲状腺等価線量



8時間後格納容器過温破損した場合の評価

