

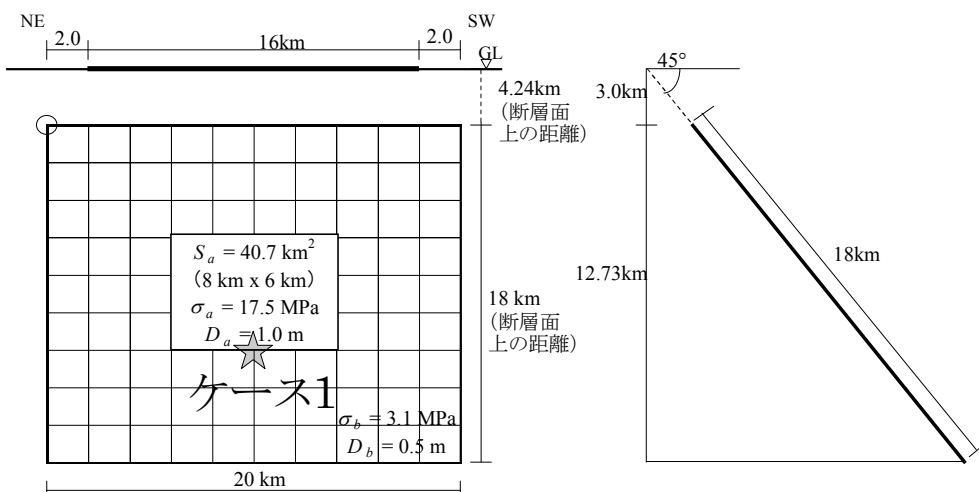
櫛形山脈断層帯 (くしがたさんみやくだんそうたい)

地震諸元

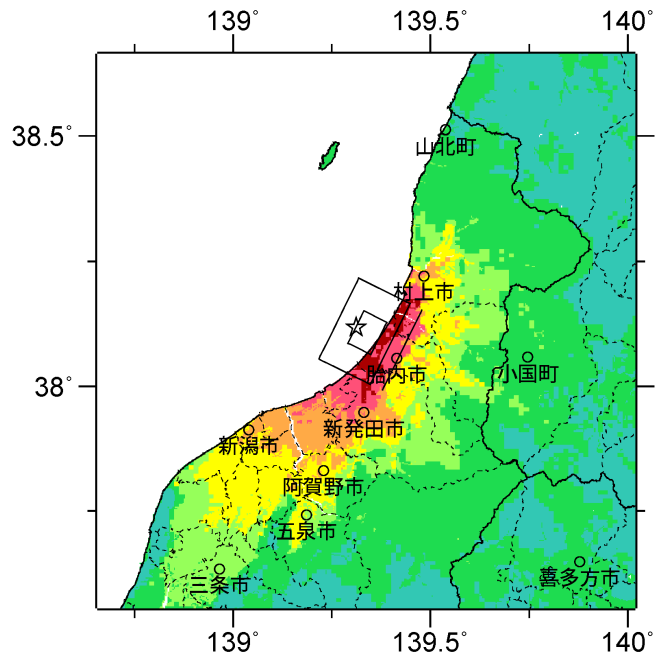
| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_J | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|---------|-----------|------|-----------|-------|-------|-----------------|------------|
| 2501 | 櫛形山脈断層帯 | 西側隆起の逆断層 | 長期評価 | 6.8程度 | 約16km | 不明 | 西傾斜45度程度(十数m以浅) | 下限約15-20km |
| | | | モデル化 | M_w 6.4 | 18km | 18km | 西傾斜45度 | 3-23km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

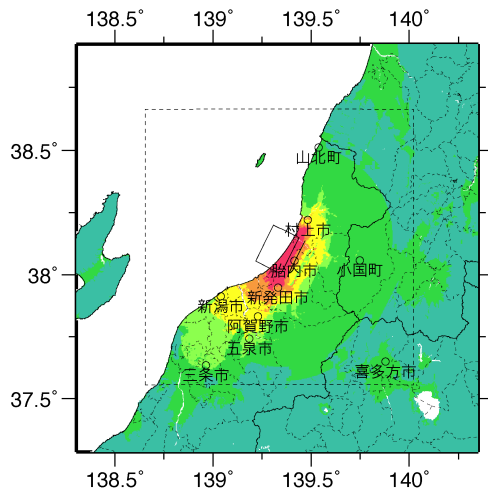
| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定櫛形山脈断層帯地震 | |
|------------------------|---|----------------|-----------------------------|
| | | 緯経度 | パラメータ値 |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯38° 8' | |
| 活断層長さ L | | 東経139° 28' | 16 km |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | | | 6.8 |
| 地震モーメント M_0 | $\log M_0 = 1.17 M_{JMA} + 10.72$ | | 5.28E+18 Nm |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | | 6.4 |
| 断層モデル原点 | 地中の断層モデル原点位置 | 北緯38° 8' 58.1" | 東経139° 26' 17.5" |
| 断層モデル上端深さ | S波速度を参考に設定 | | 3 km |
| 断層モデル長さ L_{model} | ルールに従い設定 | | 18 km |
| 断層モデル幅 W_{model} | ルールに従い設定 | | 18 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | ルールに従い設定 | | 324 km ² |
| 走向 θ | 長期評価の原点を結ぶ方向 | | N 206.3° E |
| 傾斜角 δ | 西傾斜45°程度(地下十数m以浅) | | 45° |
| すべり角 γ | 西側隆起の逆断層 | | 90° |
| 静的応力降下量 $\Delta\sigma$ | $\Delta\sigma = 7 / 16 \cdot M_0 / R^3$ | | 2.2 MPa |
| 平均すべり量 D | $D = M_0 / (\mu S_{model})$ | | 0.5 m |
| 剛性率 μ | $\mu = \rho \beta^2$ | | 3.12E+10 N/m ² |
| 密度 ρ | 震源における密度 | | 2700.0 kg/m ³ |
| S波速度 β | 震源におけるS波速度 | | 3.4 km/s |
| 破壊伝播速度 V_r | $V_r = 0.72 \cdot \beta$ (Geller(1976)より) | | 2.4 km/s |
| 短周期レベル | $A = 2.46 \cdot 10^{17} \cdot M_0^{1/3}$ | | 9.23E+18 N·m/s ² |



微視的断層モデルとその直交断面

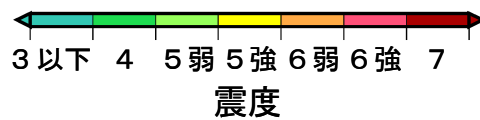


詳細法震度分布



※図中の破線範囲は詳細法による解析範囲を示す.

簡便法震度分布



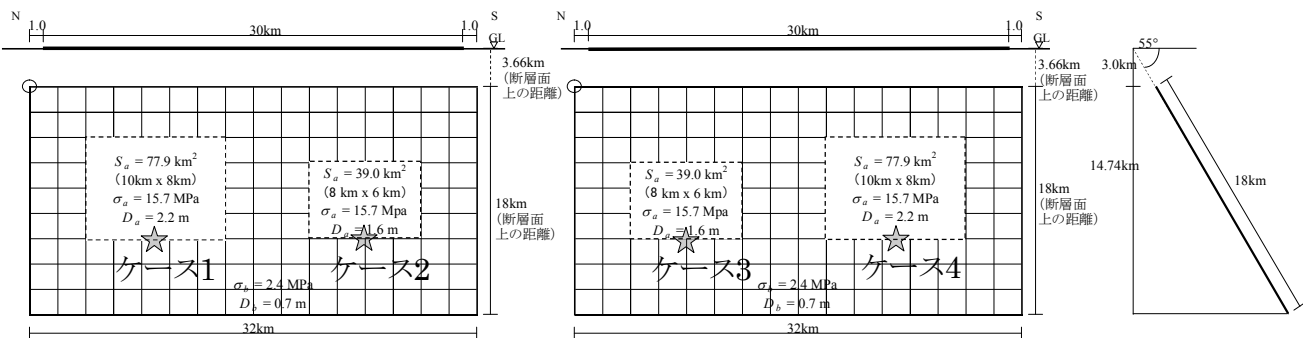
月岡断層帯 (つきおかだんそうたい)

地震諸元

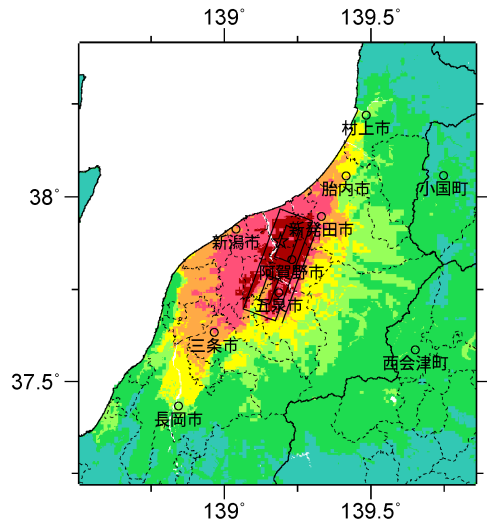
| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_J | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|-------|-----------|------|-----------|-------|-----------|----------------------------|--------------|
| 2601 | 月岡断層帯 | 西側隆起の逆断層 | 長期評価 | 7.3程度 | 約30km | 15-20km程度 | 西傾斜 50-60度 (数十~300m) | 下限 15km程度 |
| | | | モデル化 | M_w 6.8 | 32km | 18km | 西傾斜 55度 | 3-24km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

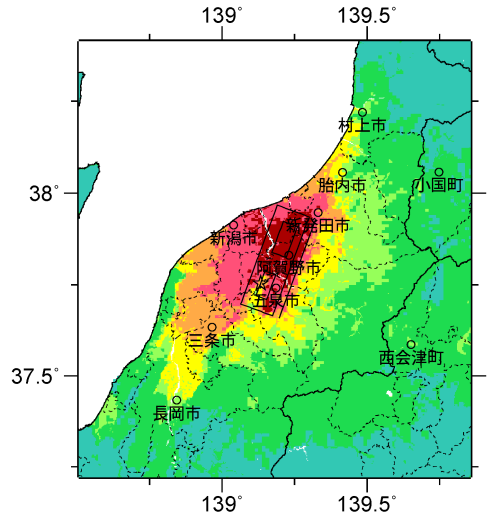
| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定月岡断層帯地震 |
|------------------------|---|-----------------------------|
| | | |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯37° 55' |
| 活断層長さ L | | 東経139° 19' |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | | 30 km |
| 地震モーメント M_0 | $\log M_0 = 1.17 M_{JMA} + 10.72$ | 7.3 |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 1.80E+19 Nm |
| 断層モデル原点 | 地中の断層モデル原点位置 | 6.8 |
| 断層モデル上端深さ | S波速度を参考に設定 | 北緯37° 56' 7.9" |
| 断層モデル長さ L_{model} | ルールに従い設定 | 東経139° 17' 58.9" |
| 断層モデル幅 W_{model} | ルールに従い設定 | 3 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | ルールに従い設定 | 32 km |
| 走向 θ | 長期評価の原点を結ぶ方向 | 18 km |
| 傾斜角 δ | 西傾斜50-60°(地下数十m-300m程度) | 576 km ² |
| すべり角 γ | 西側隆起の逆断層 | N 200.3° E |
| 静的応力降下量 $\Delta\sigma$ | $\Delta\sigma = 7 / 16 \cdot M_0 / R^3$ | 55° |
| 平均すべり量 D | $D = M_0 / (\mu S_{model})$ | 90° |
| 剛性率 μ | $\mu = \rho \beta^2$ | 3.2 MPa |
| 密度 ρ | 震源における密度 | 1.0 m |
| S波速度 β | 震源におけるS波速度 | 3.12E+10 N/m ² |
| 破壊伝播速度 V_r | $V_r = 0.72 \cdot \beta$ (Geller(1976)より) | 2700.0 kg/m ³ |
| 短周期レベル | $A = 2.46 \cdot 10^{17} \cdot M_0^{1/3}$ | 3.4 km/s |
| | | 2.4 km/s |
| | | 1.39E+19 N·m/s ² |



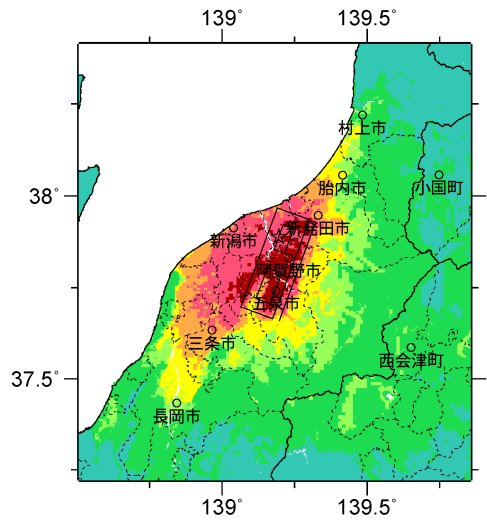
微視的断層モデルとその直交断面



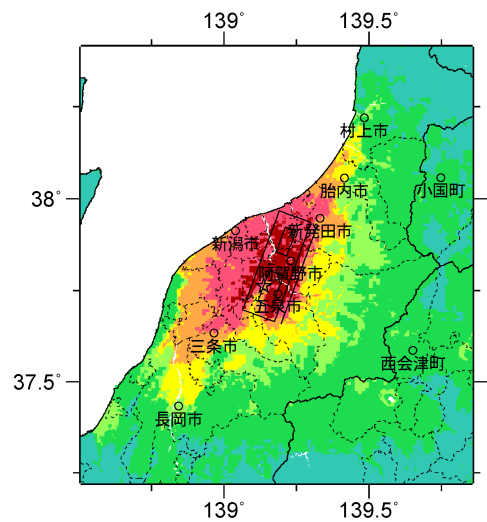
ケース 1



ケース 2

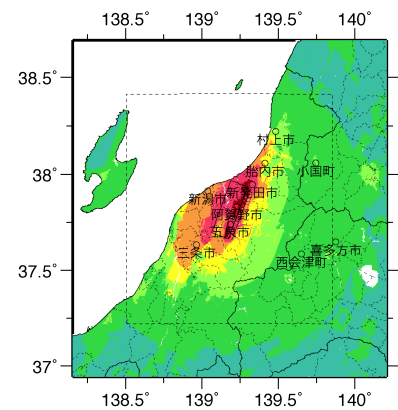


ケース 3



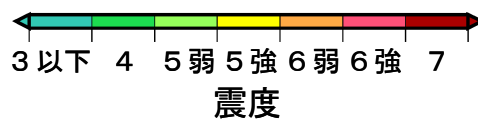
ケース 4

詳細法震度分布



※図中の破線範囲は詳細法による解析範囲を示す。

簡便法震度分布



長岡平野西縁断層帯 (ながおかへいやせいえんだんそうたい)

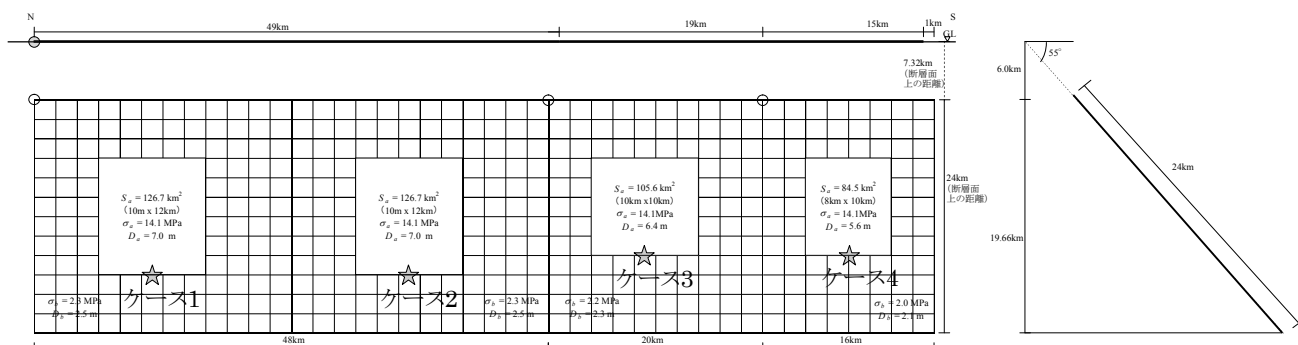
※ 入倉・三宅(2001)によりパラメータを設定する。

地震諸元

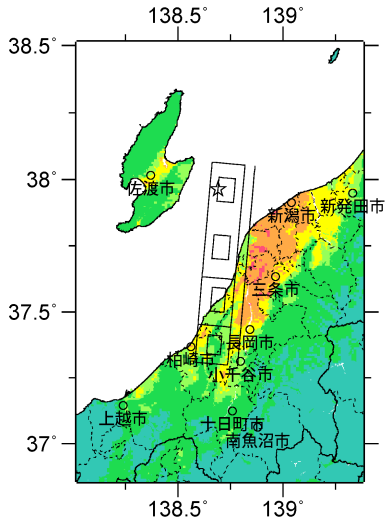
| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_j | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|-----------|-----------|------|-----------|-------|-------|-------------|----------|
| 2701 | 長岡平野西縁断層帯 | 西側隆起の逆断層 | 長期評価 | 8.0程度 | 約83km | 不明 | 50-60度程度西傾斜 | 下限25km程度 |
| | | | モデル化 | M_w 7.5 | 84km | 24km | 西傾斜55度 | 6-23km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

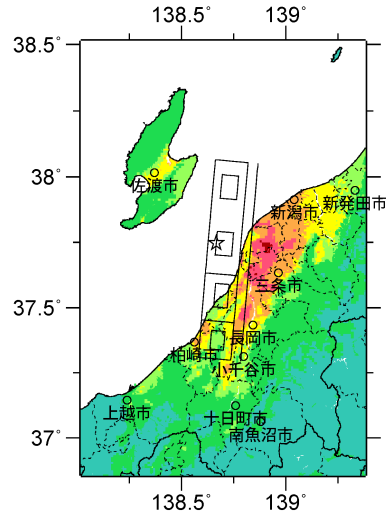
| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定 長岡平野西縁断層帯 地震 入倉・三宅(2001) a = 1.0(Fujii and Matsu'ura (2000) & Sa=0.22S) | | | |
|--------------------------|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | 弥彦 区間 | 鳥越 区間 | 片貝 区間 | |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯38° 3' | | | |
| | | 東経138° 52' | | | |
| 活動区間長さ L | | 83 km | | | |
| 単位区間長さ L | | 49 km | | 19 km | 15 km |
| 断層幅 W | | 23.2 km | | 23.2 km | 23.2 km |
| 断層面積 S | | 1925.6 km ² | | | |
| 断層モデル原点 | 地中の断層モデル原点位置 | 北緯38° 3' 11.9" | | 北緯37° 37' 19" | 北緯37° 26' 32" |
| | | 東経138° 49' 8.1" | | 東経138° 46' 17.3" | 東経138° 45' 6.6" |
| 断層モデル上端深さ | S波速度を参考に設定 | 6 km | 6 km | 6 km | 6 km |
| 断層モデル長さ L_{seg_model} | ルールに従い設定 | 24 km | 24 km | 20 km | 16 km |
| 断層モデル幅 W_{seg_model} | ルールに従い設定 | 24 km | 24 km | 24 km | 24 km |
| 断層モデル面積 S_{seg_model} | ルールに従い設定 | 576 km ² | 576 km ² | 480 km ² | 384 km ² |
| 走向 θ_{seg} | 長期評価の原点を結ぶ方向 | N 185° E | N 185° E | N 185° E | N 185° E |
| 傾斜角 δ_{seg} | 50-60° 程度 西傾斜 | 55° | 55° | 55° | 55° |
| すべり角 γ_{seg} | 西側隆起の逆断層 | 90° | 90° | 90° | 90° |
| 全断層モデル面積 S_{model} | | 2016 km ² | | | |
| 全地震モーメント M_{model} | M_{model} は、 D が観測事実と整合するように調整(ここでは、 $\alpha=1.0$ とし、調整なし) | 2.06E+20 Nm | | | |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 7.5 | | | |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | $M_{JMA} = (\log M_0 - 10.72) / 1.17$ | 8.2 | | | |
| 静的応力降下量 $\Delta\sigma$ | Fujii and Matsu'ura (2000) | 3.1 MPa | | | |
| 平均すべり量 D | $D = M_0 / (\mu S_{model})$ | 3.3 m | | | |
| 剛性率 μ | $\mu = \rho \beta^2$ | 3.12E+10 N/m ² | | | |
| 密度 ρ | 震源における密度 | 2700.0 kg/m ³ | | | |
| S波速度 β | 震源におけるS波速度 | 3.4 km/s | | | |
| 破壊伝播速度 V_r | $V_r = 0.72 \cdot \beta$ (Geller(1976)より) | 2.4 km/s | | | |
| 短周期レベル | $A = 4 \pi r \Delta\sigma \beta^2$ | 2.43E+19 N·m/s ² | | | |



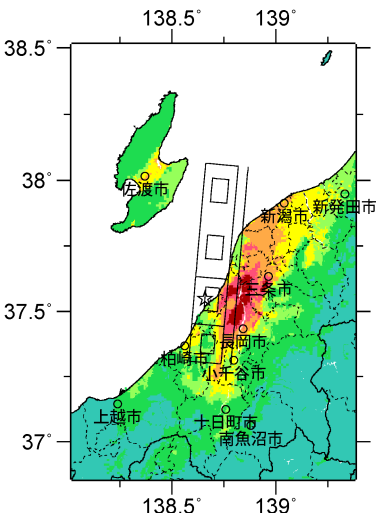
微視的断層モデルとその直交断面



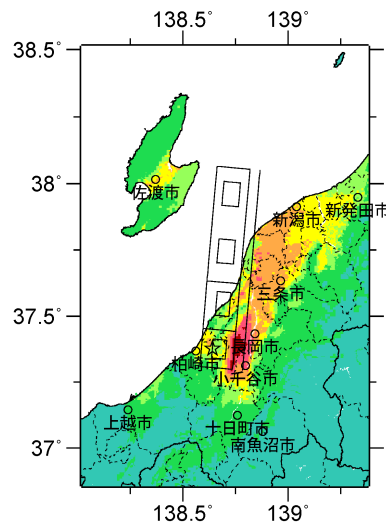
ケース 1



ケース 2

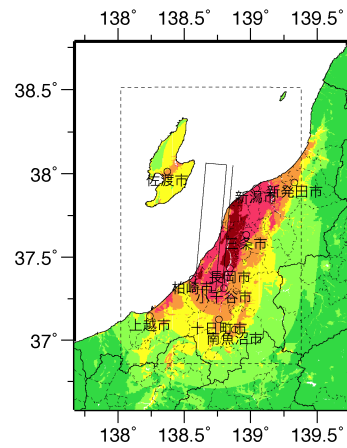


ケース 3



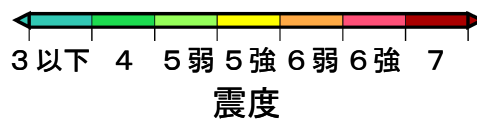
ケース 4

詳細法震度分布



※図中の破線範囲は詳細法による解析範囲を示す。

簡便法震度分布



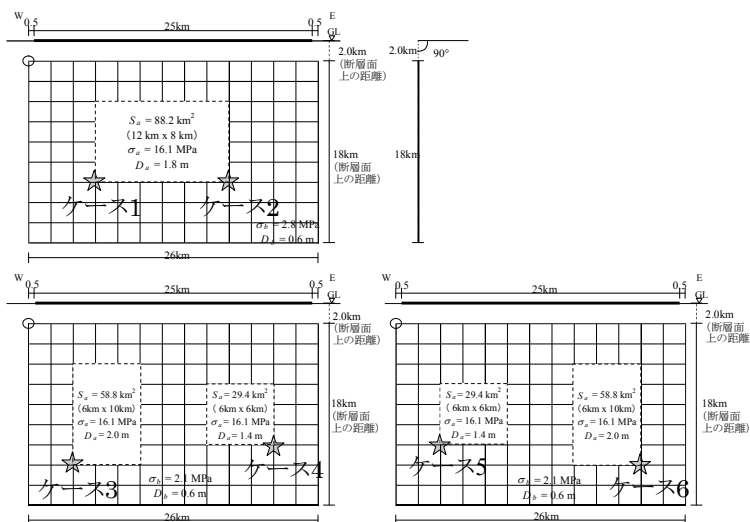
鴨川低地断層帯 (かもがわていちだんそうたい)

地震諸元

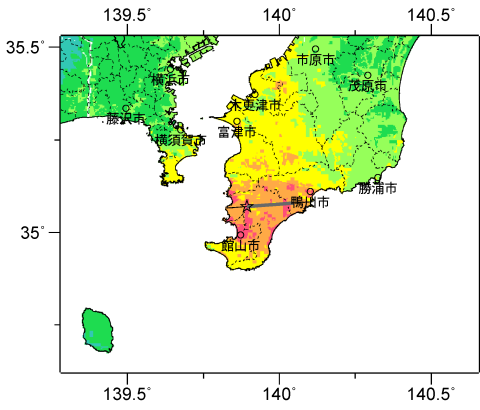
| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_J | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|---------|-----------|------|-----------|--------|-------|---------|----------|
| 2901 | 鴨川低地断層帯 | 南側隆起の断層 | 長期評価 | 概ね7.2 | 概ね25km | 不明 | 不明 | 下限15km程度 |
| | | | モデル化 | M_w 6.7 | 26km | 18km | 90度 | 2-18km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

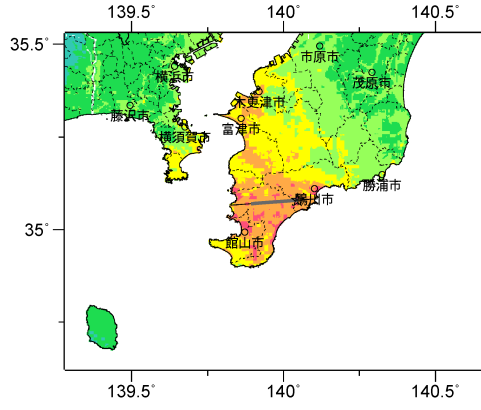
| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定鴨川低地断層帯地震 |
|------------------------|---|------------------------------------|
| | | |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯35° 4' |
| 活断層長さ L | | 25 km |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | | 7.2 |
| 地震モーメント M_0 | $\log M_0 = 1.17 M_{JMA} + 10.72$ | 1.26E+19 Nm |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 6.7 |
| 断層モデル原点 | 地中の断層モデル原点位置 | 北緯35° 3' 58.8" 東経139° 49' 40.3" |
| 断層モデル上端深さ | S波速度を参考に設定 | 2 km |
| 断層モデル長さ L_{model} | ルールに従い設定 | 26 km |
| 断層モデル幅 W_{model} | ルールに従い設定 | 18 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | ルールに従い設定 | 468 km ² |
| 走向 θ | 長期評価の原点を結ぶ方向 | N 85.7° E |
| 傾斜角 δ | 不明(南傾斜80° との報告もある) | 90° |
| すべり角 γ | 南側隆起の断層 | 90° |
| 静的応力降下量 $\Delta\sigma$ | $\Delta\sigma = 7 / 16 \cdot M_0 / R^3$ | 3.0 MPa |
| 平均すべり量 D | $D = M_0 / (\mu S_{model})$ | 0.9 m |
| 剛性率 μ | $\mu = \rho \beta^2$ | 3.12E+10 N/m ² |
| 密度 ρ | 震源における密度 | 2700.0 kg/m ³ |
| S波速度 β | 震源におけるS波速度 | 3.4 km/s |
| 破壊伝播速度 V_r | $V_r = 0.72 \cdot \beta$ (Geller(1976)より) | 2.4 km/s |
| 短周期レベル | $A = 2.46 \cdot 10^{17} \cdot M_0^{1/3}$ | 1.23E+19 N·m/s ² |



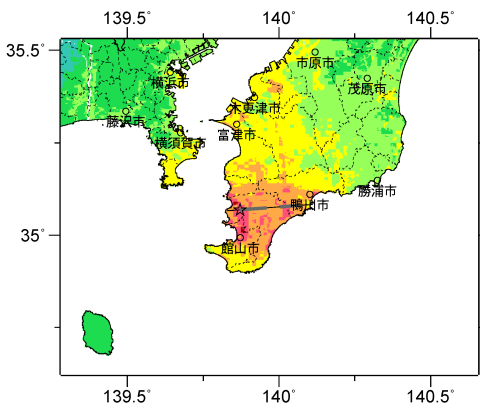
微視的断層モデルとその直交断面



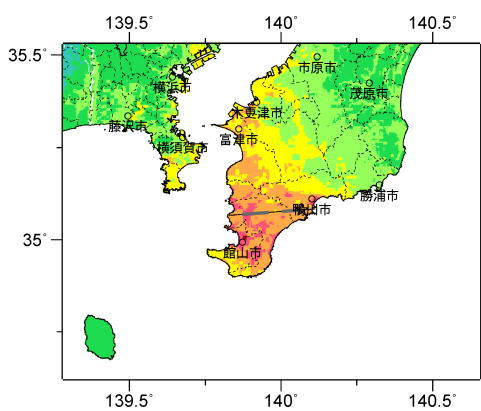
ケース 1



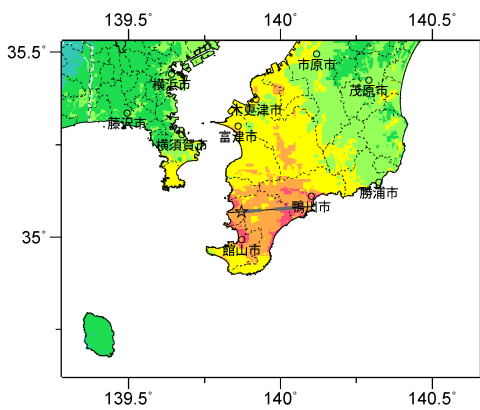
ケース 2



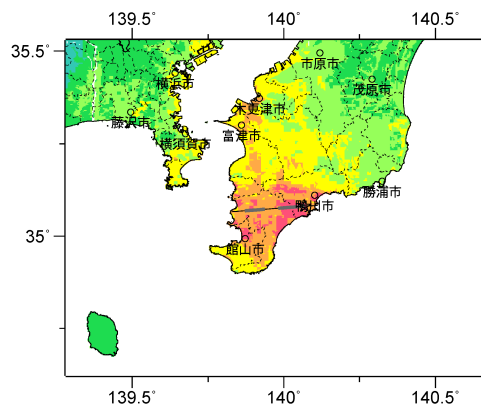
ケース 3



ケース 4

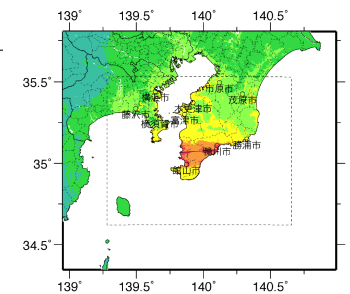


ケース 5



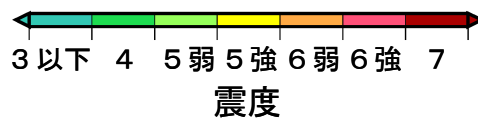
ケース 6

詳細法震度分布



※図中の破線範囲は詳細法による解析範囲を示す。

簡便法震度分布



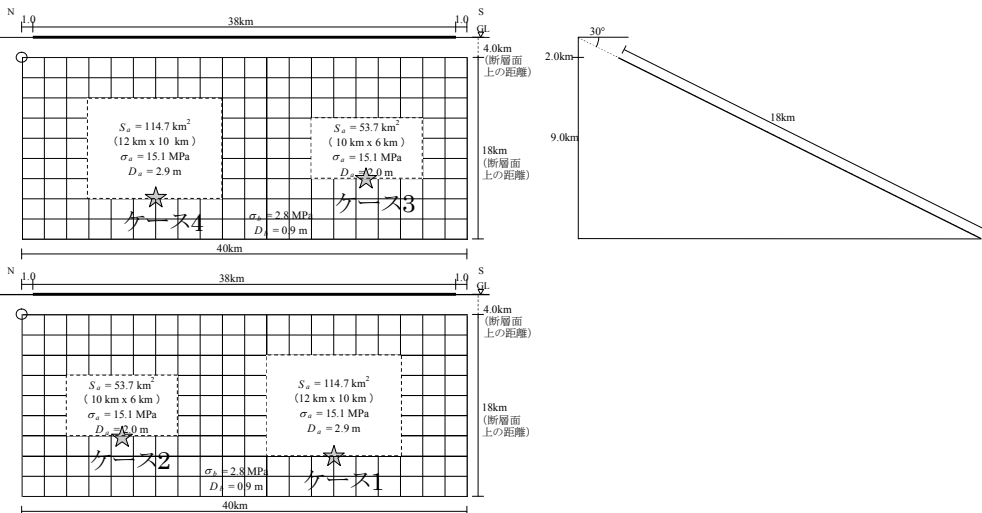
関谷断層 (せきやだんそう)

地震諸元

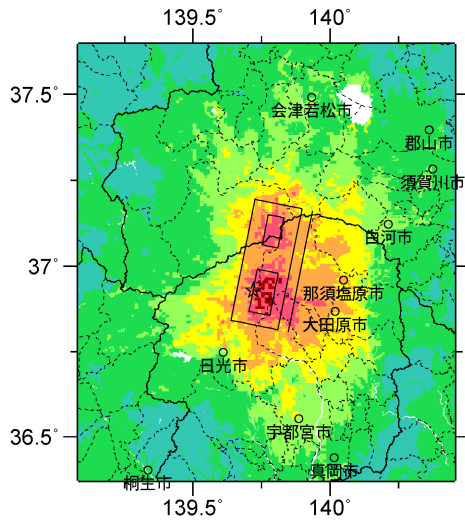
| コード | 断層名称 | 断層面の ずれの 向き | | M_J | 断層 長さ | 断層面 の幅 | 断層面の 傾斜角 | 地震発生層 の深さ |
|------|------|-------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------------|--------------|
| 3001 | 関谷断層 | 西側隆起の 逆断層 | 長期 評価 | 7.5程度 | 約38km | 不明 | 西傾斜 約15-40度 | 下限 15km程度 |
| | | | モデル 化 | M_w 6.9 | 40km | 18km | 西傾斜 30度 | 2-13km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

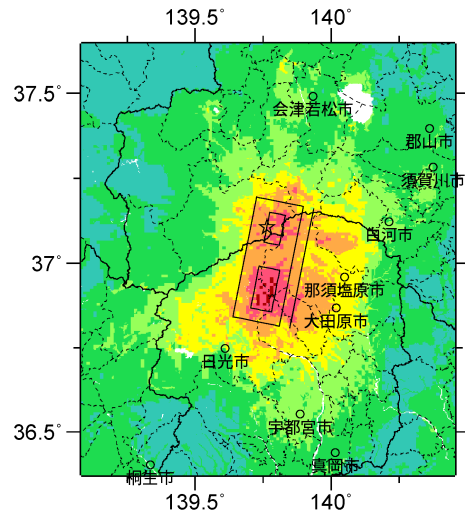
| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定関谷断層地震 |
|------------------------|---|-----------------------------|
| | | |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯37° 9′ |
| 活断層長さ L | | 東経139° 56′ |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | | 38 km |
| 地震モーメント M_0 | $\log M_0 = 1.17 M_{JMA} + 10.72$ | 7.5 |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 2.85E+19 Nm |
| 断層モデル原点 | 地中の断層モデル原点位置 | 6.9 |
| 断層モデル上端深さ | S波速度を参考に設定 | 北緯37° 10′ 4.2″ |
| 断層モデル長さ L_{model} | ルールに従い設定 | 東経139° 53′ 51.5″ |
| 断層モデル幅 W_{model} | ルールに従い設定 | 2 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | ルールに従い設定 | 40 km |
| 走向 θ | 長期評価の原点を結ぶ方向 | 18 km |
| 傾斜角 δ | 約15-40° 西傾斜(地表付近) | 720 km ² |
| すべり角 γ | 西側隆起の逆断層 | N 191.3° E |
| 静的応力降下量 $\Delta\sigma$ | $\Delta\sigma = 7 / 16 \cdot M_0 / R^3$ | 30° |
| 平均すべり量 D | $D = M_0 / (\mu S_{model})$ | 90° |
| 剛性率 μ | $\mu = \rho \beta^2$ | 3.6 MPa |
| 密度 ρ | 震源における密度 | 1.3 m |
| S波速度 β | 震源におけるS波速度 | 3.12E+10 N/m ² |
| 破壊伝播速度 V_r | $V_r = 0.72 \cdot \beta$ (Geller(1976)より) | 2700.0 kg/m ³ |
| 短周期レベル | $A = 2.46 \cdot 10^{17} \cdot M_0^{1/3}$ | 3.4 km/s |
| | | 2.4 km/s |
| | | 1.62E+19 N·m/s ² |



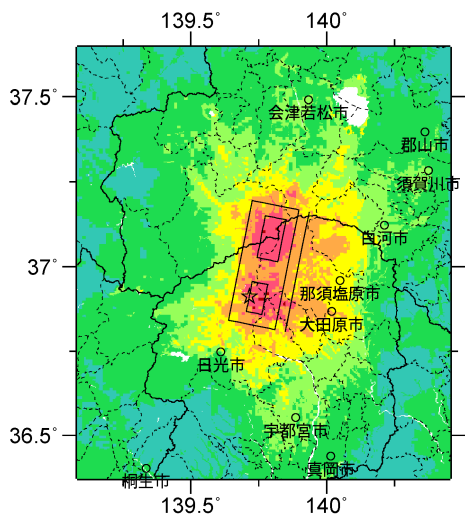
微視的断層モデルとその直交断面



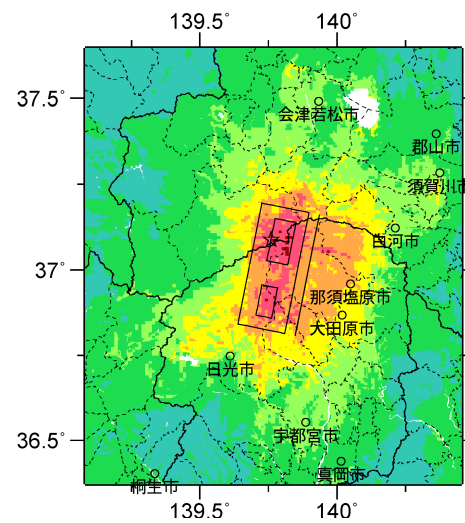
ケース 1



ケース 2

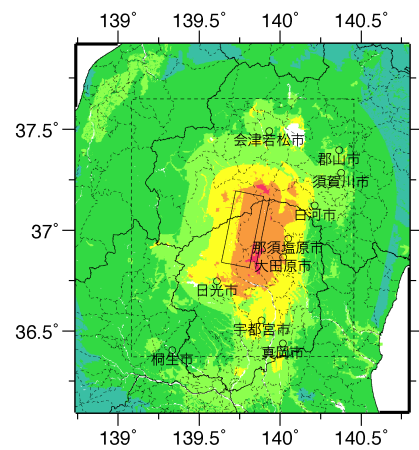


ケース 3



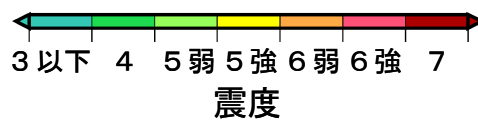
ケース 4

詳細法震度分布



※図中の破線範囲は詳細法による解析範囲を示す。

簡便法震度分布



関東平野北西縁断層帯主部 (かんとうへいやほくせいえんだんそうたいしゅぶ)

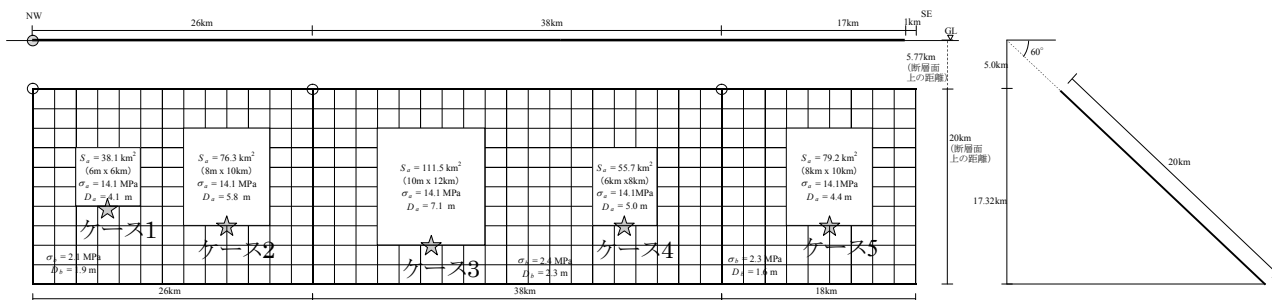
※ 入倉・三宅(2001)によりパラメータを設定する。

地震諸元

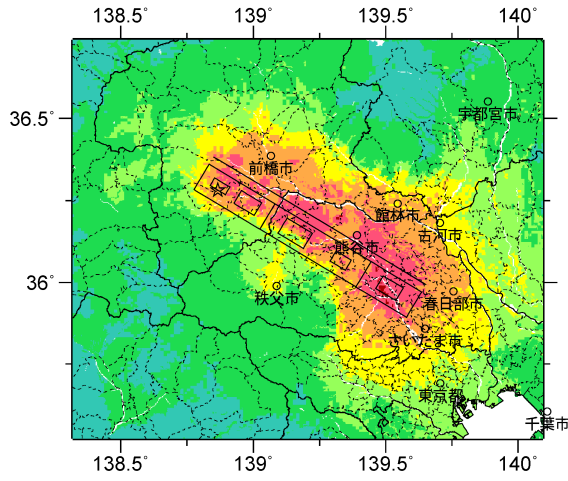
| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_j | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生源の深さ |
|------|--------------|-----------|------|-----------|-------|-----------|--------------------|----------|
| 3101 | 関東平野北西縁断層帯主部 | 南西側隆起の逆断層 | 長期評価 | 8.0程度 | 約82km | 20-25km程度 | 南西傾斜50-70度(500m以浅) | 下限約20km |
| | | | モデル化 | M_w 7.4 | 82km | 20km | 南西傾斜60度 | 5-20km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

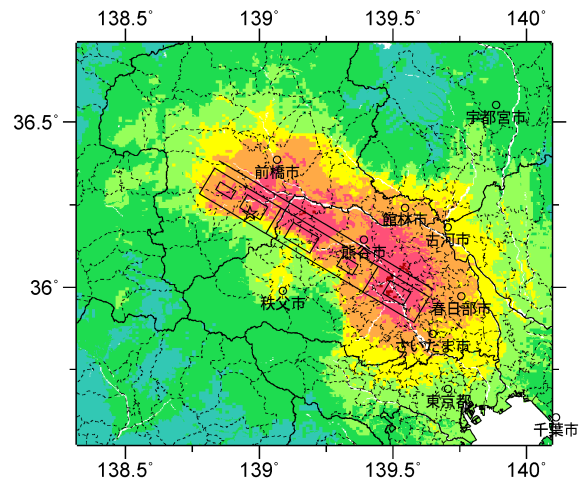
| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定 関東平野北西縁断層帯主部 地震 入倉・三宅(2001) $a = 1.0$ (Fujii and Matsu'ura (2000) & $S_a=0.22S$) | | |
|--------------------------|---|---|---------------------|---------------------|
| | | 高崎 区間 | 深谷 区間 | 綾瀬川 区間 |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯36° 23' | | |
| | | 東経138° 51' | | |
| 活動区間長さ L | | 82 km | | |
| 単位区間長さ L | | 26 km | 38 km | 17 km |
| 断層幅 W | | 19.6 km | 19.6 km | 19.6 km |
| 断層面積 S | | 1607.2 km ² | | |
| 断層モデル原点 | 地中の断層モデル原点位置 | 北緯36° 21' 39.6" | 北緯36° 14' 24.7" | 北緯36° 3' 49" |
| | | 東経138° 50' 0.3" | 東経139° 4' 55.6" | 東経139° 26' 42.1" |
| 断層モデル上端深さ | S波速度を参考に設定 | 5 km | 5 km | 5 km |
| 断層モデル長さ L_{seg_model} | ルールに従い設定 | 26 km | 38 km | 18 km |
| 断層モデル幅 W_{seg_model} | ルールに従い設定 | 20 km | 20 km | 20 km |
| 断層モデル面積 S_{seg_model} | ルールに従い設定 | 520 km ² | 760 km ² | 360 km ² |
| 走向 θ_{seg} | 長期評価の原点を結ぶ方向 | N 121° E | N 121° E | N 121° E |
| 傾斜角 δ_{seg} | 50° - 70° 南西傾斜 | 60° | 60° | 60° |
| すべり角 γ_{seg} | 南西側隆起の逆断層 | 90° | 90° | 90° |
| 全断層モデル面積 S_{model} | | 1640 km ² | | |
| 全地震モーメント M_{0model} | M_{0model} は、 D が観測事実と整合するように調整(ここでは、 $\alpha=1.0$ とし、調整なし) | 1.44E+20 Nm | | |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 7.4 | | |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | $M_{JMA} = (\log M_0 - 10.72) / 1.17$ | 8.1 | | |
| 静的応力降下量 $\Delta\sigma$ | Fujii and Matsu'ura (2000) | 3.1 MPa | | |
| 平均すべり量 D | $D = M_0 / (\mu S_{model})$ | 2.8 m | | |
| 剛性率 μ | $\mu = \rho \beta^2$ | 3.12E+10 N/m ² | | |
| 密度 ρ | 震源における密度 | 2700.0 kg/m ³ | | |
| S波速度 β | 震源におけるS波速度 | 3.4 km/s | | |
| 破壊伝播速度 V_c | $V_c = 0.72 \cdot \beta$ (Geller(1976)より) | 2.4 km/s | | |
| 短周期レベル | $A = 4 \pi r \Delta\sigma_s \beta^2$ | 2.19E+19 N·m/s ² | | |



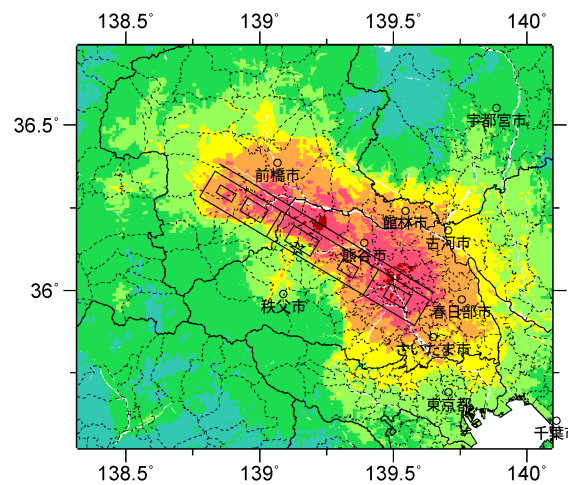
微視的断層モデルとその直交断面



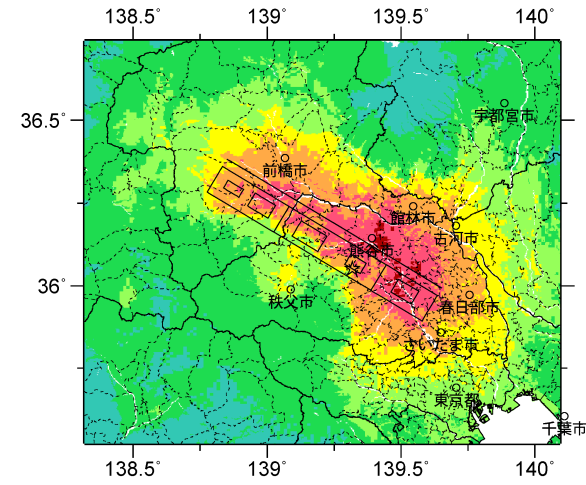
ケース 1



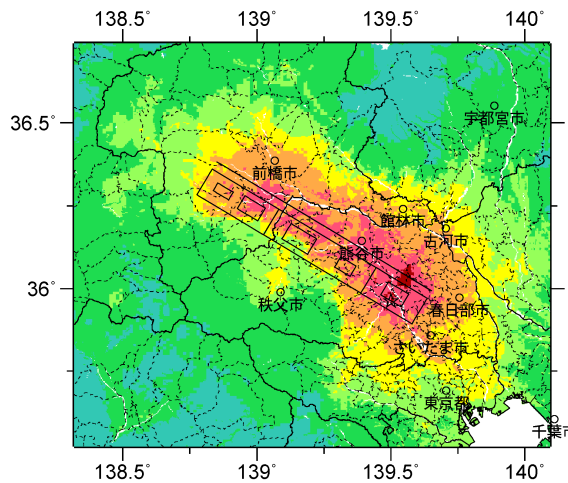
ケース 2



ケース 3

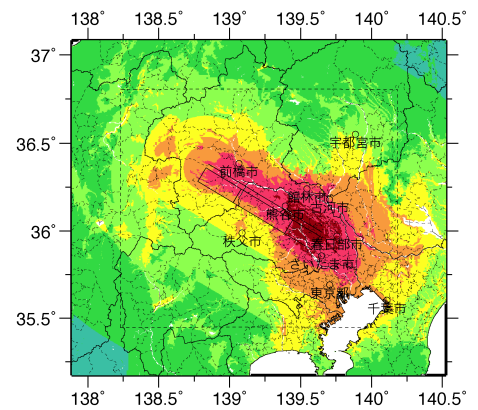


ケース 4



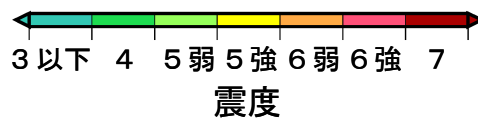
ケース 5

詳細法震度分布



※図中の破線範囲は詳細法による解析範囲を示す。

簡便法震度分布



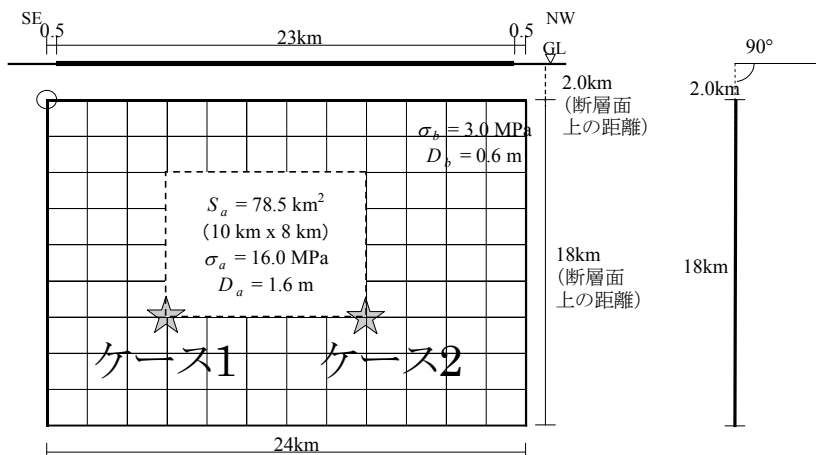
平井一櫛挽断層帯 (ひらいーくしびきだんそうたい)

地震諸元

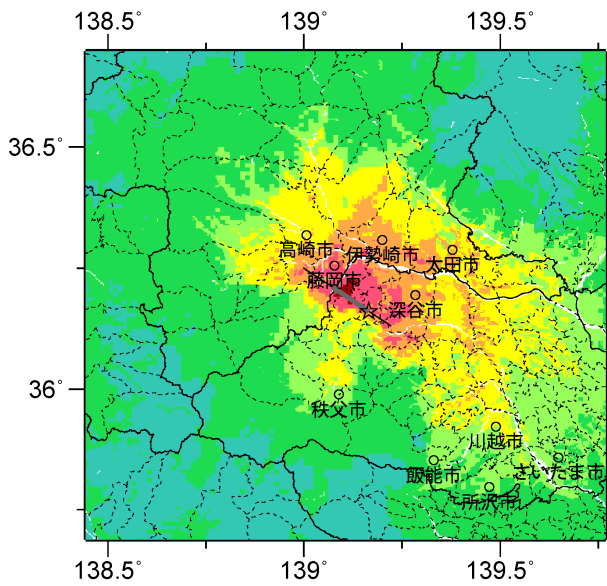
| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_j | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|----------|---------------------|------|-----------|-------|--------|-----------|----------|
| 3102 | 平井一櫛挽断層帯 | 左横ずれ断層 (北東側隆起成分を伴う) | 長期評価 | 7.1程度 | 約23km | 20km程度 | 高角 (地表付近) | 下限 約20km |
| | | | モデル化 | M_w 6.6 | 24km | 18km | 90度 | 2-20km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

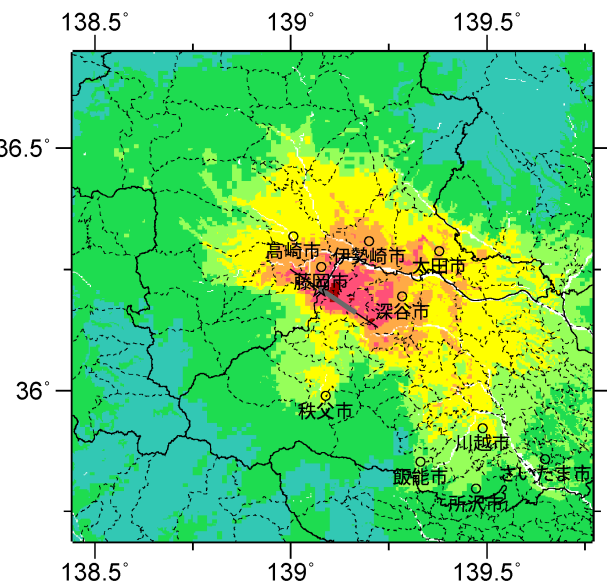
| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定関東平野北西縁断層帯地震 |
|------------------------|---|-----------------------------|
| | | 平井一櫛挽断層帯 |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯36° 8' |
| 活断層長さ L | | 東経139° 13' |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | | 23 km |
| 地震モーメント M_0 | $\log M_0 = 1.17 M_{JMA} + 10.72$ | 7.1 |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 1.07E+19 Nm |
| 断層モデル原点 | 地中の断層モデル原点位置 | 6.6 |
| 断層モデル上端深さ | S波速度を参考に設定 | 北緯36° 7' 51" |
| 断層モデル長さ L_{model} | ルールに従い設定 | 東経139° 13' 16.7" |
| 断層モデル幅 W_{model} | ルールに従い設定 | 2 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | ルールに従い設定 | 24 km |
| 走向 θ | 長期評価の原点を結ぶ方向 | 18 km |
| 傾斜角 δ | 高角(地表付近) | 432 km ² |
| すべり角 γ | 左横ずれ(北東側隆起成分を伴う) | N 303.6° E |
| 静的応力降下量 $\Delta\sigma$ | $\Delta\sigma = 7 / 16 \cdot M_0 / R^3$ | 90° |
| 平均すべり量 D | $D = M_0 / (\mu S_{model})$ | 0° |
| 剛性率 μ | $\mu = \rho \beta^2$ | 2.9 MPa |
| 密度 ρ | 震源における密度 | 0.8 m |
| S波速度 β | 震源におけるS波速度 | 3.12E+10 N/m ² |
| 破壊伝播速度 V_f | $V_f = 0.72 \cdot \beta$ (Geller(1976)より) | 2700.0 kg/m ³ |
| 短周期レベル | $A = 2.46 \cdot 10^{17} \cdot M_0^{1/3}$ | 3.4 km/s |
| | | 2.4 km/s |
| | | 1.17E+19 N·m/s ² |



微視的断層モデルとその直交断面

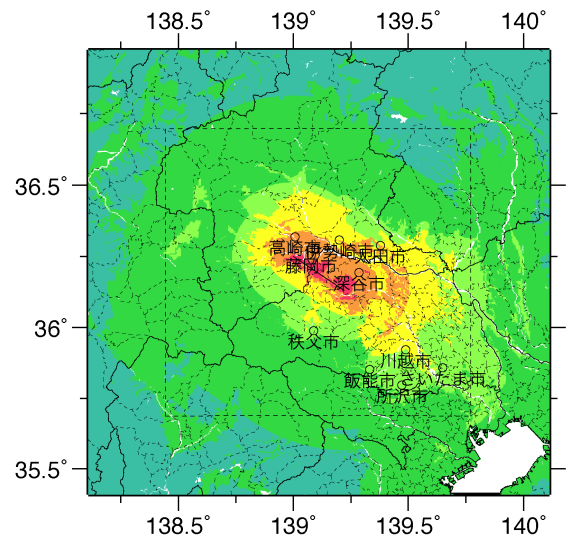


ケース 1



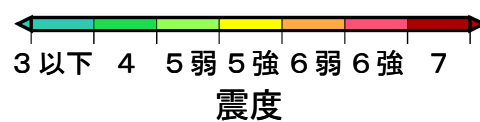
ケース 2

詳細法震度分布



※図中の破線範囲は詳細法による解析範囲を示す。

簡便法震度分布



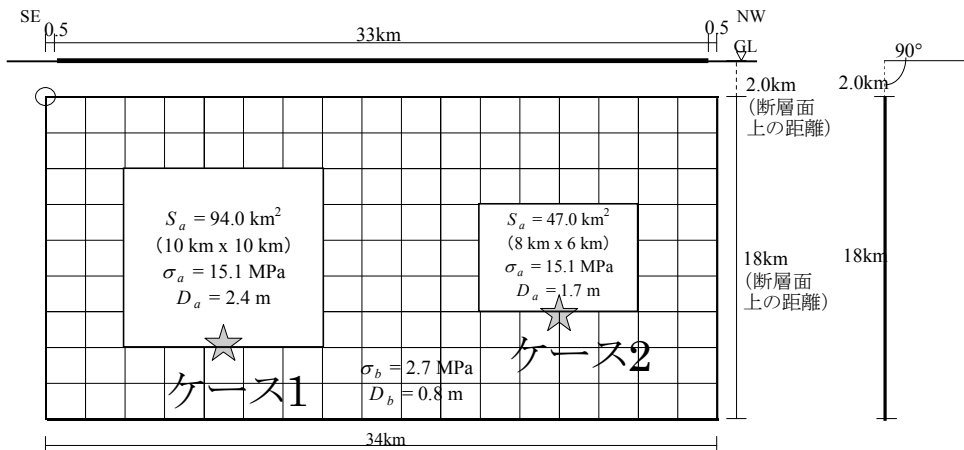
立川断層帯 (たちかわだんそうたい)

地震諸元

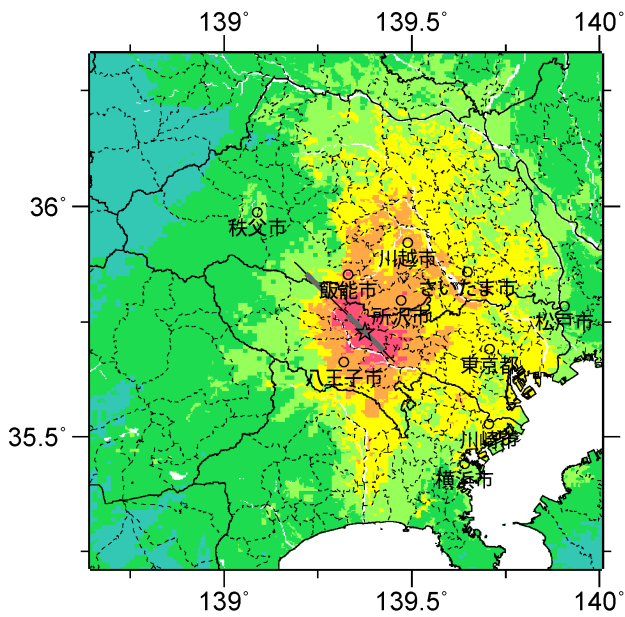
| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_J | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|-------|-------------------------|------|-----------|-------|-------|---------|----------|
| 3401 | 立川断層帯 | 北東側隆起 北西部では左横ずれ成分を伴う | 長期評価 | 7.4程度 | 約33km | 不明 | 極めて高角 | 不明 |
| | | | モデル化 | M_w 6.8 | 34km | 18km | 90度 | 2-18km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

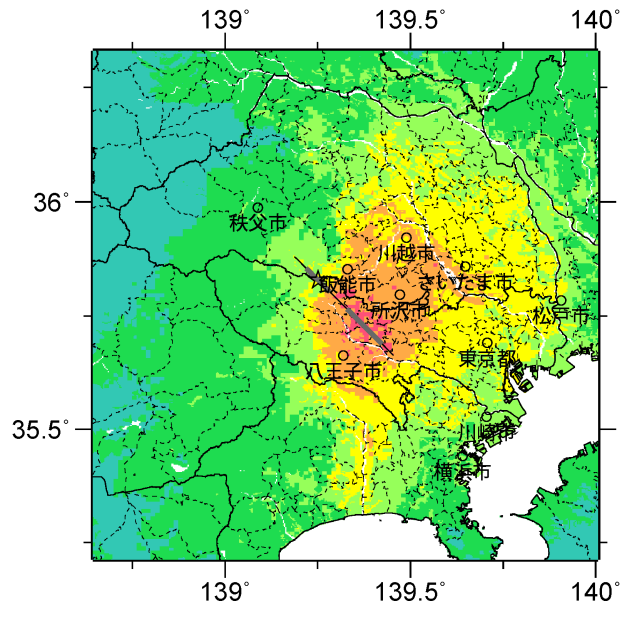
| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定立川断層帯地震 |
|------------------------|---|-------------------------------------|
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯35° 40' |
| 活断層長さ L | | 33 km |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | | 7.4 |
| 地震モーメント M_0 | $\log M_0 = 1.17 M_{JMA} + 10.72$ | 2.17E+19 Nm |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 6.8 |
| 断層モデル原点 | 地中の断層モデル原点位置 | 北緯35° 39' 48.5" 東経139° 27' 14.1" |
| 断層モデル上端深さ | S波速度を参考に設定 | 2 km |
| 断層モデル長さ L_{model} | ルールに従い設定 | 34 km |
| 断層モデル幅 W_{model} | ルールに従い設定 | 18 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | ルールに従い設定 | 612 km ² |
| 走向 θ | 長期評価の原点を結ぶ方向 | N 314.9° E |
| 傾斜角 δ | 極めて高角(深さ約1km以浅) | 90° |
| すべり角 γ | 北東側隆起 北西部は左横ずれ成分を伴う | 90° |
| 静的応力降下量 $\Delta\sigma$ | $\Delta\sigma = 7 / 16 \cdot M_0 / R^3$ | 3.5 MPa |
| 平均すべり量 D | $D = M_0 / (\mu S_{model})$ | 1.1 m |
| 剛性率 μ | $\mu = \rho \beta^2$ | 3.12E+10 N/m ² |
| 密度 ρ | 震源における密度 | 2700.0 kg/m ³ |
| S波速度 β | 震源におけるS波速度 | 3.4 km/s |
| 破壊伝播速度 V_r | $V_r = 0.72 \cdot \beta$ (Geller(1976)より) | 2.4 km/s |
| 短周期レベル | $A = 2.46 \cdot 10^{17} \cdot M_0^{1/3}$ | 1.48E+19 N·m/s ² |



微視的断層モデルとその直交断面

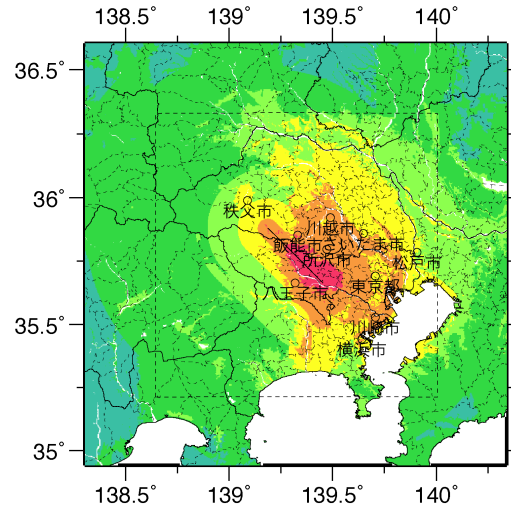


ケース 1



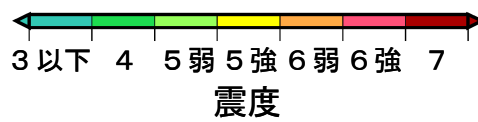
ケース 2

詳細法震度分布



※図中の破線範囲は詳細法による解析範囲を示す。

簡便法震度分布



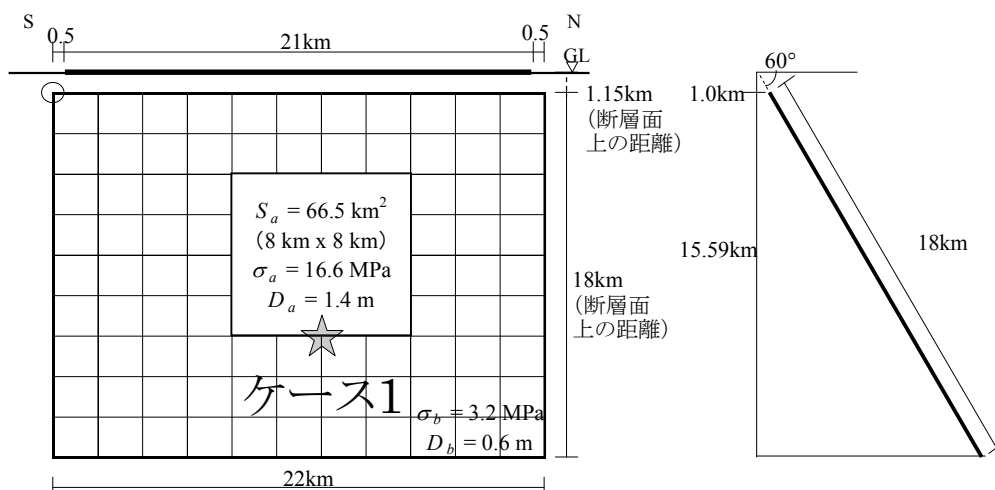
伊勢原断層 (いせはらだんそう)

地震諸元

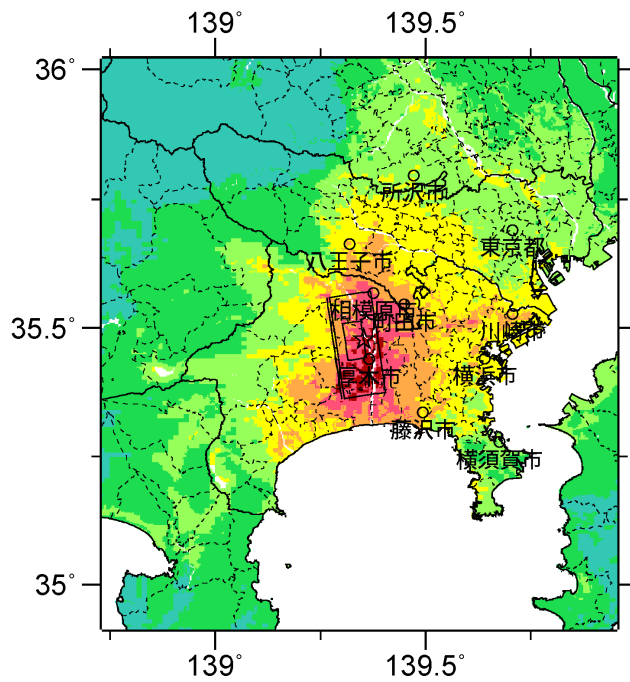
| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_J | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|-------|-----------|------|-----------|-------|-----------|---------|----------|
| 3501 | 伊勢原断層 | 東側隆起の逆断層 | 長期評価 | 7.0程度 | 約21km | 15-20km程度 | 東傾斜約60度 | 下限約15km |
| | | | モデル化 | M_w 6.6 | 22km | 18km | 東傾斜60度 | 1-15km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

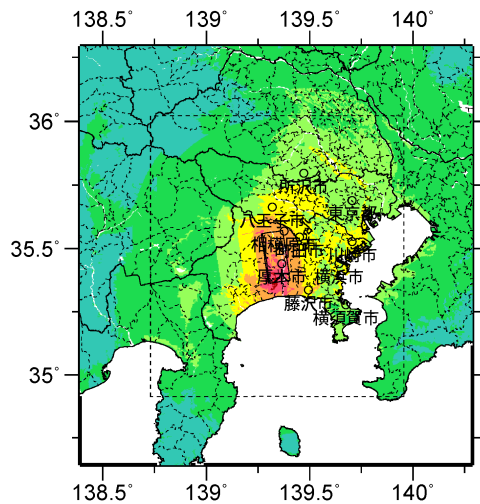
| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定伊勢原断層地震 |
|------------------------|---|---------------------|
| | | |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯35° 22' |
| 活断層長さ L | | 東経139° 18' |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | | 21 km |
| 地震モーメント M_0 | $\log M_0 = 1.17 M_{JMA} + 10.72$ | 7.0 |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 8.98E+18 Nm |
| 断層モデル原点 | 地中の断層モデル原点位置 | 6.6 |
| 断層モデル上端深さ | S波速度を参考に設定 | 北緯35° 21' 46.7" |
| 断層モデル長さ L_{model} | ルールに従い設定 | 東経139° 18' 25.6" |
| 断層モデル幅 W_{model} | ルールに従い設定 | 1 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | ルールに従い設定 | 22 km |
| 走向 θ | 長期評価の原点を結ぶ方向 | 18 km |
| 傾斜角 δ | 約60° 東傾斜(地下1.5km以浅) | 396 km ² |
| すべり角 γ | 東側隆起の逆断層 | 2.8 MPa |
| 静的応力降下量 $\Delta\sigma$ | $\Delta\sigma = 7 / 16 \cdot M_0 / R^3$ | 0.7 m |
| 平均すべり量 D | $D = M_0 / (\mu S_{model})$ | 剛性率 μ |
| 剛性率 μ | $\mu = \rho \beta^2$ | 密度 ρ |
| 密度 ρ | 震源における密度 | S波速度 β |
| S波速度 β | 震源におけるS波速度 | 破壊伝播速度 V_r |
| 破壊伝播速度 V_r | $V_r = 0.72 \cdot \beta$ (Geller(1976)より) | 短周期レベル |
| 短周期レベル | $A = 2.46 \cdot 10^{17} \cdot M_0^{1/3}$ | |



微視的断層モデルとその直交断面

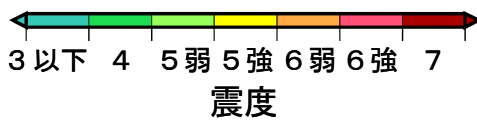


詳細法震度分布



※図中の破線範囲は詳細法による解析範囲を示す。

簡便法震度分布



三浦半島断層群主部 衣笠・北武断層帯

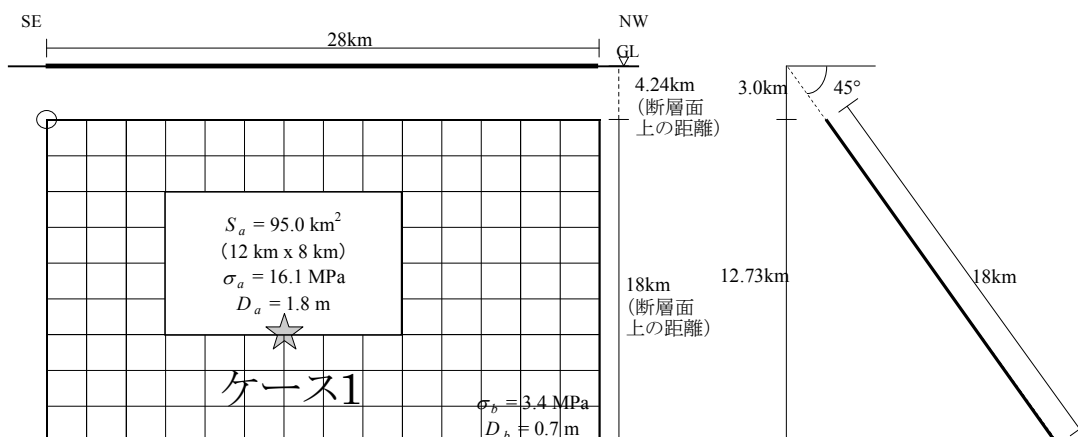
(みうらはんとうだんそうぐんしゅぶ きぬがさ・きたたけだんそうたい)

地震諸元

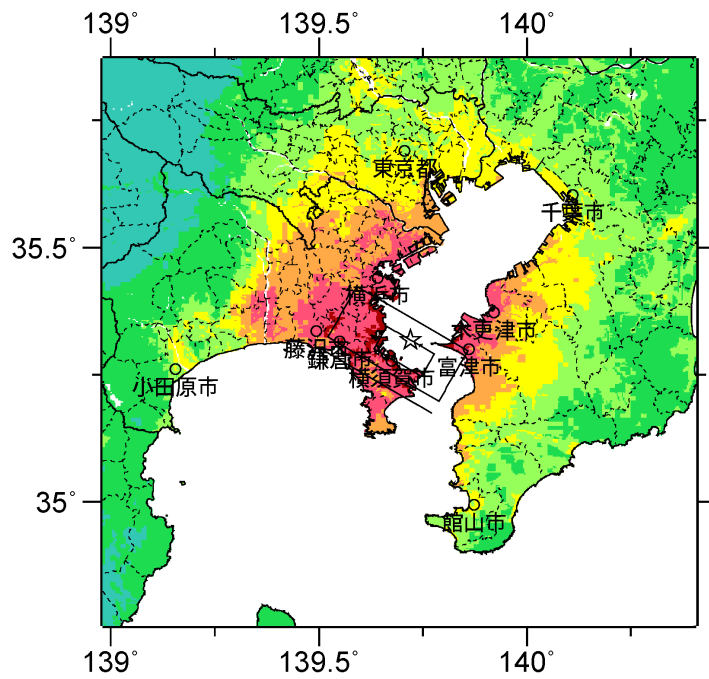
| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_J | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|--------------------|-----------|------|------------------------|------|-------|----------|----------|
| 3701 | 三浦半島断層群主部 衣笠・北武断層帯 | 右横ずれ断層 | 長期評価 | (強震動評価の断層モデルに基づいてモデル化) | | | | |
| | | | モデル化 | M_w 6.7 | 28km | 18km | 北東傾斜 45度 | 3-15km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

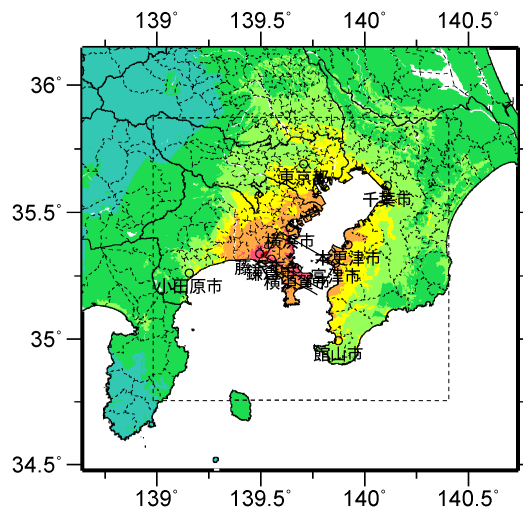
| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定三浦半島断層群地震 |
|------------------------|--|-----------------------------|
| | | 主部 衣笠・北武断層帯 |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯35° 12' |
| 活断層長さ L | | 東経139° 43' |
| 断層モデル原点 | H15年強震動評価時に基づく | 14km もしくはそれ以上 |
| 走向 θ | | 北緯35° 11' 54" |
| 傾斜角 δ | 高角度(地表付近) | 東経139° 47' 17" |
| すべり角 γ | 右横ずれ 南側・北側隆起の上下成分を伴う | N 300° E |
| 断層モデル上端深さ | 地震基盤を参考に設定 | 45° |
| 断層モデル長さ L_{model} | H15年強震動評価時に基づく | 180° |
| 断層モデル幅 W_{model} | H15年強震動評価時17kmから2の倍数に延長 | 3 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | $S_{model} = L_{model} \times W_{model}$ | 28 km |
| 地震モーメント M_0 | $M_0 = (S/4.24 \times 10^{11})^2 \times 10^{-7}$ | 18 km |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 504 km ² |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | $M_{JMA} = \log M_0 - 10.72 / 1.17$ | 1.41E+19 Nm |
| 静的応力降下量 $\Delta\sigma$ | $\Delta\sigma = 7 / 16 \cdot M_0 / R^3$ | 6.7 |
| 密度 ρ | 震源における密度 | 7.2 |
| S波速度 β | 震源におけるS波速度 | 3.0 MPa |
| 剛性率 μ | $\mu = \rho \beta^2$ | 2700.0 kg/m ³ |
| 破壊伝播速度 V_f | $V_f = 0.72 \cdot \beta$ (Geller(1976)より) | 3.4 km/s |
| 平均すべり量 D | $D = M_0 / (\mu S_{model})$ | 3.12E+10 N/m ² |
| 短周期レベル | $A = 2.46 \cdot 10^{17} \cdot M_0^{1/3}$ | 2.4 km/s |
| | | 0.9 m |
| | | 1.28E+19 N·m/s ² |



微視的断層モデルとその直交断面

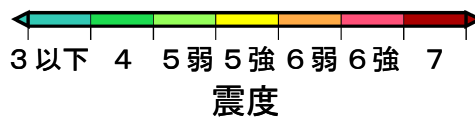


詳細法震度分布



※図中の破線範囲は詳細法による解析範囲を示す。

簡便法震度分布



三浦半島断層群主部 武山断層帯

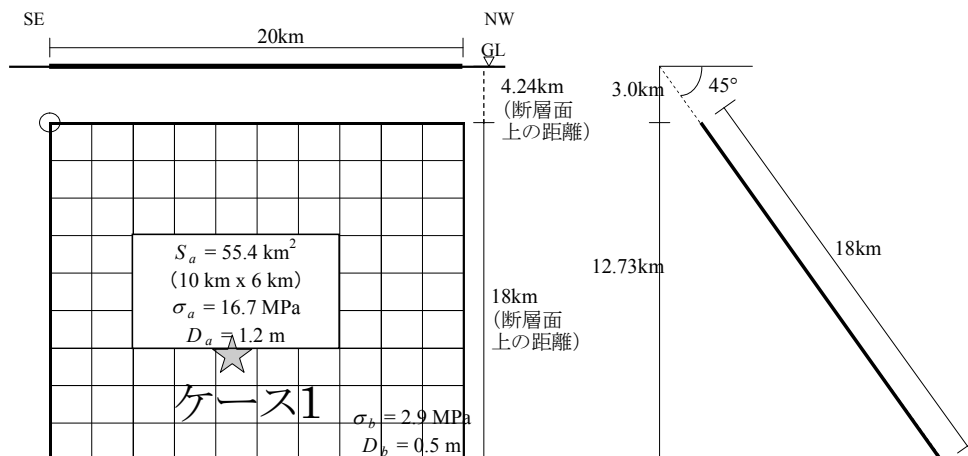
(みうらはんとうだんそうぐんしゅぶ たけやまだんそうたい)

地震諸元

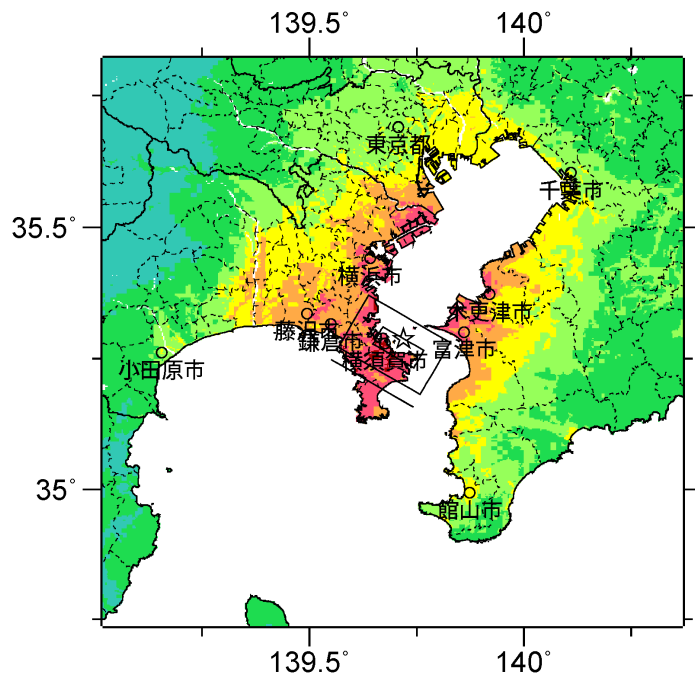
| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_J | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|----------------|-----------|------|------------------------|------|-------|---------|----------|
| 3702 | 三浦半島断層群主部武山断層帯 | 右横ずれ断層 | 長期評価 | (強震動評価の断層モデルに基づいてモデル化) | | | | |
| | | | モデル化 | M_w 6.5 | 20km | 18km | 北東傾斜45度 | 3-15km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

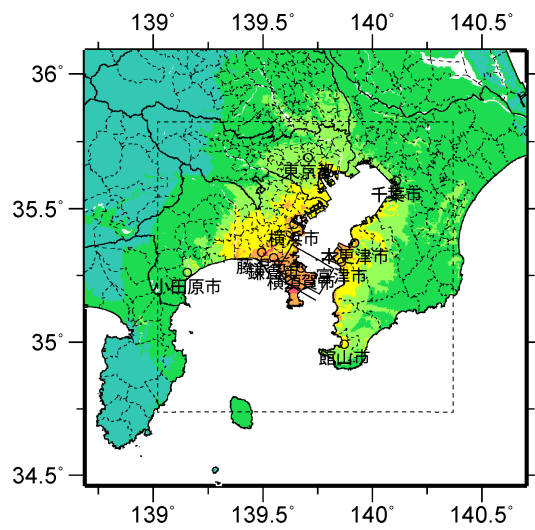
| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定三浦半島断層群地震 |
|------------------------|---|-----------------------------|
| | | 主部 武山断層帯 |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯35° 10' |
| 活断層長さ L | | 東経139° 42' |
| 断層モデル原点 | H15年強震動評価時に基づく | 11km もしくはそれ以上 |
| 走向 θ | | 北緯35° 10' 52" |
| 傾斜角 δ | 高角度(地表付近) | 東経139° 45' 29" |
| すべり角 γ | 右横ずれ 南側・北側隆起の上下成分を伴う | N 300° E |
| 断層モデル上端深さ | 地震基盤を参考に設定 | 45° |
| 断層モデル長さ L_{model} | H15年強震動評価時に基づく | 180° |
| 断層モデル幅 W_{model} | H15年強震動評価時17kmから2の倍数に延長 | 3 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | $S_{model} = L_{model} \times W_{model}$ | 20 km |
| 地震モーメント M_0 | $M_0 = (S/4.24 \times 10^{11})^2 \times 10^7$ | 18 km |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 360 km ² |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | $M_{JMA} = \log M_0 - 10.72 / 1.17$ | 7.21E+18 Nm |
| 静的応力降下量 $\Delta\sigma$ | $\Delta\sigma = 7 / 16 \cdot M_0 / R^3$ | 6.5 |
| 密度 ρ | 震源における密度 | 7.0 |
| S波速度 β | 震源におけるS波速度 | 2.6 MPa |
| 剛性率 μ | $\mu = \rho \beta^2$ | 2700.0 kg/m ³ |
| 破壊伝播速度 V_r | $V_r = 0.72 \cdot \beta$ (Geller(1976)より) | 3.4 km/s |
| 平均すべり量 D | $D = M_0 / (\mu S_{model})$ | 3.12E+10 N/m ² |
| 短周期レベル | $A = 2.46 \cdot 10^{17} \cdot M_0^{1/3}$ | 2.4 km/s |
| | | 0.6 m |
| | | 1.02E+19 N·m/s ² |



微視的断層モデルとその直交断面

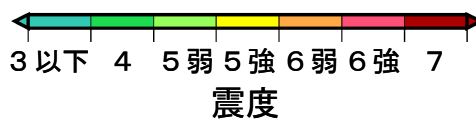


詳細法震度分布



※図中の破線範囲は詳細法による解析範囲を示す。

簡便法震度分布



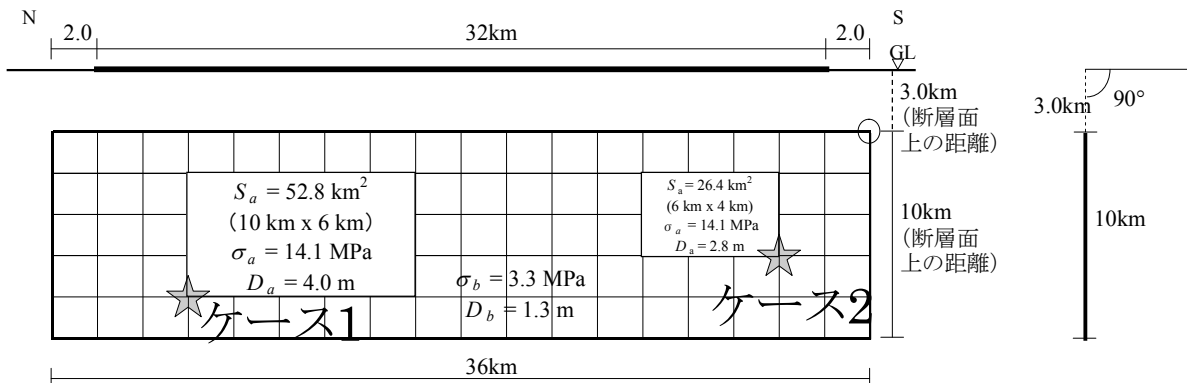
北伊豆断層帯 (きたいずだんそうたい)

地震諸元

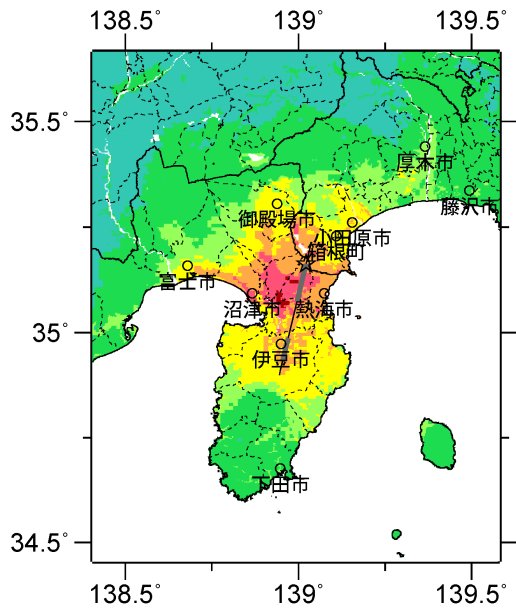
| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_J | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|--------|-----------|------|-----------|-------|--------|---------|----------|
| 3801 | 北伊豆断層帯 | 左横ずれ断層 | 長期評価 | 7.3程度 | 約32km | 10km程度 | ほぼ垂直—高角 | 下限約10km |
| | | | モデル化 | M_w 6.8 | 36km | 10km | 90度 | 3-11km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

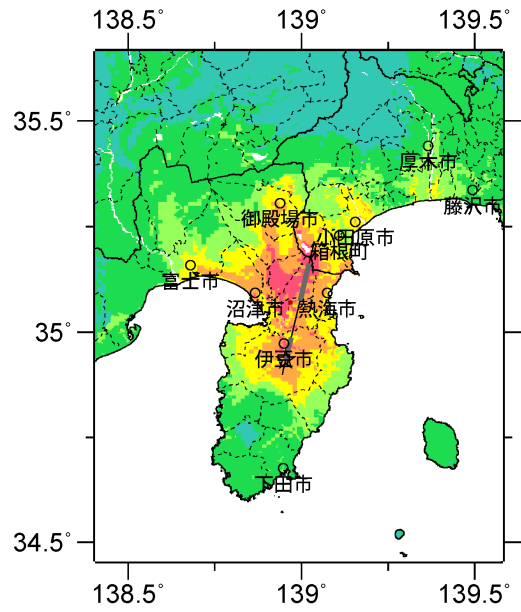
| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定北伊豆断層帯地震 |
|------------------------|---|-----------------------------|
| | | |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯34° 55′ |
| 活断層長さ L | | 東経138° 57′ |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | | 32 km |
| 地震モーメント M_0 | | 7.3 |
| モーメントマグニチュード M_w | $\log M_0 = 1.17 M_{JMA} + 10.72$ | 2.04E+19 Nm |
| | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 6.8 |
| 断層モデル原点 | 地中の断層モデル原点位置 | 北緯34° 53′ 56.8″ |
| | | 東経138° 56′ 41.5″ |
| 断層モデル上端深さ | S波速度を参考に設定 | 3 km |
| 断層モデル長さ L_{model} | ルールに従い設定 | 36 km |
| 断層モデル幅 W_{model} | ルールに従い設定 | 10 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | ルールに従い設定 | 360 km ² |
| 走向 θ | 長期評価の原点を結ぶ方向 | N 13.6° E |
| 傾斜角 δ | ほぼ垂直—高角(地下160m以浅) | 90° |
| すべり角 γ | 左横ずれ断層 | 0° |
| 静的応力降下量 $\Delta\sigma$ | Fujii and Matsu'ura (2000) | 3.1 MPa |
| 平均すべり量 D | $D = M_0 / (\mu S_{model})$ | 1.8 m |
| 剛性率 μ | $\mu = \rho \beta^2$ | 3.12E+10 N/m ² |
| 密度 ρ | 震源における密度 | 2700.0 kg/m ³ |
| S波速度 β | 震源におけるS波速度 | 3.4 km/s |
| 破壊伝播速度 V_r | $V_r = 0.72 \cdot \beta$ (Geller(1976)より) | 2.4 km/s |
| 短周期レベル | $A = 2.46 \cdot 10^{17} \cdot M_0^{1/3}$ | 1.03E+19 N·m/s ² |



微視的断層モデルとその直交断面

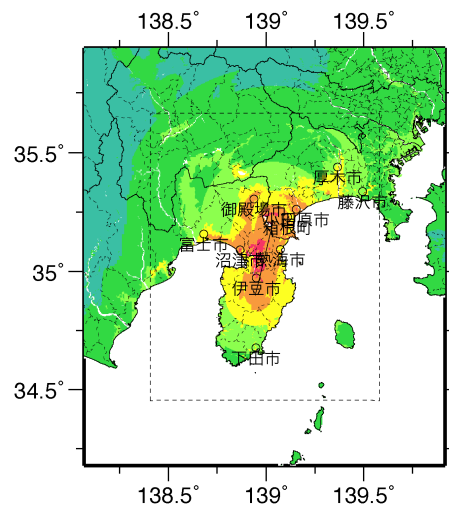


ケース 1



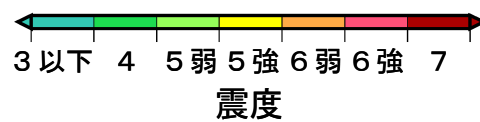
ケース 2

詳細法震度分布



※図中の破線範囲は詳細法による解析範囲を示す。

簡便法震度分布



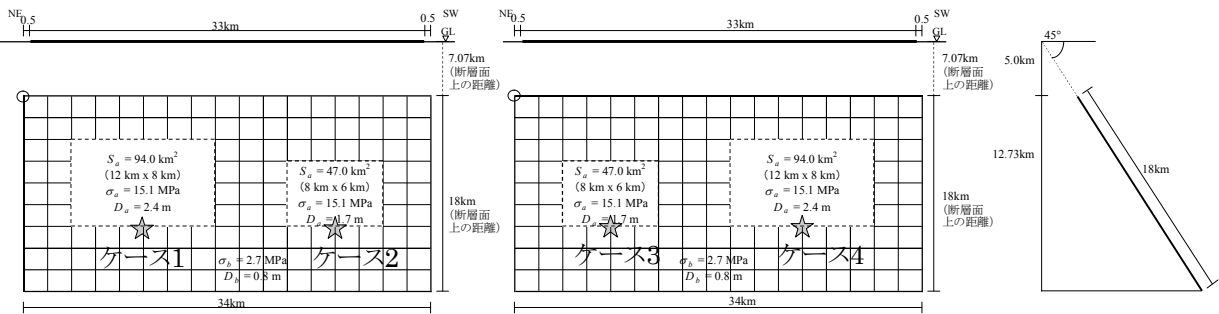
十日町断層帯西部 (とおかまちだんそうたいせいぶ)

地震諸元

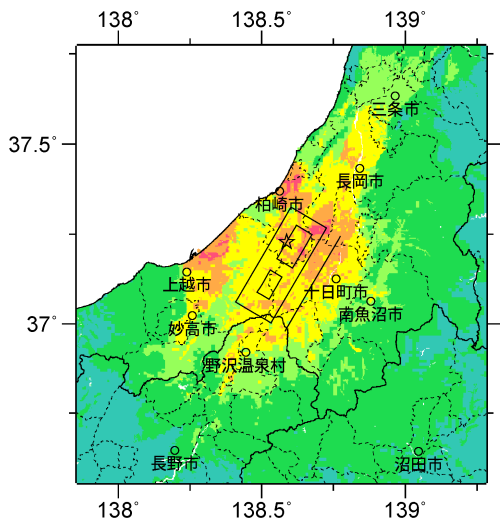
| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_J | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|----------|-----------|------|-----------|-------|-------|------------|--------------|
| 3901 | 十日町断層帯西部 | 西側隆起の逆断層 | 長期評価 | 7.4程度 | 約33km | 不明 | 西傾斜 | 下限 15km程度 |
| | | | モデル化 | M_w 6.8 | 34km | 18km | 西傾斜 45度 | 5-25km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

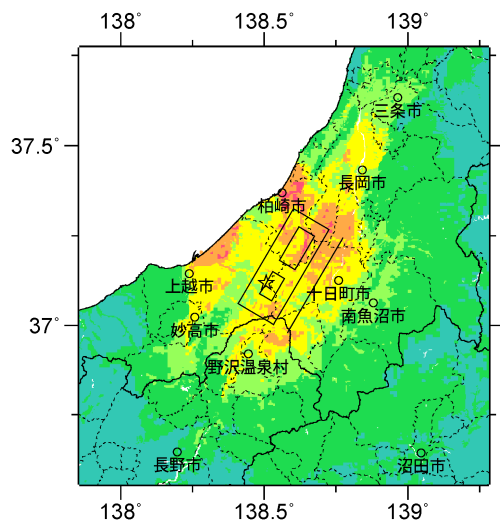
| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定十日町断層帯地震 |
|------------------------|---|------------------------------------|
| | | 西部 |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯37° 14' |
| | | 東経138° 46' |
| 活断層長さ L | | 33 km |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | | 7.4 |
| 地震モーメント M_0 | $\log M_0 = 1.17 M_{JMA} + 10.72$ | 2.17E+19 Nm |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 6.8 |
| 断層モデル原点 | 地中の断層モデル原点位置 | 北緯37° 16' 0.6" 東経138° 43' 31.7" |
| 断層モデル上端深さ | S波速度を参考に設定 | 5 km |
| 断層モデル長さ L_{model} | ルールに従い設定 | 34 km |
| 断層モデル幅 W_{model} | ルールに従い設定 | 18 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | ルールに従い設定 | 612 km ² |
| 走向 θ | 長期評価の原点を結ぶ方向 | N 210.4° E |
| 傾斜角 δ | 西傾斜 | 45° |
| すべり角 γ | 西側隆起の逆断層 | 90° |
| 静的応力降下量 $\Delta\sigma$ | $\Delta\sigma = 7 / 16 \cdot M_0 / R^3$ | 3.5 MPa |
| 平均すべり量 D | $D = M_0 / (\mu S_{model})$ | 1.1 m |
| 剛性率 μ | $\mu = \rho \beta^2$ | 3.12E+10 N/m ² |
| 密度 ρ | 震源における密度 | 2700.0 kg/m ³ |
| S波速度 β | 震源におけるS波速度 | 3.4 km/s |
| 破壊伝播速度 V_r | $V_r = 0.72 \cdot \beta$ (Geller(1976)より) | 2.4 km/s |
| 短周期レベル | $A = 2.46 \cdot 10^{17} \cdot M_0^{1/3}$ | 1.48E+19 N·m/s ² |



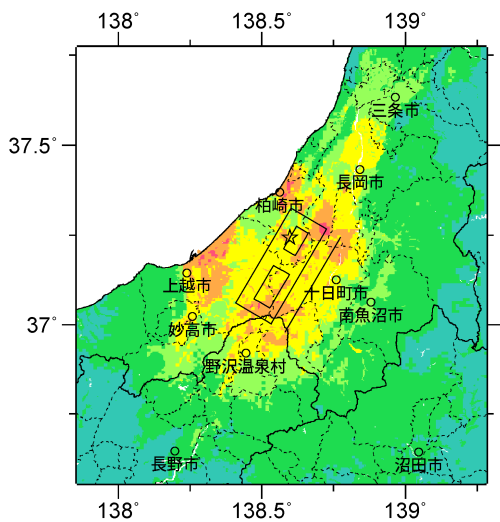
微視的断層モデルとその直交断面



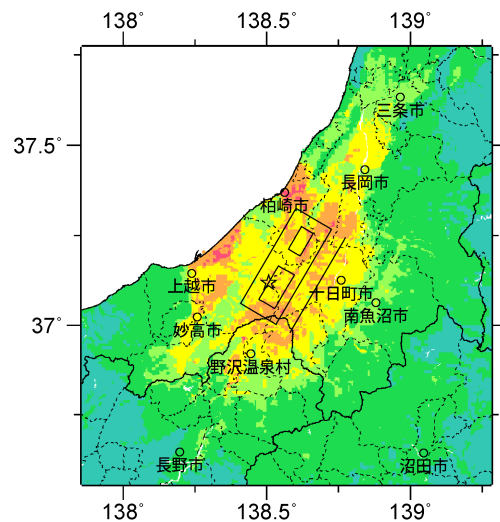
ケース 1



ケース 2

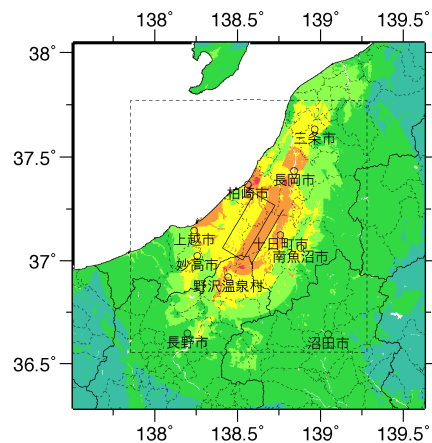


ケース 3



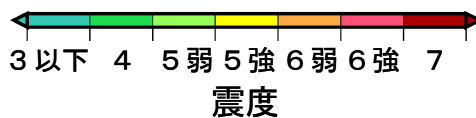
ケース 4

詳細法震度分布



※図中の破線範囲は詳細法による解析範囲を示す。

簡便法震度分布



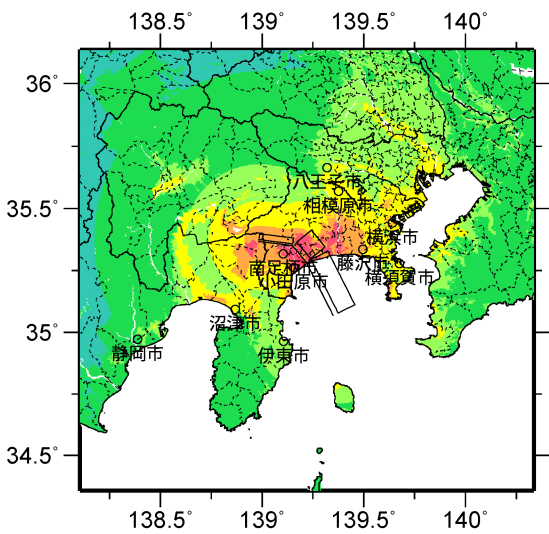
神縄・国府津－松田断層帯 (かんなわ・こうづーまつだんそうたい)

地震諸元

| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_J | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|--------------|-------------|------|-------|----------------------|----------------------|----------------------------|----------|
| 3601 | 神縄・国府津－松田断層帯 | 北-北東側隆起の逆断層 | 長期評価 | 7.5程度 | 25kmもしくはそれ以上 | 10km程度 10-15km程度 | 70-80度北傾斜 40-60度北東傾斜 | 下限約10km |
| | | | モデル化 | 7.5 | 15km 10km 27km | 10km 13km 13km | 北傾斜75度 東傾斜50度 東傾斜50度 | 3-10km |

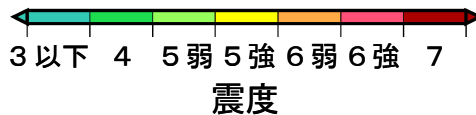
強震動予測のための断層モデルのパラメータ

| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定神縄・国府津－松田断層帯地震 | | |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 神縄断層 | 国府津-松田断層 | 海域部分 |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯35° 21′ | 北緯35° 17′ | 不明 |
| 活断層長さ L | | 東経139° 9′ | 東経139° 13′ | 不明 |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | | 25kmもしくはそれ以上 | | |
| 地震モーメント M_0 | $\log M_0 = 1.17 M_{JMA} + 10.72$ | 7.5 | | |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 3.13E+19 Nm | | |
| | | 6.9 | | |
| 断層モデル原点 | 2008年版による設定 | 北緯35° 21′ 25.2″ | 北緯35° 17′ 49.2″ | 北緯35° 4′ 40.8″ |
| | | 東経139° 9′ 3.6″ | 東経139° 14′ 16.8″ | 東経139° 22′ 26.4″ |
| 断層モデル上端深さ | 2008年版による設定 | 3 km | 3 km | 3 km |
| 断層モデル長さ L_{model} | 2008年版による設定 | 15.3 km | 9.6 km | 26.9 km |
| 断層モデル幅 W_{model} | 2008年版による設定 | 10 km | 13 km | 13 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | 2008年版による設定 | 153 km ² | 124.8 km ² | 349.7 km ² |
| 走向 θ | 長期評価の原点を結ぶ方向 | N 277° E | N 320.7° E | N 333.2° E |
| 傾斜角 δ | 高角度西傾斜 | 75° | 50° | 50° |



簡便法震度分布

※海側に延長していると思われる断層面の設定が困難であることや、長期評価も再検討予定であるため、今回は新たな断層モデルの設定は行わず、2008年版の確率論的地震動予測地図のパラメータにて簡便法のみにより計算した。



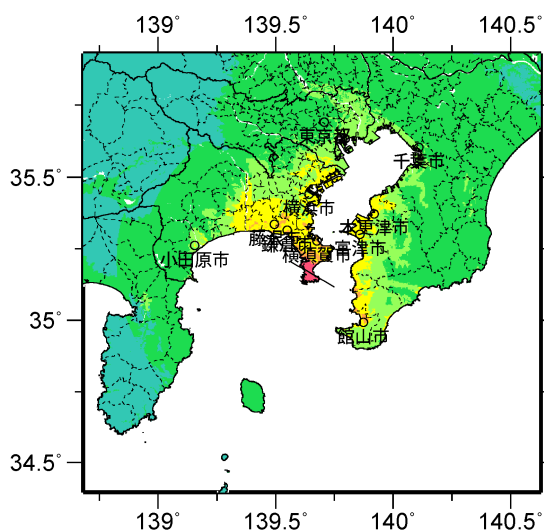
三浦半島断層群南部 (みうらはんとうだんそうぐんなんぶ)

地震諸元

| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_J | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|-----------|------------------------|------|-----------------------|----------------------|-------|---------|----------|
| 3703 | 三浦半島断層群南部 | 右横ずれ断層 南側隆起の上下成分を伴う | 長期評価 | 6.1程度 もしくは それ以上 | 約6km もしくは それ以上 | 不明 | 高角度 | (記載なし) |
| | | | モデル化 | 7.0 | 20km | 12km | 90度 | 3-15km |

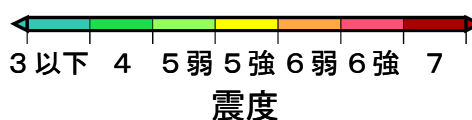
強震動予測のための断層モデルのパラメータ

| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定三浦半島断層群地震 |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| | | 南部 |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯35° 9′ |
| 活断層長さ L | | 東経139° 41′ |
| 断層モデル原点 | 2008年版による設定 | 約6kmもしくはそれ以上 |
| 走向 θ | | 北緯35° 7′ 1.2″ |
| 傾斜角 δ | 長期評価の原点を結ぶ方向 | 東経139° 45′ 0″ |
| 断層モデル上端深さ | 高角度(地表付近) | N 300° E |
| 断層モデル長さ L_{model} | 2008年版による設定 | 90° |
| 断層モデル幅 W_{model} | 2008年版による設定 | 3 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | 2008年版による設定 | 20 km |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | 2008年版による設定 | 12 km |
| 地震モーメント M_0 | 断層長さを20kmとして計算 | 240 km ² |
| モーメントマグニチュード M_w | $\log M_0 = 1.17 M_{JMA} + 10.72$ | 7.0 |
| | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 8.17E+18 Nm |
| | | 6.5 |



簡便法震度分布

※長期評価に基づく断層モデルの設定が困難であることや、長期評価も再検討予定であるため、今回は新たな断層モデルの設定は行わず、2008年版の確率論的地震動予測地図のパラメータにて簡便法のみにより計算した。



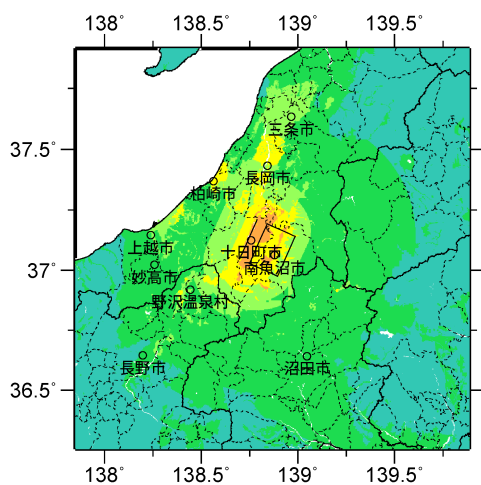
十日町断層帯東部 (とおかまちだんそうたいとうぶ)

地震諸元

| コード | 断層名称 | 断層面のずれの向き | | M_J | 断層長さ | 断層面の幅 | 断層面の傾斜角 | 地震発生層の深さ |
|------|----------|-----------|------|-----------|-------|-------|------------|--------------|
| 3902 | 十日町断層帯東部 | 東側隆起の逆断層 | 長期評価 | 7.0程度 | 約19km | 不明 | 東傾斜 | 下限 15km程度 |
| | | | モデル化 | M_w 6.5 | 20km | 20km | 東傾斜 45度 | 5-20km |

強震動予測のための断層モデルのパラメータ

| 断層パラメータ | 設定方法 | 想定十日町断層帯地震 |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| | | 東部 |
| 断層帯原点 | 長期評価による | 北緯37° 3′ |
| 活断層長さ L | | 東経138° 42′ |
| 気象庁マグニチュード M_{JMA} | | 19 km |
| 地震モーメント M_0 | $\log M_0 = 1.17 M_{JMA} + 10.72$ | 7.0 |
| モーメントマグニチュード M_w | $M_w = (\log M_0 - 9.1) / 1.5$ | 7.40E+18 Nm |
| 断層モデル原点 | 地中の断層モデル原点位置 | 6.5 |
| 断層モデル上端深さ | S波速度を参考に設定 | 北緯37° 1′ 39.1″ |
| 断層モデル長さ L_{model} | ルールに従い設定 | 東経138° 44′ 56.8″ |
| 断層モデル幅 W_{model} | ルールに従い設定 | 5 km |
| 断層モデル面積 S_{model} | ルールに従い設定 | 20 km |
| 走向 θ | 長期評価の原点を結ぶ方向 | 20 km |
| 傾斜角 δ | 東傾斜 | 400 km ² |
| | | N 24° E |
| | | 45° |



簡便法震度分布

※長期評価による断層長さが20km未満であるため、簡便法のみにより計算した。

