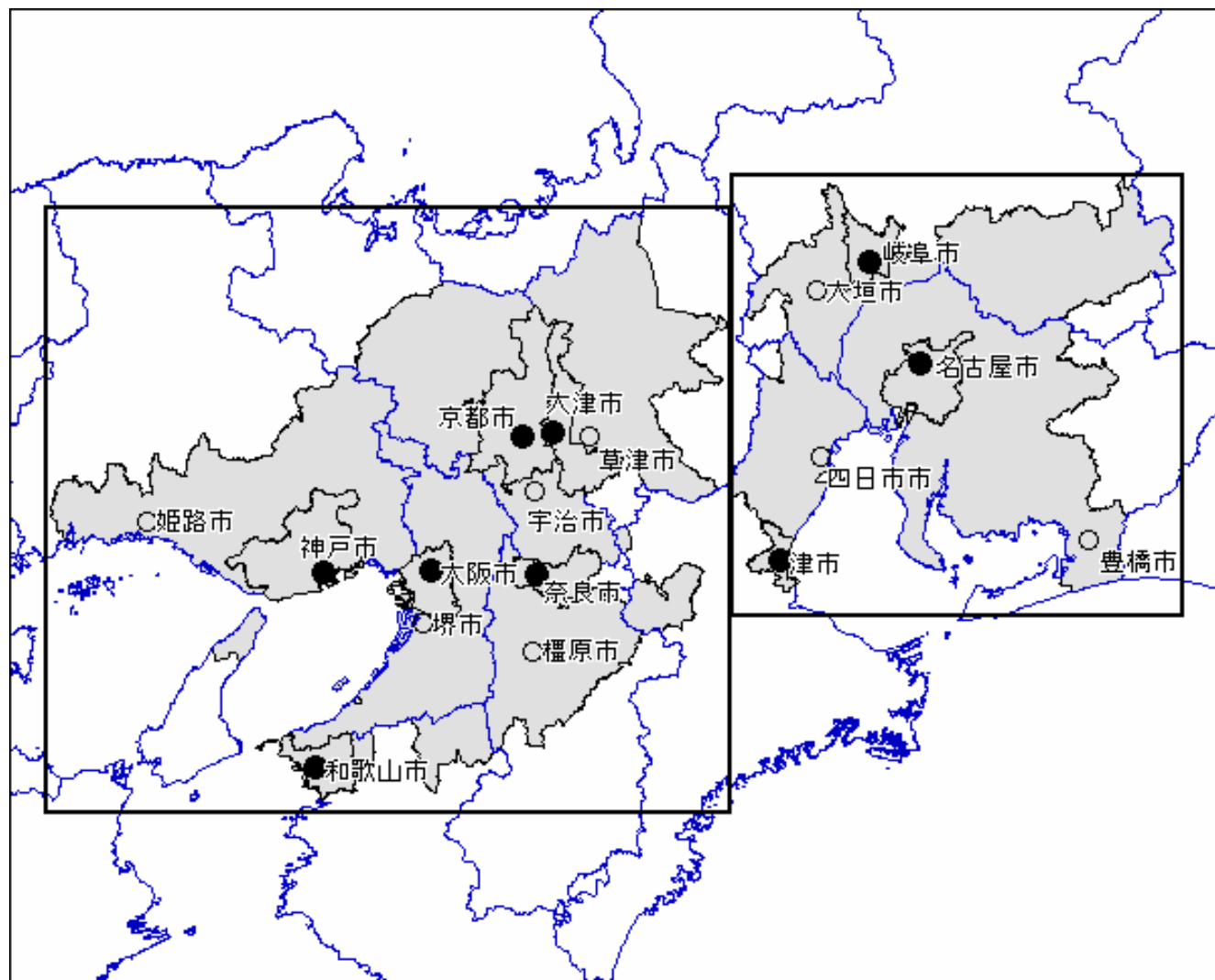


中央防災会議
「東南海、南海地震等に関する専門調査会」
(第18回)

図表集

平成17年2月18日

中央防災会議事務局



凡例
 ● : 県庁所在地
 ○ : その他の都市
 ■ : 近畿圏および中部圏

図1 近畿圏及び中部圏
 検討対象範囲とそれに含まれる
 代表的な都市

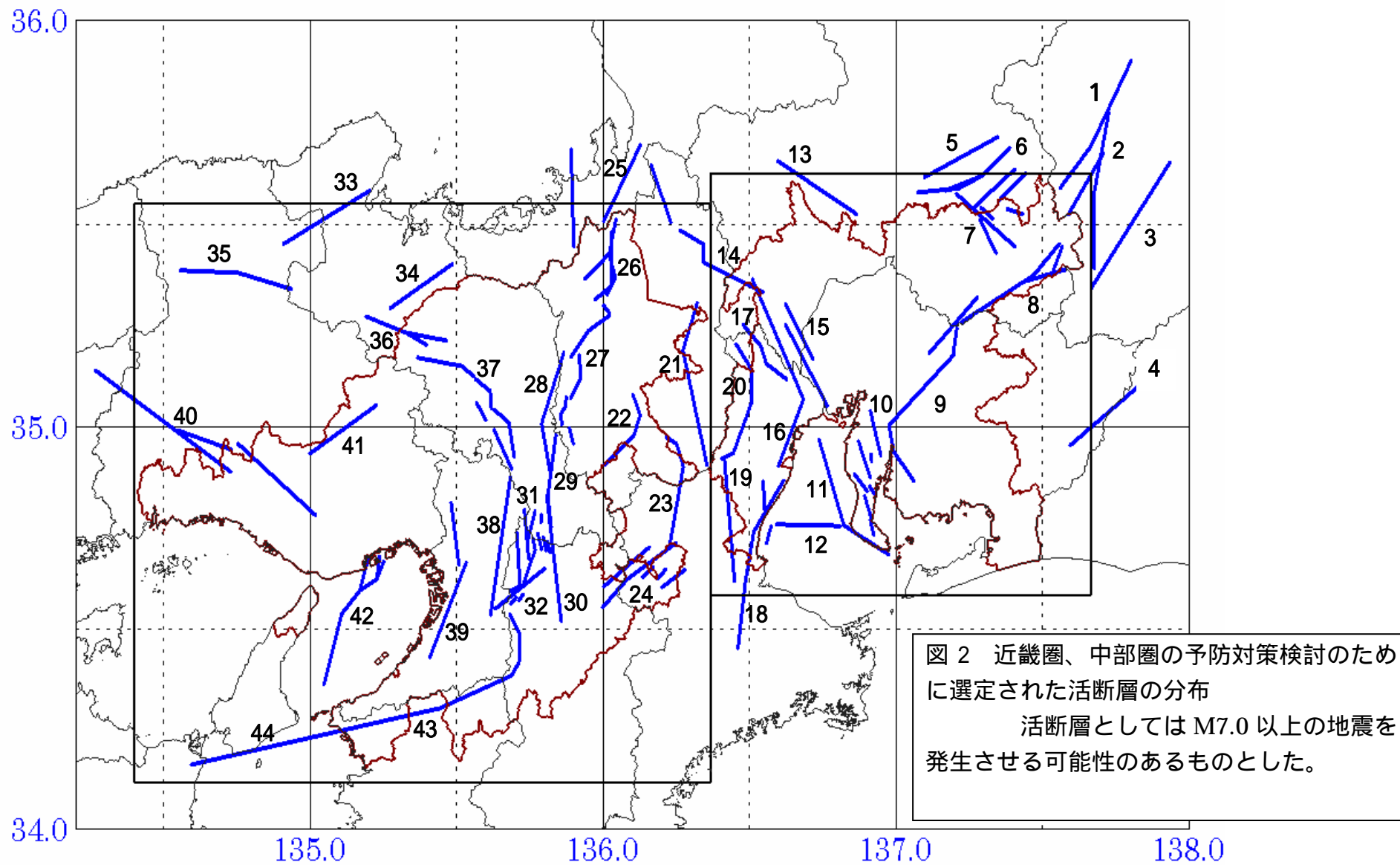


表 1. 検討対象として選定された活断層

No	断層	起点		終点		長さ	Mw	Mj
1	木曾山脈西縁断層帯	35.524	137.588	35.901	137.803	46.1	7.2	7.6
2	清内路峠断層	35.391	137.677	35.773	137.725	42.6	7.2	7.6
3	伊那谷断層帯	36.001	137.977	35.342	137.664	78.3	7.6	8.0
4	中央構造線赤石山地西縁断層帯	34.954	137.593	35.926	138.117	117.9	7.8	8.3
5	佐見断層帯	35.615	137.097	35.714	137.346	25.2	6.8	7.2
6	白川断層帯	35.578	137.075	35.688	137.388	30.9	7.0	7.3
7	赤河断層帯	35.575	137.206	35.446	137.405	23.0	6.8	7.1
8	恵那山-猿投山北断層帯	35.182	137.113	35.451	137.557	50.2	7.3	7.7
9	猿投-高浜断層帯	35.244	137.207	34.866	137.059	44.0	7.2	7.6
10	加木屋断層帯	34.732	136.924	35.040	136.912	34.2	7.0	7.4
11	伊勢湾断層帯(主部)	34.969	136.737	34.684	136.974	38.3	7.1	7.5
12	伊勢湾断層帯(白子-野間)	34.755	136.808	34.759	136.591	19.9	7.1	7.5
13	武儀川断層	35.655	136.597	35.524	136.864	28.3	6.9	7.3
14	柳ヶ瀬・関が原断層帯南部	35.333	136.546	35.755	136.143	59.3	7.5	7.9
15	津島断層帯	35.052	136.765	35.303	136.623	30.7	7.0	7.3
16	養老-桑名-四日市断層帯	35.365	136.509	34.904	136.598	51.8	7.3	7.7
17	養老山地西縁断層帯	35.118	136.626	35.252	136.477	20.1	6.7	7.0
18	布引山地東縁断層帯(東部)	34.867	136.617	34.452	136.461	48.1	7.3	7.6
19	布引山地東縁断層帯(西部)	34.912	136.406	34.624	136.450	32.2	7.3	7.6
20	鈴鹿東縁断層帯	35.206	136.453	34.922	136.406	31.8	7.0	7.3
21	鈴鹿西縁断層帯	34.907	136.354	35.306	136.321	44.4	7.2	7.6
22	大鳥居断層帯	35.079	136.103	34.906	136.004	21.2	6.7	7.0
23	頓宮断層帯	34.699	136.226	34.976	136.214	30.7	7.0	7.3
24	名張断層帯	34.714	136.251	34.554	135.999	29.1	6.9	7.3
25	敦賀断層帯	35.694	136.127	35.506	136.001	23.8	6.8	7.1
26	饗庭野断層帯	35.328	136.013	35.512	136.043	20.6	6.7	7.0
27	琵琶湖西岸断層帯	34.959	135.897	35.480	136.026	59.0	7.4	7.8
28	三方・花折断層帯(南部)	34.890	135.818	35.183	135.866	32.8	7.0	7.4
29	宇治断層帯	34.752	135.823	34.981	135.839	25.4	6.8	7.2
30	京都盆地-奈良盆地断層帯南部	34.519	135.857	34.830	135.808	34.7	7.0	7.4
31	京阪奈丘陵撓曲帯	34.609	135.727	34.796	135.731	20.8	6.8	7.1
32	大和川断層帯	34.649	135.800	34.549	135.632	19.0	6.7	7.0
33	山田断層主部	35.480	134.944	35.663	135.238	33.5	7.0	7.4
34	上林川断層	35.414	135.493	35.282	135.270	25.0	6.8	7.2
35	養父断層帯	35.386	134.556	35.341	134.937	34.9	7.1	7.4
36	三峠断層帯	35.273	135.191	35.213	135.464	25.8	6.9	7.2
37	京都西山断層帯	35.170	135.370	34.896	135.688	42.1	7.2	7.5
38	生駒断層帯	34.535	135.615	34.877	135.684	38.5	7.1	7.5
39	上町断層帯	34.429	135.408	34.814	135.481	43.2	7.2	7.6
40	山崎断層帯	35.140	134.267	34.786	135.014	78.8	7.6	8.0
41	御所谷断層	35.054	135.226	34.934	134.999	24.6	6.8	7.2
42	大阪湾断層帯	34.361	135.047	34.678	135.237	39.2	7.1	7.5
43	中央構造線断層帯(当麻-和歌山北断層)	34.537	135.682	34.243	135.090	63.5	7.4	7.8
44	中央構造線断層帯(紀淡海峡-鳴門海峡)	34.233	135.183	34.167	134.650	49.7	7.3	7.7

注) 断層の起点と終点は、緯度、経度で表示。

断層長さの単位は km。

Mw はモーメント・マグニチュード

$$(Mw=1.5\log L+4.8)$$

Mj は気象庁マグニチュード

$$(Mw=0.88Mj+0.54)$$

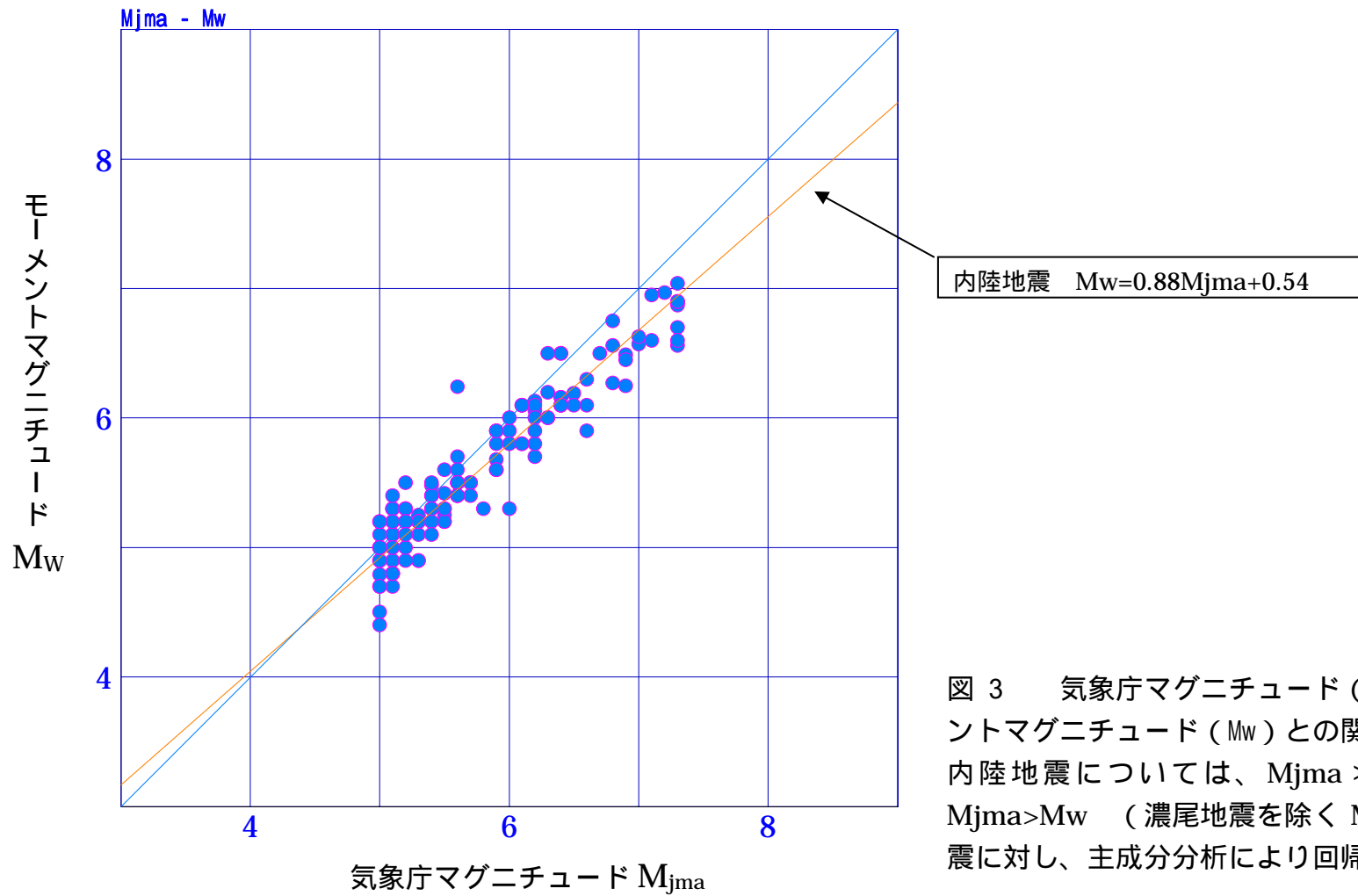


図3 気象庁マグニチュード (M_{jma}) とモーメントマグニチュード (M_w) との関係
 内陸地震については、M_{jma} > 5 に対して、
 M_{jma} > M_w (濃尾地震を除く M_{jma} 5 以上の地震に対し、主成分分析により回帰直線を求めた。)