

参考資料2. 市町の直下に震源を想定した地震

2.1. 自然災害調査

2.1.1. 地震動の想定

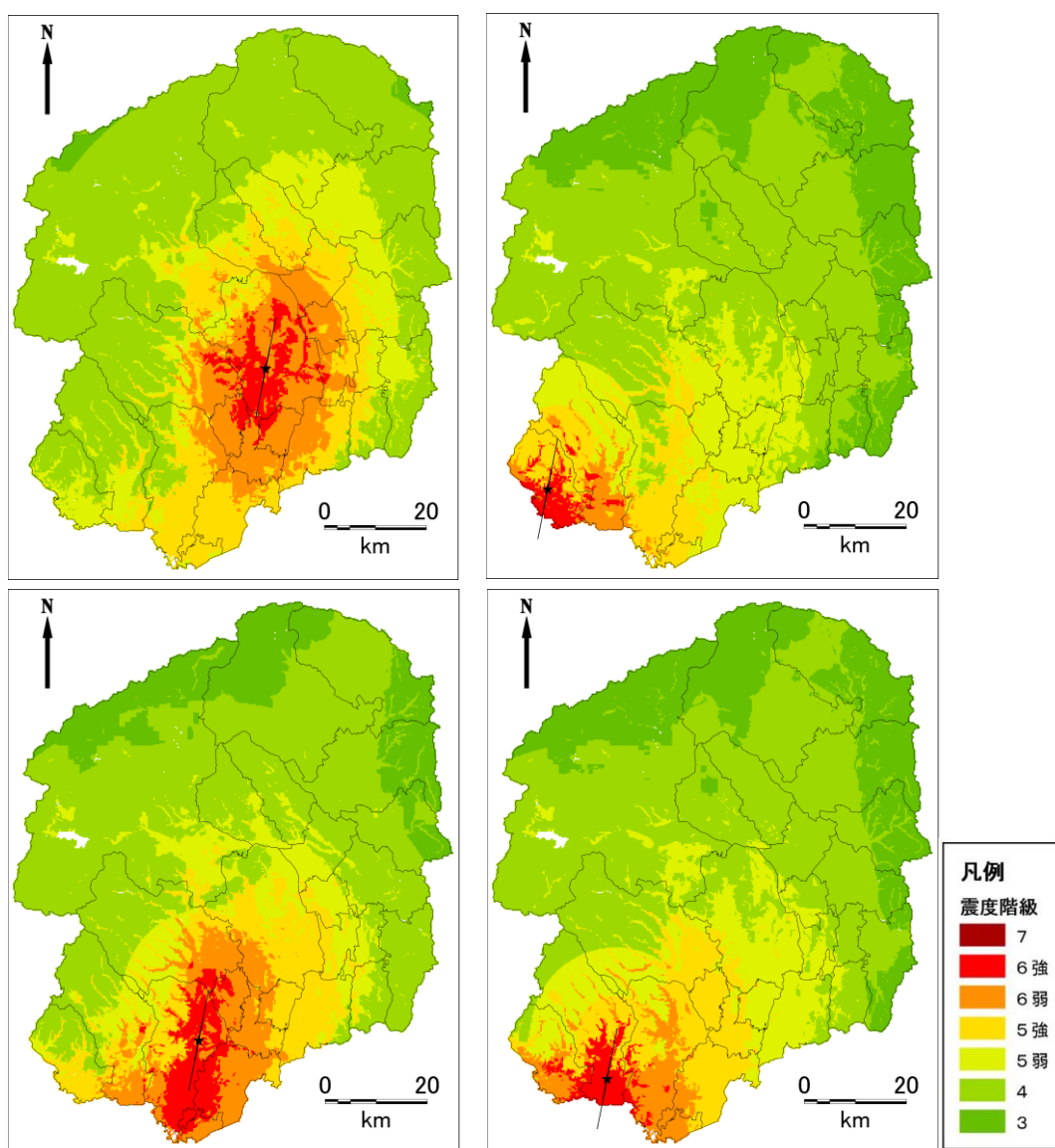


図 2.1-1 各市町直下地震（M6.9）の地表震度分布図
左上：宇都宮市役所直下地震、右上：足利市役所直下地震
左下：栃木市役所直下地震、右下：佐野市役所直下地震
黒星：破壊開始点、線：地表トレース

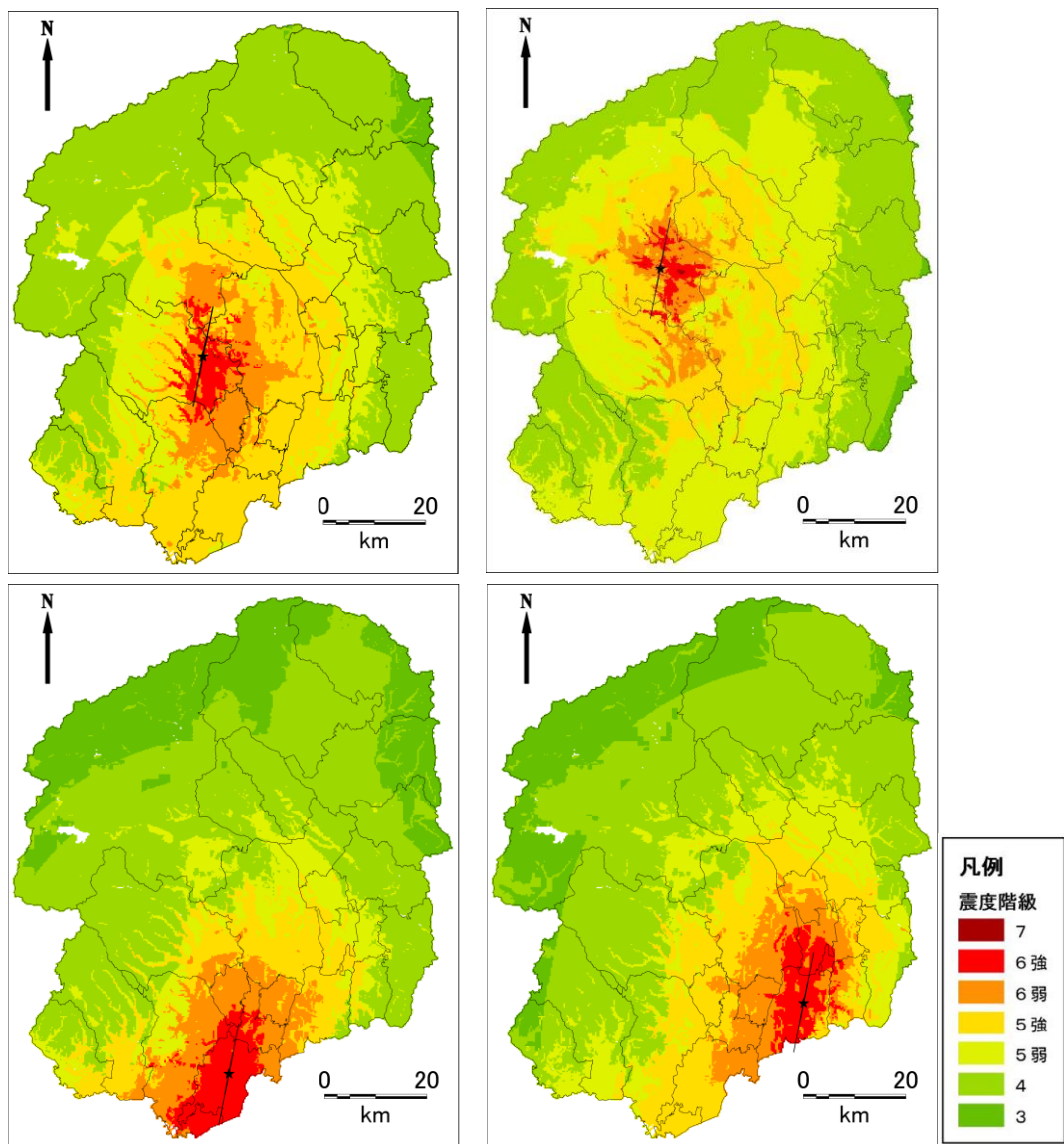


図 2.1-2 各市町直下地震 (M6.9) の地表震度分布図
 左上：鹿沼市役所直下地震、右上：日光市役所直下地震
 左下：小山市役所直下地震、右下：真岡市役所直下地震
 黒星：破壊開始点、線：地表トレース

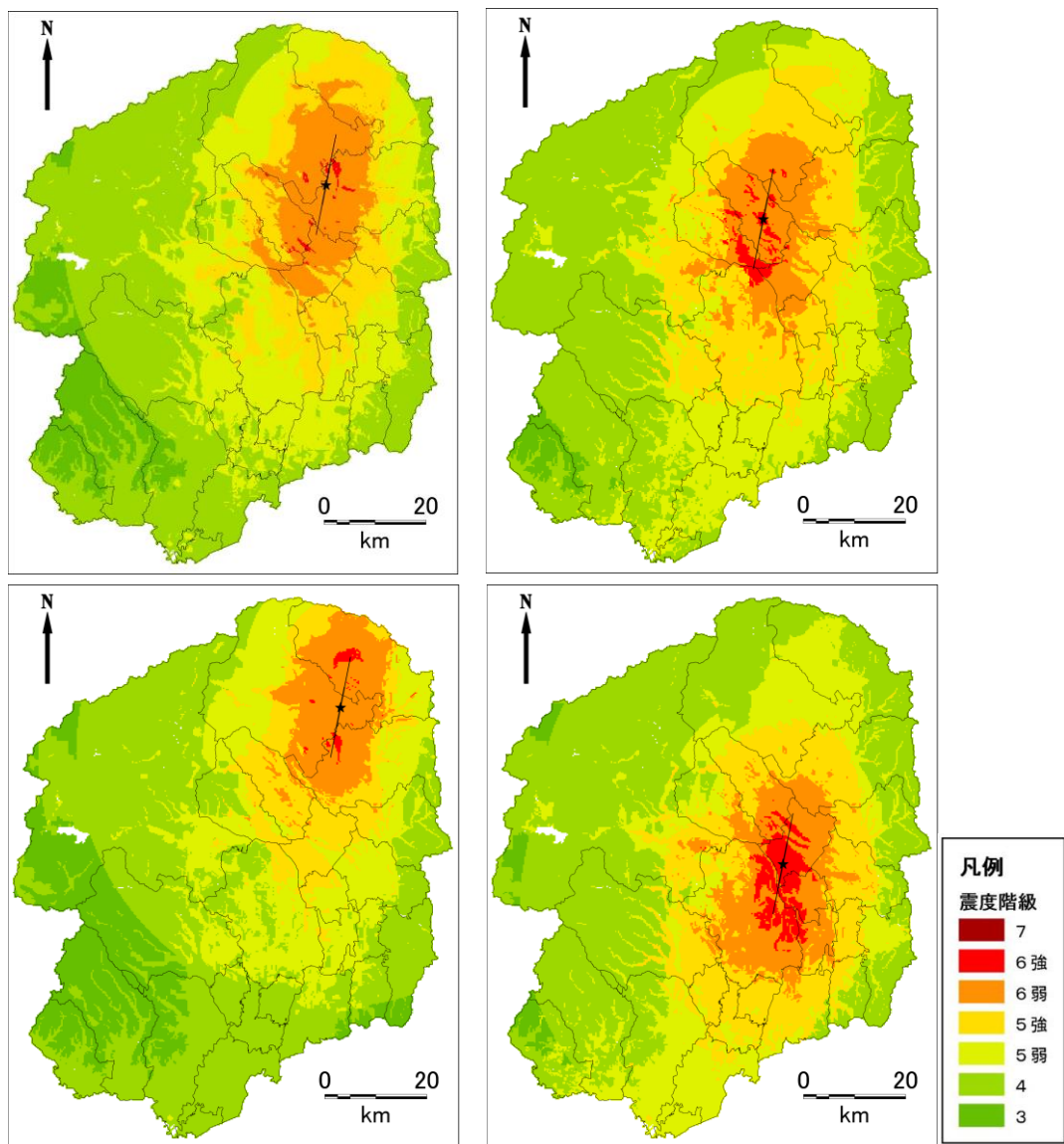


図 2.1-3 各市町直下地震 (M6.9) の地表震度分布図
 左上：大田原市役所直下地震、右上：矢坂市役所直下地震
 左下：那須塩原市役所直下地震、右下：さくら市役所直下地震
 黒星：破壊開始点、線：地表トレース

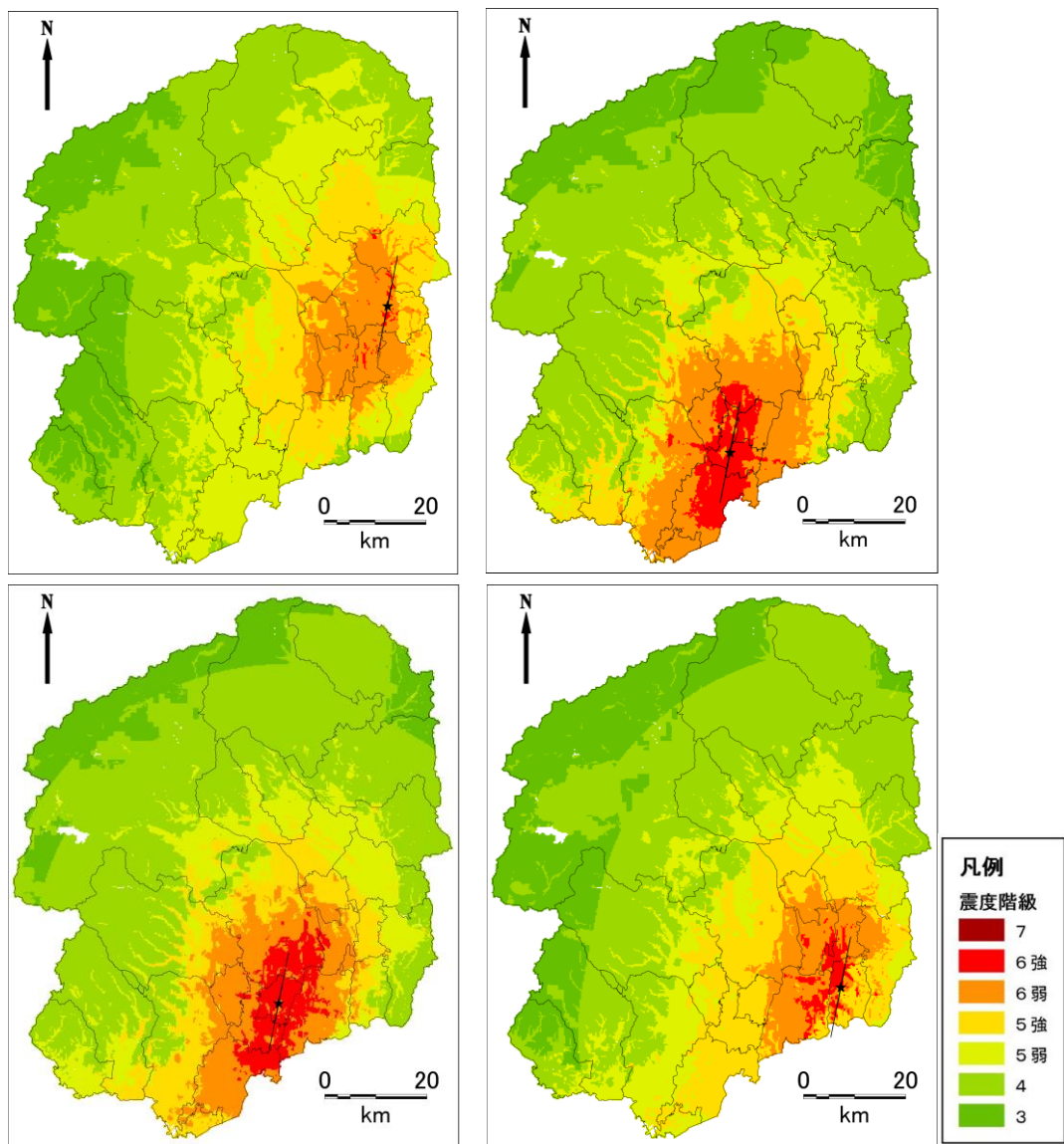


図 2.1-4 各市町直下地震 (M6.9) の地表震度分布図
 左上：那須烏山市役所直下地震、右上：下野市役所直下地震
 左下：上三川町役場直下地震、右下：益子町役場直下地震
 黒星：破壊開始点、線：地表トレース

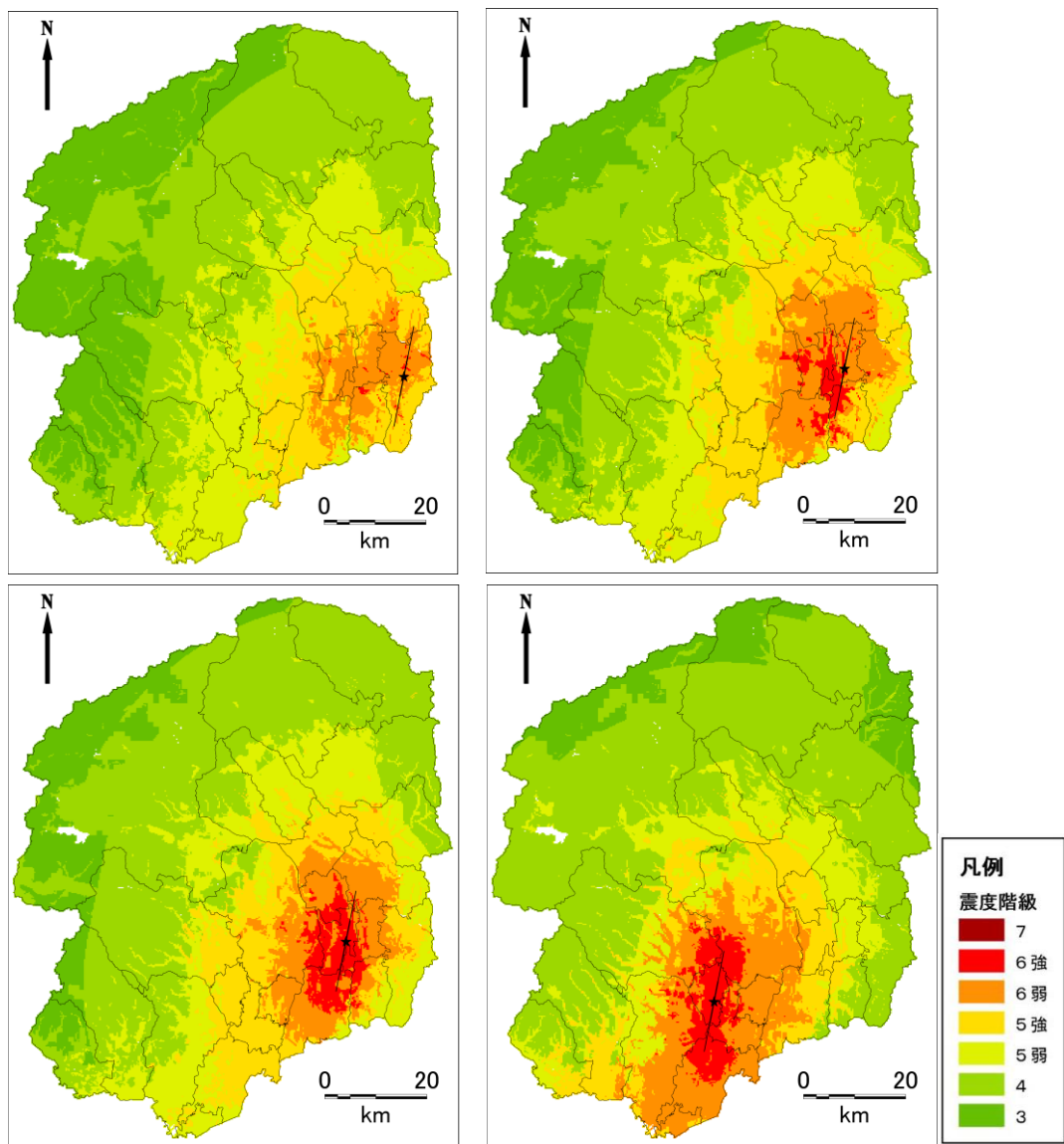


図 2.1-5 各市町直下地震 (M6.9) の地表震度分布図
 左上：茂木町役場直下地震、右上：市貝町役場直下地震
 左下：芳賀町役場直下地震、右下：壬生町役場直下地震
 黒星：破壊開始点、線：地表トレース

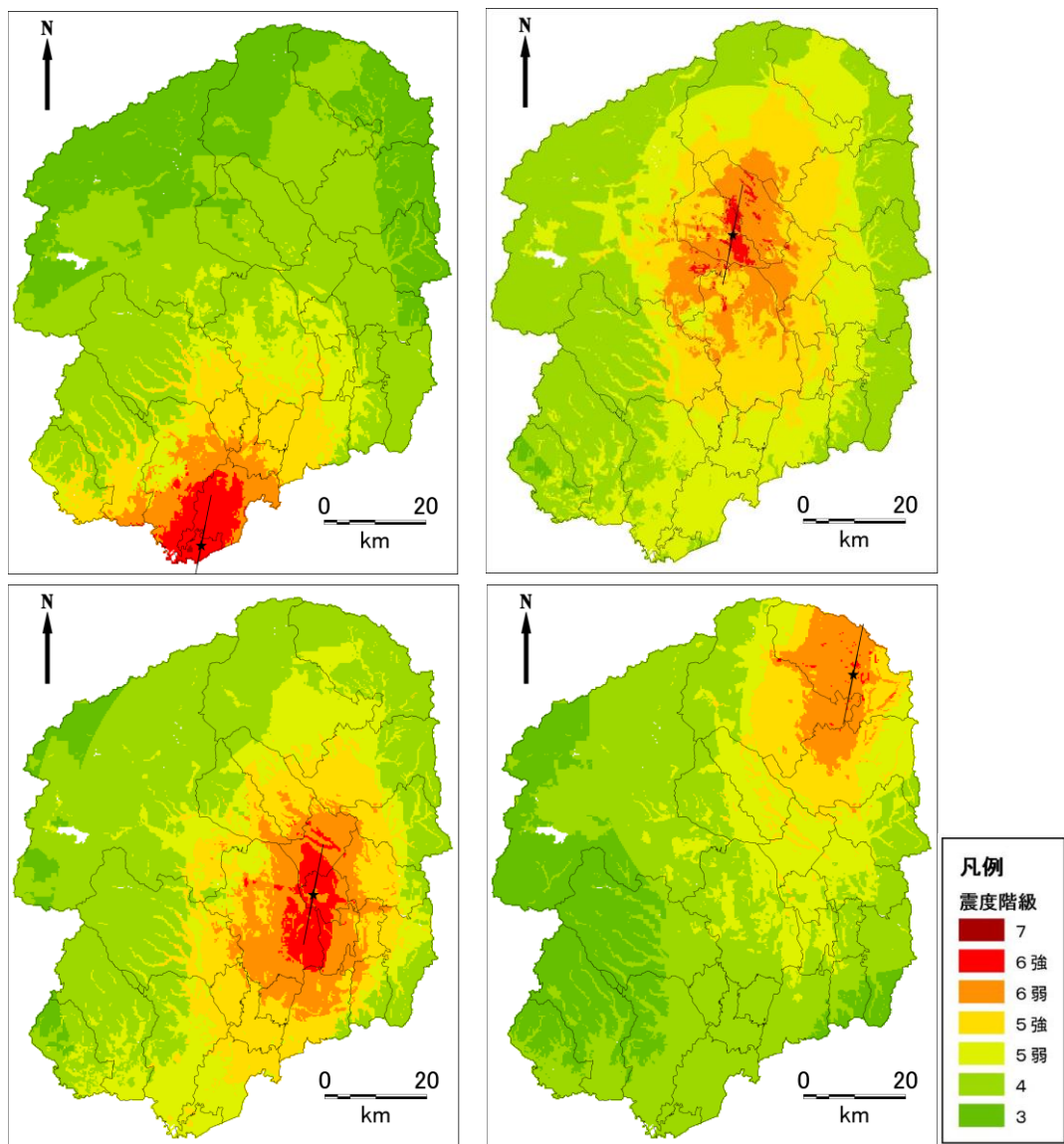


図 2.1-6 各市町直下地震 (M6.9) の地表震度分布図
 左上：野木町役場直下地震、右上：塩谷町役場直下地震
 左下：高根沢町役場直下地震、右下：那須町役場直下地震
 黒星：破壊開始点、線：地表トレース

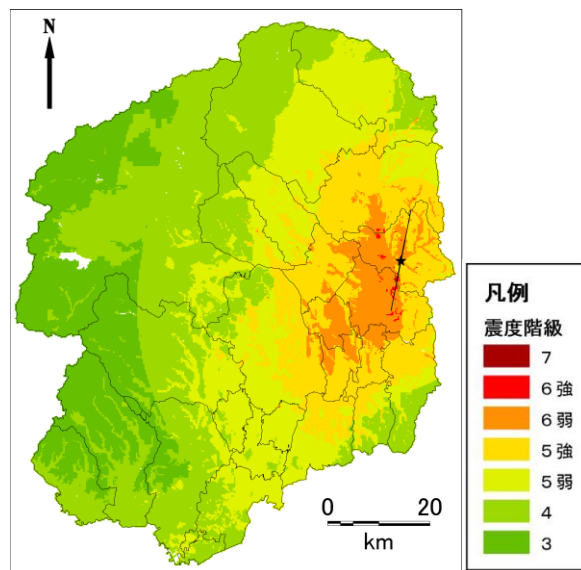


図 2.1-7 各市町直下地震（M6.9）の地表震度分布図
 那珂川町役場直下地震
 黒星：破壊開始点、線：地表トレース

2.1.2. 液状化の想定

表 2.1-1 想定地震ごとの液状化危険度ランク別メッシュ数

地震名	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市役所直下	85,612	4,822	4,035	4,488	1,006	205
足利市役所直下地震	85,612	8,826	2,564	1,608	1,000	558
栃木市役所直下地震	85,612	5,336	3,213	3,013	2,027	967
佐野市役所直下地震	85,612	7,604	2,355	2,366	1,280	951
鹿沼市役所直下地震	85,612	5,033	4,342	4,008	1,074	99
日光市役所直下地震	85,612	8,720	4,562	1,155	97	22
小山市役所直下	85,612	5,881	3,055	3,050	1,814	756
真岡市役所直下地震	85,612	6,486	3,859	2,986	990	235
大田原市役所直下地震	85,612	11,481	1,238	1,233	505	99
矢板市役所直下地震	85,612	10,246	2,285	1,114	772	139
那須塩原市役所直下	85,612	12,254	1,312	779	160	51
さくら市役所直下地震	85,612	7,416	4,002	1,931	1,106	101
那須烏山市役所直下地震	85,612	9,813	2,624	1,722	351	46
下野市役所直下地震	85,612	5,256	3,089	3,744	1,814	653
上三川町役場直下地震	85,612	5,382	3,131	4,031	1,666	346
益子町役場直下地震	85,612	7,814	4,091	1,968	589	94
茂木町役場直下地震	85,612	9,989	2,821	1,500	228	18
市貝町役場直下地震	85,612	7,934	3,761	2,333	453	75
芳賀町役場直下地震	85,612	6,929	4,230	2,561	677	159
壬生町役場直下地震	85,612	4,860	3,266	3,901	1,802	727
野木町役場直下地震	85,612	7,032	2,727	2,544	1,524	729
塩谷町役場直下地震	85,612	9,713	2,864	1,260	661	58
高根沢町役場直下地震	85,612	6,475	4,528	2,401	999	153
那須町役場直下地震	85,612	12,888	1,185	406	52	25
那珂川町役場直下地震	85,612	10,818	2,215	1,160	334	29

表 2.1-2 想定地震ごとの液状化危険度ランク別メッシュ割合

地震名	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市役所直下	85.5%	4.8%	4.0%	4.5%	1.0%	0.2%
足利市役所直下地震	85.5%	8.8%	2.6%	1.6%	1.0%	0.6%
栃木市役所直下地震	85.5%	5.3%	3.2%	3.0%	2.0%	1.0%
佐野市役所直下地震	85.5%	7.6%	2.4%	2.4%	1.3%	0.9%
鹿沼市役所直下地震	85.5%	5.0%	4.3%	4.0%	1.1%	0.1%
日光市役所直下地震	85.5%	8.7%	4.6%	1.2%	0.1%	0.0%
小山市役所直下	85.5%	5.9%	3.0%	3.0%	1.8%	0.8%
真岡市役所直下地震	85.5%	6.5%	3.9%	3.0%	1.0%	0.2%
大田原市役所直下地震	85.5%	11.5%	1.2%	1.2%	0.5%	0.1%
矢板市役所直下地震	85.5%	10.2%	2.3%	1.1%	0.8%	0.1%
那須塩原市役所直下	85.5%	12.2%	1.3%	0.8%	0.2%	0.1%
さくら市役所直下地震	85.5%	7.4%	4.0%	1.9%	1.1%	0.1%
那須烏山市役所直下地震	85.5%	9.8%	2.6%	1.7%	0.4%	0.0%
下野市役所直下地震	85.5%	5.2%	3.1%	3.7%	1.8%	0.7%
上三川町役場直下地震	85.5%	5.4%	3.1%	4.0%	1.7%	0.3%
益子町役場直下地震	85.5%	7.8%	4.1%	2.0%	0.6%	0.1%
茂木町役場直下地震	85.5%	10.0%	2.8%	1.5%	0.2%	0.0%
市貝町役場直下地震	85.5%	7.9%	3.8%	2.3%	0.5%	0.1%
芳賀町役場直下地震	85.5%	6.9%	4.2%	2.6%	0.7%	0.2%
壬生町役場直下地震	85.5%	4.9%	3.3%	3.9%	1.8%	0.7%
野木町役場直下地震	85.5%	7.0%	2.7%	2.5%	1.5%	0.7%
塩谷町役場直下地震	85.5%	9.7%	2.9%	1.3%	0.7%	0.1%
高根沢町役場直下地震	85.5%	6.5%	4.5%	2.4%	1.0%	0.2%
那須町役場直下地震	85.5%	12.9%	1.2%	0.4%	0.1%	0.0%
那珂川町役場直下地震	85.5%	10.8%	2.2%	1.2%	0.3%	0.0%

表 2.1-3 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(宇都宮市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	352	182	443	246	73	79.9%	5.5%	2.8%	6.9%	3.8%	1.1%
足利市	1,660	743	427	20	0	0	58.2%	26.1%	15.0%	0.7%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	308	826	832	110	15	59.3%	6.0%	16.1%	16.2%	2.1%	0.3%
佐野市	4,428	466	469	221	3	0	79.3%	8.3%	8.4%	4.0%	0.1%	0.0%
鹿沼市	6,813	177	145	448	10	0	89.7%	2.3%	1.9%	5.9%	0.1%	0.0%
日光市	22,355	241	20	0	0	0	98.8%	1.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	43	390	843	150	11	47.1%	1.6%	14.4%	31.0%	5.5%	0.4%
真岡市	1,396	205	377	502	122	35	52.9%	7.8%	14.3%	19.0%	4.6%	1.3%
大田原市	5,073	376	77	24	0	0	91.4%	6.8%	1.4%	0.4%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	232	205	42	8	0	81.6%	8.8%	7.8%	1.6%	0.3%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	334	79	205	56	0	65.5%	17.1%	4.0%	10.5%	2.9%	0.0%
那須烏山市	2,362	154	184	19	0	0	86.9%	5.7%	6.8%	0.7%	0.0%	0.0%
下野市	677	37	186	184	61	11	58.6%	3.2%	16.1%	15.9%	5.3%	1.0%
上三川町	421	112	57	87	121	34	50.6%	13.5%	6.9%	10.5%	14.5%	4.1%
益子町	1,326	23	56	8	0	0	93.8%	1.6%	4.0%	0.6%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	133	17	0	0	0	84.9%	13.4%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	97	110	116	13	8	68.2%	9.0%	10.2%	10.7%	1.2%	0.7%
壬生町	802	2	13	88	35	2	85.1%	0.2%	1.4%	9.3%	3.7%	0.2%
野木町	360	1	81	58	2	0	71.7%	0.2%	16.1%	11.6%	0.4%	0.0%
塩谷町	2,335	75	84	180	43	16	85.4%	2.7%	3.1%	6.6%	1.6%	0.6%
高根沢町	749	129	25	166	26	0	68.4%	11.8%	2.3%	15.2%	2.4%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	108	23	2	0	0	95.6%	3.5%	0.8%	0.1%	0.0%	0.0%

表 2.1-4 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(足利市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	1,199	77	20	0	0	79.9%	18.6%	1.2%	0.3%	0.0%	0.0%
足利市	1,660	85	92	306	385	322	58.2%	3.0%	3.2%	10.7%	13.5%	11.3%
栃木市	3,041	574	833	496	151	37	59.3%	11.2%	16.2%	9.7%	2.9%	0.7%
佐野市	4,428	44	139	370	408	198	79.3%	0.8%	2.5%	6.6%	7.3%	3.5%
鹿沼市	6,813	500	217	63	0	0	89.7%	6.6%	2.9%	0.8%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	237	24	0	0	0	98.8%	1.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	392	718	273	53	1	47.1%	14.4%	26.4%	10.1%	2.0%	0.0%
真岡市	1,396	1,144	81	16	0	0	52.9%	43.4%	3.1%	0.6%	0.0%	0.0%
大田原市	5,073	477	0	0	0	0	91.4%	8.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	487	0	0	0	0	81.6%	18.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	674	0	0	0	0	65.5%	34.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	357	0	0	0	0	86.9%	13.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
下野市	677	397	82	0	0	0	58.6%	34.3%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%
上三川町	421	358	53	0	0	0	50.6%	43.0%	6.4%	0.0%	0.0%	0.0%
益子町	1,326	87	0	0	0	0	93.8%	6.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	42	0	0	0	0	98.5%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	150	0	0	0	0	84.9%	15.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	333	9	2	0	0	68.2%	30.7%	0.8%	0.2%	0.0%	0.0%
壬生町	802	97	43	0	0	0	85.1%	10.3%	4.6%	0.0%	0.0%	0.0%
野木町	360	1	76	62	3	0	71.7%	0.2%	15.1%	12.4%	0.6%	0.0%
塩谷町	2,335	278	120	0	0	0	85.4%	10.2%	4.4%	0.0%	0.0%	0.0%
高根沢町	749	346	0	0	0	0	68.4%	31.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	133	0	0	0	0	95.6%	4.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

表 2.1-5 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(栃木市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	613	499	120	48	16	79.9%	9.5%	7.7%	1.9%	0.7%	0.2%
足利市	1,660	263	370	347	204	6	58.2%	9.2%	13.0%	12.2%	7.2%	0.2%
栃木市	3,041	141	248	648	664	390	59.3%	2.7%	4.8%	12.6%	12.9%	7.6%
佐野市	4,428	119	244	378	275	143	79.3%	2.1%	4.4%	6.8%	4.9%	2.6%
鹿沼市	6,813	56	274	372	78	0	89.7%	0.7%	3.6%	4.9%	1.0%	0.0%
日光市	22,355	261	0	0	0	0	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	34	121	470	416	396	47.1%	1.3%	4.5%	17.3%	15.3%	14.6%
真岡市	1,396	285	726	95	135	0	52.9%	10.8%	27.5%	3.6%	5.1%	0.0%
大田原市	5,073	477	0	0	0	0	91.4%	8.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	451	35	1	0	0	81.6%	17.1%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	556	118	0	0	0	65.5%	28.4%	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	308	49	0	0	0	86.9%	11.3%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%
下野市	677	53	199	172	55	0	58.6%	4.6%	17.2%	14.9%	4.8%	0.0%
上三川町	421	154	64	155	38	0	50.6%	18.5%	7.7%	18.6%	4.6%	0.0%
益子町	1,326	63	24	0	0	0	93.8%	4.5%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	42	0	0	0	0	98.5%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	150	0	0	0	0	84.9%	15.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	280	37	18	9	0	68.2%	25.9%	3.4%	1.7%	0.8%	0.0%
壬生町	802	2	25	49	61	3	85.1%	0.2%	2.7%	5.2%	6.5%	0.3%
野木町	360	1	33	51	44	13	71.7%	0.2%	6.6%	10.2%	8.8%	2.6%
塩谷町	2,335	233	28	137	0	0	85.4%	8.5%	1.0%	5.0%	0.0%	0.0%
高根沢町	749	227	119	0	0	0	68.4%	20.7%	10.9%	0.0%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	133	0	0	0	0	95.6%	4.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

表 2.1-6 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(佐野市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	1,140	109	41	6	0	79.9%	17.7%	1.7%	0.6%	0.1%	0.0%
足利市	1,660	126	127	392	300	245	58.2%	4.4%	4.5%	13.8%	10.5%	8.6%
栃木市	3,041	268	492	731	384	216	59.3%	5.2%	9.6%	14.2%	7.5%	4.2%
佐野市	4,428	36	104	331	304	384	79.3%	0.6%	1.9%	5.9%	5.4%	6.9%
鹿沼市	6,813	311	368	101	0	0	89.7%	4.1%	4.8%	1.3%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	261	0	0	0	0	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	100	428	569	238	102	47.1%	3.7%	15.8%	21.0%	8.8%	3.8%
真岡市	1,396	1,023	148	70	0	0	52.9%	38.8%	5.6%	2.7%	0.0%	0.0%
大田原市	5,073	477	0	0	0	0	91.4%	8.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	482	5	0	0	0	81.6%	18.2%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	674	0	0	0	0	65.5%	34.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	355	2	0	0	0	86.9%	13.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
下野市	677	276	176	27	0	0	58.6%	23.9%	15.2%	2.3%	0.0%	0.0%
上三川町	421	247	147	17	0	0	50.6%	29.7%	17.7%	2.0%	0.0%	0.0%
益子町	1,326	87	0	0	0	0	93.8%	6.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	42	0	0	0	0	98.5%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	150	0	0	0	0	84.9%	15.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	322	14	8	0	0	68.2%	29.7%	1.3%	0.7%	0.0%	0.0%
壬生町	802	44	57	37	2	0	85.1%	4.7%	6.1%	3.9%	0.2%	0.0%
野木町	360	1	50	41	46	4	71.7%	0.2%	10.0%	8.2%	9.2%	0.8%
塩谷町	2,335	269	128	1	0	0	85.4%	9.8%	4.7%	0.0%	0.0%	0.0%
高根沢町	749	346	0	0	0	0	68.4%	31.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	133	0	0	0	0	95.6%	4.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

表 2.1-7 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(鹿沼市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	493	255	467	78	3	79.9%	7.6%	4.0%	7.2%	1.2%	0.0%
足利市	1,660	406	521	247	16	0	58.2%	14.2%	18.3%	8.7%	0.6%	0.0%
栃木市	3,041	213	609	869	336	64	59.3%	4.2%	11.9%	16.9%	6.5%	1.2%
佐野市	4,428	158	492	376	131	2	79.3%	2.8%	8.8%	6.7%	2.3%	0.0%
鹿沼市	6,813	19	164	397	200	0	89.7%	0.3%	2.2%	5.2%	2.6%	0.0%
日光市	22,355	177	81	3	0	0	98.8%	0.8%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	54	493	733	143	14	47.1%	2.0%	18.2%	27.0%	5.3%	0.5%
真岡市	1,396	434	650	99	58	0	52.9%	16.5%	24.6%	3.8%	2.2%	0.0%
大田原市	5,073	462	15	0	0	0	91.4%	8.3%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	325	123	39	0	0	81.6%	12.3%	4.7%	1.5%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	436	89	149	0	0	65.5%	22.3%	4.6%	7.6%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	285	72	0	0	0	86.9%	10.5%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%
下野市	677	89	253	114	23	0	58.6%	7.7%	21.9%	9.9%	2.0%	0.0%
上三川町	421	171	86	120	34	0	50.6%	20.6%	10.3%	14.4%	4.1%	0.0%
益子町	1,326	84	3	0	0	0	93.8%	5.9%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	42	0	0	0	0	98.5%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	150	0	0	0	0	84.9%	15.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	227	85	23	9	0	68.2%	21.0%	7.8%	2.1%	0.8%	0.0%
壬生町	802	2	51	60	27	0	85.1%	0.2%	5.4%	6.4%	2.9%	0.0%
野木町	360	1	79	59	3	0	71.7%	0.2%	15.7%	11.8%	0.6%	0.0%
塩谷町	2,335	55	96	215	16	16	85.4%	2.0%	3.5%	7.9%	0.6%	0.6%
高根沢町	749	185	123	38	0	0	68.4%	16.9%	11.2%	3.5%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	131	2	0	0	0	95.6%	4.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%

表 2.1-8 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(日光市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	666	374	215	41	0	79.9%	10.3%	5.8%	3.3%	0.6%	0.0%
足利市	1,660	841	327	22	0	0	58.2%	29.5%	11.5%	0.8%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	1,030	924	120	17	0	59.3%	20.1%	18.0%	2.3%	0.3%	0.0%
佐野市	4,428	602	514	43	0	0	79.3%	10.8%	9.2%	0.8%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	140	339	300	1	0	89.7%	1.8%	4.5%	4.0%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	117	119	25	0	0	98.8%	0.5%	0.5%	0.1%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	795	620	22	0	0	47.1%	29.3%	22.8%	0.8%	0.0%	0.0%
真岡市	1,396	1,041	180	20	0	0	52.9%	39.5%	6.8%	0.8%	0.0%	0.0%
大田原市	5,073	432	45	0	0	0	91.4%	7.8%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	173	226	87	1	0	81.6%	6.5%	8.5%	3.3%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	443	212	19	0	0	65.5%	22.6%	10.8%	1.0%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	303	54	0	0	0	86.9%	11.1%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%
下野市	677	366	113	0	0	0	58.6%	31.7%	9.8%	0.0%	0.0%	0.0%
上三川町	421	241	129	41	0	0	50.6%	29.0%	15.5%	4.9%	0.0%	0.0%
益子町	1,326	87	0	0	0	0	93.8%	6.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	42	0	0	0	0	98.5%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	150	0	0	0	0	84.9%	15.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	314	19	3	8	0	68.2%	29.0%	1.8%	0.3%	0.7%	0.0%
壬生町	802	60	74	6	0	0	85.1%	6.4%	7.9%	0.6%	0.0%	0.0%
野木町	360	25	113	4	0	0	71.7%	5.0%	22.5%	0.8%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	42	77	228	29	22	85.4%	1.5%	2.8%	8.3%	1.1%	0.8%
高根沢町	749	245	101	0	0	0	68.4%	22.4%	9.2%	0.0%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	131	2	0	0	0	95.6%	4.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%

表 2.1-9 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(小山市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	749	388	92	50	17	79.9%	11.6%	6.0%	1.4%	0.8%	0.3%
足利市	1,660	384	464	310	32	0	58.2%	13.5%	16.3%	10.9%	1.1%	0.0%
栃木市	3,041	191	297	787	627	189	59.3%	3.7%	5.8%	15.3%	12.2%	3.7%
佐野市	4,428	223	363	374	166	33	79.3%	4.0%	6.5%	6.7%	3.0%	0.6%
鹿沼市	6,813	203	303	270	4	0	89.7%	2.7%	4.0%	3.6%	0.1%	0.0%
日光市	22,355	261	0	0	0	0	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	34	62	382	532	427	47.1%	1.3%	2.3%	14.1%	19.6%	15.7%
真岡市	1,396	216	490	350	147	38	52.9%	8.2%	18.6%	13.3%	5.6%	1.4%
大田原市	5,073	477	0	0	0	0	91.4%	8.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	459	28	0	0	0	81.6%	17.4%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	619	55	0	0	0	65.5%	31.6%	2.8%	0.0%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	312	45	0	0	0	86.9%	11.5%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%
下野市	677	37	124	224	68	26	58.6%	3.2%	10.7%	19.4%	5.9%	2.2%
上三川町	421	123	79	120	85	4	50.6%	14.8%	9.5%	14.4%	10.2%	0.5%
益子町	1,326	50	37	0	0	0	93.8%	3.5%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	42	0	0	0	0	98.5%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	150	0	0	0	0	84.9%	15.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	270	43	22	9	0	68.2%	24.9%	4.0%	2.0%	0.8%	0.0%
壬生町	802	2	34	45	54	5	85.1%	0.2%	3.6%	4.8%	5.7%	0.5%
野木町	360	1	18	66	40	17	71.7%	0.2%	3.6%	13.1%	8.0%	3.4%
塩谷町	2,335	253	137	8	0	0	85.4%	9.3%	5.0%	0.3%	0.0%	0.0%
高根沢町	749	258	88	0	0	0	68.4%	23.6%	8.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	133	0	0	0	0	95.6%	4.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

表 2.1-10 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(真岡市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≦5	5<PL≦15	15<PL≦30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≦5	5<PL≦15	15<PL≦30	30<PL
宇都宮市	5,149	486	390	307	48	65	79.9%	7.5%	6.1%	4.8%	0.7%	1.0%
足利市	1,660	1,034	155	1	0	0	58.2%	36.3%	5.4%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	519	1,143	401	13	15	59.3%	10.1%	22.3%	7.8%	0.3%	0.3%
佐野市	4,428	729	385	44	1	0	79.3%	13.0%	6.9%	0.8%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	541	233	6	0	0	89.7%	7.1%	3.1%	0.1%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	261	0	0	0	0	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	43	347	851	185	11	47.1%	1.6%	12.8%	31.3%	6.8%	0.4%
真岡市	1,396	149	161	402	435	94	52.9%	5.7%	6.1%	15.2%	16.5%	3.6%
大田原市	5,073	472	5	0	0	0	91.4%	8.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	446	11	30	0	0	81.6%	16.9%	0.4%	1.1%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	441	140	93	0	0	65.5%	22.5%	7.2%	4.8%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	132	201	24	0	0	86.9%	4.9%	7.4%	0.9%	0.0%	0.0%
下野市	677	36	212	183	48	0	58.6%	3.1%	18.3%	15.8%	4.2%	0.0%
上三川町	421	112	74	63	125	37	50.6%	13.5%	8.9%	7.6%	15.0%	4.4%
益子町	1,326	21	2	60	4	0	93.8%	1.5%	0.1%	4.2%	0.3%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	71	79	0	0	0	84.9%	7.1%	7.9%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	89	28	141	73	13	68.2%	8.2%	2.6%	13.0%	6.7%	1.2%
壬生町	802	8	92	38	2	0	85.1%	0.8%	9.8%	4.0%	0.2%	0.0%
野木町	360	1	76	62	3	0	71.7%	0.2%	15.1%	12.4%	0.6%	0.0%
塩谷町	2,335	171	88	138	1	0	85.4%	6.3%	3.2%	5.0%	0.0%	0.0%
高根沢町	749	133	19	142	52	0	68.4%	12.1%	1.7%	13.0%	4.7%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	117	16	0	0	0	95.6%	3.8%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%

表 2.1-11 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(大田原市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≦5	5<PL≦15	15<PL≦30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≦5	5<PL≦15	15<PL≦30	30<PL
宇都宮市	5,149	749	218	286	43	0	79.9%	11.6%	3.4%	4.4%	0.7%	0.0%
足利市	1,660	1,186	4	0	0	0	58.2%	41.6%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	2,020	51	20	0	0	59.3%	39.4%	1.0%	0.4%	0.0%	0.0%
佐野市	4,428	1,137	22	0	0	0	79.3%	20.4%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	734	46	0	0	0	89.7%	9.7%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	230	31	0	0	0	98.8%	1.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	1,415	22	0	0	0	47.1%	52.1%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%
真岡市	1,396	1,131	90	20	0	0	52.9%	42.9%	3.4%	0.8%	0.0%	0.0%
大田原市	5,073	197	74	97	95	14	91.4%	3.5%	1.3%	1.7%	1.7%	0.3%
矢板市	2,157	111	29	167	128	52	81.6%	4.2%	1.1%	6.3%	4.8%	2.0%
那須塩原市	9,125	94	25	14	0	0	98.6%	1.0%	0.3%	0.2%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	296	3	242	133	0	65.5%	15.1%	0.2%	12.4%	6.8%	0.0%
那須烏山市	2,362	173	115	69	0	0	86.9%	6.4%	4.2%	2.5%	0.0%	0.0%
下野市	677	460	19	0	0	0	58.6%	39.8%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%
上三川町	421	311	100	0	0	0	50.6%	37.4%	12.0%	0.0%	0.0%	0.0%
益子町	1,326	87	0	0	0	0	93.8%	6.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	138	12	0	0	0	84.9%	13.9%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	241	80	15	8	0	68.2%	22.3%	7.4%	1.4%	0.7%	0.0%
壬生町	802	137	3	0	0	0	85.1%	14.5%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%
野木町	360	141	1	0	0	0	71.7%	28.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	76	79	150	73	20	85.4%	2.8%	2.9%	5.5%	2.7%	0.7%
高根沢町	749	142	84	120	0	0	68.4%	13.0%	7.7%	11.0%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	178	89	16	5	13	94.9%	3.0%	1.5%	0.3%	0.1%	0.2%
那珂川町	2,913	57	39	17	20	0	95.6%	1.9%	1.3%	0.6%	0.7%	0.0%

表 2.1-12 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(矢板市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≦5	5<PL≦15	15<PL≦30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≦5	5<PL≦15	15<PL≦30	30<PL
宇都宮市	5,149	499	329	279	185	4	79.9%	7.7%	5.1%	4.3%	2.9%	0.1%
足利市	1,660	1,180	10	0	0	0	58.2%	41.4%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	1,852	204	35	0	0	59.3%	36.1%	4.0%	0.7%	0.0%	0.0%
佐野市	4,428	1,057	102	0	0	0	79.3%	18.9%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	527	226	27	0	0	89.7%	6.9%	3.0%	0.4%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	223	23	15	0	0	98.8%	1.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	1,319	118	0	0	0	47.1%	48.6%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%
真岡市	1,396	841	375	25	0	0	52.9%	31.9%	14.2%	0.9%	0.0%	0.0%
大田原市	5,073	237	99	74	61	6	91.4%	4.3%	1.8%	1.3%	1.1%	0.1%
矢板市	2,157	70	52	93	201	71	81.6%	2.6%	2.0%	3.5%	7.6%	2.7%
那須塩原市	9,125	109	22	2	0	0	98.6%	1.2%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	295	63	155	153	8	65.5%	15.1%	3.2%	7.9%	7.8%	0.4%
那須烏山市	2,362	195	127	35	0	0	86.9%	7.2%	4.7%	1.3%	0.0%	0.0%
下野市	677	407	72	0	0	0	58.6%	35.2%	6.2%	0.0%	0.0%	0.0%
上三川町	421	230	138	43	0	0	50.6%	27.6%	16.6%	5.2%	0.0%	0.0%
益子町	1,326	87	0	0	0	0	93.8%	6.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	138	12	0	0	0	84.9%	13.9%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	192	110	33	9	0	68.2%	17.7%	10.2%	3.0%	0.8%	0.0%
壬生町	802	103	37	0	0	0	85.1%	10.9%	3.9%	0.0%	0.0%	0.0%
野木町	360	130	12	0	0	0	71.7%	25.9%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	44	69	92	143	50	85.4%	1.6%	2.5%	3.4%	5.2%	1.8%
高根沢町	749	135	36	173	2	0	68.4%	12.3%	3.3%	15.8%	0.2%	0.0%
那須町	5,615	264	17	18	2	0	94.9%	4.5%	0.3%	0.3%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	72	30	15	16	0	95.6%	2.4%	1.0%	0.5%	0.5%	0.0%

表 2.1-13 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(那須塩原市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≦5	5<PL≦15	15<PL≦30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≦5	5<PL≦15	15<PL≦30	30<PL
宇都宮市	5,149	942	288	66	0	0	79.9%	14.6%	4.5%	1.0%	0.0%	0.0%
足利市	1,660	1,189	1	0	0	0	58.2%	41.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	2,056	35	0	0	0	59.3%	40.1%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%
佐野市	4,428	1,159	0	0	0	0	79.3%	20.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	748	32	0	0	0	89.7%	9.9%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	242	19	0	0	0	98.8%	1.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	1,434	3	0	0	0	47.1%	52.8%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
真岡市	1,396	1,219	22	0	0	0	52.9%	46.2%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%
大田原市	5,073	194	84	115	71	13	91.4%	3.5%	1.5%	2.1%	1.3%	0.2%
矢板市	2,157	117	100	195	69	6	81.6%	4.4%	3.8%	7.4%	2.6%	0.2%
那須塩原市	9,125	94	26	13	0	0	98.6%	1.0%	0.3%	0.1%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	311	200	161	2	0	65.5%	15.9%	10.2%	8.2%	0.1%	0.0%
那須烏山市	2,362	222	121	14	0	0	86.9%	8.2%	4.5%	0.5%	0.0%	0.0%
下野市	677	478	1	0	0	0	58.6%	41.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
上三川町	421	406	5	0	0	0	50.6%	48.8%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%
益子町	1,326	87	0	0	0	0	93.8%	6.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	42	0	0	0	0	98.5%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	150	0	0	0	0	84.9%	15.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	317	16	11	0	0	68.2%	29.3%	1.5%	1.0%	0.0%	0.0%
壬生町	802	140	0	0	0	0	85.1%	14.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
野木町	360	142	0	0	0	0	71.7%	28.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	124	90	161	9	14	85.4%	4.5%	3.3%	5.9%	0.3%	0.5%
高根沢町	749	223	121	2	0	0	68.4%	20.4%	11.1%	0.2%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	147	114	20	2	18	94.9%	2.5%	1.9%	0.3%	0.0%	0.3%
那珂川町	2,913	71	34	21	7	0	95.6%	2.3%	1.1%	0.7%	0.2%	0.0%

表 2.1-14 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(さくら市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	401	144	413	285	53	79.9%	6.2%	2.2%	6.4%	4.4%	0.8%
足利市	1,660	1,127	63	0	0	0	58.2%	39.5%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	1,294	740	42	15	0	59.3%	25.2%	14.4%	0.8%	0.3%	0.0%
佐野市	4,428	951	207	1	0	0	79.3%	17.0%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	406	259	115	0	0	89.7%	5.3%	3.4%	1.5%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	242	16	3	0	0	98.8%	1.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	587	819	31	0	0	47.1%	21.6%	30.2%	1.1%	0.0%	0.0%
真岡市	1,396	314	646	246	35	0	52.9%	11.9%	24.5%	9.3%	1.3%	0.0%
大田原市	5,073	236	99	76	63	3	91.4%	4.3%	1.8%	1.4%	1.1%	0.1%
矢板市	2,157	111	56	155	149	16	81.6%	4.2%	2.1%	5.9%	5.6%	0.6%
那須塩原市	9,125	132	1	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	267	31	153	223	0	65.5%	13.7%	1.6%	7.8%	11.4%	0.0%
那須烏山市	2,362	31	198	109	19	0	86.9%	1.1%	7.3%	4.0%	0.7%	0.0%
下野市	677	251	199	29	0	0	58.6%	21.7%	17.2%	2.5%	0.0%	0.0%
上三川町	421	180	46	146	39	0	50.6%	21.6%	5.5%	17.5%	4.7%	0.0%
益子町	1,326	23	62	2	0	0	93.8%	1.6%	4.4%	0.1%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	130	20	0	0	0	84.9%	13.1%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	101	59	139	37	8	68.2%	9.3%	5.4%	12.8%	3.4%	0.7%
壬生町	802	44	67	29	0	0	85.1%	4.7%	7.1%	3.1%	0.0%	0.0%
野木町	360	23	115	4	0	0	71.7%	4.6%	22.9%	0.8%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	62	81	97	138	20	85.4%	2.3%	3.0%	3.5%	5.0%	0.7%
高根沢町	749	129	10	118	88	1	68.4%	11.8%	0.9%	10.8%	8.0%	0.1%
那須町	5,615	277	22	2	0	0	94.9%	4.7%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	57	40	21	15	0	95.6%	1.9%	1.3%	0.7%	0.5%	0.0%

表 2.1-15 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(那須烏山市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	608	384	240	41	23	79.9%	9.4%	6.0%	3.7%	0.6%	0.4%
足利市	1,660	1,186	4	0	0	0	58.2%	41.6%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	1,839	217	35	0	0	59.3%	35.8%	4.2%	0.7%	0.0%	0.0%
佐野市	4,428	1,111	48	0	0	0	79.3%	19.9%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	730	50	0	0	0	89.7%	9.6%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	261	0	0	0	0	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	1,105	332	0	0	0	47.1%	40.7%	12.2%	0.0%	0.0%	0.0%
真岡市	1,396	347	570	289	35	0	52.9%	13.2%	21.6%	11.0%	1.3%	0.0%
大田原市	5,073	255	104	84	34	0	91.4%	4.6%	1.9%	1.5%	0.6%	0.0%
矢板市	2,157	283	161	43	0	0	81.6%	10.7%	6.1%	1.6%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	296	126	246	6	0	65.5%	15.1%	6.4%	12.6%	0.3%	0.0%
那須烏山市	2,362	28	75	174	67	13	86.9%	1.0%	2.8%	6.4%	2.5%	0.5%
下野市	677	354	125	0	0	0	58.6%	30.6%	10.8%	0.0%	0.0%	0.0%
上三川町	421	207	85	85	34	0	50.6%	24.9%	10.2%	10.2%	4.1%	0.0%
益子町	1,326	21	2	64	0	0	93.8%	1.5%	0.1%	4.5%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	70	80	0	0	0	84.9%	7.0%	8.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	91	60	151	34	8	68.2%	8.4%	5.5%	13.9%	3.1%	0.7%
壬生町	802	109	31	0	0	0	85.1%	11.6%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%
野木町	360	120	22	0	0	0	71.7%	23.9%	4.4%	0.0%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	154	95	136	13	0	85.4%	5.6%	3.5%	5.0%	0.5%	0.0%
高根沢町	749	136	16	142	52	0	68.4%	12.4%	1.5%	13.0%	4.7%	0.0%
那須町	5,615	277	22	2	0	0	94.9%	4.7%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	52	13	31	35	2	95.6%	1.7%	0.4%	1.0%	1.1%	0.1%

表 2.1-16 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(下野市直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	455	479	253	49	60	79.9%	7.1%	7.4%	3.9%	0.8%	0.9%
足利市	1,660	491	532	160	7	0	58.2%	17.2%	18.7%	5.6%	0.2%	0.0%
栃木市	3,041	236	276	934	551	94	59.3%	4.6%	5.4%	18.2%	10.7%	1.8%
佐野市	4,428	306	387	348	113	5	79.3%	5.5%	6.9%	6.2%	2.0%	0.1%
鹿沼市	6,813	195	162	419	4	0	89.7%	2.6%	2.1%	5.5%	0.1%	0.0%
日光市	22,355	261	0	0	0	0	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	36	81	403	592	325	47.1%	1.3%	3.0%	14.8%	21.8%	12.0%
真岡市	1,396	192	302	509	166	72	52.9%	7.3%	11.5%	19.3%	6.3%	2.7%
大田原市	5,073	477	0	0	0	0	91.4%	8.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	447	20	20	0	0	81.6%	16.9%	0.8%	0.8%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	461	200	13	0	0	65.5%	23.6%	10.2%	0.7%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	284	73	0	0	0	86.9%	10.4%	2.7%	0.0%	0.0%	0.0%
下野市	677	36	40	278	87	38	58.6%	3.1%	3.5%	24.0%	7.5%	3.3%
上三川町	421	103	52	76	146	34	50.6%	12.4%	6.3%	9.1%	17.5%	4.1%
益子町	1,326	23	57	7	0	0	93.8%	1.6%	4.0%	0.5%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	138	12	0	0	0	84.9%	13.9%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	117	167	44	8	8	68.2%	10.8%	15.4%	4.1%	0.7%	0.7%
壬生町	802	2	18	64	51	5	85.1%	0.2%	1.9%	6.8%	5.4%	0.5%
野木町	360	1	51	39	39	12	71.7%	0.2%	10.2%	7.8%	7.8%	2.4%
塩谷町	2,335	210	49	138	1	0	85.4%	7.7%	1.8%	5.0%	0.0%	0.0%
高根沢町	749	178	129	39	0	0	68.4%	16.3%	11.8%	3.6%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	133	0	0	0	0	95.6%	4.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

表 2.1-17 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(上三川町直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	433	202	529	53	79	79.9%	6.7%	3.1%	8.2%	0.8%	1.2%
足利市	1,660	686	482	22	0	0	58.2%	24.1%	16.9%	0.8%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	280	601	906	285	19	59.3%	5.5%	11.7%	17.7%	5.6%	0.4%
佐野市	4,428	440	408	256	55	0	79.3%	7.9%	7.3%	4.6%	1.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	229	289	258	4	0	89.7%	3.0%	3.8%	3.4%	0.1%	0.0%
日光市	22,355	261	0	0	0	0	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	37	121	551	640	88	47.1%	1.4%	4.5%	20.3%	23.6%	3.2%
真岡市	1,396	159	252	470	275	85	52.9%	6.0%	9.6%	17.8%	10.4%	3.2%
大田原市	5,073	476	1	0	0	0	91.4%	8.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	444	13	30	0	0	81.6%	16.8%	0.5%	1.1%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	441	160	73	0	0	65.5%	22.5%	8.2%	3.7%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	221	134	2	0	0	86.9%	8.1%	4.9%	0.1%	0.0%	0.0%
下野市	677	36	43	278	97	25	58.6%	3.1%	3.7%	24.0%	8.4%	2.2%
上三川町	421	101	36	75	161	38	50.6%	12.1%	4.3%	9.0%	19.4%	4.6%
益子町	1,326	23	18	46	0	0	93.8%	1.6%	1.3%	3.3%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	132	18	0	0	0	84.9%	13.3%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	96	86	138	16	8	68.2%	8.9%	7.9%	12.7%	1.5%	0.7%
壬生町	802	2	30	67	39	2	85.1%	0.2%	3.2%	7.1%	4.1%	0.2%
野木町	360	1	61	50	28	2	71.7%	0.2%	12.2%	10.0%	5.6%	0.4%
塩谷町	2,335	153	102	131	12	0	85.4%	5.6%	3.7%	4.8%	0.4%	0.0%
高根沢町	749	131	65	149	1	0	68.4%	12.0%	5.9%	13.6%	0.1%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	126	7	0	0	0	95.6%	4.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%

表 2.1-18 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(益子町直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	535	481	190	57	33	79.9%	8.3%	7.5%	2.9%	0.9%	0.5%
足利市	1,660	1,158	32	0	0	0	58.2%	40.6%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	1,094	939	42	16	0	59.3%	21.3%	18.3%	0.8%	0.3%	0.0%
佐野市	4,428	908	249	2	0	0	79.3%	16.3%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	707	73	0	0	0	89.7%	9.3%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	261	0	0	0	0	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	108	936	374	19	0	47.1%	4.0%	34.5%	13.8%	0.7%	0.0%
真岡市	1,396	176	266	419	337	43	52.9%	6.7%	10.1%	15.9%	12.8%	1.6%
大田原市	5,073	468	9	0	0	0	91.4%	8.4%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	445	12	30	0	0	81.6%	16.8%	0.5%	1.1%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	428	153	93	0	0	65.5%	21.9%	7.8%	4.8%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	114	134	101	8	0	86.9%	4.2%	4.9%	3.7%	0.3%	0.0%
下野市	677	75	347	57	0	0	58.6%	6.5%	30.0%	4.9%	0.0%	0.0%
上三川町	421	175	42	140	44	10	50.6%	21.0%	5.0%	16.8%	5.3%	1.2%
益子町	1,326	21	2	50	14	0	93.8%	1.5%	0.1%	3.5%	1.0%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	70	80	0	0	0	84.9%	7.0%	8.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	90	46	158	42	8	68.2%	8.3%	4.2%	14.6%	3.9%	0.7%
壬生町	802	73	65	2	0	0	85.1%	7.7%	6.9%	0.2%	0.0%	0.0%
野木町	360	6	106	30	0	0	71.7%	1.2%	21.1%	6.0%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	211	49	138	0	0	85.4%	7.7%	1.8%	5.0%	0.0%	0.0%
高根沢町	749	136	16	142	52	0	68.4%	12.4%	1.5%	13.0%	4.7%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	81	52	0	0	0	95.6%	2.7%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%

表 2.1-19 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(茂木町直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	711	485	42	49	9	79.9%	11.0%	7.5%	0.7%	0.8%	0.1%
足利市	1,660	1,186	4	0	0	0	58.2%	41.6%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	1,756	300	20	15	0	59.3%	34.2%	5.8%	0.4%	0.3%	0.0%
佐野市	4,428	1,097	62	0	0	0	79.3%	19.6%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	730	50	0	0	0	89.7%	9.6%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	261	0	0	0	0	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	816	598	23	0	0	47.1%	30.1%	22.0%	0.8%	0.0%	0.0%
真岡市	1,396	257	404	495	85	0	52.9%	9.7%	15.3%	18.8%	3.2%	0.0%
大田原市	5,073	434	41	2	0	0	91.4%	7.8%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	445	12	30	0	0	81.6%	16.8%	0.5%	1.1%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	415	172	87	0	0	65.5%	21.2%	8.8%	4.4%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	98	66	161	31	1	86.9%	3.6%	2.4%	5.9%	1.1%	0.0%
下野市	677	326	145	8	0	0	58.6%	28.2%	12.5%	0.7%	0.0%	0.0%
上三川町	421	198	83	95	35	0	50.6%	23.8%	10.0%	11.4%	4.2%	0.0%
益子町	1,326	21	2	62	2	0	93.8%	1.5%	0.1%	4.4%	0.1%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	78	72	0	0	0	84.9%	7.8%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	99	91	135	11	8	68.2%	9.1%	8.4%	12.5%	1.0%	0.7%
壬生町	802	105	35	0	0	0	85.1%	11.1%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%
野木町	360	30	108	4	0	0	71.7%	6.0%	21.5%	0.8%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	246	25	127	0	0	85.4%	9.0%	0.9%	4.6%	0.0%	0.0%
高根沢町	749	139	36	171	0	0	68.4%	12.7%	3.3%	15.6%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	67	28	38	0	0	95.6%	2.2%	0.9%	1.2%	0.0%	0.0%

表 2.1-20 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(市貝町直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	527	319	374	40	36	79.9%	8.2%	4.9%	5.8%	0.6%	0.6%
足利市	1,660	1,179	11	0	0	0	58.2%	41.4%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	1,344	706	26	15	0	59.3%	26.2%	13.8%	0.5%	0.3%	0.0%
佐野市	4,428	974	184	1	0	0	79.3%	17.4%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	725	50	5	0	0	89.7%	9.5%	0.7%	0.1%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	261	0	0	0	0	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	254	1,035	148	0	0	47.1%	9.4%	38.1%	5.5%	0.0%	0.0%
真岡市	1,396	197	273	559	197	15	52.9%	7.5%	10.4%	21.2%	7.5%	0.6%
大田原市	5,073	399	43	35	0	0	91.4%	7.2%	0.8%	0.6%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	353	96	38	0	0	81.6%	13.4%	3.6%	1.4%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	326	152	195	1	0	65.5%	16.7%	7.8%	10.0%	0.1%	0.0%
那須烏山市	2,362	44	75	194	37	7	86.9%	1.6%	2.8%	7.1%	1.4%	0.3%
下野市	677	94	341	44	0	0	58.6%	8.1%	29.5%	3.8%	0.0%	0.0%
上三川町	421	173	44	141	44	9	50.6%	20.8%	5.3%	16.9%	5.3%	1.1%
益子町	1,326	21	2	55	9	0	93.8%	1.5%	0.1%	3.9%	0.6%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	66	83	1	0	0	84.9%	6.6%	8.3%	0.1%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	88	34	169	45	8	68.2%	8.1%	3.1%	15.6%	4.2%	0.7%
壬生町	802	70	68	2	0	0	85.1%	7.4%	7.2%	0.2%	0.0%	0.0%
野木町	360	13	120	9	0	0	71.7%	2.6%	23.9%	1.8%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	157	87	142	12	0	85.4%	5.7%	3.2%	5.2%	0.4%	0.0%
高根沢町	749	133	16	144	53	0	68.4%	12.1%	1.5%	13.2%	4.8%	0.0%
那須町	5,615	300	1	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	63	19	51	0	0	95.6%	2.1%	0.6%	1.7%	0.0%	0.0%

表 2.1-21 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(芳賀町直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	484	257	460	35	60	79.9%	7.5%	4.0%	7.1%	0.5%	0.9%
足利市	1,660	1,148	42	0	0	0	58.2%	40.3%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	975	1,050	50	16	0	59.3%	19.0%	20.5%	1.0%	0.3%	0.0%
佐野市	4,428	898	259	2	0	0	79.3%	16.1%	4.6%	0.0%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	606	158	16	0	0	89.7%	8.0%	2.1%	0.2%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	259	2	0	0	0	98.8%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	160	1,030	243	4	0	47.1%	5.9%	37.9%	9.0%	0.1%	0.0%
真岡市	1,396	175	215	482	322	47	52.9%	6.6%	8.2%	18.3%	12.2%	1.8%
大田原市	5,073	372	58	47	0	0	91.4%	6.7%	1.0%	0.8%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	300	146	40	1	0	81.6%	11.3%	5.5%	1.5%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	290	107	240	37	0	65.5%	14.8%	5.5%	12.3%	1.9%	0.0%
那須烏山市	2,362	18	100	201	34	4	86.9%	0.7%	3.7%	7.4%	1.3%	0.1%
下野市	677	64	321	94	0	0	58.6%	5.5%	27.8%	8.1%	0.0%	0.0%
上三川町	421	145	68	103	61	34	50.6%	17.4%	8.2%	12.4%	7.3%	4.1%
益子町	1,326	21	2	59	5	0	93.8%	1.5%	0.1%	4.2%	0.4%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	70	80	0	0	0	84.9%	7.0%	8.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	87	13	159	72	13	68.2%	8.0%	1.2%	14.7%	6.6%	1.2%
壬生町	802	33	86	21	0	0	85.1%	3.5%	9.1%	2.2%	0.0%	0.0%
野木町	360	12	120	10	0	0	71.7%	2.4%	23.9%	2.0%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	148	73	163	13	1	85.4%	5.4%	2.7%	6.0%	0.5%	0.0%
高根沢町	749	129	13	127	77	0	68.4%	11.8%	1.2%	11.6%	7.0%	0.0%
那須町	5,615	299	2	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	63	26	44	0	0	95.6%	2.1%	0.9%	1.4%	0.0%	0.0%

表 2.1-22 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(壬生町直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	444	289	440	74	49	79.9%	6.9%	4.5%	6.8%	1.1%	0.8%
足利市	1,660	416	483	282	9	0	58.2%	14.6%	16.9%	9.9%	0.3%	0.0%
栃木市	3,041	162	310	814	617	188	59.3%	3.2%	6.0%	15.9%	12.0%	3.7%
佐野市	4,428	220	400	382	144	13	79.3%	3.9%	7.2%	6.8%	2.6%	0.2%
鹿沼市	6,813	89	210	455	26	0	89.7%	1.2%	2.8%	6.0%	0.3%	0.0%
日光市	22,355	255	6	0	0	0	98.8%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	34	85	461	473	384	47.1%	1.3%	3.1%	17.0%	17.4%	14.1%
真岡市	1,396	212	446	393	163	27	52.9%	8.0%	16.9%	14.9%	6.2%	1.0%
大田原市	5,073	477	0	0	0	0	91.4%	8.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	446	11	30	0	0	81.6%	16.9%	0.4%	1.1%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	443	204	27	0	0	65.5%	22.6%	10.4%	1.4%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	284	73	0	0	0	86.9%	10.4%	2.7%	0.0%	0.0%	0.0%
下野市	677	37	146	204	68	24	58.6%	3.2%	12.6%	17.6%	5.9%	2.1%
上三川町	421	112	69	112	92	26	50.6%	13.5%	8.3%	13.5%	11.1%	3.1%
益子町	1,326	49	37	1	0	0	93.8%	3.5%	2.6%	0.1%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	138	12	0	0	0	84.9%	13.9%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	138	168	22	8	8	68.2%	12.7%	15.5%	2.0%	0.7%	0.7%
壬生町	802	2	3	59	71	5	85.1%	0.2%	0.3%	6.3%	7.5%	0.5%
野木町	360	1	55	40	43	3	71.7%	0.2%	11.0%	8.0%	8.6%	0.6%
塩谷町	2,335	148	105	131	14	0	85.4%	5.4%	3.8%	4.8%	0.5%	0.0%
高根沢町	749	146	152	48	0	0	68.4%	13.3%	13.9%	4.4%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	133	0	0	0	0	95.6%	4.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

表 2.1-23 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(野木町直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	1,074	151	45	26	0	79.9%	16.7%	2.3%	0.7%	0.4%	0.0%
足利市	1,660	333	400	354	98	5	58.2%	11.7%	14.0%	12.4%	3.4%	0.2%
栃木市	3,041	250	324	765	549	203	59.3%	4.9%	6.3%	14.9%	10.7%	4.0%
佐野市	4,428	211	284	373	214	77	79.3%	3.8%	5.1%	6.7%	3.8%	1.4%
鹿沼市	6,813	447	326	7	0	0	89.7%	5.9%	4.3%	0.1%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	261	0	0	0	0	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	36	72	473	430	426	47.1%	1.3%	2.7%	17.4%	15.8%	15.7%
真岡市	1,396	373	679	72	117	0	52.9%	14.1%	25.7%	2.7%	4.4%	0.0%
大田原市	5,073	477	0	0	0	0	91.4%	8.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
矢板市	2,157	486	1	0	0	0	81.6%	18.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	674	0	0	0	0	65.5%	34.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	349	8	0	0	0	86.9%	12.8%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%
下野市	677	58	220	169	32	0	58.6%	5.0%	19.0%	14.6%	2.8%	0.0%
上三川町	421	198	67	140	6	0	50.6%	23.8%	8.1%	16.8%	0.7%	0.0%
益子町	1,326	84	3	0	0	0	93.8%	5.9%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	42	0	0	0	0	98.5%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	150	0	0	0	0	84.9%	15.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	314	19	3	8	0	68.2%	29.0%	1.8%	0.3%	0.7%	0.0%
壬生町	802	23	50	64	3	0	85.1%	2.4%	5.3%	6.8%	0.3%	0.0%
野木町	360	1	4	78	41	18	71.7%	0.2%	0.8%	15.5%	8.2%	3.6%
塩谷町	2,335	280	117	1	0	0	85.4%	10.2%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%
高根沢町	749	344	2	0	0	0	68.4%	31.4%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	301	0	0	0	0	94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	133	0	0	0	0	95.6%	4.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

表 2.1-24 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(塩谷町直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	464	346	327	159	0	79.9%	7.2%	5.4%	5.1%	2.5%	0.0%
足利市	1,660	1,140	50	0	0	0	58.2%	40.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	1,655	394	41	1	0	59.3%	32.2%	7.7%	0.8%	0.0%	0.0%
佐野市	4,428	1,007	151	1	0	0	79.3%	18.0%	2.7%	0.0%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	391	297	92	0	0	89.7%	5.1%	3.9%	1.2%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	137	100	24	0	0	98.8%	0.6%	0.4%	0.1%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	1,187	250	0	0	0	47.1%	43.7%	9.2%	0.0%	0.0%	0.0%
真岡市	1,396	811	405	25	0	0	52.9%	30.8%	15.4%	0.9%	0.0%	0.0%
大田原市	5,073	290	77	101	9	0	91.4%	5.2%	1.4%	1.8%	0.2%	0.0%
矢板市	2,157	110	19	97	227	34	81.6%	4.2%	0.7%	3.7%	8.6%	1.3%
那須塩原市	9,125	128	3	2	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	308	63	242	61	0	65.5%	15.7%	3.2%	12.4%	3.1%	0.0%
那須烏山市	2,362	247	103	7	0	0	86.9%	9.1%	3.8%	0.3%	0.0%	0.0%
下野市	677	383	96	0	0	0	58.6%	33.1%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%
上三川町	421	226	124	61	0	0	50.6%	27.2%	14.9%	7.3%	0.0%	0.0%
益子町	1,326	87	0	0	0	0	93.8%	6.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	42	0	0	0	0	98.5%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	147	3	0	0	0	84.9%	14.8%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	199	113	23	9	0	68.2%	18.4%	10.4%	2.1%	0.8%	0.0%
壬生町	802	93	47	0	0	0	85.1%	9.9%	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%
野木町	360	115	27	0	0	0	71.7%	22.9%	5.4%	0.0%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	37	54	89	194	24	85.4%	1.4%	2.0%	3.3%	7.1%	0.9%
高根沢町	749	137	89	120	0	0	68.4%	12.5%	8.1%	11.0%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	277	21	3	0	0	94.9%	4.7%	0.4%	0.1%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	95	32	5	1	0	95.6%	3.1%	1.1%	0.2%	0.0%	0.0%

表 2.1-25 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(高根沢町直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	396	177	428	224	71	79.9%	6.1%	2.7%	6.6%	3.5%	1.1%
足利市	1,660	1,105	85	0	0	0	58.2%	38.8%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	988	1,023	64	16	0	59.3%	19.3%	19.9%	1.2%	0.3%	0.0%
佐野市	4,428	856	301	2	0	0	79.3%	15.3%	5.4%	0.0%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	408	292	80	0	0	89.7%	5.4%	3.8%	1.1%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	242	19	0	0	0	98.8%	1.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	276	1,057	104	0	0	47.1%	10.2%	38.9%	3.8%	0.0%	0.0%
真岡市	1,396	242	378	482	124	15	52.9%	9.2%	14.3%	18.3%	4.7%	0.6%
大田原市	5,073	266	99	60	52	0	91.4%	4.8%	1.8%	1.1%	0.9%	0.0%
矢板市	2,157	142	116	176	52	1	81.6%	5.4%	4.4%	6.7%	2.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	133	0	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	267	31	163	213	0	65.5%	13.7%	1.6%	8.3%	10.9%	0.0%
那須烏山市	2,362	35	176	135	11	0	86.9%	1.3%	6.5%	5.0%	0.4%	0.0%
下野市	677	100	281	98	0	0	58.6%	8.7%	24.3%	8.5%	0.0%	0.0%
上三川町	421	139	75	92	71	34	50.6%	16.7%	9.0%	11.1%	8.5%	4.1%
益子町	1,326	23	18	46	0	0	93.8%	1.6%	1.3%	3.3%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	130	20	0	0	0	84.9%	13.1%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	95	40	142	54	13	68.2%	8.8%	3.7%	13.1%	5.0%	1.2%
壬生町	802	24	80	36	0	0	85.1%	2.5%	8.5%	3.8%	0.0%	0.0%
野木町	360	13	120	9	0	0	71.7%	2.6%	23.9%	1.8%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	82	82	172	44	18	85.4%	3.0%	3.0%	6.3%	1.6%	0.7%
高根沢町	749	129	10	83	123	1	68.4%	11.8%	0.9%	7.6%	11.2%	0.1%
那須町	5,615	284	17	0	0	0	94.9%	4.8%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	60	29	29	15	0	95.6%	2.0%	1.0%	1.0%	0.5%	0.0%

表 2.1-26 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(那須町直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	1,106	169	21	0	0	79.9%	17.2%	2.6%	0.3%	0.0%	0.0%
足利市	1,660	1,190	0	0	0	0	58.2%	41.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	2,057	34	0	0	0	59.3%	40.1%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%
佐野市	4,428	1,159	0	0	0	0	79.3%	20.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	780	0	0	0	0	89.7%	10.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	261	0	0	0	0	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	1,437	0	0	0	0	47.1%	52.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
真岡市	1,396	1,223	18	0	0	0	52.9%	46.4%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%
大田原市	5,073	184	165	88	33	7	91.4%	3.3%	3.0%	1.6%	0.6%	0.1%
矢板市	2,157	214	221	51	1	0	81.6%	8.1%	8.4%	1.9%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	100	21	12	0	0	98.6%	1.1%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	407	261	6	0	0	65.5%	20.8%	13.3%	0.3%	0.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	268	88	1	0	0	86.9%	9.9%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%
下野市	677	479	0	0	0	0	58.6%	41.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
上三川町	421	411	0	0	0	0	50.6%	49.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
益子町	1,326	87	0	0	0	0	93.8%	6.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	42	0	0	0	0	98.5%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	150	0	0	0	0	84.9%	15.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	333	3	8	0	0	68.2%	30.7%	0.3%	0.7%	0.0%	0.0%
壬生町	802	140	0	0	0	0	85.1%	14.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
野木町	360	142	0	0	0	0	71.7%	28.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	199	55	130	14	0	85.4%	7.3%	2.0%	4.8%	0.5%	0.0%
高根沢町	749	300	46	0	0	0	68.4%	27.4%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%
那須町	5,615	132	78	69	4	18	94.9%	2.2%	1.3%	1.2%	0.1%	0.3%
那珂川町	2,913	87	26	20	0	0	95.6%	2.9%	0.9%	0.7%	0.0%	0.0%

表 2.1-27 市町別液状化危険度ランク別メッシュ数・割合
(那珂川町直下地震)

市町名	メッシュ数						メッシュ割合					
	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL	なし	PL=0	0<PL≤5	5<PL≤15	15<PL≤30	30<PL
宇都宮市	5,149	671	418	161	46	0	79.9%	10.4%	6.5%	2.5%	0.7%	0.0%
足利市	1,660	1,187	3	0	0	0	58.2%	41.6%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
栃木市	3,041	1,993	78	20	0	0	59.3%	38.8%	1.5%	0.4%	0.0%	0.0%
佐野市	4,428	1,133	26	0	0	0	79.3%	20.3%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%
鹿沼市	6,813	731	49	0	0	0	89.7%	9.6%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%
日光市	22,355	261	0	0	0	0	98.8%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小山市	1,278	1,367	70	0	0	0	47.1%	50.3%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%
真岡市	1,396	689	516	36	0	0	52.9%	26.1%	19.6%	1.4%	0.0%	0.0%
大田原市	5,073	226	98	66	81	6	91.4%	4.1%	1.8%	1.2%	1.5%	0.1%
矢板市	2,157	271	170	46	0	0	81.6%	10.2%	6.4%	1.7%	0.0%	0.0%
那須塩原市	9,125	131	2	0	0	0	98.6%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
さくら市	1,282	296	119	240	19	0	65.5%	15.1%	6.1%	12.3%	1.0%	0.0%
那須烏山市	2,362	48	71	155	70	13	86.9%	1.8%	2.6%	5.7%	2.6%	0.5%
下野市	677	454	25	0	0	0	58.6%	39.3%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%
上三川町	421	228	133	50	0	0	50.6%	27.4%	16.0%	6.0%	0.0%	0.0%
益子町	1,326	23	62	2	0	0	93.8%	1.6%	4.4%	0.1%	0.0%	0.0%
茂木町	2,710	40	2	0	0	0	98.5%	1.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
市貝町	846	130	20	0	0	0	84.9%	13.1%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%
芳賀町	739	108	147	52	37	0	68.2%	10.0%	13.6%	4.8%	3.4%	0.0%
壬生町	802	130	10	0	0	0	85.1%	13.8%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%
野木町	360	139	3	0	0	0	71.7%	27.7%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%
塩谷町	2,335	154	95	136	11	2	85.4%	5.6%	3.5%	5.0%	0.4%	0.1%
高根沢町	749	136	19	152	39	0	68.4%	12.4%	1.7%	13.9%	3.6%	0.0%
那須町	5,615	220	66	13	2	0	94.9%	3.7%	1.1%	0.2%	0.0%	0.0%
那珂川町	2,913	52	13	31	29	8	95.6%	1.7%	0.4%	1.0%	1.0%	0.3%

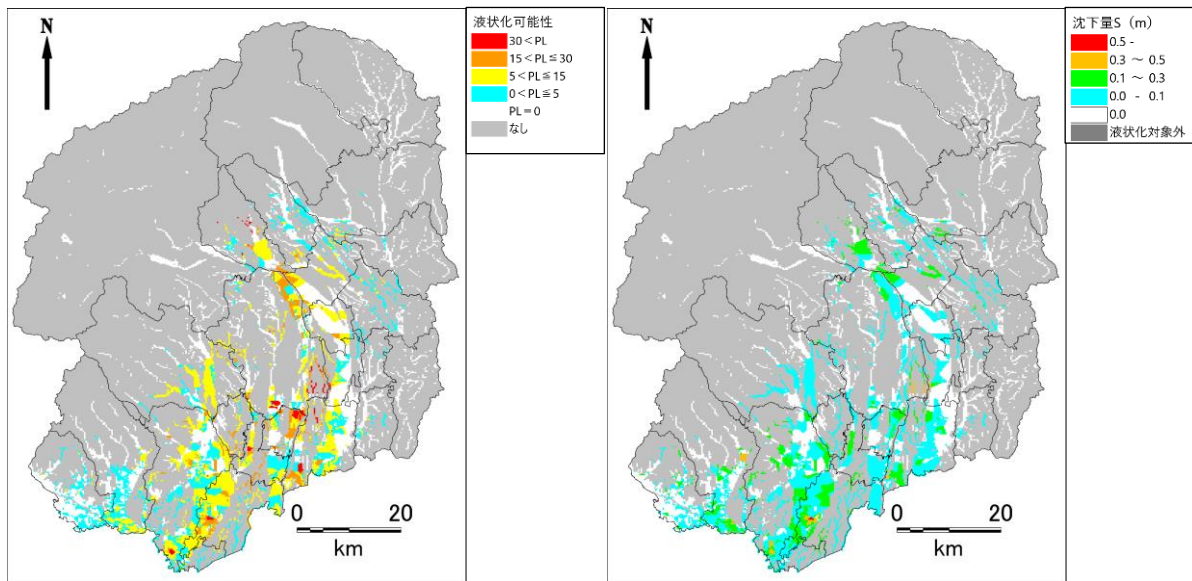


図 2.1-8 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（宇都宮市直下地震）

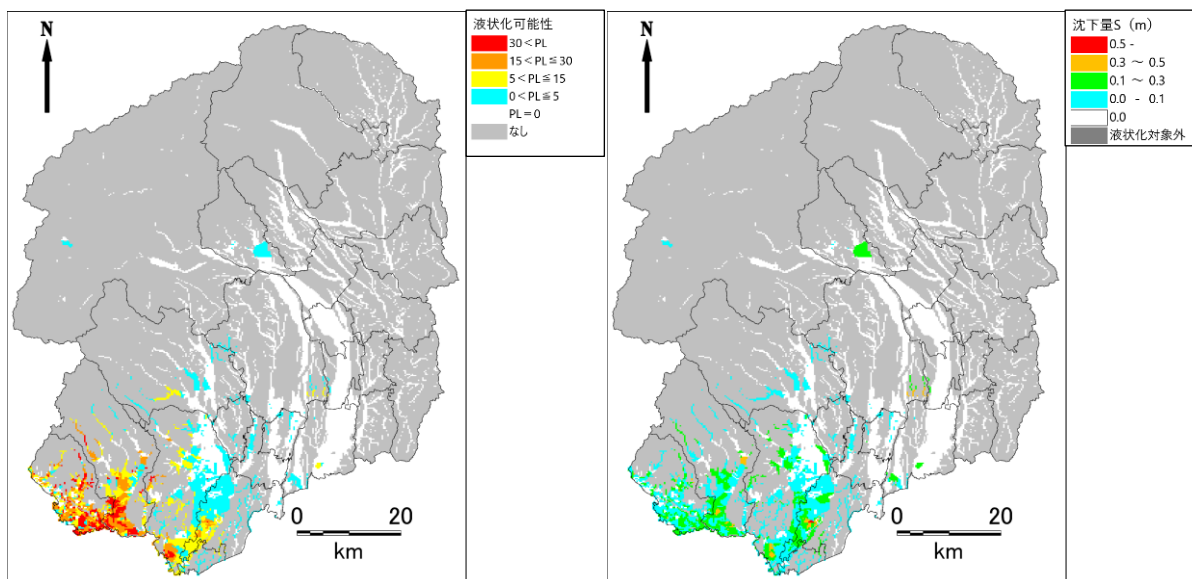


図 2.1-9 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（足利市直下地震）

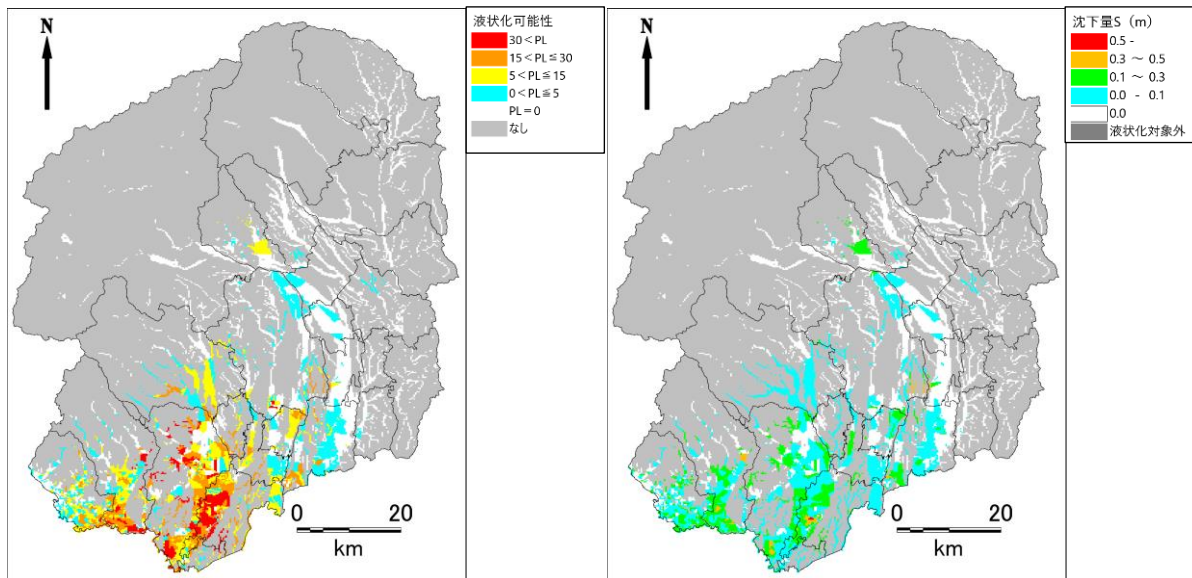


図 2.1-10 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（栃木市直下地震）

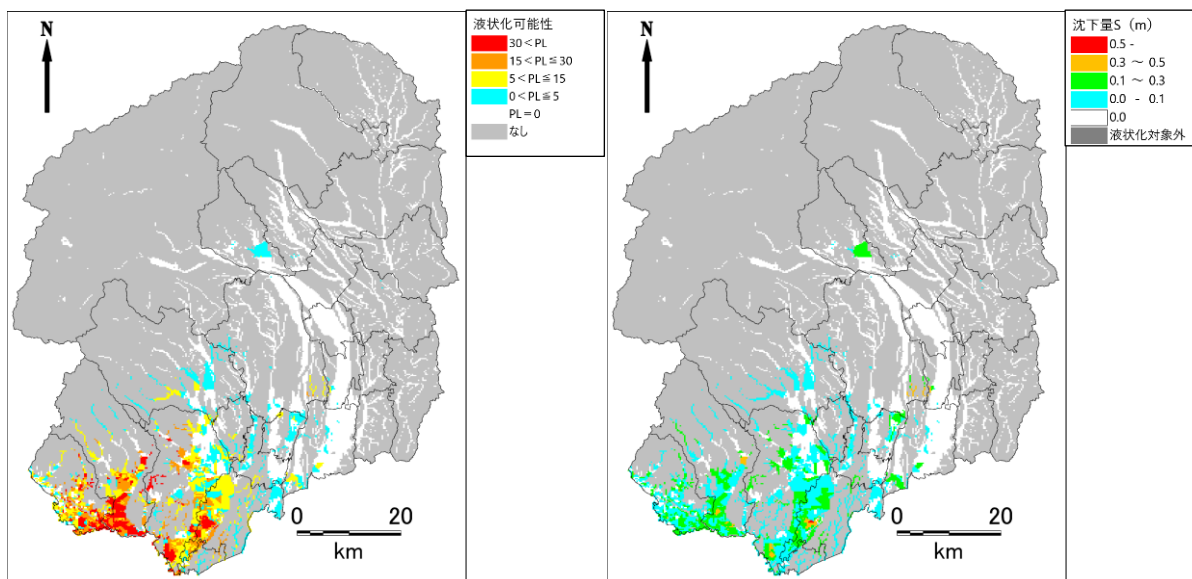


図 2.1-11 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（佐野市直下地震）

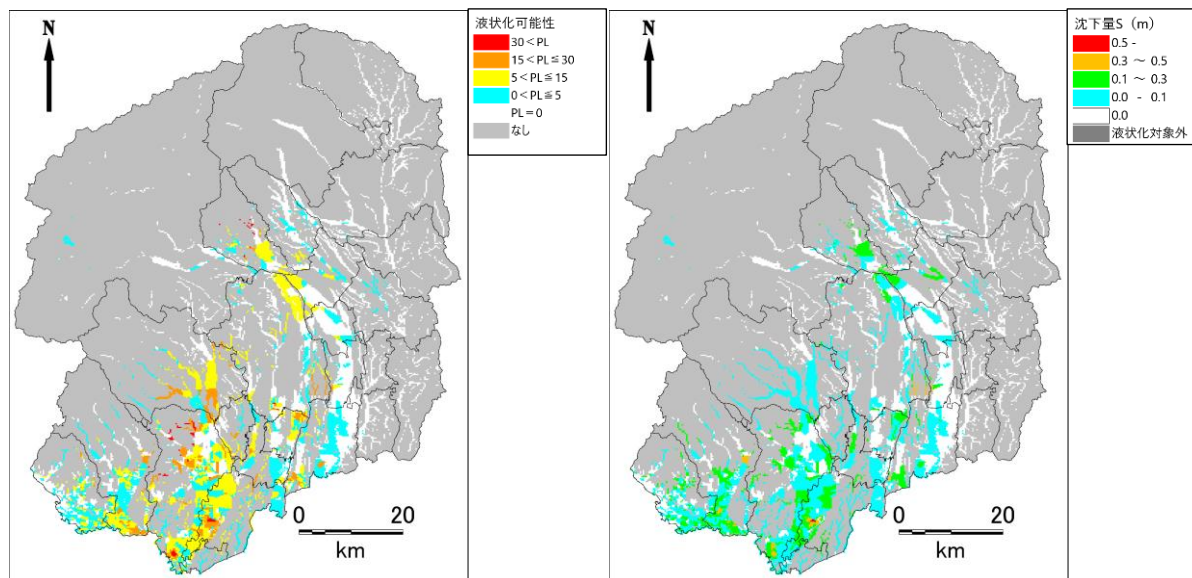


図 2.1-12 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（鹿沼市直下地震）

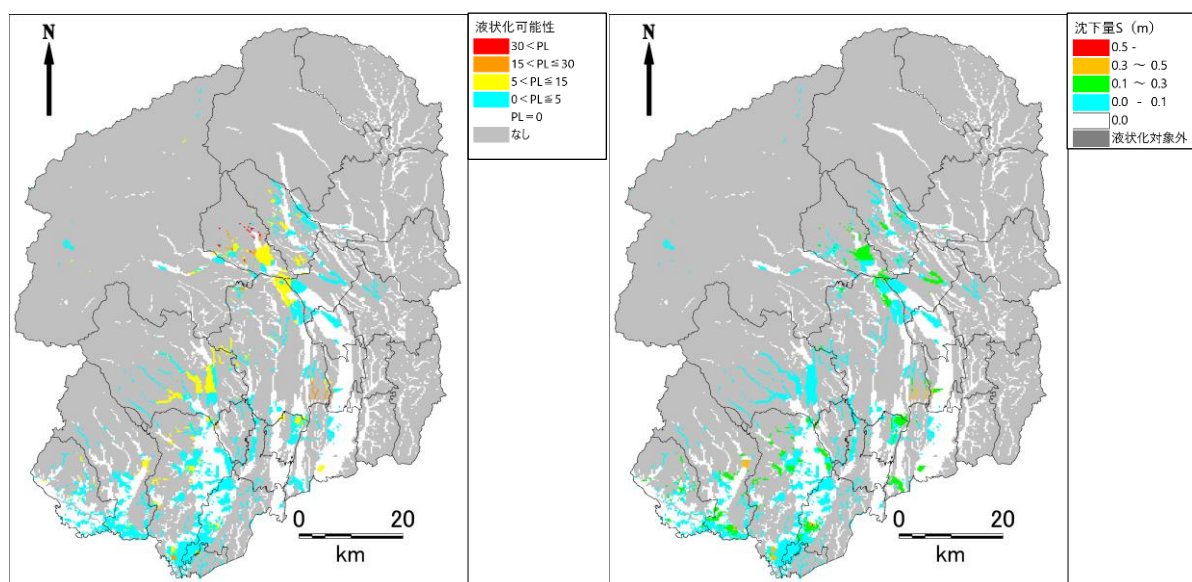


図 2.1-13 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（日光市直下地震）

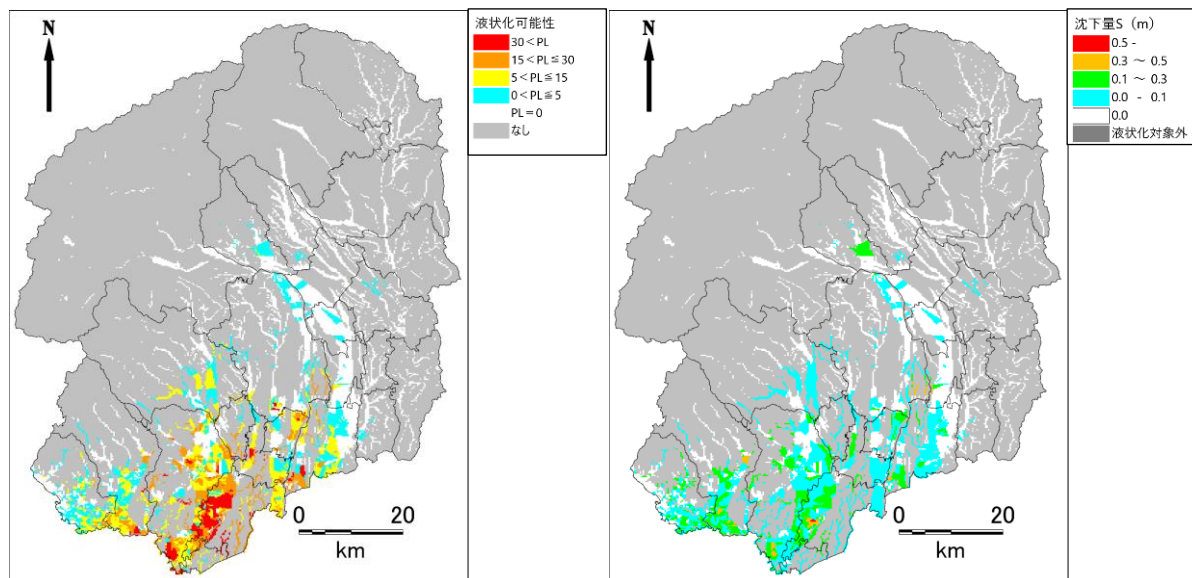


図 2.1-14 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（小山市直下地震）

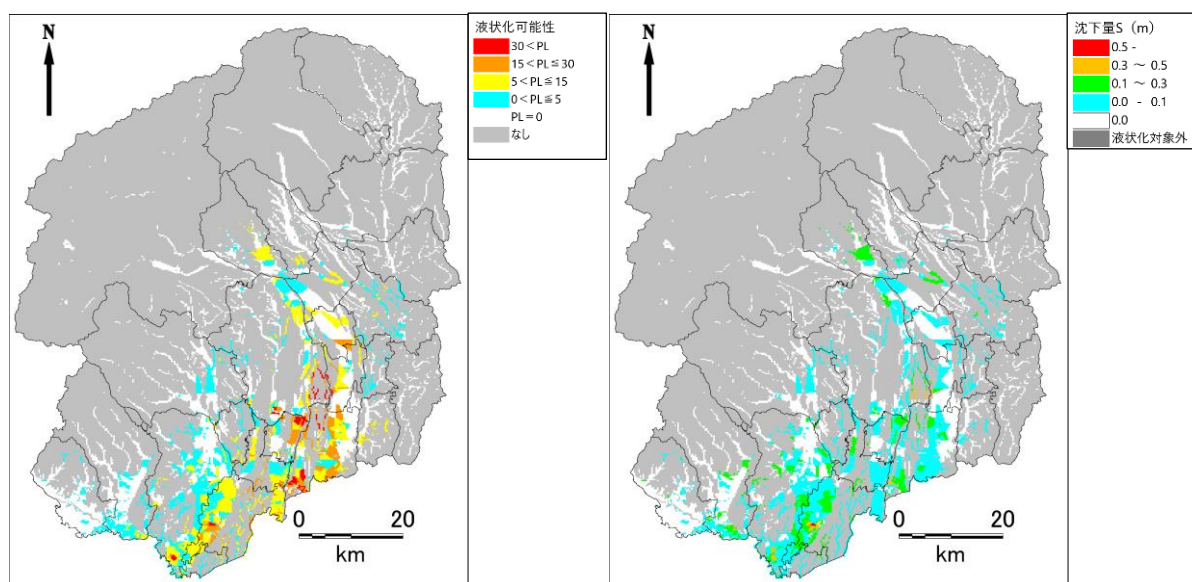


図 2.1-15 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（真岡市直下地震）

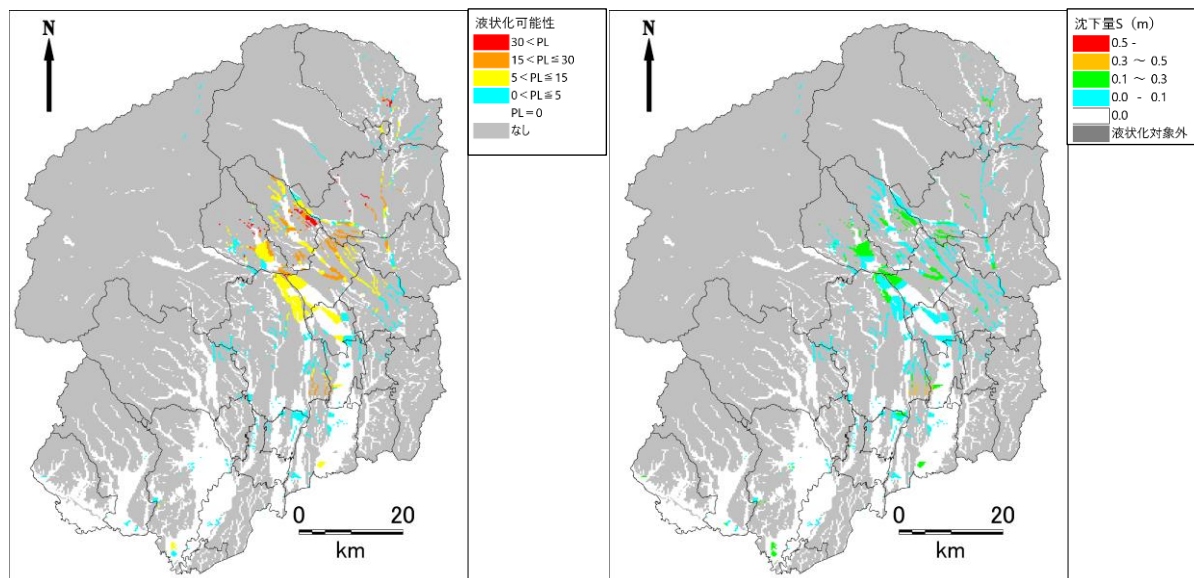


図 2.1-16 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（大田原市直下地震）

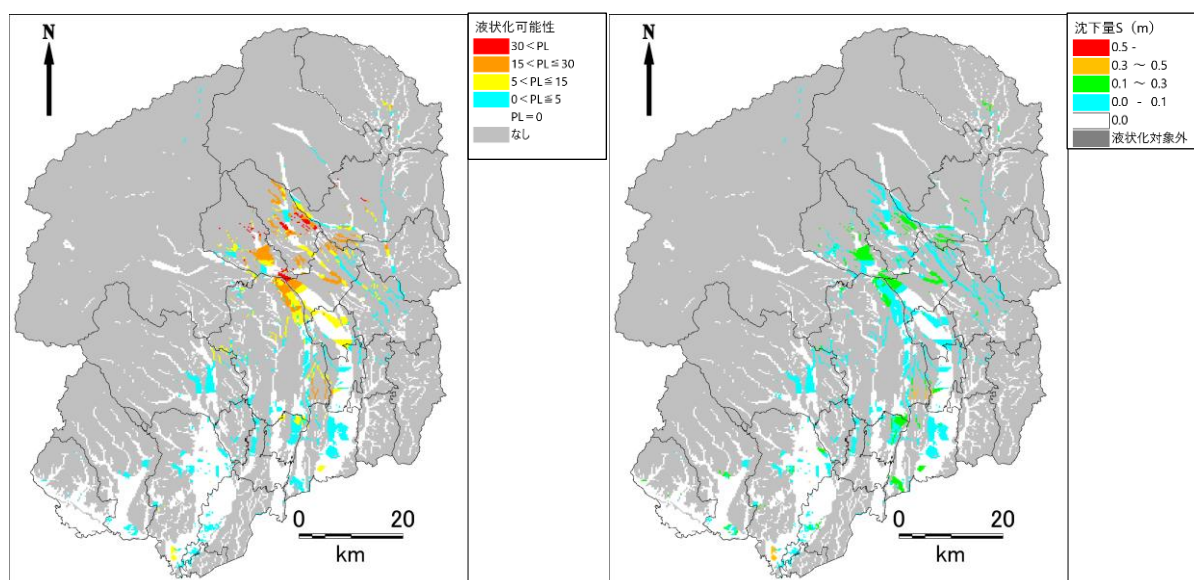


図 2.1-17 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（矢板市直下地震）

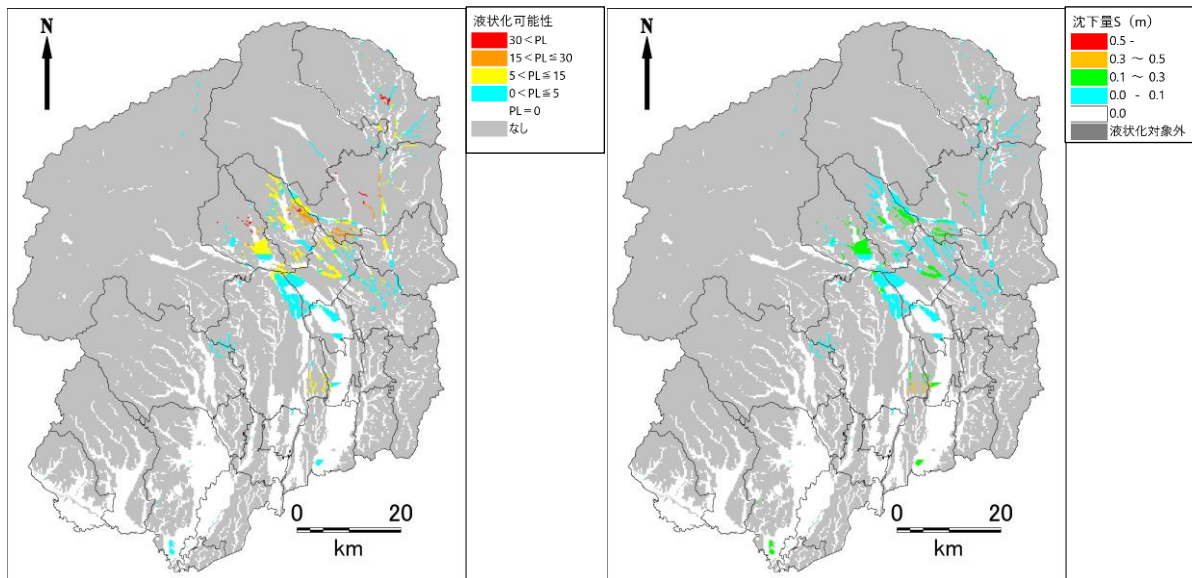


図 2.1-18 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（那須塩原市直下地震）

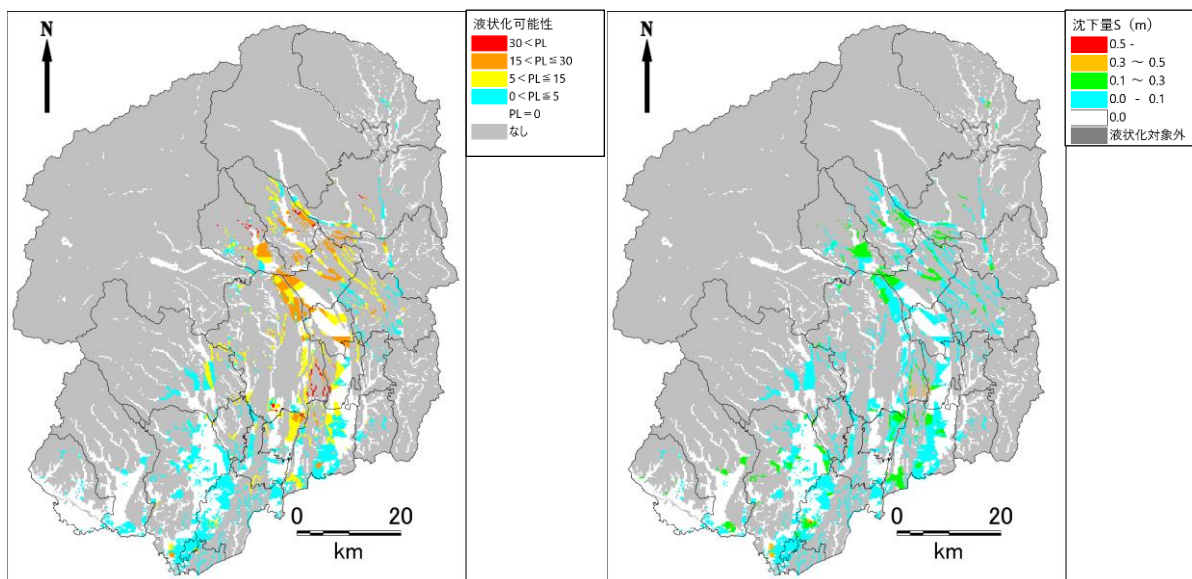


図 2.1-19 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（さくら市直下地震）

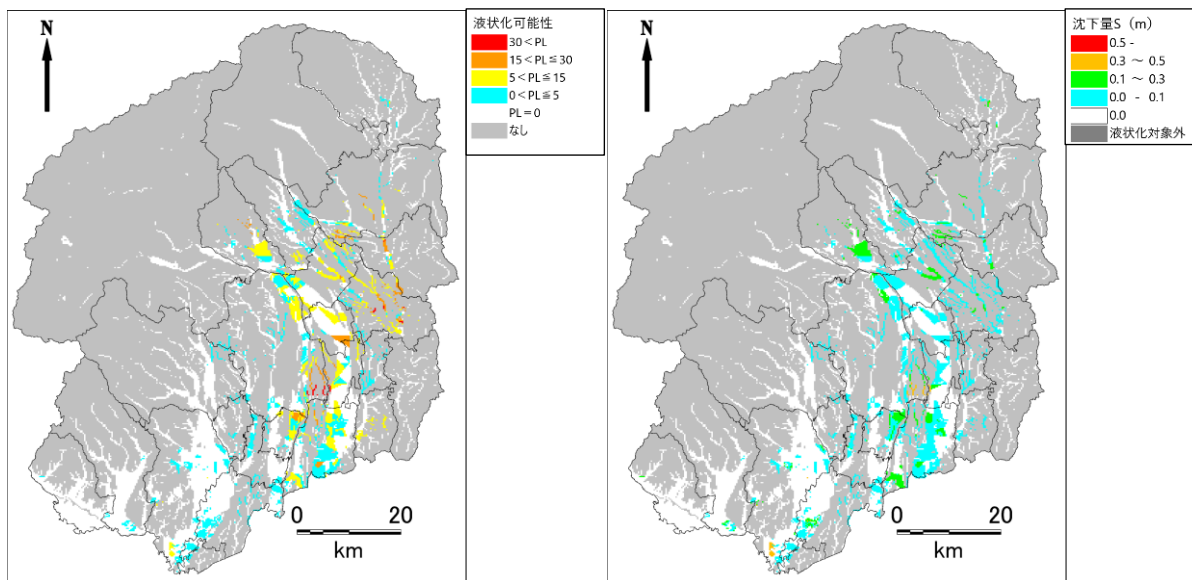


図 2.1-20 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（那須烏山市直下地震）

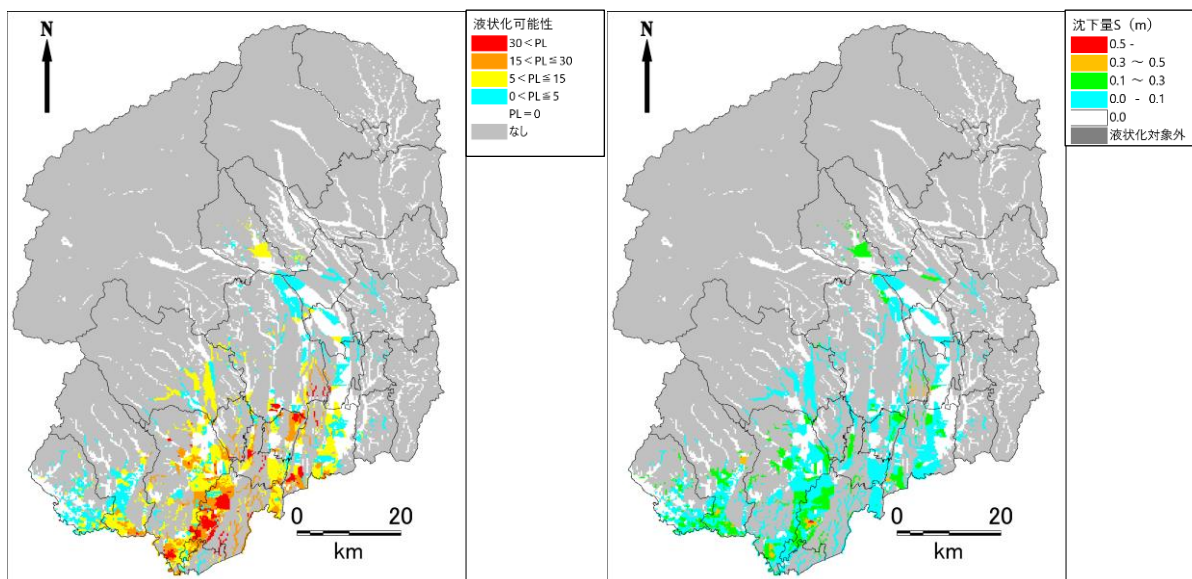


図 2.1-21 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（下野市直下地震）

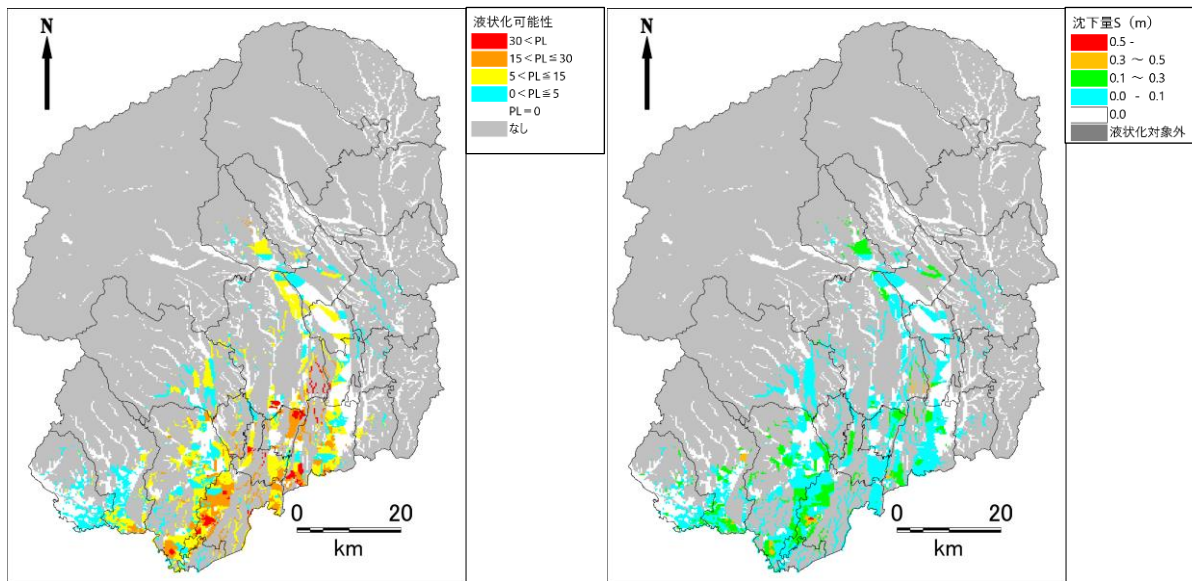


図 2.1-22 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（上三川町直下地震）

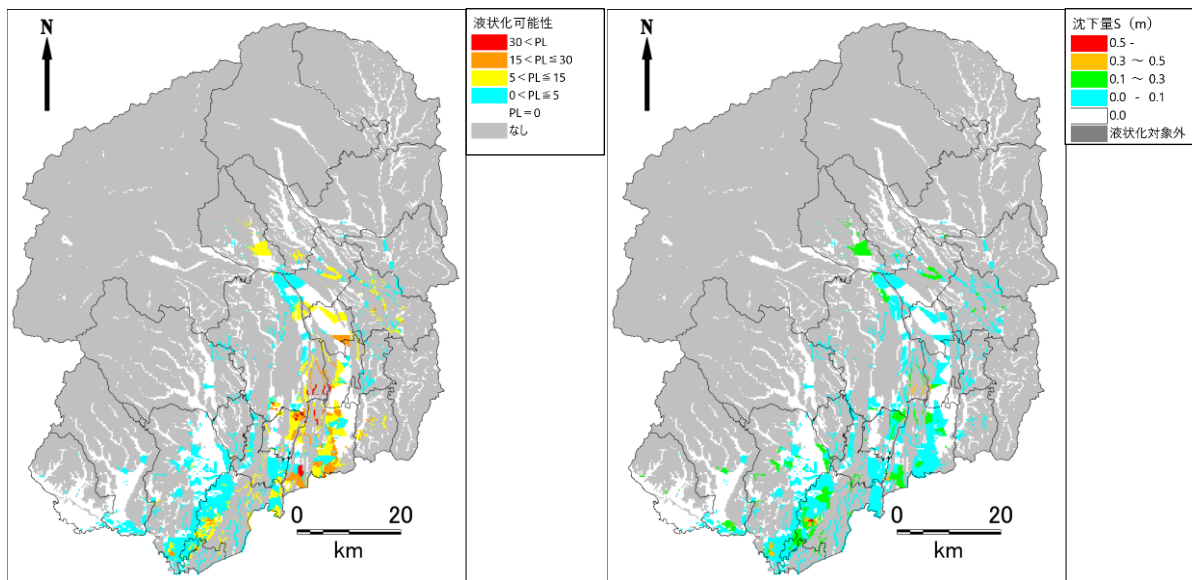


図 2.1-23 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（益子町直下地震）

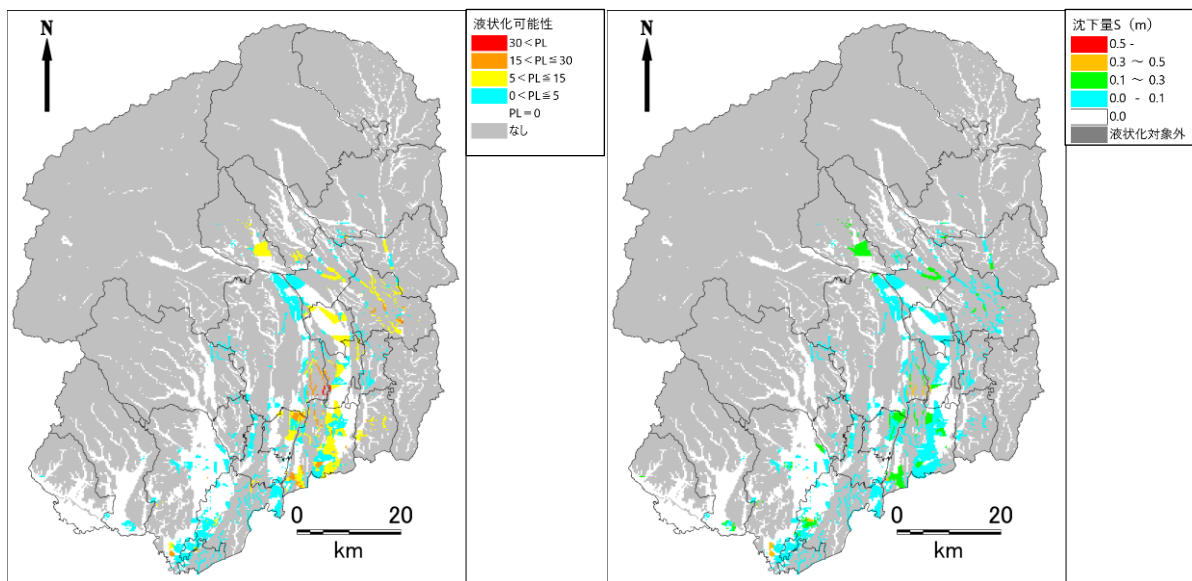


図 2.1-24 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（茂木町直下地震）

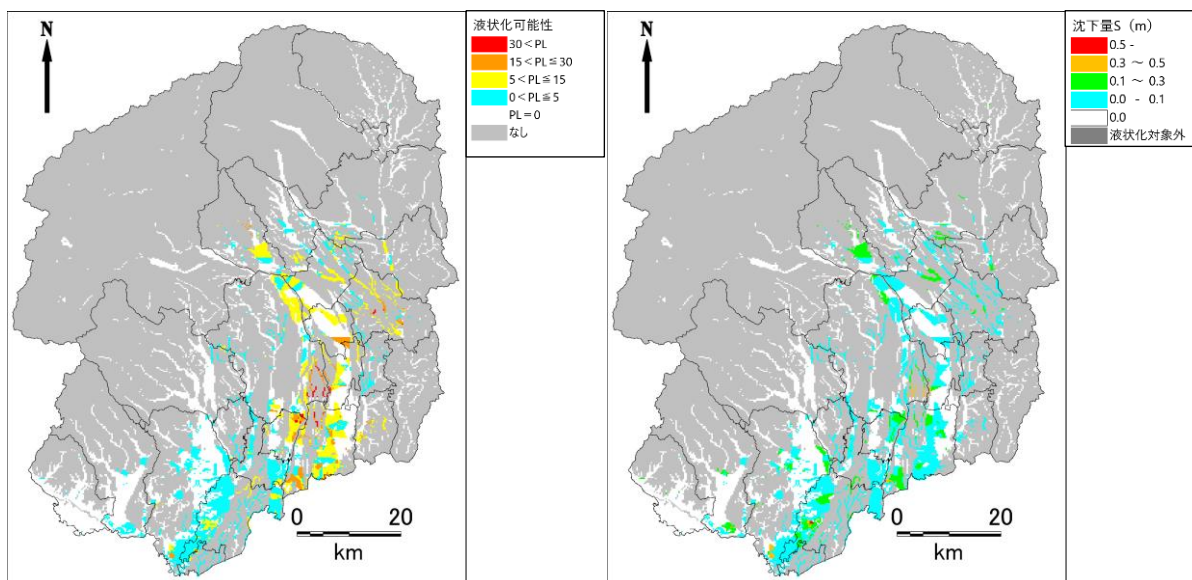


図 2.1-25 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（市貝町直下地震）

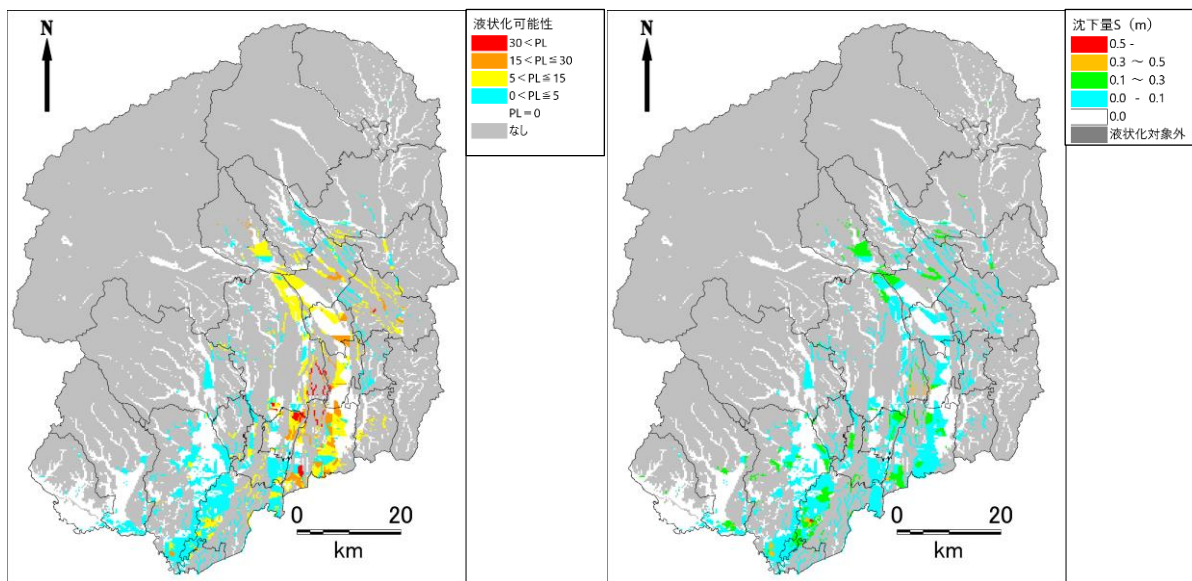


図 2.1-26 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（芳賀町直下地震）

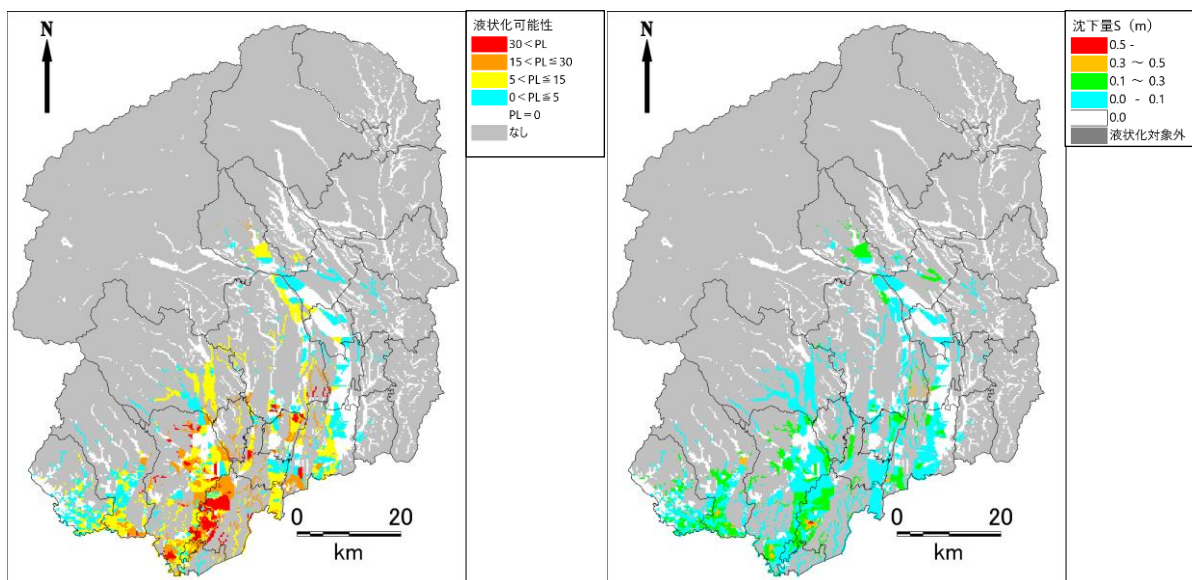


図 2.1-27 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（壬生町直下地震）

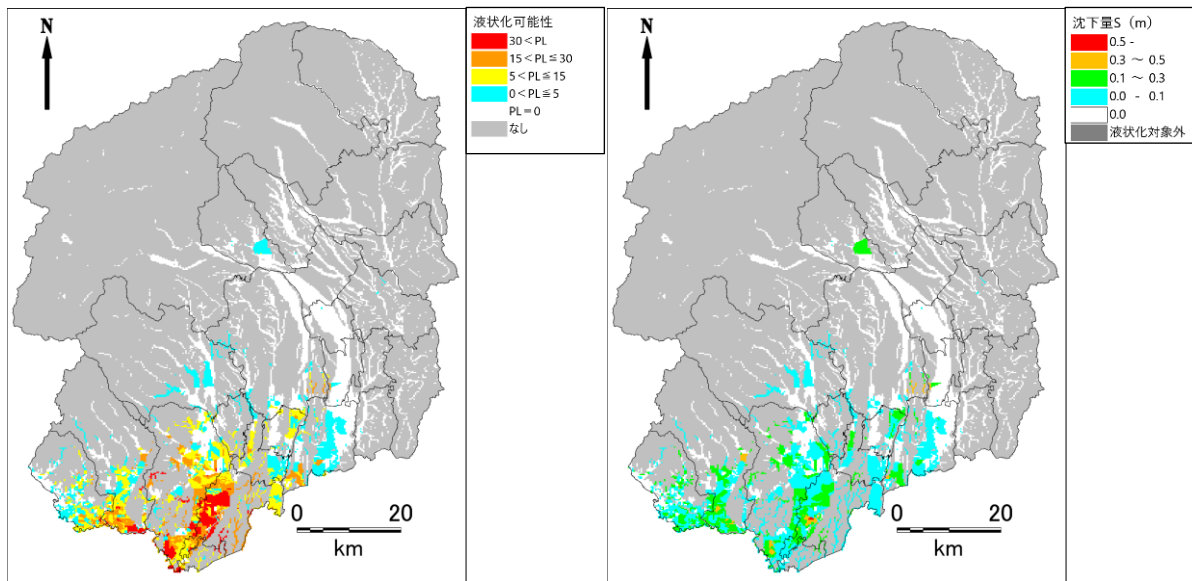


図 2.1-28 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（野木町直下地震）

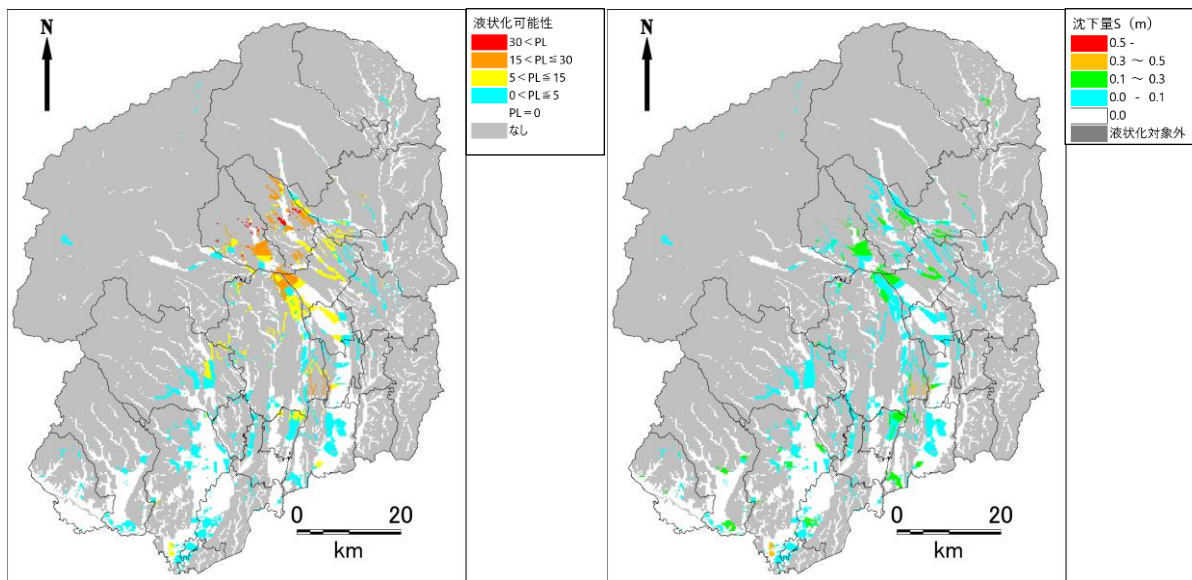


図 2.1-29 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（塩谷町直下地震）

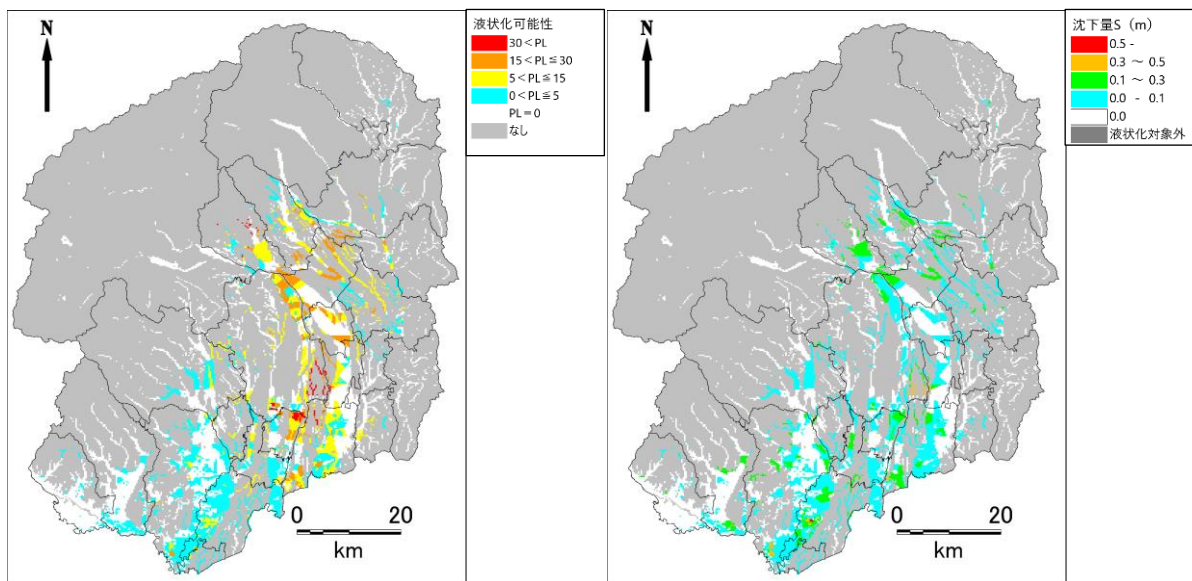


図 2.1-30 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（高根沢町直下地震）

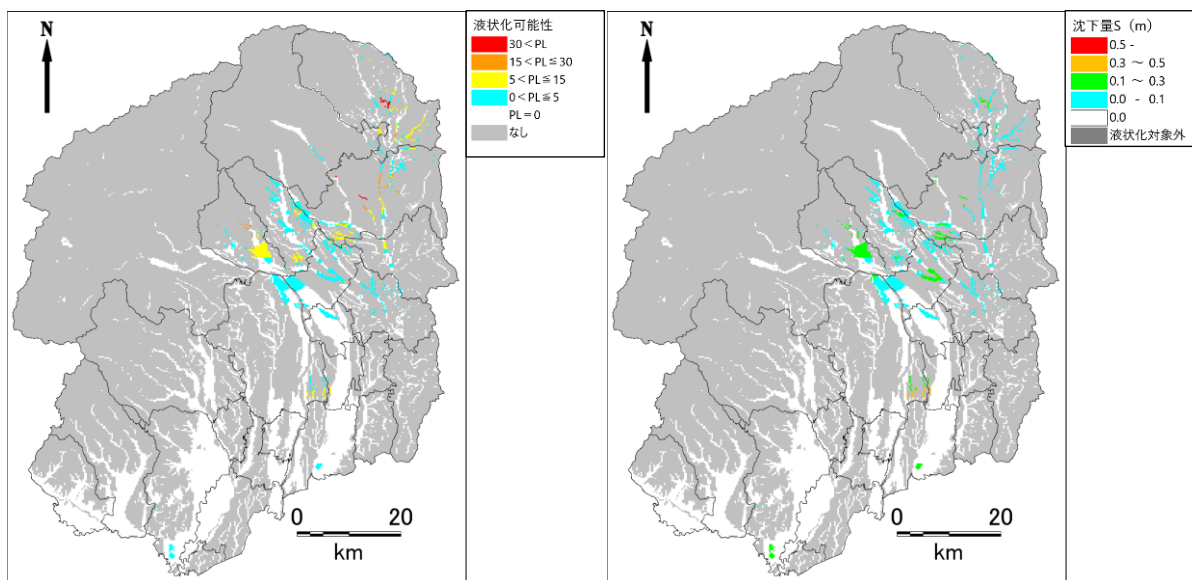


図 2.1-31 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（那須町直下地震）

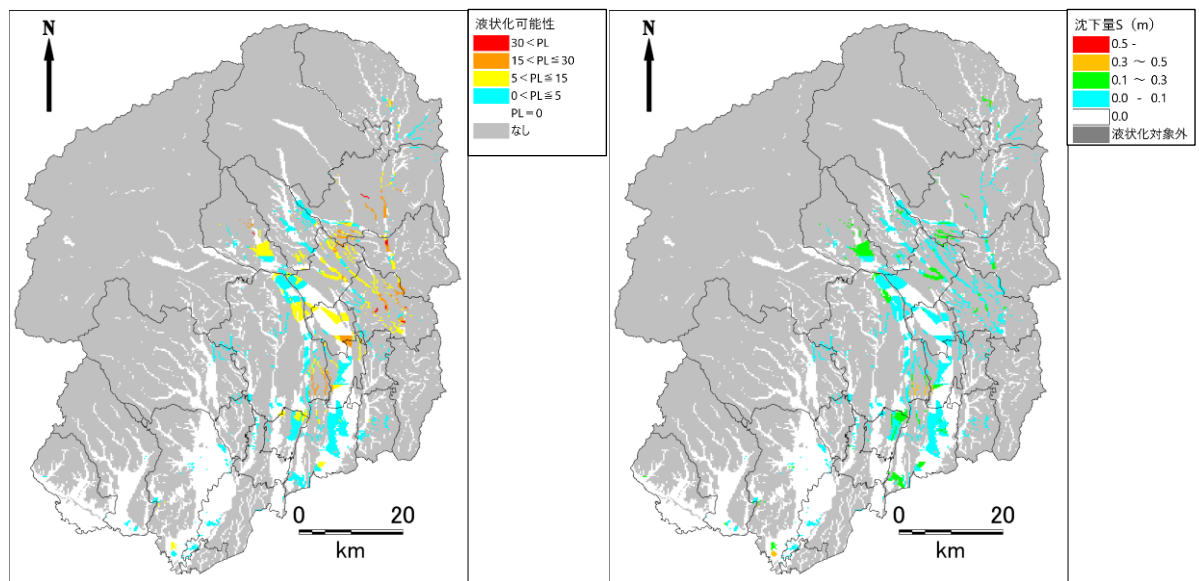


図 2.1-32 液状化危険度（左）・沈下量（右）の予測結果（那珂川町直下地震）