

平成 24 年 8 月 24 日(金)
照会先
医政局指導課
救急・周産期医療等対策室長 佐久間 敦
災害医療対策専門官 岩城 昌也
(代表番号) 03-(5253)-1111
(直通番号) 03-(3595)-2194

病院の耐震改修状況調査の結果について

平成 22 年における病院の耐震改修状況調査の結果を取りまとめましたので、公表いたします。

【平成 22 年調査結果のポイント】

- 病院の耐震化率は、56.7%(平成 21 年調査では56.2%)
- このうち、地震発生時の医療拠点となる災害拠点病院及び救命救急センターの耐震化率は66.2%(平成 21 年調査では62.4%)

(参 考)

- 平成21～23年度の補正予算等で措置された医療施設耐震化臨時特例交付金による耐震改修により、災害拠点病院及び救命救急センターの耐震化率は8割強となる見通し。
- 災害拠点病院については、平成24年3月21日に指定要件の見直しを行い、経過期間を設けながら、診療機能を有する施設の耐震化を義務付けたところ。

病院の耐震化については、地震発生時の病院の倒壊・崩壊を防ぎ、入院患者等の安全を確保すると共に被災者に適切な医療を提供していく観点から、重要な課題となっています。このため、厚生労働省において、病院の耐震改修状況の調査を行うとともに、各種補助事業により病院の耐震化を促進してきたところです。

平成 22 年 10 月に各都道府県に対して調査の依頼を行い、各都道府県からの報告に基づき、病院の耐震化の状況を取りまとめました。なお、東日本大震災を受け、この調査において建物の耐震性が不明であると回答した病院に対して、平成 23 年 10 月に、耐震診断実施の有無等について、追加的に調査を行いました。

- ・ 調査対象：医療法第 1 条の 5 に規定する病院
- ・ 調査時点：平成 22 年 10 月 1 日（追加調査については平成 23 年 10 月 1 日）
- ・ 調査内容：病院の建物の耐震性の有無、I s 値、耐震改修の予定の有無 等
- ・ 調査結果：別紙のとおり

厚生労働省においては、これまでに以下のような措置を講じており、このような措置等を通じて引き続き病院の耐震化の促進に努めてまいります。

- ・平成 21 年度一次補正予算において、医療施設耐震化臨時特例交付金により、災害拠点病院、救命救急センター及び二次救急医療機関の耐震整備に対する補助を行うための基金（総額約 1,222 億円）を各都道府県に設置。
- ・平成 22 年度経済危機対応・地域活性化予備費で各都道府県の基金に対してさらに約 360 億円を積み増し。
- ・平成 23 年度三次補正予算において、災害拠点病院及び救命救急センターの耐震整備に対する補助を行うため、各都道府県の基金に対してさらに約 167 億円を積み増し。
- ・平成 23 年度予算から、I s 値 0.3 未満の病院の新築・耐震補強に対する補助事業について、補助額を引上げ。
- ・災害拠点病院については、平成 24 年 3 月 21 日に指定要件の見直しを行い、経過期間を設けながら、診療機能を有する施設の耐震化を義務付け。

<参考> 病院の耐震化状況の推移

【病院】

	回答病院数	全ての建物に耐震性のある病院数 (耐震化率)	一部の建物に耐震性がある病院数	全ての建物に耐震性がない病院数	建物の耐震性が不明である病院数
平成17年調査	6,843 (100.0%)	2,494 (36.4%)	2,482 (36.3%)	1,209 (17.7%)	575 (8.4%)
平成20年調査	8,130 (100.0%)	4,132 (50.8%)	2,694 (33.1%)	1,010 (12.4%)	294 (3.6%)
平成21年調査	8,611 (100.0%)	4,837 (56.2%)	2,595 (30.1%)	98 (1.1%)	1,081 (12.6%)
平成22年調査 (今回調査)	8,541 (100.0%)	4,846 (56.7%)	2,541 (29.8%)	279 (3.3%)	875 (10.2%)

【病院のうち、災害拠点病院及び救命救急センター】

	回答病院数	全ての建物に耐震性のある病院数 (耐震化率)	一部の建物に耐震性がある病院数	全ての建物に耐震性がない病院数	建物の耐震性が不明である病院数
平成17年調査	545 (100.0%)	236 (43.3%)	257 (47.2%)	45 (8.3%)	6 (1.1%)
平成20年調査	565 (100.0%)	331 (58.6%)	209 (37.0%)	22 (3.9%)	3 (0.5%)
平成21年調査	598 (100.0%)	373 (62.4%)	205 (34.3%)	7 (1.2%)	13 (2.1%)
平成22年調査 (今回調査)	630 (100.0%)	417 (66.2%)	203 (32.2%)	7 (1.1%)	3 (0.5%)

※平成 17 年調査は、四病院団体協議会・厚生労働科学研究班による調査

※耐震化率は全ての建物に耐震性のある病院数を回答病院数で除したものの。

※耐震性が不明である病院の数については、平成 23 年 10 月における追加調査の結果を含めると、病院全体では 819、災害拠点病院及び救命救急センターでは 3 となる。

(別紙)

(1) 病院の耐震化の状況

調査対象病院数	回答病院数	全ての建物に耐震性のある病院数 (A)	一部の建物に耐震性がある病院数 (B)	全ての建物に耐震性がない病院数 (C)	建物の耐震性が不明である病院数 (D)	(B)と(C)のうち、Is値0.3未満の建物を有する病院数	(B)、(C)及び(D)のうち、平成24年度までに全ての建物が耐震化される予定の病院数
8,690	8,541	4,846	2,541	279	875	371	500

※Is値0.3未満の建物は、震度6強程度の地震により倒壊又は崩壊する危険性が高いとされている。

(2) 災害拠点病院及び救命救急センターの耐震化の状況

調査対象病院数	回答病院数	全ての建物に耐震性のある病院数 (A)	一部の建物に耐震性がある病院数 (B)	全ての建物に耐震性がない病院数 (C)	建物の耐震性が不明である病院数 (D)	(B)と(C)のうち、Is値0.3未満の建物を有する病院数	(B)、(C)及び(D)のうち、平成24年度までに全ての建物が耐震化される予定の病院数
632	630	417	203	7	3	64	58

※Is値0.3未満の建物は、震度6強程度の地震により倒壊又は崩壊する危険性が高いとされている。

(3) 都道府県別の病院の耐震化の状況

	都道府県	調査対象病院数	回答病院数	全ての建物に耐震性のある病院数 (A)	一部の建物に耐震性がある病院数 (B)	全ての建物に耐震性がない病院数 (C)	建物の耐震性が不明である病院数 (D)	(B)と(C)のうち、Is値0.3未満の建物を有する病院数	(B)、(C)及び(D)のうち、平成24年度までに全ての建物が耐震化される予定の病院数	耐震化率 (A)／回答病院数
1	北海道	585	585	359	152	18	56	18	19	61.4%
2	青森県	104	99	58	15	6	20	6	3	58.6%
3	岩手県	95	95	46	41	5	3	1	14	48.4%
4	宮城県	147	146	107	27	4	8	7	13	73.3%
5	秋田県	77	77	50	20	0	7	0	1	64.9%
6	山形県	68	68	48	18	68	2	1	3	70.6%
7	福島県	140	139	61	37	2	39	8	13	43.9%
8	茨城県	185	185	102	55	3	25	5	8	55.1%
9	栃木県	110	110	69	32	2	7	1	4	62.7%
10	群馬県	133	133	81	35	4	13	4	11	60.9%
11	埼玉県	348	338	212	83	9	34	6	20	62.7%
12	千葉県	284	282	150	95	4	33	12	16	53.2%
13	東京都	647	618	377	127	42	72	27	20	61.0%
14	神奈川県	342	339	231	65	6	37	10	13	68.1%
15	新潟県	131	131	76	43	3	9	9	10	58.0%
16	富山県	110	110	76	31	0	3	3	3	69.1%
17	石川県	101	101	59	36	0	6	4	5	58.4%
18	福井県	75	75	45	23	1	6	0	9	60.0%
19	山梨県	60	60	42	15	60	3	42	10	70.0%
20	長野県	132	132	71	41	8	12	7	12	53.8%
21	岐阜県	104	104	56	38	4	6	9	9	53.8%
22	静岡県	185	185	137	38	3	7	7	6	74.1%
23	愛知県	329	329	184	108	9	28	22	19	55.9%
24	三重県	102	97	58	30	3	6	3	8	59.8%
25	滋賀県	60	60	45	14	1	0	3	4	75.0%
26	京都府	175	175	74	76	6	19	17	8	42.3%
27	大阪府	557	511	268	132	35	76	31	14	52.4%
28	兵庫県	349	349	201	102	11	35	12	12	57.6%
29	奈良県	75	74	42	23	74	1	42	8	56.8%
30	和歌山県	92	92	46	32	5	9	8	9	50.0%
31	鳥取県	45	45	27	16	0	2	2	4	60.0%
32	島根県	54	54	32	19	54	0	3	7	59.3%
33	岡山県	174	174	69	75	10	20	17	15	39.7%
34	広島県	254	237	125	81	6	25	12	11	52.7%
35	山口県	147	147	78	43	4	22	7	9	53.1%
36	徳島県	117	117	60	43	5	9	7	7	51.3%
37	香川県	94	94	45	42	1	6	6	3	47.9%
38	愛媛県	144	144	70	61	3	10	12	13	48.6%
39	高知県	138	138	61	56	11	10	10	17	44.2%
40	福岡県	466	451	220	177	16	38	17	30	48.8%
41	佐賀県	110	109	57	32	2	18	1	8	52.3%
42	長崎県	162	162	84	55	7	16	8	10	51.9%
43	熊本県	219	215	101	73	4	37	5	22	47.0%
44	大分県	160	160	108	38	1	13	6	13	67.5%
45	宮崎県	143	143	87	48	3	5	0	9	60.8%
46	鹿児島県	266	261	137	84	6	34	7	15	52.5%
47	沖縄県	95	91	54	14	2	21	4	7	59.3%
	合計	8,690	8,541	4,846	2,541	279	875	371	500	56.7%

(4) 都道府県別の災害拠点病院及び救命救急センターの耐震化の状況

	都道府県	調査対象病院数	回答病院数	全ての建物に耐震性のある病院数 (A)	一部の建物に耐震性がある病院数 (B)	全ての建物に耐震性がない病院数 (C)	建物の耐震性が不明である病院数 (D)	(B)と(C)のうち、1s値0.3未満の建物を有する病院数	(B)、(C)及び(D)のうち、平成24年度までに全ての建物が耐震化される予定の病院数	耐震化率 (A)／回答病院数
1	北海道	27	27	17	8	2	0	3	2	63.0%
2	青森県	9	9	6	2	0	1	1	1	66.7%
3	岩手県	11	11	9	2	0	0	0	1	81.8%
4	宮城県	14	14	9	5	0	0	1	2	64.3%
5	秋田県	11	11	9	2	0	0	0	0	81.8%
6	山形県	7	7	7	0	0	0	0	0	100.0%
7	福島県	8	8	4	4	0	0	1	0	50.0%
8	茨城県	14	14	9	5	0	0	1	0	64.3%
9	栃木県	9	9	3	6	0	0	1	2	33.3%
10	群馬県	14	13	9	4	0	0	1	1	69.2%
11	埼玉県	13	13	11	2	0	0	0	0	84.6%
12	千葉県	19	19	12	7	0	0	3	1	63.2%
13	東京都	69	68	56	11	1	0	4	1	82.4%
14	神奈川県	33	33	25	8	0	0	2	0	75.8%
15	新潟県	15	15	9	6	0	0	4	2	60.0%
16	富山県	7	7	4	3	0	0	1	1	57.1%
17	石川県	8	8	6	2	0	0	0	1	75.0%
18	福井県	8	8	4	4	0	0	0	4	50.0%
19	山梨県	9	9	7	2	0	0	1	1	77.8%
20	長野県	12	12	8	4	0	0	1	1	66.7%
21	岐阜県	9	9	8	1	0	0	0	0	88.9%
22	静岡県	20	20	16	4	0	0	2	1	80.0%
23	愛知県	33	33	21	12	0	0	3	3	63.6%
24	三重県	10	10	6	3	1	0	1	2	60.0%
25	滋賀県	10	10	6	4	0	0	2	3	60.0%
26	京都府	9	9	5	4	0	0	2	1	55.6%
27	大阪府	18	18	15	3	0	0	3	0	83.3%
28	兵庫県	16	16	12	4	0	0	3	0	75.0%
29	奈良県	7	7	2	5	0	0	3	0	28.6%
30	和歌山県	9	9	6	3	0	0	0	3	66.7%
31	鳥取県	4	4	2	2	0	0	0	1	50.0%
32	島根県	9	9	4	5	0	0	0	2	44.4%
33	岡山県	7	7	1	6	0	0	2	1	14.3%
34	広島県	15	15	8	7	0	0	1	1	53.3%
35	山口県	13	13	7	6	0	0	2	3	53.8%
36	徳島県	9	9	4	5	0	0	3	3	44.4%
37	香川県	8	8	3	5	0	0	2	1	37.5%
38	愛媛県	8	8	6	2	0	0	1	0	75.0%
39	高知県	7	7	5	1	1	0	1	0	71.4%
40	福岡県	20	20	10	10	0	0	3	2	50.0%
41	佐賀県	8	8	4	3	0	1	0	2	50.0%
42	長崎県	11	11	8	2	1	0	1	1	72.7%
43	熊本県	14	14	6	8	0	0	1	2	42.9%
44	大分県	13	13	10	3	0	0	2	2	76.9%
45	宮崎県	11	11	7	4	0	0	0	2	63.6%
46	鹿児島県	11	11	9	2	0	0	1	0	81.8%
47	沖縄県	6	6	2	2	1	1	0	1	33.3%
	合計	632	630	417	203	7	3	64	58	66.2%

(5) 追加調査：建物の耐震性が不明であると回答した病院の耐震診断実施の状況等（平成23年10月1日時点）

No	都道府県	対象病院数	回答数	耐震診断実施の有無 (平成23年10月1日時点)		耐震診断を実施した病院の診断結果			今後の耐震診断 実施予定の有無		耐震診断の実施予定がない場合のその理由 (複数回答可)		
				実施した病院	実施して いない病院	全ての建物に 耐震性があった 病院	耐震性のない 建物があった病 院(Is値0.3未満 の建物なし)	耐震性のない 建物があった病 院(Is値0.3未満 の建物あり)	耐震診断をする 予定のある病 院	耐震診断をする 予定のない病 院	耐震診断にか かる経費の確 保が困難	耐震診断後の 具体的な計画 がない	耐震診断未実 施の建物を将 来的に取り壊す 予定
1	北海道	56	49	3	46	1	0	2	5	41	23	19	13
2	青森県	20	15	0	15	0	0	0	1	14	8	9	2
3	岩手県	3	3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	3
4	宮城県	8	8	2	6	0	1	1	0	6	2	2	2
5	秋田県	7	6	1	5	0	0	1	0	5	5	4	0
6	山形県	2	2	0	2	0	0	0	0	2	1	0	1
7	福島県	39	37	4	33	1	1	2	4	29	11	10	13
8	茨城県	25	25	3	22	2	0	1	2	20	15	2	3
9	栃木県	7	7	0	7	0	0	0	1	6	5	2	0
10	群馬県	13	13	0	13	0	0	0	1	12	6	6	2
11	埼玉県	34	31	2	29	2	0	0	7	22	14	6	6
12	千葉県	33	31	5	26	1	2	2	2	24	13	8	8
13	東京都	72	71	2	69	1	1	0	19	50	33	11	9
14	神奈川県	37	37	2	35	0	1	1	3	32	17	4	14
15	新潟県	9	8	0	8	0	0	0	1	7	3	2	1
16	富山県	3	3	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0
17	石川県	6	6	0	6	0	0	0	0	6	5	2	2
18	福井県	6	6	0	6	0	0	0	0	6	6	4	1
19	山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	長野県	12	12	0	12	0	0	0	0	12	8	3	4
21	岐阜県	6	5	0	5	0	0	0	1	4	2	4	1
22	静岡県	7	7	0	7	0	0	0	2	5	2	0	3
23	愛知県	28	28	2	26	0	1	1	4	22	13	7	7
24	三重県	6	6	1	5	0	1	0	1	4	2	1	1
25	滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	京都府	19	19	1	18	0	1	0	2	16	12	5	7
27	大阪府	76	59	2	57	2	0	0	7	50	34	26	9
28	兵庫県	35	35	2	33	1	1	0	2	31	18	9	12
29	奈良県	8	8	1	7	0	0	1	3	4	3	3	1
30	和歌山県	9	9	0	9	0	0	0	1	8	5	4	2
31	鳥取県	2	2	0	2	0	0	0	1	1	0	1	0
32	島根県	3	3	1	2	0	1	0	0	2	2	2	1
33	岡山県	20	20	3	17	0	2	1	2	15	9	4	5
34	広島県	25	24	1	23	1	0	0	2	21	14	8	5
35	山口県	22	22	2	20	1	1	0	2	18	10	5	7
36	徳島県	9	9	0	9	0	0	0	2	7	2	4	4
37	香川県	6	5	0	5	0	0	0	2	3	2	2	1
38	愛媛県	10	10	1	9	0	1	0	1	8	5	0	3
39	高知県	10	10	1	9	0	1	0	3	6	0	4	0
40	福岡県	38	38	3	35	2	1	0	5	30	10	7	16
41	佐賀県	18	18	0	18	0	0	0	0	18	12	7	6
42	長崎県	16	16	1	15	0	1	0	3	12	6	4	3
43	熊本県	37	35	2	33	0	1	1	2	31	9	15	8
44	大分県	13	13	1	12	1	0	0	3	9	5	2	3
45	宮崎県	5	5	0	5	0	0	0	0	5	3	2	2
46	鹿児島県	34	33	6	27	4	1	1	3	24	16	10	5
47	沖縄県	21	21	1	20	1	0	0	3	17	9	8	8
	合計	875	830	56	774	21	20	15	105	669	380	238	204