

---

# No.08 褥瘡発生率

---

分子： 調査期間における分母対象患者のうち、d2以上の褥瘡の院内新規発生患者数

分母： 入院延べ患者数

分子包含： 院内で新規発生の褥瘡(入院時刻より24時間経過後の褥瘡の発見または記録)  
深さd2以上の褥瘡・深さ判定不能な褥瘡(DU)・深部組織損傷疑い

分母除外： 日帰り入院患者の入院日数(同日入退院患者も含む)

入院時すでに褥瘡保有が記録(d1,d2,D3,D4,D5,DU)されていた患者の入院日数(ただし、院内での新規発生に限定)

調査期間より前に褥瘡の院内発生(d1,d2,D3,D4,D5,DU)が確認され、継続して入院している患者の入院日数(ただし、すでに褥瘡が発生している患者群を除き、調査期間内に院内新規発生の可能性がある患者に限定)

---

## Depth(深さ)

d0	皮膚損傷・発赤なし
d1	持続する発赤
d2	真皮までの損傷
D3	皮下組織までの損傷
D4	皮下組織をこえる損傷
D5	関節腔、体腔に至る損傷
DU	深さ判定が不能の場合

---

## 指標の説明

褥瘡は、看護ケアの質評価の重要な指標の1つとなっています。褥瘡は、患者のQOLの低下をきたし、結果的には在院日数の長期化や医療費の増大にもつながります。褥瘡予防対策は、医療上、重要な項目の1つとして、1998年からは診療報酬制度にも反映されています。

わが国では、褥瘡発生率については一定の算出方法がないため、分母の入院延べ患者数から「入院時すでに褥瘡保有が記録(d1,d2,D3,D4,D5,DU)されていた患者の入院日数」と「調査期間より前に(例えば前月に)褥瘡の院内発生(d1,d2,D3,D4,D5,DU)が確認され、継続して入院している患者の入院日数」を

除外することで、すでに褥瘡が発生している患者群を除き、調査期間内に院内新規発生の可能性がある患者に限定しました。入院時刻から24時間以内に発生した褥瘡は院内発生とみなさず、日帰り入院患者、同日入退院患者も分母から除外しました。分子は、調査期間における分母対象患者(院内で新規褥瘡が発生する可能性がある患者)のうち、d2以上の褥瘡の院内新規発生患者数とし、深さ判定不能な褥瘡(DU)・深部組織損傷疑いも含めることとしました。褥瘡の深さについては、日本褥瘡学会のDESIGN-R(2008年改訂版褥瘡経過評価用)とInternational NPUAP-EPUAP Pressure Ulcer Guidelinesを用いています。

## 指標の種類

---

【Outcome】

## 考察

---

データ提出期限までにデータが提出されなかった医療機関が2施設あり、褥瘡が発生した患者は把握していますが、分母の除外条件を満たすことができていない医療機関が1施設ありました。30施設全体の平均値は0.06%であり、調査期間を通じてほとんど変化が見られませんでした。また、d1レベルの褥瘡発生が報告されない施設も1施設ありました。データの精度・信頼性を再検討し、レベルの判断基準、報告の基準を統一する必要があります。

今後は日本褥瘡学会の「褥瘡推定発生率」と比較して、妥当性を検討する予定であり、褥瘡のレベルと発生日を正確に把握したうえで、今後継続してこの指標を検討していきたいと思えます。

## 参考文献

---

1. The Joint Commission; The Implementation Guide for the NQF Endorsed Nursing-Sensitive Care Measure Set 2009, version 2.0. (Internet: <http://www.jointcommission.org/assets/1/6/NSC%20Manual.pdf> 2011/03/31 available)
2. European Pressure Ulcer Advisory Panel and National Pressure Ulcer Advisory Panel; Pressure Ulcer Prevention: Quick Reference Guide. (Internet: [http://www.npuap.org/Final\\_Quick\\_Prevention\\_for\\_web\\_2010.pdf](http://www.npuap.org/Final_Quick_Prevention_for_web_2010.pdf) 2011/03/31 available)
3. European Pressure Ulcer Advisory Panel and National Pressure Ulcer Advisory Panel; Pressure Ulcer Treatment: Quick Reference Guide. (Internet: [http://www.npuap.org/Final\\_Quick\\_Treatment\\_for\\_web\\_2010.pdf](http://www.npuap.org/Final_Quick_Treatment_for_web_2010.pdf) 2011/03/31 available)
4. 日本褥瘡学会編; 褥瘡予防・管理ガイドライン. (Internet: [http://minds.jcqhc.or.jp/stc/0036/1/0036\\_G0000181\\_GL.html](http://minds.jcqhc.or.jp/stc/0036/1/0036_G0000181_GL.html) 2011/03/31 available)

## No.08 褥瘡発生率

分子：調査期間における分母対象患者のうち、d2以上の褥瘡の院内新規発生患者数  
 包含：

- ✓ 院内で新規発生の褥瘡(入院時刻より24時間経過後の褥瘡の発見または記録)
- ✓ 深さd2以上の褥瘡、深さ判定不能な褥瘡(DU)、深部組織損傷疑い

分母：入院延べ患者数

除外：下記患者の入院日数

- ✓ 日帰り入院患者(同日入退院患者も含む)
- ✓ 入院時にすでに褥瘡保有が記録(d1,d2,D3,D4,D5,DU)されていた患者\*1
- ✓ 調査期間より前に褥瘡の院内発生(d1,d2,D3,D4,D5,DU)が確認され、継続して入院している患者\*2

\*1 院内での新規発生に限定

\*2 すでに褥瘡が発生している患者群を除き、調査期間内に院内新規発生の可能性がある患者に限定

<Depth(深さ)>

d0	皮膚損傷・発赤なし
d1	持続する発赤
d2	真皮までの損傷
D3	皮下組織までの損傷
D4	皮下組織をこえる損傷
D5	関節腔、体腔に至る損傷
DU	深さ判定が不能の場合

施設名	2010/09			2010/10			2010/11			2010/12			2011/01			2011/02			計		
	分母	分子	割合	分母	分子	割合	分母	分子	割合	分母	分子	割合	分母	分子	割合	分母	分子	割合	分母	分子	割合
01.手稲溪仁会病院	14205	9	0.06%	16186	11	0.07%	15718	6	0.04%	15147	14	0.09%	15403	7	0.05%	14434	13	0.09%	91093	60	0.07%
02.市立札幌病院	8801	1	0.01%	9075	4	0.04%	10359	6	0.06%	9811	2	0.02%	9199	8	0.09%				47245	21	0.04%
03.岩手県立中央病院	18212	8	0.04%	19505	24	0.12%	17669	15	0.08%	19194	9	0.05%	19041	8	0.04%	17740	9	0.05%	111361	73	0.07%
04.山形済生病院	11105	11	0.10%	10955	9	0.08%	10968	9	0.08%	11240	10	0.09%	10922	6	0.05%	10906	5	0.05%	66096	50	0.08%
05.筑波メディカルセンター病院	10239	12	0.12%	10141	16	0.16%	10360	5	0.05%	11721	15	0.13%	11646	9	0.08%	10225	14	0.14%	64332	71	0.11%
06.上都賀総合病院	8868	2	0.02%	9097	4	0.04%	9228	3	0.03%	9182	5	0.05%	9118	6	0.07%	8153	4	0.05%	53646	24	0.04%
07.伊勢崎市民病院	12753	9	0.07%	13830	10	0.07%	13764	13	0.09%	13965	13	0.09%	12951	9	0.07%	12407	7	0.06%	79670	61	0.08%
08.上尾中央総合病院	15624	4	0.03%	15512	6	0.04%	13786	4	0.03%	15118	5	0.03%	14869	4	0.03%	14205	2	0.01%	89114	25	0.03%
09.総合病院 国保旭中央病院	21520	25	0.12%	22321	19	0.09%	21627	16	0.07%	21627	19	0.09%	21653	19	0.09%	19883	19	0.10%	128631	117	0.09%
10.聖路加国際病院	12512	11	0.09%	12669	13	0.10%	13160	11	0.08%	12951	13	0.10%	13541	3	0.02%	13110	9	0.07%	77943	60	0.08%
11.昭和大学病院	19575	16	0.08%	19902	12	0.06%	19491	17	0.09%	20507	23	0.11%	19117	21	0.11%	18447	16	0.09%	117039	105	0.09%
12.茅ヶ崎徳洲会総合病院	9198	8	0.09%	9656	2	0.02%	9484	7	0.07%	9259	9	0.10%	10012	8	0.08%	8696	12	0.14%	56305	46	0.08%
13.新潟県立中央病院	13716	11	0.08%	13586	6	0.04%	13633	2	0.01%	14140	4	0.03%	14382	16	0.11%	13523	8	0.06%	82980	47	0.06%
14.石川県立中央病院	16934	2	0.01%	17616	8	0.05%	16726	7	0.04%	17102	6	0.04%	16631	5	0.03%	15762	8	0.05%	100771	36	0.04%
15.松波総合病院	10382	5	0.05%	10339	6	0.06%	9664	11	0.11%	9580	5	0.05%	10292	9	0.09%	10263	9	0.09%	60520	45	0.07%
16.岐阜県総合医療センター	14828	5	0.03%	15932	10	0.06%	15442	8	0.05%	15861	10	0.06%	15344	8	0.05%	14591	7	0.05%	91998	48	0.05%
17.総合病院 聖隷浜松病院	19299	11	0.06%	20030	19	0.09%	19082	10	0.05%	19839	11	0.06%	19414	15	0.08%	18558	16	0.09%	116222	82	0.07%
18.静岡県立総合病院	17393	12	0.07%	18377	11	0.06%	17323	7	0.04%	17888	9	0.05%	17577	22	0.13%	16421	12	0.07%	104979	73	0.07%
19.小牧市民病院	13726	14	0.10%	14344	10	0.07%	13645	15	0.11%	14412	13	0.09%	14570	12	0.08%	13421	9	0.07%	84118	73	0.09%
20.洛和会音羽病院	15241	11	0.07%	15546	25	0.16%	15392	23	0.15%	15138	15	0.10%	15524	14	0.09%	14541	10	0.07%	91382	98	0.11%
21.武田総合病院	12561	10	0.08%	12964	8	0.06%	13094	9	0.07%	12983	6	0.05%	12961	2	0.02%	12178	9	0.07%	76741	44	0.06%
22.関西医科大学附属枚方病院	19557	9	0.05%	20597	9	0.04%	20398	3	0.01%	20122	10	0.05%	18954	3	0.02%	19594	9	0.05%	119222	43	0.04%
23.大阪警察病院	15140	13	0.09%	15876	9	0.06%	15170	5	0.03%	16087	10	0.06%	15544	9	0.06%	14636	11	0.08%	92453	57	0.06%
24.天理よろづ相談所病院	20382	16	0.08%	21271	15	0.07%	20556	13	0.06%	20296	9	0.04%	19628	13	0.07%	19115	6	0.03%	121248	72	0.06%
25.大和高田市立病院	7979	2	0.03%	7816	1	0.01%	7193	4	0.06%	7795	4	0.05%	8019	1	0.01%	7733	3	0.04%	46535	15	0.03%
26.山口労災病院	8239	4	0.05%	8622	1	0.01%	8392	6	0.07%	8436	4	0.05%	8643	8	0.09%	7971	3	0.04%	50303	26	0.05%
27.市立宇和島病院	11074	5	0.05%	11810	2	0.02%	11683	3	0.03%	11402	5	0.04%	11810	2	0.02%	10904	7	0.06%	68683	24	0.03%
28.高知医療センター	14711	4	0.03%	15347	8	0.05%	15056	10	0.07%	14973	9	0.06%	14546	7	0.05%	13700	8	0.06%	88333	46	0.05%
29.社会福祉法人 長崎記念病院	7825	4	0.05%	8054	6	0.07%	7772	3	0.04%	7772	12	0.15%							31423	25	0.08%
30.中頭病院	10223	3	0.03%	10911	5	0.05%	10365	9	0.09%	10685	6	0.06%	10519	4	0.04%	9395	3	0.03%	62098	30	0.05%
平均値			0.06%			0.06%			0.06%			0.07%			0.06%			0.07%			0.06%
中央値			0.06%			0.06%			0.06%			0.06%			0.07%			0.06%			0.06%
最小値			0.01%			0.01%			0.01%			0.02%			0.01%			0.01%			0.03%
最大値			0.12%			0.16%			0.15%			0.15%			0.13%			0.14%			0.11%

データ未提出

注1: d1レベルのみの褥瘡発生が報告されない場合あり

注2: 分母除外患者の日数把握が困難、日帰り入院患者のみ除外

## No.08 褥瘡発生率

