

最上地域におけるDPCデータ分析

※ 山形県内のDPC病院(準備病院を含む)に加えてデータ提出加算算定病院(DPC準拠データを厚生労働省に提出している病院)の全てを対象とした分析(急性期に限定されない診療データ)

最上全域患者DPC病院等シェア率(全入院)

2018

MDCコード	患者数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
合計	8,787	68.7%	11.7%	16.8%	2.7%
01神経	669	60.2%	26.6%	11.8%	1.0%
02眼科	161	47.8%	0.6%	50.3%	1.2%
03耳鼻	428	88.6%	2.8%	8.4%	0.2%
04呼吸器	1,142	71.6%	19.8%	7.8%	0.8%
05循環器	872	58.4%	9.5%	18.1%	14.0%
06消化器	1,726	77.1%	8.3%	13.3%	1.3%
07筋骨格	554	35.7%	6.7%	54.5%	3.1%
08皮膚	112	51.8%	15.2%	29.5%	2.7%
09乳房	106	54.7%	4.7%	36.8%	3.8%
10内分泌	200	65.0%	19.0%	15.0%	1.0%
11腎尿路	616	64.8%	19.5%	14.8%	1.0%
12女性	582	80.9%	0.0%	16.2%	2.2%
13血液	130	53.8%	13.8%	32.3%	0.0%
14新生児	204	69.1%	0.5%	27.0%	3.4%
15小児	7	85.7%	0.0%	14.3%	0.0%
16外傷	630	74.6%	16.5%	7.9%	1.0%
17精神	10	90.0%	10.0%	0.0%	0.0%
18その他	153	62.7%	19.6%	13.1%	3.9%
xx不明	485	84.9%	3.7%	10.1%	1.2%

県立新庄が約7割を占め、新庄徳洲会は神経、呼吸器、腎尿路で20%~25%前後全体の約2割が圏外対応。眼科、筋骨格は半数以上が圏外。循環器は村山と並び庄内にも流出

最上全域患者シェア率(DPC病院等救急搬送入院)

2018

MDCコード	患者数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
合計	1,360	85.4%	6.5%	6.3%	1.9%
01神経	212	90.6%	5.2%	3.8%	0.5%
02眼科	0				
03耳鼻	44	90.9%	6.8%	2.3%	0.0%
04呼吸器	181	80.7%	16.6%	2.2%	0.6%
05循環器	164	78.0%	6.7%	5.5%	9.8%
06消化器	189	87.8%	2.6%	7.4%	2.1%
07筋骨格	20	70.0%	15.0%	15.0%	0.0%
08皮膚	9	77.8%	11.1%	11.1%	0.0%
09乳房	0				
10内分泌	29	93.1%	6.9%	0.0%	0.0%
11腎尿路	52	73.1%	23.1%	3.8%	0.0%
12女性	23	30.4%	0.0%	65.2%	4.3%
13血液	14	78.6%	0.0%	21.4%	0.0%
14新生児	0				
15小児	3	66.7%	0.0%	33.3%	0.0%
16外傷	243	90.1%	3.3%	5.8%	0.8%
17精神	10	90.0%	10.0%	0.0%	0.0%
18その他	16	68.8%	6.3%	18.8%	6.3%
xx不明	151	95.4%	0.0%	4.6%	0.0%

救急搬送入院は県立新庄を中心に9割以上が圏内で完結
呼吸器では新庄徳洲会も6分の1を占める。循環器は約15%が圏外へ救急搬送入院

3

最上全域患者シェア率(DPC病院等緊急手術入院)

2018

MDCコード	患者数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
合計	212	82.1%	1.4%	13.2%	3.3%
01神経	2	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
02眼科	3	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
03耳鼻	10	90.0%	0.0%	10.0%	0.0%
04呼吸器	0				
05循環器	33	81.8%	0.0%	3.0%	15.2%
06消化器	98	88.8%	1.0%	8.2%	2.0%
07筋骨格	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
08皮膚	0				
09乳房	0				
10内分泌	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11腎尿路	20	80.0%	0.0%	20.0%	0.0%
12女性	6	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
13血液	3	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
14新生児	0				
15小児	0				
16外傷	24	79.2%	0.0%	20.8%	0.0%
17精神	0				
18その他	6	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%
xx不明	5	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

約6分の1が圏外で対応
循環器は6件(閉塞性大動脈疾患等)、消化器は10件(腸閉塞等)が圏外

4

最上全域患者シェア率(DPC病院等予定入院、手術有)

2018

MDCコード	患者数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
合計	2,346	62.5%	1.8%	30.3%	5.2%
01神経	34	20.6%	20.6%	52.9%	5.9%
02眼科	143	51.7%	0.0%	46.9%	1.4%
03耳鼻	107	80.4%	0.0%	18.7%	0.9%
04呼吸器	67	74.6%	1.5%	22.4%	1.5%
05循環器	267	33.0%	0.4%	38.2%	28.5%
06消化器	552	74.1%	2.7%	21.6%	1.6%
07筋骨格	372	40.6%	0.0%	55.4%	4.0%
08皮膚	23	78.3%	0.0%	17.4%	0.0%
09乳房	81	65.4%	4.9%	25.9%	3.7%
10内分泌	34	76.5%	0.0%	23.5%	0.0%
11腎尿路	160	74.4%	3.8%	20.6%	1.3%
12女性	174	72.4%	0.0%	23.6%	2.3%
13血液	12	66.7%	0.0%	33.3%	0.0%
14新生児	16	37.5%	0.0%	62.5%	0.0%
15小児	0				
16外傷	123	82.1%	1.6%	16.3%	0.0%
17精神	0				
18その他	29	34.5%	20.7%	31.0%	10.3%
xx不明	152	88.2%	0.0%	9.9%	2.0%

圏外対応の割合が約35%
患者数の多い消化器は約4分の1、筋骨格、循環器は60%前後が圏外で予定入院・手術

5

全身麻酔手術件数 ～最上全域患者シェア率・流出率～

点数表項目	件数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
合計	1,130	43.6%	1.9%	46.3%	8.2%
01皮膚	32	40.6%	0.0%	56.3%	3.1%
02筋骨格	304	24.7%	0.0%	69.7%	5.6%
03脳神経	35	31.4%	0.0%	60.0%	8.6%
04眼	26	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
05耳鼻	159	83.0%	0.0%	15.7%	1.3%
06口腔	47	78.7%	2.1%	19.2%	0.0%
07胸部	72	50.0%	5.6%	41.6%	2.8%
08心血管	112	4.5%	5.4%	50.9%	39.2%
09腹部	246	64.2%	4.5%	28.0%	3.3%
10腎尿路	14	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
11性器	83	53.0%	0.0%	45.8%	1.2%
13臓器	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

※一連の手術を1件としてカウント。輸血を除く。

県立新庄は約4割にとどまり、半数以上は圏外で全身麻酔手術
心血管の圏内対応は4.5%にとどまり、筋骨格では70%が村山に流出

6

腹腔鏡下手術件数 ～最上全域患者シェア率～

	件数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
合計	112	61.6%	0.9%	32.1%	5.4%
腹腔鏡下胆嚢摘出術(K672-2)	42	73.8%	2.4%	21.4%	2.4%
腹腔鏡下結腸悪性腫瘍切除術(K719-3)	16	68.8%	0.0%	25.0%	6.3%
腹腔鏡下虫垂切除術(K718-2)	14	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
腹腔鏡下胃切除術(K655-2)	10	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
腹腔鏡下直腸切除・切断術(K740-2)	8	25.0%	0.0%	75.0%	0.0%
腹腔鏡下前立腺悪性腫瘍手術(K843-4)	4	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
腹腔鏡下仙骨腔固定術(K865-2)	3	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
その他	15	40.0%	0.0%	53.3%	6.7%

県立新庄のシェア率は約60%にとどまり、30%以上が村山に流出

7

胸腔鏡下手術件数 ～最上全域患者シェア率～

	件数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
合計	67	77.6%	3.0%	17.9%	1.5%
胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術	37	81.1%	0.0%	16.2%	2.7%
胸腔鏡下肺切除術	17	70.6%	11.8%	17.6%	0.0%
胸腔鏡下膿胸腔搔爬術	6	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他	7	57.1%	0.0%	42.9%	0.0%

県立新庄のシェア率は80%弱に達し、
村山への流出(肺悪性腫瘍手術など)は20%弱

8

悪性腫瘍手術件数 ～最上全域患者シェア率・流出率～

	件数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
合計	433	74.4%	1.4%	22.4%	1.6%
膀胱悪性腫瘍手術(経尿道の手術)(K80360)	54	92.6%	0.0%	7.4%	0.0%
内視鏡的胃、十二指腸ポリープ・粘膜切除術(K6532)	45	88.9%	2.2%	8.9%	0.0%
結腸切除術(K7193)	41	90.2%	2.4%	4.9%	2.4%
胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術(K514-2)	37	81.1%	0.0%	16.2%	2.7%
乳腺悪性腫瘍手術(K4762)	30	50.0%	6.7%	40.0%	3.3%
早期悪性腫瘍大腸粘膜下層剥離術(K721-4)	28	57.1%	0.0%	39.3%	3.6%
抗悪性腫瘍剤静脈内持続注入用植込型カテーテル設置(K6113)	24	87.5%	0.0%	8.3%	4.2%
胃切除術(K6552)	23	91.3%	4.3%	4.3%	0.0%
胃全摘術(K6572)	19	84.2%	0.0%	15.8%	0.0%
腹腔鏡下結腸悪性腫瘍切除術(K719-3)	16	68.8%	0.0%	25.0%	6.3%
皮膚悪性腫瘍切除術(K0072)	12	83.3%	0.0%	16.7%	0.0%
乳腺悪性腫瘍手術(K4763)	10	90.0%	0.0%	10.0%	0.0%
腹腔鏡下胃切除術(K655-2)	10	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
乳腺悪性腫瘍手術(K4765)	9	77.8%	0.0%	11.1%	11.1%
子宮悪性腫瘍手術(K879)	9	55.6%	0.0%	44.4%	0.0%
その他	66	43.9%	1.5%	53.0%	0.0%

※表中に「悪性腫瘍」の表記のない術式は、当該術式について「悪性腫瘍」の文字が含まれる枝の実施件数

県立新庄のシェア率は約75%で、20%以上が村山に流出

9

放射線治療入院患者数 ～最上全域患者シェア率・流出率～

MDCコード	件数	県立新庄	村山流出
合計	923	64.7%	35.3%
01神経	104	5.8%	94.2%
03耳鼻	253	70.4%	29.6%
04呼吸器	225	100.0%	0.0%
06消化器	79	65.8%	34.2%
07筋骨格	57	96.5%	3.5%
10内分泌	29	0.0%	100.0%
11腎尿路	85	75.3%	24.7%
12女性	73	0.0%	100.0%
13血液	11	100.0%	0.0%
xx不明	7	85.7%	14.3%

※上記に掲載していない病院は0件

※ごく一部にMDCとがんの部位が一致しないケースがある。

約35%の患者が村山で対応

10

化学療法実施入院患者数 ～最上全域患者シェア率・流出率～

	患者数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
合計	428	57.2%	2.6%	39.3%	0.9%
01神経	13	23.1%	0.0%	76.9%	0.0%
03耳鼻	18	88.9%	0.0%	11.1%	0.0%
04呼吸器	119	67.2%	0.0%	32.8%	0.0%
05循環器	4	25.0%	0.0%	75.0%	0.0%
06消化器	102	62.8%	2.0%	35.3%	0.0%
07筋骨格	9	66.7%	0.0%	22.2%	11.1%
09乳房	13	7.7%	7.7%	84.6%	0.0%
11腎尿路	29	51.7%	6.9%	31.0%	10.3%
12女性	52	78.9%	0.0%	21.2%	0.0%
13血液	51	23.5%	11.8%	64.7%	0.0%
16外傷	3	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
18その他	3	33.3%	0.0%	66.7%	0.0%
xx不明	12	16.7%	0.0%	83.3%	0.0%

県立新庄を中心に圏内で約6割を占め、約4割が村山で対応

11

脳血管内手術件数 ～最上全域患者シェア率・流出率～

	件数	村山流出
合計	2	100.0%
脳血管内手術(1箇所)	2	100.0%

※上記に掲載していない病院は0件

すべて圏外対応(山形市立病院済生館と県立中央病院)

12

経皮的冠動脈形成術件数 ～最上全域患者シェア率・流出率～

	件数	県立新庄	庄内流出
合計	25	68.0%	32.0%
経皮的冠動脈形成術(その他)K5463	20	65.0%	35.0%
経皮的冠動脈形成術(急性心筋梗塞)K5461	3	100.0%	0.0%
経皮的冠動脈形成術 (高速回転式経皮経管アテレクトミーカテーテル)K5481	1	0.0%	100.0%
経皮的冠動脈形成術(不安定狭心症)K5462	1	100.0%	0.0%

※上記に掲載していない病院は0件

県立新庄は約70%を占め、他は庄内への流出

13

大動脈バルーンパンピング法件数 ～最上全域患者シェア率・流出率～

	件数	県立新庄	村山流出	庄内流出
合計	48	22.9%	14.6%	62.5%
大動脈バルーンパンピング法(初日)	12	25.0%	8.3%	66.7%
大動脈バルーンパンピング法(2日目以降)	36	22.2%	16.7%	61.1%

※上記に掲載していない病院は0件

約4分の3が圏外に流出

経皮的心肺補助法件数 ～最上全域患者シェア率・流出率～

	件数	県立新庄	村山流出	庄内流出
合計	12	0.0%	100.0%	0.0%
経皮的心肺補助法(2日目以降)	12	0.0%	100.0%	0.0%

※上記に掲載していない病院は0件

すべて村山地域(山形大学病院)へ流出

14

その他項目【がん・脳卒中等】 ～最上全域患者シェア率～

	件数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
T-M	1,512	67.3%	1.9%	28.2%	2.6%
T-M/OP	71	14.1%	0.0%	81.7%	4.2%
がん患者指導管理料(1)	4	25.0%	0.0%	75.0%	0.0%
がん患者指導管理料(2)	36	83.3%	0.0%	13.9%	2.8%
がん患者指導管理料(3)	2	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
入院精神療法(1)	42	7.1%	0.0%	85.7%	7.1%

15

重症患者への対応【その他】 ～最上全域患者シェア率～

	件数	県立新庄	村山流出	庄内流出
ハイリスク分娩管理加算	250	54.0%	42.8%	3.2%
観血的肺動脈圧(2時間超)	93	0.0%	49.5%	50.5%
吸着式血液浄化法	2	100.0%	0.0%	0.0%
血球成分除去療法	15	0.0%	100.0%	0.0%
人工心肺(初日)	25	0.0%	48.0%	52.0%

※上記に掲載していない病院は0件

16

救急医療入院件数 ～最上全域患者シェア率・流出率～

救急医療入院	患者数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	その他流出
合計	2,899	86.3%	7.9%	4.4%	1.4%
吐血・喀血・重篤脱水	590	94.1%	3.7%	1.9%	0.3%
意識障害・昏睡	427	92.0%	5.6%	1.9%	0.5%
呼吸不全・心不全重篤状態	710	86.8%	9.6%	2.1%	1.5%
急性薬物中毒	6	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
ショック	51	88.2%	2.0%	5.9%	3.9%
重篤な代謝障害	125	82.4%	10.4%	5.6%	1.6%
広範囲熱傷	3	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%
外傷・破傷風等重篤状態	24	58.3%	16.7%	25.0%	0.0%
緊急手術が必要な状態	215	83.3%	1.9%	10.7%	4.2%

※「その他上記の要件に準ずるような重篤な状態」は割愛

県立新庄を中心にほぼ完結し、圏外での対応はわずか5.8%（緊急手術が必要な状態など）

17

救急医療の実施【その他】 ～最上全域患者シェア率～

	件数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
カウンターショック(その他)	17	41.2%	11.8%	29.4%	17.6%
カウンターショック(非医療従事者向け自動除細動器を用いた場合)	5	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
院内トリアージ実施料	116	97.4%	0.0%	1.7%	0.9%
救命のための気管内挿管	116	78.4%	7.8%	8.6%	5.2%
在宅患者緊急入院診療加算(1、2以外)	5	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
食道圧迫止血チューブ挿入法	2	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
体表面ペーシング法	6	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
非開胸的心マッサージ	99	78.8%	11.1%	5.1%	5.1%
夜間休日救急搬送医学管理料	357	93.6%	4.8%	1.1%	0.6%

18

全身管理～最上全域患者件数シェア率～

	件数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
ドレーン法(ドレナージ)(その他)	2,801	64.7%	0.1%	31.6%	3.6%
ドレーン法(ドレナージ)(持続的吸引)	2,916	59.1%	5.1%	30.0%	5.7%
観血的動脈圧(1時間以内)	12	83.3%	0.0%	16.7%	0.0%
観血的動脈圧(1時間超)	1,624	51.5%	0.0%	35.2%	13.2%
経管栄養・薬剤投与用カテーテル交換法	19	31.6%	42.1%	15.8%	10.5%
呼吸心拍監視	5,210	95.4%	0.2%	2.9%	1.6%
呼吸心拍監視(14日超)	5,455	50.7%	38.7%	7.9%	2.7%
呼吸心拍監視(3時間超)(7日以内)	3,258	0.0%	48.4%	36.7%	14.9%
呼吸心拍監視(7日超14日以内)	3,151	55.6%	29.6%	11.0%	3.8%
酸素吸入	14,686	69.7%	21.6%	7.1%	1.6%
酸素吸入(マイクロアダプター)	11	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
酸素吸入(マイクロアダプター)(5時間超)	156	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
人工腎臓(その他)	488	75.8%	2.9%	13.5%	7.8%
人工腎臓(慢性維持透析1)(4時間以上5時間未満)	774	40.2%	31.9%	1.8%	26.1%
人工腎臓(慢性維持透析1)(4時間未満)	1,367	33.9%	60.2%	0.6%	5.3%
人工腎臓(慢性維持透析1)(5時間以上)	2	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%
人工腎臓(慢性維持透析3)(4時間以上5時間未満)	21	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
人工腎臓(慢性維持透析3)(4時間未満)	2	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
中心静脈注射	3,632	54.8%	8.9%	31.7%	4.6%
腹膜灌流(その他)	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
連続携帯式腹膜灌流	89	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

19

地域連携・在宅復帰支援 ～最上全域患者件数シェア率～

	件数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
介護支援等連携指導料	331	96.4%	0.0%	3.3%	0.3%
退院時リハビリテーション指導料	692	53.2%	9.2%	31.6%	5.9%
退院時共同指導料2	2	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%
退院前訪問指導料	1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
地域連携診療計画加算(入退院支援加算)	2	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
入退院支援加算1(一般病棟入院基本料等の場合)	355	0.0%	0.0%	78.3%	21.7%
入退院支援加算2(一般病棟入院基本料等の場合)	1,688	98.8%	0.0%	1.1%	0.1%
入退院支援加算3	7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

20

入院患者リハビリテーション ～最上全域患者件数シェア率～

	単位数	県立新庄	新庄徳洲会	村山流出	庄内流出
心大血管疾患リハ料	3,271	62.5%	0.0%	12.5%	25.0%
脳血管疾患等リハ料	56,261	28.3%	65.4%	5.1%	1.2%
運動器リハ料	47,568	43.9%	28.4%	26.6%	1.1%
呼吸器リハ料	1,120	29.5%	13.4%	50.6%	6.5%
廃用症候群リハ料	24,475	37.7%	57.4%	4.6%	0.2%
がん患者リハ料	1,290	53.3%	0.0%	45.7%	1.0%
早期リハ加算	49,140	57.2%	18.3%	21.7%	2.8%
初期加算	10,076	0.0%	40.3%	52.3%	7.4%

21