

クラスター1の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.4 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	1
No.7 病院	村山	II 新生物	9
No.8 病院	村山	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	0
No.9 病院	村山	IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	2
No.10 病院	村山	V 精神及び行動の障害	4
No.11 病院	村山	VI 神経系の疾患	3
No.16 病院	村山	VII 眼及び付属器の疾患	1
No.20 病院	村山	VIII 耳及び乳様突起の疾患	0
No.22 病院	村山	IX 循環器系の疾患	11
No.25 病院	村山	X 呼吸器系の疾患	7
No.29 病院	村山	X I 消化器系の疾患	6
No.30 病院	村山	X II 皮膚及び皮下組織の疾患	1
No.31 病院	村山	X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	4
No.36 病院	最上	X IV 尿路性器系の疾患	3
No.37 病院	最上	X V 妊娠, 分娩及び産褥	2
No.39 病院	最上	X VI 周産期に発生した病態	0
No.40 病院	置賜	X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	0
No.43 病院	置賜	X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	2
No.45 病院	置賜	X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	9
No.47 病院	置賜	X X 保健サービスの利用	4
No.50 病院	置賜		
No.52 病院	置賜		
No.56 病院	庄内		
No.59 病院	庄内		
No.60 病院	庄内		
No.64 病院	庄内		
No.65 病院	庄内		
No.66 病院	庄内		
医療法人社団 No.67 病院	庄内		

入院患者が少ない医療施設群である。

クラスター2の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.3 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	2
No.21 病院	村山	II 新生物	10
No.23 病院	村山	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	1
No.24 病院	村山	IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	3
No.38 病院	最上	V 精神及び行動の障害	2
No.44 病院	置賜	VI 神経系の疾患	9
No.46 病院	置賜	VII 眼及び付属器の疾患	0
No.49 病院	置賜	VIII 耳及び乳様突起の疾患	0
No.53 病院	庄内	IX 循環器系の疾患	83
No.55 病院	庄内	X 呼吸器系の疾患	14
No.61 病院	庄内	X I 消化器系の疾患	9
No.69 病院	庄内	X II 皮膚及び皮下組織の疾患	1
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	12
		X IV 尿路性器系の疾患	5
		X V 妊娠, 分娩及び産褥	0
		X VI 周産期に発生した病態	0
		X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	0
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	2
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	19
		X X 保健サービスの利用	1

循環器系の入院患者が多い医療施設群である。リハビリテーション施設が多い。

クラスター3の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.12 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	0
No.17 病院	村山	II 新生物	0
No.18 病院	村山	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	0
No.33 病院	村山	IV 内分泌、栄養及び代謝疾患	0
No.34 病院	最上	V 精神及び行動の障害	216
No.51 病院	置賜	VI 神経系の疾患	15
No.63 病院	庄内	VII 眼及び付属器の疾患	0
No.68 病院	庄内	VIII 耳及び乳様突起の疾患	0
		IX 循環器系の疾患	2
		X 呼吸器系の疾患	0
		X I 消化器系の疾患	0
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	0
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	0
		X IV 尿路性器系の疾患	0
		X V 妊娠、分娩及び産褥	0
		X VI 周産期に発生した病態	0
		X VII 先天奇形、変形及び染色体異常	0
		X VIII 症状、徴候等で他に分類されないもの	0
		X IX 損傷、中毒及びその他の外因の影響	1
		X X 保健サービスの利用	0

精神及び行動の障害を中心とする医療施設群である。病院の規模は中型である。

クラスター4 の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.2 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	0
No.5 病院	村山	II 新生物	0
No.14 病院	村山	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	0
No.57 病院	庄内	IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	0
No.70 病院	庄内	V 精神及び行動の障害	95
		VI 神経系の疾患	21
		VII 眼及び付属器の疾患	0
		VIII 耳及び乳様突起の疾患	0
		IX 循環器系の疾患	7
		X 呼吸器系の疾患	0
		X I 消化器系の疾患	0
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	0
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	0
		X IV 尿路性器系の疾患	0
		X V 妊娠, 分娩及び産褥	0
		X VI 周産期に発生した病態	0
		X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	0
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	0
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	0
		X X 保健サービスの利用	0

精神及び行動の障害を中心とする医療施設群である。

クラスター5の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.19 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	8
No.35 病院	最上	II 新生物	135
No.48 病院	置賜	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	2
No.54 病院	庄内	IV 内分泌、栄養及び代謝疾患	9
No.58 病院	庄内	V 精神及び行動の障害	5
No.62 病院	庄内	VI 神経系の疾患	10
		VII 眼及び付属器の疾患	6
		VIII 耳及び乳様突起の疾患	2
		IX 循環器系の疾患	78
		X 呼吸器系の疾患	38
		X I 消化器系の疾患	46
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	3
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	21
		X IV 尿路性器系の疾患	18
		X V 妊娠、分娩及び産褥	10
		X VI 周産期に発生した病態	3
		X VII 先天奇形、変形及び染色体異常	2
		X VIII 症状、徴候等で他に分類されないもの	9
		X IX 損傷、中毒及びその他の外因の影響	42
		X X 保健サービスの利用	2

新生物、循環器系の入院患者の多い医療施設群である。病院の規模は大きい。

クラスター6 の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.6 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	6
No.13 病院	村山	II 新生物	54
No.42 病院	置賜	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	4
		IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	12
		V 精神及び行動の障害	23
		VI 神経系の疾患	11
		VII 眼及び付属器の疾患	5
		VIII 耳及び乳様突起の疾患	1
		IX 循環器系の疾患	74
		X 呼吸器系の疾患	31
		X I 消化器系の疾患	28
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	3
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	32
		X IV 尿路性器系の疾患	22
		X V 妊娠, 分娩及び産褥	19
		X VI 周産期に発生した病態	10
		X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	1
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	7
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	42
		X X 保健サービスの利用	2

循環器系の疾患、新生物の入院患者が多い医療施設群である。病院の規模は大きい。

クラスター7の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.1 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	19
No.26 病院	村山	II 新生物	3
No.41 病院	置賜	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	0
		IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	6
		V 精神及び行動の障害	11
		VI 神経系の疾患	96
		VII 眼及び付属器の疾患	0
		VIII 耳及び乳様突起の疾患	0
		IX 循環器系の疾患	40
		X 呼吸器系の疾患	5
		X I 消化器系の疾患	1
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	0
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	6
		X IV 尿路性器系の疾患	9
		X V 妊娠, 分娩及び産褥	0
		X VI 周産期に発生した病態	1
		X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	6
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	1
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	10
		X X 保健サービスの利用	0

神経系の疾患、循環器系の入院患者を中心とする医療施設群である。国立病院機構の病院が多い。

クラスター8の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.27 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	11
No.32 病院	村山	II 新生物	235
		III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	4
		IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	16
		V 精神及び行動の障害	14
		VI 神経系の疾患	18
		VII 眼及び付属器の疾患	12
		VIII 耳及び乳様突起の疾患	2
		IX 循環器系の疾患	88
		X 呼吸器系の疾患	25
		X I 消化器系の疾患	31
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	9
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	20
		X IV 尿路性器系の疾患	21
		X V 妊娠, 分娩及び産褥	12
		X VI 周産期に発生した病態	9
		X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	11
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	5
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	34
		X X 保健サービスの利用	6

新生物の入院患者とする医療施設群である。施設の規模は大きい。

クラスター9 の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.15 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	0
		II 新生物	4
		III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	0
		IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	3
		V 精神及び行動の障害	3
		VI 神経系の疾患	8
		VII 眼及び付属器の疾患	0
		VIII 耳及び乳様突起の疾患	0
		IX 循環器系の疾患	223
		X 呼吸器系の疾患	1
		X I 消化器系の疾患	0
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	0
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	4
		X IV 尿路性器系の疾患	0
		X V 妊娠, 分娩及び産褥	0
		X VI 周産期に発生した病態	0
		X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	0
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	1
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	3
		X X 保健サービスの利用	0

循環器系の疾患を専門とする医療施設群である。

クラスター10の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.28 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	0
		II 新生物	0
		III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	0
		IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	2
		V 精神及び行動の障害	486
		VI 神経系の疾患	21
		VII 眼及び付属器の疾患	0
		VIII 耳及び乳様突起の疾患	0
		IX 循環器系の疾患	5
		X 呼吸器系の疾患	0
		X I 消化器系の疾患	0
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	0
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	0
		X IV 尿路性器系の疾患	0
		X V 妊娠, 分娩及び産褥	0
		X VI 周産期に発生した病態	0
		X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	0
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	1
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	0
		X X 保健サービスの利用	0

精神及び行動の障害の患者を専門とする医療施設群である。施設の規模は大きい。

地域・クラスター毎の施設数の分布(大分類、患者数、入院)

地域名		クラスター										合計
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
村山	N	13	4	4	3	1	2	2	2	1	1	33
	%	39%	12%	12%	9%	3%	6%	6%	6%	3%	3%	
最上	N	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	6
	%	50%	17%	17%	0%	17%	0%	0%	0%	0%	0%	
置賜	N	6	3	1	0	1	1	1	0	0	0	13
	%	46%	23%	8%	0%	8%	8%	8%	0%	0%	0%	
庄内	N	7	4	2	2	3	0	0	0	0	0	18
	%	39%	22%	11%	11%	17%	0%	0%	0%	0%	0%	
合計		29	12	8	5	6	3	3	2	1	1	70

クラスター1: 入院患者の少ない病院

クラスター2: 循環器系の病院

クラスター3: 精神系の中規模病院

クラスター4: 精神系の小規模病院

クラスター5: 循環器系、新生物系の大規模病院

クラスター6: 新生物系、循環器系の大規模病院

クラスター7: 神経系の病院

クラスター8: 新生物系の大規模病院

クラスター9: 循環器系の専門病院

クラスター10: 精神系の大規模病院

入院患者数に対する解析結果である。村山地域には、循環器系の入院患者を多く有する専門病院が存在する。また、神経系の入院患者の診療を中心的に行う病院を有しており、他の地域に比べて特徴のある病院が多い。最上地域には、入院患者数の少ない病院が集中している傾向がある。置賜地域では精神系の病院が少ないが、一方で、村山地域にしか見られない神経系の専門病院を有している。庄内地域には専門病院が少ないことから、3つの大規模病院で分散して専門的な医療を担っていることが示唆される。

クラスター1の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.1 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	1
No.2 病院	村山	II 新生物	2
No.4 病院	村山	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	0
No.5 病院	村山	IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	2
No.12 病院	村山	V 精神及び行動の障害	15
No.14 病院	村山	VI 神経系の疾患	5
No.15 病院	村山	VII 眼及び付属器の疾患	6
No.22 病院	村山	VIII 耳及び乳様突起の疾患	0
No.25 病院	村山	IX 循環器系の疾患	6
No.26 病院	村山	X 呼吸器系の疾患	1
No.29 病院	村山	X I 消化器系の疾患	3
No.33 病院	村山	X II 皮膚及び皮下組織の疾患	1
No.34 病院	最上	X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	3
No.41 病院	置賜	X IV 尿路性器系の疾患	3
No.46 病院	置賜	X V 妊娠, 分娩及び産褥	0
No.49 病院	置賜	X VI 周産期に発生した病態	0
No.51 病院	置賜	X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	0
No.52 病院	置賜	X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	0
No.55 病院	庄内	X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	1
No.56 病院	庄内	X X 保健サービスの利用	3
No.57 病院	庄内		
No.65 病院	庄内		
No.67 病院	庄内		
No.68 病院	庄内		
No.69 病院	庄内		
No.70 病院	庄内		

外来患者の少ない医療施設群である。精神系の医療施設が多い。

クラスター2 の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.10 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	4
No.11 病院	村山	II 新生物	6
No.23 病院	村山	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	1
No.24 病院	村山	IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	18
No.30 病院	村山	V 精神及び行動の障害	3
No.31 病院	村山	VI 神経系の疾患	3
No.36 病院	最上	VII 眼及び付属器の疾患	2
No.37 病院	最上	VIII 耳及び乳様突起の疾患	0
No.38 病院	最上	IX 循環器系の疾患	43
No.39 病院	最上	X 呼吸器系の疾患	13
No.40 病院	置賜	X I 消化器系の疾患	10
No.45 病院	置賜	X II 皮膚及び皮下組織の疾患	2
No.47 病院	置賜	X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	15
No.50 病院	置賜	X IV 尿路性器系の疾患	5
No.59 病院	庄内	X V 妊娠, 分娩及び産褥	0
No.60 病院	庄内	X VI 周産期に発生した病態	0
No.64 病院	庄内	X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	0
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	2
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	7
		X X 保健サービスの利用	3

循環器系の疾患を中心とする医療施設群である。

クラスター3 の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.17 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	0
No.18 病院	村山	II 新生物	0
No.28 病院	村山	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	0
No.63 病院	庄内	IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	0
		V 精神及び行動の障害	144
		VI 神経系の疾患	18
		VII 眼及び付属器の疾患	0
		VIII 耳及び乳様突起の疾患	0
		IX 循環器系の疾患	1
		X 呼吸器系の疾患	0
		X I 消化器系の疾患	1
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	0
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	0
		X IV 尿路性器系の疾患	0
		X V 妊娠, 分娩及び産褥	0
		X VI 周産期に発生した病態	0
		X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	0
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	0
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	0
		X X 保健サービスの利用	0

精神及び行動の障害を専門とする医療施設群である。

クラスター4 の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.3 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	6
No.7 病院	村山	II 新生物	20
No.16 病院	村山	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	2
No.20 病院	村山	IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	18
No.21 病院	村山	V 精神及び行動の障害	2
No.43 病院	置賜	VI 神経系の疾患	7
No.44 病院	置賜	VII 眼及び付属器の疾患	9
No.53 病院	庄内	VIII 耳及び乳様突起の疾患	2
No.61 病院	庄内	IX 循環器系の疾患	44
No.66 病院	庄内	X 呼吸器系の疾患	18
		X I 消化器系の疾患	25
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	7
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	53
		X IV 尿路性器系の疾患	23
		X V 妊娠, 分娩及び産褥	0
		X VI 周産期に発生した病態	0
		X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	1
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	4
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	28
		X X 保健サービスの利用	16

筋骨格系及び結合組織の疾患、循環器系の疾患を中心とする医療施設群である。

クラスター5 の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.48 病院	置賜	I 感染症及び寄生虫症	55
No.58 病院	庄内	II 新生物	124
No.62 病院	庄内	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	5
		IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	61
		V 精神及び行動の障害	43
		VI 神経系の疾患	34
		VII 眼及び付属器の疾患	41
		VIII 耳及び乳様突起の疾患	10
		IX 循環器系の疾患	91
		X 呼吸器系の疾患	72
		X I 消化器系の疾患	82
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	50
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	66
		X IV 尿路性器系の疾患	51
		X V 妊娠, 分娩及び産褥	6
		X VI 周産期に発生した病態	0
		X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	3
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	17
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	50
		X X 保健サービスの利用	35

新生物、循環器系の疾患を中心とする医療施設群である。病院の規模は大きい。

クラスター6 の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.6 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	17
No.13 病院	村山	II 新生物	81
No.35 病院	最上	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	10
		IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	66
		V 精神及び行動の障害	1
		VI 神経系の疾患	21
		VII 眼及び付属器の疾患	34
		VIII 耳及び乳様突起の疾患	17
		IX 循環器系の疾患	140
		X 呼吸器系の疾患	44
		X I 消化器系の疾患	46
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	23
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	95
		X IV 尿路性器系の疾患	47
		X V 妊娠, 分娩及び産褥	5
		X VI 周産期に発生した病態	1
		X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	6
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	16
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	55
		X X 保健サービスの利用	37

循環器系の疾患、筋骨格系及び結合組織の疾患を中心とする医療施設群である。病院の規模は大きい。

クラスター7の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.9 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	29
No.19 病院	村山	II 新生物	120
No.54 病院	庄内	III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	4
		IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	76
		V 精神及び行動の障害	15
		VI 神経系の疾患	16
		VII 眼及び付属器の疾患	45
		VIII 耳及び乳様突起の疾患	10
		IX 循環器系の疾患	77
		X 呼吸器系の疾患	63
		X I 消化器系の疾患	45
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	29
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	45
		X IV 尿路性器系の疾患	103
		X V 妊娠, 分娩及び産褥	6
		X VI 周産期に発生した病態	1
		X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	6
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	27
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	43
		X X 保健サービスの利用	41

新生物、尿路性器系の疾患を中心とする医療施設群である。施設の規模は大きい。

クラスター8の概要

施設名	地域	疾病分類	平均
No.27 病院	村山	I 感染症及び寄生虫症	33
No.32 病院	村山	II 新生物	229
		III 血液等の疾患並びに免疫機構の障害	5
		IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	83
		V 精神及び行動の障害	60
		VI 神経系の疾患	39
		VII 眼及び付属器の疾患	42
		VIII 耳及び乳様突起の疾患	11
		IX 循環器系の疾患	96
		X 呼吸器系の疾患	46
		X I 消化器系の疾患	61
		X II 皮膚及び皮下組織の疾患	29
		X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	42
		X IV 尿路性器系の疾患	76
		X V 妊娠, 分娩及び産褥	5
		X VI 周産期に発生した病態	4
		X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	5
		X VIII 症状, 徴候等で他に分類されないもの	22
		X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	33
		X X 保健サービスの利用	17

新生物を中心とする医療施設群である。施設の規模は大きい。