

図5

公立置賜中央病院周辺6,15,30分圏内と人口分布との重ね合わせ

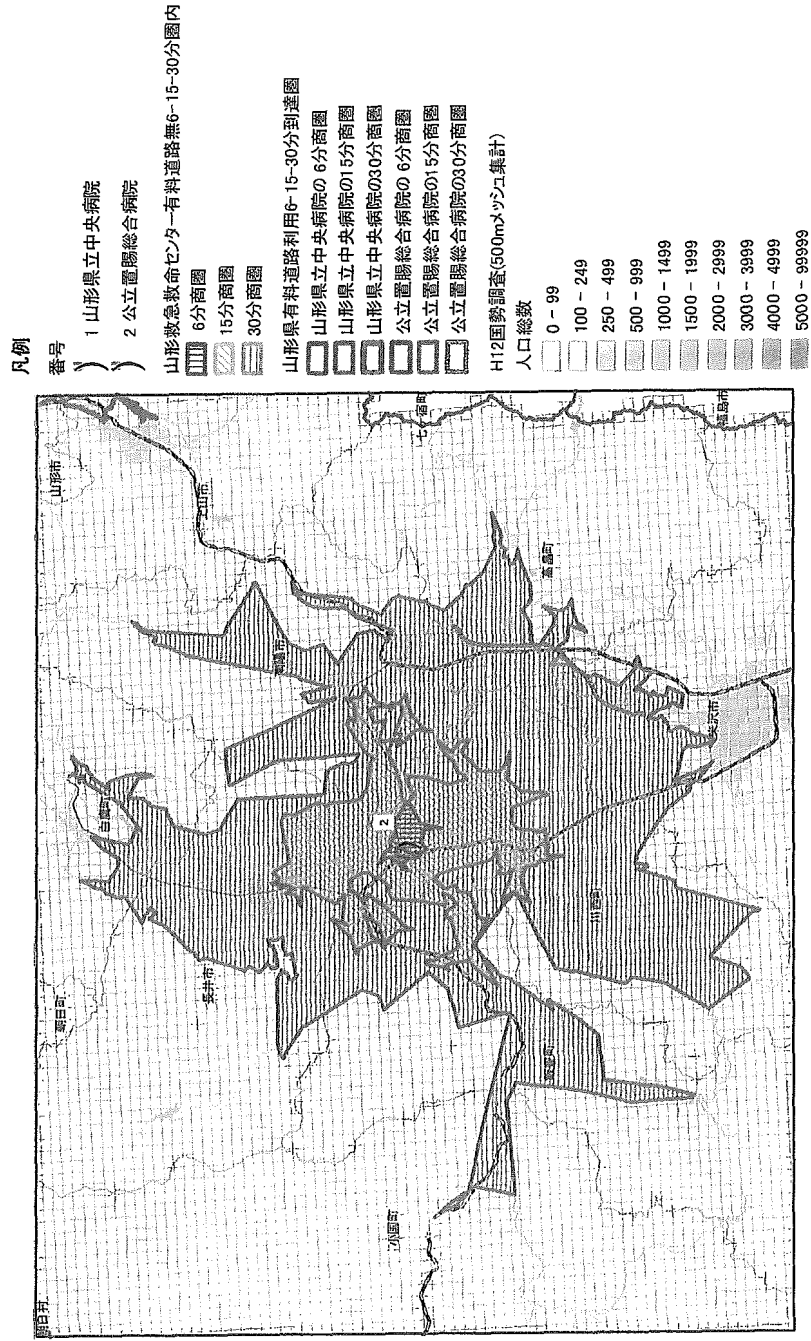
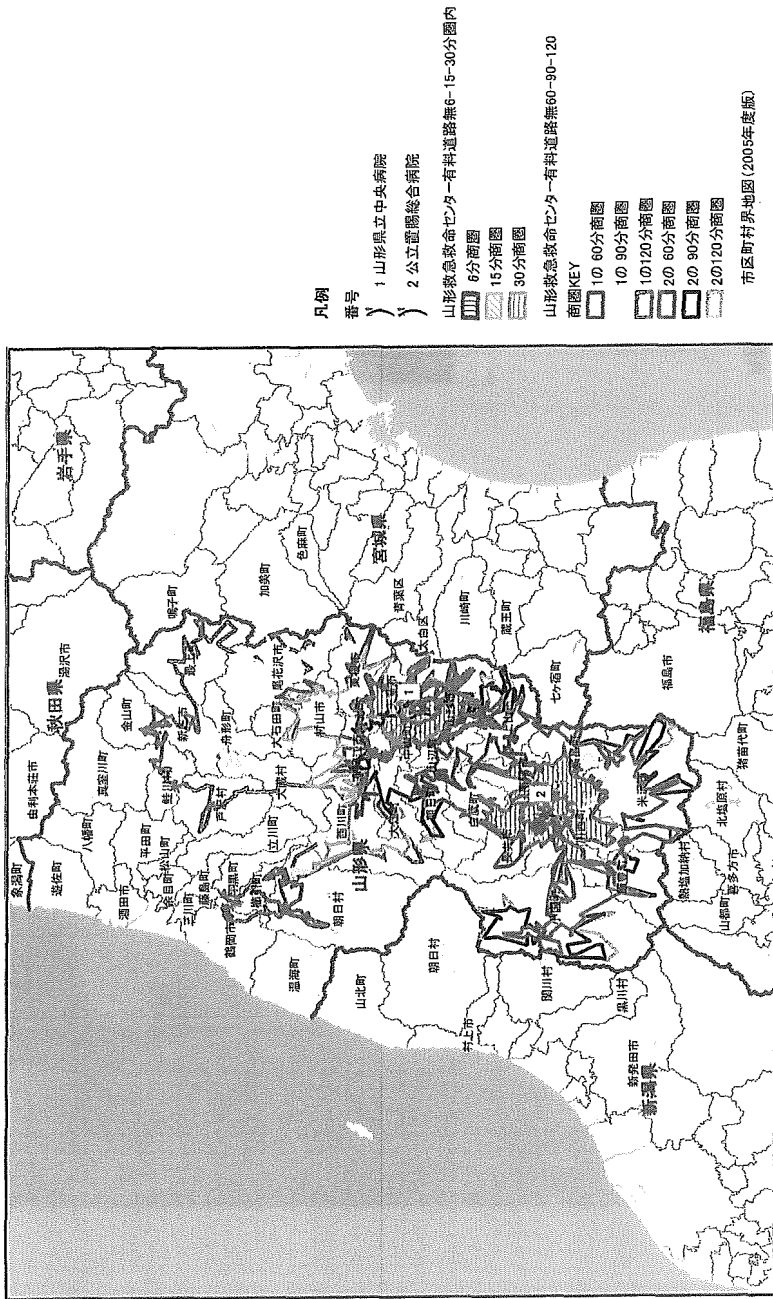


図6

山形県救急救命センターから到達範囲(6分、15分、30分、60分、90分、120分)の結果(有料道路を加味しない場合)

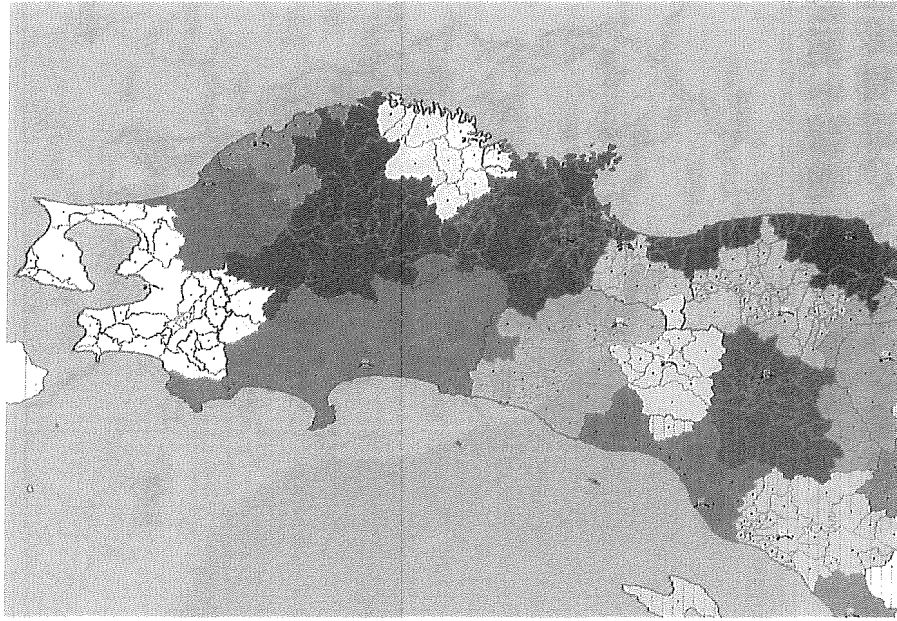


両者を中心に60分、90分、120分の運転時間到達範囲を重ねると60分の範囲で到達範囲がクロスする事が分かる。

図7

救急救命センターの最適エリア界

東北エリア(青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島)



凡例

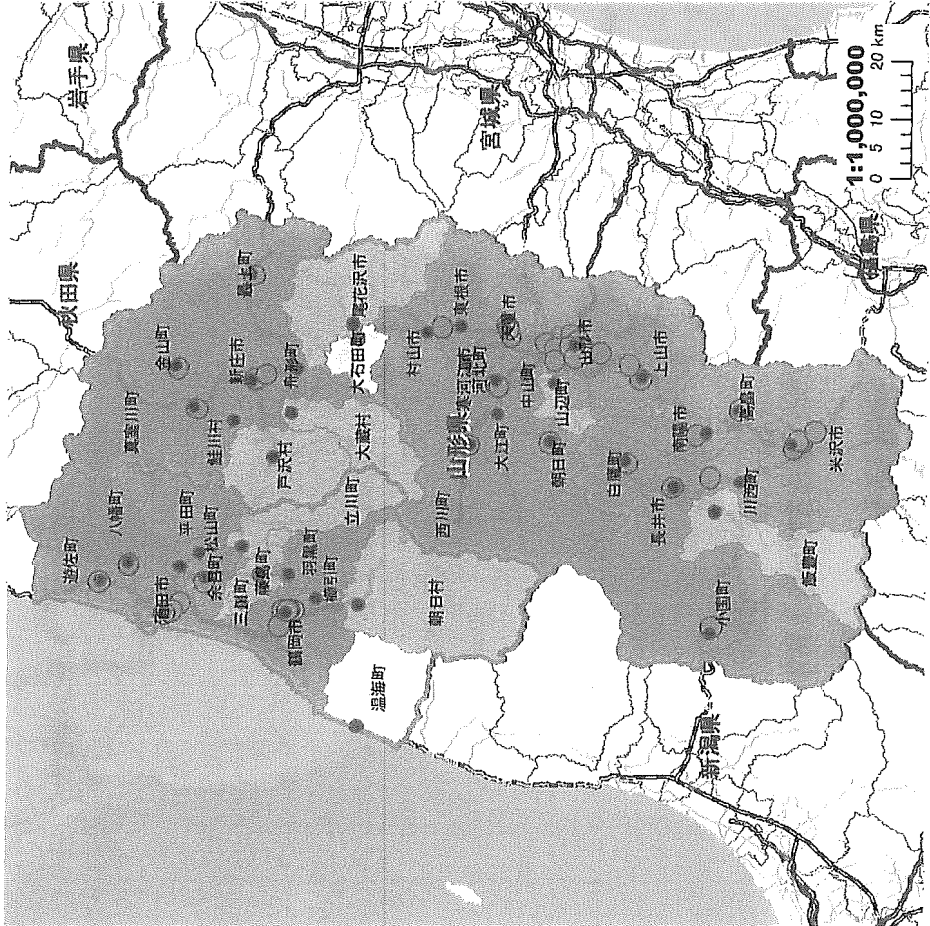
- 1 救急救命センター
- 市町村重点点
- 都道府県境
- 市町村界
- 対象エリア外

10	青森立中央病院
11	八戸市立市民病院
12	岩手医科大学附属病院
13	県立久慈病院
14	県立大船渡病院
15	仙台医療センター
16	仙台市立病院
17	古川市立病院
18	秋田赤十字病院
19	山形県立中央病院
20	公立置賜総合病院
21	いわき市立総合磐城共立病院
22	太田西ノ内病院
23	総会津中央病院
30	大田原赤十字病院

図 8

山形県市町村役場から各病院までのアクセス時間分析 (時間優先・有料道路利用)

すべての一般病床を有する病院を対象(すべての病床)



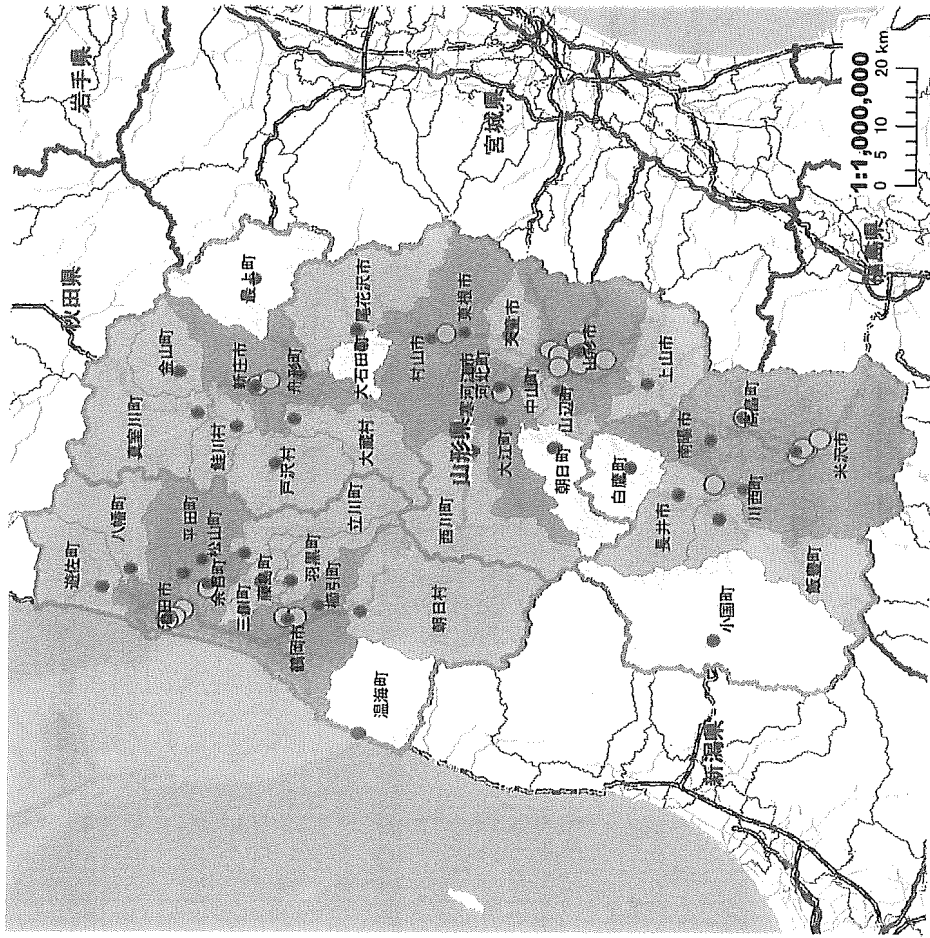
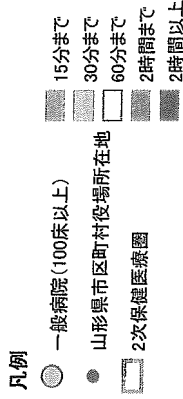
凡例

- 一般病院(すべての病床)
- 山形県市町村役場所在地
- 15分まで
- 30分まで
- 60分まで
- 2時間まで
- 2時間以上

市町村名	病院 番号	最寄りの病院名	時間 (分)	距離 (km)
山形県新庄市朝日町	22	朝日町立病院	1	0.3
山形県飽海郡八幡町	43	町立八幡病院	1	0.7
山形県山形市	4	山形市立病院済生館	2	0.5
山形県朝日町	51	新藤岡病院	2	0.6
山形県酒田市	44	院各本病院	2	0.5
山形県最上郡真室川町	15	山形赤十字病院	2	0.7
山形県東田川郡桑田町	27	町立東田川病院	2	0.9
山形県上山町	46	山形赤十字内余目病院	2	0.9
山形県上山町	3	町立総合療養訓練センター	3	0.8
山形県最上郡最上町	31	公立最上病院	3	0.9
山形県最上郡最上町	29	町立最上病院	3	1.0
山形県最上郡最上町	36	公立最上病院	3	0.6
山形県最上郡最上町	42	藤七遊荘病院	3	0.8
山形県西川町	23	西川町立病院	4	1.0
山形県最上郡金山町	26	金山町立病院	4	1.4
山形県西川町	32	白鷹町立病院	4	0.6
山形県新庄市	26	県立新庄病院	5	0.8
山形県新庄市	19	財団法人山形県成人病検査センター	5	1.9
山形県酒田市	35	公立酒田南陽病院	5	2.1
山形県西川町	20	町立河北病院	5	1.8
山形県西川町	33	小国町立病院	5	1.7
山形県米沢市	38	財団法人三友堂病院	6	1.4
山形県村山市	24	北村山公立病院	8	3.1
山形県最上郡鮎川村	27	町立鮎川病院	11	8.9
山形県最上郡赤松町	30	新庄徳洲会病院	12	5.9
山形県酒田市	46	山形赤十字内余目病院	12	7.6
山形県酒田市	24	北村山公立病院	13	4.0
山形県西川町	21	泰河江市立病院	13	5.6
山形県東田川郡大立町	37	公立酒田総合病院	13	7.3
山形県東田川郡中山町	19	財団法人山形県成人病検査センター	14	6.4
山形県東田川郡羽黒町	51	新藤岡病院	14	5.8
山形県東田川郡柳町	48	徳洲会立病院	15	5.3
山形県東田川郡松山町	46	山形赤十字内余目病院	15	6.3
山形県東田川郡立川町	46	山形赤十字内余目病院	16	10.9
山形県東田川郡山辺町	18	町立病院機構山形病院	17	5.3
山形県酒田市	49	産婦人科・小児科三井病院	17	17.6
山形県西田郡藤崎町	37	公立酒田総合病院	18	10.3
山形県東田川郡藤崎町	46	山形赤十字内余目病院	18	11.5
山形県東田川郡三川町	46	山形赤十字内余目病院	18	11.1
山形県最上郡大蔵村	30	新庄徳洲会病院	22	13.5
山形県最上郡戸沢村	26	県立新庄病院	28	16.4
山形県尾花沢市	24	北村山公立病院	30	16.9
山形県北村山郡大石町	24	北村山公立病院	31	16.8
山形県西田郡盛通町	49	産婦人科・小児科三井病院	37	28.1

山形県市町村役場から各病院までのアクセス時間分析 (時間優先・有料道路利用)

すべての一般病床を有する病院を対象(100床以上)

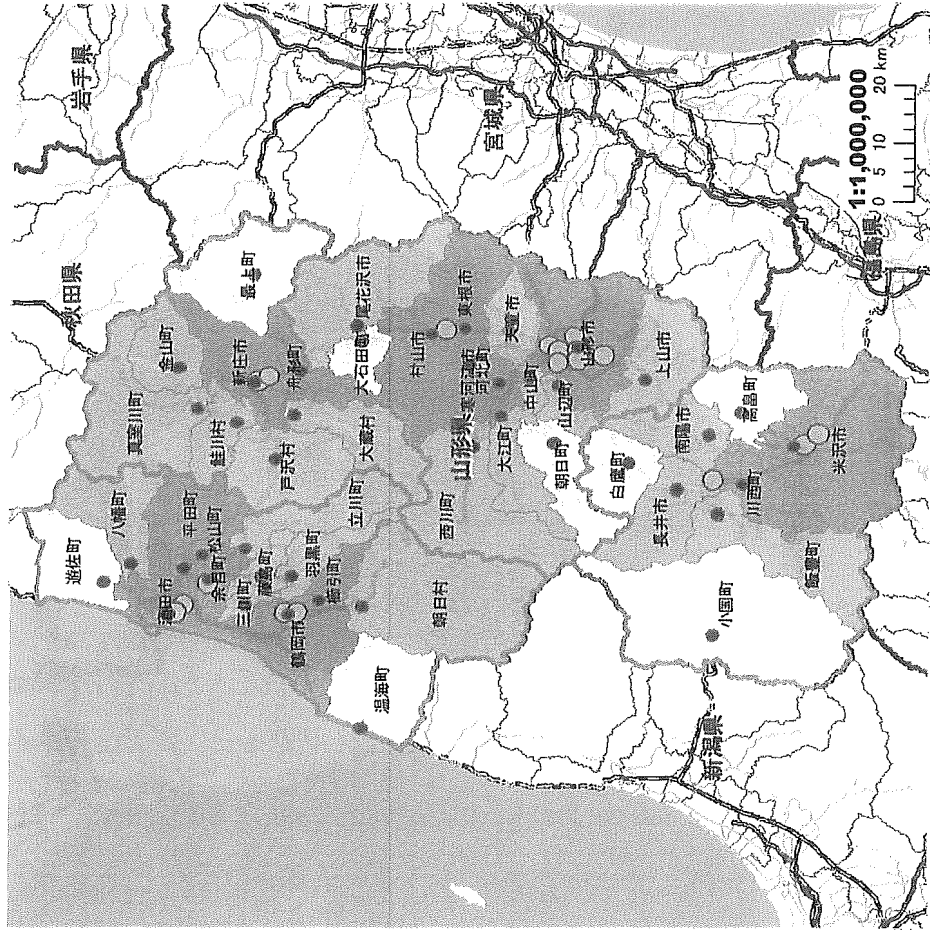


市町村名	病院番号	病院の名称	距離(km)	時間(分)
山形県山形市	4	山形市立病院済生館	2	0.5
山形県酒田市	44	健友会本館病院	2	0.5
山形県東田川郡余目町	46	山形愛心会庄内余目病院	2	0.9
山形県西田川郡高島町	36	公立高島病院	3	0.6
山形県鶴岡市	47	鶴岡市立庄内病院	4	0.8
山形県庄内市	26	県立新庄病院	5	0.8
山形県西田川郡河北町	20	県立河北病院	5	1.8
山形県米沢市	39	財団法人三友堂病院	6	1.4
山形県村山市	24	北村山公立病院	8	3.1
山形県酒田市	21	琴河江市立病院	9	2.5
山形県最上郡形町	30	新庄聖洲会病院	12	5.9
山形県酒田郡平田町	46	山形愛心会庄内余目病院	12	7.6
山形県東根市	24	北村山公立病院	13	4.0
山形県西田川郡大江町	21	琴河江市立病院	13	5.6
山形県西田川郡川西町	37	公立西田川総合病院	13	7.3
山形県酒田市	36	公立高島病院	15	8.9
山形県東田川郡楯町	48	楯町協立病院	15	5.3
山形県最上郡松山町	46	山形愛心会庄内余目病院	15	6.3
山形県最上郡	37	公立西田川総合病院	16	7.9
山形県東田川郡立川町	46	山形愛心会庄内余目病院	16	10.9
山形県東田川郡山辺町	18	国立病院機構山形病院	17	5.3
山形県東田川郡中山町	18	国立病院機構山形病院	17	5.3
山形県東田川郡羽根町	47	鶴岡市立庄内病院	17	7.6
山形県最上郡桂川村	26	県立新庄病院	18	9.6
山形県酒田郡飯塚町	37	公立西田川総合病院	18	10.3
山形県東田川郡藤島町	46	山形愛心会庄内余目病院	18	11.5
山形県東田川郡三川町	46	山形愛心会庄内余目病院	18	11.1
山形県東田川郡湯田村	48	鶴岡協立病院	20	12.4
山形県交野市	20	県立河北病院	21	10.4
山形県最上郡大蔵村	30	新庄聖洲会病院	22	13.5
山形県酒田市	1	山形大学医学部附属病院	23	11.5
山形県酒田八幡町	44	健友会本館病院	25	13.6
山形県西田川郡西川町	21	琴河江市立病院	27	14.0
山形県最上郡真室川町	26	県立新庄病院	27	15.2
山形県酒田郡遊佐町	44	健友会本館病院	27	16.7
山形県最上郡金山町	26	県立新庄病院	28	16.0
山形県最上郡戸沢村	26	県立新庄病院	28	16.4
山形県花沢市	24	北村山公立病院	30	16.9
山形県北田郡大石田町	24	北村山公立病院	31	16.8
山形県西田川郡白鷹町	37	公立西田川総合病院	31	18.2
山形県西田川郡鶴田町	21	琴河江市立病院	32	16.7
山形県最上郡最上町	30	新庄聖洲会病院	34	24.1
山形県西田川郡温海町	47	鶴岡市立庄内病院	43	30.2
山形県西田川郡小国町	37	公立西田川総合病院	46	34.8

図 10

山形県市町村役場から各病院までのアクセス時間分析 (時間優先・有料道路利用)

すべての一般病床を有する病院を対象(200床以上)



凡例

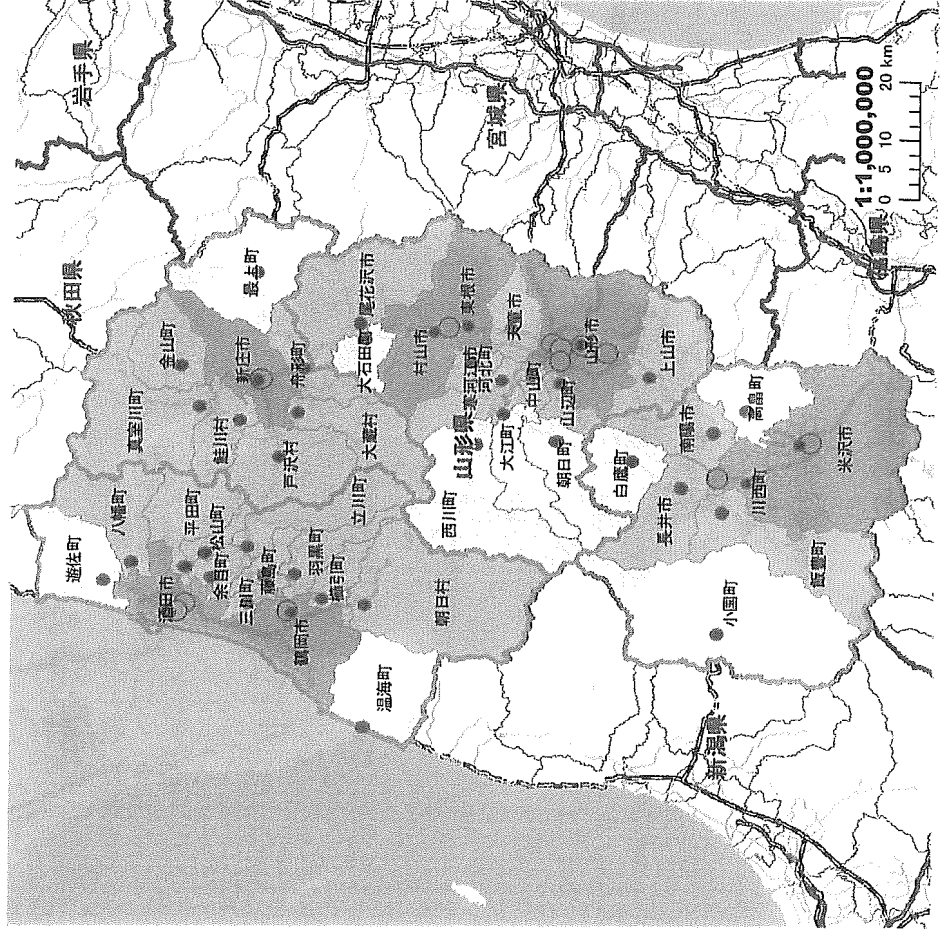
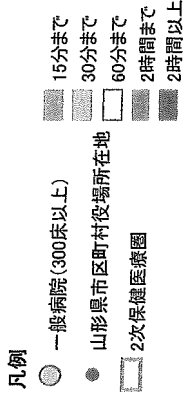
- 一般病院(200床以上)
- 山形県市区町村役場所在地
- 15分まで
- 30分まで
- 60分まで
- 2時間まで
- 2時間以上

市町村名	病院番号	最寄りの病院名	時間(分)	距離(km)
山形県山形市	4	山形市立病院済生館	2	0.5
山形県東田川郡余目町	46	山形愛心会庄内余目病院	2	0.9
山形県鶴岡市	47	鶴岡市立庄内病院	4	0.8
山形県酒田市	42	市立酒田病院	5	1.5
山形県新庄市	28	県立新庄病院	5	0.8
山形県西村山郡河北町	20	県立河北病院	5	1.8
山形県米沢市	34	米沢市立病院	8	2.1
山形県村山市	24	北村山公立病院	8	3.1
山形県最上郡舟形町	30	新庄徳洲会病院	12	5.9
山形県飽海郡平田町	48	山形愛心会庄内余目病院	12	7.6
山形県東根市	24	北村山公立病院	13	4.0
山形県東田川郡川西町	37	公立高根総合病院	13	7.3
山形県寒河江市	20	県立河北病院	14	5.7
山形県東田川郡遊佐町	48	鶴岡協立病院	15	5.3
山形県飽海郡松山町	49	山形愛心会庄内余目病院	15	6.3
山形県北根町	37	公立高根総合病院	16	7.8
山形県東田川郡立川町	46	山形愛心会庄内余目病院	16	10.9
山形県東田川郡山辺町	18	国立病院機構山形病院	17	5.3
山形県東田川郡中山町	18	国立病院機構山形病院	17	6.3
山形県東田川郡羽黒町	47	鶴岡市立庄内病院	17	7.6
山形県最上郡桂川村	26	県立新庄病院	18	9.6
山形県酒田郡遊佐町	37	公立高根総合病院	18	9.6
山形県東田川郡遊佐町	46	山形愛心会庄内余目病院	18	11.5
山形県東田川郡三川町	46	山形愛心会庄内余目病院	18	11.1
山形県南陽市	37	公立高根総合病院	19	9.5
山形県西村山郡大立町	20	県立河北病院	19	12.1
山形県東田川郡朝日村	48	鶴岡協立病院	20	12.4
山形県最上郡大蔵村	30	新庄徳洲会病院	21	10.4
山形県最上郡大蔵村	30	新庄徳洲会病院	22	13.5
山形県最上郡八幡町	1	山形大学医学部附属病院	23	11.5
山形県飽海郡八幡町	46	山形愛心会庄内余目病院	25	17.7
山形県最上郡寒室山町	26	県立新庄病院	27	15.2
山形県西村山郡西川町	20	県立河北病院	28	15.7
山形県最上郡金山町	26	県立新庄病院	28	16.0
山形県最上郡戸沢村	26	県立新庄病院	28	16.4
山形県花沢市	24	北村山公立病院	30	16.9
山形県北村山郡大石田町	24	北村山公立病院	31	16.8
山形県東田川郡高橋町	37	公立高根総合病院	31	17.6
山形県酒田郡遊佐町	42	市立酒田病院	31	18.2
山形県最上郡遊上町	30	新庄徳洲会病院	34	24.1
山形県西村山郡朝日町	20	県立河北病院	39	22.1
山形県西田川郡温海町	47	鶴岡市立庄内病院	43	30.2
山形県西田川郡小国町	37	公立高根総合病院	46	34.8

図 1 1

山形県市町村役場から各病院までのアクセス時間分析 (時間優先・有料道路利用)

すべての一般病床を有する病院を対象(300床以上)



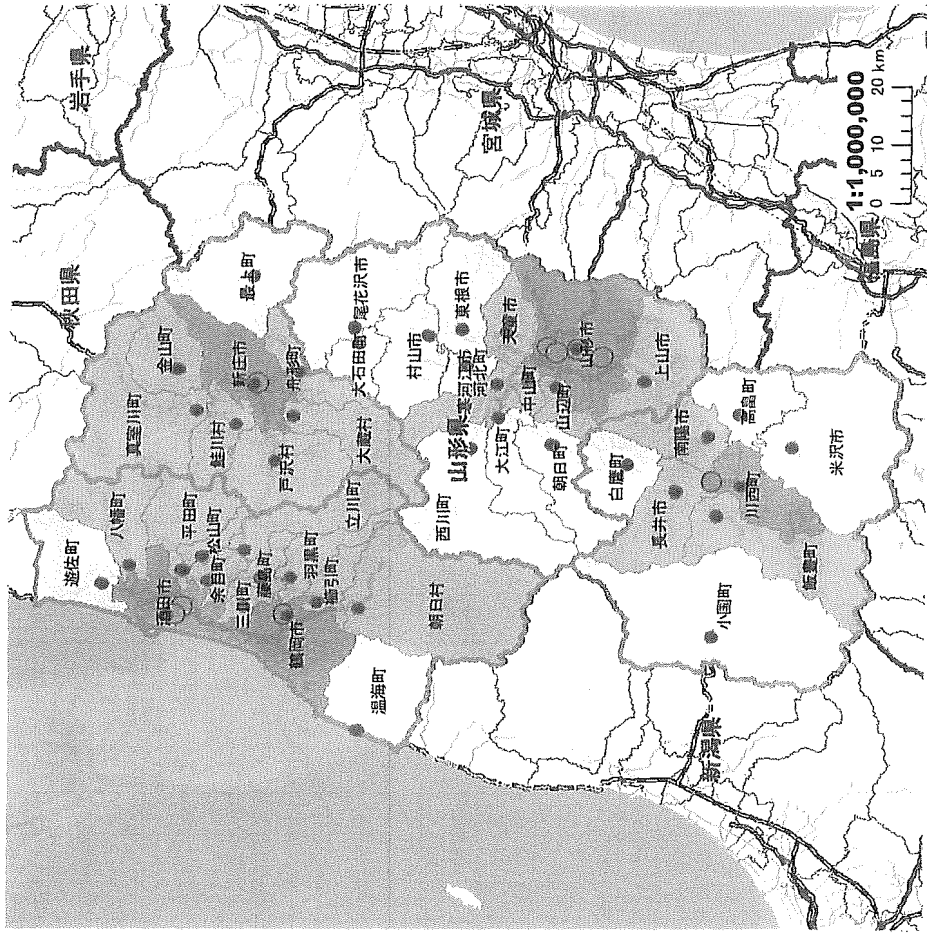
市町村名	病院番号	最寄の病院名	時間 (分)	距離 (km)
山形県山形市	4	山形市立病院済生館	2	0.5
山形県鶴岡市	47	鶴岡市立荏内病院	4	0.8
山形県酒田市	42	市立酒田病院	5	1.5
山形県新庄市	26	県立新庄病院	5	0.8
山形県米沢市	34	米沢市立病院	8	2.1
山形県村山市	24	北村山公立病院	8	3.1
山形県東根市	24	北村山公立病院	13	4.0
山形県東陸郡川西町	37	公立酒田総合病院	13	7.3
山形県本荘市	41	県立日本海病院	16	7.9
山形県田川郡余目町	37	公立酒田総合病院	16	9.2
山形県尾花町	18	国立病院機構山形病院	17	5.3
山形県真狩山郡山辺町	18	国立病院機構山形病院	17	6.3
山形県最上郡布形町	26	県立新庄病院	17	8.4
山形県尾花郡羽黒町	47	鶴岡市立荏内病院	17	7.6
山形県最上郡陸川町	26	県立新庄病院	18	9.6
山形県西田郡新庄町	37	公立酒田総合病院	18	10.3
山形県酒田郡最上町	37	公立酒田総合病院	19	9.5
山形県東田郡鶴岡町	47	鶴岡市立荏内病院	20	9.2
山形県東田郡滝川町	47	鶴岡市立荏内病院	20	7.3
山形県東田郡三川町	47	鶴岡市立荏内病院	21	7.9
山形県遊佐郡平田町	41	県立日本海病院	21	9.7
山形県大蔵村	2	山形県立中央病院	22	9.1
山形県上山町	1	山形大学医学部附属病院	23	11.5
山形県最上郡大蔵村	26	県立新庄病院	23	12.0
山形県酒田市	2	山形県立中央病院	24	18.0
山形県西村山郡河北町	24	北村山公立病院	24	9.6
山形県東田郡朝日町	47	鶴岡市立荏内病院	26	14.3
山形県最上郡室川町	26	県立新庄病院	27	15.2
山形県最上郡金山町	26	県立新庄病院	28	16.0
山形県最上郡戸沢村	26	県立新庄病院	28	16.4
山形県花岡市	41	県立日本海病院	29	14.4
山形県田川郡立川町	24	北村山公立病院	30	16.9
山形県陸奥郡八幡町	42	市立酒田病院	30	15.2
山形県北村山郡大五田町	24	北村山公立病院	31	16.8
山形県酒田郡鶴岡町	37	公立酒田総合病院	31	17.6
山形県酒田郡白鷹町	37	公立酒田総合病院	31	18.2
山形県酒田郡遊佐町	42	市立酒田病院	31	17.5
山形県西村山郡大立町	18	国立病院機構山形病院	32	16.0
山形県西村山郡西川町	2	山形県立中央病院	33	30.5
山形県最上郡最上町	26	県立新庄病院	37	25.7
山形県西田郡温海町	47	鶴岡市立荏内病院	43	30.2
山形県西田郡小国町	37	公立酒田総合病院	46	34.8
山形県西田郡朝日町	18	国立病院機構山形病院	49	25.8

図 1 2

山形県市町村役場から各病院までのアクセス時間分析 (時間優先・有料道路利用)

すべての一般病床を有する病院を対象(400床以上)

- 凡例
- 一般病院(400床以上)
 - 山形県市町村役場所在地
 - 2次保健医療圏
 - 15分まで
 - 30分まで
 - 60分まで
 - 2時間まで
 - 2時間以上

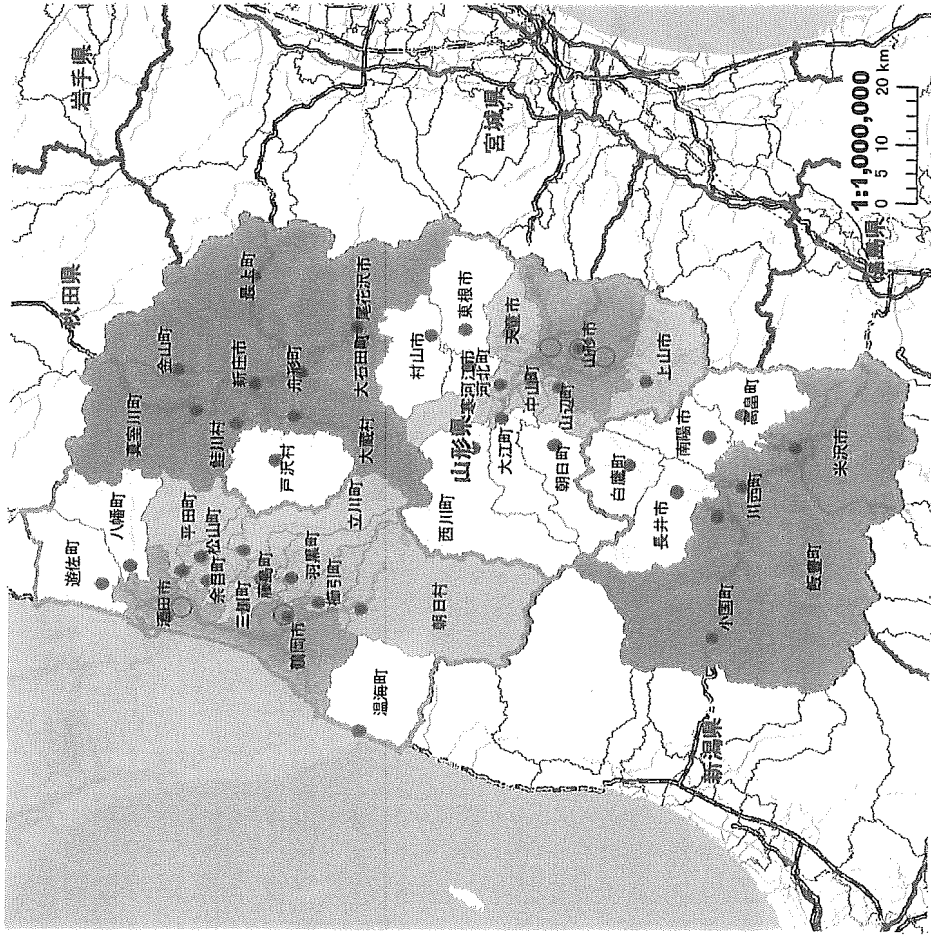


市町村名	病院番号	最寄りの病院名	距離 (km)	時間 (分)	距離 (km)
山形県山形市	4	山形市立病院済生館	2	0.5	
山形県国体市	47	国体市立内科病院	4	0.8	
山形県酒田市	42	市立酒田病院	5	1.5	
山形県新庄市	26	県立新庄病院	5	0.8	
山形県東田川郡西田町	37	公立酒田総合病院	13	7.3	
山形県長井市	31	公立酒田総合病院	18	7.9	
山形県東田川郡桑田町	41	県立日本海病院	16	9.2	
山形県最上郡形町	26	県立新庄病院	17	8.4	
山形県東田川郡羽黒町	47	国体市立内科病院	17	7.6	
山形県最上郡雄勝町	26	県立新庄病院	18	9.6	
山形県西田郡腰懸合病院	37	公立酒田総合病院	18	10.3	
山形県南陽市	37	公立酒田総合病院	19	9.5	
山形県東田川郡藤巻町	47	国体市立内科病院	20	9.2	
山形県東田川郡楯引町	47	国体市立内科病院	20	7.3	
山形県東田川郡中山町	6	済生会山形済生病院	21	8.8	
山形県東田川郡三川町	47	国体市立内科病院	21	7.9	
山形県飽志郡平田町	41	県立日本海病院	21	9.7	
山形県天童市	2	山形県立中央病院	22	9.1	
山形県上山市	1	山形大学医学部附属病院	23	11.5	
山形県最上郡大蔵村	26	県立新庄病院	23	12.0	
山形県寒河江市	2	山形県立中央病院	24	18.0	
山形県東田川郡山辺町	6	済生会山形済生病院	25	10.8	
山形県東田川郡朝日村	47	国体市立内科病院	26	14.3	
山形県最上郡寒川町	26	県立新庄病院	27	15.2	
山形県最上郡金山町	26	県立新庄病院	28	16.0	
山形県最上郡戸沢村	26	県立新庄病院	28	16.4	
山形県飽志郡松山町	41	県立日本海病院	29	14.4	
山形県東田川郡立川町	41	県立日本海病院	30	19.0	
山形県飽志郡八幡町	42	市立酒田病院	30	15.2	
山形県飽志郡高島町	37	公立酒田総合病院	31	17.8	
山形県西田郡白鷹町	37	公立酒田総合病院	31	18.2	
山形県飽志郡雄勝町	42	市立酒田病院	31	17.5	
山形県西田郡河北町	2	山形県立中央病院	33	27.5	
山形県西田郡西川町	2	山形県立中央病院	33	30.5	
山形県西田郡大江町	2	山形県立中央病院	34	26.1	
山形県米沢市	37	公立酒田総合病院	37	18.6	
山形県東田川郡	2	山形県立中央病院	37	28.1	
山形県最上郡最上町	26	県立新庄病院	37	25.7	
山形県北田郡大石田町	26	県立新庄病院	39	22.0	
山形県尾花沢市	26	県立新庄病院	40	22.8	
山形県村山市	47	国体市立内科病院	41	33.0	
山形県西田郡湯沢町	2	山形県立中央病院	43	30.2	
山形県西田郡小国町	37	公立酒田総合病院	46	34.8	
山形県西田郡新田町	2	山形県立中央病院	52	35.3	

図 1 3

山形県市町村役場から各病院までのアクセス時間分析 (時間優先・有料道路利用)

すべての一般病床を有する病院を対象(500床以上)



凡例

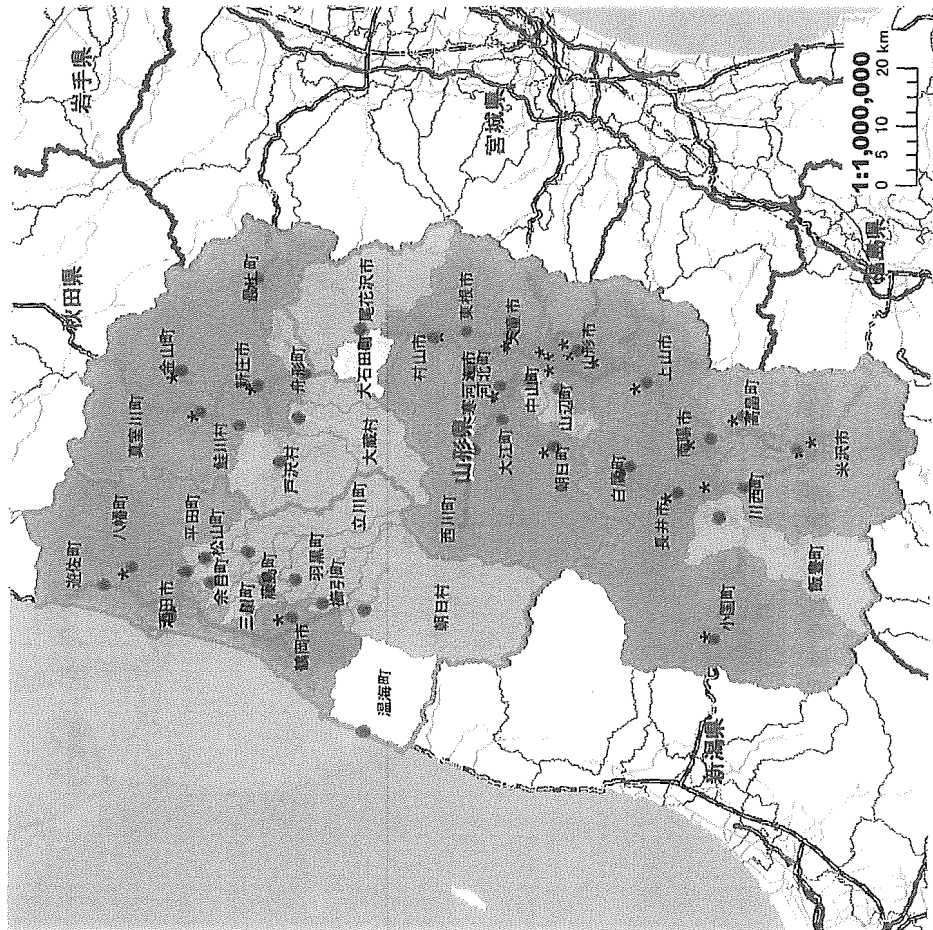
- 一般病院(500床以上)
- 山形県市町村役場所在地
- 2次保健医療圏
- 15分まで
- 30分まで
- 60分まで
- 2時間以上

市町村名	病院番号	職舎の病院名	時間(分)	距離(km)
山形県山形市	4	山形市立病院済生館	2	0.5
山形県鶴岡市	47	鶴岡市立荏内病院	4	0.8
山形県酒田市	41	県立日本海病院	11	3.4
山形県東田川郡余目町	41	県立日本海病院	16	9.2
山形県東田川郡羽根町	47	鶴岡市立荏内病院	17	7.6
山形県東田川郡藤島町	47	鶴岡市立荏内病院	20	9.2
山形県東田川郡名町	47	鶴岡市立荏内病院	20	7.3
山形県東田川郡三川町	47	鶴岡市立荏内病院	21	7.9
山形県飽海郡平田町	41	県立日本海病院	21	9.7
山形県天童市	2	山形県立中央病院	22	9.1
山形県栗山郡中山町	2	山形県立中央病院	22	17.8
山形県上山町	1	山形大学医学部附属病院	23	11.5
山形県寒河江市	2	山形県立中央病院	24	18.0
山形県東村山郡山辺町	4	山形市立病院済生館	26	10.5
山形県東田川郡朝日町	47	鶴岡市立荏内病院	26	14.3
山形県飽海郡松山町	41	県立日本海病院	29	14.4
山形県東田川郡立川町	41	県立日本海病院	30	19.0
山形県飽海郡八幡町	41	県立日本海病院	32	15.3
山形県西村山郡河北町	2	山形県立中央病院	33	27.5
山形県西村山郡西川町	2	山形県立中央病院	33	30.5
山形県西村山郡大川町	2	山形県立中央病院	34	26.1
山形県飽海郡遊佐町	41	県立日本海病院	35	27.1
山形県東根市	2	山形県立中央病院	37	28.1
山形県村山市	2	山形県立中央病院	41	33.0
山形県西田川郡遊海町	47	鶴岡市立荏内病院	43	30.2
山形県前橋市	1	山形大学医学部附属病院	46	30.2
山形県西田川郡白鷹町	1	山形大学医学部附属病院	47	28.6
山形県飽海郡高島町	1	山形大学医学部附属病院	48	33.5
山形県西田川郡朝日町	2	山形県立中央病院	52	35.8
山形県最上郡戸沢町	41	県立日本海病院	53	36.9
山形県長井市	1	山形大学医学部附属病院	60	39.2
山形県飽海郡川西町	1	山形大学医学部附属病院	62	42.9
山形県米沢市	1	山形大学医学部附属病院	64	44.2
山形県尾花沢市	2	山形県立中央病院	64	46.7
山形県北村山郡大石田町	2	山形県立中央病院	64	46.6
山形県最上郡藤川村	41	県立日本海病院	70	48.9
山形県最上郡大蔵村	41	県立日本海病院	72	49.3
山形県西田川郡飯盛町	1	山形大学医学部附属病院	74	50.8
山形県最上郡戸沢町	41	県立日本海病院	81	53.2
山形県最上郡舟形町	2	山形県立中央病院	81	59.5
山形県最上郡葛山町	41	県立日本海病院	83	54.1
山形県最上郡金山町	41	県立日本海病院	95	63.6
山形県西田川郡小国町	1	山形大学医学部附属病院	102	75.3
山形県最上郡最上町	2	山形県立中央病院	109	74.7

図 1 4

山形県市町村役場から各病院までのアクセス時間分析 (時間優先・有料道路利用)

公的な一般病床を有する病院を対象(すべての病床)



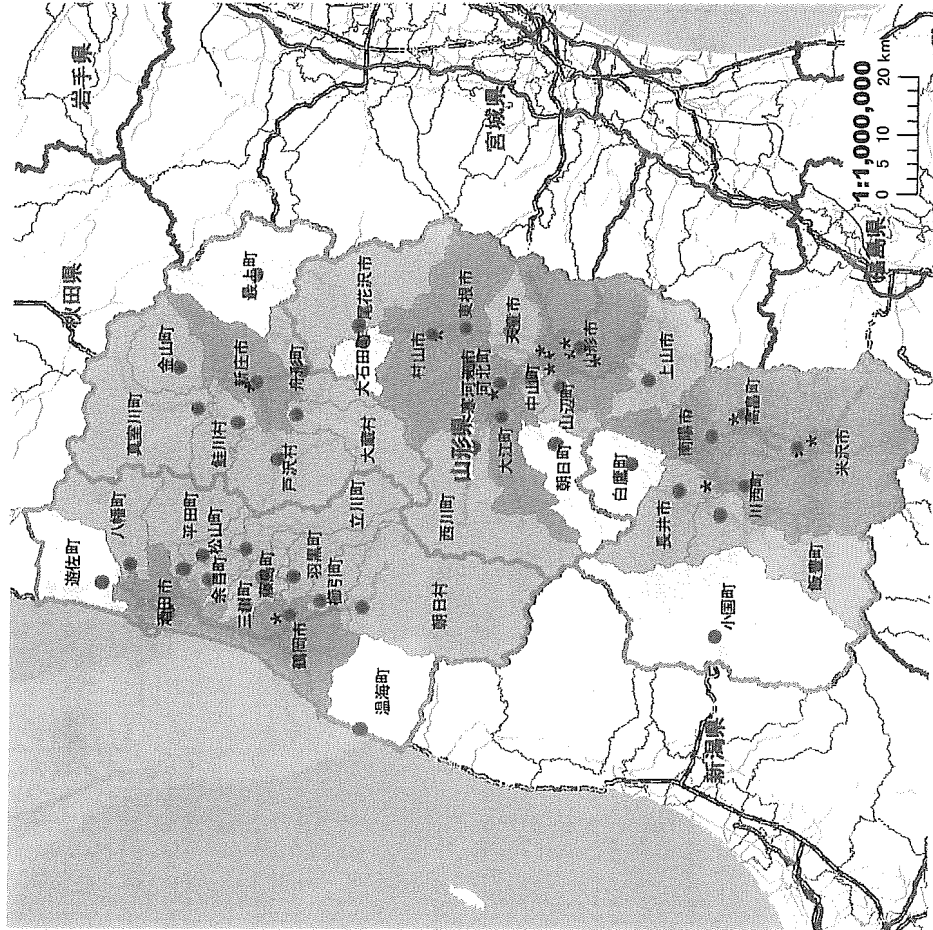
凡例
 公共的病院(すべての病床)
 山形県市区町村役場所在地
 2次保健医療圏
 15分まで
 30分まで
 60分まで
 2時間まで
 2時間以上

市町村名	病院番号	最寄りの病院名	距離(km)	時間(分)
山形県西村山郡朝日町	22	朝日町立病院	1	0.3
山形県西村山郡朝日町	46	朝日町立八幡病院	1	0.7
山形県山形市	4	山形市立病院	2	0.5
山形県山形市	27	山形市立真室川病院	2	0.7
山形県長井市	3	県立総合医療センター	3	0.8
山形県長井市	31	公立西郷長井病院	3	0.9
山形県東田川郡三川町	29	町立東田病院	3	1.0
山形県東田川郡高松町	36	公立高松病院	3	0.6
山形県鶴岡市	47	鶴岡市立庄内病院	4	0.8
山形県西村山郡西川町	23	西川町立病院	4	1.0
山形県最上郡金山町	28	金山町立病院	4	1.4
山形県西田郡白藤町	32	白藤町立病院	4	0.6
山形県酒田市	42	市立酒田病院	5	1.5
山形県新庄市	26	県立新庄病院	5	0.8
山形県酒田市	35	公立酒田病院	5	0.8
山形県西田郡河北町	20	県立河北病院	5	1.7
山形県西田郡小国町	33	小国町立病院	5	1.7
山形県米沢市	34	米沢市立病院	8	2.1
山形県米沢市	5	市立天童病院	8	3.1
山形県天童市	21	天童市立病院	9	2.5
山形県海部郡遊佐町	43	町立八幡病院	9	6.7
山形県東田川郡雄勝町	27	町立真室川病院	11	6.9
山形県東田川郡雄勝町	24	北村山立病院	13	4.0
山形県東田川郡大川町	21	大川市立病院	13	5.6
山形県東田川郡川西町	37	公立西郷総合病院	13	7.3
山形県東田川郡赤松町	43	町立八幡病院	14	10.0
山形県東田川郡赤松町	41	県立日本海病院	16	9.2
山形県東田川郡赤松町	18	国立病院機構山形病院	17	5.3
山形県東田川郡赤松町	16	国立病院機構山形病院	17	6.3
山形県東田川郡赤松町	26	県立新庄病院	17	8.4
山形県東田川郡赤松町	47	鶴岡市立庄内病院	17	7.6
山形県東田川郡赤松町	37	公立酒田総合病院	18	10.3
山形県東田川郡赤松町	47	鶴岡市立庄内病院	20	9.2
山形県東田川郡赤松町	47	鶴岡市立庄内病院	20	7.3
山形県東田川郡三川町	47	鶴岡市立庄内病院	21	7.9
山形県東田川郡三川町	43	町立八幡病院	22	13.6
山形県最上郡大蔵村	26	県立新庄病院	23	12.0
山形県東田川郡朝日町	47	鶴岡市立庄内病院	28	14.3
山形県最上郡戸沢村	26	県立新庄病院	28	16.4
山形県尾花沢市	24	北村山立病院	30	16.9
山形県東田川郡大石町	41	県立日本海病院	30	19.0
山形県北村山郡大石町	24	北村山立病院	31	16.8
山形県西田川郡遊佐町	47	鶴岡市立庄内病院	43	30.2

図 1 5

山形県市町村役場から各病院までのアクセス時間分析 (時間優先・有料道路利用)

公的な一般病床を有する病院を対象(100床以上)



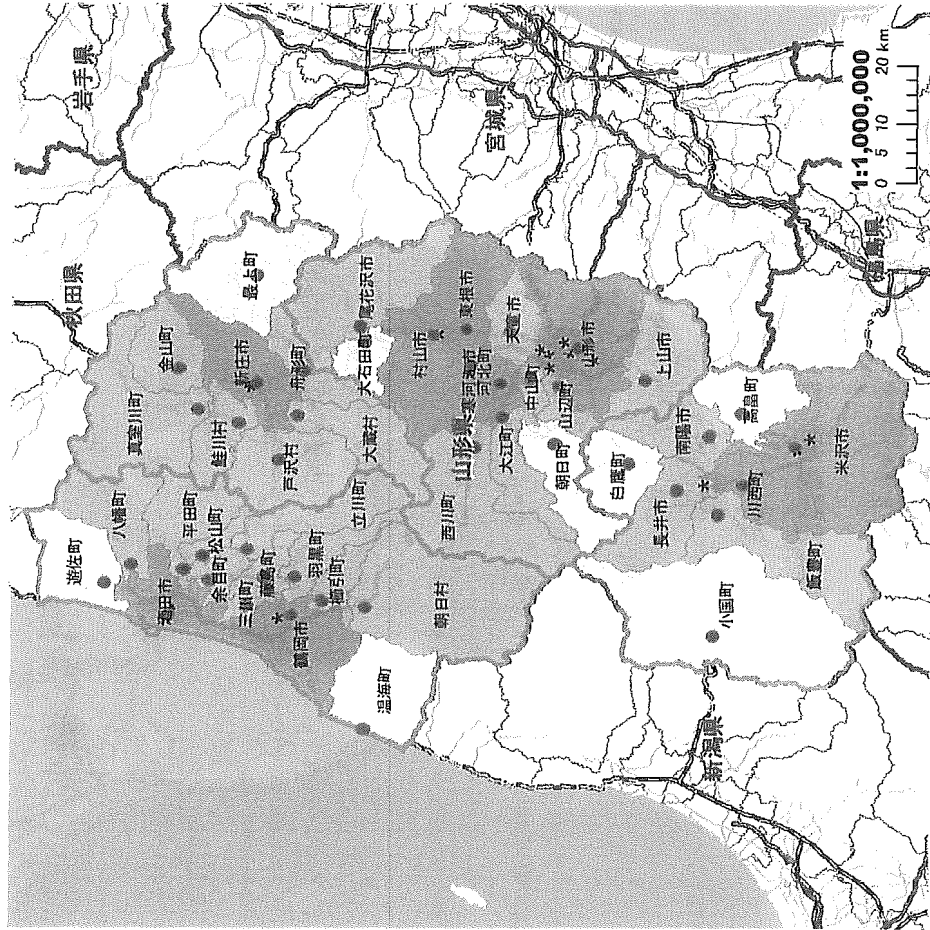
凡例
 市町村名
 公的病院(100床以上)
 山形県市区町村役場所在地
 2次保健医療圏
 15分まで
 30分まで
 60分まで
 2時間まで
 2時間以上

市町村名	病院番号	最寄りの病院名	距離(km)	時間(分)
山形県山形市	4	山形市立病院済生館	2	0.5
山形県東田川郡高松町	36	公立高島病院	3	0.6
山形県鶴岡市	47	鶴岡市立市内病院	4	0.8
山形県酒田市	42	市立酒田病院	5	1.5
山形県新庄市	26	県立新庄病院	5	0.8
山形県西村山郡河北町	20	県立河北病院	5	1.8
山形県米沢市	34	米沢市立病院	6	2.1
山形県村山市	24	北村山公立病院	8	3.1
山形県寒河江市	21	寒河江市立病院	9	2.5
山形県東田川郡大畑町	24	北村山公立病院	13	4.0
山形県西村山郡大江町	21	寒河江市立病院	13	5.6
山形県東田川郡川西町	37	公立鶴岡総合病院	13	7.3
山形県酒田港町	36	公立酒田総合病院	13	8.9
山形県長井市	37	公立鶴岡総合病院	16	7.9
山形県東田川郡赤松町	41	県立日本海病院	16	9.2
山形県東田川郡山辺町	18	国立病院機構山形病院	17	5.3
山形県東田川郡中山町	18	国立病院機構山形病院	17	6.3
山形県東田川郡赤松町	26	県立新庄病院	17	8.4
山形県東田川郡羽黒町	47	鶴岡市立市内病院	17	7.6
山形県東田川郡高橋町	26	県立新庄病院	18	9.6
山形県西田郡鶴岡町	37	公立鶴岡総合病院	18	10.3
山形県東田川郡鷹巣町	47	鶴岡市立市内病院	20	9.2
山形県東田川郡藤巻町	47	鶴岡市立市内病院	20	7.3
山形県大崎市	20	県立河北病院	21	10.4
山形県東田川郡三川町	47	鶴岡市立市内病院	21	7.9
山形県飽海郡平田町	41	県立日本海病院	21	9.7
山形県上市市	1	山形大学医学部附属病院	23	11.5
山形県東田川郡高松町	26	県立新庄病院	23	12.0
山形県東田川郡朝日町	47	鶴岡市立市内病院	26	14.3
山形県西村山郡西川町	21	寒河江市立病院	27	14.0
山形県東田川郡鷹巣町	26	県立新庄病院	27	15.2
山形県東田川郡鷹巣町	26	県立新庄病院	28	16.0
山形県飽海郡松山町	41	県立日本海病院	28	14.4
山形県東田川郡花山町	24	北村山公立病院	30	16.9
山形県飽海郡八幡町	42	市立酒田病院	30	19.0
山形県北村山郡大石町	24	北村山公立病院	31	16.8
山形県西田郡新白鷹町	37	公立鶴岡総合病院	31	18.2
山形県西村山郡湯野町	42	市立酒田病院	31	17.5
山形県西村山郡新田町	21	寒河江市立病院	32	16.7
山形県東田川郡湯野町	26	県立新庄病院	37	25.7
山形県西田川郡湯野町	47	鶴岡市立市内病院	43	30.2
山形県飽海郡小国町	37	公立鶴岡総合病院	46	34.8

図 1 6

山形県市町村役場から各病院までのアクセス時間分析 (時間優先・有料道路利用)

公的な一般病床を有する病院を対象(200床以上)



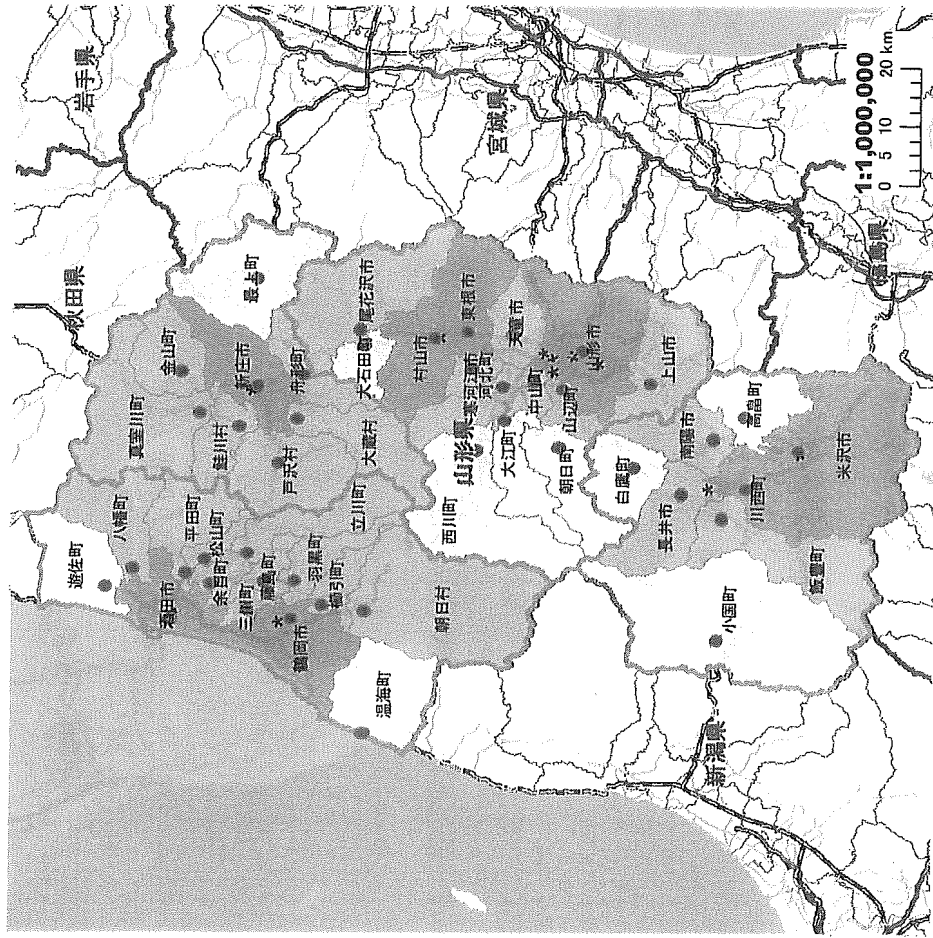
- 凡例
- 15分まで
 - 30分まで
 - 60分まで
 - 2時間まで
 - 2時間以上
 - 公的病院(200床以上)
 - 山形県市区町村役場所在地
 - 2次保健医療圏

市町村名	病院番号	病院名	最寄りの病院名	距離(km)	時間(分)
山形県山形市	4	山形市立病院済生館	山形市立病院済生館	2	0.5
山形県鶴岡市	47	鶴岡市立庄内病院	鶴岡市立庄内病院	4	0.8
山形県酒田市	42	市立酒田病院	市立酒田病院	5	1.5
山形県新庄市	26	県立新庄病院	県立新庄病院	5	0.8
山形県西田山郡河北町	20	県立河北病院	県立河北病院	5	1.8
山形県米沢市	34	米沢市立病院	米沢市立病院	8	2.1
山形県村山市	24	北村山公立病院	北村山公立病院	8	3.1
山形県東根市	24	北村山公立病院	北村山公立病院	13	4.0
山形県東田川郡西町	37	公立西田川総合病院	公立西田川総合病院	13	7.3
山形県東田川郡西町	20	県立河北病院	県立河北病院	14	5.7
山形県東田川郡西町	31	公立西田川総合病院	公立西田川総合病院	16	7.9
山形県東田川郡余目町	41	県立日本海病院	県立日本海病院	16	9.2
山形県東田川郡山形市	18	県立病院磐梯山形病院	県立病院磐梯山形病院	17	5.3
山形県東田川郡中山町	18	県立病院磐梯山形病院	県立病院磐梯山形病院	17	6.3
山形県東田川郡形町	26	県立新庄病院	県立新庄病院	17	8.4
山形県東田川郡酒巻町	47	鶴岡市立庄内病院	鶴岡市立庄内病院	17	7.6
山形県東田川郡尾花町	26	県立新庄病院	県立新庄病院	18	9.6
山形県西田川郡新庄町	37	公立西田川総合病院	公立西田川総合病院	18	10.3
山形県南陽市	37	公立西田川総合病院	公立西田川総合病院	19	9.5
山形県西田川郡大江町	20	県立河北病院	県立河北病院	19	12.1
山形県東田川郡遠志町	47	鶴岡市立庄内病院	鶴岡市立庄内病院	20	9.2
山形県東田川郡朝日町	47	鶴岡市立庄内病院	鶴岡市立庄内病院	20	7.3
山形県東田川郡三川町	20	県立河北病院	県立河北病院	21	10.4
山形県東田川郡平田町	47	鶴岡市立庄内病院	鶴岡市立庄内病院	21	7.9
山形県上山町	41	県立日本海病院	県立日本海病院	21	9.7
山形県東田川郡朝日町	1	山形大学医学部附属病院	山形大学医学部附属病院	23	11.5
山形県東田川郡朝日町	26	県立新庄病院	県立新庄病院	23	12.0
山形県東田川郡朝日町	47	鶴岡市立庄内病院	鶴岡市立庄内病院	26	14.3
山形県東田川郡酒巻町	26	県立新庄病院	県立新庄病院	27	15.2
山形県西田川郡西川町	20	県立河北病院	県立河北病院	28	15.7
山形県東田川郡金山町	26	県立新庄病院	県立新庄病院	28	16.0
山形県東田川郡米沢市	26	県立新庄病院	県立新庄病院	28	16.4
山形県東田川郡尾花町	41	県立日本海病院	県立日本海病院	29	14.4
山形県東田川郡立川町	24	北村山公立病院	北村山公立病院	30	16.9
山形県東田川郡八幡町	41	県立日本海病院	県立日本海病院	30	19.0
山形県北田川郡大石田町	24	北村山公立病院	北村山公立病院	30	15.2
山形県東田川郡酒巻町	37	公立西田川総合病院	公立西田川総合病院	31	17.6
山形県西田川郡朝日町	37	公立西田川総合病院	公立西田川総合病院	31	18.2
山形県東田川郡遊佐町	42	市立酒田病院	市立酒田病院	31	17.5
山形県東田川郡遊佐町	26	県立新庄病院	県立新庄病院	37	25.7
山形県西田川郡遊佐町	20	県立河北病院	県立河北病院	38	22.1
山形県西田川郡遊佐町	47	鶴岡市立庄内病院	鶴岡市立庄内病院	43	30.2
山形県西田川郡小国町	37	公立西田川総合病院	公立西田川総合病院	46	34.8

図 1 7

山形県市町村役場から各病院までのアクセス時間分析 (時間優先・有料道路利用)

公的・一般的な病棟を有する病院を対象(300床以上)



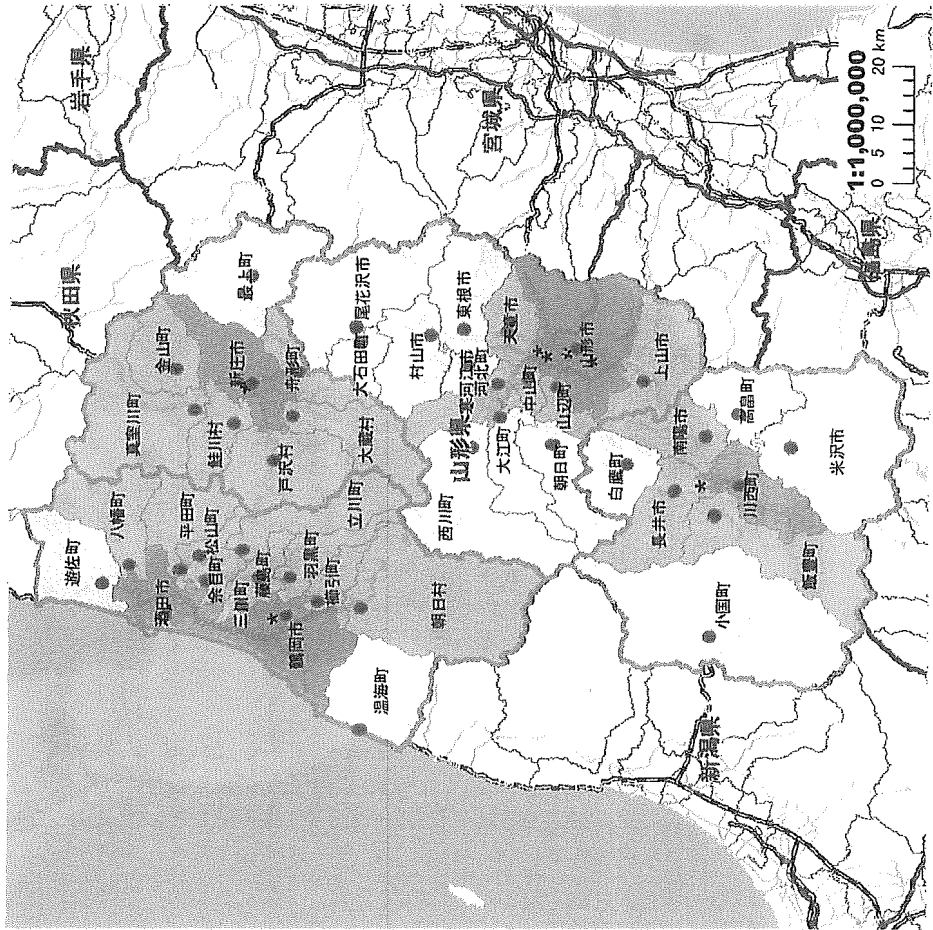
- 凡例
- 公的病院(300床以上)
 - 山形県市町村役場所在地
 - 2次保健医療圏
 - 15分まで
 - 30分まで
 - 60分まで
 - 2時間まで
 - 2時間以上

市町村名	病院番号	最寄りの病院名	時間(分)	距離(km)
山形県山形市	4	山形市立病院済生館	2	0.5
山形県鶴岡市	47	鶴岡市立荘内病院	4	0.8
山形県酒田市	42	市立酒田病院	5	1.5
山形県新庄市	26	県立新庄病院	5	0.8
山形県米沢市	34	米沢市立病院	8	2.1
山形県村山市	24	北村山公立病院	8	3.1
山形県東田川町	24	北村山公立病院	13	4.0
山形県東田川町	37	公立霞陽総合病院	13	7.3
山形県長井市	41	県立日本海病院	16	7.9
山形県東田川町	41	県立日本海病院	16	9.2
山形県東田川町	18	国立病院機構山形病院	17	5.3
山形県東田川町	26	県立新庄病院	17	6.3
山形県東田川町	47	鶴岡市立荘内病院	17	8.4
山形県東田川町	26	県立新庄病院	17	7.6
山形県西郷町	26	県立新庄病院	18	9.6
山形県西郷町	37	公立霞陽総合病院	18	10.3
山形県西郷町	47	鶴岡市立荘内病院	19	9.5
山形県東田川町	47	鶴岡市立荘内病院	20	9.2
山形県東田川町	47	鶴岡市立荘内病院	20	7.3
山形県東田川町	47	鶴岡市立荘内病院	21	7.9
山形県東田川町	41	県立日本海病院	21	9.7
山形県天童市	2	山形県立中央病院	22	9.1
山形県上山市	1	山形大学医学部附属病院	23	11.5
山形県上山市	26	県立新任病院	23	12.0
山形県柔石町	2	山形県立中央病院	24	18.0
山形県西田川町	24	北村山公立病院	24	9.6
山形県西田川町	47	鶴岡市立荘内病院	26	14.3
山形県東田川町	26	県立新任病院	27	15.2
山形県東田川町	26	県立新任病院	28	16.0
山形県東田川町	26	県立新任病院	28	16.4
山形県東田川町	41	県立日本海病院	29	14.4
山形県東田川町	24	北村山公立病院	30	16.9
山形県東田川町	41	県立日本海病院	30	19.0
山形県東田川町	42	市立酒田病院	30	15.2
山形県東田川町	24	北村山公立病院	31	16.8
山形県東田川町	37	公立霞陽総合病院	31	17.6
山形県東田川町	37	公立霞陽総合病院	31	18.2
山形県東田川町	42	市立酒田病院	31	17.5
山形県西田川町	18	国立病院機構山形病院	32	16.0
山形県西田川町	2	山形県立中央病院	33	30.5
山形県東田川町	26	県立新任病院	37	25.7
山形県西田川町	47	鶴岡市立荘内病院	43	30.2
山形県西田川町	37	公立霞陽総合病院	46	34.8
山形県西田川町	18	国立病院機構山形病院	49	25.8

図 1 8

山形県市町村役場から各病院までのアクセス時間分析 (時間優先・有料道路利用)

公的な一般病床を有する病院を対象(400床以上)



凡例
 公的病院(400床以上)
 山形県市町村役場所在地
 2次保健医療圏

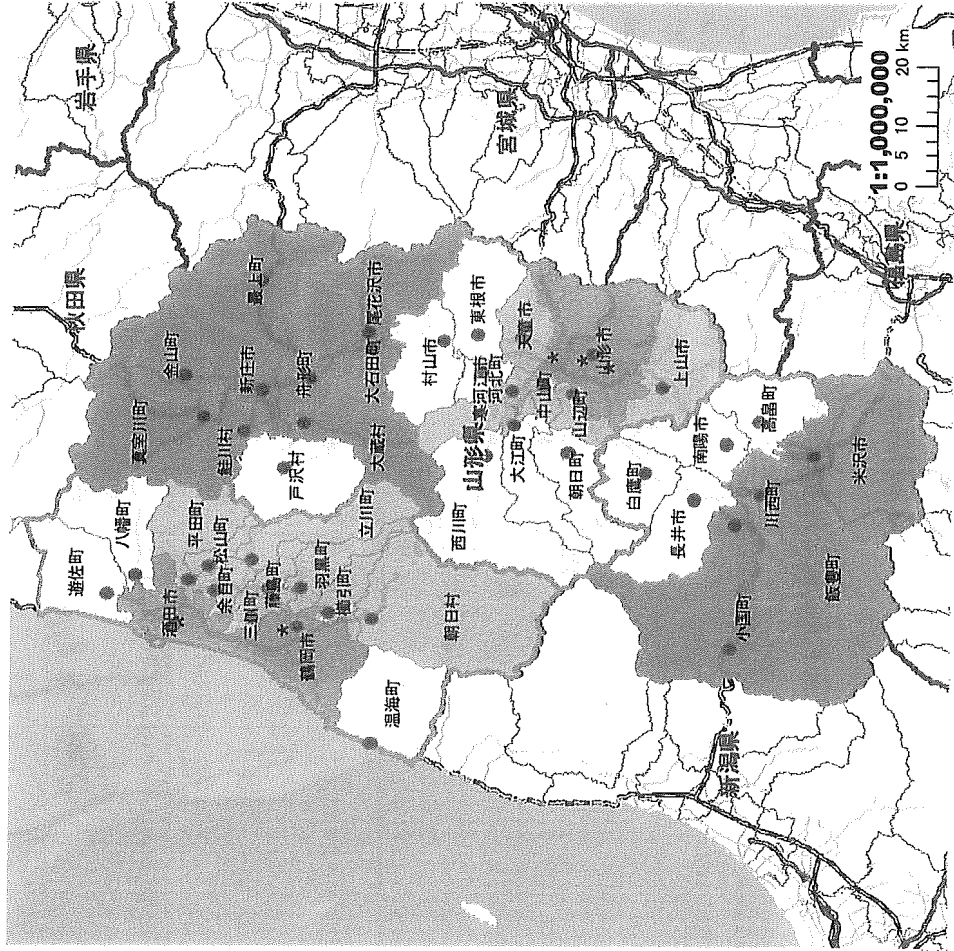
15分まで
 30分まで
 60分まで
 2時間まで
 2時間以上

市町村名	病院番号	通客の病院名	時間(分)	距離(km)
山形県山形市	4	山形市立病院済生館	2	0.5
山形県鶴岡市	47	鶴岡市立庄内病院	4	0.8
山形県酒田市	42	市立酒田病院	5	1.5
山形県新庄市	26	県立新庄病院	5	0.8
山形県真室川市	37	公立置賜総合病院	13	3.2
山形県長井市	37	公立置賜総合病院	16	7.9
山形県東田川郡泉目町	41	県立日本海病院	16	9.2
山形県最上郡舟形町	26	県立新庄病院	17	8.4
山形県東田川郡羽黒町	47	鶴岡市立庄内病院	17	7.6
山形県最上郡雄勝町	26	県立新庄病院	18	9.6
山形県西置賜郡蔵王町	37	公立置賜総合病院	18	10.3
山形県南陽市	37	公立置賜総合病院	19	9.5
山形県東田川郡藤島町	47	鶴岡市立庄内病院	20	9.2
山形県東田川郡鶴岡町	47	鶴岡市立庄内病院	20	7.2
山形県東村山郡中山町	6	済生会山形済生病院	21	8.8
山形県東田川郡三川町	47	鶴岡市立庄内病院	21	7.9
山形県最上郡平田町	41	県立日本海病院	21	9.7
山形県天童市	2	山形県立中央病院	22	9.1
山形県上山市	1	山形県立中央病院	23	11.5
山形県最上郡大蔵村	26	県立新庄病院	23	12.0
山形県寒河江市	2	山形県立中央病院	24	18.0
山形県東村山郡山辺町	6	済生会山形済生病院	25	10.8
山形県東田川郡朝日村	47	鶴岡市立庄内病院	26	14.3
山形県最上郡真室川町	26	県立新庄病院	27	15.2
山形県最上郡金山町	26	県立新庄病院	28	16.0
山形県最上郡戸沢村	26	県立新庄病院	28	16.4
山形県海部郡松山町	41	県立日本海病院	29	14.4
山形県東田川郡立川町	41	県立日本海病院	30	19.0
山形県鶴岡市	42	市立酒田病院	30	15.2
山形県置賜郡高岡町	37	公立置賜総合病院	31	17.8
山形県西置賜郡白鷹町	42	市立酒田病院	31	18.2
山形県西置賜郡遊佐町	42	市立酒田病院	31	17.5
山形県西村山郡河北町	2	山形県立中央病院	33	21.5
山形県西置賜郡山形市	2	山形県立中央病院	33	30.5
山形県西村山郡大江町	2	山形県立中央病院	34	26.1
山形県米沢市	37	公立置賜総合病院	37	18.6
山形県東根市	2	山形県立中央病院	37	28.1
山形県最上郡最上町	26	県立新庄病院	37	25.7
山形県北村山郡大石田町	26	県立新庄病院	39	22.0
山形県遊佐郡米沢市	26	県立新庄病院	40	22.8
山形県村山市	2	山形県立中央病院	41	33.0
山形県西田川郡湯野町	47	鶴岡市立庄内病院	43	30.2
山形県西置賜郡小国町	37	公立置賜総合病院	46	34.8
山形県西村山郡朝日町	2	山形県立中央病院	52	35.8

図 1 9

山形県市町村役場から各病院までのアクセス時間分析 (時間優先・有料道路利用)

公的な一般病床を有する病院を対象(500床以上)



凡例

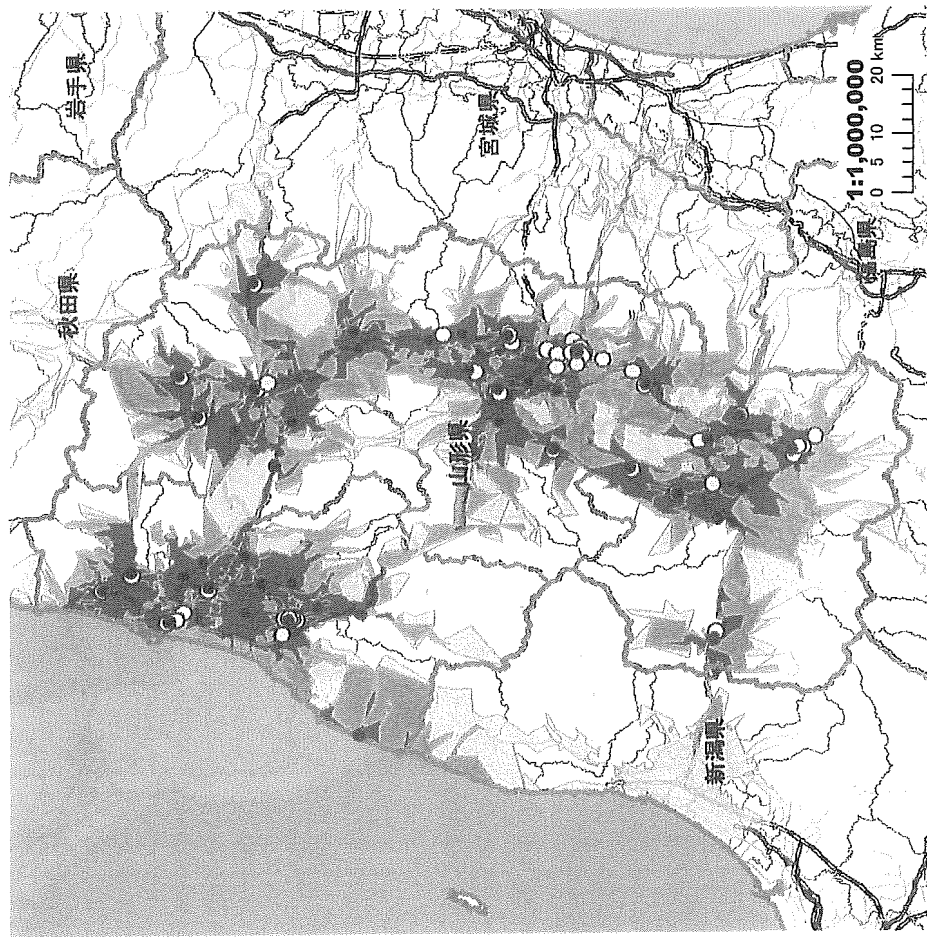
- 15分まで
 - 30分まで
 - 60分まで
 - 2時間まで
 - 2時間以上
- 山形県市区町村役場所在地
- 二次保健医療圏
- 公的病院(500床以上)

市町村名	病院番号	最寄りの病院名	時間(分)	距離(km)
山形県山形市	41	山形市立病院済生館	2	0.3
山形県鶴岡市	47	鶴岡市立市内病院	4	0.8
山形県酒田市	41	県立日本海病院	11	3.4
山形県東田川郡余目町	41	県立日本海病院	16	9.2
山形県東田川郡現島町	47	鶴岡市立市内病院	17	7.6
山形県東田川郡藤島町	47	鶴岡市立市内病院	20	9.2
山形県東田川郡三川町	47	鶴岡市立市内病院	20	7.3
山形県東田川郡三川町	47	鶴岡市立市内病院	21	7.9
山形県高橋郡平田町	41	県立日本海病院	21	9.7
山形県芝罘市	2	山形県立中央病院	22	9.1
山形県東村山郡中山町	2	山形県立中央病院	22	17.8
山形県上山市	1	山形大学医学部附属病院	23	11.5
山形県河内市	2	山形県立中央病院	24	18.0
山形県花柳市	41	県立日本海病院	26	10.5
山形県東田川郡朝日村	47	鶴岡市立市内病院	26	14.3
山形県高橋郡松山町	41	県立日本海病院	29	14.4
山形県東田川郡立川町	41	県立日本海病院	30	19.0
山形県海部八幡町	41	県立日本海病院	33	27.5
山形県西村山郡河北町	2	山形県立中央病院	33	30.5
山形県西村山郡西川町	2	山形県立中央病院	34	26.1
山形県西村山郡大江町	2	山形県立中央病院	35	27.1
山形県高橋郡遊佐町	41	県立日本海病院	37	28.1
山形県英登市	2	山形県立中央病院	41	33.0
山形県村山市	47	鶴岡市立市内病院	43	30.2
山形県鶴岡市	1	山形大学医学部附属病院	46	30.2
山形県西田郡白鷹町	1	山形大学医学部附属病院	47	28.6
山形県西田郡高島町	1	山形大学医学部附属病院	48	33.5
山形県西村山郡朝日町	2	山形県立中央病院	52	35.8
山形県上郡戸沢村	41	県立日本海病院	53	36.9
山形県庄内市	1	山形大学医学部附属病院	60	39.2
山形県東田川郡川西町	1	山形大学医学部附属病院	62	42.9
山形県花柳市	2	山形大学医学部附属病院	64	44.2
山形県北村山郡大石田町	2	山形県立中央病院	64	46.7
山形県上郡陸川村	41	県立日本海病院	64	48.6
山形県高橋郡藤島町	41	県立日本海病院	70	49.9
山形県高橋郡藤島町	41	県立日本海病院	72	49.3
山形県高橋郡藤島町	41	県立日本海病院	74	50.8
山形県新庄市	41	県立日本海病院	81	53.2
山形県上郡舟形町	2	山形県立中央病院	81	59.5
山形県上郡真室川町	41	県立日本海病院	83	54.1
山形県高橋郡小国町	41	県立日本海病院	95	63.6
山形県高橋郡小国町	1	山形大学医学部附属病院	102	75.3
山形県高橋郡遊佐町	2	山形県立中央病院	109	74.7

図 20

(参考)山形県の各市町村役場から15分・30分・60分で到達可能なエリア

有料道路は利用可能とした。



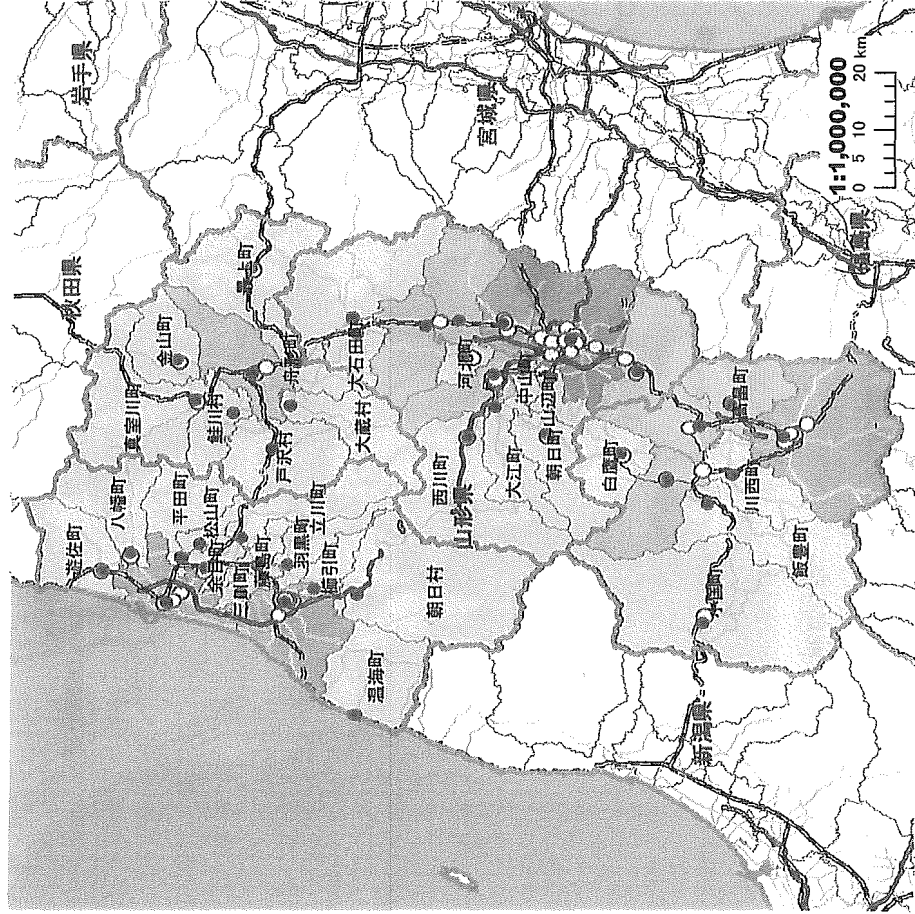
凡例

- 山形県市区町村役場所在地
- 一般病院(すべての病床)
- 2次保健医療圏界
- 都道府県界
- 15分圏
- 30分圏
- 60分圏

市町村役場から15分の範囲にほとんどの病院が含まれていることがわかります。

図 2 1

(参考)山形県の市町村別人口総数



凡例

- 山形県市区町村役場所在地
- 一般病院(すべての病床)
- ▭ 2次保健医療圏界
- ▭ 都道府県界

H12国勢調査(市区町村別集計)

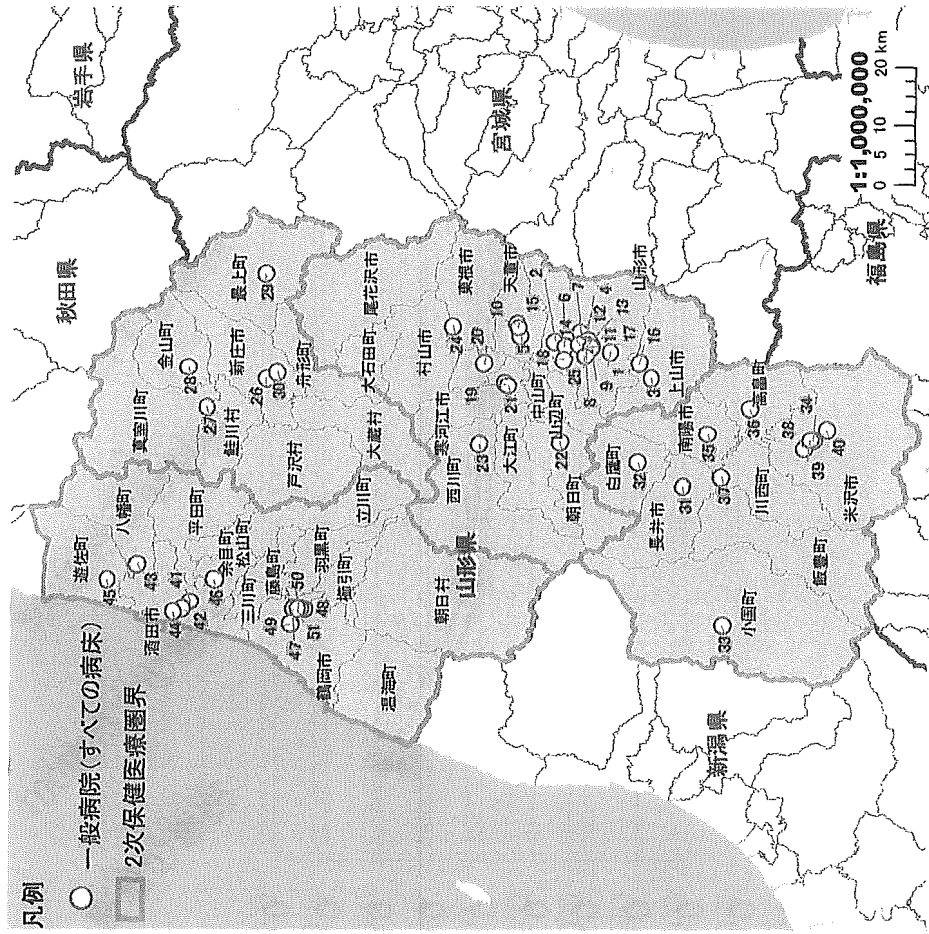
人口総数

- 0 - 23040
- 23041 - 48997
- 48998 - 129717
- 129718 - 334824
- 334825 - 501431

市町村名	人口総数	市町村名	人口総数
山形市	255369	最上郡舟形町	6996
米沢市	95396	最上郡真室川町	10692
鶴岡市	100628	最上郡大蔵村	4528
酒田市	101311	最上郡鮭川村	5829
新庄市	42151	最上郡戸沢村	6450
寒河江市	43379	東置賜郡高畠町	26807
上山市	36886	東置賜郡川西町	19688
村山市	29586	西置賜郡小国町	10262
長井市	31987	西置賜郡白鷹町	17149
天童市	63231	西置賜郡鏡野町	9204
東根市	44800	東田川郡立川町	7014
南陽市	22010	東田川郡余目町	18475
	36191	東田川郡藤島町	12294
東村山郡山辺町	15512	東田川郡羽黒町	9616
東村山郡中山町	12573	東田川郡榑引町	8536
西村山郡河北町	21476	東田川郡三川町	7879
西村山郡西川町	7452	東田川郡朝日村	5864
西村山郡朝日町	9337	西田川郡温海町	10608
西村山郡大江町	10471	銚子郡遊佐町	18037
北村山郡大石田町	9400	銚子郡八幡町	7395
最上郡金山町	7381	銚子郡松山町	5676
最上郡最上町	11483	銚子郡平田町	7232

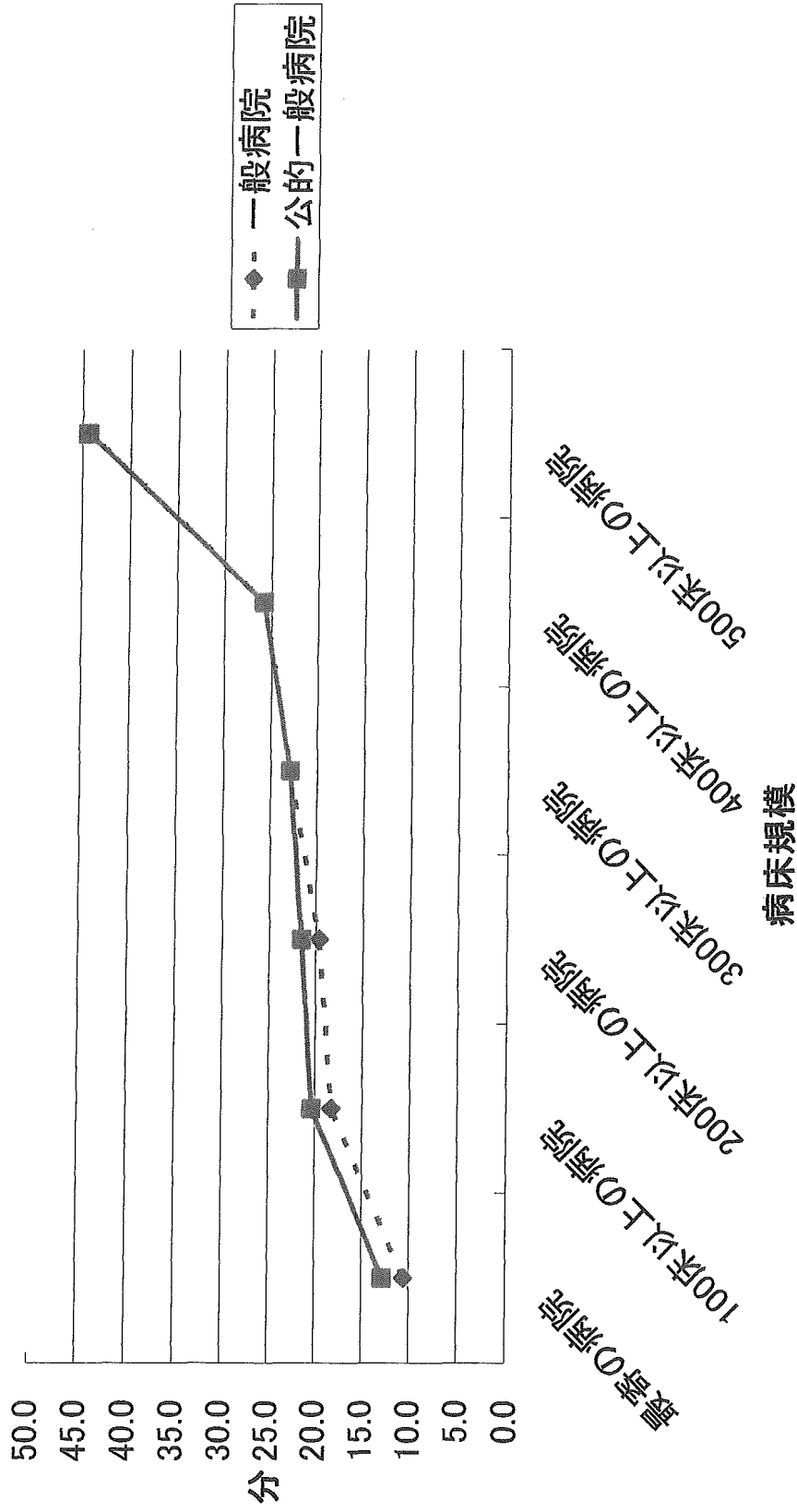
図 2 2

(参考)山形県の市町村と病院



番号	病院名
1	山形大学医学部附属病院
2	山形県立中央病院
3	県立総合養育訓練センター
4	山形市立病院済生館
5	市立天童病院
6	済生会山形済生病院
7	公立宇都宮共済組合東北中央病院
8	藤田好生会徳田総合病院
9	藤田好生会横山病院
10	藤田好生会天童温泉藤田病院
11	松相会至誠堂総合病院
12	小白川至誠堂病院
13	女成病院
14	三圭会川越病院
15	丹心会吉岡病院
16	みゆき会病院
17	慈心会井出眼科病院
18	国立病院機構山形病院
19	財団法人山形県成人病検査センター
20	県立河北病院
21	寒河江市立病院
22	朝日町立病院
23	西川町立病院
24	北村山公立病院
25	特定医療法人徳州会 山形徳州会病院
26	県立新庄病院
27	町立真室川病院
28	金山町立病院
29	町立霧上病院
30	新庄徳州会病院
31	公立置賜長井病院
32	白鷹町立病院
33	小国町立病院
34	米沢市立病院
35	公立置賜南陽病院
36	公立高島病院
37	公立置賜総合病院
38	財団法人三友堂病院
39	舟山病院
40	国立病院機構米沢病院
41	県立日本海病院
42	市立通田病院
43	町立八幡病院
44	煙友会本間病院
45	順仁堂遊佐病院
46	山形聖心会皮肉会目病院
47	鶴岡市立荘内病院
48	鶴岡市立病院
49	産婦人科・小児科三井病院
50	宮原病院
51	置賜胃腸病院

図23 一般病院と公的・一般病院への平均アクセス時間
(病床規模別)



山形県の急性期病院における医師給料に関する研究

分担研究者 河原和夫 東京医科歯科大学医歯学系大学院政策科学分野 教授

研究協力者 山内和志 東京医科歯科大学医歯学系大学院政策科学分野

研究協力者 竹中英仁 東京医科歯科大学医歯学系大学院政策科学分野

研究要旨

我々は近年問題になっている医師の供給の地域格差に医師給料面での様に対応しているのかを調べるために、山形県内急性期病院の常勤医師の給料とその他の手当、病院の医療提供体制の構造的、機能的側面について詳細に調査したアンケート調査のデータから、山形県における急性期病院の常勤医師給料のばらつきを十分に説明できるモデルの作成を試みた。モデルでは医師給料は経営形態、ベッドあたりの医師数、平均在院日数などの因子に関連すること、また病院の存在する医療圏に関連すること、そして医師あたりの入院患者数と手術数などの仕事負荷量に関する因子についても有意な関連を認めた。我々の結果から病院は給料面では医師の勤務地の選好に対応している様子が伺える。さらなる医師の分布の是正対策としては、複数の医師が地域の仕事を共有し、地域の医師を教育的技術的にサポートするシステム作りも役立つと考える。

A. 始めに

近年日本では地域における医師の供給の格差が問題となっている。地域の病院には特に産科や小児科などに空席が生じており、新しく雇用するにも医師が見つからない状況で、医療のアクセスに大きな問題を生じさせている。

医師は多くの場合地方より都市部の病院に勤務することを望んでいる。この理由としては、新しい技術が習得でき、最新の治療が実践出来ること、地方の病院の激務に耐えられないこと、地方の生活が不便であり子ども教育が心配であること等が報告されている。

このような状況に対して病院はどの様

に医師の待遇面に対応しているのかは明らかではない。医師の労働市場は医局の実質的な支配、地域の雇用者の寡占などのため不完全であることが知られているが、そのため病院や地域の実情に即した給与額になっていない可能性がある。

山形大学医学部及び山形県健康福祉部は山形県内の51の急性期病院にアンケート調査を行い、常勤医師の給料とその他の手当、病院の医療提供体制の機能的・構造的側面について詳細な質問を行い、このデータから我々は山形県内の病院の医師給料のばらつきを十分に説明できるモデルの構築を試みた。