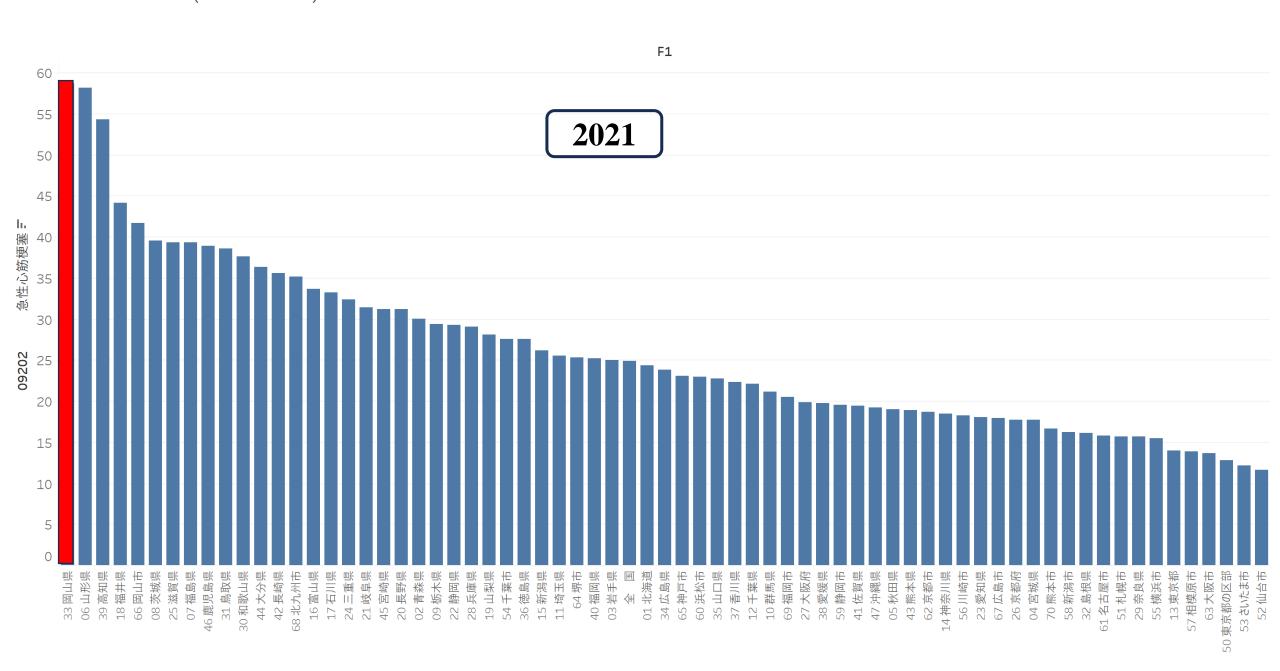
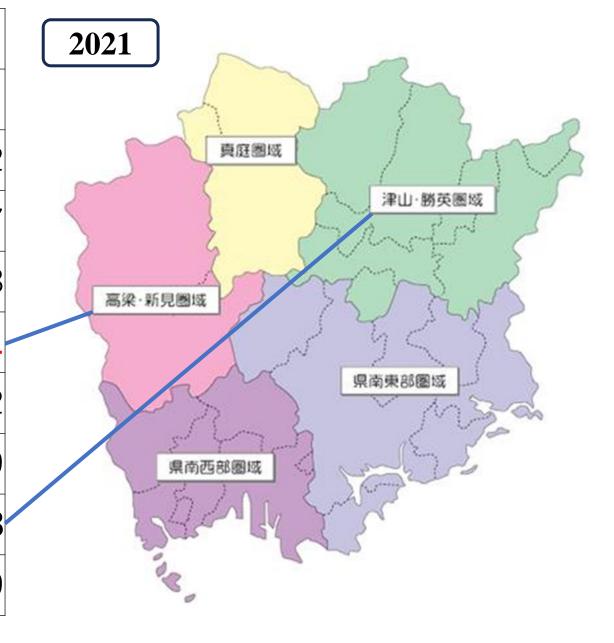
# 令和6年度 「地域医療提供体制データ分析チーム構築支援事業」

第7回 20241126

岡山県備北保健所 宮原勅治

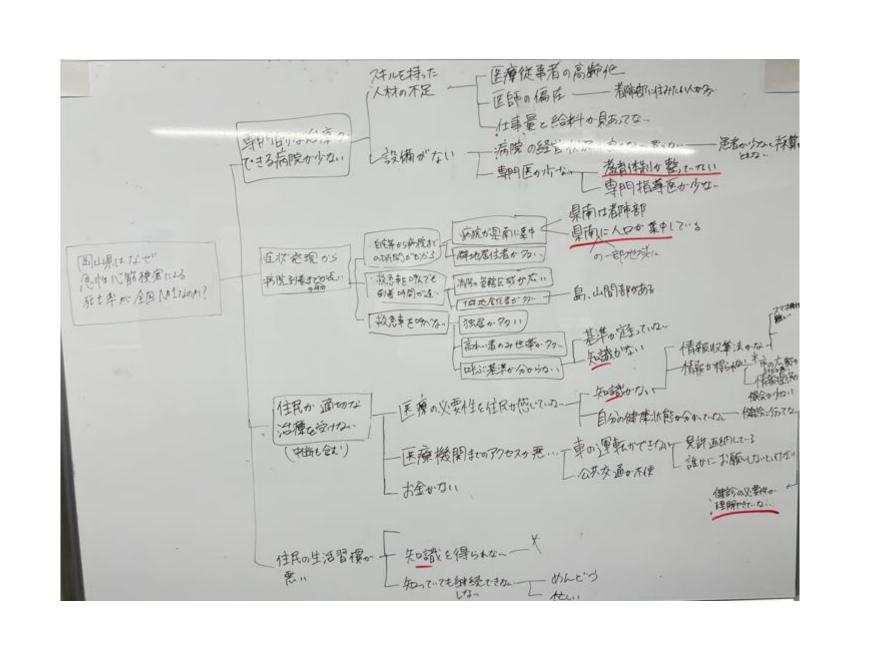


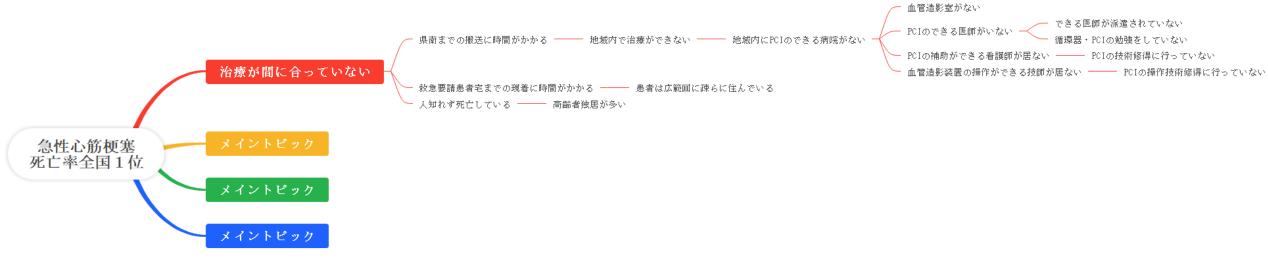
急性心筋梗	塞(SMR)	
	男性	女性
33岡山県	223.8	208.2
3301岡山市保健所	185.5	174.7
3334倉敷市保健所	218.8	195.8
3358備北保健所	304.6	250.1
3354備中保健所	220.9	203.2
3361真庭保健所	217.2	203.9
3362美作保健所	281.5	270.8
3370備前保健所	257.3	243.9



人口動態統計特殊報告 平成30~令和4年 人口動態保健所·市区町村別統計







EdrawMind



データ分析につなぐ

ロジックツリーを用いて、「課題」の「因果連鎖(仮説)」を作成しました。

岡山県が心なぜなぜ分析筋梗塞死亡真の問題点の抽出率全国 1 位原因追及

- 1) この因果連鎖に論理の隙間はありませんか?
- 2) この因果連鎖を構成する「各項目」を検証(証明)してください

どの項目の証明にどのデータを用いますか? [データへのアクセス]

データをどのように可視化して証明しますか? [データの加工・使用]

### 治療が間に合っていない

- ⑥県南までの移送に時間がかかる
- ⑤地域内で治療ができない

- ①地域内にPCIのできる病院がない
  - ②血管造影室がない
  - ③PCIのできる医師がいない
  - ④PCIの補助ができる看護師が居ない
  - ⑤血管造影装置の操作ができる技師が居ない

#### ⑧人知れず死亡している

- ⑨高齢者独居が多い
- ⑦救急要請患者宅までの現着に時間がかかる



#### 地域における急性心筋梗塞の**診療(診断と治療)**についてのドンピシャな**医療提供**に関するデータを知る

「医療圏内に発生するPCI症例数」のデータはどこにある?

「医療圏内での圏内で心・血管手術のできる(人工心肺装置のある)病院数数」のデータはどこにある?

「圏内で**64列以上のCT**を持つ(CTアンギオ可能な)病院数」のデータはどこにある?

「圏内で**血管造影装置**のある病院数」のデータはどこにある?

#### R.5 病床機能報告(様式1\_病棟票)

	С	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE
		10. 医療機	機器の台数																1
		CT				MRI			その他の医	その他の医療機器									
	医療機関名	マルチスライスCT																	
	es in the later	64列以上	16列以上 64列未 満	16列未満	その他の CT	3テスラ 以上		1.5テス ラ未満	血管連続撮影装置	SPECT	マンモグラフィ	PET	PETCT	PETMRI	ガンマナ イフ	サイバーナイフ	強度変調 放射線治 療器 (IMRT)	遠隔操作 式密封小 線源治療 装置	内視鏡手 治 音 術用支援 機器
医療相		CTマル	CT_マル	CT_マル	CT_その	MRI_3T	MRI_1.5	MRI_1.5	血管連続	SPECT	マンモグ	PET	PETCT	PETMRI	ガンマナ	サイバー	強度変調	遠隔操作	内視鏡手 退
		必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目	必須項目 必
	法人慶真会 大杉病院	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 有
	5国民健康保険成羽病院	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0 有
	法人清梁会 高梁中央病院	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0		0	0	0	0	0 有
	法人思誠会渡辺病院	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0		0	0	0		0 有
3 医療法	法人社団淳和会 長谷川紀念病			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0 有
	长人真生会新見中央病院	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0 有
3 太田和		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 有
	大人美甘会勝山病院	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0		0	0	0		0 無
	法人敬和会 近藤病院	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0 有

地域における急性心筋梗塞の**診療(診断と治療)**についてのドンピシャな**医療提供**に関するデータを知る

「医療圏内に発生する**PCI症例数**」のデータはどこにある? 「圏内で64列以上のCTを持つ(CTアンギオ可能な)病院数」のデータはどこにある? 「圏内で血管造影装置のある病院数」のデータはどこにある?

#### R.5 病床機能報告(様式2 病棟票/年間合計)

												5. 重症患者への対応状況【令和4年4月から令和5年3月診療分】											
	_						1			ı													
オーブン データ 医療機関 コード	医療機関名	t-PA投 与	脳血管内 手術	経皮的冠 動脈形成 術	入院精神 療法(I)	精神科リエゾンチーム加算	認知症ケア加算1	認知症ケア加算2	認知症ケア加算3	精神疾患 診療体制 加算1及 び2	精神疾患療 診 初回加救急 (救命 (救命 () 入院料)	ハイリスク分娩管理加算	ハイリスク 妊産婦共 同管理料 (Ⅱ)	地域連携分娩管理加算	救急搬送 診療料	額血的肺 動脈圧測 定	持続緩徐式血液濾過	大動脈バルーンパンピング法	経皮的心肺補助法	補助人工 心臓 ·植込 型補助人 工心臓	頭蓋内圧定 持続測間 (3時間よた場 合)	人工心肺	血漿交換療法
オープン	医療機関名	t-PA投	脳血管内	経皮的冠	入院精神	精神科リ	認知症ケ	認知症ケ	認知症ケ	精神疾患	精神疾患	ハイリスク	ハイリスク	地域連携	救急搬送	観血的肺	持続緩徐	大動脈バ	経皮的心	補助人工	頭蓋内圧	人工心肺	血漿交換
		月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須	月別必須
	3 医療法人慶真会 大杉病院	0	0	0		0	0	0	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3 高梁市国民健康保険成羽病院	0	0	_		0	0		0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
	3 高梁市国民健康保険成羽病院	0	0	0		0	0		0		0	0	0	0	_	0		0	0	0	0	0	0
	3 医療法人清梁会 高梁中央病院	0	0	0	_	0	_			0	0	0	0	0	_	0	_	0	0	0	0	0	0
	3 医療法人清梁会 高梁中央病院	0	0	0	_	0	0			0	0	0	0	0	_	0	_	0	0		0	0	0
	3 医療法人清梁会 高梁中央病院	0	0	0	_	0	_				0	0	0	0	_	0	•	0	0		0	0	0
	3 医療法人清梁会 高梁中央病院	0	0	0		0	_			0	0	0	0	0		0	_	0	0	0	0	0	0
	3 医療法人思誠会渡辺病院	0	0	0	_	0	_		-	_	0	0	0	0	-	0	_	0	0	0	0	0	0
	3 医療法人思誠会渡辺病院	0	0	0		0			0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
	3 医療法人社団淳和会 長谷川紀念	0	0	0	_	0	0		0	0	0	0	0	0	_	0	_	0	0		0	0	0
	3 医療法人社団淳和会 長谷川紀念	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0		0	0	_	0	0	0
	3 医療法人社団淳和会 長谷川紀念	0	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_			0	0		0	0	0
	3 医療法人真生会新見中央病院	0	0	0	_	0	0		0	0	0	0	0	0		0	•	0	0	0	0	0	0
	3 医療法人真生会新見中央病院 3 太田病院	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0		0	0	0	0	0	0
	3 太田病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0	0	0	0	0	0
		_	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
	3 太田病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 地域における急性心筋梗塞の**診療(診断・治療)**についてのドンピシャな**医療需要**に関するデータを知る

#### 「PCI症例数」のデータはどこにある?

PCI: Percutaneous Coronary Intervention 経皮的冠動脈形成術

#### R.4 NDBオープンデータ性年齢別 K.手術(外来)

					- 9 119	(* 1 * 1 *								
款	分類 コード	分類名称	診療行為コード	診療行為	点数	総計 (算定回数)	男 ∩~4歳	5~9歳	10~14卷	15~19歳	20~24歳	25~29歳	30~34歳	35~
第8款 心・脈管	K539	心膜切開術	150138410	心膜切開術	9,420	31	0	0	0	0	0	0	0	
	K539-3	胸腔鏡下心膜開窓術	150359210	胸腔鏡下心膜開窓術	16,540	-	-	-	-	-	-	-	-	
	040			PRODUCTION	0,400	ō;	÷	-						
	546	経皮的冠動脈形成術		経皮的冠動脈形成術(急性心筋梗塞に対するもの)	36,000	20	0	0	0	0	0	0	0	
			150375010	経皮的冠動脈形成術(不安定狭心症に対するもの)	22,000	13	0	0	0	0	0	0	0	
			150375110	経皮的冠動脈形成術(その他のもの)	19,300	28	0	0	0	0	0	0	0	
	548	経皮的冠動脈形成術(特殊力テーテルによるもの)	150284310	経疫的限動脈形成的(特殊カテーテルによるもの) (真連回転式経疫経管アテレクトとーカテーテルによるもの)	24,720	-	-	-	-	-	-	-	-	
	549	経皮的冠動脈ステント留置術	150375210	経皮的冠動脈ステント留置術(急性心筋梗塞に対するもの)	34,380	31	0	0	0	0	0	0	0	
				経皮的冠動脈ステント留置術(不安定狭心症に対するもの)	24,380	20	0	0	0	0	0	0	0	
				経皮的冠動脈ステント留置術(その他のもの)	21,680	195	0	0	0	0	0	0	0	
	550-2	経皮的冠動脈血栓吸引術	150318310	経皮的冠動脈血栓吸引術	19,640	11	0	0	0	0	0	0	0	

#### R.4 NDBオープンデータ性年齢別 K.手術(入院)

					<u> </u>	, ( <i>y</i> 1176	/							
款	分類 コード	分類名称	診療行為コード	診療行為	点数	総計 (算定回数)	男 0~4歳	5~9歳	10~14歳	15~19歳	20~24歳	25~29歳	30~34歳	35
第8款 心・脈管	K538	心膜縫合術		心膜縫合術	9,180	16		0 -0,8%	10 - 14,82 N	10 - 10 <sub>20</sub>	20 -24,8% N	20 -20, <del>0</del> %	00 -04/82	- 00
37 - 37 - C 7111 C	K538-2	心筋縫合止血術(外傷性)	150138310	心筋縫合止血術(外傷性)	11,800	102	0	0	0	-	0	-		
	K539	心膜切開術		心膜切開術	9,420	1,171	26	-	-	-	-	-	0	
	K539-2	心膜囊胞、心膜腫瘍切除術		心膜嚢胞、心膜腫瘍切除術	15,240	-	0	0	0	0	0	0	0	
	K539-3	胸腔鏡下心膜開窓術		胸腔鏡下心膜開窓術	16,540	151	0	0	-	-	0	0	0	
•	K540	収縮性心膜炎手術		収縮性心膜炎手術	51,650	109	0	-	0	0	0	0	0	
	K541	試験開心術	150140510	試験開心術	24,700	113	-	-	-	0	-	-	-	
	K542	心腔内異物除去術		心腔内異物除去術	39,270	101	-	0	-	0	-	0	0	
	K543	心房内血栓除去術	150140710	心房内血栓除去術	39,270	84	-	-	0	0	0	0	0	
	K544	心腫瘍摘出術、心腔内粘液腫摘出術		心腫瘍摘出術(単独のもの)	60,600	375	0	0	0	0	0	-		
				心腫瘍摘出術(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴うもの)	77,770	-	0	0	0	0	0	0	0	
				心腫瘍摘出術(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴うもの)	91,910	-	0	0	0	0	0	0	0	
				心腔内粘液腫摘出術(単独のもの)	60,600	158	0	0	0	-	-	0	0	
				心腔内粘液腫摘出術(冠動脈血行再建術(1吻合)を伴うもの)	77,770	-	-	-	-	-	-	-		
				心腔内粘液腫摘出術(冠動脈血行再建術(2吻合以上)を伴うもの)	91,910	-	-	-	-	-	-	-		
	K545	関胸心臓マッサージ		<b>関胸心臓マッサージ</b>	9,400	633	-	-	-	24	15	13	-	
	K546	経皮的冠動脈形成術		経皮的冠動脈形成術(急性心筋梗塞に対するもの)	36,000	9,584	0	0	0	-	-	-	14	
				経皮的冠動脈形成術(不安定狭心症に対するもの)	22,000	5,483	0	0	0	0	-	-	10	
				経皮的冠動脈形成術(その他のもの)	19,300	26,259	0	0	-		-	-	20	
	K547	経皮的冠動脈粥腫切除術		経皮的冠動脈粥腫切除術	28,280	1,455	0	0	0	0	0	0		-
	K548	経皮的冠動脈形成術(特殊力テーテルによるもの)		経度的限期候形成的(特殊カテーテルによるもの)(高速回転式経度経管アテレクトミーカテーテルによるもの)	24,720	16,156	0	0	0	0	-	-		-
				経疫的限期除形成的(特殊カテーテルによるもの)(エキシマレーザー血管形成用カテーテルによるもの)	24,720	1,739	0	0	0	0	0	-		-
		<u> </u>		経度的限期候形成的(特殊カテーテルによるもの)(アテローム引除アプレーション式血管形成的用カテーテルによるもの)	24,720	86	0	0	0	0	0	0		<b>—</b>
	K549	経皮的冠動脈ステント留置術		経皮的冠動脈ステント留置術(急性心筋梗塞に対するもの)	34,380	23,044	0	0	0	0	-	-	33	
			150375310	経皮的冠動脈ステント留置術(不安定狭心症に対するもの)	24,380	27,078	0	0	0	0	-	14	37	
				経皮的冠動脈ステント留置術(その他のもの)	21,680	114,449	_	0	-		-	10	57	-
	K550	冠動脈内血栓溶解療法	180107550 冠動脈内血栓溶解療法 1		17,720	139	0	0	0	0	0	-		
	K55U-Z	在1次10元期/加1年级5110		在反的范围(曲柱吸引的	19,640	661	U	U	U	U		U		
	K551	冠動脈形成術(血栓内膜搐除)	150145710	冠動脈形成術(血栓内膜摘除)(1箇所のもの)	76,550	15	-	-	0	0	0	0	0	

## 「R.4 NDBオープンデータ K.手術(外来)(入院)」に登場するPCIの各手法

K546 経皮的冠動脈形成術

K547 経皮的冠動脈粥腫切除術

K548 経皮的冠動脈形成術 (特殊カテーテルによるもの)

(高速回転式経皮経管アテレクトミーカテーテルによるもの)

(エキシマレーザー血管形成用カテーテルによるもの)

(アテローム切除アブレーション式血管形成術用カテーテルによるもの)

K549 経皮的冠動脈ステント留置術

K550 冠動脈內血栓溶解療法

K550-2 経皮的冠動脈血栓吸引術

K551 冠動脈形成術 (血栓内膜摘除)

患者さん用のサイト: <a href="https://xn--ymsx5oniia519h1i2a.com/pci/">https://xn--ymsx5oniia519h1i2a.com/pci/</a>

#### 5-6 現場到着所要時間別出場件数(令和4年中)

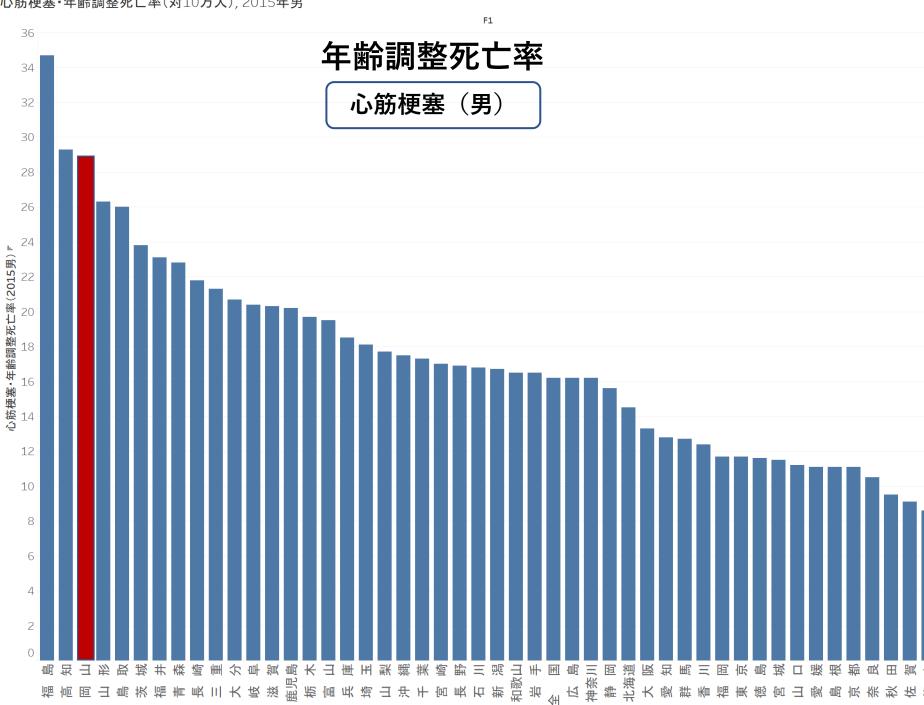
現場到着	3分未満		3分以上	5分未満	5分以上	10分未満	10分以上	.20分未満	20分以上		*1	現場到着	
団体名		%		%		%		%		%	計	平均所要時間 (分)	
岡山市消防局	100	0.3%	765	2.1%	20,890	57.7%	13,713	37.9%	759	2.1%	36,227	9.4	
倉敷市消防局	137	0.5%	1,186	4.6%	16,376	64.1%	7,687	30.1%	160	0.6%	25,546	8.5	
津山圏域消防組合	74	0.9%	242	3.0%	3,502	43.2%	3,734	46.1%	550	6.8%	8,102	10.9	
玉野市消防本部	66	1.9%	65	1.9%	2,351	67.6%	980	28.2%	14	0.4%	3,476	8.5	
笠岡地区消防組合	40	0.9%	222	5.0%	2,474	55.8%	1,639	37.0%	60	1.4%	4,435	9.2	
井原地区消防組合	19	0.6%	65	2.1%	1,769	56.0%	1,212	38.3%	96	3.0%	3,161	9.6	
総社市消防本部	39	1.2%	115	3.6%	2,103	66.2%	902	28.4%	20	0.6%	3,179	8.3	
高梁市消防本部	2	0.1%	93	4.9%	701	36.9%	659	34.6%	447	23.5%	1,902	14.1	
新見市消防本部	22	1.4%	93	5.8%	728	45.2%	544	33.8%	222	13.8%	1,609	11.5	
東備消防組合	27	0.9%	52	1.8%	1,274	44.7%	1,378	48.4%	119	4.2%	2,850	10.5	
真庭市消防本部	42	1.6%	138	5.3%	983	37.8%	1,173	45.1%	264	10.2%	2,600	11.5	
美作市消防本部	10	0.5%	99	5.0%	556	28.2%	1,034	52.5%	270	13.7%	1,969	13.0	
赤磐市消防本部	16	0.8%	27	1.3%	1,054	49.7%	945	44.6%	79	3.7%	2,121	10.2	
瀬戸内市消防本部	40	1.9%	50	2.4%	1,091	51.9%	862	41.0%	59	2.8%	2,102	9.8	
計	634	0.6%	3,212	3.2%	55,852	56.3%	36,462	36.7%	3,119	3.1%	99,279	9.5	
3年	591	0.7%	3,079	3.6%	50,161	58.0%	30,100	34.8%	2,519	2.9%	86,450	9.3	
2年	645	0.8%	3,938	4.7%	49,485	59.4%	27,010	32.4%	2,210	2.7%	83,288	9.0	
元年	824	0.9%	5,660	6.1%	56,234	60.8%	27,414	29.6%	2,335	2.5%	92,467	8.8	
30年	868	0.9%	6,188	6.6%	57,592	61.2%	26,858	28.5%	2,598	2.8%	94,104	8.8	
29年	850	0.9%	6,428	7.2%	55,290	61.7%	24,642	27.5%	2,389	2.7%	89,599	8.6	

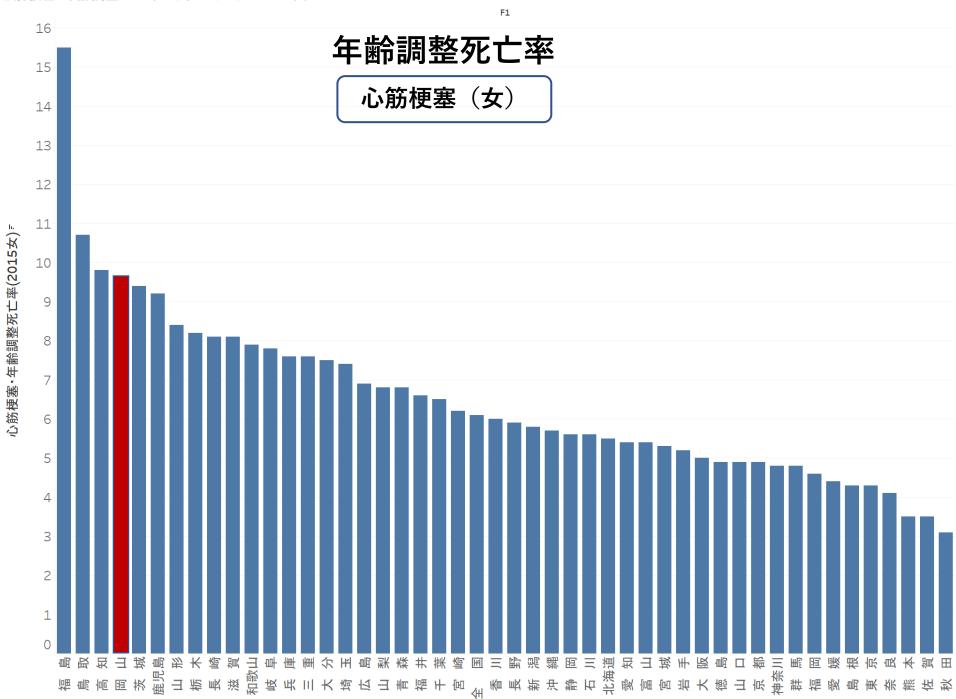
消防防災年俸 令和5年版

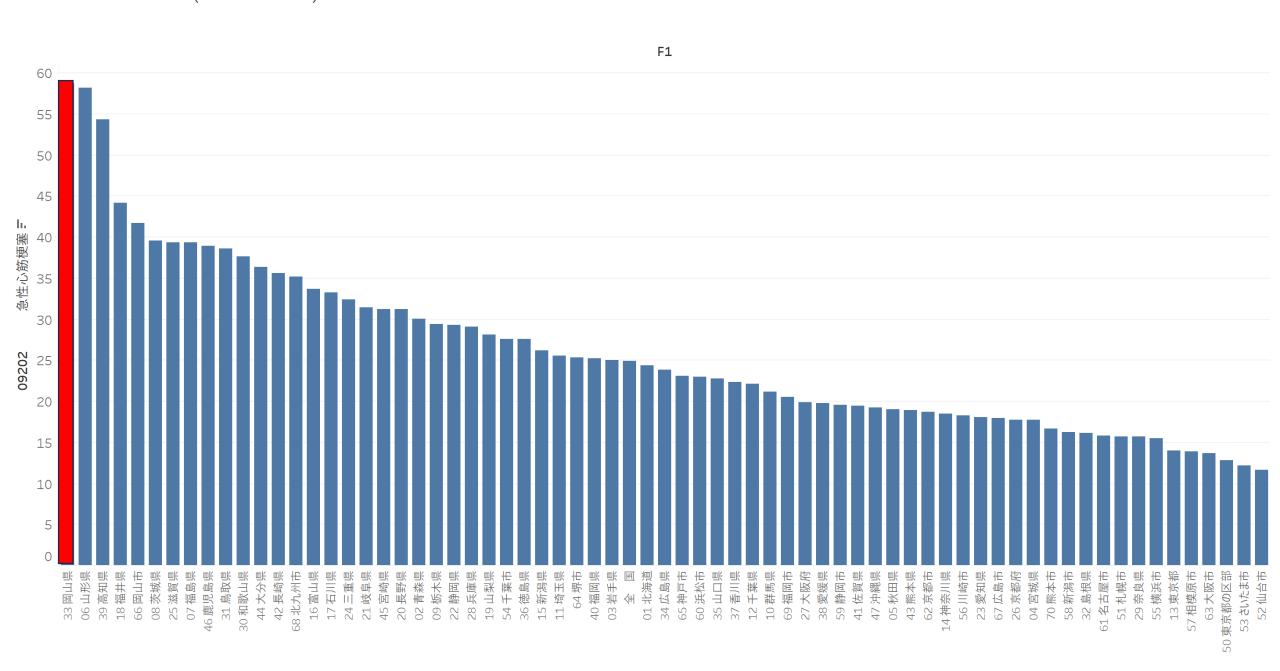
#### 5-7 収容所要時間別搬送人員(令和4年中)

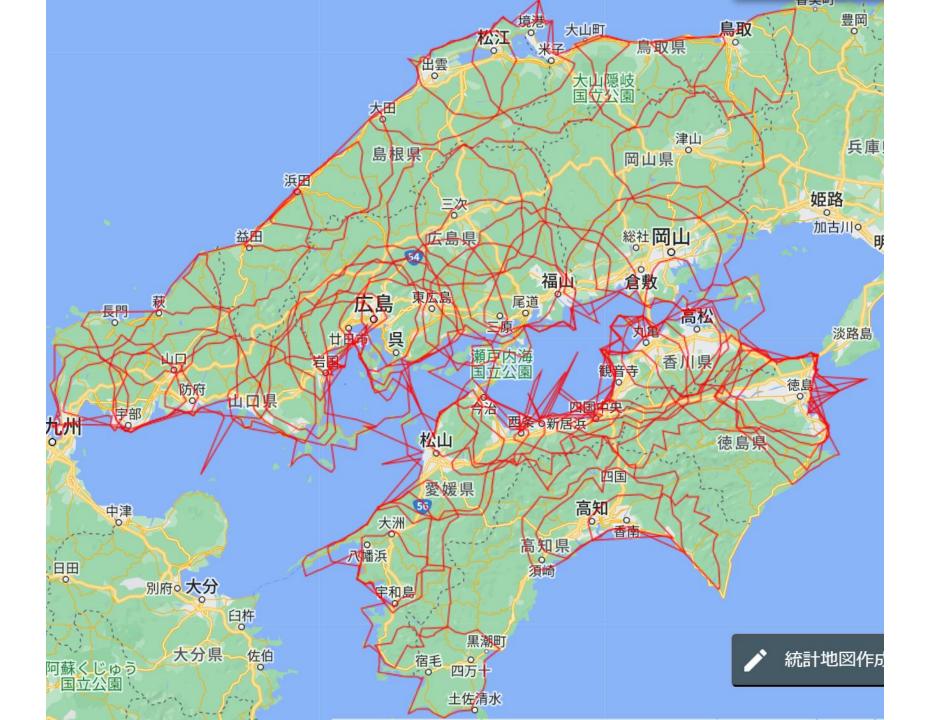
収容所要時間	10分	未満	10分以上	20分未満	20分以上	30分未満	30分以上	60分未満	60分以上	120分未満	1205	分以上	41	収容平均	
団体名		%		%		%		%		%		%	計	所要時間(分)	
岡山市消防局			530	1.6%	8,657	26.2%	21,755	65.8%	2,053	6.2%	54	0.2%	33,049	37.8	
倉敷市消防局			435	1.9%	5,103	22.0%	15,773	68.1%	1,786	7.7%	68	0.3%	23,165	39.6	
津山圏域消防組合	2	0.0%	99	1.4%	1,045	14.6%	4,652	64.8%	1,294	18.0%	89	1.2%	7,181	47.0	
玉野市消防本部			4	0.1%	249	7.8%	2,249	70.5%	662	20.8%	24	0.8%	3,188	49.8	
笠岡地区消防組合			26	0.6%	368	9.1%	2,657	65.5%	972	23.9%	36	0.9%	4,059	50.1	
井原地区消防組合			43	1.5%	453	15.3%	1,813	61.2%	630	21.3%	24	0.8%	2,963	47.5	
総社市消防本部	2	0.1%	77	2.6%	774	26.5%	1,935	66.3%	130	4.5%	2	0.1%	2,920	37.0	
高梁市消防本部			24	1.3%	220	12.3%	843	47.2%	676	37.9%	22	1.2%	1,785	54.5	
新見市消防本部			21	1.4%	173	11.4%	786	51.6%	524	34.4%	18	1.2%	1,522	55.1	
東備消防組合			56	2.1%	409	15.3%	1,602	59.9%	597	22.3%	9	0.3%	2,673	47.8	
真庭市消防本部	1	0.0%	59	2.4%	455	18.6%	1,483	60.8%	434	17.8%	9	0.4%	2,441	44.5	
美作市消防本部			21	1.1%	197	10.5%	1,140	60.5%	510	27.1%	15	0.8%	1,883	51.7	
赤磐市消防本部			15	0.8%	315	16.2%	1,354	69.5%	260	13.4%	3	0.2%	1,947	43.9	
瀬戸内市消防本部	1	0.1%	19	1.0%	296	15.2%	1,387	71.3%	234	12.0%	7	0.4%	1,944	43.4	
計	6	0.0%	1,429	1.6%	18,714	20.6%	59,429	65.5%	10,762	11.9%	380	0.4%	90,720	41.9	
3年	7	0.0%	1,593	2.0%	18,944	23.6%	52,353	65.2%	7,215	9.0%	172	0.2%	80,284	39.6	
2年	6	0.0%	1,943	2.5%	20,852	26.9%	48,457	62.6%	6,074	7.8%	133	0.2%	77,465	38.2	
元年	11	0.0%	2,924	3.4%	25,597	29.5%	52,008	59.9%	6,110	7.0%	141	0.2%	86,791	37.2	
30年	6	0.0%	3,100	3.5%	26,561	30.1%	52,248	59.1%	6,235	7.1%	189	0.2%	88,339	37.2	
29年	18	0.0%	2,773	3.3%	24,654	29.3%	50,415	60.0%	6,038	7.2%	118	0.1%	84,016	37.3	

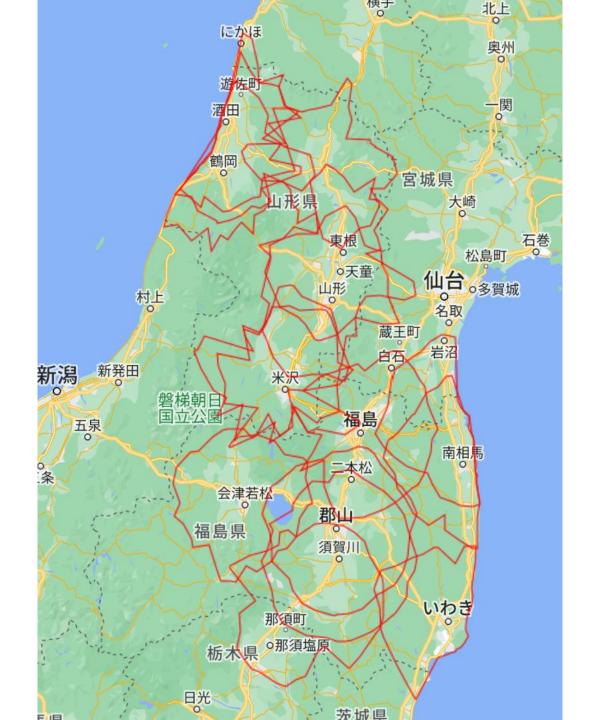
## 同じような状況にある他県のデータを調べる

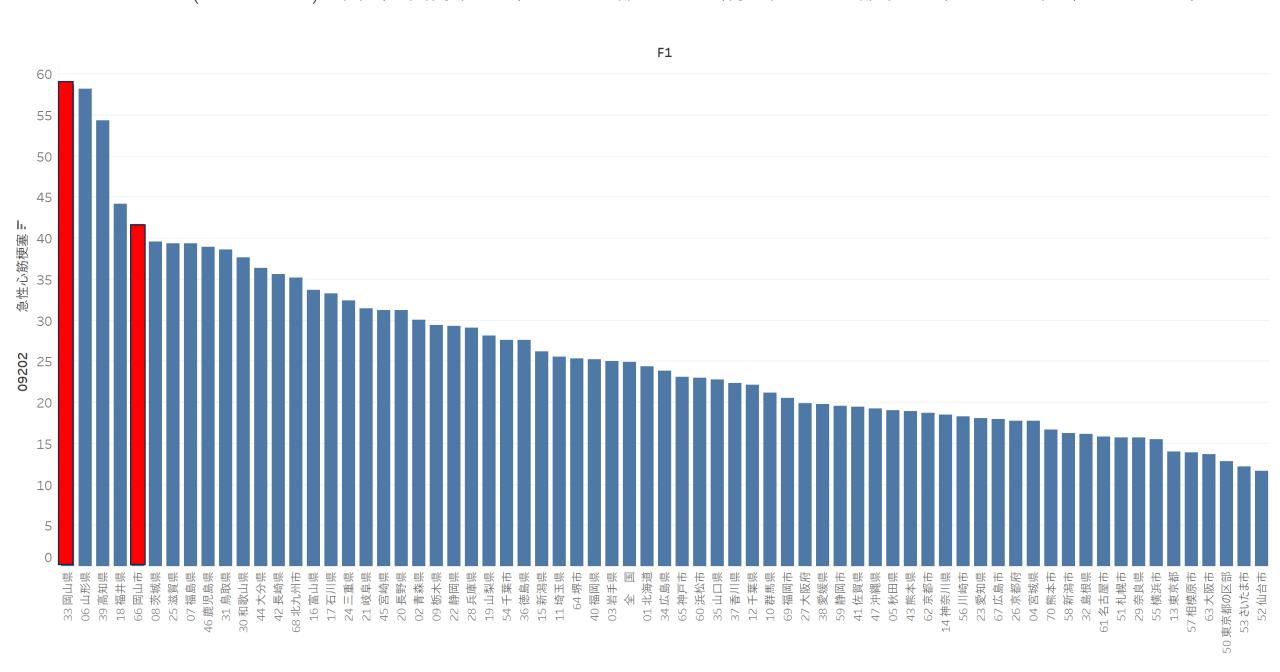












男 女

