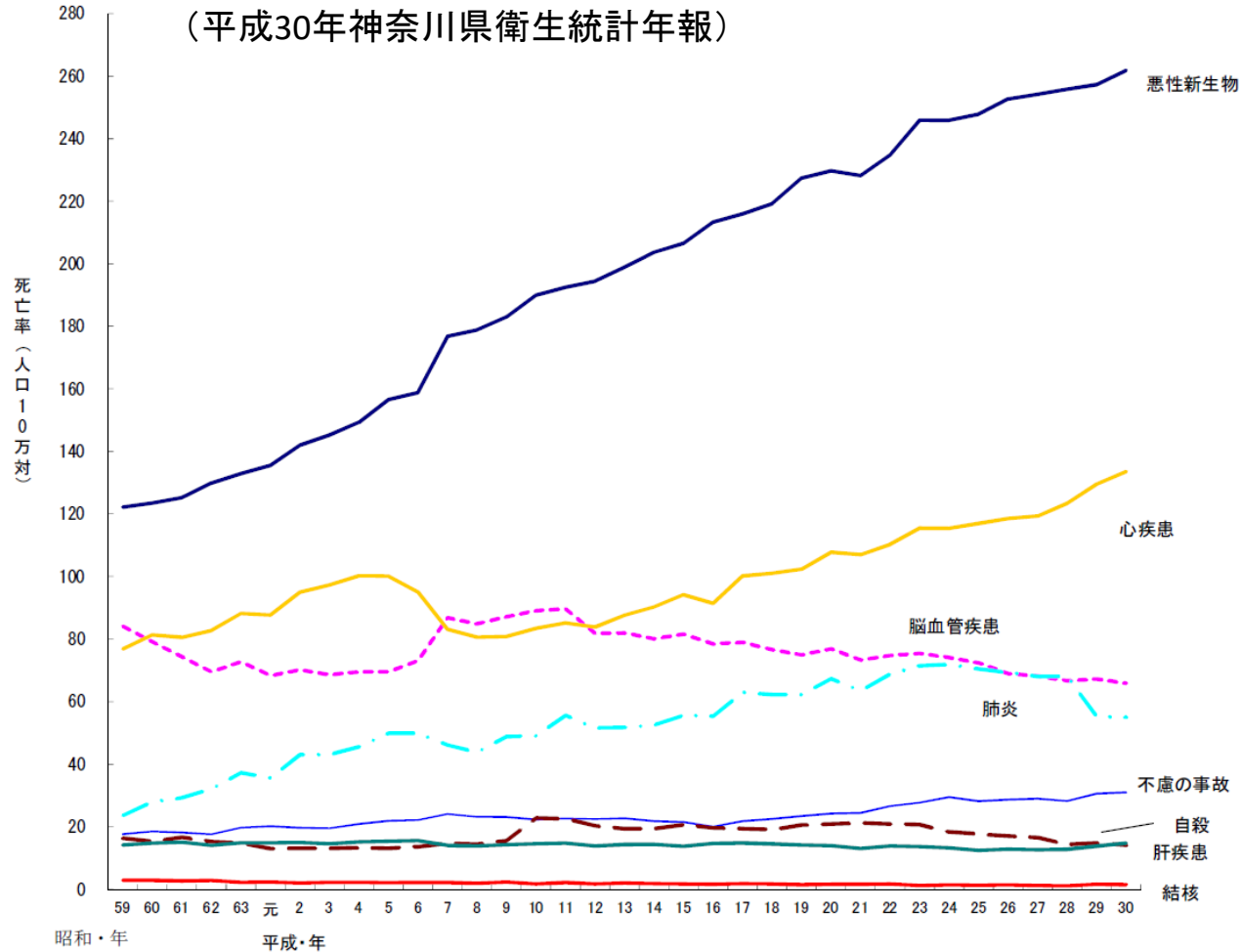


# 心血管疾患

医療資源の把握および  
患者の受療動向

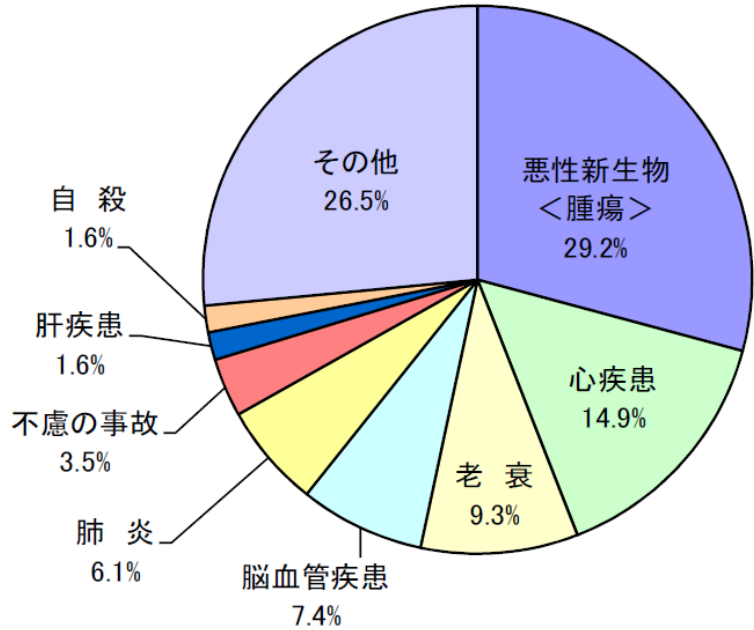
# 県内の主な死因別に見た死亡率の年次推移



- ・悪性新生物(がん)は、死因の第1位。・心疾患は、平成6年に一度低下したが、平成9年から再び上昇傾向。
- ・脳血管疾患は、平成11年から減少傾向。
- ・平成26年から平成30年の近年5年間の循環器系の推移に着目すると、心疾患は増加傾向で、脳血管疾患は減少傾向。

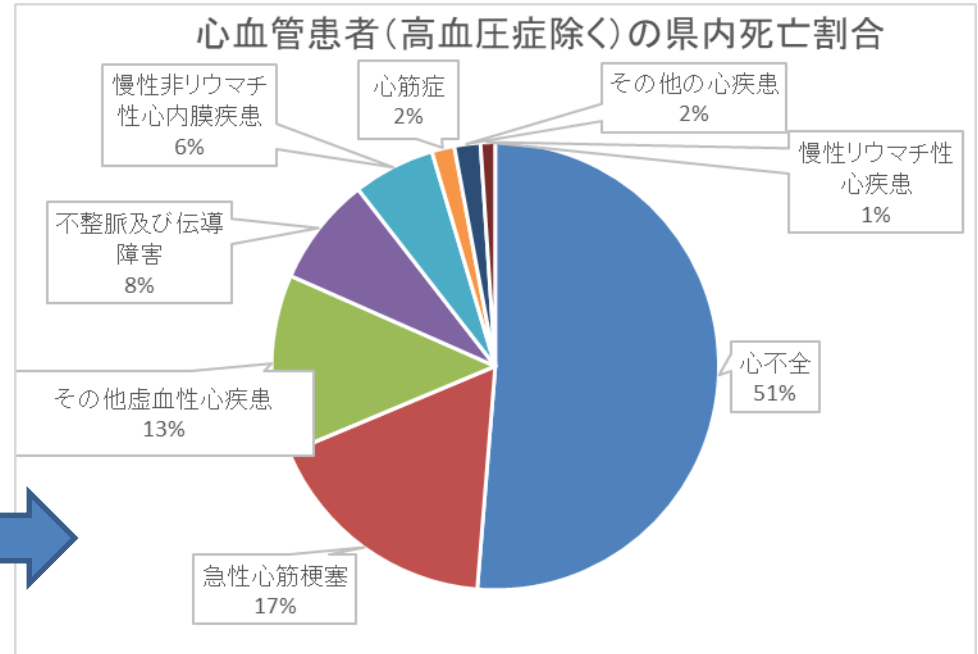
# 県内患者数の状況

## 県内の主な死因別死亡数の割合



・主な死因別に見た死亡数の割合を見ると、心疾患は第二位で約15%を占めている。  
(平成30年神奈川県衛生統計年報)

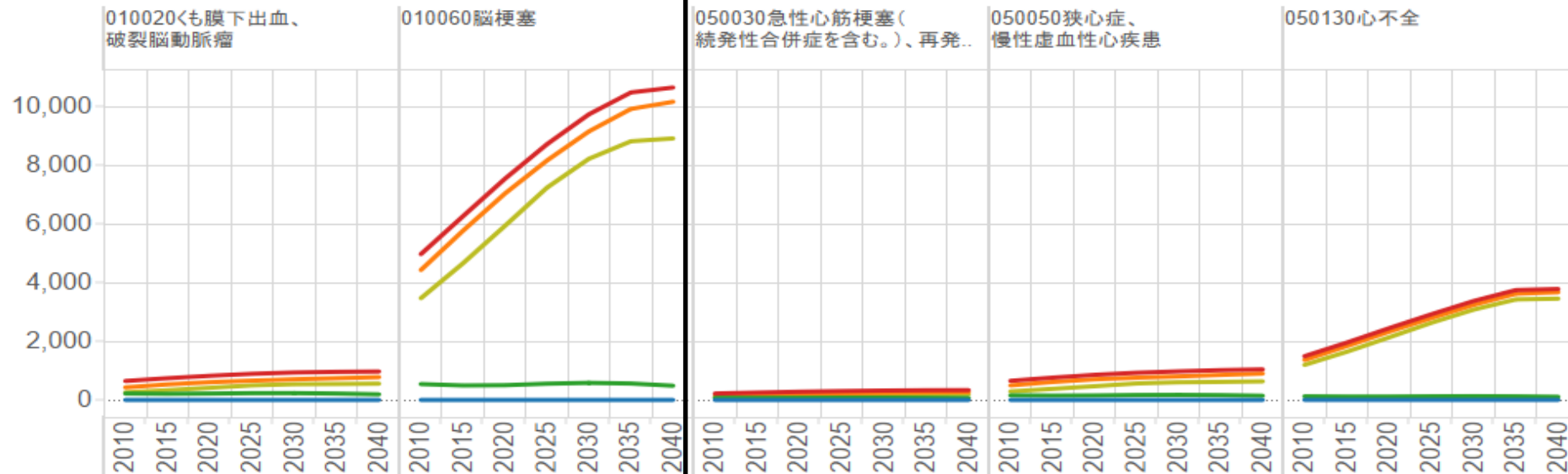
## 心血管患者(高血圧症除く)の県内死亡割合



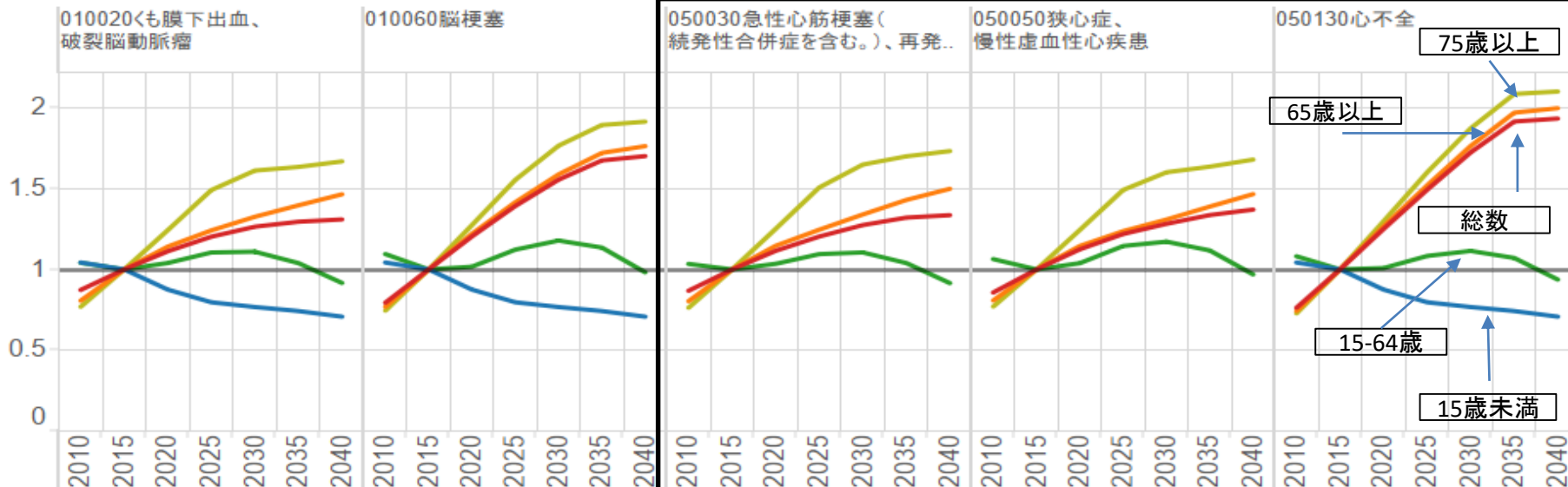
心不全	6,286人
急性心筋梗塞	2,132人
その他の虚血性心疾患	1,584人
その他(不整脈及び伝導障害以下)	2,254人
<b>心疾患合計</b> (高血圧性を除く)	<b>12,256人</b>
(平成30年神奈川県衛生統計年報)	

・県内の心疾患(高血圧性疾患を除く)患者の死亡割合は心不全が約半数の51%、急性心筋梗塞とその他の心血管疾患が17%、13%となっている。

1日入院患者数



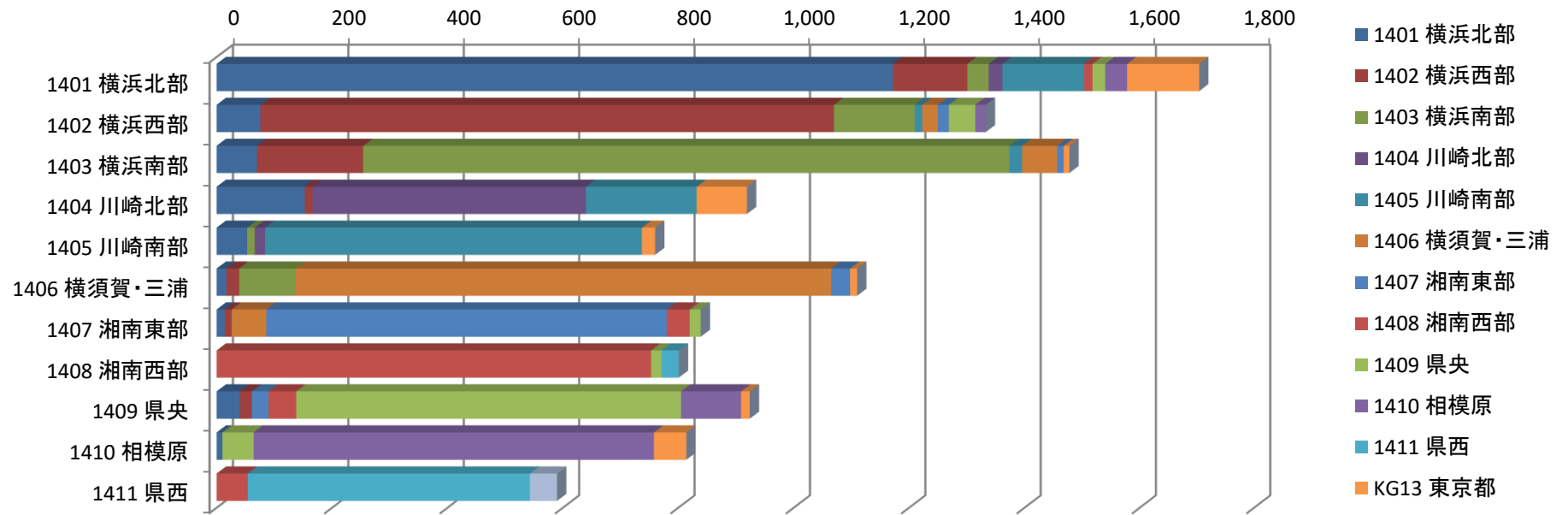
変化率(2015年基準)



H26患者調査-入院受療率(全国)/社人研人口推計に基づく簡易版入院患者推計 - [kishikaw@ncc.go.jp](mailto:kishikaw@ncc.go.jp) 総数/15歳未満/15-64歳/65歳以上/75歳以上(再掲)

・2025年には急性心筋梗塞、虚血性心疾患、心不全はどれも増加を続けるが、特に心不全の増加率が高い。

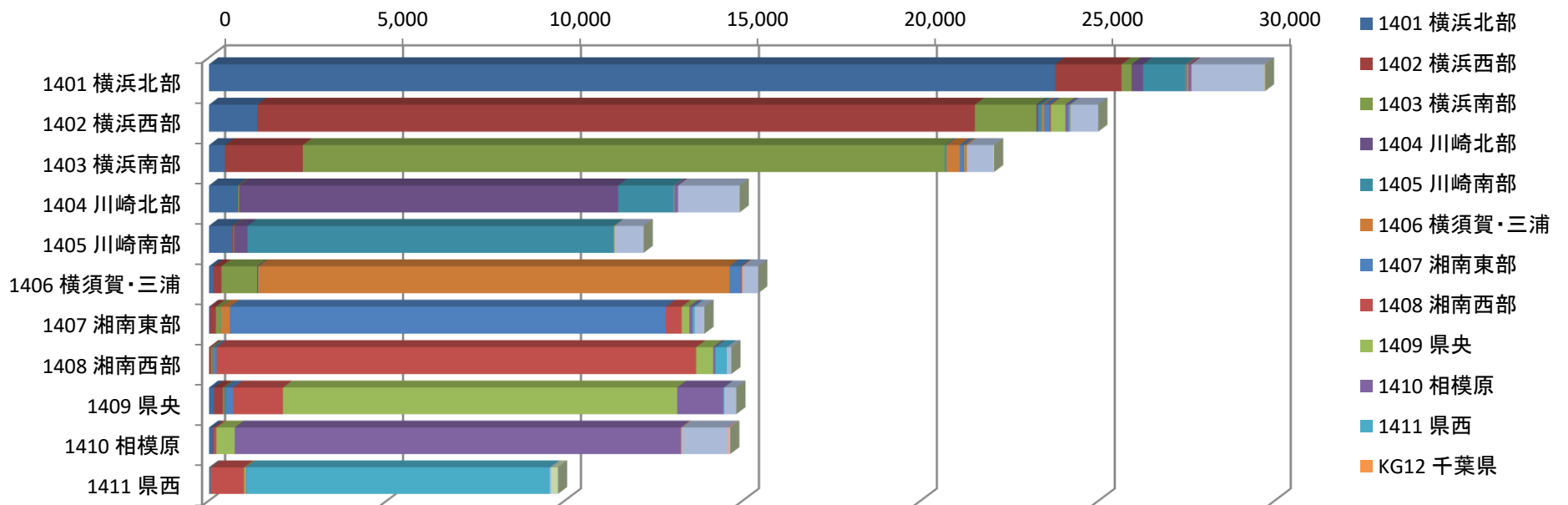
## 神奈川県における急性心筋梗塞患者の自己完結率(平成26年度NDBデータ:入院)



合計 / 総件数	医療機関二次医療圏名														
負担者二次医療圏名	1401 横浜北部	1402 横浜西部	1403 横浜南部	1404 川崎北部	1405 川崎南部	1406 横須賀・三浦	1407 湘南東部	1408 湘南西部	1409 県央	1410 相模原	1411 県西	KG13 東京都	KG22 静岡県	総計	
1401 横浜北部	68.78%	7.57%	2.17%	1.41%	8.27%			0.88%	1.29%	2.23%		7.39%		1,704	
1402 横浜西部	5.70%	74.57%	10.50%		0.98%	2.03%	1.43%		3.45%	1.35%				1,333	
1403 横浜南部	4.74%	12.45%	75.78%		1.49%	4.13%	0.74%					0.68%		1,478	
1404 川崎北部	16.65%	1.41%		51.58%	20.89%							9.47%		919	
1405 川崎南部	6.97%		1.71%	2.37%	85.92%							3.03%		760	
1406 横須賀・三浦	1.53%	1.98%	8.83%			83.60%	2.97%					1.08%		1,110	
1407 湘南東部	1.67%	1.43%				7.15%	82.72%	4.77%	2.26%					839	
1408 湘南西部								94.01%	2.25%				3.75%	801	
1409 県央	4.33%	2.27%					3.14%	5.19%	72.19%	11.26%		1.62%		924	
1410 相模原	1.23%								6.63%	85.26%		6.88%		814	
1411 県西								9.15%			82.88%		7.97%	590	
総計	1,605	1,375	1,408	516	1,021	1,076	786	910	826	854	519	329	47	11,272	

入院患者の自己完結率は地域毎で差がある。9割以上が完結している地域もあれば、川崎北部は川崎南部へ24%、横浜北部へ20%流出している。

神奈川県における急性心筋梗塞患者の自己完結率(平成26年度NDBデータ:外来)



合計 / 総件数	医療機関二次医療圏名															
負担者二次医療圏名	1401 横浜北部	1402 横浜西部	1403 横浜南部	1404 川崎北部	1405 川崎南部	1406 横須賀・三浦	1407 湘南東部	1408 湘南西部	1409 県央	1410 相模原	1411 県西	KG12 千葉県	KG13 東京都	KG19 山梨県	KG22 静岡県	総計
1401 横浜北部	80.01%	6.27%	0.96%	1.09%	4.01%	0.04%	0.08%	0.06%	0.08%	0.32%		0.04%	6.92%	0.07%	0.04%	29,718
1402 横浜西部	5.43%	80.70%	6.92%	0.20%	0.40%	0.27%	0.60%	0.16%	1.62%	0.39%	0.17%	0.05%	3.09%			24,987
1403 横浜南部	2.03%	9.91%	81.78%		0.22%	1.70%	0.46%	0.11%	0.13%	0.10%	0.05%	0.12%	3.30%		0.10%	22,058
1404 川崎北部	5.35%	0.12%	0.21%	71.41%	10.42%		0.07%		0.11%	0.72%			11.51%		0.08%	14,909
1405 川崎南部	5.34%	0.26%	0.16%	3.10%	84.25%	0.11%			0.10%				6.59%	0.08%		12,213
1406 横須賀・三浦	0.80%	1.45%	6.49%	0.14%	0.10%	85.77%	2.15%	0.14%				0.10%	2.86%			15,431
1407 湘南東部	0.14%	1.24%	0.97%		0.07%	1.79%	88.01%	3.18%	1.54%	0.67%	0.42%		1.98%			13,922
1408 湘南西部		0.37%	0.29%	0.10%		0.08%	0.61%	91.81%	3.25%	0.42%	2.20%		0.87%			14,677
1409 県央	0.92%	1.71%	0.30%	0.13%	0.25%		1.26%	9.46%	74.76%	8.75%	0.17%		2.29%			14,816
1410 相模原	0.68%	0.08%		0.14%			0.52%	3.52%	85.63%			0.16%	8.71%	0.49%	0.09%	14,644
1411 県西	0.11%		0.11%	0.11%			0.19%	9.51%	0.51%	0.11%	86.95%		0.46%		1.93%	9,806
総計	27,422	24,978	21,338	11,484	13,248	13,963	13,166	16,433	12,819	14,324	8,986	90	8,580	103	247	187,181

外来患者の自己完結率は各地域毎に差があるが、71%~91%となっている。

# 神奈川県におけるDPC公開データによるアクセスマップ(平成27年度DPCデータ:心不全)

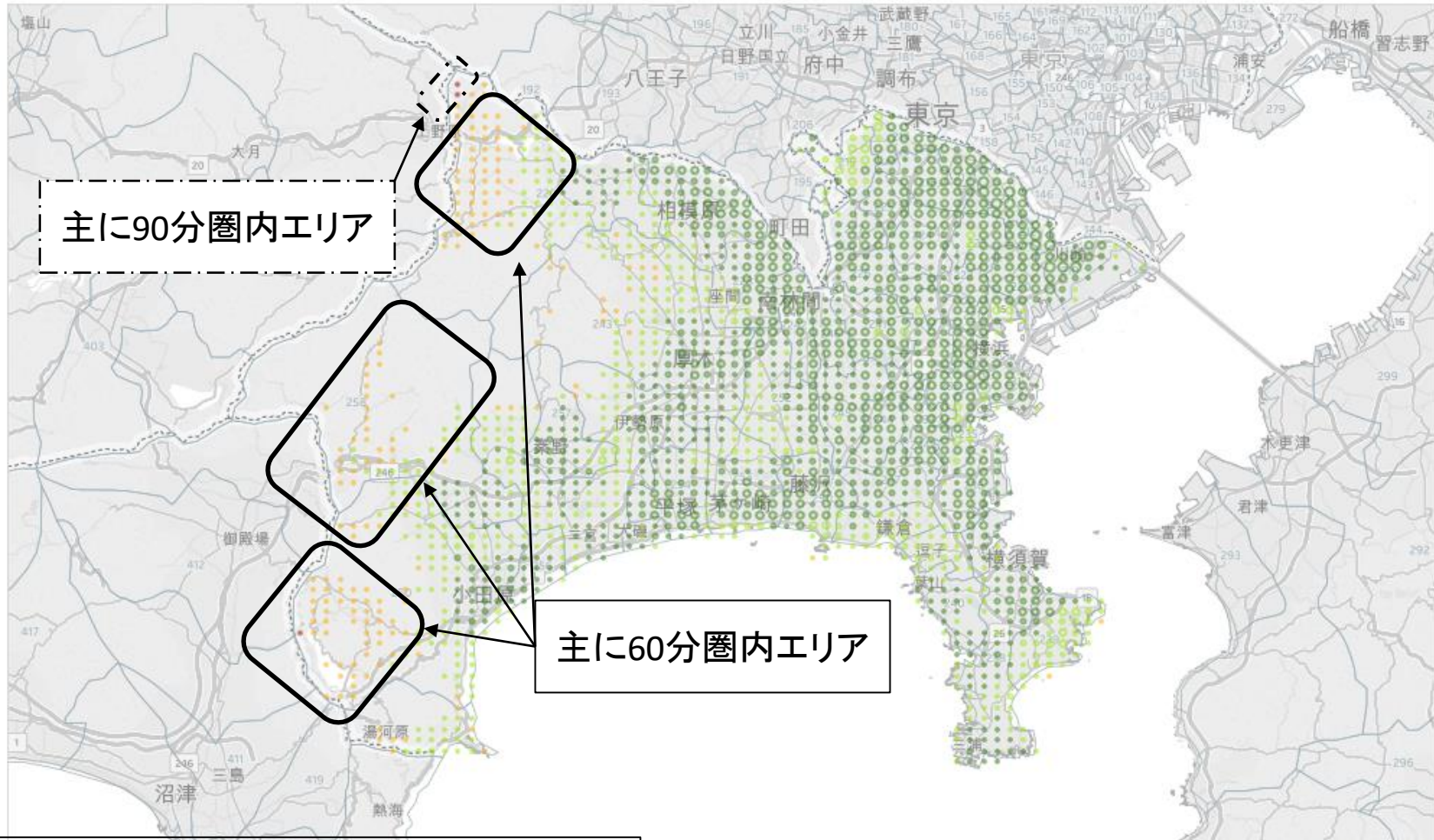
運転時間に基づくカバーエリア / 厚労省DPC調査-2013(H25)年度

傷病分類 050130心不全

都道府県 14神奈川県

2次医療圏 すべて

市区町村 すべて



	15分以内	30分以内	60分以内	90分以内
人口	7,686,570	1,306,248	28,820	63
カバー率	85.2%	99.7%	100.0%	100.0%

有料道路を使用しない運転時間による集計  
 その他の傷病については隣にあるタブ:「その他の傷病について」を参照

kishikaw@ncc.go.jp



# 神奈川県におけるDPC公開データによるアクセスマップ(平成27年度DPCデータ:急性心筋梗塞)

運転時間に基づくカバーエリア / 厚労省DPC調査-2013(H25)年度

傷病分類 050030急性心筋梗塞、再発性心筋梗塞

都道府県

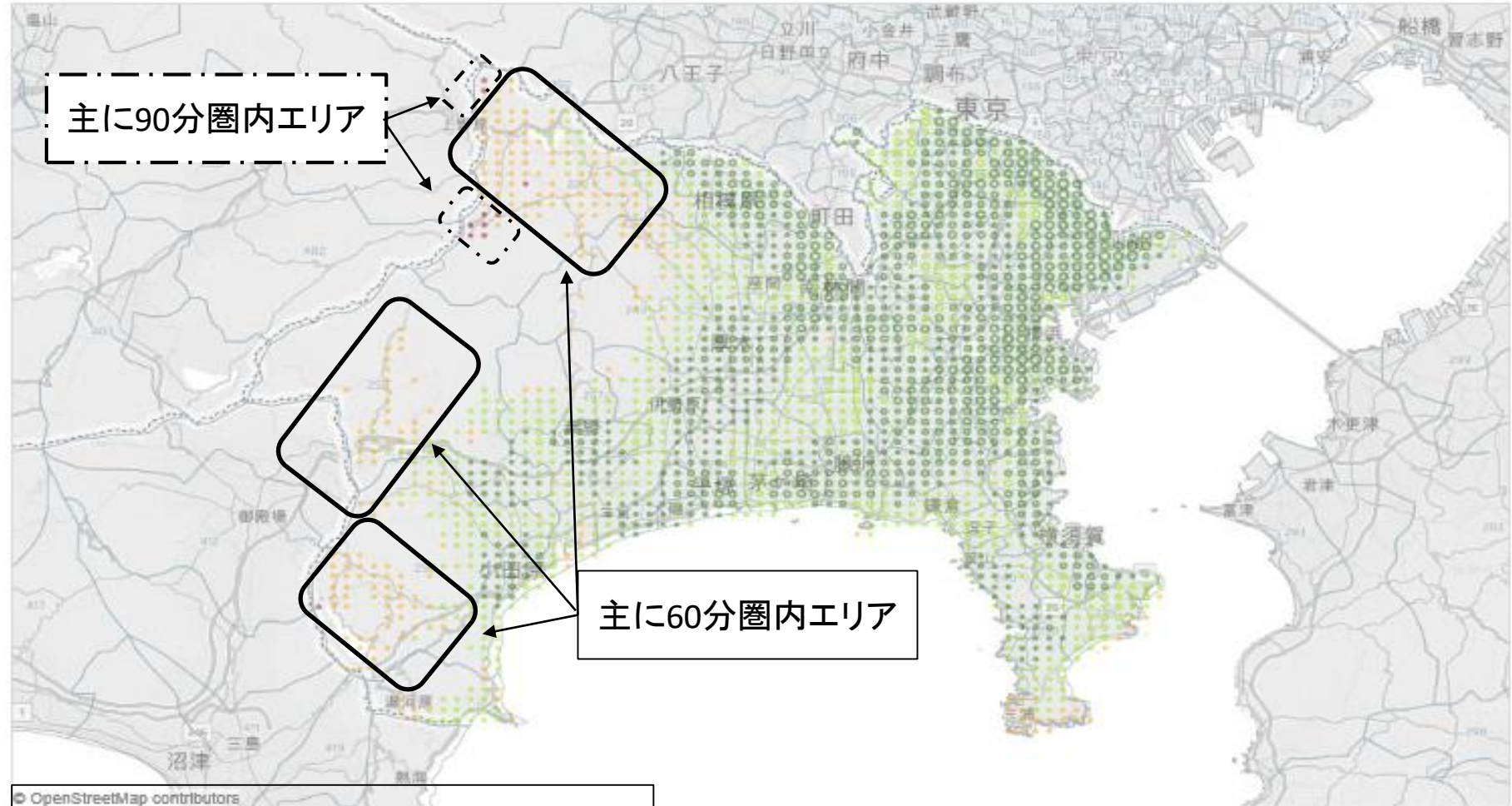
14神奈川県

2次医療圏

(すべて)

市区町村

(すべて)



© OpenStreetMap contributors

	15分以内	30分以内	60分以内	90分以内
人口	6,884,046	2,050,949	86,116	590
カバー率	76.3%	99.0%	100.0%	100.0%

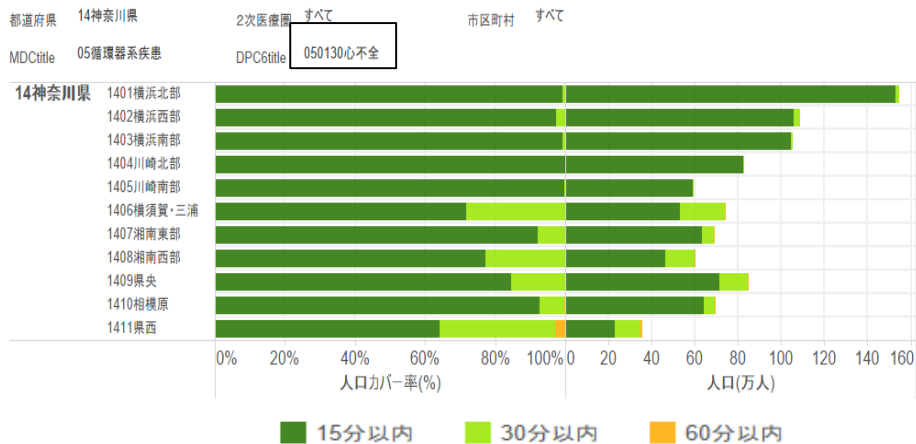
有料道路を使用しない運転時間による集計  
その他の傷病については隣にあるタブ:「その他の傷病について」を参照

kishikaw@ncc.go.jp



# 神奈川県におけるDPC公開データによるアクセス状況(平成27年度DPCデータ:心筋梗塞等の心血管疾患)

地域別・傷病別人口カバー率 / 厚労省DPC調査-2015(H27)年度



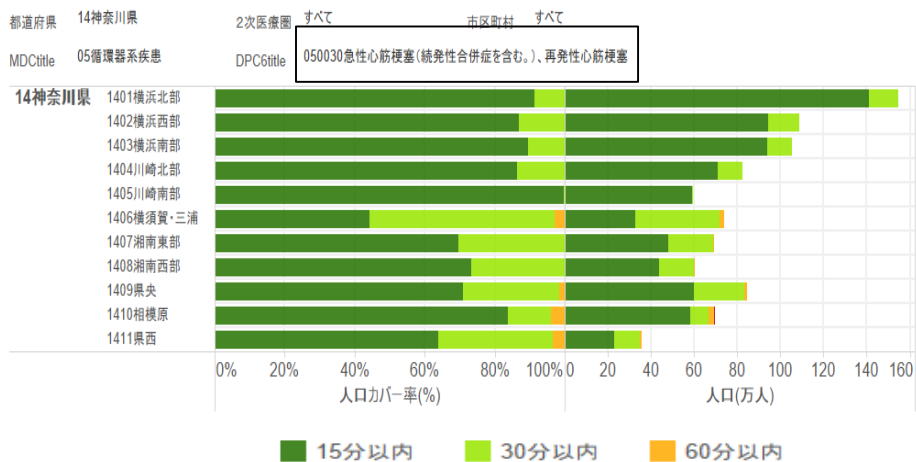
地域別・傷病別人口カバー率 / 厚労省DPC調査-2015(H27)年度

都道府県 14神奈川県 2次医療圏 すべて 市区町村 すべて

MDCtitle 05循環器系疾患 DPC6title 050130心不全

都道府県	2次医療圏	カバー率(%)			人口(万人)		
		15分以内	30分以内	60分以内	15分以内	30分以内	60分以内
14神奈川県	1401横浜北部	99.1%	0.9%		153.2	1.4	
	1402横浜西部	97.4%	2.6%		105.8	2.9	
	1403横浜南部	99.2%	0.8%		104.4	0.9	
	1404川崎北部	100.0%	0.0%		82.2	0.0	
	1405川崎南部	99.8%	0.2%		59.1	0.1	
	1406横須賀・三浦	71.7%	28.3%	0.0%	53.1	20.9	0.0
	1407湘南東部	92.2%	7.8%	0.0%	63.5	5.4	0.0
	1408湘南西部	77.2%	22.7%	0.0%	46.2	13.6	0.0
	1409県央	84.6%	15.3%	0.1%	71.6	12.9	0.1
	1410相模原	92.6%	7.3%	0.2%	64.1	5.0	0.1
	1411県西	64.2%	32.8%	3.0%	23.0	11.8	1.1

地域別・傷病別人口カバー率 / 厚労省DPC調査-2015(H27)年度



地域別・傷病別人口カバー率 / 厚労省DPC調査-2015(H27)年度

都道府県 14神奈川県 2次医療圏 すべて 市区町村 すべて

MDCtitle 05循環器系疾患 DPC6title 050030急性心筋梗塞(続発性合併症を含む。)、再発性心筋梗塞

都道府県	2次医療圏	カバー率(%)				人口(万人)			
		15分以内	30分以内	60分以内	90分以内	15分以内	30分以内	60分以内	90分以内
14神奈川県	1401横浜北部	91.4%	8.6%			141.3	13.3		
	1402横浜西部	86.8%	13.2%			94.3	14.4		
	1403横浜南部	89.4%	10.6%			94.1	11.1		
	1404川崎北部	86.5%	13.5%			71.2	11.1		
	1405川崎南部	99.8%	0.2%			59.1	0.1		
	1406横須賀・三浦	44.2%	53.0%	2.8%		32.7	39.3	2.0	
	1407湘南東部	69.7%	30.3%	0.0%		48.0	20.9	0.0	
	1408湘南西部	73.2%	26.8%	0.0%		43.8	16.0	0.0	
	1409県央	70.8%	27.6%	1.6%		59.9	23.3	1.4	
	1410相模原	83.9%	12.3%	3.8%	0.1%	58.1	8.5	2.6	0.1
	1411県西	63.8%	32.9%	3.3%		22.9	11.8	1.2	

Tableau public公開資料 (<https://public.tableau.com/profile/kbishikawa#!/>)

石川ベンジャミン光一(国立がんセンター)作成

・全県の運転時間に基づくカバーエリアを見ると、いずれも30分以内に99%以上が搬送されているが、心不全、急性心筋梗塞ともに、相模原市、山北町、箱根町の一部が60分以内となっている。相模原市の一部に90分圏内のエリアがある。