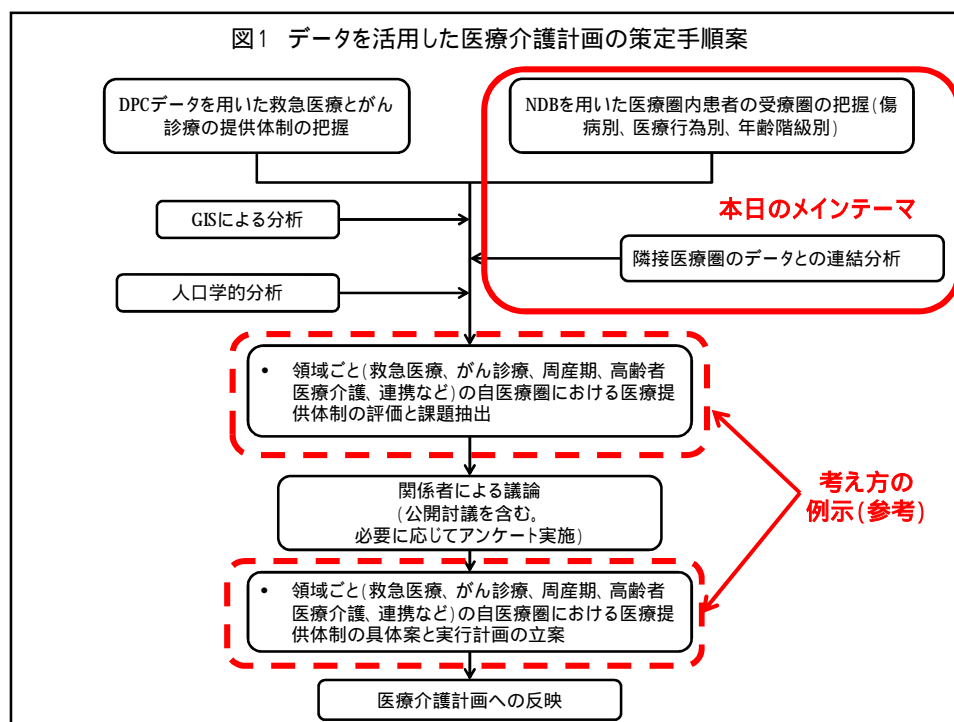


# NDBを活用した 医療計画策定の考え方

産業医科大学  
公衆衛生学教室  
松田晋哉

本説明は本日配布している報告書抜粋「DPC公開データとNational Databaseを用いた医療計画の基盤資料作成に関する研究」(「医療計画を踏まえ医療の連携体制構築に関する評価に関する研究」分担研究報告書[H22-医療-指定-047])の記述に基づいている。わかりやすさのために図表の番号は報告書のものとは合わせている。

図1 データを活用した医療介護計画の策定手順案



## 医療計画を考えるための視点

- 5大がん(肺がん、胃がん、大腸がん、肝がん、乳がん)の医療は二次医療圏で自己完結しているか？
  - － 入院、外来、手術の有無別
  - － 隣接する医療圏との関係
- がん治療の状況はどうか？
  - － 化学療法
  - － 放射線治療

## 領域別医療計画・実行計画の立案(例)

- 胃・肺については圏域内での自己完結率を全体で80%、手術症例で60%程度まで高めることを目標とし、他のがんについては隣接する医療圏の施設との連携を図ることで、手術も含めて90%以上の自己完結率をめざす。
- また、化学療法と放射線治療については、圏域内での自己完結率を前者については80%、後者については60%以上を目標とする。

図2 福岡県の二次医療圏



図12 可視化ツールによる分析

可視化分析ツールを立ち上げ、分析の視点(検索条件)を選択

福岡県版医療計画可視化分析ツール(仮)

検索条件を入力してください

大分類: 脳血管障害 ✕

中分類: 脳卒中 ✕

指標名: 脳梗塞、一過性脳虚血発作患 ✕

年齢区分: 全年齢 ✕

入外区分: 入院 ✕

クロス表

☒ 流出  
  
☐ 流入

表示形式

☐ 実数表示  
☒ パーセント表示

※ 県内の二次医療圏以外で表示する都道府県名を選択  
(該当データがない場合、選択しても表示されません)

北海道	埼玉県	岐阜県	鳥取県	佐賀県
青森県	千葉県	静岡県	島根県	長崎県
岩手県	東京都	愛知県	岡山県	熊本県
宮城県	神奈川県	三重県	広島県	大分県
秋田県	新潟県	滋賀県	山口県	宮崎県
山形県	富山県	京都府	徳島県	鹿児島県
福島県	石川県	大阪府	香川県	沖縄県
茨城県	福井県	兵庫県	愛媛県	
栃木県	山梨県	奈良県	高知県	
群馬県	長野県	和歌山県	福岡県	全県解除

※ 表示できる列は22列までです。(それ以上は自動的に隠れます)

139 件のデータが抽出されました

レコード抽出
結果シート削除

↑

負担者二次医療圏の自己完結率を見る場合には「流出」を選択

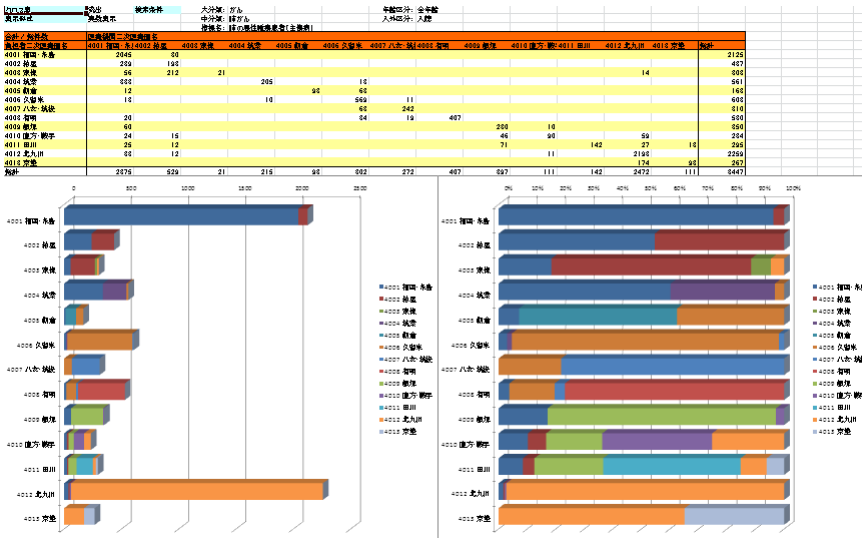
↑

実数表示あるいはパーセント表示を選択

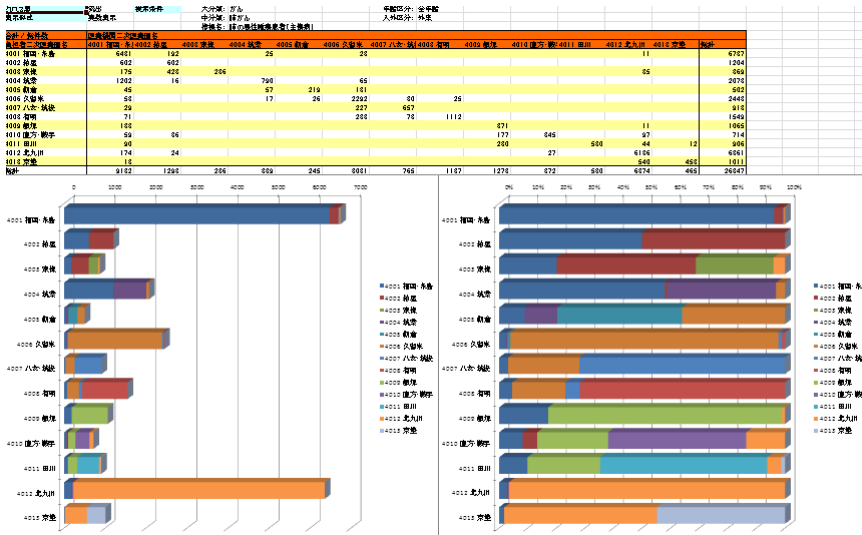
↑

レコード抽出ボタンをクリックするとシートが作成される

(がん→肺がん→肺の悪性腫瘍(主傷病)→全年齢→入院)



(がん⇒肺がん⇒肺の悪性腫瘍(主傷病)⇒全年齢⇒外来)



■ 总人数  
■ 流失人数  
■ 流失比例

■ 流失条件  
■ 大分类 - 订单  
■ 中分类 - 订单  
■ 细分类 - 订单

■ 中分类 - 金额  
■ 大分类 - 金额  
■ 细分类 - 金额

中分类 - 流失条件	流失条件		大分类 - 订单		中分类 - 订单		细分类 - 订单		中分类 - 金额		大分类 - 金额		细分类 - 金额		合计
中分类 - 流失条件	2001 流失	2002 流失	2003 流失	2004 流失	2005 流失	2006 流失	2007 流失	2008 流失	2009 流失	2010 流失	2011 流失	2012 流失	2013 流失	2014 流失	合计
2001 流失	57	12													69
2002 流失	41	20													61
2003 流失		26													26
2004 流失	75			21											96
2005 流失				18		18									36
2006 流失							39								39
2007 流失								26							26
2008 流失									62						62
2009 流失										46					46
2010 流失	18										18				36
2011 流失												22			22
2012 流失													206		206
2013 流失														21	21
2014 流失															1159

■ 2001 流失  
■ 2002 流失  
■ 2003 流失  
■ 2004 流失  
■ 2005 流失  
■ 2006 流失  
■ 2007 流失  
■ 2008 流失  
■ 2009 流失  
■ 2010 流失  
■ 2011 流失  
■ 2012 流失  
■ 2013 流失  
■ 2014 流失

■ 2001 流失  
■ 2002 流失  
■ 2003 流失  
■ 2004 流失  
■ 2005 流失  
■ 2006 流失  
■ 2007 流失  
■ 2008 流失  
■ 2009 流失  
■ 2010 流失  
■ 2011 流失  
■ 2012 流失  
■ 2013 流失  
■ 2014 流失

[illegible]

図22 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→胃がん→胃悪性腫瘍患者(主傷病)→全年齢→外来)

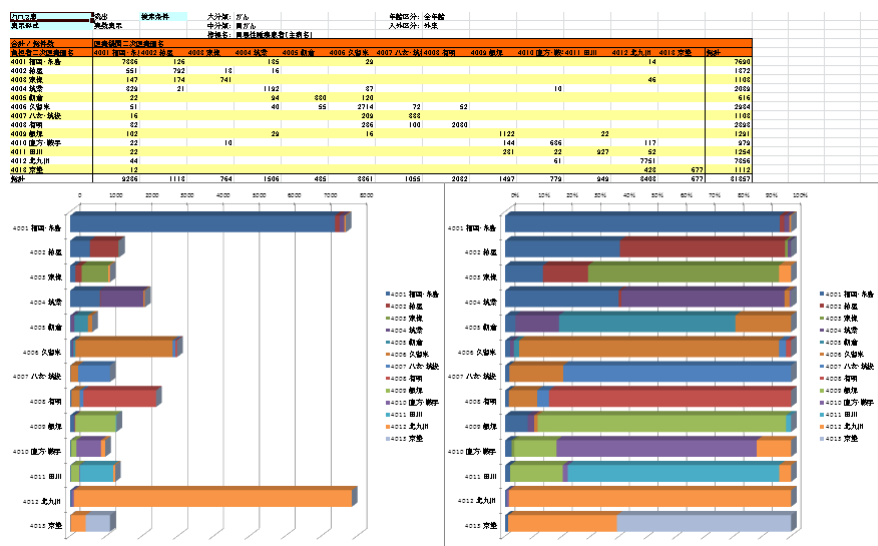


図23 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→胃がん→胃の悪性腫瘍に対する胃全摘術等→全年齢→入院)

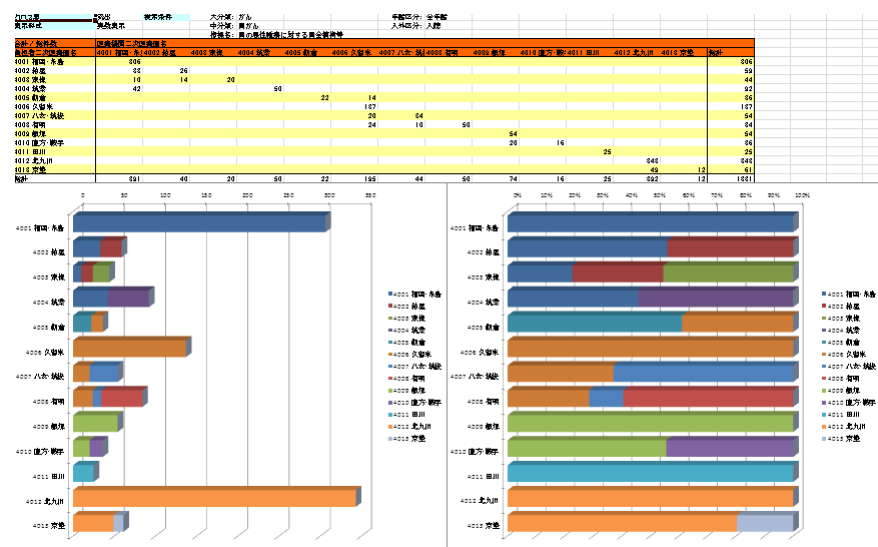


図24 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→胃がん→胃の悪性腫瘍に対する内視鏡的切除術→全年齢→入院)

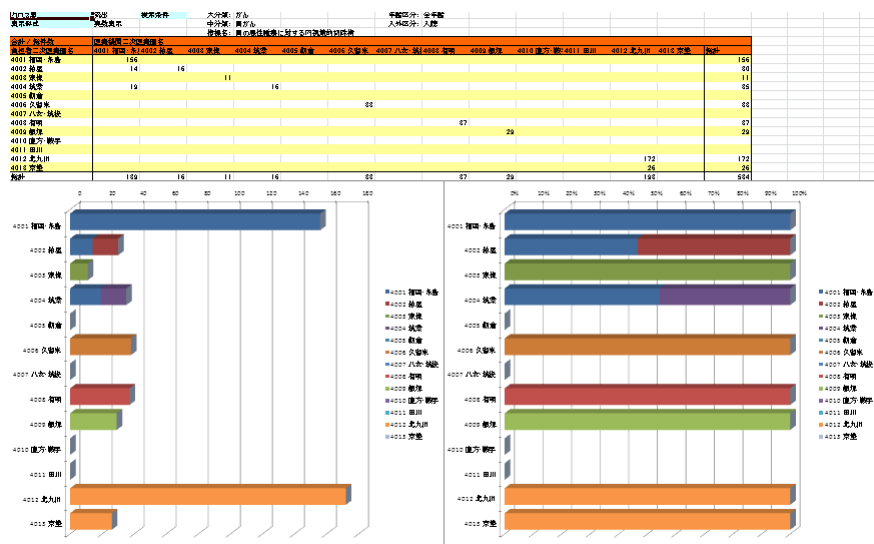
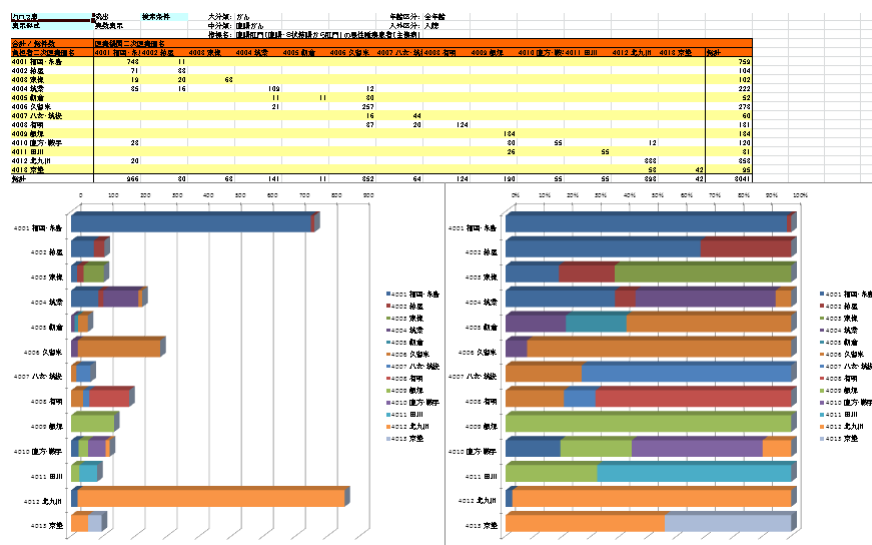


図25 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→直腸がん→直腸肛門(直腸・S状結腸から肛門)の悪性腫瘍患者(主傷病)  
→全年齢→入院)



■ 红色: 红色  
■ 蓝色: 蓝色  
■ 绿色: 绿色  
■ 黄色: 黄色  
■ 紫色: 紫色  
■ 棕色: 棕色  
■ 粉色: 粉色  
■ 灰色: 灰色  
■ 黑色: 黑色  
■ 白色: 白色  
■ 浅蓝色: 浅蓝色  
■ 浅绿色: 浅绿色  
■ 浅黄色: 浅黄色  
■ 浅粉色: 浅粉色  
■ 浅灰色: 浅灰色  
■ 浅黑色: 浅黑色  
■ 浅白色: 浅白色  
■ 浅红色: 浅红色  
■ 浅蓝色2: 浅蓝色2  
■ 浅绿色2: 浅绿色2  
■ 浅黄色2: 浅黄色2  
■ 浅粉色2: 浅粉色2  
■ 浅灰色2: 浅灰色2  
■ 浅黑色2: 浅黑色2  
■ 浅白色2: 浅白色2  
■ 浅红色2: 浅红色2  
■ 浅蓝色3: 浅蓝色3  
■ 浅绿色3: 浅绿色3  
■ 浅黄色3: 浅黄色3  
■ 浅粉色3: 浅粉色3  
■ 浅灰色3: 浅灰色3  
■ 浅黑色3: 浅黑色3  
■ 浅白色3: 浅白色3  
■ 浅红色3: 浅红色3  
■ 浅蓝色4: 浅蓝色4  
■ 浅绿色4: 浅绿色4  
■ 浅黄色4: 浅黄色4  
■ 浅粉色4: 浅粉色4  
■ 浅灰色4: 浅灰色4  
■ 浅黑色4: 浅黑色4  
■ 浅白色4: 浅白色4  
■ 浅红色4: 浅红色4  
■ 浅蓝色5: 浅蓝色5  
■ 浅绿色5: 浅绿色5  
■ 浅黄色5: 浅黄色5  
■ 浅粉色5: 浅粉色5  
■ 浅灰色5: 浅灰色5  
■ 浅黑色5: 浅黑色5  
■ 浅白色5: 浅白色5  
■ 浅红色5: 浅红色5  
■ 浅蓝色6: 浅蓝色6  
■ 浅绿色6: 浅绿色6  
■ 浅黄色6: 浅黄色6  
■ 浅粉色6: 浅粉色6  
■ 浅灰色6: 浅灰色6  
■ 浅黑色6: 浅黑色6  
■ 浅白色6: 浅白色6  
■ 浅红色6: 浅红色6  
■ 浅蓝色7: 浅蓝色7  
■ 浅绿色7: 浅绿色7  
■ 浅黄色7: 浅黄色7  
■ 浅粉色7: 浅粉色7  
■ 浅灰色7: 浅灰色7  
■ 浅黑色7: 浅黑色7  
■ 浅白色7: 浅白色7  
■ 浅红色7: 浅红色7  
■ 浅蓝色8: 浅蓝色8  
■ 浅绿色8: 浅绿色8  
■ 浅黄色8: 浅黄色8  
■ 浅粉色8: 浅粉色8  
■ 浅灰色8: 浅灰色8  
■ 浅黑色8: 浅黑色8  
■ 浅白色8: 浅白色8  
■ 浅红色8: 浅红色8  
■ 浅蓝色9: 浅蓝色9  
■ 浅绿色9: 浅绿色9  
■ 浅黄色9: 浅黄色9  
■ 浅粉色9: 浅粉色9  
■ 浅灰色9: 浅灰色9  
■ 浅黑色9: 浅黑色9  
■ 浅白色9: 浅白色9  
■ 浅红色9: 浅红色9  
■ 浅蓝色10: 浅蓝色10  
■ 浅绿色10: 浅绿色10  
■ 浅黄色10: 浅黄色10  
■ 浅粉色10: 浅粉色10  
■ 浅灰色10: 浅灰色10  
■ 浅黑色10: 浅黑色10  
■ 浅白色10: 浅白色10  
■ 浅红色10: 浅红色10  
■ 浅蓝色11: 浅蓝色11  
■ 浅绿色11: 浅绿色11  
■ 浅黄色11: 浅黄色11  
■ 浅粉色11: 浅粉色11  
■ 浅灰色11: 浅灰色11  
■ 浅黑色11: 浅黑色11  
■ 浅白色11: 浅白色11  
■ 浅红色11: 浅红色11  
■ 浅蓝色12: 浅蓝色12  
■ 浅绿色12: 浅绿色12  
■ 浅黄色12: 浅黄色12  
■ 浅粉色12: 浅粉色12  
■ 浅灰色12: 浅灰色12  
■ 浅黑色12: 浅黑色12  
■ 浅白色12: 浅白色12  
■ 浅红色12: 浅红色12  
■ 浅蓝色13: 浅蓝色13  
■ 浅绿色13: 浅绿色13  
■ 浅黄色13: 浅黄色13  
■ 浅粉色13: 浅粉色13  
■ 浅灰色13: 浅灰色13  
■ 浅黑色13: 浅黑色13  
■ 浅白色13: 浅白色13  
■ 浅红色13: 浅红色13  
■ 浅蓝色14: 浅蓝色14  
■ 浅绿色14: 浅绿色14  
■ 浅黄色14: 浅黄色14  
■ 浅粉色14: 浅粉色14  
■ 浅灰色14: 浅灰色14  
■ 浅黑色14: 浅黑色14  
■ 浅白色14: 浅白色14  
■ 浅红色14: 浅红色14  
■ 浅蓝色15: 浅蓝色15  
■ 浅绿色15: 浅绿色15  
■ 浅黄色15: 浅黄色15  
■ 浅粉色15: 浅粉色15  
■ 浅灰色15: 浅灰色15  
■ 浅黑色15: 浅黑色15  
■ 浅白色15: 浅白色15  
■ 浅红色15: 浅红色15  
■ 浅蓝色16: 浅蓝色16  
■ 浅绿色16: 浅绿色16  
■ 浅黄色16: 浅黄色16  
■ 浅粉色16: 浅粉色16  
■ 浅灰色16: 浅灰色16  
■ 浅黑色16: 浅黑色16  
■ 浅白色16: 浅白色16  
■ 浅红色16: 浅红色16  
■ 浅蓝色17: 浅蓝色17  
■ 浅绿色17: 浅绿色17  
■ 浅黄色17: 浅黄色17  
■ 浅粉色17: 浅粉色17  
■ 浅灰色17: 浅灰色17  
■ 浅黑色17: 浅黑色17  
■ 浅白色17: 浅白色17  
■ 浅红色17: 浅红色17  
■ 浅蓝色18: 浅蓝色18  
■ 浅绿色18: 浅绿色18  
■ 浅黄色18: 浅黄色18  
■ 浅粉色18: 浅粉色18  
■ 浅灰色18: 浅灰色18  
■ 浅黑色18: 浅黑色18  
■ 浅白色18: 浅白色18  
■ 浅红色18: 浅红色18  
■ 浅蓝色19: 浅蓝色19  
■ 浅绿色19: 浅绿色19  
■ 浅黄色19: 浅黄色19

[illegible]



図28 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→肝がん→肝・肝内胆管の悪性腫瘍(主傷病)→全年齢→入院)

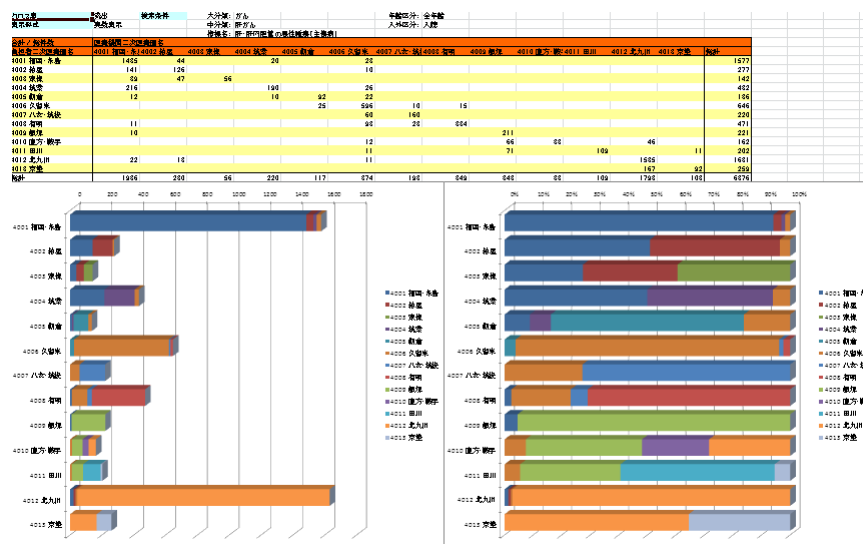


図29 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→肝がん→肝・肝内胆管の悪性腫瘍(主傷病)→全年齢→外来)

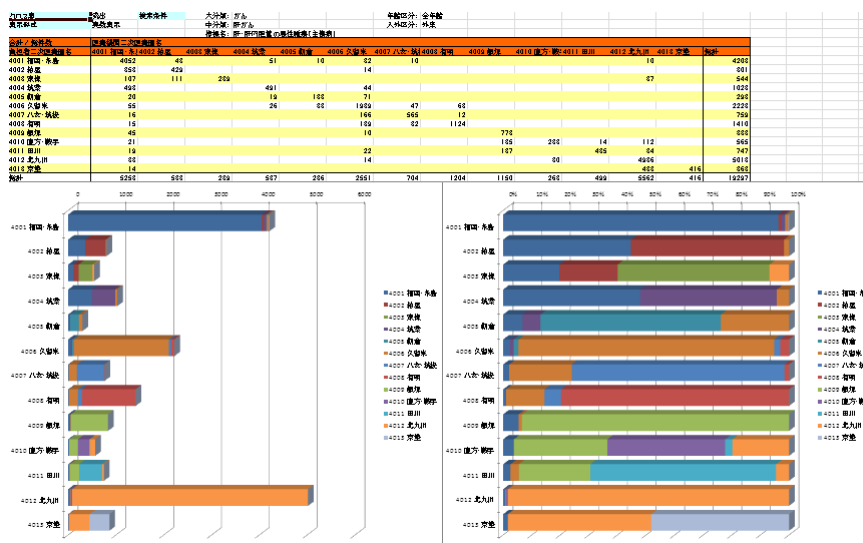


図30 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→肝がん→肝・肝内胆管の悪性腫瘍に対するマイクロ波凝固法等→全年齢→入院)

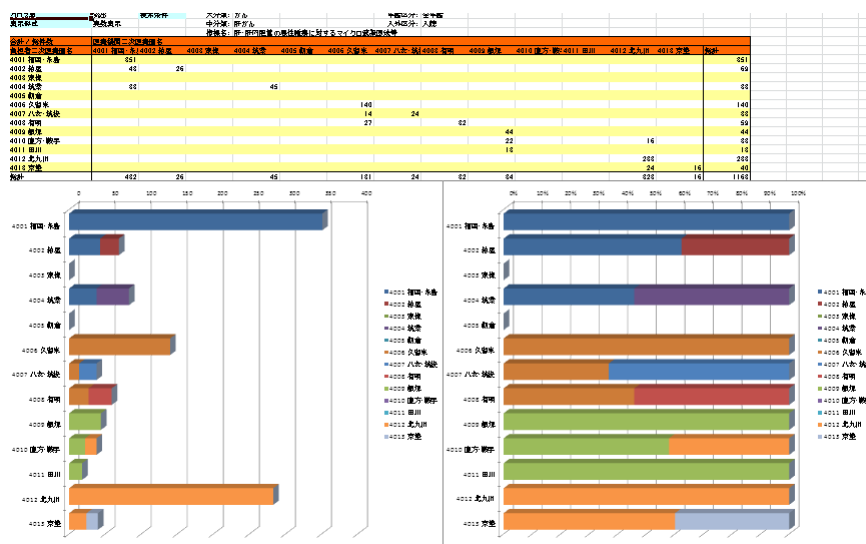


図31 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→肝がん→肝・肝内胆管の悪性腫瘍に対する肝切除術等→全年齢→入院)

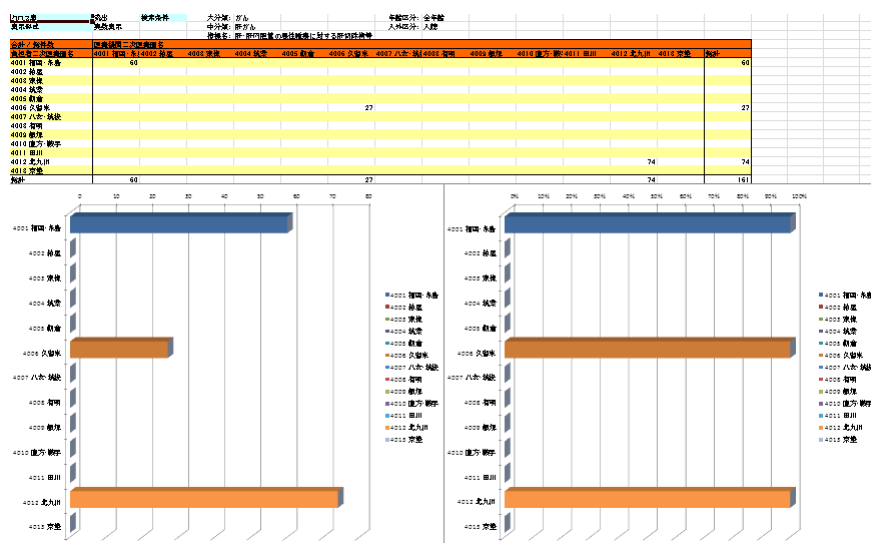


図32 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→乳がん→乳房の悪性腫瘍患者(主傷病)→全年齢→入院)

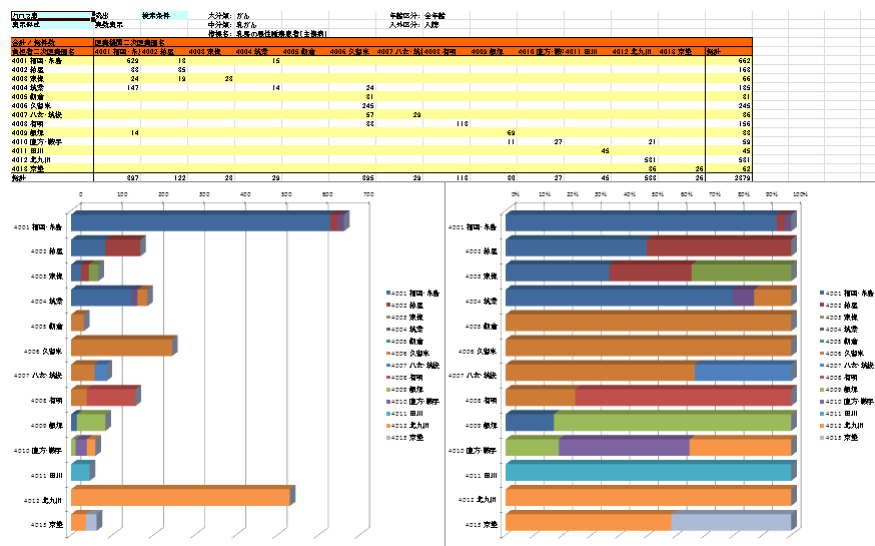


図33 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→乳がん→乳房の悪性腫瘍患者(主傷病)→全年齢→外来)

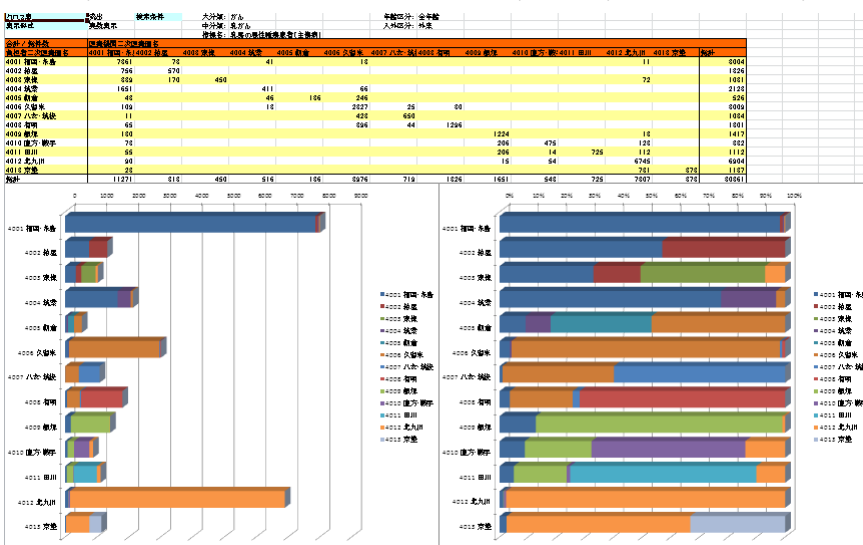


図34 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→乳がん→乳房の悪性腫瘍に対する根治的手術→全年齢→入院)

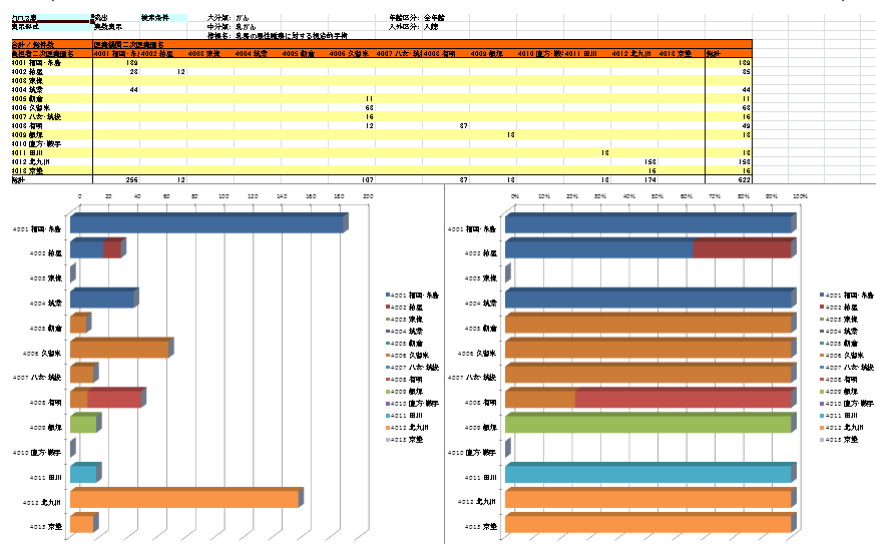


図35 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→がん治療(その他)→癌の化学療法→全年齢→入院)

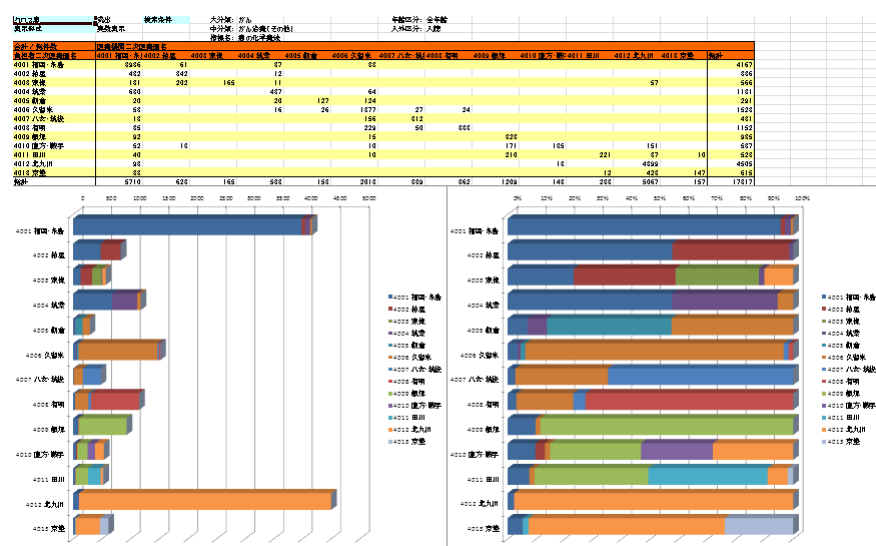


図36 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→がん治療(その他)→癌の化学療法→全年齢→外来)

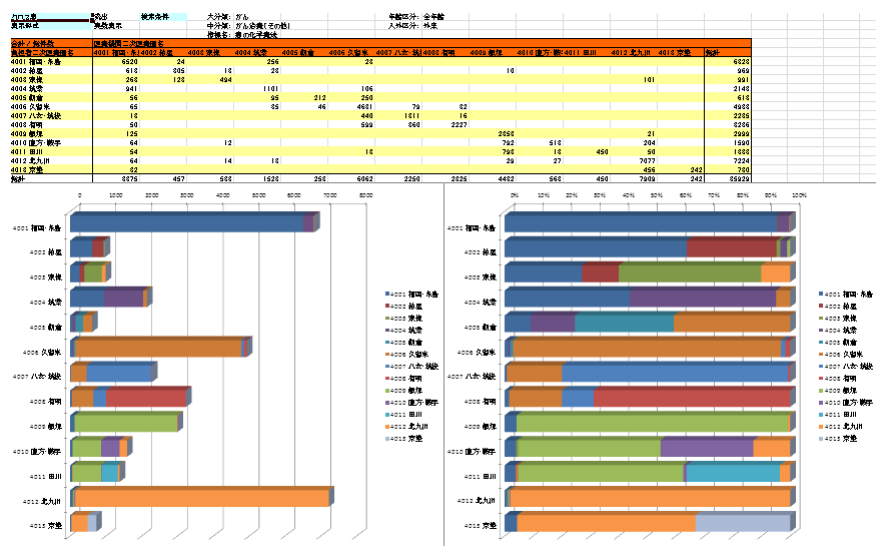


図37 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん がん治療(その他) 放射線治療料 全年齢 入院)

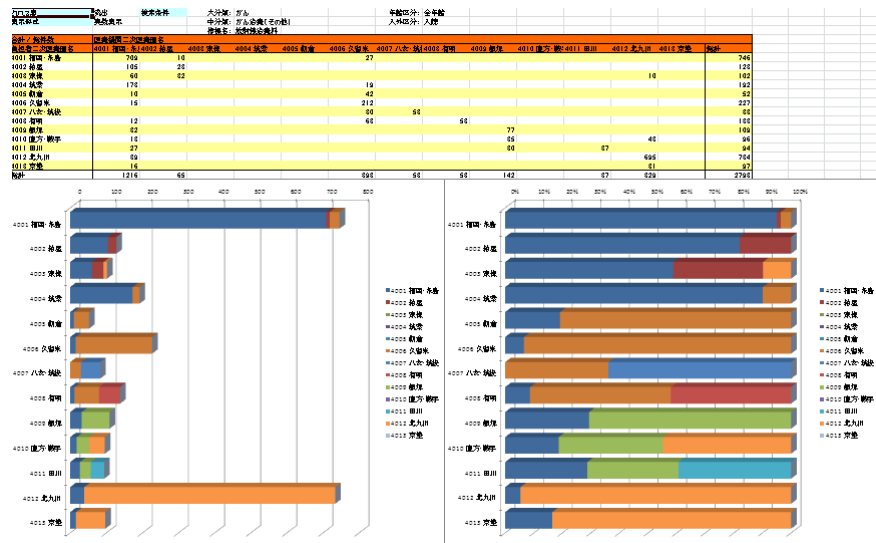
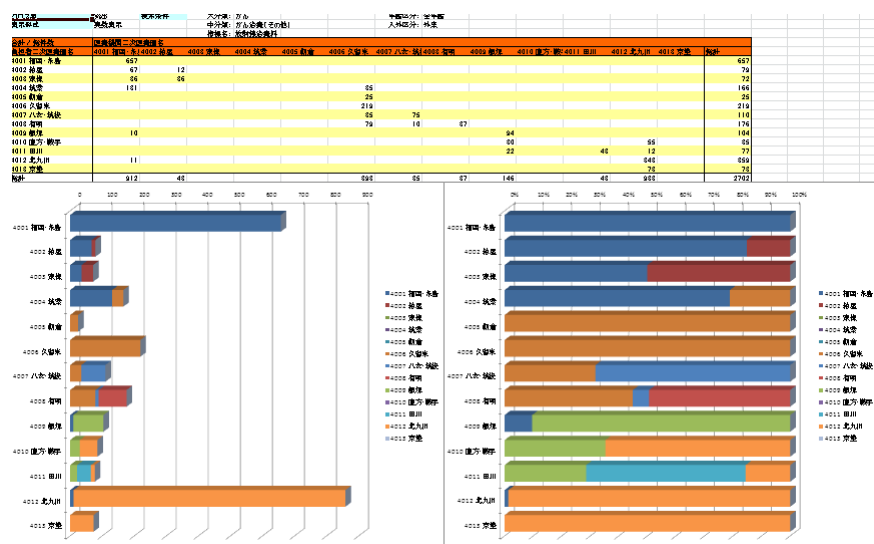


図38 以下の条件で抽出された結果の表示  
(がん→がん治療(その他)→放射線治療料→全年齢→外来)



標準化レセプト出現比 (Standardized Claim Ratio: SCR)

$$SCR = \frac{\text{当該医療圏の算定件数}}{\sum_i (\text{年齢階級 } i \text{ の福岡県全体における算定率} \times \text{当該医療圏の年齢階級 } i \text{ の人口})}$$

SCR < 1.0: 当該医療圏の当該レセプトの算定数は年齢階級別出現率を補正しても当該都道府県の平均より少ない

SCR > 1.0: 当該医療圏の当該レセプトの算定数は年齢階級別出現率を補正しても当該都道府県の平均より多い

### 標準化レセプト出現比を用いた分析(1)

2. 診療所の二次診療機関に発生医療費の標準化レセプト抽出 (Standardized Claim Rate: SCR)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
診療所	文書種	診療科	診療科目	診療科目	入院区分	4001標準	4002標準	4003標準	4004標準	4005標準	4006標準	4007標準	4008標準	4009標準	4010標準	4011標準	4012標準	4013標準	4014標準	4015標準	4016標準	4017標準	4018標準	4019標準	4020標準	4021標準	4022標準	4023標準	4024標準	4025標準	4026標準	4027標準	4028標準	4029標準	4030標準	4031標準	4032標準	4033標準	4034標準	4035標準	4036標準	4037標準	4038標準	4039標準	4040標準	4041標準	4042標準	4043標準	4044標準	4045標準	4046標準	4047標準	4048標準	4049標準	4050標準	4051標準	4052標準	4053標準	4054標準	4055標準	4056標準	4057標準	4058標準	4059標準	4060標準	4061標準	4062標準	4063標準	4064標準	4065標準	4066標準	4067標準	4068標準	4069標準	4070標準	4071標準	4072標準	4073標準	4074標準	4075標準	4076標準	4077標準	4078標準	4079標準	4080標準	4081標準	4082標準	4083標準	4084標準	4085標準	4086標準	4087標準	4088標準	4089標準	4090標準	4091標準	4092標準	4093標準	4094標準	4095標準	4096標準	4097標準	4098標準	4099標準	4100標準	4101標準	4102標準	4103標準	4104標準	4105標準	4106標準	4107標準	4108標準	4109標準	4110標準	4111標準	4112標準	4113標準	4114標準	4115標準	4116標準	4117標準	4118標準	4119標準	4120標準	4121標準	4122標準	4123標準	4124標準	4125標準	4126標準	4127標準	4128標準	4129標準	4130標準	4131標準	4132標準	4133標準	4134標準	4135標準	4136標準	4137標準	4138標準	4139標準	4140標準	4141標準	4142標準	4143標準	4144標準	4145標準	4146標準	4147標準	4148標準	4149標準	4150標準	4151標準	4152標準	4153標準	4154標準	4155標準	4156標準	4157標準	4158標準	4159標準	4160標準	4161標準	4162標準	4163標準	4164標準	4165標準	4166標準	4167標準	4168標準	4169標準	4170標準	4171標準	4172標準	4173標準	4174標準	4175標準	4176標準	4177標準	4178標準	4179標準	4180標準	4181標準	4182標準	4183標準	4184標準	4185標準	4186標準	4187標準	4188標準	4189標準	4190標準	4191標準	4192標準	4193標準	4194標準	4195標準	4196標準	4197標準	4198標準	4199標準	4200標準	4201標準	4202標準	4203標準	4204標準	4205標準	4206標準	4207標準	4208標準	4209標準	4210標準	4211標準	4212標準	4213標準	4214標準	4215標準	4216標準	4217標準	4218標準	4219標準	4220標準	4221標準	4222標準	4223標準	4224標準	4225標準	4226標準	4227標準	4228標準	4229標準	4230標準	4231標準	4232標準	4233標準	4234標準	4235標準	4236標準	4237標準	4238標準	4239標準	4240標準	4241標準	4242標準	4243標準	4244標準	4245標準	4246標準	4247標準	4248標準	4249標準	4250標準	4251標準	4252標準	4253標準	4254標準	4255標準	4256標準	4257標準	4258標準	4259標準	4260標準	4261標準	4262標準	4263標準	4264標準	4265標準	4266標準	4267標準	4268標準	4269標準	4270標準	4271標準	4272標準	4273標準	4274標準	4275標準	4276標準	4277標準	4278標準	4279標準	4280標準	4281標準	4282標準	4283標準	4284標準	4285標準	4286標準	4287標準	4288標準	4289標準	4290標準	4291標準	4292標準	4293標準	4294標準	4295標準	4296標準	4297標準	4298標準	4299標準	4300標準	4301標準	4302標準	4303標準	4304標準	4305標準	4306標準	4307標準	4308標準	4309標準	4310標準	4311標準	4312標準	4313標準	4314標準	4315標準	4316標準	4317標準	4318標準	4319標準	4320標準	4321標準	4322標準	4323標準	4324標準	4325標準	4326標準	4327標準	4328標準	4329標準	4330標準	4331標準	4332標準	4333標準	4334標準	4335標準	4336標準	4337標準	4338標準	4339標準	4340標準	4341標準	4342標準	4343標準	4344標準	4345標準	4346標準	4347標準	4348標準	4349標準	4350標準	4351標準	4352標準	4353標準	4354標準	4355標準	4356標準	4357標準	4358標準	4359標準	4360標準	4361標準	4362標準	4363標準	4364標準	4365標準	4366標準	4367標準	4368標準	4369標準	4370標準	4371標準	4372標準	4373標準	4374標準	4375標準	4376標準	4377標準	4378標準	4379標準	4380標準	4381標準	4382標準	4383標準	4384標準	4385標準	4386標準	4387標準	4388標準	4389標準	4390標準	4391標準	4392標準	4393標準	4394標準	4395標準	4396標準	4397標準	4398標準	4399標準	4400標準	4401標準	4402標準	4403標準	4404標準	4405標準	4406標準	4407標準	4408標準	4409標準	4410標準	4411標準	4412標準	4413標準	4414標準	4415標準	4416標準	4417標準	4418標準	4419標準	4420標準	4421標準	4422標準	4423標準	4424標準	4425標準	4426標準	4427標準	4428標準	4429標準	4430標準	4431標準	4432標準	4433標準	4434標準	4435標準	4436標準	4437標準	4438標準	4439標準	4440標準	4441標準	4442標準	4443標準	4444標準	4445標準	4446標準	4447標準	4448標準	4449標準	4450標準	4451標準	4452標準	4453標準	4454標準	4455標準	4456標準	4457標準	4458標準	4459標準	4460標準	4461標準	4462標準	4463標準	4464標準	4465標準	4466標準	4467標準	4468標準	4469標準	4470標準	4471標準	4472標準	4473標準	4474標準	4475標準	4476標準	4477標準	4478標準	4479標準	4480標準	4481標準	4482標準	4483標準	4484標準	4485標準	4486標準	4487標準	4488標準	4489標準	4490標準	4491標準	4492標準	4493標準	4494標準	4495標準	4496標準	4497標準	4498標準	4499標準	4500標準	4501標準	4502標準	4503標準	4504標準	4505標準	4506標準	4507標準	4508標準	4509標準	4510標準	4511標準	4512標準	4513標準	4514標準	4515標準	4516標準	4517標準	4518標準	4519標準	4520標準	4521標準	4522標準	4523標準	4524標準	4525標準	4526標準	4527標準	4528標準	4529標準	4530標準	4531標準	4532標準	4533標準	4534標準	4535標準	4536標準	4537標準	4538標準	4539標準	4540標準	4541標準	4542標準	4543標準	4544標準	4545標準	4546標準	4547標準	4548標準	4549標準	4550標準	4551標準	4552標準	4553標準	4554標準	4555標準	4556標準	4557標準	4558標準	4559標準	4560標準	4561標準	4562標準	4563標準	4564標準	4565標準	4566標準	4567標準	4568標準	4569標準	4570標準	4571標準	4572標準	4573標準	4574標準	4575標準	4576標準	4577標準	4578標準	4579標準	4580標準	4581標準	4582標準	4583標準	4584標準	4585標準	4586標準	4587標準	4588標準	4589標準	4590標準	4591標準	4592標準	4593標準	4594標準	4595標準	4596標準	4597標準	4598標準	4599標準	4600標準	4601標準	4602標準	4603標準	4604標準	4605標準	4606標準	4607標準	4608標準	4609標準	4610標準	4611標準	4612標準	4613標準	4614標準	4615標準	4616標準	4617標準	4618標準	4619標準	4620標準	4621標準	4622標準	4623標準	4624標準	4625標準	4626標準	4627標準	4628標準	4629標準	4630標準	4631標準	4632標準	4633標準	4634標準	4635標準	4636標準	4637標準	4638標準	4639標準	4640標準	4641標準	4642標準	4643標準	4644標準	4645標準	4646標準	4647標準	4648標準	4649標準	4650標準	4651標準	4652標準	4653標準	4654標準	4655標準	4656標準	4657標準	4658標準	4659標準	4660標準	4661標準	4662標準	4663標準	4664標準	4665標準	4666標準	4667標準	4668標準	4669標準	4670標準	4671標準	4672標準	4673標準	4674標準	4675標準	4676標準	4677標準	4678標準	4679標準	4680標準	4681標準	4682標準	4683標準	4684標準	4685標準	4686標準	4687標準	4688標準	4689標準	4690標準	4691標準	4692標準	4693標準	4694標準	4695標準	4696標準	4697標準	4698標準	4699標準	4700標準	4701標準	4702標準	4703標準	4704標準	4705標準	4706標準	4707標準	4708標準	4709標準	4710標準	4711標準	4712標準	4713標準	4714標準	4715標準	4716標準	4717標準	4718標準	4719標準	4720標準	4721標準	4722標準	4723標準	4724標準	4725標準	4726標準	4727標準	4728標準	4729標準	4730標準	4731標準	4732標準	4733標準	4734標準	4735標準	4736標準	4737標準	4738標準	4739標準	4740標準	4741標準	4742標準	4743標準	4744標準	4745標準	4746標準	4747標準	4748標準	4749標準	4750標準	4751標準	4752標準	4753標準	4754標準	4755標準	4756標準	4757標準	4758標準	4759標準	4760標準	4761標準	4762標準	4763標準	4764標準	4765標準	4766標準	4767標準	4768標準	4769標準	4770標準	4771標準	4772標準	4773標準	4774標準	4775標準	4776標準	4777標準	4778標準	4779標準	4780標準	4781標準	4782標準	4783標準	4784標準	4785標準	4786標準	4787標準	4788標準	4789標準	4790標準	4791標準	4792標準	4793標準	4794標準	4795標準	4796標準	4797標準	4798標準	4799標準	4800標準	4801標準	4802標準	4803標準	4804標準	4805標準	4806標準	4807標準	4808標準	4809標準	4810標準	4811標準	4812標準	4813標準	4814標準	4815標準	4816標準	4817標準	4818標準	4819標準	4820標準	4821標準	4822標準	4823標準	4824標準	4825標準	4826標準	4827標準	4828標準	4829標準	4830標準	4831標準	4832標準	4833標準	4834標準	4835標準	4836標準	4837標準	4838標準	4839標準	4840標準	4841標準	4842標準	4843標準	4844標準	4845標準	4846標準	4847標準	4848標準	4849標準	4850標準	4851標準	4852標準	4853標準	4854標準	4855標準	4856標準	4857標準	4858標準	4859標準	4860標準	4861標準	4862標準	4863標準	4864標準	4865標準	4866標準	4867標準	4868標準	4869標準	4870標準	4871標準	4872標準	4873標準	4874標準	4875標準	4876標準	4877標準	4878標準	4879標準	4880標準	4881標準	4882標準	4883標準	4884標準	4885標準	4886標準	4887標準	4888標準	4889標準	4890標準	4891標準	4892標準	4893標準	4894標準	4895標準	4896標準	4897標準	4898標準	4899標準	4900標準	4901標準	4902標準	4903標準	4904標準	4905標準	4906標準	4907標準	4908標準	4909標準	4910標準	4911標準	4912標準	4913標準	4914標準	4915標準	4916標準	4917標準	4918標準	4919標準	4920標準	4921標準	4922標準	4923標準	4924標準	4925標準	4926標準	4927標準	4928標準	4929標準	4930標準	4931標準	4932標準	4933標準	4934標準	4935標準	4936標準	4937標準	4938標準	4939標準	4940標準	4941標準	4942標準	4943標準	4944標準	4945標準	4946標準	4947標準	4948標準	4949標準	4950標準	4951標準	4952標準	4953標準	4954標準	4955標準	4956標準	4957標準	4958標準	4959標準	4960標準	4961標準	4962標準	4963標準	4964標準	4965標準	4966標準	4967標準	4968標準	4969標準	4970標準	4971標準	4972標準	4973標準	4974標準	4975標準	4976標準	4977標準	4978標準	4979標準	4980標準	4981標準	4982標準	4983標準	4984標準	4985標準	4986標準	4987標準	4988標準	4989標準	4990標準	4991標準	4992標準	4993標準	4994標準	4995標準	4996標準	4997標準	4998標準	4999標準	5000標準
A000	標準診療科	初診標準	標準診療科	標準診療科	入院区分	4001標準	4002標準	4003標準	4004標準	4005標準	4006標準	4007標準	4008標準	4009標準	4010標準	4011標準	4012標準	4013標準	4014標準	4015標準	4016標準	4017標準	4018標準	4019標準	4020標準	4021標準	4022標準	4023標準	4024標準	4025標準	4026標準	4027標準	4028標準	4029標準	4030標準	4031標準	4032標準	4033標準	4034標準	4035標準	4036標準	4037標準	4038標準	4039標準	4040標準	4041標準	4042標準	4043標準	4044標準	4045標準	4046標準	4047標準	4048標準	4049標準	4050標準	4051標準	4052標準	4053標準	4054標準	4055標準	4056標準	4057標準	4058標準	4059標準	4060標準	4061標準	4062標準	4063標準	4064標準	4065標準	4066標準	4067標準	4068標準	4069標準	4070標準	4071標準	4072標準	4073標準	4074標準	4075標準	4076標準	4077標準	4078標準	4079標準	4080標準	4081標準	4082標準	4083標準	4084標準	4085標準	4086標準	4087標準	4088標準	4089標準	4090標準	4091標準	4092標準	4093標準	4094標準	4095標準	4096標準	4097標準	4098標準	4099標準	4100標準	4101標準	4102標準	4103標準	4104標準	4105標準	4106標準	4107標準	4108標準	4109標準	4110標準	4111標準	4112標準	4113標準	4114標準	4115標準	4116標準	4117標準	4118標準	4119標準	4120標準	4121標準	4122標準	4123標準	4124標準	4125標準	4126標準	4127標準	4128標準	4129標準	4130標準	4131標準	4132標準	4133標準	4134標準	4135標準	4136標準	4137標準	4138標準	4139標準	4140標準	4141標準	4142標準	4143標準	4144標準	4145標準	4146標準	4147標準	4148標準	4149標準	4150標準	4151標準	4152標準	4153標準	4154標準	4155標準	4156標準	4157標準	4158標準	4159標準	4160標準	4161標準	4162標準	4163標準	4164標準	4165標準	4166標準	4167標準	4168標準	4169標準	4170標準	4171標準	4172標準	4173標準	4174標準	4175標準	4176標準	4177標準	4178標準	4179標準	4180標準	4181標準	4182標準	4183標準	4184標準	4185標準	4186標準	4187標準	4188標準	4189標準	4190標準	4191標準	4192標準	4193標準	4194標準	4195標準	4196標準	4197標準	4198標準	4199標準	4200標準	4201標準	4202標準	4203標準	4204標準	4205標準	4206標準	4207標準	4208標準	4209標準	4210標準	4211標準	4212標準	4213標準	4214標準	4215標準	4216標準	4217標準	4218標準	4219標準	4220標準	4221標準	4222標準	4223標準	4224標準	4225標準																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

## 標準化レセプト出現比を用いた分析(2)

中分類	指標名	入外区分	4002相屋
胃がん	胃の悪性腫瘍に対する内視鏡的切除術	外来	0.000
胃がん	胃の悪性腫瘍に対する内視鏡的切除術	入院	0.476
胃がん	胃の悪性腫瘍に対する試験開腹術等	入院	0.595
胃がん	胃の悪性腫瘍に対する胃全摘術等	入院	0.614
大腸がん	大腸(上行結腸からS状結腸)の悪性腫瘍患者	外来	0.678
大腸がん	大腸(上行結腸からS状結腸)の悪性腫瘍患者	入院	1.496
大腸がん	大腸(上行結腸からS状結腸)の悪性腫瘍患者(主傷病)	外来	0.607
大腸がん	大腸(上行結腸からS状結腸)の悪性腫瘍患者(主傷病)	入院	1.173
大腸がん	大腸(上行結腸からS状結腸)の悪性腫瘍に対する内視鏡的切除術	外来	0.461
大腸がん	大腸(上行結腸からS状結腸)の悪性腫瘍に対する内視鏡的切除術	入院	0.831
大腸がん	大腸(上行結腸からS状結腸)の悪性腫瘍に対する腸吻合術等	入院	
大腸がん	大腸(上行結腸からS状結腸)の悪性腫瘍に対する腸切除術等	入院	0.439
直腸がん	直腸肛門(直腸・S状結腸から肛門)の悪性腫瘍患者	外来	0.431
直腸がん	直腸肛門(直腸・S状結腸から肛門)の悪性腫瘍患者	入院	0.899
直腸がん	直腸肛門(直腸・S状結腸から肛門)の悪性腫瘍患者(主傷病)	外来	0.480
直腸がん	直腸肛門(直腸・S状結腸から肛門)の悪性腫瘍患者(主傷病)	入院	0.626
直腸がん	直腸肛門(直腸・S状結腸から肛門)の悪性腫瘍に対する内視鏡的切除術	外来	0.000
直腸がん	直腸肛門(直腸・S状結腸から肛門)の悪性腫瘍に対する内視鏡的切除術	入院	0.000
直腸がん	直腸肛門(直腸・S状結腸から肛門)の悪性腫瘍に対する直腸腫瘍摘出術等	入院	
直腸がん	直腸肛門(直腸・S状結腸から肛門)の悪性腫瘍に対する骨盤内臓全摘術等	入院	0.000

## 標準化レセプト出現比を用いた分析(3)

中分類	指標名	入外区分	4002柏屋
肺がん	肺の悪性腫瘍患者	外来	0.832
肺がん	肺の悪性腫瘍患者	入院	1.511
肺がん	肺の悪性腫瘍患者(主傷病)	外来	1.008
肺がん	肺の悪性腫瘍患者(主傷病)	入院	1.422
肺がん	肺の悪性腫瘍に対する肺悪性腫瘍手術等	入院	0.938
乳がん	乳房の悪性腫瘍患者	外来	0.622
乳がん	乳房の悪性腫瘍患者	入院	1.286
乳がん	乳房の悪性腫瘍患者(主傷病)	外来	0.620
乳がん	乳房の悪性腫瘍患者(主傷病)	入院	1.272
乳がん	乳房の悪性腫瘍に対する根治的手術	外来	
乳がん	乳房の悪性腫瘍に対する根治的手術	入院	0.192
乳がん	乳房の悪性腫瘍に対するその他手術	外来	0.000
乳がん	乳房の悪性腫瘍に対するその他手術	入院	0.000
肝がん	肝・肝内胆管の悪性腫瘍	外来	0.682
肝がん	肝・肝内胆管の悪性腫瘍	入院	1.242
肝がん	肝・肝内胆管の悪性腫瘍(主傷病)	外来	0.889
肝がん	肝・肝内胆管の悪性腫瘍(主傷病)	入院	1.141
肝がん	肝・肝内胆管の悪性腫瘍に対するマイクロ波凝固法等	入院	0.680
肝がん	肝・肝内胆管の悪性腫瘍に対する肝切除術等	入院	0.000
肝がん	肝・肝内胆管の悪性腫瘍に対する拡大葉切除に血行再建を併せ行う場合等	入院	0.000
肝がん	肝・肝内胆管の悪性腫瘍に対する血管塞栓術(TAE)	入院	0.500

## 標準化レセプト出現比を用いた分析(4)

中分類	指標名	入外区分	4002柏屋
がん治療(その他)	癌の化学療法	外来	0.307
がん治療(その他)	癌の化学療法	入院	0.777
がん治療(その他)	外来化学療法加算	外来	0.132
がん治療(その他)	無菌治療室管理加算	入院	0.000
がん治療(その他)	抗悪性腫瘍剤処方管理加算	外来	0.000
がん治療(その他)	放射線治療料	外来	0.292
がん治療(その他)	放射線治療料	入院	0.545
がん治療(その他)	放射線治療専任加算	外来	0.395
がん治療(その他)	放射線治療専任加算	入院	0.945
がん治療(その他)	外来放射線治療加算	外来	0.432
がん治療(その他)	緩和ケア病棟入院料	入院	6.800
がん治療(その他)	緩和ケア診療加算	入院	0.000
がん治療(その他)	がん性疼痛緩和指導管理料	外来	0.398
がん治療(その他)	がん性疼痛緩和指導管理料	入院	0.235
がんの診療体制	がん診療連携拠点病院加算	入院	0.113
がんの診療体制	がん診療連携計画策定料	入院	0.000
がんの診療体制	がん診療連携指導料	外来	0.000
がん治療(その他)	がん患者のリハビリテーション	入院	0.000



## 分析例(1)

- 自己完結率でみると、悪性腫瘍全体で40～50%にとどまり、特に入院手術症例に関しては胃がんが50%である以外は、肺がんが35%、乳がんが40%、直腸がんに関しては全例が粕屋医療圏以外となっている。
- がんの化学療法、放射線治療は入院・外来ともに前者が約35%、後者が約20%の自己完結率となっている。

## 分析例(2)

- 肺がん・胃がん・乳がんについては自己完結率が60%以上になるよう域内施設の機能充実を図る。
- 化学療法及び放射線治療については、入院外来とも前者が60%、後者が40%の自己完結率となるよう域内施設の機能強化を図る。
- 医療圏全体として隣接医療圏への依存度が高いことから、現行で対応ができていない消化器系の悪性腫瘍以外は、他の悪性腫瘍については上記2医療圏を含めた広域圏での対応を考える。
- 現行では悪性腫瘍に関する地域連携の算定がほとんどない。既存の在宅医療ネットワークを基盤として悪性腫瘍に関する地域連携の強化を図る。

## まとめ

- NDBを分析して得られる結果は医療計画策定に役立つものである。
- 医療計画策定の基本となる5疾病5事業について、今回配布した資料を用いることで、詳細な分析が可能となる。

なお、本研究は各都道府県が医療計画を策定する際の視点の参考として、我々が福岡県粕屋医療圏を一つの例として分析したものであり、福岡県による医療計画の見直しの方向性を定めるものではない。各都道府県の担当者はこの分析方法を一つの参考として、各地域における情報基盤の実情に合わせて医療計画の見直しを行うことが求められる。