

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01

《処理概要》

1. 『診療報酬請求書』を印刷する。

《修正履歴》

	作成日付	作業者	記述
初版	2008/01/21	吉川	新規作成
第二版	2008/08/13	門間	H 2 0 年 4 月改正に関する変更
第三版	2009/04/01	吉川	県外用の帳票追加
第四版	2010/08/19	吉川	特別療養費国保対応に伴う記述追加
第五版	2012/05/23	吉川	帳票様式の変更に伴う修正
第六版	2014/05/19	吉川	前期高齢者 2 割対応
第七版	2017/04/17	萩野	パラメータ追加

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01

《テーブル一覧》

テーブルID	I/O	説明	テーブルID	I/O	説明	テーブルID	I/O	説明
tbl_ptinf	I	患者情報						
tbl_seikyu	I	請求管理						
tbl_prtkanri	0	印刷管理						
tbl_prtdata	0	印刷用データ						
tbl_jobkanri	0	ジョブ管理						
tbl_syskanri	I	システム管理						
tbl_prgoption	I	プログラムオプション						

《パラメータ一覧》

パラメータ名	説明	桁数	備考
LNK-PRTKANRI-RENNUM	連番	4	
LNK-PRTKANRI-TBL-KEY	KEY	8	
LNK-PRTKANRI-TBL-GROUP	グループ	14	
LNK-PRTKANRI-SHORI-RENNUM	処理内連番	4	
LNK-PRTKANRI-SRYYM	診療年月	6	
LNK-PRTKANRI-SKYMD	請求年月日	8	
LNK-PRTKANRI-SHELLID	起動シェル名	20	
LNK-PRTKANRI-PRIORITY	印刷順連番	4	
LNK-PRTKANRI-TERMID	端末ID	64	
LNK-PRTKANRI-OPID	オペレータID	16	
LNK-PRTKANRI-PRTNM	プリンタ名	16	
WRK-PARA-HOSPNUM	医療機関番号	2	
WRK-PARA-JOBID	ジョブID	7	
WRK-PARA-SHELLID	シェルID	8	
WRK-PARA-HKNJANUM	保険者番号	8	
WRK-PARA-SYOKBN	処理区分	1	
WRK-PARA-TOKUBETU	特別療養費	1	
WRK-PARA-STSRYYM	開始診療年月	6	医療機関コード別の処理指定時の該当診療年月の開始年月
WRK-PARA-EDSRYYM	終了診療年月	6	医療機関コード別の処理指定時の該当診療年月の終了年月
RECEERR	エラーファイル名	37	

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01

《プロジェクト一覧》

プロジェクト ID	Type	説明	備考
SOKATU1710. CBL	CBL	プログラム	
SKT1710. red	red	帳票レイアウト (1 頁)	A4 罫 (要 INC ファイル)
SKT1720. red	red	帳票レイアウト (1 頁)	A4 罫 (要 INC ファイル)
GPSKT1710TMP. INC	INC	INC ファイル	
SKT1710. INC	INC	INC ファイル	
SKT1720. INC	INC	INC ファイル	
YUSEN. INI	INI	INI ファイル	印字順の設定ファイル (ver4.7 からプログラム移行により不要)
sokatu1710. sh	sh	プログラム起動シェル	

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01

■ 帳票レイアウト

平成24年 5月分 診療報酬請求書 (医科)

保険者番号 124016 殿

診療科

校番号

下記のとおり請求する。

平成24年 5月23日

国民健康保険

国 民 健 康 保 険 会 社

所 在 地 及 び 名 称 医 療 法 人 オ ル カ 医 院

調 設 者 氏 名 オ ル カ

印

保険機関コード 17 0123456

表 別 1

請求区分			療養の給付			食事療養・生活療養			長公
件数	診療実日数	給付点数	一部負担金	件数	回数	金額	標準負担額		
① 一般被保険者	70歳未満 入院				1				
	70歳以上 入院				2				
	⑦ 入院外				3				
					4				
					5				
	入院				6				
	一般				7				
					8				
	入院外				9				
	① 入院		540		10	2			
	6歳未満 入院				11				
	③ 入院外				12				
退職者	70歳未満 入院				13				
	70歳以上 入院				14				
	⑦ 入院外				15				
					16				
	本人 入院				17				
	① 入院外				18				
	家族 入院				19				
	② 入院外				20				
					21				
	6歳未満 入院				22				
	③ 入院外								

老人保健（平成20年3月診療分まで）

請求区分		件数	診療末日数	点	数	一部負担金	件数	回数	金額	標準負担額
老人保健	入院	23	9割 7割							
	入院外	24	9割 7割							
		25								
		26	9割							

公費負擔區

請求区分	件数	診療実日数	点数	一部負担金	件数	回数	金額	患者負担額 (千円単位)	備考
公費	入院								
	10(通37の2)								
	入院外	27							
	31(施設入院)	28							
再掲	入院	29							
	20(精29)	30							
掲	21(精神通院)	31							
	入院	32							
④	入院外	33							
	85(その他費)	34							
その他公費	入院	35							
	入院外								

※ 太枠欄内のみ記入して下さい。

[illegible]

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01

2

平成24年 5月分 診療報酬請求書 (医科)

県番号170123456表別1

国民健康保険

決定区分		療養の給付		食事療養・生活療養		長公
件数	診療実日数	点数	一部負担金	件数	回数	標準負担額
一般被保険者	70歳未満入院					
	70歳以上入院					
	入院外					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
高齢者	70歳未満入院					
	70歳以上入院					
	入院外					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
職者	70歳未満入院					
	70歳以上入院					
	入院外					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
その他	70歳未満入院					
	70歳以上入院					
	入院外					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					
	入院					

老人保健 (平成20年3月診療分まで)

決定区分	件数	診療実日数	点数	一部負担金	件数	回数	標準負担額
入院							
入院							
入院							

備考

※高額療養費 一般被保険者 件数 金額 返還者 金額 件数 金額

(図2)

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01

■印字内容

◆ヘッダ-

《帳票項目一覧》

帳票項目	バイト数	内容／条件／計算式	テーブル	項目名
診療年月	16	入力画面_診療年月		
請求年月日	22	入力画面_請求年月日		
医療機関コード	14	医療機関コード	システム管理	医療機関コード
医療機関住所	100	所在地	システム管理	所在地
医療機関名称	100	医療機関名称	システム管理	医療機関名称
開設者氏名	80	開設者氏名	システム管理	開設者氏名
保険者番号	12	保険者番号	請求管理	保険者番号
NO	4	1からの連番		
特別療養費	10	WRK-PARA-TOKUBETU が「2」の場合「特別療養費」を印字する		

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01

◆一般、退職、老人データ

○印字データ

帳票項目	バイト数	内容／条件／計算式	テーブル	項目名
件数	5	該当患者の件数	請求管理	
診療実日数	5	該当患者の「実日数」の合計	請求管理	実日数－主保険
点数	9	該当患者の「点数」の合計	請求管理	合計点数－主保険
薬剤一部負担金	7	該当患者の「薬剤一部負担金」の合計	請求管理	薬剤一部負担金－主保険
一部負担金	9	該当患者の「一部負担」の合計	請求管理	負担金額－主保険
食事：件数	5	該当患者の食事した人数の合計	請求管理	
食事：回数	5	該当患者の「食事日数」の合計	請求管理	食事日数－主保険
食事：金額	9	該当患者の「食事療養費」の合計	請求管理	食事療養費－主保険
食事：標準負担額	9	該当患者の「標準負担額」の合計	請求管理	標準負担額－主保険
長公	3	該当患者で長期または長期上位の公費を持っている人数の合計	請求管理	記載外公費－保険番号 1～4

○集計条件

上記印字データは以下の集計条件の元、各欄へ印字されます。

「一般保険者（70歳以上）－入院－ 一般・低所得」（図1－1）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
一般国保である	060,068	請求管理	主保険－保険番号
年齢は70歳以上である	70以上	請求管理	年齢
入院である	1	請求管理	入外区分
給付割合が9割である または 給付割合が8割かつレフト種別区分の4桁目が7か8である	給付割合が9 または 給付割合が8 かつ レフト種別区分の4桁目が7,8	請求管理	給付割合、レフト種別区分

「一般保険者（70歳以上）－入院－7割」（図1－2）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
一般国保である	060,068	請求管理	主保険－保険番号

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01

年齢は70歳以上である	70 以上	請求管理	年齢
入院である	1	請求管理	入外区分
給付割合が7割である または 給付割合が8割かつレフト種別区分の4桁目が 7か8以外である	給付割合が7 または 給付割合が8 かつ レフト種別区分の4桁目が7,8以外	請求管理	給付割合、レフト種別区分

「一般保険者（70歳以上）－外来－ 一般・低所得」（図1－3）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	スぺース	請求管理	保険番号－老人保健
一般国保である	060,068	請求管理	主保険－保険番号
年齢は70歳以上である	70 以上	請求管理	年齢
外来である	2	請求管理	入外区分
給付割合が9割である または 給付割合が8割かつレフト種別区分の4桁目が 7か8である	給付割合が9 または 給付割合が8 かつ レフト種別区分の4桁目が7,8	請求管理	給付割合、レフト種別区分

「一般保険者（70歳以上）－外来－7割」（図1－4）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	スぺース	請求管理	保険番号－老人保健
一般国保である	060,068	請求管理	主保険－保険番号
年齢は70歳以上である	70 以上	請求管理	年齢
外来である	2	請求管理	入外区分
給付割合が7割である または 給付割合が8割かつレフト種別区分の4桁目が 7か8以外である	給付割合が7 または 給付割合が8 かつ レフト種別区分の4桁目が7,8以外	請求管理	給付割合、レフト種別区分

「一般保険者－入院－9割」（図1－5）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	スぺース	請求管理	保険番号－老人保健
一般国保である	060,068	請求管理	主保険－保険番号
未就学者ではない	1 以外	請求管理	フラグ1
入院である	1	請求管理	入外区分

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01
給付割合が9割である			9	請求管理	給付割合

「一般保険者－入院－8割」（図1－6）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
一般国保である	060,068	請求管理	主保険－保険番号
未就学者ではない	1以外	請求管理	フラグ1
入院である	1	請求管理	入外区分
給付割合が8割である	8	請求管理	給付割合

「一般保険者－入院－7割」（図1－7）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
一般国保である	060,068	請求管理	主保険－保険番号
未就学者である	1以外	請求管理	フラグ1
入院である	1	請求管理	入外区分
給付割合が7割である	7	請求管理	給付割合

「一般保険者－外来－9割」（図1－8）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
一般国保である	060,068	請求管理	主保険－保険番号
未就学者である	1以外	請求管理	フラグ1
外来である	2	請求管理	入外区分
給付割合が9割である	9	請求管理	給付割合

「一般保険者－外来－8割」（図1－9）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
一般国保である	060,068	請求管理	主保険－保険番号
未就学者である	1以外	請求管理	フラグ1

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01
外来である		2	請求管理	入外区分	
給付割合が8割である		8	請求管理	給付割合	

「一般保険者－外来－7割」（図1－10）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
一般国保である	060, 068	請求管理	主保険－保険番号
未就学者である	1 以外	請求管理	フラグ1
外来である	2	請求管理	入外区分
給付割合が7割である	7	請求管理	給付割合

「一般保険者（6歳）－入院－8割」（図1－11）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
一般国保である	060, 068	請求管理	主保険－保険番号
未就学者である	1	請求管理	フラグ1
入院である	1	請求管理	入外区分

「一般保険者（6歳）－外来－8割」（図1－12）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
一般国保である	060, 068	請求管理	主保険－保険番号
未就学者である	1	請求管理	フラグ1
外来である	2	請求管理	入外区分

「退職者（70歳以上）－入院－9割」（図1－13）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
退職者国保である	067, 069	請求管理	主保険－保険番号
年齢は70歳以上である	70 以上	請求管理	年齢
入院である	1	請求管理	入外区分

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01
給付割合が9割である			9	請求管理	給付割合

「退職者（70歳以上）－入院－7割」（図1－14）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
退職者国保である	067, 069	請求管理	主保険－保険番号
年齢は70歳以上である	70 以上	請求管理	年齢
入院である	1	請求管理	入外区分
給付割合が7割である	7	請求管理	給付割合

「退職者（70歳以上）－外来－9割」（図1－15）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
退職者国保である	067, 069	請求管理	主保険－保険番号
年齢は70歳以上である	70 以上	請求管理	年齢
外来である	2	請求管理	入外区分
給付割合が9割である	9	請求管理	給付割合

「退職者（70歳以上）－外来－7割」（図1－16）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
退職者国保である	067, 069	請求管理	主保険－保険番号
年齢は70歳以上である	70 以上	請求管理	年齢
外来である	2	請求管理	入外区分
給付割合が7割である	7	請求管理	給付割合

「退職者（本人）－入院－7割」（図1－17）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
退職者国保である	067, 069	請求管理	主保険－保険番号
本人である	1	請求管理	本人家族区分

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01
入院である		1		請求管理	入外区分

「退職者（本人）－外来－7割」（図1－18）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
退職者国保である	067, 069	請求管理	主保険－保険番号
本人である	1	請求管理	本人家族区分
外来である	2	請求管理	入外区分

「退職者（家族）－入院－7割」（図1－19）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
退職者国保である	067, 069	請求管理	主保険－保険番号
未就学者ではない	1 以外	請求管理	フラグ1
家族である	2	請求管理	本人家族区分
入院である	1	請求管理	入外区分
在宅を算定していない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	在総診区分

「退職者（家族）－外来－7割」（図1－20）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
退職者国保である	067, 069	請求管理	主保険－保険番号
未就学者ではない	1 以外	請求管理	フラグ1
家族である	2	請求管理	本人家族区分
外来である	2	請求管理	入外区分

「退職者（6歳）－入院－8割」（図1－21）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
退職者国保である	067, 069	請求管理	主保険－保険番号
未就学者である	1	請求管理	フラグ1

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01
家族である		2	請求管理	本人家族区分	
入院である		1	請求管理	入外区分	

「退職者（6歳）－外来－8割」（図1－22）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っていない	ｽﾍﾟｰｽ	請求管理	保険番号－老人保健
退職者国保である	067, 069	請求管理	主保険－保険番号
未就学者である	1	請求管理	フラグ1
家族である	2	請求管理	本人家族区分
外来である	2	請求管理	入外区分

「老人－入院－9割」（図1－23）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っている	ｽﾍﾟｰｽ以外	請求管理	保険番号－老人保健
入院である	1	請求管理	入外区分
給付割合が9割である	9	請求管理	給付割合

「老人－入院－7割」（図1－24）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っている	ｽﾍﾟｰｽ以外	請求管理	保険番号－老人保健
入院である	1	請求管理	入外区分
給付割合が7割である	7	請求管理	給付割合

「老人－外来－9割」（図1－25）

判断項目	条件	テーブル	項目名
27老人の公費を持っている	ｽﾍﾟｰｽ以外	請求管理	保険番号－老人保健
外来である	2	請求管理	入外区分
給付割合が9割である	9	請求管理	給付割合

「老人－外来－7割」（図1－26）

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01
判断項目		条件		テーブル	項目名
2 7 老人の公費を持っている		スペース以外		請求管理	保険番号－老人保健
外来である		2		請求管理	入外区分
給付割合が7割である		7		請求管理	給付割合

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01

◆公費データ

○印字データ

帳票項目	バイト数	内容／条件／計算式	テーブル	項目名
件数	5	該当公費使用患者の件数	請求管理	
診療実日数	5	該当公費使用時の「実日数」の合計	請求管理	実日数－公費 1～4
点数	9	該当公費使用時の「合計点数」の合計	請求管理	合計点数－公費 1～4
薬剤一部負担金	7	該当公費使用時の「薬剤一部負担金」の合計	請求管理	薬剤一部負担金－公費 1～4
一部負担金	9	該当公費使用時の「負担金額」の合計	請求管理	負担金額－公費 1～4
食事：件数	5	該当公費使用時の食事した人数の合計	請求管理	
食事：回数	5	該当公費使用時の「食事日数」の合計	請求管理	食事日数－公費 1～4
食事：金額	9	該当公費使用時の「食事療養費」の合計	請求管理	食事療養費－公費 1～4
食事：標準負担額	9	該当公費使用時の「標準負担額」の合計	請求管理	標準負担額－公費 1～4

○集計条件

上記印字データは以下の集計条件の元、各欄へ印字されます。

「公費再掲欄－感 37 の 2－入院」（図 1－27）

判断項目	条件	テーブル	項目名
感 37 の 2 の公費を持っている	010	請求管理	保険番号－公費 1～4
入院である	1	請求管理	入外区分

「公費再掲欄－感 37 の 2－外来」（図 1－28）

判断項目	条件	テーブル	項目名
感 37 の 2 の公費を持っている	010	請求管理	保険番号－公費 1～4
外来である	2	請求管理	入外区分

「公費再掲欄－結核入院」（図 1－29）

判断項目	条件	テーブル	項目名
結核入院の公費を持っている	011	請求管理	保険番号－公費 1～4

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01

「公費再掲欄－精神入院」（図１－３０）

判断項目	条件	テーブル	項目名
精神入院の公費を持っている	020	請求管理	保険番号－公費１～４

「公費再掲欄－精神通院」（図１－３１）

判断項目	条件	テーブル	項目名
精神通院の公費を持っている	021	請求管理	保険番号－公費１～４

「公費再掲欄－重度心身障害者－入院」（図１－３２）

判断項目	条件	テーブル	項目名
マル障の公費を持っている	100	請求管理	保険番号－公費１～４
入院である	1	請求管理	入外区分

「公費再掲欄－重度心身障害者－外来」（図１－３３）

判断項目	条件	テーブル	項目名
マル障の公費を持っている	100	請求管理	保険番号－公費１～４
外来である	2	請求管理	入外区分

「公費再掲欄－その他－入院」（図１－３４）

判断項目	条件	テーブル	項目名
再掲欄に記載される公費以外の公費	010, 011, 020, 021, 100 以外	請求管理	保険番号－公費１～４
入院である	1	請求管理	入外区分

「公費再掲欄－その他－外来」（図１－３５）

判断項目	条件	テーブル	項目名
再掲欄に記載される公費以外の公費	010, 011, 020, 021, 100 以外	請求管理	保険番号－公費１～４
外来である	2	請求管理	入外区分

○備考

【プログラム仕様書】

No.	17-02	サブシステム名	石川県プログラム	コンポーネント名	総括表・公費請求書
ID	SOKATU1710	帳票名称	国保請求書	Ver	3.01

- ・ 県外保険者の場合は（図2）を二枚目として印字する。
- ・ 特別療養費は帳票を分けて集計する。