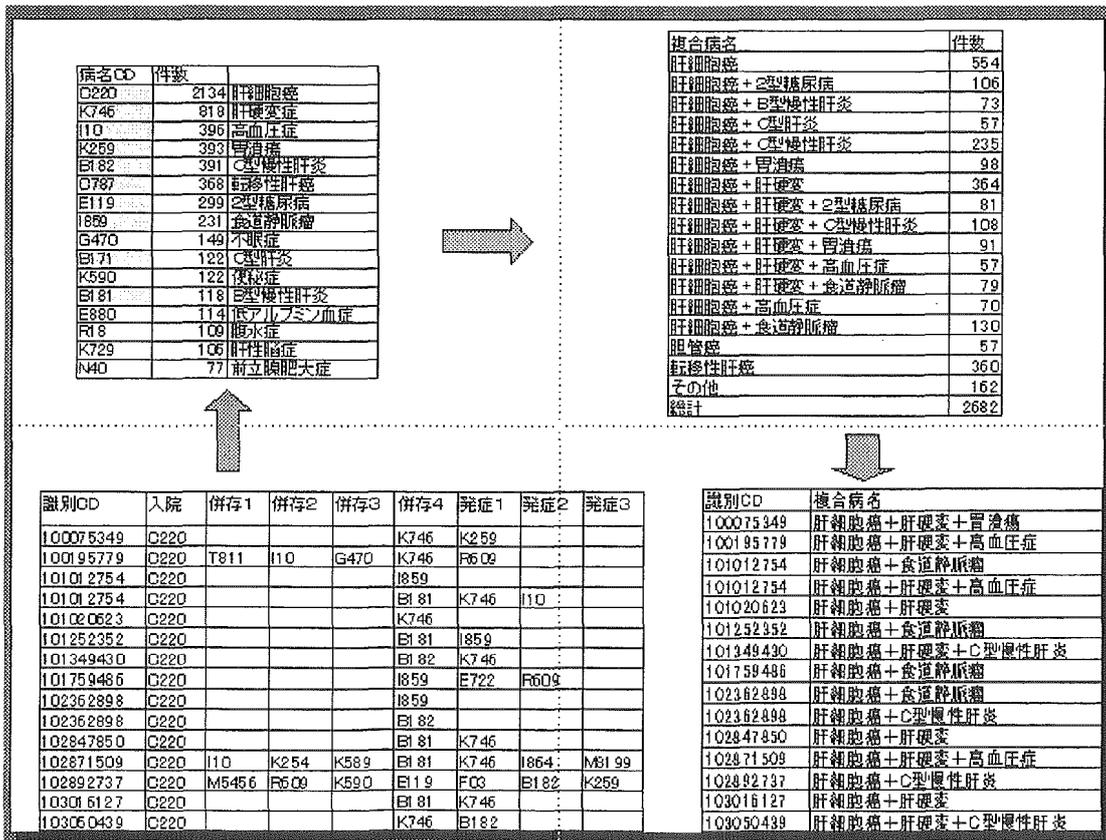
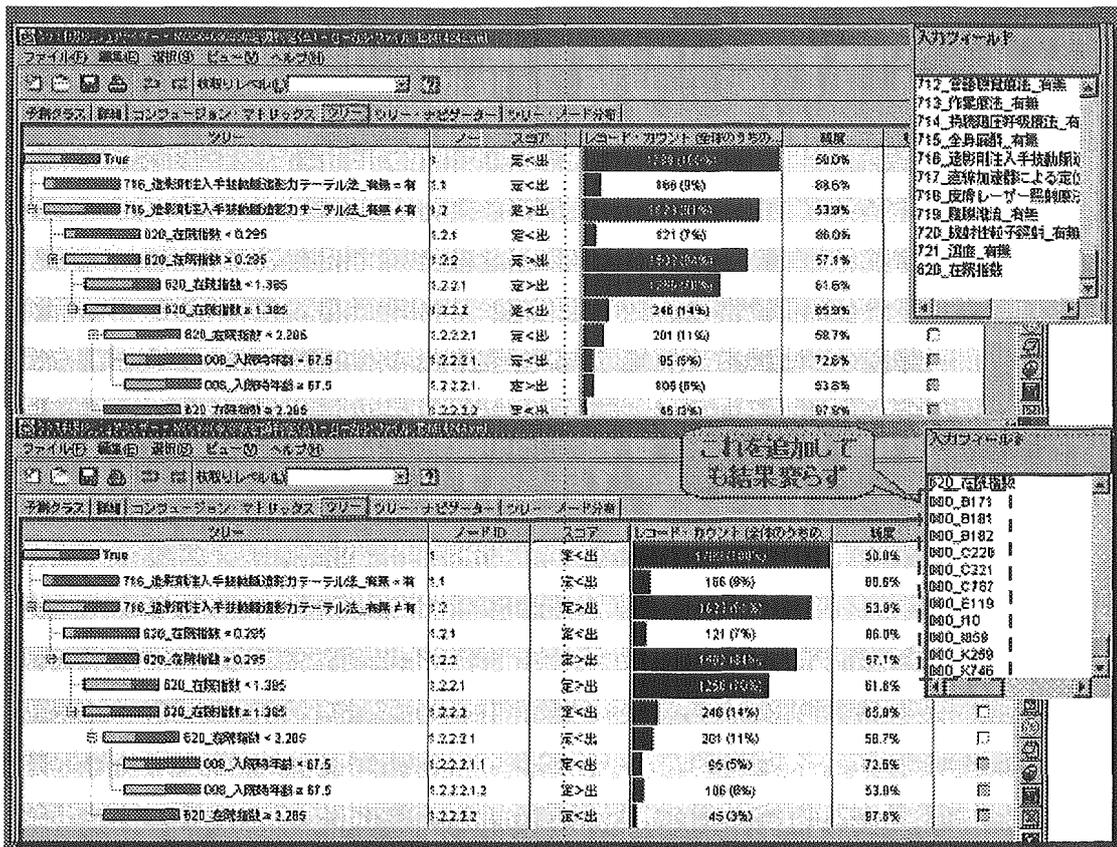
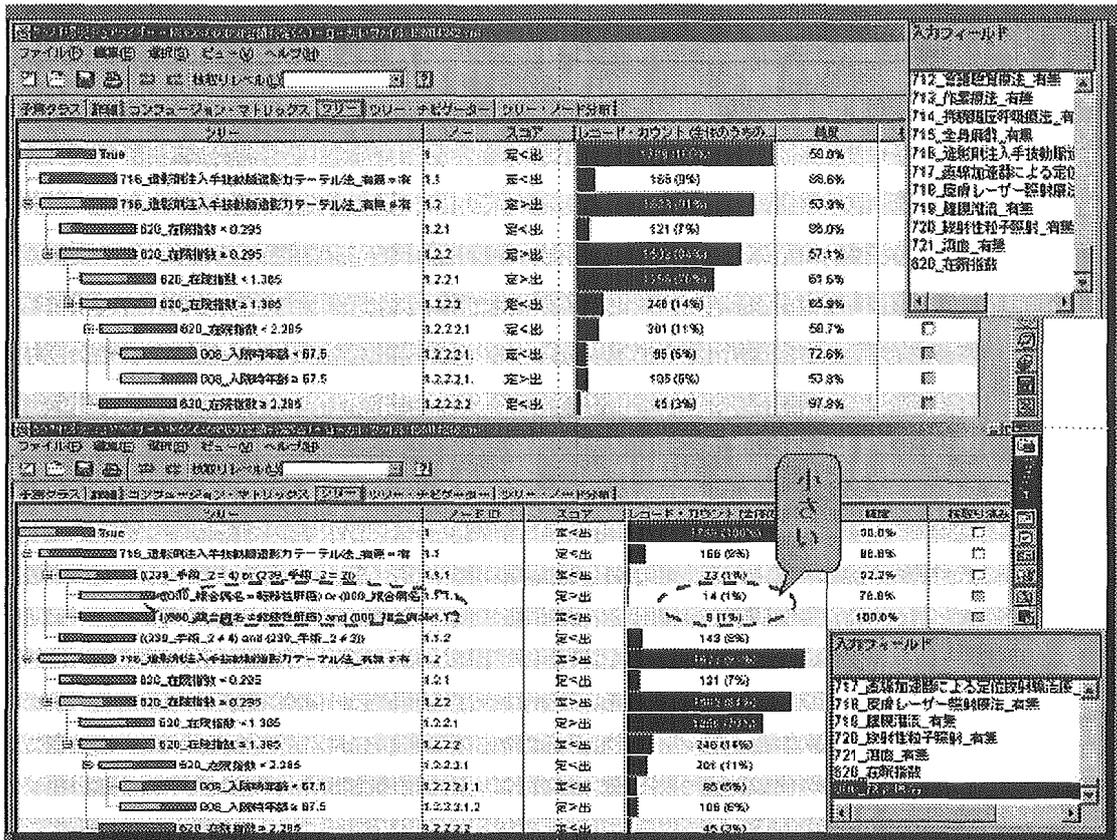


| 病名CD | 件数 | |
|------|------|----------|
| G220 | 2134 | 肝細胞癌 |
| K746 | 818 | 食道静脈瘤 |
| I10 | 396 | 腹水症 |
| K259 | 393 | 肝硬変 |
| E182 | 391 | 慢性肝炎 |
| D787 | 368 | 肝臓病 |
| E119 | 299 | 糖尿病 |
| I859 | 231 | 食道静脈瘤 |
| G470 | 149 | 不眠症 |
| E171 | 122 | 慢性肝炎 |
| K690 | 122 | 便秘症 |
| E181 | 118 | 慢性肝炎 |
| E880 | 114 | 低アルブミン血症 |
| R18 | 109 | 腹水症 |
| K729 | 106 | 肝臓病 |
| N40 | 77 | 前立腺肥大症 |

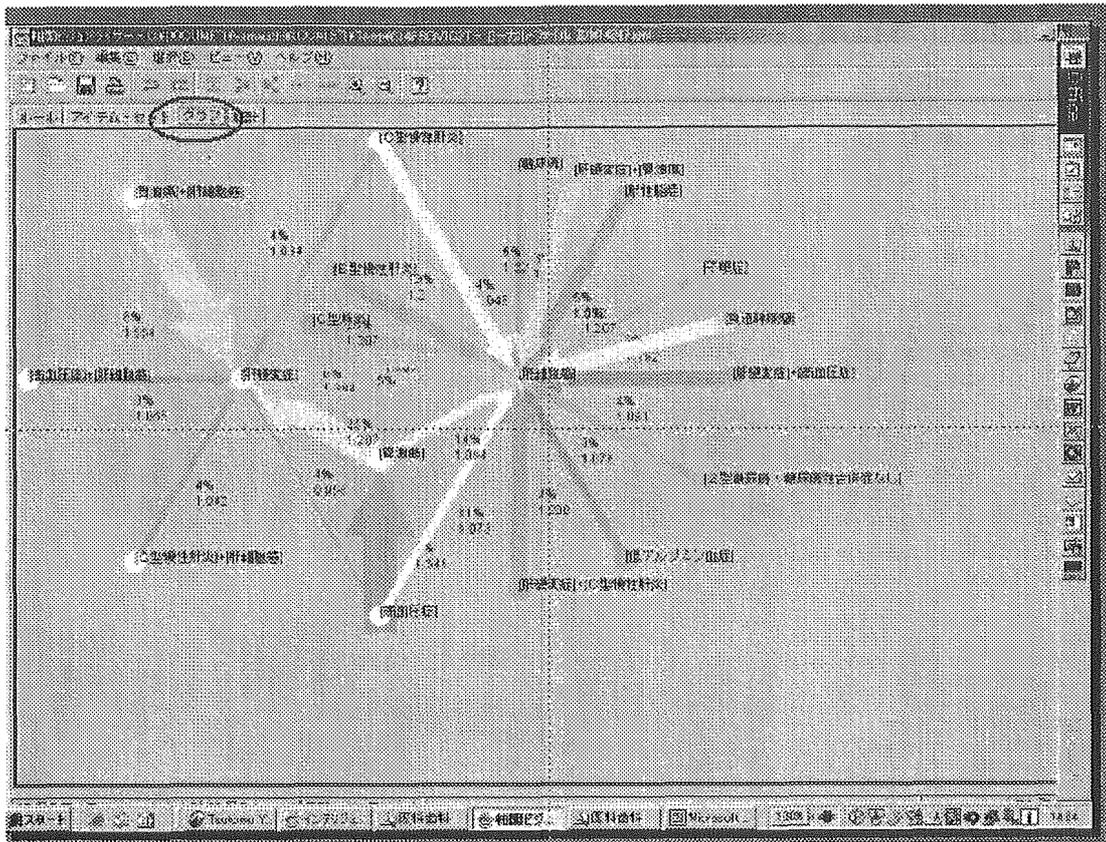
| 識別CD | 入院 | 併存1 | 併存2 | 併存3 | 併存4 | 発症1 | 発症2 | 発症3 |
|-----------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 100075349 | G220 | | | | K746 | K259 | | |
| 100195779 | G220 | T811 | I10 | G470 | K746 | R609 | | |
| 101012754 | G220 | | | | I859 | | | |
| 101012754 | G220 | | | | E181 | K746 | I10 | |
| 101020623 | G220 | | | | K746 | | | |
| 101252352 | G220 | | | | E181 | I859 | | |
| 101349430 | G220 | | | | E182 | K746 | | |
| 101759486 | G220 | | | | I859 | E722 | R609 | |
| 102362898 | G220 | | | | I859 | | | |
| 102362898 | G220 | | | | E182 | | | |
| 102847850 | G220 | | | | E181 | K746 | | |
| 102871509 | G220 | I10 | K254 | K589 | E181 | K746 | I864 | M8199 |
| 102892737 | G220 | M6486 | R609 | K590 | E119 | F03 | E182 | K259 |
| 103016127 | G220 | | | | E181 | K746 | | |
| 103050439 | G220 | | | | K746 | E182 | | |

| 識別CD | G220 | G787 | G221 | K746 | E182 | E181 | E119 | I859 | K259 | I10 | B171 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| 100075349 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 100195779 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 101012754 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 101012754 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 101020623 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 101252352 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 101349430 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 101759486 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 102362898 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 102362898 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 102847850 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 102871509 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 102892737 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 103016127 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 103050439 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |





| アイテム名 | 割合 | アイテム名 | 割合 |
|------------|----------|------------|----------|
| 肝臓腫瘍 | 78.0017% | 肝臓腫瘍 | 78.0017% |
| 肝臓癌 | 27.2855% | 肝臓癌 | 27.2855% |
| 肝臓癌(肝臓腫瘍) | 25.0417% | 肝臓癌(肝臓腫瘍) | 25.0417% |
| 肝臓癌 | 18.5093% | 肝臓癌 | 18.5093% |
| C型肝炎(肝臓腫瘍) | 14.6494% | C型肝炎(肝臓腫瘍) | 14.6494% |
| 胃腸癌(肝臓腫瘍) | 13.7730% | 胃腸癌(肝臓腫瘍) | 13.7730% |
| 肺癌(肝臓) | 13.5855% | 肺癌(肝臓) | 13.5855% |
| C型肝炎(肝臓腫瘍) | 13.3556% | C型肝炎(肝臓腫瘍) | 13.3556% |
| 肺癌(肝臓) | 11.0001% | 肺癌(肝臓) | 11.0001% |
| 放線菌症 | 7.0504% | 放線菌症 | 7.0504% |
| 肺結核(肝臓) | 6.9202% | 肺結核(肝臓) | 6.9202% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 6.4091% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 6.4091% |
| 肝臓癌(肝臓腫瘍) | 6.3012% | 肝臓癌(肝臓腫瘍) | 6.3012% |
| 肺癌 | 6.0300% | 肺癌 | 6.0300% |
| 肝臓癌(肝臓腫瘍) | 5.8431% | 肝臓癌(肝臓腫瘍) | 5.8431% |
| 肺結核(肝臓) | 5.5807% | 肺結核(肝臓) | 5.5807% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 5.4509% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 5.4509% |
| 放線菌症(肝臓) | 5.3807% | 放線菌症(肝臓) | 5.3807% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 5.3018% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 5.3018% |
| 放線菌症(肝臓) | 4.7922% | 放線菌症(肝臓) | 4.7922% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 4.7402% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 4.7402% |
| 放線菌症 | 4.7102% | 放線菌症 | 4.7102% |
| 放線菌症(肝臓) | 4.4209% | 放線菌症(肝臓) | 4.4209% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 4.4209% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 4.4209% |
| 放線菌症(肝臓) | 4.3019% | 放線菌症(肝臓) | 4.3019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 4.2019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 4.2019% |
| 放線菌症(肝臓) | 4.1019% | 放線菌症(肝臓) | 4.1019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 4.0019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 4.0019% |
| 放線菌症(肝臓) | 3.9019% | 放線菌症(肝臓) | 3.9019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 3.8019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 3.8019% |
| 放線菌症(肝臓) | 3.7019% | 放線菌症(肝臓) | 3.7019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 3.6019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 3.6019% |
| 放線菌症(肝臓) | 3.5019% | 放線菌症(肝臓) | 3.5019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 3.4019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 3.4019% |
| 放線菌症(肝臓) | 3.3019% | 放線菌症(肝臓) | 3.3019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 3.2019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 3.2019% |
| 放線菌症(肝臓) | 3.1019% | 放線菌症(肝臓) | 3.1019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 3.0019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 3.0019% |
| 放線菌症(肝臓) | 2.9019% | 放線菌症(肝臓) | 2.9019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 2.8019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 2.8019% |
| 放線菌症(肝臓) | 2.7019% | 放線菌症(肝臓) | 2.7019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 2.6019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 2.6019% |
| 放線菌症(肝臓) | 2.5019% | 放線菌症(肝臓) | 2.5019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 2.4019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 2.4019% |
| 放線菌症(肝臓) | 2.3019% | 放線菌症(肝臓) | 2.3019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 2.2019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 2.2019% |
| 放線菌症(肝臓) | 2.1019% | 放線菌症(肝臓) | 2.1019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 2.0019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 2.0019% |
| 放線菌症(肝臓) | 1.9019% | 放線菌症(肝臓) | 1.9019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 1.8019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 1.8019% |
| 放線菌症(肝臓) | 1.7019% | 放線菌症(肝臓) | 1.7019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 1.6019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 1.6019% |
| 放線菌症(肝臓) | 1.5019% | 放線菌症(肝臓) | 1.5019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 1.4019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 1.4019% |
| 放線菌症(肝臓) | 1.3019% | 放線菌症(肝臓) | 1.3019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 1.2019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 1.2019% |
| 放線菌症(肝臓) | 1.1019% | 放線菌症(肝臓) | 1.1019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 1.0019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 1.0019% |
| 放線菌症(肝臓) | 0.9019% | 放線菌症(肝臓) | 0.9019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 0.8019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 0.8019% |
| 放線菌症(肝臓) | 0.7019% | 放線菌症(肝臓) | 0.7019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 0.6019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 0.6019% |
| 放線菌症(肝臓) | 0.5019% | 放線菌症(肝臓) | 0.5019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 0.4019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 0.4019% |
| 放線菌症(肝臓) | 0.3019% | 放線菌症(肝臓) | 0.3019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 0.2019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 0.2019% |
| 放線菌症(肝臓) | 0.1019% | 放線菌症(肝臓) | 0.1019% |
| 放線菌症(肝臓腫瘍) | 0.0019% | 放線菌症(肝臓腫瘍) | 0.0019% |



アソシエーション分析のデータ形式

横持ち

| PID | 判定 | 手術CD1 | 手術CD2 | 手術CD3 | 手術CD4 | 手術CD5 |
|-------|----------|--------|---------|-------|-------|-------|
| P1001 | 定額 > 出来高 | | | | | |
| P1002 | 定額 > 出来高 | | | | | |
| P1003 | 定額 > 出来高 | K6121 | | | | |
| P1004 | 出来高 ≥ 定額 | K6121 | | | | |
| P1005 | 出来高 ≥ 定額 | | | | | |
| P1006 | 定額 > 出来高 | | | | | |
| P1007 | 定額 > 出来高 | | | | | |
| P1008 | 定額 > 出来高 | K6121 | | | | |
| P1009 | 定額 > 出来高 | | | | | |
| P1010 | 定額 > 出来高 | | | | | |
| P1011 | 定額 > 出来高 | | | | | |
| P1012 | 定額 > 出来高 | | | | | |
| P1013 | 出来高 ≥ 定額 | K6952 | K513 | | | |
| P1014 | 定額 > 出来高 | | | | | |
| P1015 | 定額 > 出来高 | | | | | |
| P1016 | 定額 > 出来高 | K697-2 | | | | |
| P1017 | 定額 > 出来高 | | | | | |
| P1018 | 出来高 ≥ 定額 | K697-2 | | | | |
| P1019 | 定額 > 出来高 | K6121 | | | | |
| P1020 | 出来高 ≥ 定額 | | | | | |
| P1021 | 定額 > 出来高 | K6121 | | | | |
| P1022 | 定額 > 出来高 | K6951 | | | | |
| P1023 | 定額 > 出来高 | K6121 | K606-23 | K6121 | | |

縦持ち

| PID | 判定 |
|-------|----------|
| P1037 | 出来高 ≥ 定額 |
| P1037 | K6952 |
| P1037 | K9202 |
| P1038 | 出来高 ≥ 定額 |
| P1038 | K6952 |
| P1038 | K688 |
| P1039 | 出来高 ≥ 定額 |
| P1039 | K697-2 |
| P1040 | 定額 > 出来高 |
| P1040 | K6951 |
| P1041 | 出来高 ≥ 定額 |
| P1041 | K6952 |
| P1042 | 出来高 ≥ 定額 |
| P1042 | K6951 |
| P1043 | 出来高 ≥ 定額 |
| P1044 | 定額 > 出来高 |
| P1044 | K6951 |
| P1044 | K606-22 |
| P1044 | K6121 |
| P1045 | 出来高 ≥ 定額 |
| P1045 | K6952 |



060050(肝疾患)データの手術コードの組合せと定額vs出来高の関係
(アソシエーションの結果をエクセルに貼り付け)

| ルール | 件数 | サポート値 | 確信度 | 条件部数 |
|--------------------------------|----|-------|---------|------|
| [E0033] => [出来高 ≥ 定額] | 44 | 2.16% | 95.85% | 1 |
| [E0033] => [定額 > 出来高] | 2 | 0.10% | 4.35% | 1 |
| [E0033]+[K6121] => [出来高 ≥ 定額] | 1 | 0.05% | 50.00% | 2 |
| [E0033]+[K6121] => [定額 > 出来高] | 1 | 0.05% | 50.00% | 2 |
| [E0033]+[K6183] => [出来高 ≥ 定額] | 1 | 0.05% | 100.00% | 2 |
| [E0033]+[K6951] => [出来高 ≥ 定額] | 1 | 0.05% | 50.00% | 2 |
| [E0033]+[K6951] => [定額 > 出来高] | 1 | 0.05% | 50.00% | 2 |
| [E0033]+[K697-2] => [出来高 ≥ 定額] | 1 | 0.05% | 100.00% | 2 |
| [J008] => [定額 > 出来高] | 1 | 0.05% | 100.00% | 1 |
| [K0001] => [定額 > 出来高] | 2 | 0.10% | 100.00% | 1 |
| [K0004] => [出来高 ≥ 定額] | 3 | 0.15% | 75.00% | 1 |
| [K0004] => [定額 > 出来高] | 1 | 0.05% | 25.00% | 1 |

| | | | | |
|---------------------------------------|-----|--------|---------|---|
| [K6121] => [出来高 ≥ 定額] | 350 | 17.19% | 55.03% | 1 |
| [K6121] => [定額 > 出来高] | 286 | 14.05% | 44.97% | 1 |
| [K6121]+[K0031] => [出来高 ≥ 定額] | 1 | 0.05% | 100.00% | 2 |
| [K6121]+[K0051] => [出来高 ≥ 定額] | 1 | 0.05% | 100.00% | 2 |
| [K6121]+[K0061] => [出来高 ≥ 定額] | 1 | 0.05% | 100.00% | 2 |
| [K6121]+[K2762] => [出来高 ≥ 定額] | 2 | 0.10% | 100.00% | 2 |
| [K6121]+[K2762]+[K7162] => [出来高 ≥ 定額] | 1 | 0.05% | 100.00% | 3 |
| [K6121]+[K533] => [出来高 ≥ 定額] | 12 | 0.59% | 70.59% | 2 |
| [K6121]+[K533] => [定額 > 出来高] | 5 | 0.25% | 29.41% | 2 |
| [K6121]+[K533]+[K654] => [定額 > 出来高] | 2 | 0.10% | 100.00% | 3 |
| [K6121]+[K533]+[K688] => [出来高 ≥ 定額] | 1 | 0.05% | 100.00% | 3 |

件数 ≥ 10をピックアップ

ルール:A+B+C→Y (条件部→結論部)

サポート値:ルールを満たす患者/全患者

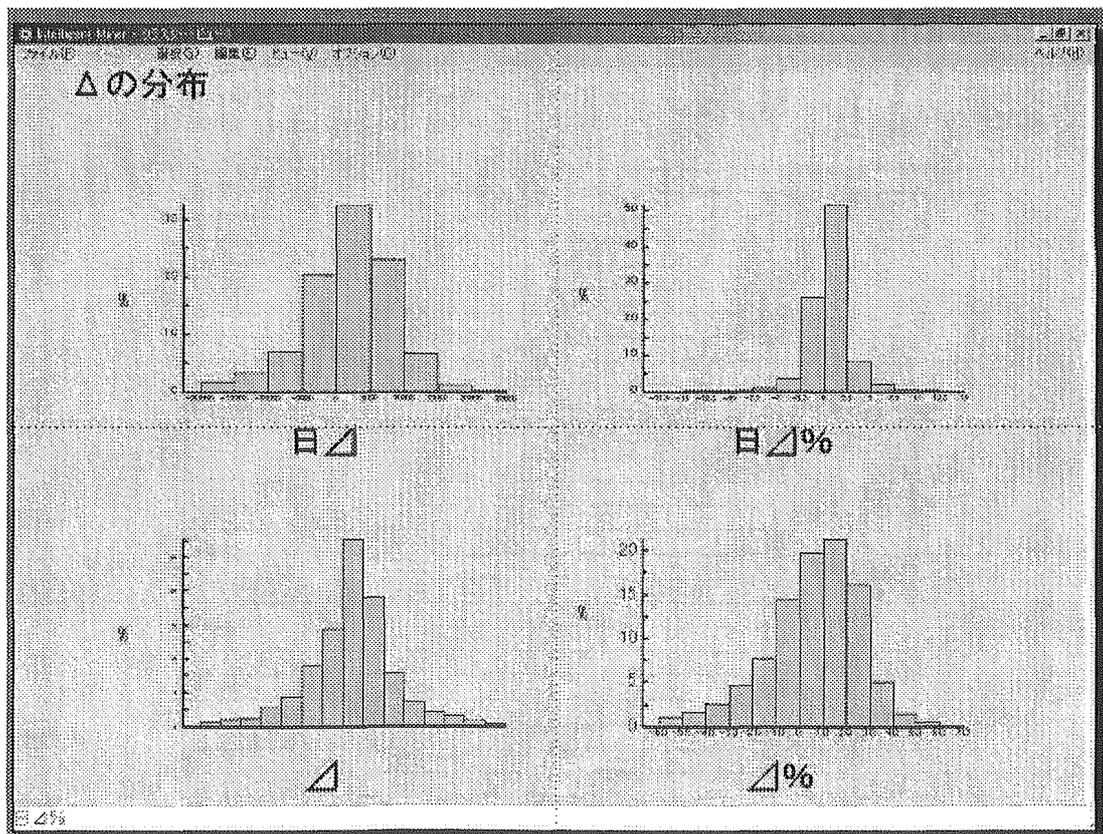
確信度:ルールを満たす患者/条件部を満たす患者

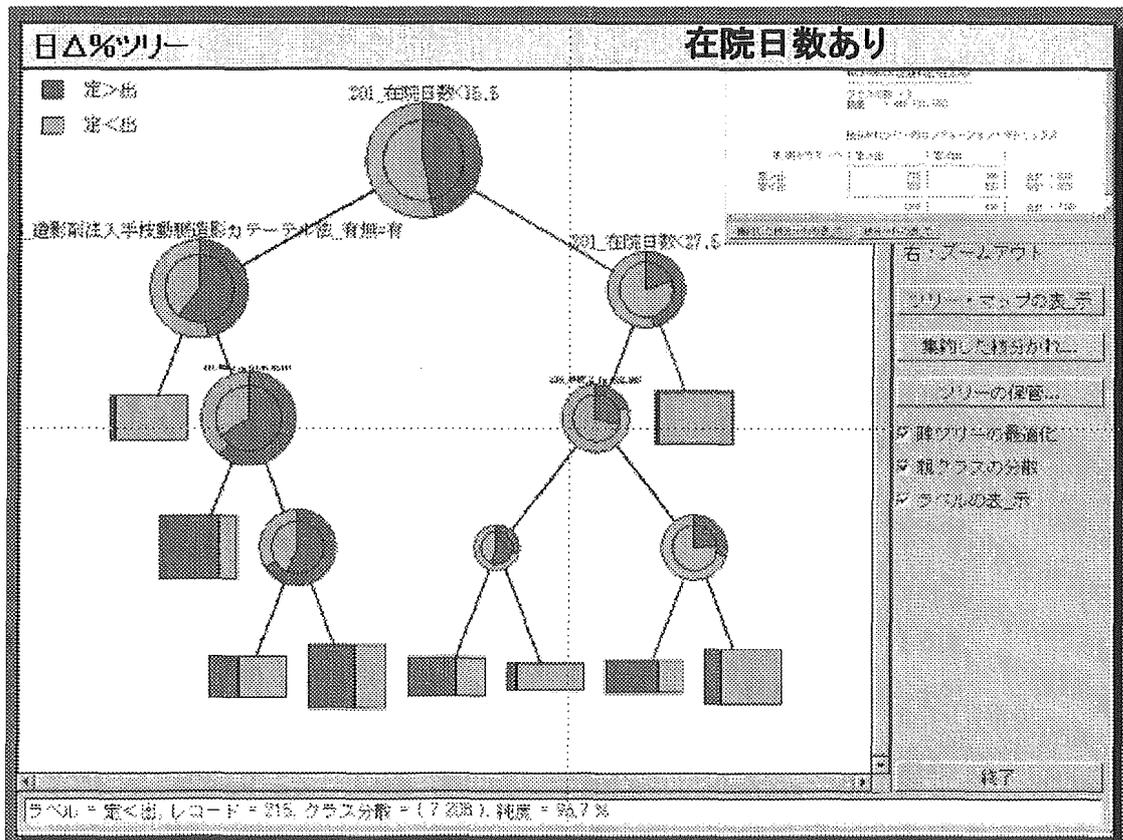
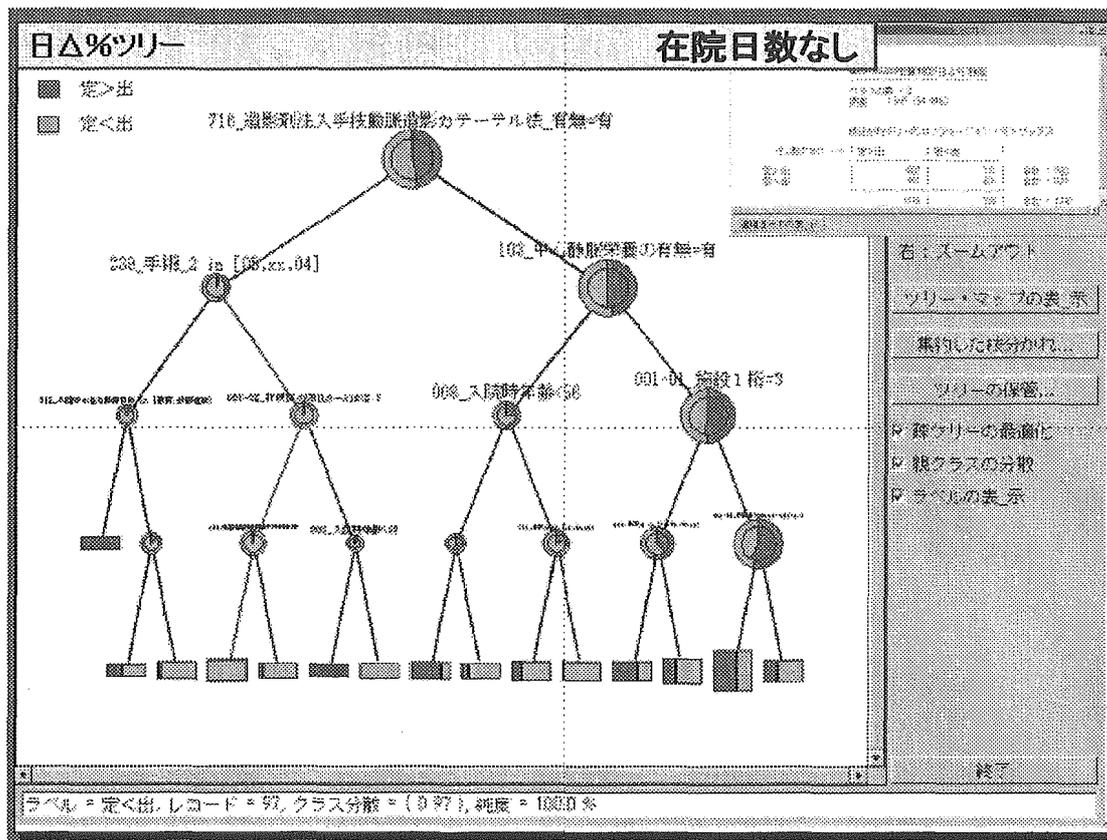
| ルール | 件数 | サポート値 | 確信度 | 条件部数 |
|---------------------------------|-----|--------|--------|------|
| [E0033] => [出来高 ≥ 定額] | 44 | 2.16% | 95.65% | 1 |
| [K533] => [出来高 ≥ 定額] | 15 | 0.74% | 71.43% | 1 |
| [K606-22] => [出来高 ≥ 定額] | 16 | 0.79% | 35.56% | 1 |
| [K606-22] => [定額 > 出来高] | 29 | 1.42% | 64.44% | 1 |
| [K606-23] => [出来高 ≥ 定額] | 16 | 0.79% | 47.06% | 1 |
| [K606-23] => [定額 > 出来高] | 18 | 0.88% | 52.94% | 1 |
| [K6121] => [出来高 ≥ 定額] | 350 | 17.19% | 55.03% | 1 |
| [K6121] => [定額 > 出来高] | 286 | 14.05% | 44.97% | 1 |
| [K6121]+[K533] => [出来高 ≥ 定額] | 12 | 0.59% | 70.59% | 2 |
| [K6121]+[K606-22] => [定額 > 出来高] | 19 | 0.93% | 70.37% | 2 |
| [K6121]+[K606-23] => [定額 > 出来高] | 15 | 0.74% | 65.22% | 2 |
| [K6121]+[K697-2] => [定額 > 出来高] | 10 | 0.49% | 52.63% | 2 |
| [K672] => [出来高 ≥ 定額] | 12 | 0.59% | 48.00% | 1 |
| [K672] => [定額 > 出来高] | 13 | 0.64% | 52.00% | 1 |
| [K688] => [出来高 ≥ 定額] | 10 | 0.49% | 83.33% | 1 |
| [K6951] => [出来高 ≥ 定額] | 40 | 1.96% | 41.67% | 1 |
| [K6951] => [定額 > 出来高] | 56 | 2.75% | 58.33% | 1 |
| [K6952] => [出来高 ≥ 定額] | 21 | 1.03% | 36.84% | 1 |
| [K6952] => [定額 > 出来高] | 36 | 1.77% | 63.16% | 1 |
| [K6953] => [出来高 ≥ 定額] | 17 | 0.84% | 44.74% | 1 |
| [K6953] => [定額 > 出来高] | 21 | 1.03% | 55.26% | 1 |
| [K6954] => [出来高 ≥ 定額] | 10 | 0.49% | 58.82% | 1 |
| [K697-2] => [出来高 ≥ 定額] | 66 | 3.24% | 56.41% | 1 |
| [K697-2] => [定額 > 出来高] | 51 | 2.50% | 43.59% | 1 |
| [K9202] => [出来高 ≥ 定額] | 26 | 1.28% | 78.79% | 1 |

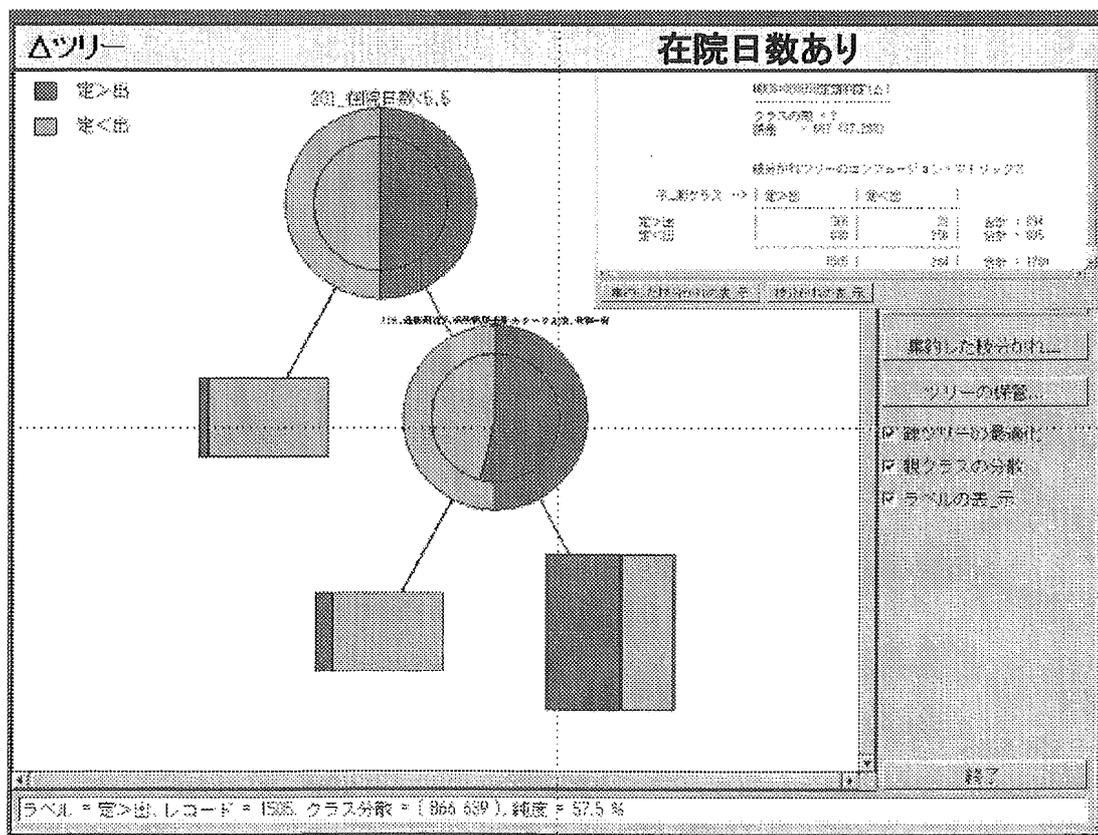
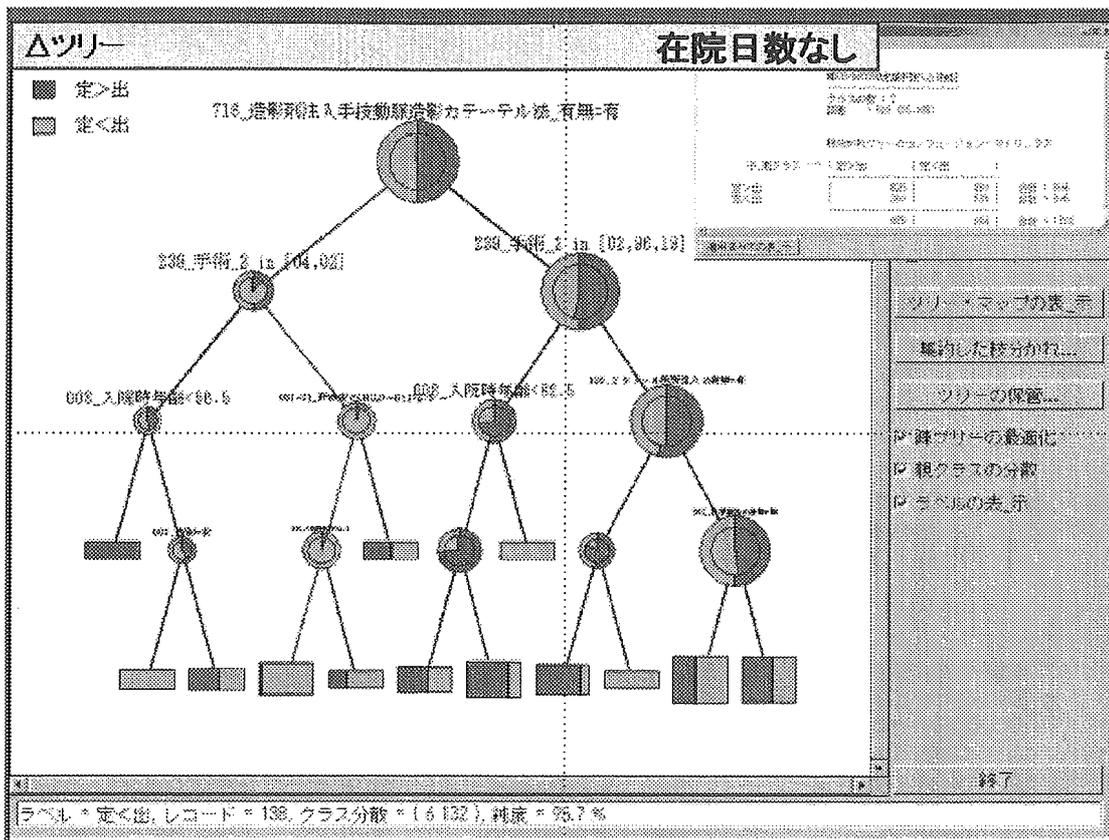
3-3. ギャップ分析の指標について

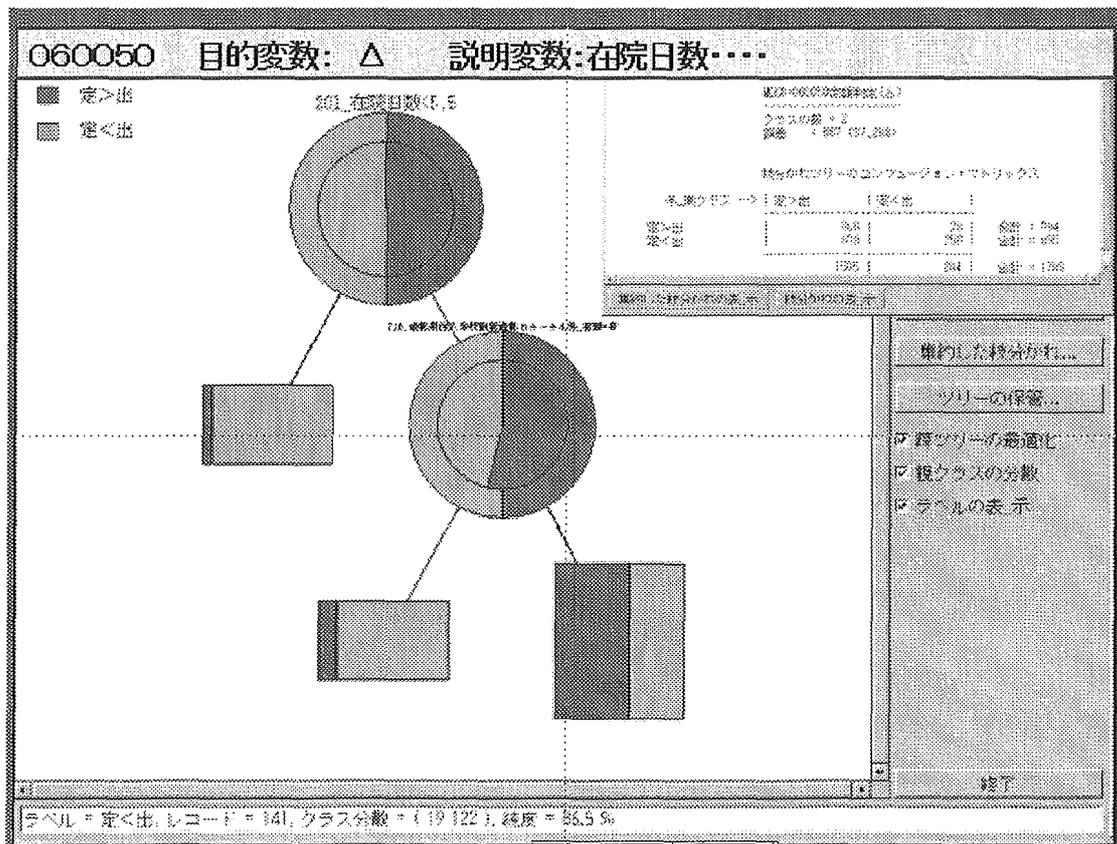
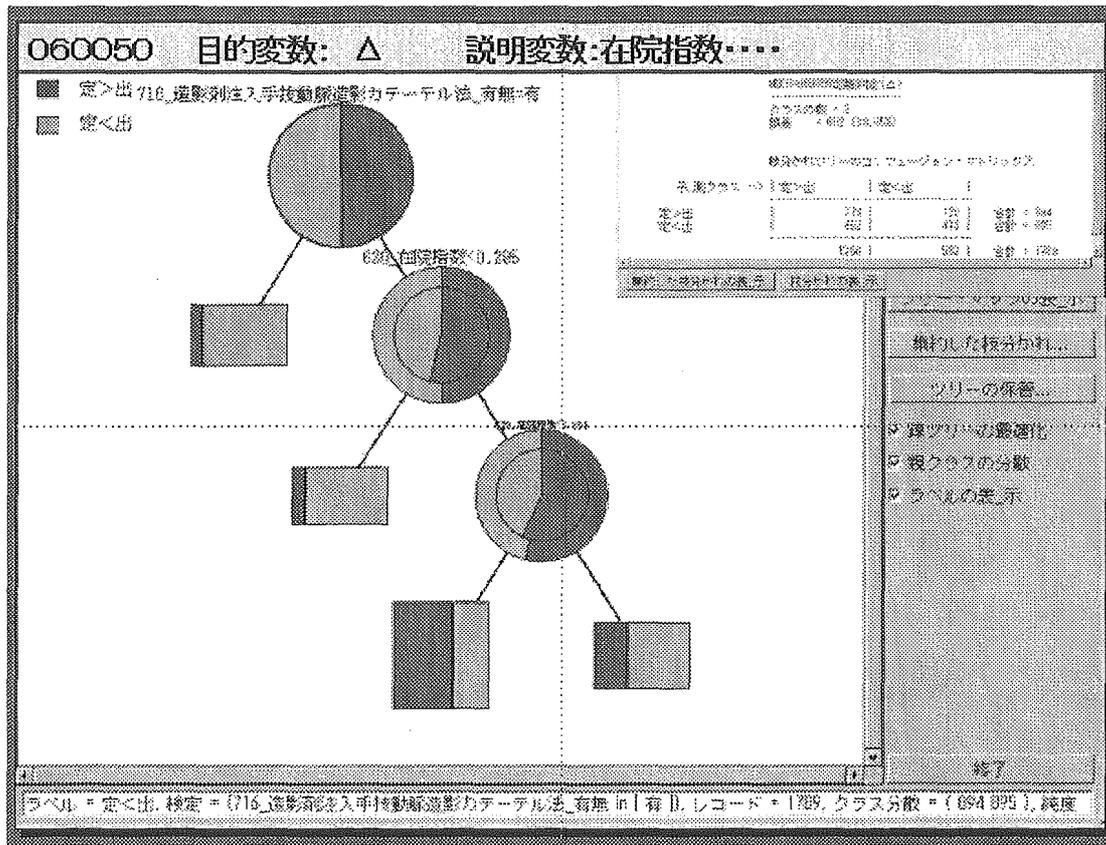
ギャップ分析に用いた下記の6つの指標について比較検討してみた。

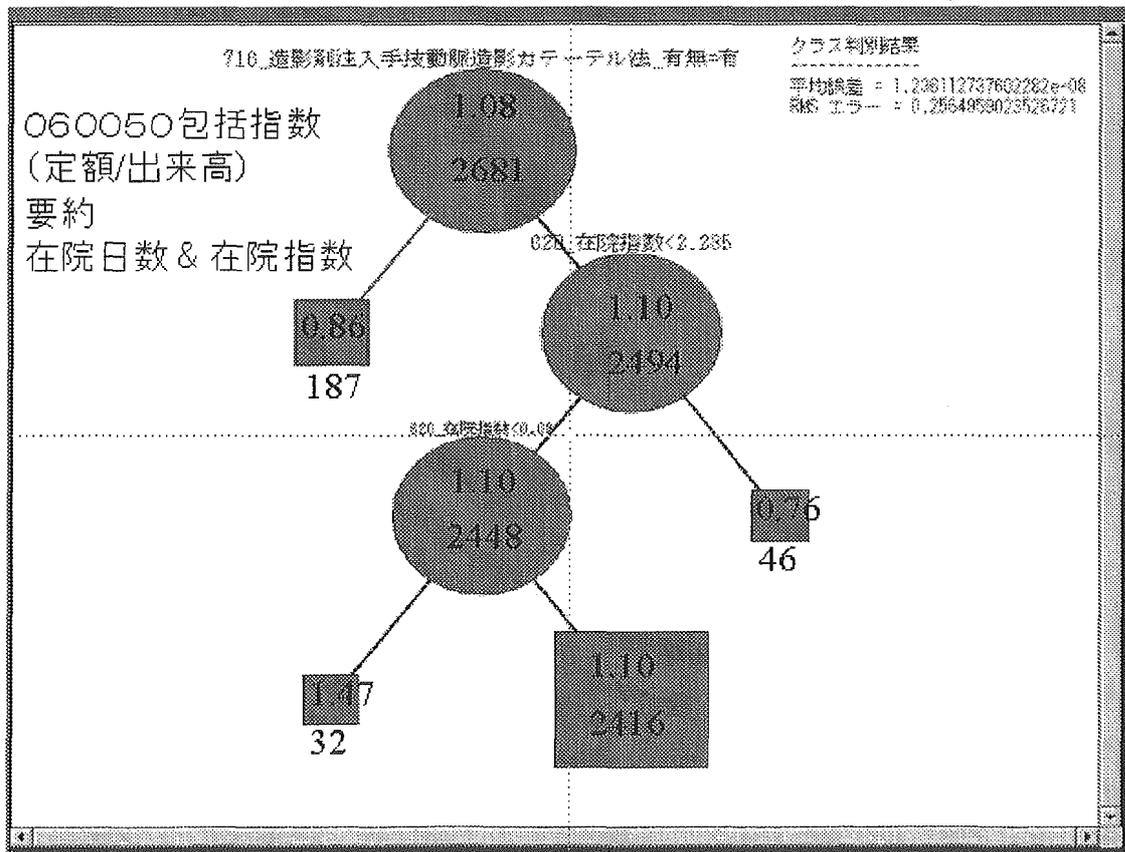
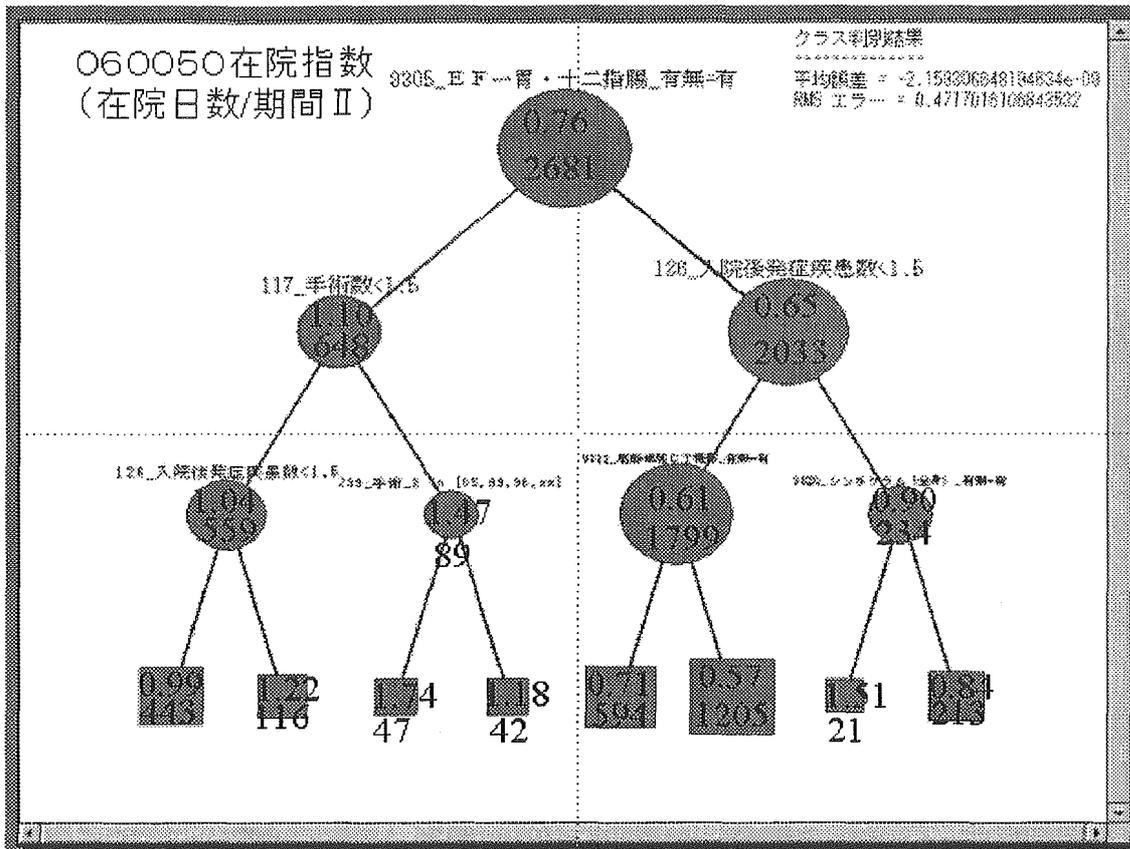
- ① Δ = 包括評価額 - 包括部分出来高換算額
 …… 包括部分1入退院当たりの定額と出来高の差額
- ② 日 Δ = 1日当たりの Δ
 …… 包括部分1日当たりの定額と出来高の差額
- ③ $\Delta\%$ = Δ / 包括部分出来高換算額
 …… 包括部分1入退院当たり Δ の出来高に対する割合
- ④ 日 $\Delta\%$ = 1日当たりの $\Delta\%$
 …… 包括部分1日当たり Δ の1日当たり出来高に対する割合
- ⑤ 包括指数 = 包括評価額 / 包括部分出来高換算額
 …… 包括部分1入退院当たりの定額の出来高に対する割合
- ⑥ 在院指数 = 在院日数 / 平均在院日数(入院期間Ⅱ日)
 …… 在院日数の平均在院日数に対する割合

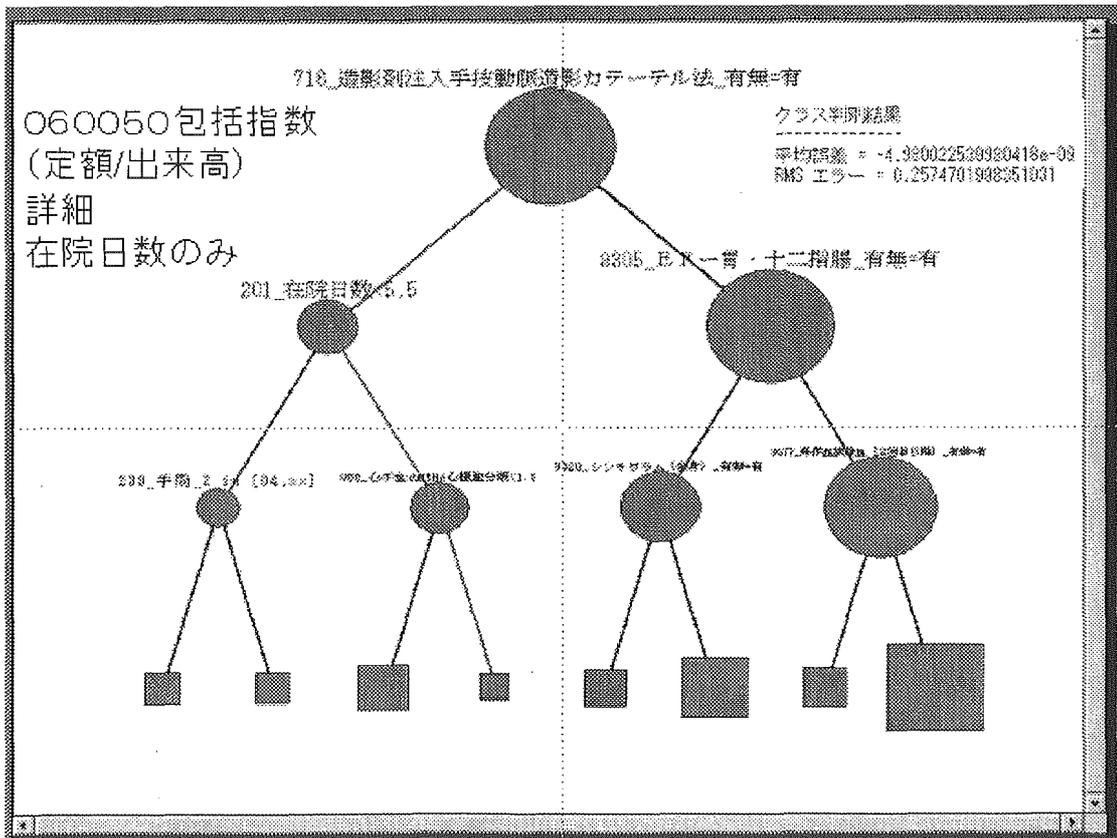
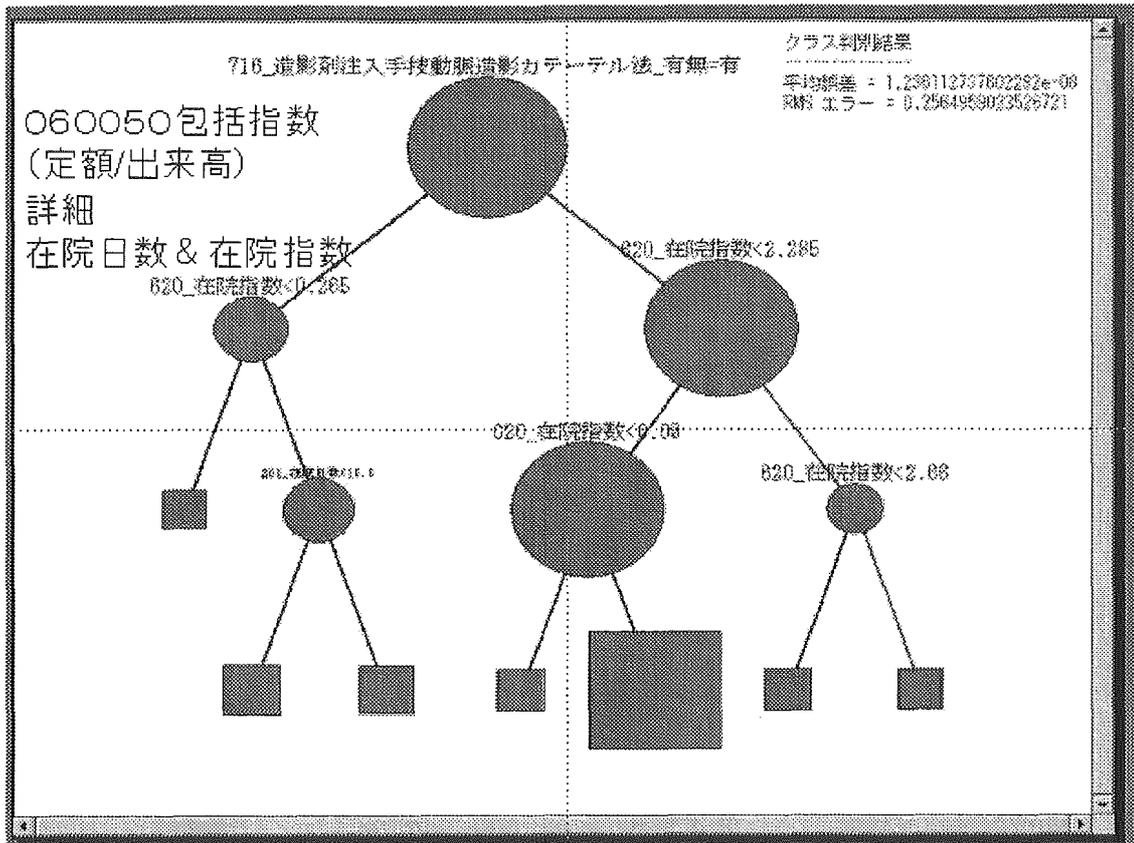


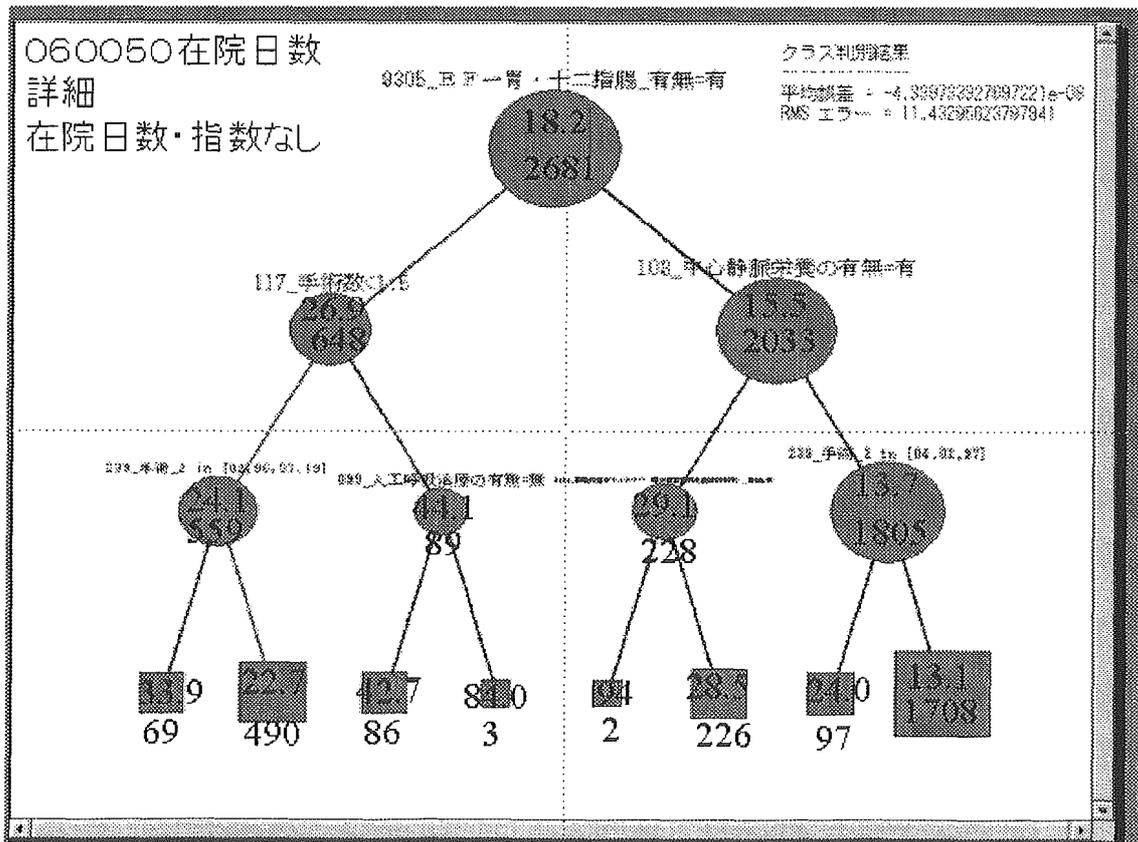
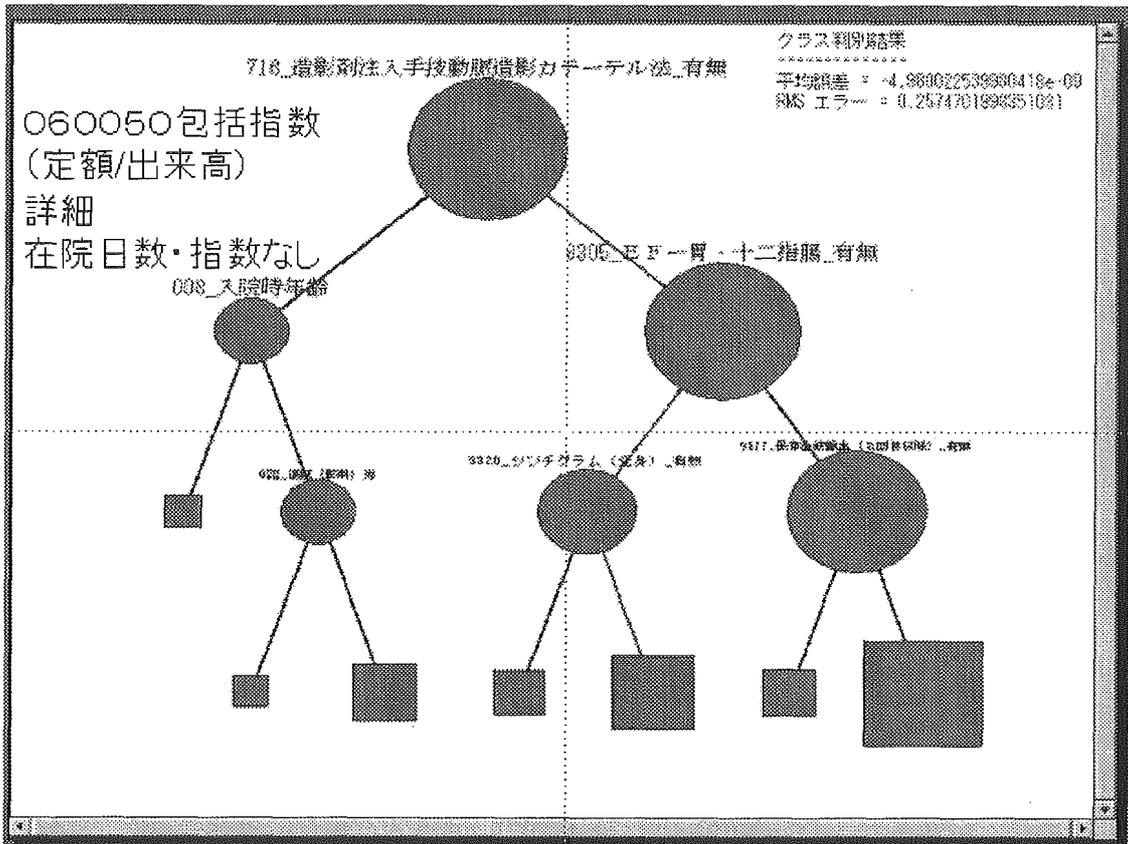


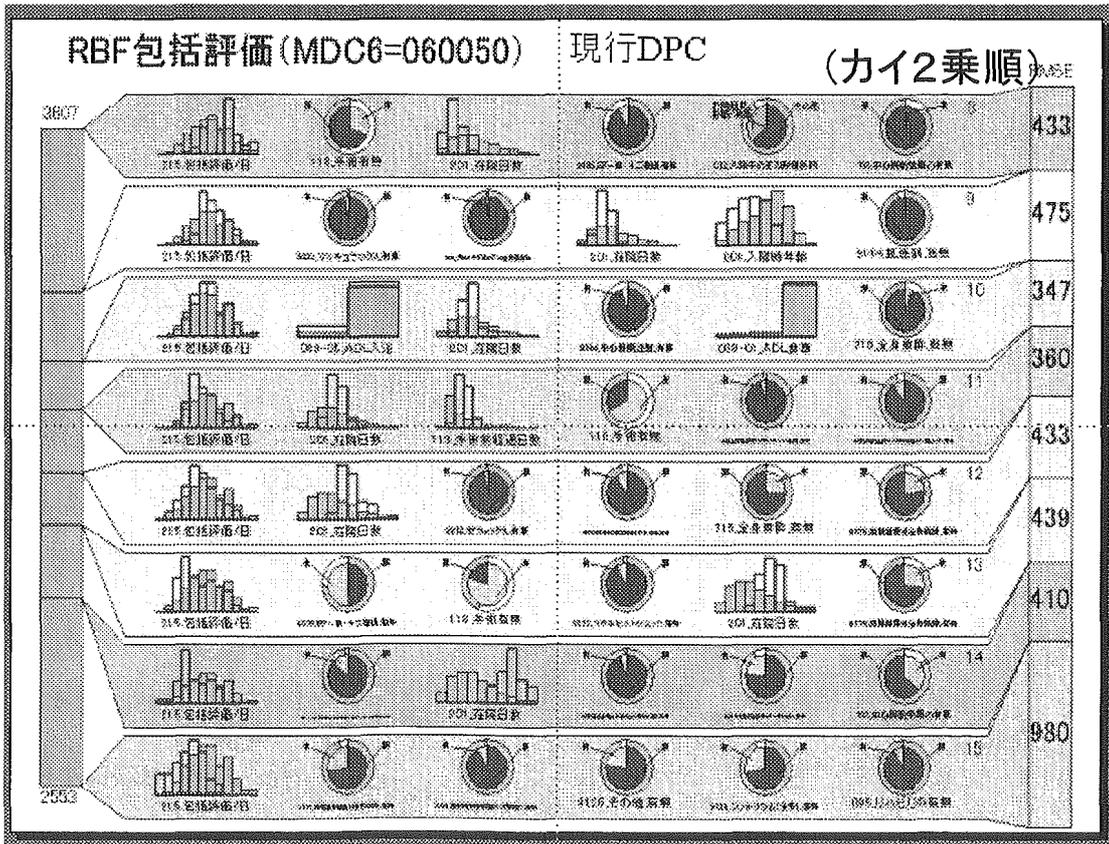
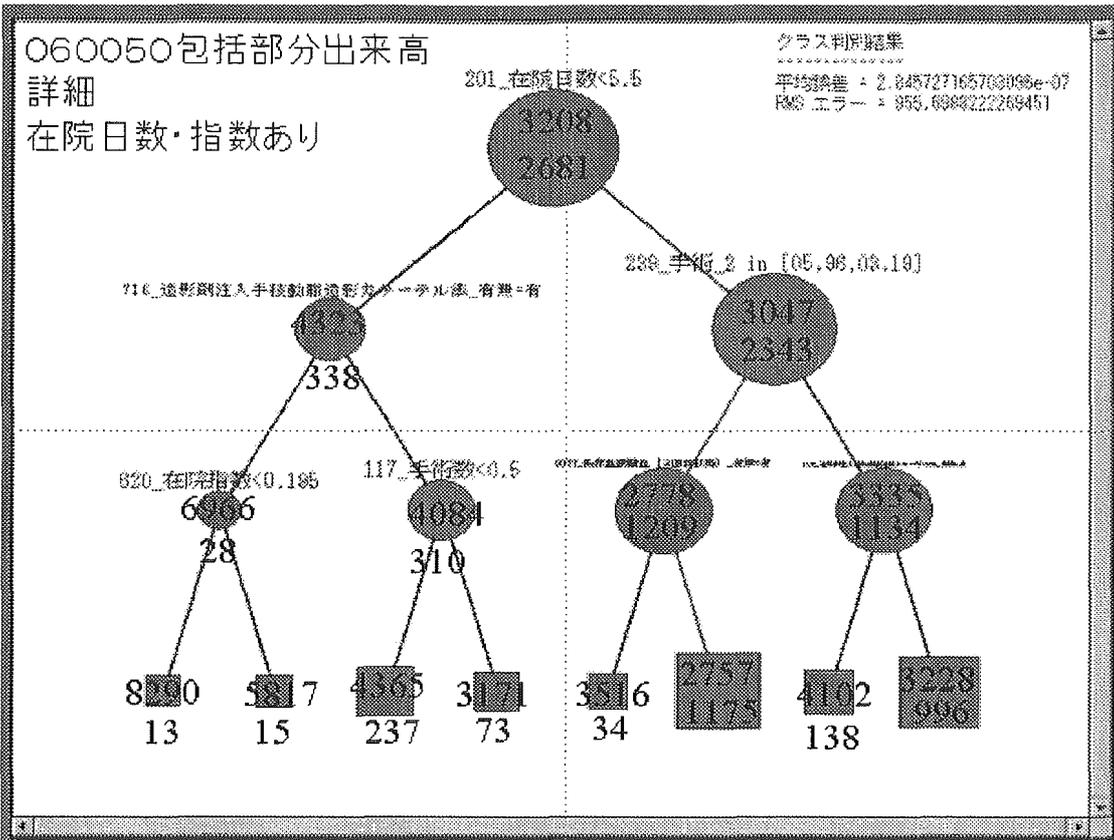


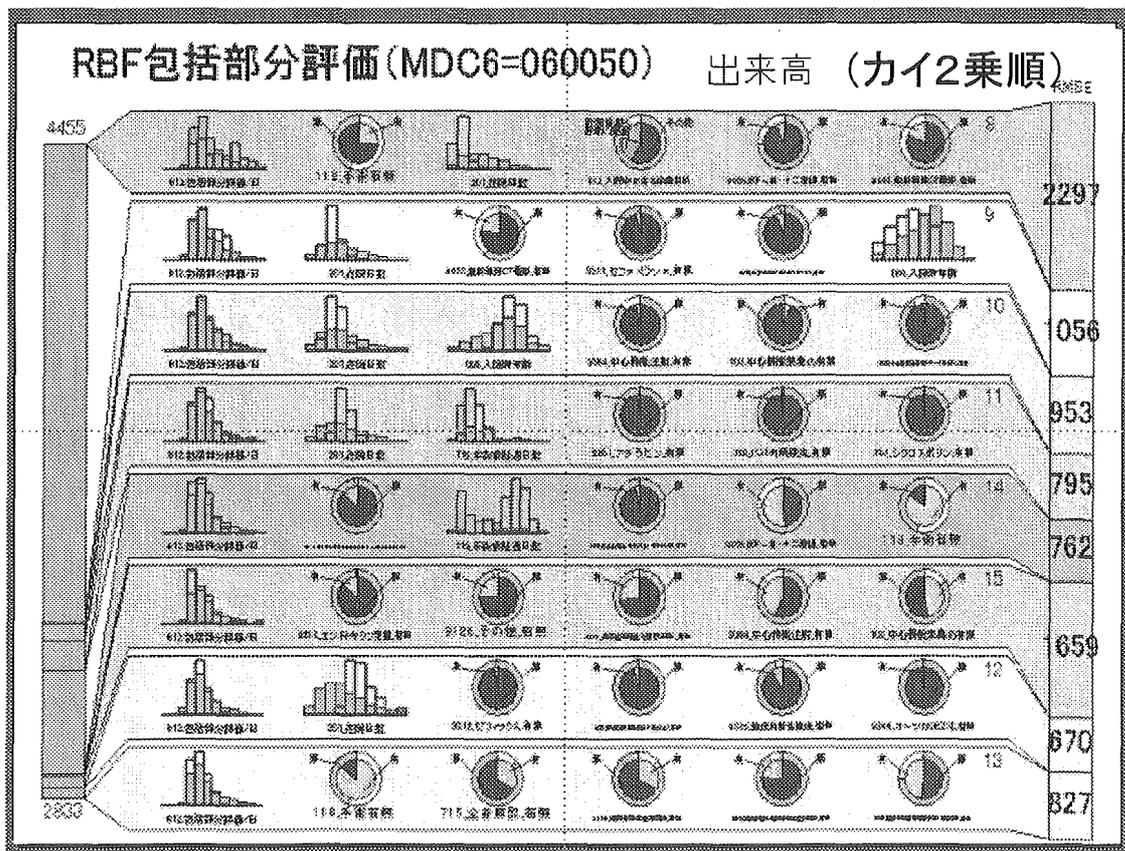
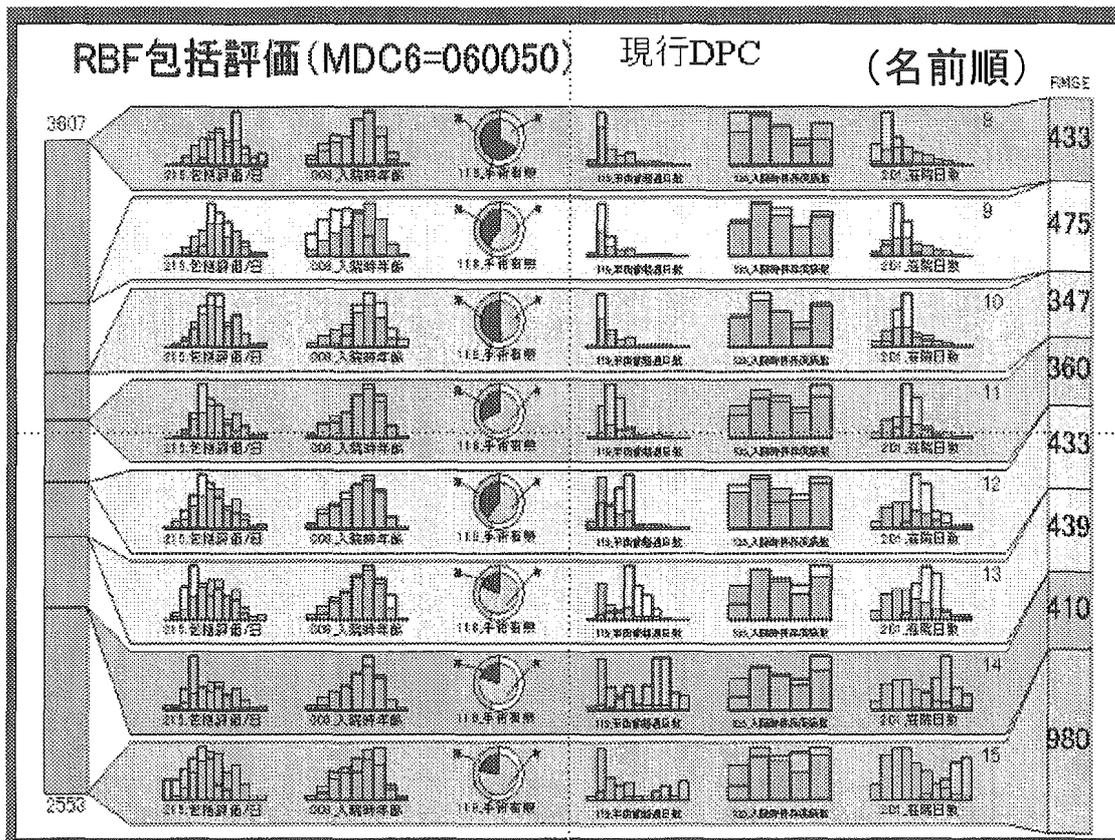










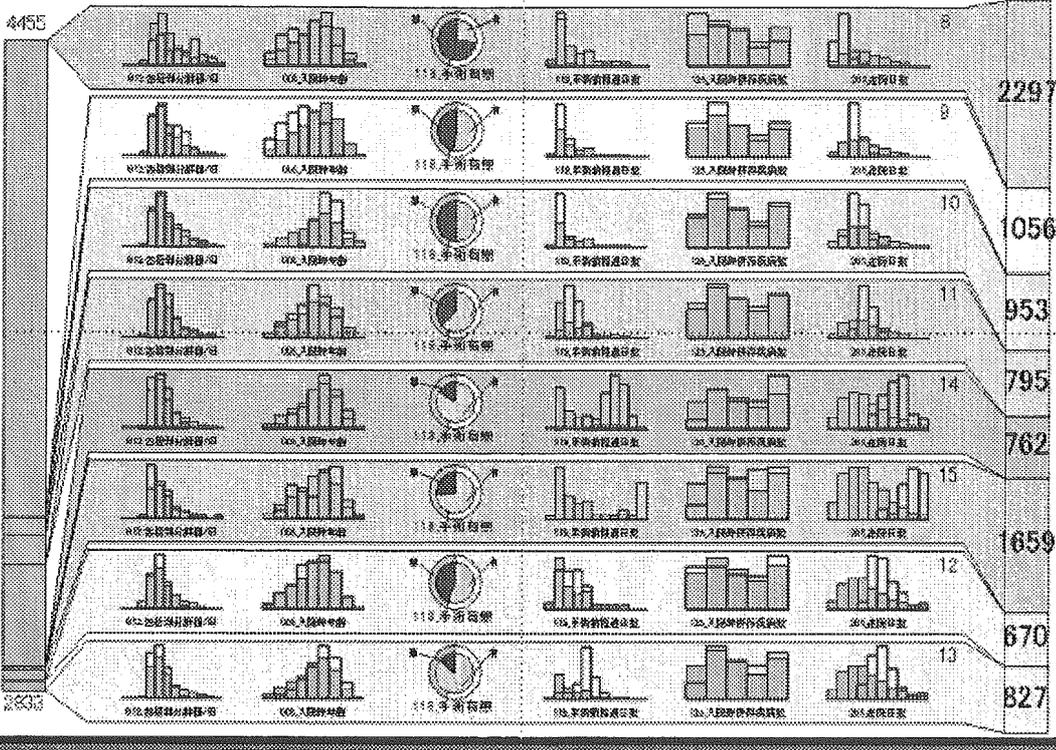


RBF包括部分評價 (MDC6=060050)

出来高 (名前順)

RMSE

4455



4. データ・マイニング補足資料

4. マイニング補足資料

4-1. データクレンジング行程

- 手術データの欠損状況
- 外泊日数の計算結果

手術データの欠損状況確認(1)

様式1の手術データを使用する場合には以下の問題を考慮する必要があると考えられます。

※手術の各データの入力状況にバラツキがあり、手術数、手術後経過日数、等のデータが正しくない可能性がある。

| | 手術名1 | 手術名2 | 手術名3 | 手術名4 | 手術名5 |
|----------------|-------|-------|------|------|------|
| 手術名が入っているデータ件数 | 43581 | 11930 | 3333 | 869 | 280 |

上記の内、以下が欠損しているデータ

| 点数表コード | 40 | 22 | 9 | 4 | 0 | (件) |
|---------------|------|------|-------|-------|-------|-----|
| 手術日 | 0.1% | 0.2% | 0.3% | 0.5% | 0% | 22 |
| 手術回数 | 4.4% | 6.5% | 7.3% | 7.9% | 7.9% | 11 |
| 麻酔 | 0.8% | 2.1% | 2.2% | 2.8% | 3.9% | 33 |
| 下4つのどれかにデータ欠損 | 3.1% | 6.3% | 8.3% | 12.8% | 11.8% | 37 |
| | 5.9% | 9.3% | 11.1% | 15.5% | 13.2% | |

尚、これらのデータを省く場合には以下の量のデータが相当することになります。

| | | |
|-----------------|-------|-----|
| 手1～5の内どれかにデータ欠損 | 3235 | (件) |
| | 3.6% | |
| 全データ | 89894 | (件) |

手術データの欠損状況確認(2)

現状では、「Kコードが入力されているが、手術日が入っていないデータ」を持つデータは、全部で約530件(入退院数)ありました。その中にはEfile上は手術を実施しているもの、していないもの、両方存在しているようです。

施設別 手術日欠損状況

| 施設コード | 施設名 | 件数 |
|-----------|----------|-----|
| 018010214 | 旭川医科大学 | 34 |
| 028010221 | 弘前大学 | 295 |
| 048010146 | 東北大学 | 5 |
| 058010046 | 秋田大学 | 2 |
| 066010021 | 山形大学 | 45 |
| 138814774 | 東京医科歯科大学 | 1 |
| 168010035 | 富山医科薬科大学 | 1 |
| 188010058 | 福井大学 | 15 |
| 192110952 | 山梨大学 | 2 |
| 219806434 | 岐阜大学 | 15 |
| 229610488 | 浜松医科大学 | 65 |
| 239900110 | 名古屋大学 | 11 |
| 244000022 | 三重大学 | 7 |
| 339800011 | 岡山大学 | 8 |
| 378011186 | 香川大学 | 5 |
| 388010047 | 愛媛大学 | 16 |
| 428010132 | 長崎大学 | 1 |
| 438111269 | 熊本大学 | 2 |
| — | 合計 | 530 |

手術1～5別欠損状況

| | |
|-----|-----|
| 手術1 | 353 |
| 手術2 | 240 |
| 手術3 | 65 |
| 手術4 | 22 |
| 手術5 | 11 |

レセプト電算コードが判別可能な手術に関して、Efile上に存在するか調査をしたところ、以下のようになりました。

対象入退院数：296入院
(Kコードがあるが手術日が空のもの)

↓

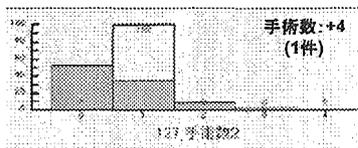
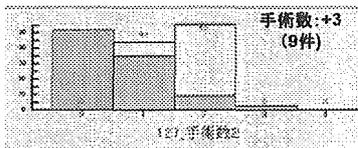
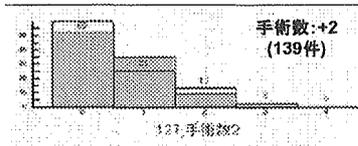
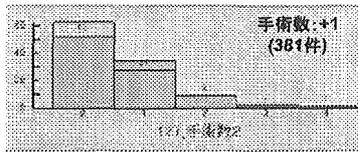
うち、Efile上に該当手術の明細が存在したもの：252入院

(残り44入院に関しては、Kコードの入力が間違っていると考えられます)

※詳細は添付参考資料を参照のこと

手術数の再計算

手術数増減別 元の手術数

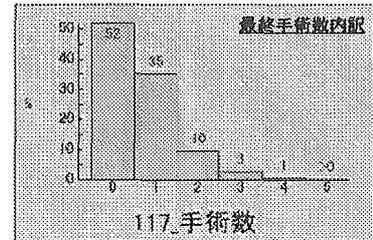


手術日未入力データのデータもカウントしたところ、手術数に変更があったのは、89,894件中 **530件 (0.6%に相当)** でした。

手術数差分 (1入院内「手術日不明」件数)

- 0: 89364件 (99.4%) ..変更無し
- 1: 381件 (0.42%) .. +1
- 2: 139件 (0.15%) .. +2
- 3: 9件 (0.01%) .. +3
- 4: 1件 (0.001%) .. +4

全体: 89894件



また、手術数が0(手術=無し)から手術有りに変わったものは以下のとおりです。

- 1件に増えたものが 236件
- 2件に増えたものが 83件

算定期間内の外泊日数の計算結果

■ 以下のルールを変更し、診断群分類より再度包括点数を計算しました。

- 病院係数を掛けた後の端数は「切り捨て」とする (6/11お打合せ時より)
- 算定期間内に含まれる「外泊日」は日数から省くものとする

■ FF5の記載点数との差分は以下のようになりました。

| 差分内訳 | 範囲 | 外泊等履歴 | |
|----------------|--------|--------|-----|
| FF5>算出 (+1を除く) | 1,076 | 1,366 | (件) |
| FF5=算出 (±1含) | 74,961 | 77,917 | (件) |
| FF5<算出 (-1を除く) | 13,855 | 10,610 | (件) |
| 差分が±100以内 | 75,984 | 79,091 | (件) |
| 差分平均値 | -1.035 | -217 | (点) |

- 差分の平均値は小さくなりました。
 - 差分が±100点以内のデータが 約3000件増加 (全体の88%に相当)
- FF5上の点数と差分が±1の件数はあまり変更ありませんでした。
 - 切り捨てしていないケースもあるのでしょうか
- 差分の大きいものに関しては、あまり外泊日の影響はありませんでした。
 - 改めて、データのご検証をお願いいたします。(次ページ以降参照)

| 差分 | 範囲 | 切り捨て後 | 外泊等履歴 |
|------|--------|--------|------------|
| 1 | 3,553 | 37,486 | 39,015 |
| 0 | 67,976 | 37,126 | 38,625 |
| -1 | 3,432 | 261 | 277 |
| (合計) | 74,961 | 74,873 | 77,917 (件) |