> RefCN（図１の「クラスターベクトル47-12」）

北海道 青森県 岩手県 宮城県 秋田県 山形県 福島県 茨城県 栃木県 群馬県

1 1 2 2 1 2 2 3 3 3

埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 新潟県 富山県 石川県 福井県 山梨県 長野県

4 4 4 4 2 5 5 5 3 2

岐阜県 静岡県 愛知県 三重県 滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県 奈良県 和歌山県

6 3 6 6 7 7 7 7 7 7

鳥取県 島根県 岡山県 広島県 山口県 徳島県 香川県 愛媛県 高知県 福岡県

8 8 9 9 9 9 9 9 10 11

佐賀県 長崎県 熊本県 大分県 宮崎県 鹿児島県 沖縄県

11 11 11 11 11 11 12

> CN\_2007to2009（図２の「クラスターベクトル47-12」）

北海道 青森県 **岩手県** 宮城県 秋田県 山形県 福島県 茨城県 栃木県 群馬県

1 1  **1** 2 1 2 2 3 3 3

埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 新潟県 富山県 石川県 福井県 山梨県 **長野県**

4 4 4 4 2 5 5 5 3  **3**

岐阜県 **静岡県** 愛知県 **三重県** **滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県 奈良県 和歌山県**

6 **6**  6  **7**  **8 8 8 8 8 8**

**鳥取県 島根県 岡山県 広島県 山口県 徳島県 香川県 愛媛県**  高知県 福岡県

**9 9 7 7 7 7 7 7**  10 11

佐賀県 長崎県 熊本県 大分県 宮崎県 鹿児島県 沖縄県

11 11 11 11 11 11 12

> CN\_2007to2009\_renum（図３の「クラスターベクトル47-12」）

北海道 青森県 **岩手県** 宮城県 秋田県 山形県 福島県 茨城県 栃木県 群馬県

1 1 **1** 2 1 2 2 3 3 3

埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 新潟県 富山県 石川県 福井県 山梨県 **長野県**

4 4 4 4 2 5 5 5 3  **3**

岐阜県 **静岡県** 愛知県 **三重県** 滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県 奈良県 和歌山県

6  **6**  6  **9** 7 7 7 7 7 7

鳥取県 島根県 岡山県 広島県 山口県 徳島県 香川県 愛媛県 高知県 福岡県

8 8 9 9 9 9 9 9 10 11

佐賀県 長崎県 熊本県 大分県 宮崎県 鹿児島県 沖縄県

11 11 11 11 11 11 12

> RefCN（図１の「クラスターベクトル47-12」）

北海道 青森県 岩手県 宮城県 秋田県 山形県 福島県 茨城県 栃木県 群馬県

1 1 2 2 1 2 2 3 3 3

埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 新潟県 富山県 石川県 福井県 山梨県 長野県

4 4 4 4 2 5 5 5 3 2

岐阜県 静岡県 愛知県 三重県 滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県 奈良県 和歌山県

6 3 6 6 7 7 7 7 7 7

鳥取県 島根県 岡山県 広島県 山口県 徳島県 香川県 愛媛県 高知県 福岡県

8 8 9 9 9 9 9 9 10 11

佐賀県 長崎県 熊本県 大分県 宮崎県 鹿児島県 沖縄県

11 11 11 11 11 11 12

> CN\_2012to2014（図４の「クラスターベクトル47-12」）

北海道 青森県 岩手県 宮城県 **秋田県** 山形県  **福島県** 茨城県 栃木県 群馬県

1 1 2 2 **2**  2  **3** 3 3 3

埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 新潟県 富山県 石川県 福井県 山梨県 **長野県**

4 4 4 4 2 5 5 5 3  **3**

岐阜県 **静岡県** 愛知県 三重県 滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県 奈良県 和歌山県

6 **4**  6 6 7 7 7 7 7 7

鳥取県 島根県 岡山県 広島県  **山口県** 徳島県 香川県 愛媛県 **高知県** **福岡県**

8 8 9 9  **10**  9 9 9  **11**   **10**

**佐賀県 長崎県 熊本県 大分県 宮崎県 鹿児島県**  沖縄県

**10 10 10 10 10 10**  12

> CN\_2012to2014\_renum（図５の「クラスターベクトル47-12」）

北海道 青森県 岩手県 宮城県  **秋田県** 山形県 **福島県**  茨城県 栃木県 群馬県

1 1 2 2  **2**  2  **3**  3 3 3

埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 新潟県 富山県 石川県 福井県 山梨県 **長野県**

4 4 4 4 2 5 5 5 3  **3**

岐阜県 **静岡県** 愛知県 三重県 滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県 奈良県 和歌山県

6  **4** 6 6 7 7 7 7 7 7

鳥取県 島根県 岡山県 広島県 **山口県** 徳島県 香川県 愛媛県 高知県 福岡県

8 8 9 9 **11** 9 9 9 10 11

佐賀県 長崎県 熊本県 大分県 宮崎県 鹿児島県 沖縄県

11 11 11 11 11 11 12

>