

### 3. 原爆被爆者診療データベース

#### (A) 構成

被爆者診療記録データベースは被爆者基本情報、住所、病理剖検、原爆病院内科入院カルテ、世帯復元情報及び被爆二世の6つのデータベースより構成されている。

#### (i) 被爆者基本情報データベース

##### (1) 基本情報（113,665件）

転出、死亡を含む長崎市の原爆被爆者の氏名、性別、生年月日、被爆状況の情報。すべての情報処理の基礎情報となる。

##### (2) 被爆手帳（262,096件）

長崎市から交付された被爆者手帳の交付日と異動日。

##### (3) 住所（227,448件）

住所移動の履歴。住所データベースと連結して使用することにより漢字による住所表示が可能である。

##### (4) 被曝線量（12,754件）

調査により判明した被曝線量の情報。

##### (5) 死亡診断書（14,753件）

死亡診断書の記録とその直接死因に関する情報。

##### (6) 死因（31,075件）

死亡診断記録の内、2次的な死因に関する情報。

##### (7) 検診（1,485,513件）

長崎原子爆弾被爆者対策協議会被爆者検査センター、長崎市成人病センター及び長崎市医師会検診センターで実施された被爆者一般・精密検診カルテの情報。

##### (8) 診断名（83,257件）

被爆者精密検診時に記録された病名のICDコード。

##### (9) 検査項目（17,613,248件）

被爆者検診で検査された項目とその成績。

##### (10) 心電図（13,426件）

精密検査時の心電図の成績。

##### (11) 問診（440,915件）

一般検査時に行なわれる問診の記録。

(12) 健康管理手当情報（89,441件）

被爆者健康管理手当の給付に関する情報。

(ii) 住所データベース

(1) 住所コード（6,020件）

全国の市町村および長崎市内の町名のコード。

(iii) 病理剖検データベース

(1) 病理剖検（8,799件）

病理解剖された個人に関する情報。

(2) 臨床診断（14,683件）

臨床所見に関する情報。

(3) 病理診断（現在整備中）

病理所見に関する情報。

(iv) 原爆病院内科入院カルテ・データベース

(1) 患者情報（7,234件）

日赤長崎原爆病院内科の入院患者の内、被爆者個人についての基本情報。

(2) カルテ（9,760件）

入院と退院時における検査結果の情報。

(v) 世帯復元データベース

(1) 世帯（10,981件）

被爆当時の世帯の状況の調査結果。

(2) 個人（47,163件）

被爆世帯の家族状況の調査結果。

(vi) 被爆二世データベース

現在基本台帳を作成中。

(B) 被爆者基本情報データベースのフォーマット

(1) 基本情報

| 基本<br>番号 | カナ<br>氏名    | 漢字<br>氏名 | 性別 | 生年月日   |
|----------|-------------|----------|----|--------|
|          |             |          |    | 年月日    |
| 999999   | ナガサキ<br>タロウ | 長崎<br>太郎 | 13 | 140401 |

|        |                  |       |             |                  |                  |                  |                  |             |                  |             |             |             |             |                                      |                                 |   |             |
|--------|------------------|-------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|-------------|
| 取<br>次 | 電 話              |       | 被<br>爆<br>地 | 被<br>爆<br>町<br>名 | 被<br>爆<br>距<br>離 | 被<br>爆<br>状<br>況 | 入<br>市<br>町<br>名 | 入<br>市<br>日 | 入<br>市<br>日<br>数 | 法<br>区<br>分 | 細<br>区<br>分 | 令<br>区<br>分 | 在<br>区<br>別 | デ<br>ー<br>タ<br>異<br>動<br>年<br>月<br>日 | 異<br>動<br>処<br>理<br>年<br>月<br>日 | マ<br>イ<br>ク<br>ロ<br>シ<br>ー<br>ト<br>ア<br>ド<br>レ<br>ス | ダ<br>ミ<br>ー |
|        | 電<br>話<br>番<br>号 |       |             |                  |                  |                  |                  |             |                  |             |             |             |             |                                      |                                 |   |             |
| 2      | 4                | 72111 | 1           | 333              | 4.3              | 5                | 333              | 15          | 1                | 5           | 0           | 1           | 1           | 530628                               | 530731                          | 1   |             |

\*1

(3) 住 所

|            |           |              |        |        |               |                            |             |
|------------|-----------|--------------|--------|--------|---------------|----------------------------|-------------|
| 住所キー       |           | 住所<br>区<br>分 | 住所移動日  | 番<br>地 | 方書（アパート名，その他） | 転<br>出<br>先<br>コ<br>ー<br>ド | ダ<br>ミ<br>ー |
| JIS<br>コード | 町名<br>コード |              |        |        |               |                            |             |
| 42201      | 330       | 01           | 580327 | 12-14  | ヒカリソウ104      | 40                         |             |

(4) 被曝線量

|             |        |        |        |
|-------------|--------|--------|--------|
| 線<br>区<br>別 | 線<br>量 | 距<br>離 | 状<br>況 |
|             |        |        |        |
| 4           | 227    | 1.3    | M      |

\*2

\*3

(5) 死亡診断書

|          |         |         |                  |        |       |
|----------|---------|---------|------------------|--------|-------|
| 死亡整理番号   | 発病年月日   | 死亡年月日   | 死<br>亡<br>種<br>類 | 年<br>齢 | 原死因   |
| 55555555 | 3571215 | 3580409 | 1                | 88     | 575.5 |

\*4

\*5

(6) 死因

|                  |       |
|------------------|-------|
| 死<br>因<br>区<br>別 | 死 因   |
| 1                | 575.5 |

\*6

(7) 検診

|        |                  |                  |                            |                            |                  |                  |
|--------|------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|
| 検査年月日  | 検<br>査<br>区<br>別 | 検<br>査<br>会<br>場 | 一<br>般<br>整<br>理<br>番<br>号 | 精<br>密<br>整<br>理<br>番<br>号 | 精<br>密<br>判<br>定 | 十<br>二<br>障<br>害 |
|        |                  |                  |                            |                            |                  |                  |
| 850501 | 21               | 111              | 3                          | 22222                      | 1                | 00               |

\*7

\*8

\*9

\*10

\*11

(8) 診断名

|      |      |      |
|------|------|------|
| 診断名1 | 診断名2 | 診断名3 |
| 3510 | 2724 | 5739 |

\*12

(9) 検査項目

|           |      |
|-----------|------|
| 検査<br>コード | 検査値  |
| 430       | 14.4 |

\*13

(10) 心電図

|                    |         |                       |                            |                            |         |                       |                            |                            |         |                       |                            |                            |                  |
|--------------------|---------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|---------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|---------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| セグ<br>メン<br>ト<br>長 | 診 断 1   |                       |                            |                            | 診 断 2   |                       |                            |                            | 診 断 3   |                       |                            |                            | 最大25個の<br>診断まで可能 |
|                    | レ<br>ベル | 診<br>断<br>コ<br>ー<br>ド | オ<br>プ<br>シ<br>ョ<br>ン<br>1 | オ<br>プ<br>シ<br>ョ<br>ン<br>2 | レ<br>ベル | 診<br>断<br>コ<br>ー<br>ド | オ<br>プ<br>シ<br>ョ<br>ン<br>1 | オ<br>プ<br>シ<br>ョ<br>ン<br>2 | レ<br>ベル | 診<br>断<br>コ<br>ー<br>ド | オ<br>プ<br>シ<br>ョ<br>ン<br>1 | オ<br>プ<br>シ<br>ョ<br>ン<br>2 |                  |
| 03                 | 00N9    | 60                    |                            | 01                         | S12     |                       |                            | 10                         | N08     |                       |                            |                            |                  |

(11) 問診

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|---|
| 問 | 問 | 問 | 問 | 問 | 問 | 問 | 問 | 問 | 問  | 問  | 問  | 問  | 問  | 問  | 問 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |   |
| 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |   |

\*14

- \* 1 被爆状況
  - 1：屋内 木造
  - 2：" コンクリート
  - 3：" 石造
  - 4：屋外 遮蔽有
  - 5：" 遮蔽無
  - 6：その他
- \* 2 線区別（被爆距離と遮蔽状況の情報源）
  - 1：復元調査
  - 2：加令調査
  - 3：手帳申請書
- \* 3 状況
  - A：野外 無遮蔽
  - B：" 人体（整列中）
  - C：" 樹木（<40cm）
  - D：" 船上
  - E：" 船（キャビン内）
  - F：屋外 日本建築の陰
  - G：" バラック建の陰
  - H：" コンクリート建の陰
  - I：" 工場（スレート）の陰
  - J：" 工場（トタン）の陰
  - K：" 乗物の陰
  - L：" 壁（コンクリート，れんが，土等）
  - M：屋内 日本家屋
  - N：" バラック建
  - O：" コンクリート建
  - P：" 工場（スレート）
  - Q：" 工場（トタン）
  - R：" 防空壕
  - S：" 乗物の中
- \* 4 死亡種類
  - 1：病死及び自然死
  - 2：外因死 不慮の中毒
  - 3：" その他の災害死
  - 4：" 自殺
  - 5：外因死 他殺
  - 6：" その他及び不詳
  - 7：その他及び不詳
- \* 5 原死因
  - 国際疾病分類（International Classification of Diseases：ICD）コード
- \* 6 死因
  - 国際疾病分類（International Classification of Diseases：ICD）コード
- \* 7 検査区別
  - 1：一般検査のみ
  - 2：一般検査及び精密検査
  - 3：精密検査のみ
- \* 8 検査会場
  - 1：検査センター
  - 2：地区会場
  - 3：職場検診
  - 4：放影研
  - 5：医師会
  - 6：成人病センター
- \* 9 一般判定
  - 1：異常なし
  - 2：異常あり
  - 3：" 精検必要
  - 4：" " 治療中
  - 5：" " 治療なし
  - 6：" 精検不要
  - 7：" " 治療中
  - 8：" " 治療なし
- \* 10 精密判定
  - 1：異常なし
  - 2：異常あり
  - 3：" 精検必要
  - 4：" " 治療中
  - 5：" " 治療なし
- \* 11 十二障害
  - 1：造血機能障害

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 2 : 肝臓機能障害  | 182 : $\alpha$ 1 - グロブリン |
| 3 : 細胞増殖機能障害  | 183 : $\alpha$ 2 - グロブリン |
| 4 : 内分泌腺機能障害  | 184 : $\beta$ - グロブリン    |
| 5 : 脳血管障害   | 185 : $\gamma$ - グロブリン   |
| 6 : 循環器機能障害   | 190 : ムコ蛋白               |
| 7 : 腎臓機能障害  | 200 : 尿素窒素               |
| 8 : 水晶体混濁による視機能障害   | 210 : クレアチニン             |
| 9 : 呼吸器機能障害   | 220 : 尿酸                 |
| 10 : 運動器機能障害  | 230 : ナトリウム              |
| 11 : 潰瘍による消化器機能障害   | 235 : Na, K              |
| 12 : その他  | 240 : カリウム               |
| * 12 診断名 1, 2, 3  | 245 : Na, Cl             |
| 国際疾病分類 (International Classification of Diseases : ICD) コード | 250 : クロール               |
|   | 260 : カルシウム              |
|   | 270 : 無機リン               |
| * 13 検査コード  | 280 : $\beta$ - リポ蛋白     |
| 001 : 血液化学検査  | 281 : $\beta$ - リポ蛋白     |
| 002 : 末梢血液一般検査  | 290 : 遊離脂肪酸              |
| 010 : GOT   | 300 : 中性脂肪               |
| 020 : GPT   | 310 : リン脂質               |
| 030 : AIP   | 320 : 総脂質                |
| 040 : ZTT   | 330 : 血清鉄                |
| 050 : $\gamma$ - GTP  | 340 : UIBC               |
| 060 : 総コレステロール  | 350 : 血清アミラーゼ            |
| 070 : チモール混濁反応  | 360 : 尿アミラーゼ             |
| 080 : ルゴール反応  | 365 : 採血時血糖              |
| 090 : 総ビリルビン  | 370 : 血糖負荷試験             |
| 100 : Che   | 371 : 血糖 (空腹時)           |
| 110 : LAP   | 372 : 血糖 (15分)           |
| 120 : LDH   | 373 : 血糖 (30分)           |
| 130 : CPK   | 374 : 血糖 (60分)           |
| 140 : $\alpha$ HBD  | 375 : 血糖 (90分)           |
| 150 : Ald   | 376 : 血糖 (120分)          |
| 160 : 血清総蛋白   | 377 : 血糖 (180分)          |
| 170 : A/G 比   | 380 : CRP                |
| 180 : 蛋白分屑  | 390 : RA                 |
| 181 : アルブミン   | 400 : ASLO               |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 410 : 赤血球数      | 611 : 尿沈渣 R    |
| 420 : 白血球数      | 612 : 尿沈渣 W    |
| 430 : 血色素量      | 613 : 尿沈渣円形上皮  |
| 440 : 色素係数      | 614 : 尿沈渣扁平上皮  |
| 450 : ヘマトクリット   | 615 : 尿沈渣粘液糸   |
| 460 : 血小板       | 616 : 尿沈渣円柱    |
| 470 : 網状赤血球     | 617 : 尿沈渣細菌    |
| 480 : 出血時間      | 618 : 尿沈渣塩類    |
| 490 : 凝固時間      | 620 : フィッシュバーグ |
| 500 : PT (対照)   | 621 : フィッシュ第1尿 |
| 510 : PT (患者)   | 622 : フィッシュ第2尿 |
| 520 : AIP 染色    | 623 : フィッシュ第3尿 |
| 521 : AIP 染色0   | 630 : PSP テスト  |
| 522 : AIP 染色1   | 631 : PSP 15分  |
| 523 : AIP 染色2   | 632 : PSP 30分  |
| 524 : AIP 染色3   | 633 : PSP 60分  |
| 525 : AIP 染色4   | 634 : PSP 120分 |
| 526 : AIP 染色5   | 640 : 便虫卵塗沫    |
| 527 : AIP 染色レート | 650 : 便虫卵集卵    |
| 528 : AIP 染色スコア | 660 : 糞便虫卵     |
| 530 : 白血球分類     | 670 : 便潜血反応    |
| 531 : 好塩球       | 680 : トリオソルブ   |
| 532 : 好酸球       | 681 : トリオソルブ   |
| 533 : 桿状球       | 682 : トリオソルブ   |
| 534 : 分葉核       | 683 : トリオソルブ   |
| 535 : リンパ球      | 685 : トリオソルブ   |
| 536 : 単球        | 686 : トリオソルブ   |
| 537 : 白血球分類その他  | 687 : トリオソルブ   |
| 540 : ウロビリノーゲン  | 690 : テトラソルブ   |
| 550 : 尿蛋白定性     | 691 : テトラソルブ   |
| 560 : 尿蛋白定量     | 692 : テトラソルブ   |
| 570 : 尿糖定性      | 693 : テトラソルブ   |
| 580 : 尿糖定量      | 695 : テトラソルブ   |
| 590 : 尿ビリルビン    | 696 : テトラソルブ   |
| 600 : 尿反応       | 697 : テトラソルブ   |
| 605 : 尿比重       | 700 : HBS-AG   |
| 610 : 尿沈渣       | 710 : HBS-AB   |

- 720 :  $\alpha$  - FETO  
725 : AFP(RIA)  
730 : 免疫定量 G  
740 : 免疫定量 M  
750 : 免疫定量 A  
760 : 心電図  
770 : 心電図負荷  
780 : 脳波  
790 : 赤血球沈降速度  
800 : 血圧  
801 : 血圧 (最大)  
802 : 血圧 (最小)  
810 : 尿潜血反応  
815 : 尿定性  
820 : 基礎代謝  
830 : 肺機能  
831 : 肺機能 I  
832 : 肺機能 II  
833 : 肺機能 III  
834 : 肺機能 IV  
835 : 室内温度  
836 : 室内湿度  
837 : 身長  
838 : 1 回換気量  
839 : 予備吸気量  
840 : 予備呼気量  
841 : 肺活量  
842 : 肺活量予測量  
843 : 1 秒量  
844 : 努力性肺活量  
845 : 最大呼気流量  
846 : VC 25% 点流量  
847 : 分時換気量  
848 : 最大換気量  
850 : HDL  
860 : LDL  
870 : VB12  
871 : FOLATE  
880 : レニン活性  
881 : 黄体形成ホルモン  
882 : 卵胞刺激ホルモン  
883 : アルドステロン  
884 : プロラクチン  
885 : 副甲状腺ホルモン  
886 : フェリチン  
887 : テストステロン  
888 : 前立腺酸フォス  
889 : HBe 抗原  
890 : HBe 抗体  
891 : 1 1 - OHCS  
892 : コルチゾール  
893 : CEA 2 抗体  
899 : 前立腺  
900 : 胸部 X 線  
910 : 頭部 X 線  
911 : 腹部 X 線  
912 : 頸椎 X 線  
913 : 胸椎 X 線  
914 : 腰椎 X 線  
915 : 骨盤 X 線  
916 : 鎖骨 X 線  
917 : 肩甲骨 X 線  
918 : 肩関節 X 線  
919 : 股関節 X 線  
920 : 膝関節 X 線  
921 : 肘関節 X 線  
922 : 手首・足首 X 線  
930 : 胃透視  
931 : 十二指腸透視  
932 : 小腸透視  
933 : 大腸透視  
934 : 食道透視  
940 : 指関節 X 線

\* 14 問 下記の質問の答えが「いいえ」のときは1, 「はい」のときは2

問1: この半年間に体の調子が悪くて、医師の診察を受けるか、又は寝込んだことがありますか?

問2: 「はい」と答えた人で、医師の診察を受けましたか?

問3: 突然胸の奥がしめつけられるように苦しくなることがありますか?

問4: 動悸・息切がして気分が悪くなることがありますか?

問5: 手足がふるえたり、体のどこかに感じのにぶいところがありますか?

問6: せきやたんが最近とくに増えましたか?

問7: 最近食欲はありますか?

問8: たびたび腹痛がありますか?

問9: 胸やけがしたり、すっぱいものが口の中へあがってきたりしますか?

問10: 最近急にやせてきましたか?

問11: 仕事が続けられないほど、背中や腰が痛みますか?

(女性の方は下の質問に答えて下さい)

問12: 最近月経の時以外に性器から出血がありますか?

問13: 最近おりものが多くなりましたか?

問14: 乳房を手でおさえると固いしこりがありますか?

問15: 医師にとくに相談したいことがありますか?