

NCDB 各論DB 子宮頸癌データフォーマット-3

データ項目	Level	データ項目詳細
放射線同時併用 標準レジメン	2	[1 No Regimen], [2 CDDP 40mg/m2 weekly], [3 CDDP Modified dose weekly], [4 CDDP + 5FU], [5 CDDP low dose daily], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
放射線同時併用 薬剤名 (Agent1~4)	3	[1 CDDP], [2 5-FU], [3 NDP], [4 CBDCA], [5 PTX], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
放射線治療前 施行	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
放射線治療前 薬剤名 (Agent1~4)	3	[1 CDDP], [2 5-FU], [3 NDP], [4 CBDCA], [5 PTX][6 BML/PEP], [7 VCR], [8 MMC], [9 CPT-11], [10 UFT], [19 不明], [その他(テキスト入力)]
放射線治療後 施行	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
放射線治療後 薬剤名 (Agent1~4)	3	[1 CDDP], [2 5-FU], [3 NDP], [4 CBDCA], [5 PTX][6 BML/PEP], [7 VCR], [8 MMC], [9 CPT-11], [10 UFT], [19 不明], [その他(テキスト入力)]
(手術例)		
化学療法の施行の有無	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
化学療法開始日	3	形式 [YYYY/MM/DD]
術前併用 施行	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
術前併用 投与経路	2	[1 iv], [2 AI], [3 p.o.], [4 iv + p.o.], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
術前併用 薬剤名 (Agent1~4)	3	[1 CDDP], [2 VCR], [3 BML/PEP], [4 MMC], [5 CBDCA], [6 NDP], [7 CPT-11], [8 PTX], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
術後放射線非併用 施行	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
術後放射線非併用 投与経路	2	[1 iv], [2 AI], [3 p.o.], [4 iv + p.o.], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
術後放射線非併用 薬剤名 (Agent1~4)	3	[1 CDDP], [2 VCR], [3 BML/PEP], [4 MMC], [5 CBDCA], [6 NDP], [7 CPT-11], [8 PTX], [9 UFT], [19 不明], [その他(テキスト入力)]
術後放射線同時併用 施行	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
術後放射線同時併用 投与経路	2	[1 iv], [2 AI], [3 p.o.], [4 iv + p.o.], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
術後放射線同時併用 薬剤名 (Agent1~4)	3	[1 CDDP], [2 5-FU], [3 NDP], [4 CBDCA], [5 PTX], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
(単独)		
化学療法開始日	3	形式 [YYYY/MM/DD]
化学療法単独 投与経路	3	[1 iv], [2 AI], [3 p.o.], [4 iv + p.o.], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
化学療法単独 薬剤名 (Agent1~4)	3	[1 CDDP], [2 VCR], [3 BML/PEP], [4 MMC], [5 CBDCA], [6 NDP], [7 CPT-11], [8 PTX], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
13. 経過		
最終追跡日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
患者状態	1	[1 無病生存], [2 有病生存], [3 死亡], [4 不明生存], [9 不明]
死亡日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
死亡原因	1	[1 原癌死], [2 治療関連死(放射線治療)], [3 治療関連死(手術, 化学療法)], [4 不明死], [5 他病死(癌)], [4 他病死(癌以外)]
死亡原因(詳述)	1	テキスト入力
14. 再発		
再発の有無	1	[1 なし], [2 あり], [3 腫瘍残存(初回治療より)], [9 不明]
再発部位 (case1~3)	2	[1 骨盤(中央, 傍中央)], [2 骨盤壁], [3 骨盤リンパ節], [4 骨盤(部位不明)], [5 外陰部], [6 傍大動脈リンパ節], [7 その他のリンパ節(テキスト入力)], [8 肺], [9 その他遠隔転移(テキスト入力)], [19 不明]
再発年月日 (case1~3)	2	形式 [YYYY/MM/DD]
照射野内再発の有無 (case1~3)	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
2次治療の有無 (case1~3)	2	[1 なし], [2 根治的治療], [3 緩和的治療], [4 根治的放射線治療], [5 緩和的放射線治療], [6 根治的化学療法], [7 緩和的化学療法], [8 化学療法併用放射線治療], [9 免疫療法], [19 不明], [その他(テキスト入力)]
15. 有害事象		
急性期有害事象の有無	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
泌尿器系 急性期有害事象	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
ありの場合の詳細	2	テキスト入力
泌尿器系 グレード	2	[1 無治療/経過観察], [2 内科的治療を要す], [3 外科的治療を要す], [4 死亡]
消化器系 急性期有害事象	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
ありの場合の詳細	2	テキスト入力
消化器系 グレード	2	[1 無治療/経過観察], [2 内科的治療を要す], [3 外科的治療を要す], [4 死亡]
その他 急性期有害事象	2	テキスト入力
その他 グレード	2	[1 無治療/経過観察], [2 内科的治療を要す], [3 外科的治療を要す], [4 死亡]
晩期有害事象の有無	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
泌尿器系 晩期有害事象	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
ありの場合の詳細	2	テキスト入力
泌尿器系 確認年月日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
泌尿器系 グレード	2	[1 無治療/経過観察], [2 内科的治療を要す], [3 外科的治療を要す], [4 死亡]
消化器系 晩期有害事象	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
ありの場合の詳細	2	テキスト入力
消化器系 確認年月日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
消化器系 グレード	2	[1 無治療/経過観察], [2 内科的治療を要す], [3 外科的治療を要す], [4 死亡]
その他 晩期有害事象	2	テキスト入力
その他 確認年月日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
その他 グレード	2	[1 無治療/経過観察], [2 内科的治療を要す], [3 外科的治療を要す], [4 死亡]
その他 グレード	2	[1 無治療/経過観察], [2 内科的治療を要す], [3 外科的治療を要す], [4 死亡]
ミス 晩期有害事象	2	[1 腸壁出血], [2 骨壊死], [3 下腿浮腫], [4 血液毒性], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
ミス 確認年月日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
コメント	2	テキスト入力

NCDB 各論DB 食道癌データフォーマット-1

データ項目

- 1. 基本情報
- JNCDB ID
- 記載者氏名
- 施設名

Level データ項目詳細

- 1 自動入力
- 1 テキスト入力
- 1 テキスト入力

2. 患者情報

- 施設カルテ番号
- 放射線治療ID
- 氏名漢字
- 氏名カナ(全角)
- 性別
- 生年月日
- 診断時郵便番号
- 診断時都道府県名

- 1 施設において患者を識別するための、1患者1件の不変コード
- 3 テキスト入力
- 1 テキスト入力
- 1 テキスト入力
- 1 [男],[女],[不明]
- 1 形式:[YYYY/MM/DD]
- 1 診断時に居住していた住所の郵便番号
- 1 診断時に居住していた住所の都道府県コード
[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],[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],[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],[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],[佐賀県],[長崎県],[熊本県],[大分県],[宮崎県],[鹿児島県],[沖縄県],[その他(外国)],[不詳]
- 1 診断時に居住していた住所の詳細

• 診断時住所

3. 患者背景

- 気管支喘息
- 肺気腫
- その他の慢性呼吸器疾患
- 高血圧
- 虚血性心疾患
- その他循環器疾患
- 慢性腎炎・腎不全
- 糖尿病
- 慢性肝炎
- 肝硬変
- 脳血管障害
- 悪性腫瘍
- 悪性腫瘍の部位
- 身長(cm)
- 体重(kg)
- 体重減少(kg)
- 最終経過観察日のPS
- 喫煙の習慣
- 飲酒の習慣
- 発見動機
- 嚥下機能
- 随伴症状
- 初回治療例

- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 2 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 2 [1 頭頸部],[2 胃],[3 肝],[4 脾],[5 肺・気管],[6 結腸・直腸],[7 前立腺],[その他(テキスト入力)]
- 3 テキスト入力
- 3 テキスト入力
- 3 テキスト入力
- 1 [1 0],[2 1],[3 2],[4 3],[5 4],[6 5]
- 2 [1 なし],[2 10年未満],[3 20年未満],[4 30年未満],[5 30年以上]
- 2 [1 なし],[2 10年未満],[3 20年未満],[4 30年未満],[5 30年以上]
- 1 [1 自覚症状],[2 検診/ドック],[3 他疾患治療],[9 不明]
- 1 [1 無症状],[2 症状あり(常食可)],[3 軟食],[4 水分のみ],[5 嚥下不能],[9 不明]
- 2 [1 なし],[2 疼痛],[3 嘔声],[4 食欲不摂],[5 体重減少],[6 腫瘤触知],[9 不明],[その他(テキスト入力)]
- 1 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]

4. 治療前診断

- CEA(ng/ml)
- SCC(ng/ml)
- クレアチニン(mg/ml)
- 食道造影
- 上部消化管内視鏡
- 超音波内視鏡
- CT
- 経膈MRI
- PET/ PET-CT

- 3 テキスト入力
- 3 テキスト入力
- 3 テキスト入力
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]

5. 病変の範囲

- 主病変部位
- 副病変部位
- 肉眼型(主病変)
- 腫瘍長径(cm)
- 全周性
- 多発性
- UICC 7th, T
- UICC 7th, N
- UICC 7th, M
- UICC 7th, Stage
- JSED 10th, Ed T
- JSED 10th, Ed N
- JSED 10th, Ed M
- JSED 10th, Ed Stage
- T4時、その内容
- リンパ節によるT4
- 縦隔リンパ節転移
- 頸部・鎖骨上部リンパ節転移
- 腹部リンパ節転移

- 1 [1 pT0],[2 pTis],[3 pT1a],[4 pT1b],[5 pT2],[6 pT3],[7 pT4],[8 pTx]
- 2 [1 Ph],[2 Ge],[3 Uc],[4 Mx],[5 Lt],[6 Ae],[7 EGJ]
- 1 [0-I],[0-IIa],[0-IIb],[0-IIc],[0-III],[0-IV],[1],[2],[3],[4],[5],[不詳]
- 2 テキスト入力
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 1 [3 Tis],[4 T1a],[4 T1b],[5 T2],[6 T3],[7 T4a],[8 T4b],[9 不明]
- 1 [2 N0],[3 N1],[4 N2],[5 N3],[9 不明]
- 1 [1 M0],[2 M1a],[3 M1b],[9 不明]
- 1 [3 IA],[4 IB],[4 IIA],[5 IIB],[6 IIA],[7 IIB],[8 IIC],[9 不明]
- 1 [1 TX],[2 T0],[3 Tis],[4 T1a],[5 T1b],[6 T2],[7 T3],[8 T4],[9 不明]
- 1 [1 NX],[2 N0],[3 N1],[4 N2],[5 N3],[6 N4],[9 不明]
- 1 [1 M0]
- 1 テキスト入力
- 2 [1 気管],[2 気管支],[3 肺],[4 大動脈],[5 大静脈],[6 心臓],[7 横隔膜],[8 骨],[その他(テキスト入力)]
- 2 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]
- 3 [1 いいえ],[2 はい],[9 不明]

6. 病理組織

• 組織型

- 1 [1 検索なし],[2 扁平上皮癌],[3 高分化型扁平上皮癌],[4 中分化型扁平上皮癌],[5 低分化型扁平上皮癌],[6 腺癌],[7 Barrett食道腺癌],[8 腺扁平上皮癌],[9 腺扁平上皮癌(共存型)],[10 腺扁平上皮癌(粘表皮癌)],[11 腺様嚢胞癌],[12 類基底細胞癌],[13 小細胞型未分化癌],[14 非小細胞型未分化癌],[15 その他癌],[16 非上皮性悪性腫瘍],[17 いわゆる癌肉腫],[18 偽肉腫],[19 真正癌肉腫],[20 悪性黒色腫],[21 異形成],[28 その他],[29 不明]
- 2 [1 高分化型],[2 中分化型],[3 低分化型],[9 不明]

- 分化型
- 転移リンパ節個数
- 切除リンパ節個数
- pT

- 2 テキスト入力
- 2 テキスト入力
- 2 [1 pT0],[2 pTis],[3 pT1a],[4 pT1b],[5 pT2],[6 pT3],[7 pT4],[9 pTx]

NCDB 各論DB 食道癌データフォーマット-2

データ項目	Level	データ項目詳細
*pN	2	[1 pN0], [2 pN1], [3 pN2], [4 pN3], [5 pN4], [9 不明]
*m	2	[1 pM0], [2 pM1], [9 不明]
*ly	2	[1 ly0], [2 ly1], [3 ly2], [4 ly3], [9 不明]
*v	2	[1 v0], [2 v1], [3 v2], [4 v3], [9 不明]
*inf	2	[1 Inf A], [2 Inf B], [3 Inf C], [9 不明]
*病理学的残存病変	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*術前治療の効果判定	2	[1 術前治療なし], [2 G1], [3 G2], [4 G3], [5 G0], [9 不明]
7. 治療内容:計画と実際		
*治療目的	1	[1 治療], [2 準治療], [3 緩和], [9 不明]
*予定治療の完遂	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*臨床試験参加(院内・院外)	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*研究グループ	3	テキスト入力
*外部照射	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*腔内照射	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*化学療法	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*温熱療法	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*内視鏡治療	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*内視鏡治療実施日	2	形式: [YYYY/MM/DD]
*EMR/ESD(内視鏡的粘膜・粘膜下切除)	3	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*その他	3	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*ステント	3	[1 いいえ], [2 はい(RT前)], [3 はい(RT中)], [4 はい(RT後)], [9 不明]
*胃瘻増設	3	[1 いいえ], [2 はい(RT前)], [3 はい(RT中)], [4 はい(RT後)], [9 不明]
*内視鏡的治療と合わせた治療の有無	3	[1 ステント], [2 レーザー治療], [3 PDT(光線力学的治療)]
*中心静脈栄養(RT期間中)	3	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*食塩拡張術(ステント留置以外)	3	[1 いいえ], [2 はい(RT前)], [3 はい(RT中)], [4 はい(RT後)], [9 不明]
8. 外部照射		
*外部照射開始日	1	形式: [YYYY/MM/DD]
*外部照射終了日	1	形式: [YYYY/MM/DD]
*外部照射種別	2	[1 X線], [2 電子線], [3 ガンマ線], [4 粒子線]
*外部照射エネルギー	2	[1 4MV以下], [2 6MV], [3 8-10MV], [4 11MV以上], [9 不明]
*照射方法	2	[1 2門まで], [2 3門以上(又は回転)], [9 不明]
*治療計画	2	[1 X線のみ(CTなし)], [2 CT使用], [3 シミュレーションなし], [9 不明]
*治療計画装置	2	[1 Pinnacle (ADAC)], [2 Focus (CMS)], [3 Xio (CMS)], [4 Cadplan (Varian)], [5 Eclips (Varian)], [6 PLATO (Nucletron)], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
*IMRT	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*実施 総線量	1	テキスト入力
*実施 一回線量	2	テキスト入力
*実施 過分割照射	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*実施 スプリットコース	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*分割回数	1	テキスト入力
*治療期間	2	テキスト入力
*リンパ節領域の照射	3	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*頭部・鎖骨上部領域	3	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*上部縦隔～気管分岐部下領域	3	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*下部縦隔領域	3	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*上腹部領域	3	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
9. 腔内照射		
*腔内照射	1	[1 いいえ], [2 高線量率イリジウム], [3 高線量率コバルト], [4 低線量率], [9 不明]
*腔内照射開始日	2	形式: [YYYY/MM/DD]
*腔内照射終了日	2	形式: [YYYY/MM/DD]
*腔内照射総線量	2	テキスト入力
*腔内照射分割回数	2	テキスト入力
10. 手術		
*手術施行	1	[1 いいえ], [2 はい]
*目的	1	[1 予定手術], [2 救済手術]
*手術施行日	1	形式: [YYYY/MM/DD]
*術式	1	[1 食道手術], [2 バイパス], [3 試験開胸], [4 その他]
*切除部位	3	テキスト入力
*リンパ節郭清度	3	[1 D1], [2 D0], [3 D1], [4 D2], [5 D3]
*郭清部位	3	[1 なし], [2 頸部], [3 縦隔], [4 腹部], [9 不明]
*手術的根治度	3	[1 A], [2 B], [3 C], [9 不明]
*再建経路	3	[1 胸骨前], [2 胸骨後], [3 後縦隔(胸腔内吻合)], [9 不明]
*再建臓器	3	[1 胃], [2 小腸], [3 結腸], [4 皮膚管], [9 不明]
*合併切除臓器	3	[1 気管支], [2 気管], [3 心臓], [4 左房], [5 右房], [6 肺動脈], [7 肺静脈], [8 肺], [9 大動脈], [その他(テキスト入力)]
*癌遺残度	3	[1 R1], [2 R0], [3 R1], [4 R2]
*臓器浸潤	3	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*原発巣の肉眼型	3	[1 0-I], [2 0-IIa], [3 0-IIb], [4 0-IIc], [5 0-III], [6 1], [7 2], [8 3], [9 4], [10 5], [19 不明]
*原発巣のサイズ	3	テキスト入力
*血管吻合	3	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
*食道内多発	3	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
11. 病理		
*切除断端(PM)	3	[1 陰性], [2 陽性], [9 不明]
*切除断端(DM)	3	[1 陰性], [2 陽性], [9 不明]
*切除断端(EM)	3	[1 陰性], [2 陽性], [9 不明]
*壁内進展(食道)	3	[1 陰性], [2 陽性], [9 不明]
*壁内進展(胃)	3	[1 陰性], [2 陽性], [9 不明]
*リンパ節転移個数	3	テキスト入力
*病理学的リンパ節転移個数	3	テキスト入力
*切除リンパ節個数	3	テキスト入力
*pT	2	[1 pT0], [2 pT1a], [3 pT1b], [4 pT2], [5 pT3], [6 pT4], [9 pTX]
*pN	2	[1 pN0], [2 pN1], [3 pN2], [4 pN3], [5 pN4], [9 不明]
*pM	2	[1 pM0], [2 pM1], [9 不明]
*病理学的病期	2	[1 0], [2 I], [3 II], [4 III], [5 IVa], [6 IVb], [9 不明]
*表在癌進捗詳細	2	[1 表在癌でない], [2 m1(ep)], [3 m2(lpm)], [4 m3(mm)], [5 sm1], [6 sm2], [7 sm3], [9 不明]

NCDB 各論DB 食道癌データフォーマット-3

データ項目

- ・病理学的根治度
- ・残存病変
- ・術前治療の効果
- ・リンパ管侵襲 (ly)
- ・血管侵襲 (v)
- ・上皮内進展 (ie)
- ・浸潤・増殖様式 (inf)

Level データ項目詳細

- 2 [1 pA], [2 pB], [3 pC], [9 不明]
- 2 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
- 2 [1 術前治療なし], [2 G1], [3 G2], [4 G3], [5 G0], [9 不明]
- 3 [1 ly0], [2 ly1], [3 ly2], [4 ly3], [9 不明]
- 3 [1 v0], [2 v1], [3 v2], [4 v3], [9 不明]
- 3 [1 ie(-)], [2 ie(+)], [9 不明]
- 3 [1 Inf A], [2 Inf B], [3 Inf C], [9 不明]

12. 化学療法

- ・化学療法施行
- ・化学療法開始日
- ・RTとの同時併用
- ・薬剤

- 1 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
- 2 形式: [YYYY/MM/DD]
- 1 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
- 3 [1 5FU(静注)], [2 UFT(経口)], [3 S-1(経口)], [4 その他の5FU類似薬], [5 シスプラチン], [6 ネダプラチン], [7 カルボプラチン], [8 ドセタキセル], [9 パクリタキセル], [その他(テキスト入力)]

13. 経過

- ・治療効果の評価
- ・放射線治療・化学療法の効果

- 2 [1 施行], [2 未施行], [9 不明]
- 2 [1 CR], [2 PR], [3 NC], [4 PD], [5 症状改善あり], [6 症状改善なし], [7 評価できる病巣なし], [8 その他], [9 不明]

- ・再発の有無
- ・再発あり時、初回再発確認日
- ・再発あり時、初回再発部位

- 2 [1 再発なし], [2 治療後に再発あり], [3 治療後に病変残存(非治療状態)], [4 Regrowth], [9 不明]
- 2 形式: [YYYY/MM/DD]
- 3 [1 食道(照射野内)], [2 食道(照射野外)], [3 食道(不明)], [4 腫瘍床(術後)], [5 リンパ節(照射野内)], [6 リンパ節(照射野外)], [7 リンパ節(不明)], [8 遠隔転移], [9 不明], [その他(テキスト入力)]

- ・残存、再発時 Salvage治療の実施

- 2 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]

- ・残存、再発時 Salvage治療の方法

- 2 [1 手術], [2 内視鏡的治療], [3 放射線療法], [4 化学療法], [その他(テキスト入力)]

- ・最終経過観察日

- 1 形式: [YYYY/MM/DD]

- ・生死

- 1 [1 無病生存], [2 有病生存], [3 生存(状況不詳)], [4 死亡]

- ・死因

- 1 [1 食道癌], [2 その他の癌], [3 その他の疾患], [4 治療関連死], [5 その他], [9 不明]

- ・最終経過観察時の嚥下機能

- 3 [1 無症状], [2 症状あり(食事制限なし)], [3 症状あり(食事制限あり)], [4 症状あり(液体のみ)], [5 嚥下不能], [9 不明]
- 3 [1 0], [2 1], [3 2], [4 3], [5 4], [6 5]

- ・最終経過観察日のPS

14. 有害事象

- ・有害事象の発現
- ・有害事象 発現日(1~5)
- ・有害事象 部位(1~5)
- ・有害事象 グレード(1~5)

- 2 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
- 3 テキスト入力
- 3 [1 食道], [2 肺], [3 皮膚], [4 血液], [5 心・循環器], [9 その他]
- 3 [1 Grade 1], [2 Grade 2], [3 Grade 3], [4 Grade 4], [5 Grade 5]

- ・コメント

- 3 テキスト入力

NCDB 各論DB 肺癌データフォーマット-1

データ項目	Level	データ項目詳細
1. 基本情報		
• JNCDB ID	1	自動入力
• 記載者氏名	1	テキスト入力
• 施設名	1	テキスト入力
2. 患者情報		
• 施設カルテ番号	1	施設において患者を識別するための、1患者1件の不変コード
• 放射線治療ID	3	テキスト入力
• 氏名漢字	1	テキスト入力
• 氏名カナ(全角)	1	テキスト入力
• 性別	1	[男], [女], [不明]
• 生年月日	1	形式: [YYYY/MM/DD]
• 診断時郵便番号	1	診断時に居住していた住所の郵便番号
• 診断時都道府県名	1	診断時に居住していた住所の都道府県コード [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], [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], [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], [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], [佐賀県], [長崎県], [熊本県], [大分県], [宮崎県], [鹿児島県], [沖縄県], [その他(外国)], [不詳]
• 診断時住所	1	診断時に居住していた住所の詳細
3. 病歴		
• 既往歴の有無	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 間質性肺炎・肺繊維症	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 循環器疾患	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 肺気腫	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 糖尿病	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 喘息・慢性気管支炎	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• HCV/HBV(+)	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 肺結核	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 慢性腎炎・腎不全	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 塵肺	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• アスベストシス	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• アスベスト被曝歴	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 粉塵被曝歴	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 多発癌 有無	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 多発癌 詳細	1	テキスト入力
• 多発癌 有無	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 重複癌 詳細	1	テキスト入力
• 喫煙歴	1	[1 喫煙していた], [2 喫煙している], [3 喫煙しない]
• 喫煙本数(本/日)	1	テキスト入力
• 喫煙年数(年)	1	テキスト入力
• 喫煙総本数(本)	1	テキスト入力
• PS	2	[0], [1], [2]
• 呼吸機能 Pao2(mmHg)	2	テキスト入力
• 呼吸機能 PaCo2(mmHg)	2	テキスト入力
• 身長(cm)	1	テキスト入力
• 体重(kg)	1	テキスト入力
• 体重減少の有無	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 体重減少量(kg)	2	[1 - 3.0 kg/6Mo], [2 3.1 - 5.0 kg/6Mo], [3 5.1 kg-/6Mo]
• 腫瘍マーカー CES(ng/ml)	1	
• 兆候	2	[1 咳嗽], [2 血痰], [3 呼吸困難], [4 嘔声], [5 胸痛], [6 発熱], [7 腫瘍随伴症候群], [8 癌検診]
4. 検査		
• 胸部単純写真	1	
• 胸部MR	1	
• 脳CT	1	
• 脳MR	1	複数選択可能なチェックボックス
• 腹部超音波	1	
• 骨シンチ	1	
• GT	1	
• PET	1	
• 画像上の原発巣最大径(cm)	2	テキスト入力
• 画像上のリンパ節最大径(cm)	2	テキスト入力
• T因子・原発巣	1	[1 Tx], [2 T0], [3 Tis], [4 T1], [5 T2], [6 T3], [7 T4], [9 不明]
• N因子・リンパ節	1	[1 Nx], [2 N0], [3 N1], [4 N2], [5 N3], [9 不明]
• 臨床病期	1	[1 0], [2 IA], [3 IB], [4 IIA], [5 IIB], [6 IIIA], [7 IIIB], [8 IV], [9 不明]
• Superior sulcus tumor	2	[1 いいえ], [2 はい,type1], [3 はい,type2], [4 はい,不明], [9 不明]
• 病理診断	1	[1 Squamous cell ca], [2 Adenoca], [3 Large cell ca(LCNEC/giant)], [4 Small cell ca], [5 Alveolar ca], [6 Adenosquamous cell ca], [7 NSCLC], [8 carcinoid], [9 adenoid cystic ca], [10 mucocpidermoid ca]
• 確認の有無	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 組織診 実施	1	[1 いいえ], [2 はい]
• 細胞診 実施	1	[1 いいえ], [2 はい]
• 組織診 時期	1	[1 治療前], [2 術中], [9 不明]
5. 治療過程		
• 臨床試験	1	[1 いいえ], [2 はい, 多施設共同研究], [3 はい, IRB認可プロトコル(院内)]
• 外照射	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
• 小線源治療	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
• 手術	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
• 化学療法	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
• 初回治療	1	[1 放治単独], [2 放治同時化学療法], [3 化学療法→放治], [4 術前放治→手術], [5 術後放治], [6 術前放治→手術→術後照射], [7 放治同時化学療法→手術], [8 術前放治→手術→化学療法], [9 化学療法→手術→術後照射], [10 化学療法→放治→手術], [11 化学療法→放治→手術→化学療法], [12 手術→同時化学放射線療法], [13 手術→化学療法→放治], [その他(テキスト入力)]
• 放射線治療の為の入院	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
• 治療計画の遂行	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
• 中止の理由	2	[1 進行性疾患 (Progressive disease)], [2 合併症 (Complication)], [3 順守 (Compliance)], [4 介入疾患 (Intercurrent disease)], [9 不明]

NCDB 各論DB 肺癌データフォーマット-2

データ項目	Level	データ項目詳細
6. 外部照射		
・外照射開始日	1	形式: [YYYY/MM/DD]
・外照射終了日	1	形式: [YYYY/MM/DD]
・Treatment time(days)	1	テキスト入力
・PCIの実施	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・実施総線量(cGy)	1	テキスト入力
・実施一回線量(cGy)	1	テキスト入力
・実施回数	1	テキスト入力
・総線量(cGy)(手術なし, 術前, 術後)	1	テキスト入力
・一回線量1, 2(cGy)(手術なし, 術前, 術後)	1	テキスト入力
・分割回数(手術なし, 術前, 術後)	1	テキスト入力
・治療回数(/週)(手術なし, 術前, 術後)	1	[1 5回/W], [2 4回/W], [3 3回/W], [4 2回/W], [5 1回/W], [6 6回/W]
・Multiple fractionation(手術なし, 術前, 術後)	1	[1 なし], [2 1日2回], [3 1日3回]
・Splitの設定(手術なし, 術前, 術後)	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・Splitの実施(手術なし, 術前, 術後)	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・治療計画装置	1	[1 CT simulator], [2 X線simulator + CT], [3 X線simulator]
・治療計画システム	2	[1 3D-RTP], [2 2D-RTP], [3 1GRT]
・照射野形成	1	[1 なし], [2 MLC], [3 鉛ブロック], [4 Cone], [9 不明]
・Prescription	1	[1 Isocenter(PTV中心)], [2 Isocenter(GT中心)], [3 Isocenter(体厚中心)], [4 D90], [5 D95], [6 辺線線量], [その他(テキスト入力)]
・DVHの評価	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
・DVHによる臓器の評価	1	[1 肺(Vdose)], [2 肺(Mean lung dose)], [3 脊髄], [4 食道], [5 心臓]
・MU算出方法	1	[1 RTP 使用(補正あり)], [2 RTP 使用(補正なし)], [3 他の計算方法]
・最大照射野に含まれる領域		
同側鎖骨上高	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
対側鎖骨上高	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
同側肺門	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
対側肺門	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
同側縦隔	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
対側縦隔	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
縦隔下部	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・開始時PTV 原発巣/腫瘍床	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・開始時PTV 転移リンパ節	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・開始時PTV 予防的リンパ節照射	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・縮小時PTV 原発巣/腫瘍床	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・縮小時PTV 転移リンパ節	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・縮小時PTV 予防的リンパ節照射	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・高精度照射	1	[1 いいえ], [2 IMRT], [3 SRT], [4 Particle], [9 不明]
・呼吸同期	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・固定	1	[0 なし], [1 上肢固定(cast)], [2 上肢固定(shell)], [3 Body frame], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・Metal markerの使用	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・毎回全門照射の実施	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
・照射野変更の有無	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・最大照射野の面積(cm2)	1	テキスト入力
・線質	1	[1 Gamma-ray], [2 X-ray], [3 Electron], [4 Proton], [5 Heavy ion], [その他(テキスト入力)]
・最大使用エネルギー	1	[1 60Co], [2 3MV], [3 4MV], [4 5MV], [5 6MV], [6 7MV], [7 8MV], [8 9MV], [9 10MV], [10 11MV], [11 12MV], [12 13MV], [13 14MV], [14 15MV], [15 16MV], [16 17MV], [17 18MV], [18 19MV], [19 20MV], [20 21MV], [21 22MV], [22 23MV], [23 24MV], [24 >25MV], [その他(テキスト入力)]
・照射野変更回数	1	テキスト入力
・脊髄線量(cGy)	1	テキスト入力
・最大照射野の線量(cGy)	1	テキスト入力
7. 小線源治療		
(高線量率)		
・高線量率小線源治療の実施	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・線源の種類(1~6)	2	[1 60-Co], [2 192-Ir], [その他(テキスト入力)]
・実施総線量(cGy)(1~6)	2	テキスト入力
・実施回数(1~6)	2	テキスト入力
・実施一回線量(cGy)(1~6)	2	テキスト入力
・各回治療計画の実施(1~6)	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・線量基準点(1~6)	2	[1 Mucosal surface], [2 5mm beneath mucosal surface], [3 5mm from source], [4 10mm from source], [5 15mm from source]
(低線量率)		
・低線量率小線源治療の実施	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・線源の種類(1~6)	2	[1 60-Co], [2 192-Ir]
・実施総線量(cGy)(1~6)	2	テキスト入力
・実施回数(1~6)	2	テキスト入力
・実施一回線量(cGy)(1~6)	2	テキスト入力
・各回治療計画の実施(1~6)	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・線量基準点(1~6)	2	[1 Mucosal surface], [2 5mm beneath mucosal surface], [3 5mm from source], [4 10mm from source], [5 15mm from source]
8. 手術		
・手術の実施	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・手術日	1	形式: [YYYY/MM/DD]
・術前導入療法	1	[1 施行せず], [2 化学療法], [3 放射線療法], [4 放射線化学療法], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・手術式	1	[1 全摘], [2 二葉切], [3 葉切], [4 区切], [5 部切], [6 嚢嚢開胸], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・原発部位	1	[1 RUL], [2 RML], [3 RLL], [4 LUL], [5 LLL], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・リンパ節郭清度	1	[1 なし], [2 ND0], [3 ND1], [4 ND2a], [5 ND2b], [6 ND3], [9 不明]
・手術根治度(術中判断)	1	[1 完全切除], [2 非完全切除], [3 判定不能]
・遺残腫瘍	1	[1 R0(遺残なし)], [2 R1(顕微鏡的遺残)], [3 R2(肉眼的遺残)], [4 Rx(判定不能)]
・洗浄細胞診	1	[1 施行せず], [2 陽性], [3 陰性], [9 不明]
・合併切除部位	2	[1 なし], [2 第1肋骨], [3 胸壁], [4 横膈膜], [5 横膈神経], [6 縦隔胸膜], [7 側壁胸膜], [8 心臓], [9 気管分岐部], [10 気管], [11 縦隔脂肪], [12 心臓], [13 大血管], [14 反回神経], [15 椎体], [16 食道], [19 不明], [その他(テキスト入力)]

NCDB 各論DB 肺癌データフォーマット-3

データ項目	Level	データ項目詳細
データ項目 ・術後合併症	2	[1 なし], [2 間質性肺炎の急性増悪], [3 気管支断端瘻], [4 ARDS], [5 肺炎遷延(7日以上)], [6 腎不全], [7 乳び胸], [8 心不全], [9 肺炎], [10 肝不全], [11 無気肺], [12 肺血栓塞栓症], [13 出血], [14 心筋梗塞], [15 呼吸不全], [16 不整脈], [17 膿胸], [18 脳梗塞], [19 反回神経麻痺], [20 脳出血], [29 不明], [その他(テキスト入力)]
9. 化学療法 ・腫瘍内科医診察 ・化学療法未施行の理由	2 1	[1 なし], [2 あり], [9 不明] [1 Patient not seen by Med Onc], [2 Patient refused], [3 Patient medically unable to tolerate], [4 Preference of physician], [5 Unnecessary], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・コース数(実施/計画) ・初回化学療法開始日 ・併用時期	1 1 1	テキスト入力 形式: [YYYY/MM/DD] [1 concurrent(1コース目のCTxと同時にRT開始、7日以内の違いを含む)], [2 concurrent(CTx→chemoradiation)], [3 sequential(CTx→RT)], [4 RTの途中よりCTx追加], [9 不明]
・RT時の併用(レジメン1~3) ・実施コース数(レジメン1~3) ・化学療法の間隔(レジメン1~3) ・レジメンの通称(レジメン1~3)	2 2 2 2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明] テキスト入力 [1 daily], [2 weekly], [3 triweekly(-monthly)] [1 PE療法], [2 IP療法], [3 CODE療法], [4 MVP療法], [5 NP療法], [6 IP療法], [7 GP療法], [8 TC療法], [9 DC療法]
・薬剤1~4(レジメン1~3)	2	[1 cisplatin], [2 carboplatin], [3 nedaplatin], [4 etoposide], [5 irinotecan], [6 nogitecan(topotecan)], [7 vincristine], [8 doxorubicin], [9 mitomycin C], [10 vindesine], [11 vinorelbicin], [12 gemcitabine], [13 paclitaxel], [14 docetaxel], [15 amrubicin], [16 ifosfamide], [17 fluorouracil], [18 tegafur-uracil], [19 tegafur-gimeracil-oteracil], [20 etoposide], [21 gefitinib], [29 不明], [その他(テキスト入力)]
・RT後のCTx ・経口化学療法 実施の有無 ・経口化学療法 薬剤名 ・全身化学療法の実施時期 ・経口化学療法の実施時期	2 2 2 2 2	[1 なし], [2 あり], [9 不明] [1 なし], [2 あり], [9 不明] [1 fluorouracil], [2 tegafur-uracil], [3 tegafur-gimeracil-oteracil], [4 etoposide], [5 gefitinib] [1 胸部放治前], [2 胸部放治中], [3 胸部放治後] [1 胸部放治前], [2 胸部放治中], [3 胸部放治後]
10. 経過 ・最終追跡年月日 ・死亡日 ・死因	1 1 1	形式: [YYYY/MM/DD] 形式: [YYYY/MM/DD] [1 Lung cancer], [2 New primary], [3 Intercurrent disease], [4 Non-surgical complications of treatment], [5 Surgical death (w/in 30 days of surgery)], [9 不明]
・最終PS ・最終患者状態	1 1	[0], [1], [2], [3], [4] [1 有病生存], [2 無病生存], [3 死亡もしくは不明]
11. 再発 ・再発・再燃の有無 ・初回再発部位	1 1	[1 なし], [2 Persistent disease], [3 Recurrence], [4 Regrowth], [9 不明] [1 Local], [2 Regional(Incl thoracic & sup.LN'S)], [3 Metastaic(Bone)], [4 Metastaic(Brain)], [5 1+2], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・初回再発診断日 ・照射野内局所再発 ・照射野内局所再発診断日 ・PCI後の脳転移出現	1 1 1 1	形式: [YYYY/MM/DD] L1 Local, L2 regional(incl thoracic & sup.LN'S), L3 1+2, L4 不明(アキヘトヘノリ) 形式: [YYYY/MM/DD] [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
12. 急性反応 ・急性反応の有無 ・急性反応診断日 ・急性反応部位 ・CTCv.4 Grade	1 1 1 1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明] 形式: [YYYY/MM/DD] [1 Skin], [2 Esophagus], [3 GI], [4 Lung], [5 Heart], [6 Hematologic], [7 Spinal cord], [その他(テキスト入力)] [1 Grade1], [2 Grade2], [3 Grade3], [4 Grade4]
13. 遅発性反応 ・遅発性反応の有無 ・遅発性反応診断日(1~3) ・遅発性反応部位(1~3) ・CTCv.4 Grade(1~3)	1 1 1 1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明] 形式: [YYYY/MM/DD] [1 Skin], [2 Esophagus], [3 GI], [4 Lung], [5 Heart], [6 Hematologic], [7 Spinal cord], [その他(テキスト入力)] [1 Grade1], [2 Grade2], [3 Grade3], [4 Grade4]
・コメント	1	テキスト入力

NCDB 各論DB 前立腺癌データフォーマット-1

データ項目	分類	データ項目詳細
1. 基本情報		
• JNCDB ID	1	自動入力
• 記載者氏名	1	テキスト入力
• 施設名	1	テキスト入力
• 患者背景		[1 新鮮例], [2 内分泌療法後のPSA再発例], [3 内分泌療法後の臨床的再発例], [4 手術後のPSA再発例(救済療法)], [5 手術後の臨床的再発例(救済療法)], [6 術後補助療法], [7 手術+内分泌療法後のPSA再発例], [9 不明]
2. 患者情報		
• 施設カルテ番号	1	施設において患者を識別するための、1患者1件の不変コード
• 放射線治療ID	3	テキスト入力
• 氏名漢字	1	テキスト入力
• 氏名カナ(全角)	1	テキスト入力
• 性別	1	[男], [女], [不明]
• 生年月日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
• 診断時郵便番号	1	診断時に居住していた住所の郵便番号
• 診断時都道府県名	1	診断時に居住していた住所の都道府県コード [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], [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], [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], [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], [佐賀県], [長崎県], [熊本県], [大分県], [宮崎県], [鹿児島県], [沖縄県], [その他(外国)], [不詳]
• 診断時住所	1	診断時に居住していた住所の詳細
3. 病歴		
• 脳心血管系・糖尿病の既往の有無	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 高血圧	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 心疾患	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 狭心症	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 心筋梗塞	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 糖尿病	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 肝疾患	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 肝炎	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 肝硬変	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 脳血管障害	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• KPS	1	[10], [20], [30], [40], [50], [60], [70], [80], [90], [100]
4. 治療前検査		
• 診断時PSA(日時)	2	形式 [YYYY/MM/DD]
• 診断時PSA(値) (ng/ml)	1	テキスト入力
• 治療開始直前のPSA(年月日)	2	形式 [YYYY/MM/DD]
• 放射線治療開始前PSA(値) (ng/ml)	1	テキスト入力
• 画像評価 CT	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 画像評価 MRI	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 画像評価 骨シンテ	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 画像評価 PET-CT	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 画像評価 TRUS	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
5. 病理組織		
• 初回診断日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
• 診断方法	1	[1 TUR生検], [2 針生検_経直腸_超音波ガイド], [3 針生検_経会陰_超音波ガイド], [4 針生検_詳細不明], [9 不明]
• 生検陽性数	2	テキスト入力
• 生検個数	2	テキスト入力
• Gleason primary	1	[1], [2], [3], [4], [5]
• Gleason secondary	1	[1], [2], [3], [4], [6]
• Gleason score	1	テキスト入力
• Cancer core length	3	テキスト入力
• % core length	3	テキスト入力
• maximum core length	3	テキスト入力
6. 病期		
Clinical Stage		
• TNM分類 触診・画像所見によるT Stage (cT)	1	[1 T_x], [2 T0], [3 T1], [4 T1a], [5 T1b], [6 T1c], [7 T2], [8 T2a], [9 T2b], [10 T2c], [11 T3], [12 T3a], [13 T3b], [14 T4], [19 不明]
• TNM分類 触診・画像所見によるN Stage (cN)	1	[1 NX], [2 N0], [3 N1], [9 不明]
Pathological Stage		
• TNM分類 病理所見によるT Stage (pT)	1	[2 T0], [7 T2], [8 T2a], [9 T2b], [10 T2c], [11 T3], [12 T3a], [13 T3b], [14 T4], [19 不明]
• TNM分類 病理所見によるN Stage (pN)	1	[1 NX], [2 N0], [3 N1], [9 不明]
• TNM分類 M Stage	1	[1 MX], [2 M0], [3 M1], [9 不明]
• Jewett Staging System (日本泌尿器科学会病期分類)	2	[1 A], [2 A1], [3 A2], [4 B], [5 B0], [6 B1], [7 B2], [8 C], [9 C1], [10 C2], [11 D], [12 D0], [13 D1], [14 D2], [15 D3], [19 不明]
7. 手術		
• 前立腺全摘除術施行の有無	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
• 前立腺全摘除術施行日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
• 前立腺全摘除術の方法	2	[1 恥骨後式], [2 会陰式], [3 腹腔鏡手術], [4 腹腔鏡補助手術(ミニマム創)], [5 ロボット補助手術] [9 不明], [その他(テキスト入力)]
• 神経血管束温存	3	[1 なし], [2 両側], [3 左], [4 右], [その他(テキスト入力)]
• 失禁の有無(放射線治療開始時)	2	[1 失禁なし], [2 バッドが必要な腹圧性失禁], [3 バッドが不要な腹圧性失禁], [4 常時失禁あり], [9 不明]
• 術後放射線治療施行理由	1	[1 病理所見], [2 PSAが正常値に降下せず], [3 正常化したPSAの再上昇], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
• 放射線治療前の生検施行の有無	3	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
• 生検結果	3	[1 positive], [2 negative], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
• 病理学的浸潤		
int	3	[1 int1], [2 int2], [3 int3], [9 不明]
INF	3	[1 INF-alfa], [2 INF-beta], [3 INF-gamma], [9 不明]

NCDB 各論DB 前立腺癌データフォーマット-2

データ項目	分類	データ項目詳細
ur	3	[1 ur(+)], [2 ur(-)], [9 不明]
ly	3	[1 ly(+)], [2 ly(-)], [3 lyx], [9 不明]
cap	1	[1 cap(+)], [2 cap(-)], [9 不明]
b	3	[1 b(+)], [2 b(-)], [3 bx], [9 不明]
v	3	[1 v(+)], [2 v(-)], [3 vx], [9 不明]
sv	1	[1 sv(+)], [2 sv(-)], [9 不明]
r	3	[1 r(+)], [2 r(-)], [3 rx], [9 不明]
pn	3	[1 pn(+)], [2 pn(-)], [3 pnx], [9 不明]
手術標本によるGleason score	2	[2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9], [10]
・ホルモン療法の効果を見る G		
・TNM分類 病理所見によるT Stage (pT)	1	[2 T0], [7 T2], [8 T2a], [9 T2b], [10 T2c], [11 T3], [12 T3a], [13 T3b], [14 T4], [19 不明]
・TNM分類 病理所見によるN Stage (pN)	1	[1 NX], [2 N0], [3 N1], [9 不明]
・切除断端部癌浸潤 ew	1	[1 ew(+)], [2 ew(-)], [3 ew(x)], [9 不明]
・切除断端部癌浸潤 部位	2	[1 近位端], [2 遠位端], [その他(テキスト入力)]
・リンパ節郭清の有無	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
・病理学的リンパ節転移		
内腸骨リンパ節(411)	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
外腸骨リンパ節(403)	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
閉鎖リンパ節(410)	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
総腸骨リンパ節(413)	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
坐骨リンパ節(412)	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
傍大動脈リンパ節(325)	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
鼠径リンパ節(401)	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・リンパ節転移個数	2	テキスト入力
・リンパ節切除個数	3	テキスト入力
8. 治療法		
・プロトコール研究	3	[1 多施設共同研究], [2 施設内研究(IRB承認済み)], [3 なし]
・グループ研究	3	[1 不参加], [2 参加], [9 不明]
・試験番号	3	テキスト入力
・入院の有無	2	[1 なし], [2 10日未満], [3 10-30日], [4 30日以上], [9 不明]
・手術未施行の理由	1	[1 高齢], [2 合併症・併存疾患など], [3 進行例・高リスク例], [5 患者の意向], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・内分泌療法施行		
投与開始日	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
最終追跡日まで継続しているか?	1	[1 中止している], [2 継続している], [9 不明]
投与終了日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・内分泌療法併用時期		
RT前内分泌療法施行	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
RT中内分泌療法施行	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
RT後内分泌療法施行	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・内分泌療法内容		
LHRHアナログの有無	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
LHRHアナログ	3	[1 いいえ], [2 Goserelin acetate(ゾラテックス)], [3 Leuprorelin acetate(リュウプリン)], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
エストロゲン剤の有無	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
エストロゲン剤	3	[1 なし], [2 DES (diethylstilbestrol diphosphate)], [3 Ethynylestradiol (Prosexol)], [4 Fosfestrol (Honvan)], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
除精術の有無	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
抗アンドロゲン剤の有無	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
抗アンドロゲン剤	3	[1 いいえ], [2 Chlormadinone acetate(プロスタール)], [3 Flutamid(オダイン)], [4 Casodex(カソデックス)], [5 Odyne → Casodex], [6 Casodex → Odyne], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
その他の内分泌療法	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
その他の内分泌療法の内容	3	テキスト入力
・化学療法施行		
開始日	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
最終追跡日まで継続しているか?	2	形式 [YYYY/MM/DD]
終了日	2	[1 中止している], [2 継続している], [9 不明]
薬剤1~6	3	形式 [YYYY/MM/DD]
薬剤1	3	[1 cis-platinum (CDDP)], [2 ifosfamide (IFM, IFX)], [3 peplomycin (PEP)], [4 uracil/tegafur], [5 estramustine (ECT)], [6 doxorubicin (DXR)], [7 bleomycin (BLM)], [8 cyclophosphamide (CPM)], [9 etoposide (ETP, VP-16)], [10 5-fluorouracil (5-FU)], [11 tegafur (TG)], [12 methotrexate (MTX)], [13 タキサン系薬剤], [19 不明], [その他(テキスト入力)]
薬剤2	3	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
薬剤3	3	[3 温熱療法], [4 遺伝子療法], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・その他の治療		
[2 ありの場合]	3	[3 温熱療法], [4 遺伝子療法], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
9. 治療計画		
・CT治療計画装置を使用したか?	1	[1 CTシミュレータのみによる位置決め], [2 X線シミュレータのみによる位置決め], [3 X線+CTシミュレータによる位置決め], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・治療計画用CTの種類	2	[1 治療計画専用CT], [2 診断用CT], [9 不明]
尿道、直腸に対する造影剤の使用	3	[1 なし], [2 直腸バリウム等], [3 尿道造影], [4 2と3両方], [9 不明]
治療体位	2	[1 背臥位], [2 腹臥位], [9 不明]
固定具	2	[1 使用なし], [2 Cast], [3 Body frame], [その他(テキスト入力)]
IGRT	2	[1 使用なし], [2 初回治療時のみ], [3 治療開始時および照射野変更時], [4 一定期間に複数回撮影], [9 不明]
IGRTの手段	2	[1 ポータルフイルム], [2 EPID], [3 OBI], [4 cone-beam CT], [その他(テキスト入力)]
10. 外部照射		
・外照射		
外照射開始日	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
外照射終了日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
1日で全門照射	1	形式 [YYYY/MM/DD]
照射装置	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
照射装置	2	[1 Co-60 (SAD80cm以下)], [2 Co-60 (SAD80cmを超える)], [3 直線加速器(リニアック)], [4 ベータトロン], [5 マイクロトロン], [6 陽子線], [7 重粒子線], [8 サイバーナイフ], [9 Tomotherapy], [19 不明], [その他(テキスト入力)]
照射法 Conformal Therapy a	2	[1 なし], [2 Dynamic conformal], [3 Static conformal], [4 IMRT], [9 不明]
照射法 Conformal Therapy b	2	[1 Fixed blocks], [2 Multileaf collimator], [9 不明]

NCDB 各論DB 前立腺癌データフォーマット-3

データ項目	分類	データ項目詳細
放射法 IMRT	1	[1 Step & Shoot], [2 Sliding window], [その他(テキスト入力)]
外照射におけるターゲット(CTV)	1	[1 前立腺のみ], [2 前立腺+精囊], [3 前立腺+精囊+骨盤リンパ節], [その他(テキスト入力)]
全骨盤照射の有無	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
全骨盤照射 照射法	2	[1 前後2門], [2 左右2門], [3 3門], [4 4門 box], [5 4門 oblique], [6 5門], [7 6門], [8 7門以上], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
全骨盤照射 Conformal Therapy	2	[1 Dynamic conformal], [2 Static conformal], [3 IMRT]
全骨盤照射 X線エネルギー	2	[1 4MV], [2 6MV], [3 10MV], [11 11MV], [その他(テキスト入力)]
全骨盤照射 照射野X x Y(cm) 1~2	2	テキスト入力
全骨盤照射 1回の照射線量(cGy)	2	テキスト入力
全骨盤照射 1週あたり回数	2	テキスト入力
全骨盤照射 総治療回数	2	テキスト入力
全骨盤照射 総線量(cGy)	2	テキスト入力
全骨盤照射 線量評価点	2	[1 Point dose, isocenter], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
全骨盤照射 CTVの定義	2	テキスト入力
全骨盤照射 詳細	2	テキスト入力
小骨盤照射の有無	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
小骨盤照射 照射法	2	[1 前後2門], [2 左右2門], [3 3門], [4 4門 box], [5 4門 oblique], [6 5門], [7 6門], [8 7門以上], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
小骨盤照射 Conformal Therapy	2	[1 Dynamic conformal], [2 Static conformal], [3 IMRT]
小骨盤照射 X線エネルギー	2	[1 4MV], [2 6MV], [3 10MV], [11 11MV], [その他(テキスト入力)]
小骨盤照射 照射野X x Y(cm) 1~2	2	テキスト入力
小骨盤照射 1回の照射線量(cGy)	2	テキスト入力
小骨盤照射 1週あたり回数	2	テキスト入力
小骨盤照射 総治療回数	2	テキスト入力
小骨盤照射 総線量(cGy)	2	テキスト入力
小骨盤照射 線量評価点	2	[1 Point dose, isocenter], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
小骨盤照射 CTVの定義	2	テキスト入力
小骨盤照射 詳細	2	テキスト入力
局所1~3の有無	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
局所1~3 照射法	1	[1 前後2門], [2 左右2門], [3 3門], [4 4門 box], [5 4門 oblique], [6 5門], [7 6門], [8 7門以上], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
局所1~3 Conformal Therapy	1	[1 Dynamic conformal], [2 Static conformal], [3 IMRT]
局所1~3 X線エネルギー	1	[1 4MV], [2 6MV], [3 10MV], [11 11MV], [その他(テキスト入力)]
局所1~3 照射野X x Y(cm) 1~2	1	テキスト入力
局所1~3 1回の照射線量(cGy)	1	テキスト入力
局所1~3 1週あたり回数	1	テキスト入力
局所1~3 総治療回数	1	テキスト入力
局所1~3 総線量(cGy)	1	テキスト入力
局所1~3 線量評価点	1	[1 Point dose, isocenter], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
局所1~3 CTVの定義	1	[1 P], [2 P + partial SV], [3 P + whole SV], [その他(テキスト入力)]
局所1~3 詳細	1	テキスト入力
外照射線量(cGy)	1	テキスト入力
11. 小線源治療		
組織内照射	1	[1 なし], [2 あり], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
入院日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
退院日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
線源	1	[1 I125], [2 Ir 192], [3 Au 198], [4 Pb 103], [その他(テキスト入力)]
線量率	1	[1 LDR], [2 MDR], [3 HDR], [4 PDR]
投与総線量(Gy)	1	テキスト入力
麻酔方法	3	[1 使用なし], [2 全身麻酔], [3 腰椎麻酔], [4 硬膜外麻酔], [5 経口剤のみ], [6 座剤のみ], [7 静注剤のみ], [9 不明]
X線イメージ使用	3	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
術前計画用の画像	2	[1 US], [2 CT], [3 Xp], [4 MRI], [5 CT+MRI], [その他(テキスト入力)]
針刺入ガイド用の画像	2	[1 US], [2 CT], [3 Xp], [4 MRI], [5 CT+MRI], [その他(テキスト入力)]
PTV	2	[1 P], [2 P + マージン], [3 P + SV], [4 (P + SV) + マージン]
術前前立腺体積推定(ml)	2	テキスト入力
マージン 直腸側(mm)	3	テキスト入力
マージン 直腸側以外(mm)	3	テキスト入力
針刺入本数(本)	3	テキスト入力
線源配置法	3	[1 辺縁配置法], [2 辺縁配置変法], [3 均一配置法], [4 均一配置変法], [その他(テキスト入力)]
高線量率 1回線量(cGy)	1	テキスト入力
高線量率 分割照射の回数	1	テキスト入力
高線量率 照射間隔	2	[1 6 時間未満], [2 6 - 24 時間], [3 24 時間 - 7 日], [4 7 日以上], [9 不明]
高線量率 組織内照射開始日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
高線量率 組織内照射終了日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
高線量率 治療日数	1	テキスト入力
低線量率 線源強度(MBq)	2	テキスト入力
低線量率 線源個数(個)	2	テキスト入力
低線量率 総放射能(MBq)	2	テキスト入力
低線量率 刺入日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
低線量率 治療計画時期	2	[1 術前プラン], [2 術直前プラン], [3 術中プラン]
低線量率 移動線源有無	3	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
低線量率 移動線源個数	3	テキスト入力
低線量率 移動線源部位	3	[1 肺], [2 腹部], [3 骨盤], [その他(テキスト入力)]
術後計画 計画年月日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
術後計画 画像	3	[1 US], [2 CT], [3 Xp], [4 MRI], [5 CT+MRI], [その他(テキスト入力)]
DVH 測定部位(1~4)	3	[1 PTV], [2 直腸], [3 尿道], [その他(テキスト入力)]
PTV-D90 測定部位1	1	テキスト入力
PTV-V100 測定部位1	1	テキスト入力
DVH V volume(1~3)(1~4)	3	[1 V100], [2 V150], [3 V200], [その他(テキスト入力)]
DVH V value(1~3)(1~4)	3	テキスト入力
DVH V unit(1~3)(1~4)	3	[1 %], [2 ml], [その他(テキスト入力)]
DVH D dose(1~3)(1~4)	3	[1 D5], [2 D90], [3 D95], [その他(テキスト入力)]
DVH D value(1~3)(1~4)	3	テキスト入力
DVH D unit(1~3)(1~4)	3	[1 cGy], [2 Gy], [その他(テキスト入力)]

NCDB 各論DB 前立腺癌データフォーマット-4

データ項目	分類	データ項目詳細
12. 経過		
・最終診察日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
・最終診察日の患者状態	1	[1 無病生存], [2 有病生存], [3 死亡], [4 生存、状態不詳], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・最終診察日のKPS	2	テキスト入力
・死亡日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
・死因	1	[1 前立腺がん], [2 治療関連死], [3 他因死、悪性腫瘍], [4 他因死、非腫瘍性疾患], [5 他因死、不明], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・その他の病気の内科	3	テキスト入力
13. 再発		
・臨床的再発	1	[1 なし], [2 あり], [3 非治療], [9 不明]
・再発日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
・局所 再発部位	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・局所 再発日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・所属リンパ節 再発部位	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・所属リンパ節 再発日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・遠隔臓器 再発部位	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・遠隔臓器 再発日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・局所生検	3	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
・PSAの再上昇	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・PSAの再上昇日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
・PSAの再上昇の定義	1	[1 Nadir + 2 ng/ml], [2 Salvage治療施行], [3 ASTRO定義(3点連続上昇)], [9 不明]
・Salvage治療内容	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
・内分泌治療	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
・その他の治療	2	[1 なし], [2 あり], [3 放射線], [4 化学治療], [5 手術], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・再発時PSA値(ng/mL)	2	テキスト入力
・bounceの有無(1回目, 2回目)	3	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
・bounce出現(日時)(1回目, 2回目)	3	テキスト入力
・最大のbounce(値)(1回目, 2回目)	3	テキスト入力
・bounce持続期間(月数)(1回目, 2回目)	3	テキスト入力
14. 急性有害事象		
・grade3以上の急性期有害事象の内容	1	
・急性有害事象の有無	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・急性有害事象の発生日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・消化管 下痢グレード	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・消化管 直腸炎グレード	2	[0 なし], [1 ベースラインと比べ、4回未満/日の増加], [2 ベースラインと比べ、4-6回/日の増加], [3 7回以上の増加、入院を要する], [4 生命を脅かす], [その他(テキスト入力)]
・泌尿生殖器 頻尿グレード	2	[0 なし], [1 直腸に不快感あり、治療不要], [2 症状あり、内科的治療]
・泌尿生殖器 尿道狭窄グレード	2	[3 症状あり、日常生活に支障、外科的処置要], [4 生命をおびやかす緊急治療要する]
・IPASS最大値	3	[0 なし], [1 あり], [2 身の回り以外の日常生活動作の制限; 内科的管理を要する]
15. 晩期有害事象		
・grade3以上の晩期有害事象の内容	1	
・晩期有害事象の有無	1	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・消化管 消化管閉塞発生日	1	形式 [YYYY/MM/DD]
・消化管 消化管閉塞グレード	2	[0 なし], [1 症状がなく、臨床所見のみ], [2 症状あり、消化管機能に変化あり], [3 症状あり、消化管機能に高度の変化あり、経管栄養、外科的処置を要する], [4 生命を脅かす、外科的処置を要する]
・消化管 直腸炎発生日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・消化管 直腸炎グレード	1	[0 なし], [1 直腸に不快感あり、治療不要], [2 症状あり、内科的治療], [3 症状あり、日常生活に支障、外科的処置要], [4 生命をおびやかす(例 穿孔)]
・消化管 直腸出血発生日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・消化管 直腸出血グレード	2	[0 なし], [1 軽度、(鉄補充以外の)治療を要さない], [2 症状あり、消化管機能に変化あり、<24時間の静脈内輸液を要する], [3 輸血/IVR/内視鏡的処置/待機的な外科的処置を要する], [4 生命を脅かす/緊急処置を要する], [その他(テキスト入力)]
・消化管 直腸狭窄発生日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・消化管 直腸狭窄グレード	2	[0 なし], [1 症状がなく、臨床検査所見のみ], [2 症状あり、消化管機能に変化あり], [3 輸血/IVR/内視鏡的処置/待機的な外科的処置を要する], [4 生命を脅かす/緊急処置を要する]
・消化管 直腸潰瘍発生日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・消化管 直腸潰瘍グレード	2	[0 なし], [1 症状がない、臨床・検査所見のみ、治療不要], [2 症状あり/消化管機能に変化がある], [3 消化管機能に高度の変化がある; TPN/外科的処置要], [4 生命をおびやかす] 急処置を要する]
・直腸潰瘍の症状持続期間	2	テキスト入力
・泌尿生殖器 排尿障害発生日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・泌尿生殖器 排尿障害グレード	2	[0 なし], [1 症状がない、臨床・検査所見のみ、治療不要], [2 症状あり、中等症; 局所的/非侵襲的治療を要する], [3 入院または入院期間の延長を要する], [4 生命をおびやかす緊急処置を要する]
・泌尿生殖器 血尿発生日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・泌尿生殖器 血尿グレード	2	[0 なし], [1 症状がない、臨床・検査所見のみ、治療を要さない], [2 症状がある; 尿路カテーテル留置/膀胱洗浄を要する], [3 肉眼的血尿、輸血・待機的なIVR/内視鏡的処置/外科的処置を要する], [4 生命を脅かす/緊急処置を要する]
・泌尿生殖器 尿失禁発生日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・泌尿生殖器 尿失禁グレード	2	[0 なし], [1 偶発性腹圧性失禁/パッド不要], [2 自然尿失禁/パッド必要], [3 日常生活に支障、治療要(コラーゲン注射、外科的処置など)]
・泌尿生殖器 尿道狭窄発生日	2	形式 [YYYY/MM/DD]
・泌尿生殖器 尿道狭窄グレード	2	[1 内視鏡的拡張術が必要], [2 内視鏡的切除が必要], [3 膀胱ドレナージ], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・その他の泌尿生殖器系有害事象	2	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
・放射線治療前ED	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・IIEF-5	3	テキスト入力
・放射線治療後ED	2	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・IIEF-5	3	テキスト入力
・コメント	2	テキスト入力

JASTRO データベース 基本項目改定案

2013/01/12

伊那中央病院 篠田充功
九州大学放射線部 中村和正

項目改訂に際して

- 明示的な名称への変更
- データ収集による利点が少ないものを削除
- 臨床的に有用な項目を追加
- データ項目の2つの側面を考慮
 - 日常診療に有用な項目
 - 大規模収集で傾向をみる際に有用な項目

基本項目大分類

- 患者情報 (院内がん登録; 基本情報)
- 患者付帯情報 (院内がん登録; 診療科情報)
- 疾患情報 (院内がん登録; 腫瘍情報)
- 治療情報 (院内がん登録; 初回治療情報)
- 外部照射情報
- 小線源情報
- 治療評価情報
- 予後情報 (院内がん登録; 予後情報)

患者情報

- 患者院内番号
- 放射線治療番号 外照射
 - 外照射, 小線源治療それぞれに別番号が入力できるように項目を設ける
- 放射線治療番号 小線源
- 患者氏名 漢字
- 患者氏名 かな
- 性別
- 生年月日
- 治療時年齢 (新設)
- 診断時郵便番号
- 診断時住所都道府県
- 診断時住所
 - 郵便番号からの自動入力部分と、手入力をあわせたもの

変更項目
削除項目
追加項目

患者情報-1

旧項目	新項目	
JNCDB ID	廃止	利用用途が不明瞭, 自動ナンバリングに不具合
院内番号	患者院内番号	
	放射線治療番号 外照射	各施設利用の治療番号を入力
	放射線治療番号 小線源	外照射と別に番号管理している施設に対応
患者氏名 (漢字)	患者氏名 漢字	
患者氏名 (カナ)	患者氏名 かな	ひらがな入力することで、修正を容易にする。院内がん登録との整合性は、データベース上の自動変換を用いる

患者情報-2

旧項目	新項目	
生年月日	生年月日	
	治療時年齢	放射線治療開始時点での年齢を入力 (データベース上は、生年月日と作成日からの自動入力)
性別	性別	リスト: 男 女 不明
診断時郵便番号	診断時郵便番号	
診断時都道府県	診断時都道府県	データベース上は郵便番号からの自動入力
診断時住所	診断時住所	データベース上は郵便番号からの自動入力と、手入力された詳細部分の合成

患者付帯情報

- 開始時ECOG PS
- 開始時Karnofsky PS (新設)
- 終了時ECOG PS 廃止
- 重複癌(の有無) 廃止
- 重複癌部位名 廃止
- 重複癌部位ICD-Oコード 廃止
- 紹介病院 (新設)
- 紹介科 (新設)

変更項目
削除項目
追加項目

患者付帯情報

旧項目	新項目	
開始時PS	開始時ECOG PS	名称変更・分類名を加える
	開始時Karnofsky PS	KPSの入力欄を設ける。KPSからECOG PSへの自動入力
終了時PS	廃止	治療前だけで十分か
重複癌	廃止	重複癌に関しては、収集範囲に弊害の余地がある点、本疾患と直接関係のない項目でもある点を鑑みて廃止を提案する。
重複癌部位名	廃止	放射線治療を既に施行している疾患(データベース内に既に別の癌が登録されている場合)を表示する欄を作ることは可能
重複癌部位コード	廃止	
	紹介病院	日常臨床上での利用を念頭に
	紹介科	日常臨床上での利用を念頭に

疾患情報

- 疾患名 (新設)
- 原発部位名
- 原発部位ICD-Oコード
- 原発部位側性
- 病理組織名
- 病理組織ICD-Oコード
- 病期分類名 (新設)
- TNMのversion, 規約等の名称
- CPR
- T分類, N分類, M分類
- Stage
- Grade

変更項目
削除項目
追加項目

提案: UICC TNMと、規約などに対応させるため、2つの病期の入力欄をつくる

疾患情報-1

旧項目	新項目	
	疾患名	疾患リスト(別表)より選択
原発部位名	原発部位名	疾患入力補助より選択
原発部位コード	原発部位ICD-Oコード	原発部位名から自動入力
病理組織名	病理組織名	疾患入力補助より選択
病理組織コード	病理組織ICD-Oコード	病理組織名から自動入力

疾患情報-2

旧項目	新項目	
	分類名	TNMのversion, 規約などを疾患入力補助より自動入力
UICC CPR	CPR	疾患入力補助より選択 名称変更: UICCに限定しないため
T	T	疾患入力補助より選択
N	N	疾患入力補助より選択
M	M	疾患入力補助より選択
G	Grade	疾患入力補助より選択
Stage	Stage	疾患入力補助より選択

治療情報

- 今回の治療
- リスト変更
- 治療方針
- リスト変更
- 併用療法
- 治療方法から名称変更 リスト変更
- 照射方針 廃止
- 外来入院の区分

治療情報-1

旧項目	新項目	
今回の治療	今回の治療	リスト変更: 次スライド 複数選択へ
治療方針	治療方針	リスト変更: 次スライド 複数選択へ
治療方法	併用療法	名称変更, リスト変更: 次スライド 複数選択へ
照射方針	廃止	治療方針としてまとめることが可能
外来・入院の区分	外来・入院の区分	JASTRO構造調査項目に準じて, 治療開始時の入院状況である旨を明記 リスト: 外来, 入院, 不明

治療情報-2

<リスト変更案: 今回の治療>	<リスト変更案: 治療方針>
<ul style="list-style-type: none"> 新鮮 局所再発 領域リンパ節再発 再発を局所, 領域の二つにわけ 遠隔転移 その他 	<ul style="list-style-type: none"> 根治 術前 術中 予防 準根治 術後 緩和 姑息, 対症を緩和にまとめる

治療情報-3

<併用療法 リスト変更案>

<ul style="list-style-type: none"> 手術 化学療法(同時併用) 化学療法(照射前) 化学療法(照射後予定) ホルモン療法(同時併用) ホルモン療法(照射前) ホルモン療法(照射後予定) 分子標的薬(同時併用) 分子標的薬(照射前) 分子標的薬(照射後予定) 	<ul style="list-style-type: none"> その他薬剤(同時併用) その他薬剤(照射前) その他薬剤(照射後予定) 変更案要旨 <ul style="list-style-type: none"> - 各種併用治療の時期を選択肢に盛り込む。 - (手術に関しては, 治療方針に術前, 術中, 術後があることから, 治療時期は盛り込まず)
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

外部照射情報

<ul style="list-style-type: none"> 外部照射カテゴリー 外部照射部位名/CTV 外部照射部位ICD-9コード 廃止 遠隔転移部位 (新設) 外部照射開始日 外部照射終了日 (新設) 線種 エネルギー 単位 照射技法 (新設) 	<ul style="list-style-type: none"> 投与線量 分割回数 照射日数 特殊照射 (新設) 放射線治療管理料 (新設) 初期治療医 (新設) 確定治療医 (新設) 外照射コメント (新設)
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

外部照射情報-1

旧項目	新項目	
外部照射カテゴリー	外部照射カテゴリー	リスト変更: 次スライド 複数選択へ
外部照射部位名	外部照射部位名/CTV	フリー入力化, 名称変更: CTVを入力する場合でもあることを明記する
外部照射部位コード	廃止	部位のフリー入力化により, コード入力は不要となる
	遠隔転移部位	JASTRO構造調査項目のため新設 リスト: 骨, 脳, 肺, その他
照射開始日	外部照射開始日	名称変更: 外照射であることを明確に
	外部照射終了日	照射日数の自動計算に利用

<外部照射カテゴリー リスト変更案>

<ul style="list-style-type: none"> 原発巣 原発臓器 <ul style="list-style-type: none"> - 乳癌術後の乳房照射, 前立腺床もこちらに含む リンパ節転移 	<ul style="list-style-type: none"> 所属リンパ節 遠隔転移 予防領域 その他 <ul style="list-style-type: none"> - 全身照射, など
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

外部照射情報-2

旧項目	新項目	
エネルギー	エネルギー	リスト:事前登録したデータからリスト変動
単位	単位	線種から自動入力
	照射技法	門数, 接線照射などを入力する。リスト検討中
投与線量 (cGy)	外照射投与線量 (cGy)	名称変更: 外照射であることを明確に Gyへの変更を希望する意見あり
分割回数	外照射分割回数	名称変更: 外照射であることを明確に
照射日数	外照射日数	名称変更: 外照射であることを明確に

外部照射情報-3

旧項目	新項目	
	特殊照射	JASTRO構造調査用項目 自動集計用
	放射線治療管理料	JASTRO構造調査用項目 自動集計用
	初期治療医	専門医更新? 対応として名称に関しては変更検討
	確定治療医	専門医更新? 対応として名称に関しては変更検討
	外照射コメント	照射におけるメモ入力用 外照射コメントは、照射野変更などを入力する欄として利用

小線源情報

- ・ ~~小線源カテゴリ~~ 廃止
- ・ ~~小線源照射部位ICD-Oコード~~ 廃止
- ・ ~~小線源照射開始日~~
- ・ ~~小線源照射終了日~~ (新設)
- ・ ~~線源~~
- ・ ~~線量率~~ 廃止
- ・ ~~小線源照射方法~~
- ・ 小線源1回投与線量 (cGy)
- ・ 小線源分割回数
- ・ 小線源照射日数
- ・ ~~照射時間~~ 廃止

小線源情報-1

旧項目	新項目	
小線源カテゴリ	廃止	ほぼ原発巣への治療に限定されるため
小線源照射部位名	小線源照射部位名	フリー入力化
小線源照射部位コード	廃止	部位のフリー入力化により、コード入力は不要となる
照射開始日	小線源照射開始日	名称変更: 小線源照射であることを明確に
	小線源照射終了日	照射日数の自動計算に利用
線源	線源	リスト:事前登録したデータから選択
線量率	廃止	使用線源、疾患より類推可能

小線源情報-2

旧項目	新項目	
照射方法	小線源照射方法	名称変更: 小線源照射であることを明確に リスト: 腔内、管内、組織内、モールド、その他
投与線量 (cGy)	小線源1回投与線量 (cGy)	名称変更: 小線源照射であることを明確に Gyへの統一は?
分割回数	小線源分割回数	名称変更: 小線源照射であることを明確に
照射日数	小線源照射日数	名称変更: 小線源照射であることを明確に
照射時間	廃止	実利用は少ないと考えます

治療評価情報

- ・ 放射線治療完遂度
- ・ 一次効果

旧項目	新項目	
放射線治療完遂度	放射線治療完遂度	リスト: 予定治療完遂、8日以上の中絶あり、予定の50%未満で中止、予定の50%以上で中止、進行程度不詳で中止、その他、不明
一次効果	一次効果	リスト: CR, PR, NC, PD, 症状改善あり、症状改善なし、評価できる病巣なし、その他、不明

予後情報

- 再発の有無
- 再発確認日
- 再発部位
 - リスト項目の変更
- 再発部位詳細
- 再発治療の有無 (新設)
- 再発治療内容詳細 (新設)
- 有害事象の有無
- 有害事象確認日
 - 項目欄数変更 (3つ口)
- 有害事象発生部位
 - 項目欄数変更 (3つ口)
- 有害事象グレード
 - 項目欄数変更 (3つ口)
 - 名称変更
- 二次発がんの有無
- 二次発がん確認日
- 二次発がん部位名
- 二次発がん部位コード
 - 廃止
- 生死の状況
- 最終確認日
- コメント

予後情報 (再発)

旧項目	新項目	
再発の有無	再発の有無	リスト: あり, なし, 不明
再発確認日	再発確認日	
再発部位	再発部位	リスト変更, 次スライド 複数入力可能とする
再発部位詳細	再発部位詳細	
	再発治療の有無	リスト: あり, なし, 不明 再発後の情報入力場所として
	再発治療内容詳細	再発後の情報入力場所として

予後情報 (再発)

再発部位リスト案

- 局所再発
- 局所再増悪 (non CR)
 - 解説を加えた上で、非CR例の増悪を選択する項目を追加します。
- 所属リンパ節
- 遠隔転移
- 不明

予後情報 (有害事象・二次発がん・転帰)-1

旧項目	新項目	
有害事象の有無	有害事象の有無	リスト: あり, なし, 不明
有害事象確認日	有害事象確認日	項目欄変更, 急性期, 晩期 あわせ入力してよいものとし、 入力欄を3つもうける。有害 事象グレードも同様に。
有害事象発生部位	有害事象発生部位	
グレード	有害事象グレード	名称変更: 有害事象の Gradingであることを明確に

予後情報 (有害事象・二次発がん・転帰)-1

旧項目	新項目	
二次発がんの有無	二次発がんの有無	リスト: あり, なし, 不明
二次発がん確認日	二次発がん確認日	
二次発がん部位名	二次発がん部位名	
二次発がん部位コード	廃止	部位入力支援があれば、 コードは不要か
生死の状況	生死の状況	リスト: 非担癌生存, 担癌生存, 担癌不詳生 存, 原病死, 他病死, 不明死, 消息不明
最終確認日	最終確認日	
コメント	コメント	

議 事 録

厚生労働省科学研究費補助金第3次対がん総合戦略研究事業
「がんの診療科 DB と Japanese National Cancer Database (JNCDB) の構築と運用」
平成24年度第1回全体班会議 議事録

日時 平成25年1月12日土曜日 10時00分～16時00分

場所 オフィス東京 S会議室(地下1階)

出席者 呉屋, 安藤, 笠松, 日月, 木下, 寺原, 宇野, 中村, 戸板, 有賀, 大西, 富永,
塚本, 鹿間, 古平, 山内, 小塚, 権丈, 佐々木, 篠田, 芦野, 香坂, 千葉,
赤田, 鈴木, 辻井, 小川, 小泉, 手島, 沼崎, 正岡, 姉帯, 黒須, 篠原, 岡本,
高吉, 岡久, (順不同, 敬称略)

1. 開会挨拶 沼崎穂高
 - ・ 今年度から手島先生の代わりに班長を務めさせていただく。後でご報告するが、先生方のご支援のおかげで JNCDB の運用が、JASTRO の事業として承認された。本日は臓器別がん登録と NCD の動向、開発企業からの治療 RIS の現状のご報告と JNCDB の本格運用に向けた基本データベースの項目改訂の議論を行いたいと考えている (沼崎)。
2. H24 年度研究進捗概要 沼崎穂高, 手島昭樹
JASTRO DB 委員会活動報告
3. 院内がん登録関連研究班報告
4. IHE 関連報告, 放射線治療 RIS の運用 安藤裕
(IHE, IHE-J の活動報告)
 - ・ 粒子線の DB は現時点では 10 施設となるので, 症例のチェックも可能だと考える。JNCDB では, 最終的には日本の放射線治療施設 800 施設が対象となる。データのチェックの方法について教えてほしい (沼崎)。
 - ・ 今, 集まってきたデータを目で見るのは大変なため, スクリプトを用いている。たとえば, 性別のチェックは必ず行う。誤りがあれば, 目で確認する。不明なものは施設に問い合わせをする。チェックを始めたとき, 人手が問題であると考えている (安藤)。
 - ・ 10 施設ということだが, 全国登録に向けて参考になるデータである。公表の予定はあるか (沼崎)。
 - ・ 公表の予定はある。データは匿名化して集めている。データの保存に関しては, JCPT 日本粒子線治療臨床研究会が行っている (安藤)。
 - ・ 参考にしたい (沼崎)。

- IHE のプロフィールを利用してデータを集めるメリットはあるか (手島).
- 手順として色々な方法が考えられるため、各施設独自となると、おそらく 10 施設あると 10 通りの方法となる. IHE のプロフィールを用いれば、標準的な方法で絞れる. その場合放医研でソフトウェアを開発して、各施設に配布することも考えている (安藤).
- ぜひその点も参考したい (沼崎).

(IHE-RO, IHE-JRO の活動報告)

塚本信宏

- アーカイブは RT PACS についてだが、診断用の PACS を包括していく等の考え方はないのか. HIS との連携は考えているとのことだが、おそらく我々が使用するのは画像データである. 元々の PACS のフュージョン等もある. すべてを包括して 1 か所留める方法が臨床上楽になると考えられる. RT PACS のみであると、治療医のみの間で完結することとなり、広がりやが少なくなると考える. 現在、PACS がメインとして用いられており、取り込んでいくか結合していくかのどちらか行い、ある程度そちらとの連携を考えていく方が広がっていくのではないかと考える (富永).
- その通りである. ここで示しているアーカイブ装置だが、一つの独立した装置ではなく、DICOM RT 関係を保管、或いは、やり取りする装置という意味で考えており、診断系の PACS と同じ装置を用いても、全く問題がない. 具体的なものを指すのではなく、このような機能が治療の部門から使えればよいというものである (塚本).
- その時に連携をとらなければ、独自の規格になっていくと考える. そうであれば両方の装置を入れなくてはならない (富永).
- おそらく、装置として DICOM, DICOM RT の色々な仕様を実装していけば、全く問題なく連携ができるはずである (塚本).
- 理解できた (富永).
- 確かに、今までは治療部門の DICOM のデータは治療計画装置に入ったままであった. このような形で、診断と PACS との共有でデータが蓄積されることは、病院側としても有難いと考える. 是非、進めていただきたい (沼崎).
- 追加事項がある. 治療計画装置、治療 RIS, HIS のユーザーに対する表面部分がある. 表面部分と背後に入っているデータの結びつきが非常に強いと感じられる. 中の構造をそのまま見せているということもある. データを後ろ側に配置し、同じデータを治療室、治療計画装置或いは HIS でどのように見せるかといった表面部分とデータを明確に区別すると、将来的に非常に接続のいいものができるのではと考える (塚本).

(放射線治療 RIS の運用)

小塚拓洋

- 治療 RIS などはアクセスなどで作りこみは可能か (小泉).
- これは横河の治療 RIS 自身に癌研の要望で作った (小塚).
- 先生が作られたものか (小泉).

- その前に私のアクセスで作り、私の考えを元をお願いしている（小塚）。
- 他科との関係はどうなっているのか。治療科だけのものなのか。せっかく作られたものなので、限局してしまうのはもったいない（小泉）。
- 現在、治療科だけのものとなっている。院内は院内で情報をどのように整理するかについて、別に議論が進んでいる。治療 RIS であれば、放射線治療医がある程度選択できる。治療 RIS の中で管理できることは、非常にいいと考える（小塚）。
- そのとおりである。治療科だけであれば非常に労力を使うことで、非常に大変であると思う。いかにまとめるかが重要である（小泉）。
- 治療のデータを連結するには、連結のキーが必要である。例えば、一連の治療に特殊な ID 番号を振って、下のデータベースにその番号を振っていくようにしていけば、連結ができるのではないかと考える（小塚）。
- 理解した（小泉）。
- 通常の診療の電子カルテと、RIS の両方に入力をするということか。電子カルテと RIS のデータは相互に乗り入れが可能であるか（日月）。
- 治療 RIS と電子カルテを別々の端末で導入した経緯があり、現状はできない。技術的には、治療 RIS に電子カルテを同期させることは可能である。電子カルテの中に、クリップボードに展開したものを貼るというようなことであれば可能である（小塚）。
- それは貼り付けるデータのことか（日月）。
- 貼りつけるデータであれば、できる。あとは電子カルテの中でどのようなデータを管理するかということになる。それは上のレベルの問題になる（小塚）。
- それを見た場合、放射線治療の人は RIS が放射線治療の診療科データベースになっているという形となる。例えば、外科が電子カルテのデータを外科で使う場合、結果として使えず、外科と診療科でデータベースを作っているという現状がある。電子カルテからデータを簡単には入れることはできない。再度、我々のデータベースに入れなおす手間があり、こちらのデータベースの方が扱いやすい。正確なデータを我々のデータベースに入れ、電子カルテは処理項目の抜けがない程度に進めているというのが現状だ。放射線治療の先生が放射線の RIS を診療科データベースとして、大事なことはこちらでやっており、電子カルテは日常業務が進む程度では、勿体ないと考える（日月）。
- 現状はそうになっている。電子カルテを導入した時に、データベースにデータを蓄積させたので、簡単にデータをあわせられるのではないかという発想は当時の医者側の発想である。一方で導入当初に連結させる予定がなかったものを連結させられないというメーカー側の発想を医者側もようやく認識し始めている。そのデータをどのように管理するかは目下議題となっている。データが各科に分散されているので、連結していくということは一筋縄ではいかない（小塚）。
- 山梨大学も治療 RIS を使用して、似たようなことを行なおうとしている。まず横河の治療 RIS だけでは、カルテとしての認識、三原則ができておらず、HIS の方に入れなけ