

intracavitary brachytherapy in early stage uterine cervical cancer: A cooperative study of Japan Radiation Oncology Group (JAROG) and Japanese Radiation Oncology Study Group (JROSG). 52<sup>nd</sup> Annual Meeting of American Society of Radiation Oncology (ASTRO), San Diego, USA, Oct.30-Nov.4, 2010.

Takegawa H., Numasaki H., Teshima T., et al. Monte Carlo dose calculation accounting for double dynamic systems. 52<sup>nd</sup> Annual Meeting of American Society of Radiation Oncology (ASTRO), San Diego, USA, Oct.30-Nov.4, 2010.

Ueyama S., Numasaki H., Teshima T., et al. 4D treatment planning for lower thoracic spine metastasis: impacts of respiratory motion on dose distributions. 52<sup>nd</sup> Annual Meeting of American Society of Radiation Oncology (ASTRO), San Diego, USA, Oct.30-Nov.4, 2010.

錦野将元, 沼崎穂高, 手島昭樹, 他. 超短バルスレーザープラズマ X 線ビームの放射線生物影響研究への応用 レーザー学会学術講演会 第 30 回年次大会, 吹田, 2010 年 2 月  
林達也, 沼崎穂高, 手島昭樹, 他. フラットニングフィルタ除去リニアックの線量特性 第 99 回 日本医学物理学会学術大会, 横浜, 2010 年 4 月  
北村貴明, 沼崎穂高, 手島昭樹, 他. Cone-beam CT 投影画像を用いた呼吸信号の抽出 第 99 回日本医学物理学会, 横浜, 2010 年 4 月  
小野智博, 沼崎穂高, 手島昭樹, 他. MLC を用いた動体追跡照射における線量分布評価 第 99 回 日本医学物理学会学術大会, 横浜, 2010 年 4 月

佐藤克俊, 沼崎穂高, 手島昭樹, 他. レーザープラズマ X 線源の放射線生物学応用 第 11 回 光量子科学研究シンポジウム, 木津川, 2010 年 6 月  
上山新吾, 沼崎穂高, 手島昭樹, 他. 脊椎照射における Risk に関する検討-3 -呼吸性移動の影響- 第 22 回 日本高精度放射線外部照射研究会, 滋賀, 2010 年 7 月  
小澤壯治, 日月裕司, 宇野隆, 手島昭樹, 沼崎穂高, 他. 食道癌全国登録の現状と将来展望 第 64 回 日本食道学会学術大会, 久留米, 2010 年 8 月  
吉岡宗徳, 沼崎穂高, 手島昭樹, 他. 無機塩を添加した normoxic ポリアクリルアミドゲル線量計の基礎特性 第 100 回日本医学物理学会学術大会, 東京, 2010 年 9 月  
Minami K., Teshima T., Uto Y., Tsuchiya T., Isono M., Furusawa Y., Hori H., Matsuura N. Effects of novel radiosensitizer 2-nitroimidazole acetamide derivatives on radiation therapy for non-small-cell lung cancer. 第 53 回 日本放射線影響学会, 京都, 2010 年 10 月  
金岡尚利, 手島昭樹, 他. 頭頸部 2phase IMRT における線量積算法 第 296 回 日本医学放射線学会関西地方会, 大阪, 2010 年 11 月  
光森通英, 宇野隆, 大西洋, 権丈雅浩, 小泉雅彦, 古平毅, 鹿間直人, 角美奈子, 手島昭樹, 戸板孝文, 中村和正, 他. 医療実態調査研究による放射線治療施設基準化 (案) の改訂 日本放射線腫瘍学会第 23 回学術大会, 浦安, 2010 年 11 月  
小川和彦, 中村和正, 大西洋, 小泉雅彦, 光森通英, 手島昭樹, 他. ホルモン耐性限局性前立腺癌に対する放射線治療: nPSA12

の臨床的意義について 日本放射線腫瘍学会 第 23 回学術大会, 浦安, 2010 年 11 月  
沼崎穂高, 塚本信宏, 安藤裕, 手島昭樹, 他.  
日本の IHE-RO の活動(HIS-治療 RIS 間情報連携の標準化) 日本放射線腫瘍学会 第 23 回学術大会, 浦安, 2010 年 11 月  
戸板孝文, 手島昭樹, 他 II 期子宮頸癌根治的放射線治療の多施設共同臨床試験 (JAROG0401/JROSG04-2) 日本放射線腫瘍学会 第 23 回学術大会, 浦安, 2010 年 11 月  
Kasamatsu T., et al. Radical hysterectomy for FIGO stage I-IIIB adenocarcinoma of the uterine cervix. 13th Biennial Meeting of the International Gynecologic Cancer Society, Prague, Czech Republic , Oct. 23-26, 2010.  
Ikeda S., Kasamatsu T., et al. Risk stratification in patients with stage IB-IIA cervical cancer without parametrial invasion or pelvic lymph node metastases after radical hysterectomy. 13th Biennial Meeting of the International Gynecologic Cancer Society, Prague, Czech Republic , Oct. 23-26, 2010.  
Nishio S., Kasamatsu T., et al. Clinicopathological significance of cervical adenocarcinoma associated with lobular endocervical glandular hyperplasia. 13th Biennial Meeting of the International Gynecologic Cancer Society, Prague, Czech Republic , Oct. 23-26, 2010.  
Kinoshita T. A multicenter study of image-guided radiofrequency ablation of small breast carcinomas. 35<sup>th</sup> ESMO Congress. Milan, Italy, 2010.  
Kinoshita T. New UICC staging system for cancer (TNM-7) : problems and future perspectives in breast cancer. 69<sup>th</sup> Annual

Meeting of the Japanese Cancer Association. International Sessions, Osaka, Japan, 2010.  
Akashi-Tanaka S., Kinoshita T., et al. Optimal selection of neoadjuvant therapy using multigene expression profile and Ki67 for hormone sensitive breast cancer. 69<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. Osaka, Japan, 2010.  
Ono M., Kinoshita T., et al. Predictive markers for response to neoadjuvant chemotherapy in triple-negative breast cancer. 69<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. Osaka, Japan, 2010.  
Kikuyama M., Kinoshita T., et al. Search for novel tumor-suppressor genes in human breast cancers. 69<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. Osaka, Japan, 2010.  
Tsuda H., Kinoshita T., et al. Molecular pathological diagnosis for personalized medicine for patients with breast cancer. 69<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. Symposia on Specific Tumors, Osaka, Japan, 2010.  
Hasebe T., Kinoshita T., et al. p53 expression in tumor-stromal fibroblasts forming fibrotic foci in invasive ductal carcinoma of the breast. 69<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Cancer Association. Osaka, Japan, 2010.  
Kinoshita T. Feasibility and accuracy of sentinel lymph node biopsy after preoperative chemotherapy in breast cancer patients. 7<sup>th</sup> European Breast Cancer Conference. Barcelona, Spain, 2010.  
垂野香苗, 木下貴之, 他. 10cm 大に広がった非浸潤性小葉癌の 1 例. 第 7 回日本乳癌学会関東地方会, 大宮市, 2010 年 12 月

- 堀周太郎, 木下貴之, 他. 乳がんセンチネルリンパ節における微小転移、isolated tumor cells の臨床的意義—腋窩リンパ節郭清は省略可能か?—. 第12回 SNNS 研究会学術集会, 横浜市, 2010年11月
- 北條隆, 木下貴之, 他. 乳がんに対する蛍光法によるセンチネルリンパ節生検における輝度値の検討. 第12回 SNNS 研究会学術集会, 横浜市, 2010年11月
- 長尾知哉, 木下貴之, 他. OSNA (One-step Nucleic acid Amplification) 法での乳癌センチネルリンパ節至適摘出個数の検討. 第12回 SNNS 研究会学術集会, 横浜市, 2010年11月
- 木下貴之, 他. 乳癌に対する術前化学療法と低侵襲化治療の最前線. 第48回日本癌治療学会学術集会, 京都市, 2010年10月
- 北條隆, 木下貴之, 他. 乳癌術前アロマターゼ阻害剤の投与期間に関する新しい知見. 第48回日本癌治療学会学術集会, 京都市, 2010年10月
- 長尾知哉, 木下貴之, 他. センチネルリンパ生検で腋窩郭清範囲を規定できるか. 第48回日本癌治療学会学術集会, 京都市, 2010年10月
- 津田均, 木下貴之, 他. 乳房温存療法とセンチネルリンパ節生検における病理診断. 第18回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010年6月
- 加賀美芳和, 木下貴之, 他. 治療期間が短縮される乳房温存療法での3D-CRTによる加速乳房部分放射線治療 (APBI). 第18回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010年6月
- 長尾知哉, 木下貴之, 他. 局所再発因子からみた乳房切除後放射線治療の検討. 第18回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010年6月
- 菅野康吉, 木下貴之, 他. 遺伝相談外来を受診したBRCA1/2遺伝子変異を有する遺伝性乳がん卵巣がん家系の臨床遺伝学的特徴. 第18回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010年6月
- 北條隆, 木下貴之, 他. 術前術後内分泌療法からみたサブタイプ別の治療効果の検討と展望. 第18回日本乳癌学会学術総会札幌市, 2010年6月
- 河野晶子, 木下貴之, 他. StageIVホルモン受容体陽性 (HR+) 乳癌におけるホルモン療法 (ET) の効果予測因子. 第18回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010年6月
- 田村宜子, 木下貴之, 他. 各種ノモグラムの検証からみたセンチネルリンパ節生検陽性例への非郭清の可能性. 第18回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010年6月
- 岡田菜緒, 木下貴之, 他. 若年性乳癌患者の好孕性温存に対する意識と治療方針選択. 第18回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010年6月
- 北川美智子, 木下貴之, 他. Invasive micropapillary carcinoma 74例の臨床病理学的検討. 第18回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010年6月
- 長谷部孝裕, 木下貴之, 他. リンパ管腫瘍

塞栓組織異型度。術前薬物療法浸潤性乳管癌患者の重要な予後因子. 第 18 回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010 年 6 月

長尾知哉, 木下貴之, 他. 術前化学療法後乳房温存療法の長期成績と問題点. 第 18 回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010 年 6 月

尾上俊介, 木下貴之, 他. 乳房 Paget's 病に対する乳房温存療法の可能性. 第 18 回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010 年 6 月

垂野香苗, 木下貴之, 他. 乳腺 Matrix-producing carcinoma 7 例の臨床病理学的検討. 第 18 回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010 年 6 月

小野麻紀子, 木下貴之, 他. トリプルネガティブ乳癌 (TNBC) における病理学的治療効果予測因子：組織亜型と腫瘍浸潤リンパ球 (TIL). 第 18 回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010 年 6 月

菊山みづほ, 木下貴之, 他. 高頻度の CpG アイランドの DNA メチル化と HER2 過剰発現の強い関連. 第 18 回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010 年 6 月

岩本恵理子, 木下貴之, 他. 乳癌早期発見に対する画像診断とそのアプローチ. 第 18 回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010 年 6 月

中村ハルミ, 木下貴之, 他. 乳癌における非浸潤癌成分比率の違いを生じる背景因子としての年齢と乳腺症. 第 18 回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010 年 6 月

土井淳司, 木下貴之, 他. 破骨細胞様巨細胞を伴う乳癌の 12 症例. 第 18 回日本乳癌学会学術総会, 札幌市, 2010 年 6 月

木下貴之, 他. 高度医療に係る早期乳がんに対するラジオ波焼灼療法 (RFA) 多施設共同研究. 第 110 回日本外科学会定期学術集会, 名古屋市, 2010 年 4 月

明石定子, 木下貴之, 他. 21 遺伝子発現プロファイルを用いたリスク分類は乳癌術前内分泌療法の効果予測において病理診断を超えるか. 第 110 回日本外科学会定期学術集会, 名古屋市, 2010 年 4 月

長尾知哉, 木下貴之, 他. 乳癌センチネルリンパ節生検における至適摘出個数の検討一生検と郭清の境界は？－. 第 110 回日本外科学会定期学術集会, 名古屋市, 2010 年 4 月

與田幸恵, 木下貴之, 他. 乳癌家族歴を持つ乳癌患者の臨床・病理学的検討. 第 110 回日本外科学会定期学術集会, 名古屋市, 2010 年 4 月

中村和正. 「強度変調放射線治療を含めた前立腺癌外部照射のエビデンス」. 第 22 回日本高精度放射線外部照射研究会 大津市 2010 年 7 月

馬屋原博, 角美奈子, 他. 前立腺癌に対する超音波位置決め装置と OBI を使用した IGRT 日本放射線腫瘍学会第 23 回学術大会 千葉市 2010 年 11 月

Toita T., Kodaira T., Shikama N., Kenjo M., Numasaki H., Teshima T., et al. Prospective multi-institutional study of definitive radiotherapy with high-dose rate intracavitary brachytherapy in patients with non-bulky (<4cm) stage I,II uterine cervical cancer (JAROG0401/JROSG04-2). 52<sup>nd</sup> Annual Meeting of ASTRO. San Diego, USA Oct.31-Nov. 5, 2010

Kodaira T.. Chemoradiotherapy for head and neck cancer; Improving benefits using IMRT and molecular target agent. International Conference of Asian Clinical Oncology Society

9<sup>th</sup> International Conference of the Asian Clinical Oncology Society, Gifu, Aug. 25-27, 2010

古平毅、治療 1 高精度放射線治療 IMRT : 第 69 回日本医学放射線学会総会. 横浜市, 2010 年 4 月

古平毅, 他. 「高精度放射線治療の最新エビデンス」 EBM から見た頭頸部癌 IMRT の現状と展望. 第 22 回日本高精度放射線外部照射研究会, 滋賀市,

2010 年 7 月

古平毅, 他. がん治療における放射線医学の新しい展開 高精度放射線治療の臨床への浸透 IMRT, IGRT を中心に. 第 48 回癌治療学会, 京都市, 2010 年 10 月

古平毅. 頭頸部 I M R T を中心に 第 23 回日本放射線腫瘍学会,

千葉市, 2010 年 11 月

古平毅, 他. 高精度治療および短期照射治療に伴う有害事象 頭頸部癌 IMRT 症例の唾液腺機能評価の検討. 第 23 回日本放射線腫瘍学会, 千葉市, 2010 年 11 月

古平毅, 他. 臨床試験セミナー~実施に向けてエキスパートに聞く~0701 の臨床試験の経験から得たもの. 第 23 回日本放射線腫瘍学会, 千葉市, 2010 年 11 月

権丈雅浩, 他. 脳腫瘍に対する強度変調放射線治療の検討. 第 114 回日本医学放射線学会中国四国地方会, 今治市 2010 年 6 月

Kenjo M., et al. Sequential Chemoradiotherapy with 24 Gy of cranial irradiation for intracranial germinoma diagnosed with MRI. 52th Annual Meeting of the American Scity for Trapeutic Radiology and Oncology, San Diego, USA, Oct.30-Nov.4, 2010.

鹿間直人. 「早期乳癌に対する部分加速照射・短期照射」. 第 69 回日本医学放射線学会総会. 横浜市, 2010 年 4 月

Onishi H., et al. Rib fracture after stereotactic body radiotherapy in 177 patients with stage I non-small cell lung cancer stage I non-small cell lung cancer. ASTRO's 52nd Annual Meeting, San Diego, USA, Oct.30-Nov.4, 2010.

Konishi K., Koizumi M., et al., Monotherapeutic high-dose-rate brachytherapy for prostate cancer: 15 years experience of Osaka University, ASTRO's 52nd Annual Meeting, San Diego, USA, Oct.30-Nov.4, 2010.

Tsukamoto T., Ando Y., Numasaki H., et al. Enterprise schedule integration profile (ESI) proposed for HIS and TMS cooperation - a new IHE integration profile in radiation oncology domain. 24th International Congress and Exhibition, Geneve, Switzerland, Jun. 2010

Terahara A., Nakagawa K., et al. Initial clinical experience of volumetric modulated arc therapy for head and neck boost using Monaco.

ESTRO 29 Barcelona, Spain, Sept., 2010

寺原敦朗, 他. 放射線治療 RIS と診療科 DB との連携構築. 日本放射線腫瘍学会第 23 回学術大会 浦安市 2010 年 11 月

Sasaki S., Treatment options in cases of local or distant recurrence of esophageal cancer that were initially treated with chemoradiation. 12th World Congress of the International Society for Diseases of the Esophagus. Kagoshima, Sept. 2-5, 2010

#### H. 知的財産権の出願・登録状況

##### 1. 特許取得

大西洋, 他. 簡易型胸腹 2 点式呼吸モニタ

リング装置（日本、スイスにて申請中：出  
願番号(日本)2006-49454）

大西洋、他. 簡易型胸腹 2 点式呼吸モニタ  
リング装置（米国にて特許取得 11/902440）

2. 実用新案登録

放射線照射試料用シャーレ及び放射線照射  
方法（特願 2009-220831）

3. その他

なし

データ項目	データ項目詳細
1. 患者ID	自動入力
・JNCDB ID	テキスト入力
・施設名	テキスト入力
・施設コード	テキスト入力
・記載者氏名	施設において患者を識別するための、1患者1件の不变コード
・院内番号	氏名を全角漢字でテキスト入力。姓と名の間に全角スペースを置く
・患者氏名(漢字)	氏名を全角フリガナでテキスト入力。姓と名の間に全角スペースを置く
・患者氏名(カナ)	形式: [YYYY/MM/DD]
・生年月日	[1 男], [2 女], [9 不明]
・性別	診断時に居住していた住所の郵便番号
・診断時郵便番号	診断時に居住していた住所の都道府県コード
・診断時都道府県	[01 北海道], [02 青森県], [03 岩手県], [04 宮城県], [05 秋田県], [06 山形県], [07 福島県], [08 茨城県], [09 栃木県], [10 群馬県], [11 埼玉県], [12 千葉県], [13 東京都], [14 神奈川県], [15 新潟県], [16 富山県], [17 石川県], [18 福井県], [19 山梨県], [20 長野県], [21 岐阜県], [22 静岡県], [23 愛知県], [24 三重県], [25 滋賀県], [26 京都府], [27 大阪府], [28 兵庫県], [29 奈良県], [30 和歌山県], [31 鳥取県], [32 島根県], [33 岡山県], [34 広島県], [35 山口県], [36 徳島県], [37 香川県], [38 愛媛県], [39 高知県], [40 福岡県], [41 佐賀県], [42 長崎県], [43 熊本県], [44 大分県], [45 宮崎県], [46 鹿児島県], [47 沖縄県], [88 その他(外国)], [99 不詳]
・診断時住所	診断時に居住していた住所の詳細
2. 今回の治療	[1 新鮮], [2 再発], [3 遠隔転移], [4 再発+転移], [8 その他], [9 不明]
3. 診断	テキスト入力
・疾患名	テキスト入力
・原発部位名	ICD-O 第3版
・原発部位コード	テキスト入力
・病理組織名	ICD-O 第3版
・病理組織コード	[c], [p], [r], [ly], [yp], [yr], 「その他」
・UICC CPR	[T0], [Tis], [T1], [T1a], [T1b], [T1c], [T2], [T2a], [T2b], [T2c], [T3], [T3a], [T3b], [T3c], [T4], [T4a], [T4b], [T4c], [T4d], [Tx], 「その他」
・T	[N0], [N1], [N1a], [N1b], [N1c], [N2], [N2a], [N2b], [N2c], [N3], [N3a], [N3b], [N3c], [N4], [Nx], 「その他」
・N	[M0], [M1], [M1a], [M1b], [M1c], [Mx], 「その他」
・M	[G1], [G2], [G3], [G4], [Gx], 「その他」
・G	[0], [1], [1A], [1B], [1C], [2], [2A], [2B], [2C], [3], [3A], [3B], [3C], [4], [4A], [4B], [4C], [X], 「その他」
・STAGE	[0 すべて正常に制限なく行動できる。]
・開始時PS	[1 激しい運動は制限されるが歩行や軽い仕事はできる。]
	[2 歩行や身の回りの異常はできるが、どんな仕事も覚醒時間の50%以上はできない。]
	[3 制限された身の回りのことしかできず、覚醒時間の50%以上は臥床あるいは椅子に坐っている。]
	[4 完全に身の回りのことができず、毎日臥床あるいは椅子に坐っている。]
・重複癌	[DC0], [DC2], [DC3], [DC4], [DC5]
・重複癌部位名	テキスト入力
・重複癌部位コード	ICD-O 第3版
4. 治療方針	[1 対症], [2 姑息], [3 準根治], [4 根治], [8 その他], [9 不明]
5. 治療方法	[1 手術], [2 照射], [3 手術+照射], [4 化療], [5 温熱/BRM], [6 化療+照射], [7 手術+化療+照射], [8 照射+温熱/BRM], [9 その他], [9 不明]
6. 照射方針	[1 対症], [2 姑息], [3 準根治], [4 根治], [5 術前], [6 術後], [7 術中], [7 予防], [8 その他], [9 不明]
7. 外来・入院の区分	[1 外来], [2 入院], [3 その他], [4 不明]
8. 外部照射	テキスト入力
・外部照射カテゴリー	[1 原発巣], [2 所属リンパ節], [3 遠隔転移], [4 原発+リンパ], [5 原発+転移], [6 転移+リンパ], [7 原発+転移+リンパ], [8 その他], [9 不明]
・外部照射部位名	テキスト入力
・外部照射部位コード	ICD-O 第3版
・照射開始日	形式: [YYYY/MM/DD]
・線種	[Photon], [Electron], [Proton], [Carbon], [9 不明], 「その他」
・エネルギー	テキスト入力
・単位	[MV], [MeV], [MeV/n], 「その他」
・投与線量 (cGy)	テキスト入力
・分割回数	テキスト入力
・照射日数	テキスト入力
9. 小線源治療	テキスト入力
・小線源カテゴリー	[1 原発巣], [2 所属リンパ節], [3 遠隔転移], [4 原発+リンパ], [5 原発+転移], [6 転移+リンパ], [7 原発+転移+リンパ], [8 その他], [9 不明]
・小線源照射部位名	テキスト入力
・小線源照射部位コード	ICD-O 第3版
・照射開始日	形式: [YYYY/MM/DD]
・線源	[1 Ir-192], [2 Au-198], [3 Co-60], [4 Cs-137], [9 不明], 「その他」, [編集]
・線量率	[1 LDR], [2 MDR], [3 HDR]
・照射方法	[1 ICR(腔内)], [2 ILR(管内)], [3 ISR(組織内)], [4 モールド], 「その他」
・投与線量 (cGy)	テキスト入力
・分割回数	テキスト入力
・照射日数	テキスト入力
・照射時間	低線量率照射の場合のみ照射時間をhr.単位でテキスト入力
10. 放射線治療完遂度	[1 予定治療完遂], [2 8日以上の中断あり], [5 予定の50%未満で中止], [6 予定の50%以上で中止], [7 複行程度不詳で中止], [8 その他], [9 不明]

## データ項目

11. 治療効果

・一次効果

・終了時PS

## データ項目詳細

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

[0 すべて正常に制限なく行動できる。]

[1 激しい運動は制限されるが歩行や軽い仕事はできる。]

[2 歩行や身の回りの異はできるが、どんな仕事も覚醒時間の50%以上はできない。]

[3 制限された身の回りのことしかできず、覚醒時間の50%以上は臥床あるいは椅子に坐っている。]

[4 完全に身の回りのことができず、全日臥床あるいは椅子に坐っている。]

## 12. 再発

・再発の有無

・再発確認日

・再発部位

・再発部位詳細

[1 なし], [2 あり], [9 不明]

形式: [YYYY/MM/DD]

[1 局所], [2 所属リンパ節], [3 遠隔転移], [4 局所+所属リンパ節], [5 局所+遠隔転移],

[6 所属リンパ節+遠隔転移], [7 局所+所属リンパ節+遠隔転移], [9 不明]

テキスト入力

## 13. 有害事象

・有害事象の有無

・有害事象確認日

・有害事象発生部位

・グレード

[1 なし], [2 あり], [9 不明]

形式: [YYYY/MM/DD]

テキスト入力

[1 Grade1], [2 Grade2], [3 Grade3], [4 Grade4], [5 Grade5], [9 不明], [その他]

## 14. 二次発がん

・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

[1 なし], [2 あり], [9 不明]

形式: [YYYY/MM/DD]

テキスト入力

ICD-O 第3版

## 15. 転帰

・生死の状況

・最終追跡日

・コメント

[1 非担癌生存], [2 担癌生存], [3 担癌不詳生存],

[4 原癌死], [5 他病死], [6 他癌死], [8 不明死], [9 消息不明]

形式: [YYYY/MM/DD]

テキスト入力

## JNCDB 各論DB 乳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	松 自動入力
・記載者氏名	松 テキスト入力
・施設名	松 テキスト入力
2. 患者情報	
・施設カルテ番号	松 施設において患者を識別するための、1患者1件の不变コード
・放射線治療ID	梅 テキスト入力
・氏名漢字	松 テキスト入力
・氏名カナ(全角)	松 テキスト入力
・性別	松 [1 男], [2 女], [9 不明]
・生年月日	松 形式: [YYYY/MM/DD]
・診断時郵便番号	松 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	松 診断時に居住していた住所の都道府県コード [01 北海道], [02 青森県], [03 岩手県], [04 宮城県], [05 秋田県], [06 山形県], [07 福島県], [08 茨城県], [09 栃木県], [10 群馬県], [11 埼玉県], [12 千葉県], [13 東京都], [14 神奈川県], [15 新潟県], [16 富山県], [17 石川県], [18 福井県], [19 山梨県], [20 長野県], [21 岐阜県], [22 静岡県], [23 愛知県], [24 三重県], [25 滋賀県], [26 京都府], [27 大阪府], [28 兵庫県], [29 奈良県], [30 和歌山県], [31 鳥取県], [32 島根県], [33 岡山県], [34 広島県], [35 山口県], [36 徳島県], [37 香川県], [38 愛媛県], [39 高知県], [40 福岡県], [41 佐賀県], [42 長崎県], [43 熊本県], [44 大分県], [45 宮崎県], [46 鹿児島県], [47 沖縄県], [88 その他(外国)], [99 不詳]
・診断時住所	松 診断時に居住していた住所の詳細
3. 病歴	
・閉経状態	梅 [1 閉経前], [2 閉経期間中], [3 閉経後], [9 不明]
・左右	松 [1 左], [2 右], [9 不明]
・領域	竹 [1 Nipple], [2 A], [3 B], [4 C], [5 D], [6 E], [7 C], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・臨床的腫瘍長径(cm)	梅 テキスト入力
・臨床的多発腫瘍	梅 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・臨床的多発腫瘍 個数	梅 テキスト入力
・cT stage(UICC'2002)	松 [T0], [Tis], [T1], [T2], [T3], [T4], [不明]
・cN stage(UICC'2002)	松 [N0], [N1], [N2], [N3], [不明]
・治療前腫瘍マーカー CEA	梅 [1 基準値以下], [2 基準値の2倍未満], [3 基準値の5倍未満], [4 基準値の5倍以上], [9 不明]
・治療前腫瘍マーカー CA15-3	梅 [1 基準値以下], [2 基準値の2倍未満], [3 基準値の5倍未満], [4 基準値の5倍以上], [9 不明]
・乳癌の家族歴	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・卵巣癌の家族歴	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・膠原病の有無	竹
・病理学的診断法	梅 [1 FNA], [2 core needle biopsy], [3 マントーム], [4 Incisional biopsy], [5 Excisional biopsy], [6 術前に病理学的診断なし], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
4. 治療の流れ	
・治療の流れ	松 [1 手術→放射線療法→全身療法], [2 手術→全身療法→放射線療法(→全身療法)], [3 全身療法→手術→放射線療法→全身療法], [4 手術→放射線療法], [その他(テキスト入力)]
・全身療法(1~5)	竹 [1 化学療法], [2 ホルモン], [3 trastuzumab]
・治療開始日	松 形式: [YYYY/MM/DD]
5. 外科治療	
・乳房最終手術日	梅 形式: [YYYY/MM/DD]
・乳房手術式 BCT	松 [1 Excisional biopsy], [2 Tumorectomy], [3 Wide excision or partial mastectomy], [4 Quadrantectomy], [5 Microdochectomy], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・乳房手術式 PMRT	松 [1 Modified radical mastectomy], [2 Classical radical mastectomy], [3 Total mastectomy,NOS], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・最終的な組織学的手術断端	竹 [1 陰性], [2 近接(<=2mm)], [3 近接(2mm<,<=5mm)], [4 近接(不明)], [5 陽性], [9 不明または記載なし]
・浸潤度	梅 [1 非浸潤], [2 浸潤], [9 不明]
6. 病理	
・組織型	松 [0 Breast cancer], [1 Noninvasive carcinoma], [2 Invasive carcinoma], [3 Paget's disease], [1a Ductal carcinoma in situ (DCIS)], [1b Lobular carcinoma in situ (LCIS)], [2a Invasive ductal carcinoma], [2b Special types], [2a1 Papillotubular carcinoma], [2a2 Solid tubular carcinoma], [2a3 Scirrhous carcinoma], [2b1 Mucinous carcinoma], [2b2 Medullary carcinoma], [2b3 Invasive lobular carcinoma], [2b4 Adenoid cystic carcinoma], [2b5 Squamous cell carcinoma], [2b6 Spindle cell carcinoma], [2b7 Apocrine carcinoma], [2b8 Carcinoma with cartilaginous], [2b9 Tubular carcinoma], [2b10 Secretory carcinoma], [その他(テキスト入力)]
・組織学的グレード	竹 [1 G1], [2 G2], [3 G3], [9 不明]
・EIC	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・組織学的腫瘍長径(cm)	梅 テキスト入力
・pT stage(UICC' 2002)	松 [T0], [Tis], [T1], [T2], [T3], [T4], [不明]
7. センチネルリンパ節生検	
・センチネルリンパ節生検の有無	松 [1 いいえ(次のページへ)], [2 はい], [9 不明]
・センチネルリンパ節生検の時期	梅 [1 治療(全身療法含む)前], [2 乳房手術と同日], [3 乳房手術後], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・センチネルリンパ節同定の方法	梅 [1 染色法], [2 アイントープ], [3 染色法+アイントープ], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・生検の結果	梅 [1 同定不能], [2 転移陽性], [3 転移陰性], [9 不明]
・転移リンパ節数	竹 テキスト入力
・切除リンパ節数	竹 テキスト入力
・生検後の腋窩郭清の有無	竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
8. リンパ節の病理	
・転移陽性リンパ節数	梅 テキスト入力
・切除リンパ節数	梅 テキスト入力
・pN staging(UICC'2002)	松 [N0], [N1mi], [N1], [N2], [N3], [不明]
9. 受容体	
・エストロゲンレセプター	竹 [1 施行せず], [2 陽性], [3 陰性], [4 判定不能], [9 不明]
・プログステロンレセプター	竹 [1 施行せず], [2 陽性], [3 陰性], [4 判定不能], [9 不明]
・HER2(免疫染色またはハーセプテスト)	竹 [1 施行せず], [2 0], [3 1+], [4 2+], [5 3+], [9 不明]
・Fish検査(HER2が2+の時)	梅 [1 施行せず], [2 陽性], [3 陰性], [9 不明]

データ項目	分類 データ項目詳細
10. 放射線治療	
・全乳房/胸壁照射	松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明] 梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・部分乳房/胸壁照射	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明] 松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・乳房/胸壁ブースト照射	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明] 松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・リンパ節領域	梅 [1 頸骨上リンパ節], [2 胸骨傍リンパ節], [3 腋窩リンパ節] 松 テキスト入力
・リンパ節部位	梅 [1 原病死], [2 New Primary], [3 Intercurrent Death], [9 不明], [その他(テキスト入力)] 松 テキスト入力
・その他(自由記載)	
11. 化学療法	
・術前 薬剤名	梅 [1 なし], [2 CMF], [3 AC], [4 EC], [5 CAF], [6 OEF], [7 DTX], [8 PTX], [9 経口5-FU剤], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・術後 薬剤名	梅 [1 なし], [2 CMF], [3 AC], [4 EC], [5 CAF], [6 OEF], [7 DTX], [8 PTX], [9 経口5-FU剤], [9 不明], [その他(テキスト入力)] 梅 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・Trastuzumab	
12. 内分泌療法 Trastuzumab	
・術前薬剤名	梅 [1 なし], [2 タモキシフェン／クエン酸トレミフェン], [3 アロマターゼ阻害剤], [4 LH-RHアナログ], [5 プロゲスチロン製剤], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・術後薬剤名	梅 [1 なし], [2 タモキシフェン／クエン酸トレミフェン], [3 アロマターゼ阻害剤], [4 LH-RHアナログ], [5 プロゲスチロン製剤], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
13. 放射線治療計画	
・キャストやシェルなどの固定具使用	梅 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・治療計画方法	梅 [1 CTシミュレーション], [2 診断用CTを併用したX線シミュレーション], [3 X線シミュレーションのみ], [4 CTもX線も使用せず], [9 不明]
・線量評価点	梅 [1 照射野中心], [2 照射野背面から乳頭までの距離の1/3], [3 CTV中心], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・照射野上縁	梅 [1 胸骨上縁], [2 頸骨上縁], [3 第1肋骨上縁], [4 第2肋骨上縁], [5 第3肋骨上縁], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・照射野下縁	梅 [1 乳房下満], [2 乳房下満尾側1cm], [3 乳房下満尾側2cm], [4 乳房下満尾側3cm], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・照射野背側面の線束一致をさせる方法	梅 [1 いいえ], [2 Half beam法], [3 Tilting法], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
14. 外照射サマリー	
・乳房/胸壁 線源＆エネルギー	梅 [1 なし], [2 Orthovoltage], [3 Co-60], [4 Photon, <=4MeV], [5 Photon, 4MeV<,<=6MeV], [6 Photon, 6MeV<,<=10MeV], [7 Photon, 10MeV<], [8 Electron, <=4MeV], [9 Electron, 4MeV<,<=6MeV], [10 Electron, 6MeV<,<=10MeV], [11 Electron, 10MeV<], [12 Mixed beam], [その他(テキスト入力)]
・乳房/胸壁 Mixed beamの詳細	梅 テキスト入力
・乳房/胸壁 線量(cGy)	松 テキスト入力
・ブースト 線源＆エネルギー	梅 [1 なし], [2 Orthovoltage], [3 Co-60], [4 Photon, <=4MeV], [5 Photon, 4MeV<,<=6MeV], [6 Photon, 6MeV<,<=10MeV], [7 Photon, 10MeV<], [8 Electron, <=4MeV], [9 Electron, 4MeV<,<=6MeV], [10 Electron, 6MeV<,<=10MeV], [11 Electron, 10MeV<], [12 Mixed beam], [その他(テキスト入力)]
・ブースト Mixed beamの詳細	梅 テキスト入力
・ブースト 照射野サイズ左右(cm)	梅 テキスト入力
・ブースト 照射野サイズ頭尾(cm)	梅 テキスト入力
・ブースト 線量(cGy)	松 テキスト入力
・鎖骨上リンパ節 線源＆エネルギー	梅 [1 なし], [2 Orthovoltage], [3 Co-60], [4 Photon, <=4MeV], [5 Photon, 4MeV<,<=6MeV], [6 Photon, 6MeV<,<=10MeV], [7 Photon, 10MeV<], [8 Electron, <=4MeV], [9 Electron, 4MeV<,<=6MeV], [10 Electron, 6MeV<,<=10MeV], [11 Electron, 10MeV<], [12 Mixed beam], [その他(テキスト入力)]
・鎖骨上リンパ節 Mixed beamの詳細	梅 テキスト入力
・鎖骨上リンパ節 照射野サイズ左右(cm)	梅 テキスト入力
・鎖骨上リンパ節 照射野サイズ頭尾(cm)	梅 テキスト入力
・鎖骨上リンパ節 線量(cGy)	松 テキスト入力
・胸骨傍リンパ節 線源＆エネルギー	梅 [1 なし], [2 Orthovoltage], [3 Co-60], [4 Photon, <=4MeV], [5 Photon, 4MeV<,<=6MeV], [6 Photon, 6MeV<,<=10MeV], [7 Photon, 10MeV<], [8 Electron, <=4MeV], [9 Electron, 4MeV<,<=6MeV], [10 Electron, 6MeV<,<=10MeV], [11 Electron, 10MeV<], [12 Mixed beam], [その他(テキスト入力)]
・胸骨傍リンパ節 Mixed beamの詳細	梅 テキスト入力
・胸骨傍リンパ節 照射野サイズ左右(cm)	梅 テキスト入力
・胸骨傍リンパ節 照射野サイズ頭尾(cm)	梅 テキスト入力
・胸骨傍リンパ節 線量(cGy)	梅 テキスト入力
・腋窩リンパ節 線源＆エネルギー	梅 [1 なし], [2 Orthovoltage], [3 Co-60], [4 Photon, <=4MeV], [5 Photon, 4MeV<,<=6MeV], [6 Photon, 6MeV<,<=10MeV], [7 Photon, 10MeV<], [8 Electron, <=4MeV], [9 Electron, 4MeV<,<=6MeV], [10 Electron, 6MeV<,<=10MeV], [11 Electron, 10MeV<], [12 Mixed beam], [その他(テキスト入力)]
・腋窩リンパ節 Mixed beamの詳細	梅 テキスト入力
・腋窩リンパ節 照射野サイズ左右(cm)	梅 テキスト入力
・腋窩リンパ節 照射野サイズ頭尾(cm)	梅 テキスト入力
・腋窩リンパ節 線量(cGy)	梅 テキスト入力
・ブースト時のターゲット決定方法	梅 [1 外科クリップ], [2 術創], [3 外科医マーキング], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
15. 乳房 胸壁照射野	
・乳房/胸壁照射の1回線量(cGy)	梅 テキスト入力
・接線照射での1日2門照射	梅 [1 1門のみ], [2 2門とも], [9 不明]
・接線照射でのウェッジまたはコンペンセーターの使用	梅 [1 両方向ウェッジ使用], [2 側方向のみウェッジ使用], [3 両方向コンペンセーター使用], [4 側方向のみコンペンセーター使用], [5 使用なし], [9 不明]
・ボーラスの使用	梅 [1 使用なし], [2 全乳房に使用, 放射線治療全体], [3 全乳房に使用, 放射線治療一部], [4 腫瘍巣にのみ使用, 放射線治療全体], [5 腫瘍巣にのみ使用, 放射線治療一部], [9 不明]
16. 治療カレンダー	
・乳房胸壁 照射開始日	松 形式: [YYYY/MM/DD] 梅 形式: [YYYY/MM/DD]
・乳房胸壁 照射終了日	
17. 結果	
・最終生存確認日	松 形式: [YYYY/MM/DD]
・患者状態	松 [1 無再発生存], [2 再発後無病生存], [3 有病生存], [4 死亡], [9 不明]
・死亡日	松 形式: [YYYY/MM/DD]
・死亡原因	松 [1 原病死], [2 New Primary], [3 Intercurrent Death], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・死亡原因3の詳細	松 テキスト入力

## データ項目

## 18. 再発

- ・再発
- ・再発確認日(1~3)
- ・再発部位(1~3)

## ・対側乳癌

- ・対側乳癌確認日

## 19. 再発管理

- ・手術
- ・放射線治療
- ・ホルモン療法
- ・化学療法
- ・Trastuzumab

## 20. 有害事象

- ・grade2以上の有害事象
- ・有害事象確認日
- ・急性期: 放射線皮膚炎
- ・晚期障害
- ・晚期障害: Grade(1~4, その他)

## ・コメント

## 分類 データ項目詳細

松 [1 いいえ], [2 はい], [3 Persistent Disease], [9 不明], [その他(テキスト入力)]

松 形式: [YYYY/MM/DD]

梅 [1 同側乳房 同一領域], [2 同側乳房, 他領域], [3 同側乳房, 領域不明], [4 同側乳房, 他発／微慢性], [5 胸壁], [6 リンパ節, 鎮骨上], [7 リンパ節, 腹窩], [8 リンパ節, 胸骨傍], [9 リンパ節, 領域不明], [10 リンパ節, 複数領域], [11 遠隔転移], [12 局所+領域, 遠隔転移同時], [19 再発部位不明]

梅 [1 なし], [2 あり], [9 不明]

梅 形式: [YYYY/MM/DD]

梅 [1 乳房部分切除], [2 非定型乳房切除], [3 単純乳房切除], [4 リンパ節切除], [その他(テキスト入力)]

梅 [1 乳房], [2 胸壁], [3 リンパ節], [4 遠隔転移], [その他(テキスト入力)]

梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]

梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]

梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]

竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]

竹 形式: [YYYY/MM/DD]

竹 [1 Grade2], [2 Grade3], [3 Grade4], [4 Grade5], [9 不明]

竹 [1 皮膚障害], [2 肺部組織障害], [3 上肢浮腫], [4 放射線肺織炎], [その他(テキスト入力)]

竹 [1 Grade2], [2 Grade3], [3 Grade4], [4 Grade5], [9 不明]

竹 テキスト入力

## データ項目

## 1. 基本情報

- ・JNCDB ID
- ・記載者氏名
- ・施設名

## 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

## 3. 診断時住所

## 3. 病歴

- ・腹部大手術歴の有無
- ・肺疾患
- ・骨盤感染症
- ・糖尿病
- ・性行為感染症
- ・循環器疾患
- ・肝疾患
- ・炎症性腸疾患
- ・C型肝炎
- ・膠原病
- ・その他疾患
- ・HIV陽性
- ・喫煙
- ・HPV陽性
- ・身長(cm)
- ・体重(kg)
- ・妊娠歴/出産歴
- ・初産年齢
- ・カルノフスキー指数(KPS)

## 4. 検査データ/輸血

- ・輸血歴の有無
- ・治療前の最低ヘモグロビン値(g/dl)
- ・CEA(ng/ml)
- ・SCC(ng/ml)
- ・CA19-9(ng/ml)
- ・CA125(ng/ml)

## 5. 病理組織

## ・病理組織型(取扱い規約第2版)

## 6. 臨床病期

## ・臨床病期(FIGO)

- ・左子宮傍組織浸潤
- ・右子宮傍組織浸潤
- ・腫瘍浸潤
- ・水腎症
- ・直腸浸潤
- ・膀胱浸潤
- ・IVb期の骨盤外病変(複数選択可)
- ・円錐切除
- ・円錐切除施行日

## 7. 治療前検査

- ・膀胱鏡
- ・直腸鏡
- ・PET
- ・CT
- ・骨盤MRI
- ・試験開腹術
- ・排泄性尿路造影
- ・腫瘍径評価法
- ・最大腫瘍径(mm)
- ・骨盤内リンパ節評価法
- ・腫大骨盤内リンパ節(10cm<=, minimum)
- ・傍大動脈リンパ節評価法
- ・腫大傍大動脈リンパ節(10cm<=, minimum)

## 分類 データ項目詳細

松	自動入力
松	テキスト入力
松	テキスト入力
松	施設において患者を識別するため、1患者1件の不变コード
梅	テキスト入力
松	テキスト入力
松	テキスト入力
松	[1男], [2女], [9不明]
松	形式 [YYYY/MM/DD]
松	診断時に居住していた住所の郵便番号
松	診断時に居住していた住所の都道府県コード [01 北海道], [02 青森県], [03 岩手県], [04 宮城県], [05 秋田県], [06 山形県], [07 福島県], [08 茨城県], [09 栃木県], [10 群馬県], [11 埼玉県], [12 千葉県], [13 東京都], [14 神奈川県], [15 新潟県], [16 富山県], [17 石川県], [18 福井県], [19 山梨県], [20 長野県], [21 岐阜県], [22 静岡県], [23 愛知県], [24 三重県], [25 滋賀県], [26 京都府], [27 大阪府], [28 兵庫県], [29 奈良県], [30 和歌山県], [31 鳥取県], [32 島根県], [33 岡山県], [34 広島県], [35 山口県], [36 徳島県], [37 香川県], [38 愛媛県], [39 高知県], [40 福岡県], [41 佐賀県], [42 長崎県], [43 熊本県], [44 大分県], [45 宮崎県], [46 鹿児島県], [47 沖縄県], [88 その他(外国)], [99 不詳]
松	診断時に居住していた住所の詳細

梅	[1なし], [2あり], [9不明]
梅	テキスト入力
梅	テキスト入力
松	テキスト入力
梅	テキスト入力
松	[100], [90], [80], [70], [60], [50], [40], [30], [20], [10]

梅	[1なし], [2あり], [9不明]
竹	テキスト入力
梅	テキスト入力

松	[1扁平上皮癌, NOS], [2扁平上皮癌, 角化型], [3扁平上皮癌, 非角化型], [4扁平上皮癌, 分類不可], [5腺癌, NOS], [6腺癌, 粘液性], [7腺癌, 腺内膜], [8腺癌, 明細胞], [9腺癌, 浆液性], [10腺癌, 中腫性], [11腺癌, 分類不可], [12腺扁平上皮癌], [13すりガラス細胞癌], [14腺様囊胞癌], [15小細胞癌], [16未分化癌], [19不明], [その他(テキスト入力)]
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 8. 治療

## ・治療

松	[1I], [2IA], [3IA1], [4IA2], [5IB], [6IB1], [7IB2], [8II], [9IIA], [10IIB1], [11IIB2], [12IIB], [13III], [14III A], [15III B], [16IV], [17IVA], [18IVB], [19不明]
梅	[1なし], [2あり(骨盤壁まで達しない)], [3あり(骨盤壁まで達する)], [9不明]
梅	[1なし], [2あり(骨盤壁まで達しない)], [3あり(骨盤壁まで達する)], [9不明]
梅	[1なし], [2あり(下1/3まで達しない)], [3あり(下1/3まで達する)], [9不明]
梅	[1なし], [2あり], [9不明]
梅	[1なし], [2あり(生検なし)], [3あり(生検あり)], [9不明]
梅	[1なし], [2あり(画像のみ)], [3あり(膀胱鏡所見)], [4あり(組織学的)], [9不明]
梅	[1傍大動脈リンパ節], [2外陰部], [3そけいリンパ節], [4肺], [9不明], [その他(テキスト入力)]
梅	[1なし], [2あり], [9不明]
梅	形式 [YYYY/MM/DD]

## 9. 調査

梅	[1なし], [2あり], [9不明]
松	[1視触診], [2CT], [3MRI], [4US], [5PET], [その他(テキスト入力)]
松	テキスト入力
梅	[1CT], [2MRI], [3US], [4PET], [その他(テキスト入力)]
松	[1なし], [2あり], [9不明]
梅	[1CT], [2MRI], [3US], [4PET], [その他(テキスト入力)]
松	[1なし], [2あり], [9不明]

データ項目	分類 データ項目詳細
8. 治療内容	
・臨床試験エントリー	梅 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・プロトコール番号	梅 テキスト入力
・治療目的	松 [1 根治的], [2 緒合的], [9 不明]
・外部照射 実施	竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・小線源治療 実施	竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・根治的手術 実施	松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・照射後追加手術 実施	松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・化学療法 実施	松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・その他併用療法 実施	竹 テキスト入力
・その他併用療法の詳細	竹
9. 手術	
・他施設での手術施行	竹 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・施設名	竹 テキスト入力
・手術式	松 [1 広汎子宮全摘出術], [2 超広汎子宮全摘出術], [3 準広汎(拡大)子宮全摘出術], [4 単純子宮全摘出術], [5 子宮全摘出術], [6 stage I aに対する円錐切除術], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・手術日	松 形式 [YYYY/MM/DD]
・Interval(手術-術後照射開始)	竹 テキスト入力
・切除断端陽性	竹 [1 なし(陰性)], [2 あり(陽性)], [9 不明]
・pT	松 [1 Tx], [2 T0], [3 Tis], [4 T1a1], [5 T1a2], [6 T1b1], [7 T1b2], [8 T2a], [9 T2b], [10 T3a], [11 T3b], [12 T4], [19 不明]
・pN	松 [1 Nx], [2 N0], [3 N1], [9 不明]
・間質浸潤度	竹 [1 <1/3], [2 1/3<=<2/3], [3 >2/3], [9 不明]
・腫瘍最大径	竹 テキスト入力
・脈管浸潤	竹 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・転移リンパ節個数/摘出リンパ節個数	竹 テキスト入力 / テキスト入力
・リンパ節転移部位	竹 [1 Paraorta(M1)], [2 common iliac], [3 External iliac], [4 Internal iliac], [5 Obturator], [6 Sacral], [7 Parametric], [8 Suprainguinal], [9 Inguinal], [その他(テキスト入力)]
・術後照射適用理由	竹 [0 なし], [1 骨盤内リンパ節転移], [2 深い間質浸潤陽性], [3 子宮傍組織浸潤陽性], [4 脈管浸潤陽性], [5 大腫瘍症], [6 切除断端陽性], [7 不適切切除], [9 不明]
・その他の理由	竹 テキスト入力
・卵巣温存	竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・傍大動脈リンパ節の切除またはサンプリングの有無	竹 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
10. 外部照射	
・他施設で外部照射の実行	竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・他施設名	竹 テキスト入力
・外部照射開始日	松 形式 [YYYY/MM/DD]
・外部照射終了日	松 形式 [YYYY/MM/DD]
・標的基準点	竹 [1 線量評価点, アイソセントー], [2 様数の線量評価点], [3 計算された当線量曲線], [9 不明]
・拡大照射	竹 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・全骨盤照射	竹 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・治療計画外の中止(7日以上)	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・中断の理由	梅 [1 機器の故障、整備], [2 有害事象], [3 祝日、指定休暇日], [9 不明]
・全骨盤照射 総線量(cGy)	松 テキスト入力
・全骨盤照射 分割回数(cGy)	竹 テキスト入力
・中央遮蔽適応照射野 総線量(cGy)	松 テキスト入力
・中央遮蔽適応照射野 分割回数(cGy)	竹 テキスト入力
・骨盤 Total(cGy)	松 テキスト入力
・傍大動脈リンパ節 総線量(cGy)	松 テキスト入力
・傍大動脈リンパ節 分割回数(cGy)	竹 テキスト入力
・傍大動脈リンパ節 Total Dose(cGy)	松 テキスト入力
・Boost照射の有無	松 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・Boost 総線量(cGy)	竹 テキスト入力
・骨盤照射野の上界	竹 [1 L5上線], [2 L5下線], [3 L4上線], [4 L4下線以下], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・一回線量	竹 [1 <180], [2 180], [3 180<<200], [4 200], [5 >200], [9 不明]
・外部照射方法	竹 [1 2門], [2 4門], [3 4門-2門], [4 原体], [5 IMRT], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・外部照射線質	竹 [1 Co-60], [2 3-5MV], [3 6-9MV], [4 10-14MV], [5 >=15MV], [6 Mixed energy], [7 Electrons], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
11. 小線源治療	
・他施設で小線源治療が行われた	竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・他施設で行われた場合の施設名	竹 テキスト入力
・線量評価方法	竹 [1 A点], [2 膜粘膜表面], [3 粘膜下5mm], [4 粘膜下10mm], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・マンチェスター方式の線量計算	梅 [1 いいえ], [2 はい], [3 はい(変法)], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・最適化計算の使用	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・CT/MRIを用いた治療計画	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・直腸 線量実測	梅 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・直腸 ICRU38基準点	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・膀胱 線量実測	梅 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・膀胱 ICRU38基準点	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・腫 ICRU38基準点	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・主に用いられたアブリケーター種類	梅 [1 硬性], [2 非硬性], [9 不明]
・主に用いられたオボイド種類	梅 [1マイクロセレクトロン標準], [2 ヘンシュケ], [3 TAO式], [4 癌研式], [5 シリンダータイプ], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・小線源治療の開始日	松 形式 [YYYY/MM/DD]
・小線源治療の終了日	松 形式 [YYYY/MM/DD]
・小線源治療施行日(1~6回目)	梅 形式 [YYYY/MM/DD]
・核種(1~6回目)	梅 [1 Ir192], [2 Co60], [3 Cs137], [4 Au198], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・RALs(1~6回目)	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・線量率(1~6回目)	梅 [1 HDR], [2 LDR], [3 LDRとHDR併用], [4 MDR], [5 PDR], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・使用アブリケーター内訳(1~6回目)	梅 [1 タンデム+オボイド], [2 タンデム単独], [3 オボイド単独], [4 組織内刺入], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・線量評価点(1~6回目まで)	梅 [1 A点], [2 H点], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・評価点の投与線量(cGy)(1~6回目)	梅 テキスト入力
・総投与線量	松 テキスト入力

分類 データ項目詳細	
データ項目	
12. 化学療法	
(非手術例)	
・化学療法の施行の有無	松 [1 なし], [2 あり], [9 不明] 梅 形式 [YYYY/MM/DD]
・化学療法開始日	松 [1 なし], [2 あり], [9 不明] 竹 [1 daily], [2 weekly], [3 tri weekly (~monthly)], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・放射線同時併用 施行	竹 [1 No Regimen], [2 CDDP 40mg/m <sup>2</sup> 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 インターパル	梅 [1 CDDP], [2 5-FU], [3 NDP], [4 CBDCA], [5 PTX], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・放射線同時併用 標準レジメン	松 [1 なし], [2 あり], [9 不明] 梅 [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)]
・放射線同時併用 薬剤名 (Agent1~4)	松 [1 なし], [2 あり], [9 不明] 梅 [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	松 [1 なし], [2 あり], [9 不明] 梅 形式 [YYYY/MM/DD]
・化学療法開始日	松 [1 なし], [2 あり], [9 不明] 竹 [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 施行	梅 [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)]
・術前併用 投与経路	松 [1 なし], [2 あり], [9 不明] 竹 [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)	梅 [1 CDDP], [2 5-FU], [3 NDP], [4 CBDCA], [5 PTX], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・術後放射線非併用 施行	
・術後放射線非併用 投与経路	
・術後放射線非併用 薬剤名 (Agent1~4)	
(単独)	
・化学療法開始日	梅 形式 [YYYY/MM/DD]
・化学療法単独 投与経路	梅 [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)	梅 [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	松 形式 [YYYY/MM/DD]
・患者状態	松 [1 無病生存], [2 有病生存], [3 死亡], [4 不明生存], [9 不明]
・死亡日	松 形式 [YYYY/MM/DD]
・死亡原因	松 [1 原発死], [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)	松 テキスト入力
14. 再発	
・再発の有無	松 [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)	竹 [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)	竹 形式 [YYYY/MM/DD]
・照射野内再発の有無(case1~3)	竹 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・2次治療の有無(case1~3)	竹 [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	松 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・泌尿器系 急性期有害事象	竹 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・ありの場合の詳細	竹 テキスト入力
・泌尿器系 グレード	竹 [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], [5 不明]
・消化器系 急性期有害事象	竹 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・ありの場合の詳細	竹 テキスト入力
・消化器系 グレード	竹 [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], [5 不明]
・その他 急性期有害事象	竹 テキスト入力
・その他 グレード	竹 [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], [5 不明]
・晚期有害事象の有無	松 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・泌尿器系 晚期有害事象	竹 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・ありの場合の詳細	竹 テキスト入力
・泌尿器系 確認年月日	竹 形式 [YYYY/MM/DD]
・泌尿器系 グレード	竹 [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], [5 不明]
・消化器系 晚期有害事象	竹 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・ありの場合の詳細	竹 テキスト入力
・消化器系 確認年月日	竹 形式 [YYYY/MM/DD]
・消化器系 グレード	竹 [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], [5 不明]
・その他 晚期有害事象	竹 テキスト入力
・その他 確認年月日	竹 形式 [YYYY/MM/DD]
・その他 グレード	竹 [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], [5 不明]
・その他 グレード	竹 [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], [5 不明]
・ミス 晚期有害事象	竹 [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	竹 形式 [YYYY/MM/DD]

## JNCDB 各論DB 食道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	松 機械入力
・記載者氏名	松 テキスト入力
・施設名	松 テキスト入力
2. 患者情報	
・施設カルテ番号	松 施設において患者を識別するため、1患者1件の不变コード
・放射線治療ID	梅 テキスト入力
・氏名漢字	松 テキスト入力
・氏名カナ(全角)	松 テキスト入力
・性別	松 [1 男], [2 女], [9 不明]
・生年月日	松 形式: [YYYY/MM/DD]
・診断時郵便番号	松 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	松 診断時に居住していた住所の都道府県コード [01 北海道], [02 青森県], [03 岩手県], [04 宮城県], [05 秋田県], [06 山形県], [07 福島県], [08 茨城県], [09 栃木県], [10 群馬県], [11 埼玉県], [12 千葉県], [13 東京都], [14 神奈川県], [15 新潟県], [16 富山県], [17 石川県], [18 福井県], [19 山梨県], [20 長野県], [21 岐阜県], [22 静岡県], [23 愛知県], [24 三重県], [25 滋賀県], [26 京都府], [27 大阪府], [28 兵庫県], [29 奈良県], [30 和歌山県], [31 鳥取県], [32 岡山県], [33 津山県], [34 広島県], [35 山口県], [36 徳島県], [37 香川県], [38 愛媛県], [39 高知県], [40 福岡県], [41 佐賀県], [42 長崎県], [43 熊本県], [44 大分県], [45 宮崎県], [46 鹿児島県], [47 沖縄県], [88 その他(外国)], [99 不詳]
・診断時住所	松 診断時に居住していた住所の詳細
3. 患者背景	
・気管支喘息	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・肺気腫	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・その他の慢性呼吸器疾患	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・高血圧	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・虚血性心疾患	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・その他循環器疾患	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・慢性腎炎・腎不全	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・糖尿病	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・慢性肝炎	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・肝硬変	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・脳血管障害	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・悪性腫瘍	竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・悪性腫瘍の部位	竹 [1 頸頭部], [2 胃], [3 肝], [4 腎], [5 肺・気管], [6 結腸・直腸], [7 前立腺], [その他(テキスト入力)]
・身長(cm)	梅 テキスト入力
・体重(kg)	梅 テキスト入力
・体重減少(kg)	梅 テキスト入力
・最終経過観察日のPS	松 [1 0], [2 1], [3 2], [4 3], [5 4], [6 5]
・喫煙の習慣	竹 [1 なし], [2 10年未満], [3 20年未満], [4 30年未満], [5 30年以上]
・飲酒の習慣	竹 [1 なし], [2 10年未満], [3 20年未満], [4 30年未満], [5 30年以上]
・発見動機	松 [1 自覚症状], [2 検診/ドック], [3 他疾患治療], [9 不明]
・嚥下機能	松 [1 無症状], [2 症状あり(常食可)], [3 軟食], [4 水分のみ], [5 噫下不能], [9 不明]
・隨伴症狀	竹 [1 なし], [2 痛痙], [3 嘔逆], [4 食欲不振], [5 体重減少], [6 肿瘍触知], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・初回治療例	松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
4. 治療前診断	
・CEA(ng/ml)	梅 テキスト入力
・SCC(ng/ml)	梅 テキスト入力
・クリアチニン (mg/ml)	梅 テキスト入力
・食道造影	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・上部消化管内視鏡	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・超音波内視鏡	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・CT	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・継隔MRI	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・PET / PET-CT	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
5. 病変の範囲	
・主病変部位	松 [1 pT0], [2 pTis], [3 pT1a], [4 pT1b], [5 pT2], [6 pT3], [7 pT4], [8 pTx]
・副病変部位	竹 [1 pN], [2 pCa], [3 pUt], [4 pMt], [5 pLt], [6 pAe], [7 pEGJ]
・肉眼型(主病変)	松 [0-I], [0-IIa], [0-IIb], [0-IIIc], [0-V], [1], [2], [3], [4], [5], [不明]
・腫瘍長径(cm)	竹 テキスト入力
・全周性	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・多発性	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・UICC 7th. T	松 [3 Tis], [4 T1a], [4 T1b], [5 T2], [6 T3], [7 T4a], [8 T4b], [9 不明]
・UICC 7th. N	松 [2 NO], [3 N1], [4 N2], [5 N3], [9 不明]
・UICC 7th. M	松 [1 MO], [2 M1a], [3 M1b], [9 不明]
・UICC 7th. Stage	松 [3 IA], [4 IB], [4 IA], [5 IIb], [6 IIIA], [7 IIIB], [8 IIIc], [8 IV], [9 不明]
・JSED 10th. Ed T	松 [1 TX], [2 TO], [3 Tis], [4 T1a], [5 T1b], [6 T2], [7 T3], [8 T4], [9 不明]
・JSED 10th. Ed N	松 [1 NX], [2 NO], [3 N1], [4 N2], [5 N3], [6 N4], [9 不明]
・JSED 10th. Ed M	松 [1 MO]
・JSED 10th. Ed Stage	松 テキスト入力
・T4時、その内容	竹 [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)]
・リンパ節によるT4	竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・継隔リンパ節転移	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・頸部・鎖骨上部リンパ節転移	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・腹部リンパ節転移	梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
6. 病理組織	
・組織型	松 [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(粘液癌)], [11 腺様囊胞癌], [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 その他の癌], [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]
・分化型	竹 [1 高分化型], [2 中分化型], [3 低分化型], [9 不明]

## データ項目

## 6. 病理組織(続き)

- ・転移リンパ節個数
- ・切除リンパ節個数
- ・pT
- ・pN
- ・m
- ・ly
- ・v
- ・inf
- ・病理学的残存病変
- ・術前治療の効果判定

## 7. 治療内容: 計画と実際

- ・治療目的
- ・予定治療の完遂
- ・臨床試験参加(院内・院外)
- ・研究グループ
- ・外部照射
- ・腔内照射
- ・化学療法
- ・温熱療法
- ・内視鏡治療
- ・内視鏡治療実施日
- ・EMR/ESD(内視鏡的粘膜・粘膜下切除)
- ・その他
- ・ステント
- ・胃瘻増設
- ・内視鏡的治療と合わせた治療の有無
- ・中心静脈栄養(RT期間中)
- ・食堂拡張術(ステント留置以外)

## 8. 外部照射

- ・外部照射開始日
- ・外部照射終了日
- ・外部照射種別
- ・外部照射エネルギー
- ・照射方法
- ・治療計画
- ・治療計画装置

## ・IMRT

- ・実施 総線量
- ・実施 一回線量
- ・実施 過分割照射
- ・実施 スプリットコース
- ・分割回数
- ・治療期間

## ・リンパ節領域の照射

- 頸部・鎖骨上部領域
- 上部縦隔～気管分岐部下領域
- 下部縦隔領域
- 上腹部領域

## 9. 腔内照射

- ・腔内照射
- ・腔内照射開始日
- ・腔内照射終了日
- ・腔内照射総線量
- ・腔内照射分割回数

## 10. 手術

- ・手術施行
- ・目的
- ・手術施行日
- ・術式
- ・切除部位
- ・リンパ節郭清度
- ・郭清部位
- ・手術の根治度
- ・再建経路
- ・再建臓器
- ・合併切除臓器

## ・癌遺残度

- ・臓器浸潤
- ・原発巣の肉眼型
- ・原発巣のサイズ
- ・血管吻合
- ・食道内多発

## 11. 病理

- ・切除断端(PM)
- ・切除断端(DM)
- ・切除断端(EM)
- ・壁内進展(食道)
- ・壁内進展(胃)
- ・リンパ節転移個数
- ・病理学的リンパ節転移個数

## 分類 データ項目詳細

竹 テキスト入力  
 竹 テキスト入力  
 竹 [1 pT0], [2 pTis], [3 pT1a], [4 pT1b], [5 pT2], [6 pT3], [7 pT4], [9 pTX]  
 竹 [1 pN0], [2 pN1], [3 pN2], [4 pN3], [5 pN4], [9 不明]  
 竹 [1 pM0], [2 pM1], [9 不明]  
 竹 [1 ly0], [2 ly1], [3 ly2], [4 ly3], [9 不明]  
 竹 [1 v0], [2 v1], [3 v2], [4 v3], [9 不明]  
 竹 [1 Inf A], [2 Inf B], [3 Inf C], [9 不明]  
 竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]  
 竹 [1 術前治療なし], [2 G1], [3 G2], [4 G3], [5 G0], [9 不明]

松 [1 治癒], [2 準治癒], [3 緩和], [9 不明]  
 竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]  
 竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]  
 梅 テキスト入力  
 松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]  
 竹 形式: [YYYY/MM/DD]  
 梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]  
 梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]

松 形式: [YYYY/MM/DD]  
 松 形式: [YYYY/MM/DD]  
 竹 [1 X線], [2 電子線], [3 ガンマ線], [4 粒子線]  
 竹 [1 4MV以下], [2 6MV], [3 8-10MV], [4 11MV以上], [9 不明]  
 竹 [1 2門まで], [2 3門以上(又は回転)], [9 不明]  
 竹 [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]  
 竹 [1 Pinnacle (ADAC)], [2 Focus (CMS)], [3 Xio (CMS)], [4 Cadplan (Varian)], [5 Eclipse (Varian)],  
 [6 PLATO (Nucletron)], [9 不明], [その他(テキスト入力)]  
 梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]  
 松 テキスト入力  
 竹 テキスト入力  
 松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]  
 松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]  
 松 テキスト入力  
 竹 テキスト入力  
 梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]  
 梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]  
 梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]  
 梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]

松 [1 いいえ], [2 高線量率リジウム], [3 高線量率コバルト], [4 低線量率], [9 不明]  
 竹 形式: [YYYY/MM/DD]  
 竹 形式: [YYYY/MM/DD]  
 竹 テキスト入力  
 竹 テキスト入力

松 [1 いいえ], [2 はい]  
 松 [1 予定手術], [2 救済手術]  
 松 形式: [YYYY/MM/DD]  
 松 [1 食道手術], [2 バイパス], [3 試験開胸], [4 その他]  
 梅 テキスト入力  
 梅 [1 DX], [2 DO], [3 D1], [4 D2], [5 D3]  
 梅 [1 なし], [2 頸部], [3 縦隔], [4 腹部], [9 不明]  
 梅 [1 A], [2 B], [3 C], [9 不明]  
 梅 [1 胸骨前], [2 胸骨後], [3 後縦隔(胸腔内吻合)], [9 不明]  
 梅 [1 胃], [2 小腸], [3 結腸], [4 皮膚管], [9 不明]  
 梅 [1 気管支], [2 気管], [3 心窓], [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)]  
 梅 [1 RX], [2 RO], [3 RI], [4 RZ]  
 梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]  
 梅 [1 0-], [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]  
 梅 テキスト入力  
 梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]  
 梅 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]

梅 [1 隆性], [2 陽性], [9 不明]  
 梅 [1 隆性], [2 陽性], [9 不明]  
 梅 [1 隆性], [2 陽性], [9 不明]  
 梅 [1 隆性], [2 陽性], [9 不明]  
 梅 [1 隆性], [2 陽性], [9 不明]  
 梅 テキスト入力  
 梅 テキスト入力

データ項目	分類 データ項目詳細
11. 病理(焼き)	
・切除リンパ節個数	
・pT	梅 テキスト入力 竹 [1 pT0], [2 pTis], [3 pT1a], [4 pT1b], [5 pT2], [6 pT3], [7 pT4], [9 pTX]
・pN	竹 [1 pN0], [2 pN1], [3 pN2], [4 pN3], [5 pN4], [9 不明]
・pM	竹 [1 pM0], [2 pM1], [9 不明]
・病理学的病期	竹 [1 I 0], [2 I], [3 II], [4 III], [5 IVa], [6 IVb], [9 不明]
・表在癌進度詳細	竹 [1 表在癌でない], [2 mI(epi)], [3 m2(pm)], [4 m3(mm)], [5 sm1], [6 sm2], [7 sm3], [9 不明]
・病理学的根治度	竹 [1 pA], [2 pB], [3 pC], [9 不明]
・残存病変	竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・術前治療の効果	竹 [1 術前治療なし], [2 G1], [3 G2], [4 G3], [5 G0], [9 不明]
・リンパ管侵襲(lv)	梅 [1 lv0], [2 lv1], [3 lv2], [4 lv3], [9 不明]
・血管侵襲(v)	梅 [1 v0], [2 v1], [3 v2], [4 v3], [9 不明]
・上皮内進展(ie)	梅 [1 ie(-)], [2 ie(+)], [9 不明]
・浸潤・増殖様式 (inf)	梅 [1 Inf A], [2 Inf B], [3 Inf C], [9 不明]
12. 化学療法	
・化学療法実行	松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・化学療法開始日	竹 形式: [YYYY/MM/DD]
・RTとの同時併用	松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・薬剤	梅 [1 5FU(静注)], [2 UFT(経口)], [3 S-1(経口)], [4 その他の5FU類似薬], [5 シスプラチニン], [6 ネダプラチニン], [7 カルボプラチニン], [8 ドセタキセル], [9 バクリタキセル], [その他(テキスト入力)]
13. 経過	
・治療効果の評価	竹 [1 施行], [2 未施行], [9 不明]
・放射線治療・化学療法の効果	竹 [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	竹 [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]
・再発あり時、初回再発確認日	竹 形式: [YYYY/MM/DD]
・再発あり時、初回再発部位	梅 [1 食道(照射野内)], [2 食道(照射野外)], [3 食道(不明)], [4 肺癌床(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	竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・残存・再発時 Salvage治療の方法	竹 [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	松 形式: [YYYY/MM/DD]
・生死	松 [1 無病生存], [2 有病生存], [3 生存(状況不詳)], [4 死亡]
・死因	松 [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	梅 [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 噫下不能], [9 不明]
・最終経過観察日のPS	梅 [1 0], [2 1], [3 2], [4 3], [5 4], [6 5]
14. 有害事象	
・有害事象の発現	竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・有害事象 発現日(1~5)	梅 テキスト入力
・有害事象 部位(1~5)	梅 [1 食道], [2 肺], [3 皮膚], [4 血液], [5 心・循環器], [9 その他]
・有害事象 グレード(1~5)	梅 [1 Grade 1], [2 Grade 2], [3 Grade 3], [4 Grade 4], [5 Grade 5]
・コメント	梅 テキスト入力

## データ項目

## 1. 基本情報

- JNCDB ID
- 記載者氏名
- 施設名

## 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

## 3. 病歴

- 既往歴の有無
- 間質性肺炎・肺纖維症
- 循環器疾患
- 肺気腫
- 糖尿病
- 喘息・慢性気管支炎
- HCV/HBV(+)
- 肺結核
- 慢性腎炎・腎不全
- 塵肺
- アスペストーシス
- アスペスト被曝歴
- 粉塵被曝歴
- 多発癌 有無
- 多発癌 詳細
- 多発癌 有無
- 重複癌 詳細
- 喫煙歴
- 喫煙本数(本/日)
- 喫煙年数(年)
- 喫煙総本数(本)
- PS
- 呼吸機能 Pao<sub>2</sub>(mmHg)
- 呼吸機能 PaCo<sub>2</sub>(mmHg)
- 身長(cm)
- 体重(kg)
- 体重減少の有無
- 体重減少量(kg)
- 腫瘍マーカー CES(ng/ml)
- 兆候

## 4. 検査

- 胸部単純写真
- 胸部MR
- 脳CT
- 脳MR
- 腹部超音波
- 骨シンチ
- CT
- PET
- 画像上の原発巣最大径(cm)
- 画像上のリンパ節最大径(cm)
- T因子: 原発巣
- N因子: リンパ節
- 臨床病期
- Superior sulcus tumor
- 病理診断
- 確診の有無
- 組織診 実施
- 細胞診 実施
- 組織診 時期

## 5. 治療過程

- 臨床試験
- 外照射
- 小線源治療
- 手術
- 化学療法
- 初回治療

## 分類 データ項目詳細

松	自動入力
松	テキスト入力
松	テキスト入力
松	テキスト入力
松	[1 男], [2 女], [9 不明]
松	形式: [YYYY/MM/DD]
松	診断時に居住していた住所の郵便番号
松	診断時に居住していた住所の都道府県コード [01 北海道], [02 青森県], [03 岩手県], [04 宮城県], [05 秋田県], [06 山形県], [07 福島県], [08 茨城県], [09 栃木県], [10 群馬県], [11 埼玉県], [12 千葉県], [13 東京都], [14 神奈川県], [15 新潟県], [16 富山県], [17 石川県], [18 福井県], [19 山梨県], [20 長野県], [21 岐阜県], [22 静岡県], [23 愛知県], [24 三重県], [25 滋賀県], [26 京都府], [27 大阪府], [28 兵庫県], [29 奈良県], [30 和歌山县], [31 鳥取県], [32 島根県], [33 岡山県], [34 広島県], [35 山口県], [36 徳島県], [37 香川県], [38 愛媛県], [39 高知県], [40 福岡県], [41 佐賀県], [42 長崎県], [43 熊本県], [44 大分県], [45 宮崎県], [46 鹿児島県], [47 沖縄県], [88 その他(外国)], [99 不詳]
松	診断時に居住していた住所の詳細
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
竹	[0], [1], [2]
竹	テキスト入力
竹	テキスト入力
松	テキスト入力
松	テキスト入力
竹	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
竹	[1 - 3.0 kg/ 6Mo], [2 3.1 - 5.0 kg/ 6Mo], [3 5.1 kg - /6Mo]
松	
竹	[1 咳嗽], [2 血痰], [3 呼吸困難], [4 嘴声], [5 胸痛], [6 発熱], [7 肺癌随伴症候群], [8 癌検診]

松	
松	
松	
松	複数選択可能なチェックボックス
松	テキスト入力
竹	テキスト入力
竹	テキスト入力
松	テキスト入力
松	テキスト入力
竹	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
竹	[1 Nx], [2 NO], [3 NI], [4 N2], [5 N3], [9 不明]
松	[1 O], [2 IA], [3 IB], [4 II], [5 IB], [6 IIIA], [7 IIIB], [8 IV], [9 不明]
竹	[1 いいえ], [2 はい,type1], [3 はい,type2], [4 はい,不明], [9 不明]
松	[1 Squamous cell ca], [2 Adenocarcinoma], [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 mucoepidermoid ca]
松	[1 なし], [2 あり], [9 不明]
松	[1 いいえ], [2 はい]
松	[1 いいえ], [2 はい]
松	[1 治療前], [2 術中], [9 不明]

松	[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)]
松	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
松	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
松	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
松	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
松	[1 放疗单独], [2 放疗同时化学疗法], [3 化学疗法→放疗], [4 術前放疗→手术], [5 術后放疗], [6 術前放疗→手术→术前照射], [7 放疗同时化学疗法→手术], [8 術前放疗→手术→化学疗法], [9 化学疗法→手术→术前照射], [10 化学疗法→放疗→手术], [11 化学疗法→放疗→手术→化学疗法], [12 手术→同时化学放疗], [13 手术→化学疗法→放疗], [その他(テキスト入力)]
竹	[1 いいえ], [2 はい], [9 不明]

## 放射線治療の為の入院



データ項目	分類 データ項目詳細
8. 手術(焼き)	
・遠隔腫瘍	松 [1 R0(遠隔なし)], [2 R1(顕微鏡的遠隔)], [3 R2(肉眼的遠隔)], [4 Rx(判定不能)]
・洗浄細胞診	松 [1 施行せず], [2 属性], [3 陰性], [9 不明]
・合併切除部位	竹 [1 なし], [2 第1肋骨], [3 胸壁], [4 横隔膜], [5 横隔神経], [6 細隔胸膜], [7 側壁胸膜], [8 心膜], [9 気管分岐部], [10 気管], [11 經隔脂肪], [12 心臓], [13 大血管], [14 反回神経], [15 神体], [16 食道], [19 不明], [その他(テキスト入力)]
・術後合併症	竹 [1 なし], [2 間質性肺炎の急性増悪], [3 気管支断端瘤], [4 ARDS], [5 肺気腫遷延(7日以上)], [6 肾不全], [7 乳び胸], [8 8:心不全], [9 肺炎], [10 肝不全], [11 無氣肺], [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 腹胸], [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	竹 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・化学療法未施行の理由	竹 [1 Patient not seen by Med Onc], [2 Patient refused], [3 Patient medically unable to tolerate],
・コース数(実施/計画)	松 [4 Preference of physician], [5 Unnecessary], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・初回化学療法開始日	松 テキスト入力
・併用時期	松 形式:[YYYY/MM/DD]
・RT時の併用(レジメン1~3)	松 [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]
・実施コース数(レジメン1~3)	竹 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・化学療法の間隔(レジメン1~3)	竹 テキスト入力
・レジメンの通称(レジメン1~3)	竹 [1 daily], [2 weekly], [3 triweekly(~monthly)]
・薬剤1~4(レジメン1~3)	竹 [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]
・RT後のCTX	竹 [1 cisplatin], [2 carboplatin], [3 nedaplatin], [4 etoposide], [5 irinotecan], [6 nogitecan(topotecan)], [7 vinorelbine], [8 doxorubicin], [9 mitomycin C], [10 vindesine], [11 vinorelbine], [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)]
・経口化学療法 実施の有無	竹 [1 なし], [2 あり], [9 不明]
・経口化学療法 薬剤名	竹 [1 fluorouracil], [2 tegafur-uracil], [3 tegafur-gimeracil-oteracil], [4 etoposide], [5 gefitinib]
・全身化学療法の実施時期	竹 [1 胸部放疗前], [2 胸部放疗中], [3 胸部放疗后]
・経口化学療法の実施時期	竹 [1 胸部放疗前], [2 胸部放疗中], [3 胸部放疗后]
10. 経過	
・最終追跡年月日	松 形式:[YYYY/MM/DD]
・死亡日	松 形式:[YYYY/MM/DD]
・死因	松 [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	松 [0], [1], [2], [3], [4]
・最終患者状態	松 [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	松 [1 なし], [2 Persistent disease], [3 Recurrence], [4 Regrowth], [9 不明]
・初回再発部位	松 [1 Local], [2 Regional(Inc thoracic & sup.LN'S)], [3 Metastatic(Bone)], [4 Metastatic(Brain)], [5 1+2], [9 不明], [その他(テキスト入力)]
・初回再発診断日	松 形式:[YYYY/MM/DD]
・照射野内局所再発	松 [1 Local], [2 Regional(Inc thoracic & sup.LN'S)], [3 1+2], [その他(テキスト入力)]
・照射野内局所再発診断日	松 形式:[YYYY/MM/DD]
・PCI後の脳転移出現	松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
12. 急性反応	
・急性反応の有無	松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・急性反応診断日	松 形式:[YYYY/MM/DD]
・急性反応部位	松 [1 Skin], [2 Esophagus], [3 GI], [4 Lung], [5 Heart], [6 Hematologic], [7 Spinal cord], [その他(テキスト入力)]
・CTCv.4 Grade	松 [1 Grade1], [2 Grade2], [3 Grade3], [4 Grade4]
13. 連発性反応	
・連発性反応の有無	松 [1 いいえ], [2 はい], [9 不明]
・連発性反応診断日(1~3)	松 形式:[YYYY/MM/DD]
・連発性反応部位(1~3)	松 [1 Skin], [2 Esophagus], [3 GI], [4 Lung], [5 Heart], [6 Hematologic], [7 Spinal cord], [その他(テキスト入力)]
・CTCv.4 Grade(1~3)	松 [1 Grade1], [2 Grade2], [3 Grade3], [4 Grade4]
・コメント	松 テキスト入力