

# National Clinical Database: Case Report Form 記入の手引き

## JCVSD-Congenital

### 注意事項

このCase Report Form(以下、CRF)は、National Clinical Database(以下、NCD)への症例登録にあたっての補助資料です。各項目の定義については本CRFをご参照ください。

本CRFはあくまでも補助資料のため、最終的な症例登録はWeb経由で行ってください。本CRFをNCDに送付いただいても、症例登録とみなすことはできません。あらかじめご了承ください。

本CRFは、以下のような場合にご活用ください。

例)本CRFの記入は担当医が行うが、Webへの入力は他の診療科スタッフに依頼する場合 など

### 記入に際してのルール

記入ルールは、以下の通りです。なお、○と□のアイコンについては、Web上も同じルールです。

○: 択一の項目です。該当するものを1つだけお選びください。

□: 複数選択の項目です。該当するもの全てをお選びください。

下線: テキスト文章の記入欄です。

項目名の網掛けが灰色部分: 必須項目です。

### JCVSD-Congenitalの定義については、下記でご確認ください。

⇒JCVSD-先天性ホームページ(<http://jccvsd.umin.jp/index.html>)

⇒データマネージャー

⇒Data specification ver 3.0

---

### お問い合わせ

ご不明な点、ご質問等がありましたら、NCDホームページお問い合わせフォームよりお問い合わせください。

(URL <http://www.ncd.or.jp/contact>)

お問い合わせの前にFAQもご参照ください。(URL <http://www.ncd.or.jp/faq>)

※メールでの一元管理を行っていますので、お電話でのお問い合わせは承っておりません。何卒ご了承ください。

また、お問い合わせの内容によっては、回答までにお時間を要する場合があります。

**National Clinical Database**  
**Case Report Form: JCVSD–Congenital**

**患者情報**

全心臓手術回数	_____回	開心術回数	_____回
院内管理コード	_____		
姓名(イニシャル)	姓_____ 名_____	各施設診療科で決めて記入する。半角英字と半角数字の両方を使用可能。	
患者生年月日	西暦_____年__月__日	母親の生年月日	西暦_____年__月__日
患者性別	<input type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female <input type="radio"/> Unknown		
血液型	<input type="radio"/> OA(+) <input type="radio"/> OA(-) <input type="radio"/> OB(+) <input type="radio"/> OB(-) <input type="radio"/> OO(+) <input type="radio"/> OO(-) <input type="radio"/> OAB(+) <input type="radio"/> OAB(-) <input type="radio"/> 不明		
出生地が国内か国外か	<input type="radio"/> 国内 都道府県名 _____ <input type="radio"/> 国外 国名 _____ <input type="radio"/> 患者不同意	都道府県名, 国名は非必須。	
登録の拒否申請	<input type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり (「あり」の場合)拒否の受付日 西暦_____年__月__日		
初回手術施設	<input type="radio"/> 自院 <input type="radio"/> 他院 <input type="radio"/> 不明		
Chromosomal Abnormality	<input type="radio"/> No chromosomal abnormality identified <input type="radio"/> 11p15.5 <input type="radio"/> 11q <input type="radio"/> 12p1.21 <input type="radio"/> 12p12.1 <input type="radio"/> 12q24 <input type="radio"/> 15q21.1 <input type="radio"/> 1q42.1 <input type="radio"/> 20p12 <input type="radio"/> 22q11 deletion <input type="radio"/> 2p21 <input type="radio"/> 3p22 <input type="radio"/> 45X0 <input type="radio"/> 47,XXY <input type="radio"/> 4p <input type="radio"/> 4p16 <input type="radio"/> 5p <input type="radio"/> 6p12 <input type="radio"/> 7q11 <input type="radio"/> 7q11.23 <input type="radio"/> 7q32 <input type="radio"/> 7q34 <input type="radio"/> 8q12 <input type="radio"/> Monosomy X <input type="radio"/> TGFBR1 or 2 <input type="radio"/> Trisomy 08 <input type="radio"/> Trisomy 09 <input type="radio"/> Trisomy 13 <input type="radio"/> Trisomy 18 <input type="radio"/> Trisomy 21 <input type="radio"/> Other chromosomal abnormality		
Syndrome	<input type="radio"/> No syndromic abnormality identified <input type="radio"/> Alagille syndrome (intrahepatic biliary duct agenesis) <input type="radio"/> Apert syndrome <input type="radio"/> Brugada syndrome (Sudden unexplained nocturnal death syndrome) (SUNDS) <input type="radio"/> Cardiofaciocutaneous syndrome <input type="radio"/> Carpenter syndrome <input type="radio"/> Cat-eye syndrome <input type="radio"/> CHARGE Association <input type="radio"/> Cornelia de Lange syndrome <input type="radio"/> Costello syndrome <input type="radio"/> Cri-du-chat syndrome <input type="radio"/> Deletion 10p syndrome <input type="radio"/> Deletion 8p syndrome <input type="radio"/> DiGeorge syndrome (velocardiofacial syndrome) (conotruncal anomaly face syndrome) (22q11 deletion) <input type="radio"/> Down syndrome (Trisomy 21) <input type="radio"/> Edwards syndrome (Trisomy 18) <input type="radio"/> Ellis-van Creveld syndrome <input type="radio"/> Fetal alcohol syndrome (FAS) <input type="radio"/> Fetal drug exposure <input type="radio"/> Goldenhar syndrome <input type="radio"/> Heterotaxy syndrome <input type="radio"/> Heterotaxy syndrome, Asplenia syndrome <input type="radio"/> Heterotaxy syndrome, Polysplenia syndrome <input type="radio"/> Holt-Oram syndrome <input type="radio"/> Jacobsen syndrome <input type="radio"/> Kabuki syndrome <input type="radio"/> Kartagener syndrome (Siewert syndrome) (Primary ciliary dyskinesia) <input type="radio"/> Klinefelter syndrome (XXY Syndrome) <input type="radio"/> LEOPARD syndrome <input type="radio"/> Loeys-Dietz syndrome <input type="radio"/> Long QT syndrome (Ward Romano syndrome) <input type="radio"/> Marfan syndrome <input type="radio"/> Marfan-like syndrome <input type="radio"/> Mucopolysaccharidosis type IH (Hurler syndrome) <input type="radio"/> Mucopolysaccharidosis type IH/S (Hurler-Scheie syndrome) <input type="radio"/> Mucopolysaccharidosis type II (Hunter syndrome) <input type="radio"/> Mucopolysaccharidosis type IS (Scheie syndrome) <input type="radio"/> Noonan syndrome <input type="radio"/> Patau syndrome (Trisomy 13) <input type="radio"/> Rethore syndrome (Trisomy 9) <input type="radio"/> Rubella <input type="radio"/> Rubinstein-Taybi syndrome <input type="radio"/> Short QT syndrome <input type="radio"/> Situs inversus <input type="radio"/> Smith-Lemli-Opitz syndrome <input type="radio"/> Turner syndrome (45X0) <input type="radio"/> VACTERL syndrome (VACTER/VATER/VATERR syndrome) <input type="radio"/> VACTERL-H syndrome (VATER association with hydrocephalus) (Briard-Evans syndrome) <input type="radio"/> Warkany syndrome (Trisomy 8) <input type="radio"/> Williams syndrome (Williams-Beuren syndrome) <input type="radio"/> Wolff-Parkinson-White syndrome (WPW syndrome) <input type="radio"/> Wolf-Hirschhorn syndrome <input type="radio"/> Other syndromic abnormality		
心外奇形	<input type="radio"/> None <input type="radio"/> Anal Atresia (imperforate anus) <input type="radio"/> Congenital diaphragmatic hernia (CDH) <input type="radio"/> Gastroschisis <input type="radio"/> Hirschsprung's disease (Congenital aganglionic megacolon) <input type="radio"/> Intestinal malrotation <input type="radio"/> Omphalocele <input type="radio"/> Tracheoesophageal fistula (TEF) <input type="radio"/> Other		
Fundamental Diagnosis	<input type="radio"/> None <input type="radio"/> Anal Atresia (imperforate anus) <input type="radio"/> Congenital diaphragmatic hernia (CDH) <input type="radio"/> Gastroschisis <input type="radio"/> Hirschsprung's disease (Congenital aganglionic megacolon) <input type="radio"/> Intestinal malrotation <input type="radio"/> Omphalocele <input type="radio"/> Tracheoesophageal fistula (TEF) <input type="radio"/> Other		
	変更履歴 No.1 _____ No.2 _____ No.3 _____ No.4 _____ No.5 _____ No.6 _____ No.7 _____ No.8 _____ No.9 _____ No.10 _____		【Fundamental Diagnosis】の変更履歴を最大10回まで記入可能。

Biventricular/Univentricular track	<input type="radio"/> Biventricular track <input type="radio"/> Univentricular track <input type="radio"/> Undetermined	週は半角整数2桁で20から45, 日は半角整数1桁で0から6で記入する.	
Early delivery	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> Unknown	胎児診断の有無	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> Unknown
在胎週数	_____週_____日 <input type="radio"/> 不明	週は半角整数2桁で20から45, 日は半角整数1桁で0から6で記入する.	
出生体重	_____g <input type="radio"/> 不明	半角整数300から5,000で記入する.	
胎数	<input type="radio"/> 単胎 <input type="radio"/> 双生児 <input type="radio"/> それ以上頻胎 <input type="radio"/> 不明		
既往手術	最大20まで追加可能. 必要に応じて印刷のうえ, 1から20までの数字を「No. _____」に記入する. また, 1つの実施年月日に対して複数術式が登録可能で, その場合は「No. _____」に同じ番号を記入する. 月日は非必須だが, 生まれた年+1と同じ年の場合は, 必須とする.		
	No. _____	術式 _____	実施年月日 西暦 _____年 _____月 _____日
	No. _____	術式 _____	実施年月日 西暦 _____年 _____月 _____日
	No. _____	術式 _____	実施年月日 西暦 _____年 _____月 _____日
	No. _____	術式 _____	実施年月日 西暦 _____年 _____月 _____日
	No. _____	術式 _____	実施年月日 西暦 _____年 _____月 _____日
既往インターベンション	最大20まで追加可能. 必要に応じて印刷のうえ, 1から20までの数字を「No. _____」に記入する. 月日は非必須だが, 生まれた年+1と同じ年の場合は, 必須とする.		
	No. _____	実施年月日 西暦 _____年 _____月 _____日	手技名 _____
		標的・部位情報 _____	標的・部位詳細 _____
	No. _____	実施年月日 西暦 _____年 _____月 _____日	手技名 _____
		標的・部位情報 _____	標的・部位詳細 _____
	No. _____	実施年月日 西暦 _____年 _____月 _____日	手技名 _____
		標的・部位情報 _____	標的・部位詳細 _____
	No. _____	実施年月日 西暦 _____年 _____月 _____日	手技名 _____
		標的・部位情報 _____	標的・部位詳細 _____
	No. _____	実施年月日 西暦 _____年 _____月 _____日	手技名 _____
		標的・部位情報 _____	標的・部位詳細 _____
備考			

### 入院情報

入院日	西暦 _____年 _____月 _____日 <input type="radio"/> 外来手術	
救急搬送	<input type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり	救急車による搬送で入院したか. 予定入院等による転院時に救急車で搬送されてきた場合も, 搬送「あり」とする. また, 救急車は公的機関のものだけでなく, 医療機関自院用の救急車も含む.
救急搬送時の郵便番号 または患者居住地の郵便番号	郵便番号(7桁) 〒 _____ <input type="radio"/> 特定不能または国外 (所在地情報) _____	・救急搬送が[なし]の場合: 患者居住地の郵便番号とする. ・救急搬送が[あり]の場合: 救急車の要請があった搬送元の住所とする. ・医療機関から救急搬送されてきた場合, 医療機関で加療されている場合: 当該医療機関の郵便番号を記入する. ・「特定不能または国外」の場合: 所在地に関する情報を記入する.

**術前情報**

初回手術	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
予定された再手術	(【初回手術】が「No」の場合に記入する.) <input type="radio"/> Planned Staged Op (計画された再手術) <input type="radio"/> Unplanned Op (術後事象による再手術)	同一入院中の再手術	(【初回手術】が「No」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
再手術情報: Previous procedure			
Date of Previous Procedure	(【予定された再手術】が「Unplanned Op」の場合に記入する.) 西暦_____年__月__日		
Previous Procedure	(【予定された再手術】が「Unplanned Op」の場合に記入する.) _____		
Institute	(【予定された再手術】が「Unplanned Op」の場合に記入する.) <input type="radio"/> 自院 <input type="radio"/> 他院		
再手術情報: Reasons for re-op			
Cardiac Events	(【予定された再手術】が「Unplanned Op」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Cardiac Events (Valve)	(【Cardiac Events】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Cardiac Events (Valve Type)	(【Cardiac Events (Valve)】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> P		
Cardiac Events (Vessels)	(【Cardiac Events】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Cardiac Events (Vessels Type)	(【Cardiac Events (Vessels)】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="checkbox"/> Ao <input type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> PV <input type="checkbox"/> VC		
Cardiac Events (Myocardium)	(【Cardiac Events】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Cardiac Events (Myocardium Type)	(【Cardiac Events (Myocardium)】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="checkbox"/> RV <input type="checkbox"/> LV <input type="checkbox"/> SV		
Cardiac Events (HeartFailure)	(【Cardiac Events】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Cardiac Events (HeartFailure Type)	(【Cardiac Events (HeartFailure)】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="checkbox"/> 右心系 <input type="checkbox"/> 左心系		
Cardiac Events (Arrhythmia)	(【Cardiac Events】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Cardiac Events (Residual Shunt)	(【Cardiac Events】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Cardiac Events (Anastomosis Site)	(【Cardiac Events】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Cardiac Events (IE)	(【Cardiac Events】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Cardiac Events (Thrombosis)	(【Cardiac Events】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Cardiac Events (Calcification)	(【Cardiac Events】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Cardiac Events (Others)	(【Cardiac Events】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Material Related	(【予定された再手術】が「Unplanned Op」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Material Related (Valve)	(【Material Related】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Material Related (Valve Type)	(【Material Related (Valve)】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="checkbox"/> Plasty <input type="checkbox"/> Ring <input type="checkbox"/> Mechanical <input type="checkbox"/> Bioprosthesis <input type="checkbox"/> Homograft <input type="checkbox"/> Autologous Tissue <input type="checkbox"/> ePTFE		
Material Related (Conduit or Patches)	(【Material Related】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Material Related (Conduit or Patches Type)	(【Material Related (Conduit or Patches)】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="checkbox"/> Artificial <input type="checkbox"/> Autologous Tissue <input type="checkbox"/> Xenograft		
Material Related (Others)	(【Material Related】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Others (Reop. reason)	(【予定された再手術】が「Unplanned Op」の場合に記入する.) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
術前CICU入室 (術前 Intensive Careを要した ICU入院症例)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	在宅酸素療法(術前)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
術前静脈注射薬	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
術前静脈注射役の内容	(【術前静脈注射薬】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="checkbox"/> カテコラミン <input type="checkbox"/> プロスタグランディン <input type="checkbox"/> その他		

術前リスクファクター (最大6つまで選択可能)	<input type="checkbox"/> No preoperative factors identified <input type="checkbox"/> Cardio-pulmonary resuscitation <input type="checkbox"/> Preoperative complete AV block <input type="checkbox"/> Preoperative/Preprocedural mechanical circulatory support (IABP, VAD, ECMO, or CPS) <input type="checkbox"/> Shock, Persistent at time of surgery <input type="checkbox"/> Shock, Resolved at time of surgery <input type="checkbox"/> Diabetes mellitus, Insulin dependent <input type="checkbox"/> Diabetes mellitus, Non-insulin dependent <input type="checkbox"/> Hypothyroidism <input type="checkbox"/> Currently taking steroids as treatment for adrenal insufficiency <input type="checkbox"/> Currently taking steroids for any reason other than treatment of adrenal insufficiency <input type="checkbox"/> Colostomy present <input type="checkbox"/> Enterostomy of small intestine present <input type="checkbox"/> Esophagostomy present <input type="checkbox"/> Gastrostomy present <input type="checkbox"/> Hepatic dysfunction <input type="checkbox"/> Necrotizing entero-colitis, Treated medically <input type="checkbox"/> Necrotizing entero-colitis, Treated surgically <input type="checkbox"/> Coagulation disorder, Hypercoagulable state <input type="checkbox"/> Coagulation disorder, Hypocoagulable state not secondary to medication (intrinsic hypocoagulable state) <input type="checkbox"/> Coagulation disorder, Hypocoagulable state secondary to medication <input type="checkbox"/> Endocarditis <input type="checkbox"/> Sepsis <input type="checkbox"/> Sepsis with positive blood culture <input type="checkbox"/> Preoperative neurological deficit <input type="checkbox"/> Seizure during lifetime <input type="checkbox"/> Seizure within 48 hours prior to surgery <input type="checkbox"/> Stroke, CVA, or Intracranial hemorrhage > Grade 2 during lifetime <input type="checkbox"/> Stroke, CVA, or Intracranial hemorrhage > Grade 2 within 48 hours prior to surgery <input type="checkbox"/> Renal dysfunction <input type="checkbox"/> Renal failure requiring dialysis <input type="checkbox"/> Mechanical ventilation to treat cardiorespiratory failure <input type="checkbox"/> Respiratory Syncytial Virus <input type="checkbox"/> Single lung <input type="checkbox"/> Tracheostomy present <input type="checkbox"/> Other preoperative factors	
不整脈の既往(16歳以上の場合のみ入力、手術前2週間以内)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	術前2週間以内に下記のうちいずれかの不整脈を認めたもの
不整脈のタイプ	(【不整脈の既往(16歳以上の場合Yesを入力)】でYesの場合に記入する) <input type="checkbox"/> Sustained VT <input type="checkbox"/> Vf <input type="checkbox"/> CAVB <input type="checkbox"/> Af <input type="checkbox"/> AFL <input type="checkbox"/> NSVT <input type="checkbox"/> Other	Other: 治療を要したその他の不整脈
術前心カテ	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
術前心カテ Y >50% PH	(【術前心カテ】が「Yes」の場合に記入する。) <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> Unknown	
術前心カテ Y 肺血管抵抗	(【術前心カテ】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="radio"/> <=2 Wood Units <input type="radio"/> >2 Wood Units <input type="radio"/> >4 Wood Units <input type="radio"/> >6 Wood Units <input type="radio"/> Unknown	
僧帽弁逆流 (左側房室弁)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Mild <input type="radio"/> Moderate <input type="radio"/> severe	房室中隔欠損の場合の僧帽弁逆流に相当する場合,選択する. 修正大血管転位の場合,解剖学的僧帽弁を僧帽弁とする. Mild to moderate, moderate to severe ,,などの場合は程度の重い方を選択する. 弁逆流がtrivialの場合はnoを選択する.
三尖弁逆流 (右側房室弁)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Mild <input type="radio"/> Moderate <input type="radio"/> severe	房室中隔欠損の場合の三尖弁逆流に相当する場合,また左心低形成症候群の三尖弁逆流も選択する. 修正大血管転位の場合,解剖学的三尖弁を三尖弁とする Mild to moderate, moderate to severe ,,などの場合は程度の重い方を選択する. 弁逆流がtrivialの場合はnoを選択する.
大動脈弁逆流	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Mild <input type="radio"/> Moderate <input type="radio"/> severe	総動脈幹症の場合の総動脈幹弁逆流も選択する. Mild to moderate, moderate to severe ,,などの場合は程度の重い方を選択する. 弁逆流がtrivialの場合はnoを選択する.
肺動脈弁逆流	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Mild <input type="radio"/> Moderate <input type="radio"/> severe <input type="radio"/> 不明	Mild to moderate, moderate to severe ,,などの場合は程度の重い方を選択する. 弁逆流がtrivialの場合はnoを選択する.
共通房室弁 (単心室の場合)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Mild <input type="radio"/> Moderate <input type="radio"/> severe	単心室の共通房室弁で,左側とも右側とも判断がつかない場合や 単心室修復に向かう場合,左右の判断に関わらず選択する. Mild to moderate, moderate to severe ,,などの場合は程度の重い方を選択する. 弁逆流がtrivialの場合はnoを選択する.
redo resternotomy	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
redo resternotomy 回数	(【redo resternotomy】が「Yes」の場合に記入する。) <input type="radio"/> 2nd <input type="radio"/> 3rd <input type="radio"/> 4th <input type="radio"/> 5th <input type="radio"/> >=6th <input type="radio"/> Unknown	
術前投薬	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
術前投薬の内容	(【術前投薬】が「Yes」の場合に記入する.) <input type="checkbox"/> Coumadin (ワーファリン) <input type="checkbox"/> ステロイド <input type="checkbox"/> ACE Inhibitors <input type="checkbox"/> ARB <input type="checkbox"/> Digitalis <input type="checkbox"/> Beta Blockers <input type="checkbox"/> Inotropic Agents <input type="checkbox"/> Aspirin <input type="checkbox"/> Antiplatelets other than Aspirin <input type="checkbox"/> 肺動脈性肺高血圧症治療薬 <input type="checkbox"/> 利尿剤 <input type="checkbox"/> その他	

手術の緊急度	<input type="radio"/> Elective <input type="radio"/> Urgent <input type="radio"/> Emergent <input type="radio"/> Salvage	<input type="radio"/> Elective : 下記のいずれにも該当しない <input type="radio"/> Urgent : 術後24時間以内に手術が開始された手術 <input type="radio"/> Emergent : 手術が直ちに開始されたもの <input type="radio"/> Salvage : 手術室搬送時もしくは手術室内にて麻酔導入以前に心肺蘇生を要したもの
手術日	西暦_____年__月__日	
手術場所	<input type="radio"/> OR <input type="radio"/> Cath Lab <input type="radio"/> Hybrid Suite <input type="radio"/> CVICU <input type="radio"/> NICU <input type="radio"/> PICU <input type="radio"/> SICU <input type="radio"/> Other	
診断	(別紙「診断」を参照のうえ記入する。最大6つまで記入可能。) ※Coarctation complexの場合は診断1にCoarctation complexを選択し、診断2以降に心内病変(ex. VSD type2, Complete AVSD, DORV(VSD type)など)	
	診断1 _____	診断2 _____
	診断3 _____	診断4 _____
	診断5 _____	診断6 _____
身長 (cm)	_____ cm	半角整数。小数点以下1ケタ。25.0~250.0.
体重 (kg)	_____ kg	半角整数。小数点以下1ケタ。0.3~200.0.
体表面積 (m2)	_____ m2	自動計算。体重0.425×身長0.725×0.007184
手術時年齢	_____ 歳 _____ カ月 _____ 日	【手術日】と【患者生年月日】から計算して記入する。

### 術中情報

手術開始日時	西暦__年__月__日__時__分	手術終了日時	西暦__年__月__日__時__分
麻酔時間 (麻酔開始~麻酔終了)	_____ 時間 _____ 分	手術時間 (執刀開始~執刀終了)	_____ 時間 _____ 分
手術術式	※別紙「手術術式」を参照のうえ記入する。最大8つまで記入可能。 ※症例登録システム上は、本項目に入力することで【術式1】から【術式8】にJCCVSDと紐付くNCD術式が自動入力される。		
	<b>術式</b>		
	術式1 _____	術式2 _____	
	術式3 _____	術式4 _____	
	術式5 _____	術式6 _____	
	術式7 _____	術式8 _____	
術式1 (※心臓血管外科専門医申請・ 認定を考慮し助手登録は、第 一助手、第二助手以下順番に 記入する。)	コード	術式	
	術式1 _____	_____	<input type="checkbox"/> 内視鏡手術 <input type="checkbox"/> 外傷手術
	術者名	術者 _____	指導的助手 _____
		助手1 _____	助手2 _____
		助手3 _____	助手4 _____
		助手5 _____	助手6 _____
	助手7 _____	助手8 _____	
術式2	コード	術式	
	術式2 _____	_____	<input type="checkbox"/> 内視鏡手術 <input type="checkbox"/> 外傷手術
	術者名 (術式1の術者チームと異なる場合に記入する。)		
	術者名	術者 _____	
		助手1 _____	助手2 _____
		助手3 _____	助手4 _____
	助手5 _____	助手6 _____	
	助手7 _____	助手8 _____	

	コード		術式	
術式3 (※術式4以降は別紙に記入する。)	術式3 _____		_____	
	術者名 (術式1の術者チームと異なる場合に記入する。)			
	術者名	術者 _____		
		助手1 _____	助手2 _____	
		助手3 _____	助手4 _____	
		助手5 _____	助手6 _____	
		助手7 _____	助手8 _____	
PVRとなった原因	<input type="checkbox"/> Congenital <input type="checkbox"/> post Commissurotomy <input type="checkbox"/> post Transannular patch <input type="checkbox"/> post conduit repair <input type="checkbox"/> post PVR <input type="checkbox"/> 感染性心内膜炎 <input type="checkbox"/> 腫瘍 <input type="checkbox"/> 外傷 <input type="checkbox"/> その他		(【術式】で「66 Valve replacement, Pulmonic (PVR)」を選択した場合に記入する) Congenital: 肺動脈弁に対する外科手術の既往がないものpost Commissurotomy: 交連切開術後(カテーテルは含まず)	
同時に行われた領域の異なる手術術式 (※術式4以降は別紙に記入する。)	<input type="radio"/> なし <input type="radio"/> あり (「あり」の場合に記入する。)			
	コード	術式		
	術式1	_____		
	術式2	_____		
	術式3	_____		
	同時に行われた領域の異なる手術が行われた場合に記入する。この場合は、別の症例レコードとして、異なる領域の術者を登録する。			
麻酔科医の関与	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No		CPB使用	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
術後の状態が直列循環である	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No		直列循環の定義: 心内修復後の二心室循環またはフォンタン循環 フェネストレーションのあるフォンタンなどは直列循環とする ASD、VSDにフェネストレーションをつけた場合も同様に直列循環とする。 BCPSは並列循環とする。	
ECMOのタイプ	(【手術術式】が「190 ECMO cannulation」, 「192 ECMO procedure」の場合に記入する。) <input type="radio"/> Cardiac <input type="radio"/> Non Cardiac			
到達方法	<input type="checkbox"/> 右開胸 <input type="checkbox"/> 左開胸 <input type="checkbox"/> 胸骨正中切開 <input type="checkbox"/> その他			
人工心肺時間(分)	(【CPB使用】が「Yes」の場合に記入する。人工心肺時間に循環停止時間は加えるが、MUF時間は加えない) _____分			
大動脈遮断時間(分)	(【CPB使用】が「Yes」の場合に記入する。) _____分			
循環停止時間(分)	(【CPB使用】が「Yes」の場合に記入する。) _____分			
心室細動時間(分)	(【CPB使用】が「Yes」の場合に記入する。) _____分			
下半身遮断時間(分)	_____分	片側脳灌流時間(分)	_____分	
最低直腸温(°C)	_____°C			
Delayed Sternal Closure	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes - Planned <input type="radio"/> Yes - Unplanned			
Mediastinal Procedure	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes - Planned <input type="radio"/> Yes - Unplanned			
新生児 (Age < 28 days)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		乳児 (Age < 1year)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
コンテグラ®	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		異種心膜	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
ePTFE ®	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes			
使用したePTFE(複数選択可)	<input type="checkbox"/> 心膜シート <input type="checkbox"/> VSDパッチ <input type="checkbox"/> BTシャント <input type="checkbox"/> 右室肺動脈導管 <input type="checkbox"/> 左室肺動脈導管 <input type="checkbox"/> Extracardiac TCPC <input type="checkbox"/> 流出路パッチ(弁つき) <input type="checkbox"/> 流出路パッチ(弁なし) <input type="checkbox"/> 血管形成パッチ <input type="checkbox"/> その他			
輸血	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		NOの使用	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
低酸素療法	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		低酸素療法の種類 術後人工呼吸器に接続した場合	(【低酸素療法】が「Yes」の場合に記入する。) <input type="checkbox"/> N2 <input type="checkbox"/> その他

挿管の有無	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	挿管日時	(【挿管の有無】が「Yes」の場合に記入する.) 西暦 年 月 日 時 分 <input type="radio"/> 挿管のまま入院
抜管日時	(【挿管の有無】が「Yes」の場合に記入する.) 西暦 年 月 日 時 分 <input type="checkbox"/> 長期入院のまま90日経過 <input type="checkbox"/> 挿管のまま退院		
再挿管の有無	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
最終挿管日時	(【再挿管の有無】が「Yes」の場合に記入する.) 西暦 年 月 日 時 分 <input type="checkbox"/> 長期入院のまま90日経過 <input type="checkbox"/> 挿管のまま退院		
初回人工呼吸管理期間	____ Days ____ Hrs ____ Mins	【挿管日時】と【抜管日時】の差を記入する.	
総人工呼吸管理期間	____ Days ____ Hrs ____ Mins	【挿管日時】と【最終抜管日時】の差を記入する.	
術後30日状態	<input type="radio"/> Alive <input type="radio"/> Dead	術後90日状態	<input type="radio"/> Alive <input type="radio"/> Dead
術後入院日数	_____日	【手術日】と【退院日】の差を記入する.	

### 術後情報

循環:心停止	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	循環:LOS	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
循環:LOS (カテコラミン持続点滴, 機械的補助, 移植登録を要する場合)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	循環:機械的補助 (IABP, ECMO, VAD)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
心のう水:ドレナージを要する心のう水	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	脳神経障害: ★ Stroke (発症24時間以内に消失しない)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
肺動脈、肺静脈、体静脈:肺高血圧	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	肺動脈、肺静脈、体静脈:肺高血圧クライシス(肺動脈圧 $\geq$ 大動脈圧)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
肺動脈、肺静脈、体静脈:肺静脈狭窄	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	肺動脈、肺静脈、体静脈:体静脈狭窄	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
再手術等:★ 術後予定外の再手術(止血目的の場合は「再手術を要する出血」)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	再手術等:再手術を要する出血	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
再手術等:予定外の術後のカテーテルインターベンション	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	再手術等:予定外の心臓以外の再手術	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
不整脈:★ 永続的にペースメーカー植込みを必要とした不整脈	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	不整脈:一時的にペースメーカー使用を必要とした不整脈	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
不整脈:薬物療法を必要とした不整脈	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	不整脈:除細動を必要とした不整脈	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
呼吸器:乳び胸	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	呼吸器:肺炎	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
呼吸器:気胸	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	呼吸器:再挿管	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
呼吸器:気管切開	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	腎:★ 透析を要する急性腎不全(退院時に継続する)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
腎:一時的透析を要する急性腎不全(退院時に離脱)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	腎:hemoiltrationを要する急性腎不全(退院時に継続する)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
血液:敗血症	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	神経:神経学的異常(退院時に継続する)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
神経:一時的神経学的異常(退院時に回復)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	神経:paradoxical motionを伴う横隔神経麻痺	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
神経:末梢神経障害(退院時に継続する)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	神経:声帯機能不全	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
神経:脊髄麻痺(退院時に継続する)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	神経:声帯機能不全	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes



創感染:★創感染一縦隔洞炎	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	創感染:創感染一浅層感染	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
創感染:創傷離開(無菌)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	創感染:創傷離開(正中創、無菌)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
創感染:深部創感染	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	その他:その他手術、インターベンションに関わる合併症	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
その他:その他の合併症	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		

### 退院時情報

退院日	西暦_____年__月__日 <input type="radio"/> 術後90日以上 of 長期入院	
転科日	西暦_____年__月__日 <input type="radio"/> 術後90日以上 of 長期入院	退院日と転科日が異なる場合は、転科日を記入する。
長期入院理由	(【退院日】が「術後90日以上 of 長期入院」の場合に記入する。) <input type="checkbox"/> 人工呼吸 <input type="checkbox"/> Neurological Cause <input type="checkbox"/> 転科 <input type="checkbox"/> Others	
退院時転帰	<input type="radio"/> Alive <input type="radio"/> Dead	
死亡年月日	(【退院時転帰】が「Dead」の場合に記入する。) 西暦_____年__月__日	
死亡原因	(【退院時転帰】が「Dead」の場合に記入する。) <input type="checkbox"/> 心原性 <input type="checkbox"/> 肺 <input type="checkbox"/> 感染 <input type="checkbox"/> 中枢神経系 <input type="checkbox"/> その他	
退院時投薬	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
退院時投薬の内容	(【退院時投薬】が「Yes」の場合に記入する。) <input type="checkbox"/> Coumadin (ワーファリン) <input type="checkbox"/> ステロイド <input type="checkbox"/> ACE Inhibitors <input type="checkbox"/> ARB <input type="checkbox"/> Digitalis <input type="checkbox"/> Beta Blockers <input type="checkbox"/> Antiarrhythmics <input type="checkbox"/> Aspirin <input type="checkbox"/> Other Antiplatelets <input type="checkbox"/> 肺動脈性肺高血圧症治療薬 <input type="checkbox"/> 利尿剤 <input type="checkbox"/> その他	
在宅酸素療法(退院時)	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
30日以内の再入院	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
Primary Readmission Reason	(【30日以内の再入院】が「Yes」の場合に記入する。) <input type="radio"/> Arrhythmias/Heart Block <input type="radio"/> Cardiac Transplant Rejection <input type="radio"/> Cardiovascular Device Complications <input type="radio"/> Congestive Heart Failure <input type="radio"/> Embolic Complication <input type="radio"/> Failure to Thrive <input type="radio"/> Gastrointestinal Complication <input type="radio"/> Hemorrhagic Complication <input type="radio"/> Myocardial Ischemia <input type="radio"/> Neurologic Complication <input type="radio"/> Other Cardiovascular Complication <input type="radio"/> Pericardial Effusion and/or Tamponade <input type="radio"/> Pleural Effusion <input type="radio"/> Renal Failure <input type="radio"/> Residual/Recurrent Cardiovascular Defects <input type="radio"/> Respiratory Complication/Airway Complication <input type="radio"/> Septic/Infectious Complication <input type="radio"/> Stenotic Complication <input type="radio"/> Thrombotic Complication <input type="radio"/> VAD Complications <input type="radio"/> Other - Readmission related to this index operation <input type="radio"/> Other - Readmission not related to this index operation	
全入院期間	_____日	入院日と退院日の差を記入する。

## 診断

Version.2(下段にVer.1あり)

STS 2010 比較順(順不同) Fundamental Diagnosisに関しては、{CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS}に該当するものと、Statusu Postを除外しています

## Diagnosis Short List (Version.2)

SEQ	STS 2010 との比較が終了した最新項目	STS2010	省略名称	備考
1	PFO		10 PFO	
2	ASD, Secundum		20 ASD	
3	ASD, Sinus venosus		30 ASD	
4	ASD, Coronary sinus		40 ASD	
5	ASD, Common atrium (single atrium)		50 ASD	
6	VSD, Type 1 (Subarterial) (Supracristal) (Conal septal defect) (Infundibular)		71 VSD	
7	VSD, Type 2 (Perimembranous) (Paramembranous) (Conoventricular)		73 VSD	
8	VSD, Type 3 (Inlet) (AV canal type)		75 VSD	
9	VSD, Type 4 (Muscular)		77 VSD	
10	VSD, Type: Gerbode type (LV-RA communication)		79 VSD	
11	VSD, Multiple		80 VSD	
12	VSD + Aortic arch hypoplasia		92 VSD- hypo arch	Ver.1からの名称変更
13	VSD + Coarctation of aorta		94 CoA complex	Ver.1からの名称変更
14	AVC (AVSD), Complete CAVSD		100 AVSD	
15	AVC (AVSD), Intermediate (transitional)		110 AVSD	
16	AVC (AVSD), Partial (incomplete) (PAVSD) (ASD, primum)		120 AVSD	
17	AP window (aortopulmonary window)		140 AP window	
18	Pulmonary artery origin from ascending aorta (hemitruncus)		150 Truncus	
19	Truncus arteriosus		160 Truncus	
20	Truncal valve insufficiency		170 Truncus	
21	Truncus arteriosus + Interrupted aortic arch	2010	Truncus IAA	新規
22	Partial anomalous pulmonary venous connection (PAPVC)		180 PAPVC	
23	Partial anomalous pulmonary venous connection (PAPVC), scimitar		190 PAPVC	
24	Total anomalous pulmonary venous connection (TAPVC), Type 1 (supracardiac)		200 TAPVC	
25	Total anomalous pulmonary venous connection (TAPVC), Type 2 (cardiac)		210 TAPVC	
26	Total anomalous pulmonary venous connection (TAPVC), Type 3 (infracardiac)		220 TAPVC	
27	Total anomalous pulmonary venous connection (TAPVC), Type 4 (mixed)		230 TAPVC	
28	Cor triatriatum		250 Cor Tri	
29	Pulmonary venous stenosis		260 PVO	
30	Systemic venous anomaly		270 Venous dis.	
31	Systemic venous obstruction		280 Venous dis.	
32	TOF, Pulmonary stenosis	2140	TOF PS	新規 STS2010にも存在する「TOF」は削除する
33	TOF, AVC (AVSD)		300 TOF	
34	TOF, Absent pulmonary valve		310 TOF-PA	
35	Pulmonary atresia		320 PA	
36	Pulmonary atresia, IVS		330 PA-IVS	
37	Pulmonary atresia, VSD (Including TOF, PA)		340 PA VSD	
38	Pulmonary atresia, VSD-MAPCA (pseudotruncus)		350 PA VSD MAPCA	
39	MAPCA(s) (major aortopulmonary collateral[s]) (without PA-VSD)		360 MAPCA	
40	Ebstein's anomaly		370 Ebstein	
41	Tricuspid regurgitation, non-Ebstein's related		380 TR	
42	Tricuspid stenosis		390 TS	
43	Tricuspid regurgitation and tricuspid stenosis		400 TSR	
44	Tricuspid valve, Other		410 other	
45	Pulmonary stenosis, Valvar		420 PS	
46	Pulmonary artery stenosis (hypoplasia), Main (trunk)		430 PS	
47	Pulmonary artery stenosis, Branch, Central (within the hilar bifurcation)		440 PS	
48	Pulmonary artery stenosis, Branch, Peripheral (at or beyond the hilar bifurcation)		450 PS	
49	Pulmonary artery, Discontinuous		470 PS	
50	Pulmonary stenosis, Subvalvar		490 PS	
51	DCRV		500 DCRV	
52	Pulmonary valve, Other		510 other	
53	Conduit failure		520 Conduit failure	
54	Pulmonary insufficiency		530 PR	
55	Pulmonary insufficiency and pulmonary stenosis		540 PSR	
56	Aortic stenosis, Subvalvar		550 AS	
57	Aortic stenosis, Valvar		560 AS	
58	Aortic stenosis, Supravalvar		570 AS	
59	Aortic valve atresia		590 AA	
60	Aortic insufficiency		600 AR	
61	Aortic insufficiency and aortic stenosis		610 ASR	
62	Aortic valve, Other		620 other	
63	Sinus of Valsalva aneurysm		630 Val Aneurysm	
64	LV to aorta tunnel		640 Ao-LV fistula	
65	Mitral stenosis, Supravalvar mitral ring		650 MS	
66	Mitral stenosis, Valvar		660 MS	
67	Mitral stenosis, Subvalvar		670 MS	
68	Mitral stenosis, Subvalvar, Parachute		680 MS	
69	Mitral stenosis		695 MS	
70	Mitral regurgitation and mitral stenosis		700 MSR	
71	Mitral regurgitation		710 MR	
72	Mitral valve, Other		720 other	
73	Hypoplastic left heart syndrome (HLHS)	730	HLHS	
73-a	Hypoplastic left heart syndrome(HLHS), AA/MA		731	
73-b	Hypoplastic left heart syndrome(HLHS), AA/MS		732	
73-c	Hypoplastic left heart syndrome(HLHS), AS/MA		733	
73-d	Hypoplastic left heart syndrome(HLHS), AS/MS		734	
73-e	Hypoplastic left heart syndrome(HLHS), Other		735	
75	Cardiomyopathy (including dilated, restrictive, and hypertrophic)		740 Cardiomyopathy	
76	Cardiomyopathy, End-stage congenital heart disease		750 Cardiomyopathy	
77	Pericardial effusion		760 PE	
78	Pericarditis		770 Pericarditis	
79	Pericardial disease, Other		780 Pericarditis	

80	Single ventricle, DILV	790	DILV	
81	Single ventricle, DIRV	800	DIRV	
82	Single ventricle, Mitral atresia	810	SV	
83	Single ventricle, Tricuspid atresia	820	SV	
84	Single ventricle, Unbalanced AV canal	830	SV	
85	Single ventricle, Heterotaxia syndrome	840	SV	
86	Single ventricle, Other	850	SV	
87	Single Ventricle + Total anomalous pulmonary venous connection (TAPVC)	851	TAPVC SV	新規
88	Congenitally corrected TGA	870	cTGA	
89	Congenitally corrected TGA, IVS	872	cTGA	
90	Congenitally corrected TGA, IVS-LVOTO	874	cTGA	
91	Congenitally corrected TGA, VSD	876	cTGA	
92	Congenitally corrected TGA, VSD-LVOTO	878	cTGA	
93	TGA, IVS	880	TGA	
94	TGA, IVS-LVOTO	890	TGA	
95	TGA, VSD	900	TGA	
96	TGA, VSD-LVOTO	910	TGA	
97	DORV, VSD type	930	DORV	
98	DORV, TOF type	940	DORV	
99	DORV, TGA type	950	DORV	
100	DORV, Remote VSD (uncommitted VSD)	960	DORV	
101	DORV + AVSD (AV Canal)	2030	DORV AVSD	新規
102	DORV, IVS	975	DORV	
103	DOLV	980	DOLV	
104	Coarctation of aorta	990	CoA	
105	Aortic arch hypoplasia	1000	Hypo Arch	
106	Coronary artery anomaly, Anomalous aortic origin of coronary artery from aorta (AAOCA)	1010	Coronary dis.	
107	Coronary artery anomaly, Anomalous pulmonary origin (includes ALCAPA)	1020	Coronary dis.	
108	Coronary artery anomaly, Fistula	1030	Coronary dis.	
109	Coronary artery anomaly, Aneurysm	1040	Coronary dis.	
110	Coronary artery anomaly, Other	1050	Coronary dis.	
111	Interrupted aortic arch	1070	IAA	
112	Interrupted aortic arch + VSD	2020	IAA VSD	新規
113	Interrupted aortic arch + AP window (aortopulmonary window)	2000	IAA AP window	新規
114	Patent ductus arteriosus	1080	PDA	
115	Vascular ring	1090	Vascular ring	
116	Pulmonary artery sling	1100	PA sling	
117	Aortic aneurysm (including pseudoaneurysm)	1110	Ao aneurysm	
118	Aortic dissection	1120	Aortic dis.	
119	Lung disease, Benign	1130	Lung dis.	
120	Lung disease, Malignant	1140	Lung dis.	
121	Pectus	1150	Pectus	
122	Tracheal stenosis	1160	Tracheal stenosis	
123	Airway disease	1170	Airway disease	
124	<del>Atrial isomerism, Left (CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS)</del>	1230	Left isomerism	
125	<del>Atrial isomerism, Right (CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS)</del>	1240	Right isomerism	
126	<del>Rheumatic heart disease (CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS)</del>	1325	Rheumatic	
127	Pleural disease, Benign	1430	other	
128	Pleural disease, Malignant	1440	other	
129	Pneumothorax	1450	Pneumothorax	
130	Pleural effusion	1460	Pleural effusion	
131	Chylothorax	1470	Chylothorax	
132	Empyema	1480	Empyema	
133	Esophageal disease, Benign	1490	other	
134	Esophageal disease, Malignant	1500	other	
135	Mediastinal disease	1505	other	
136	Mediastinal disease, Benign	1510	other	
137	Mediastinal disease, Malignant	1520	other	
138	Diaphragm paralysis	1540	Diaphragm paralysis	
139	Diaphragm disease, Other	1550	other	
140	Arrhythmia	1180	Arrhythmia	
141	Arrhythmia, Atrial	2040	Arrhythmia	新規
142	Arrhythmia, Junctional	2050	Arrhythmia	新規
143	Arrhythmia, Ventricular	2060	Arrhythmia	新規
144	Arrhythmia, Heart block	1185	AV block	
145	Arrhythmia, Heart block, Acquired	1190	AV block	
146	Arrhythmia, Heart block, Congenital	1200	AV block	
147	Arrhythmia, Pacemaker, Indication for replacement	1220	Pacemaker	
148	<del>Dextrocardia (CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS)</del>	2090	Dextrocardia	
149	<del>Levoecardia (CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS)</del>	2100	Levoecardia	
150	<del>Mesocardia (CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS)</del>	2110	Mesocardia	
151	<del>Situs inversus (CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS)</del>	2120	Situs inversus	
152	Aneurysm, Ventricular, Right (including pseudoaneurysm)	1250	RV aneurysm	
153	Aneurysm, Ventricular, Left (including pseudoaneurysm)	1260	LV aneurysm	
154	Aneurysm, Pulmonary artery	1270	PA aneurysm	
155	Aneurysm, Other	1280	Aneurysm	
156	Hypoplastic RV	1290	Hypo RV	
157	Hypoplastic LV	1300	Hypo LV	
158	Postoperative bleeding	2070	bleeding	新規
159	Mediastinitis	1310	Mediastinitis	
160	Endocarditis	1320	Endocarditis	
161	Prosthetic valve failure	1330	Prosthetic valve failure	
162	Myocardial infarction	1340	Myocardial infarction	
163	Cardiac tumor	1350	Cardiac tumor	
164	Pulmonary AV fistula	1360	Pulmonary dis.	
165	Pulmonary embolism	1370	Pulmonary dis.	
166	Pulmonary vascular obstructive disease	1385	Pulmonary dis.	
167	Pulmonary vascular obstructive disease (Eisenmenger's)	1390	Pulmonary dis.	
168	Primary pulmonary hypertension	1400	PPH	
169	Persistent fetal circulation	1410	other	

170	Meconium aspiration	1420	Meconium aspiration	
<del>171</del>	<del>Status post transplant, Heart</del>	<del>1590</del>	<del>other</del>	
<del>172</del>	<del>Status post transplant, Lung</del>	<del>1600</del>	<del>other</del>	
<del>173</del>	<del>Status post transplant, Heart and lung</del>	<del>1610</del>	<del>other</del>	
171	Cardiac, Other	1560	other	
172	Thoracic and/or mediastinal, Other	1570	other	
173	Peripheral vascular, Other	1580	other	
174	Normal heart	7000	Normal heart	
175	Miscellaneous, Other	7777	other	
176	Shunt Failure	2130	Shunt failure	新規

FundamentalDiagnosis のみ削除

178	Shone' s syndrome [CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS]	2080	Shone	FundamentalDiagnosisから除外/診断名のみ表示
179	Atrial Isomerism, Left [CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS]	1230	Left isomerism	FundamentalDiagnosisから除外/診断名のみ表示
180	Atrial Isomerism, Right [CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS]	1240	Right isomerism	FundamentalDiagnosisから除外/診断名のみ表示
181	Rheumatic heart disease [CAN NOT BE PRIMARY DIGNOSIS]	1325	Rheumatic	FundamentalDiagnosisから除外/診断名のみ表示
182	Dextrocardia [CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS]	2090	Dextrocardia	FundamentalDiagnosisから除外/診断名のみ表示
183	Levocardia [CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS]	2100	Levocardia	FundamentalDiagnosisから除外/診断名のみ表示
184	Mesocardia [CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS]	2110	Mesocardia	FundamentalDiagnosisから除外/診断名のみ表示
185	Situs inversus [CAN NOT BE PRIMARY DIAGNOSIS]	2120	Situs inversus	FundamentalDiagnosisから除外/診断名のみ表示
186	Status post transplant, Heart	1590	other	FundamentalDiagnosisから除外/診断名のみ表示
187	Status post transplant, Lung	1600	other	FundamentalDiagnosisから除外/診断名のみ表示
188	Status post transplant, Heart and lung	1610	other	FundamentalDiagnosisから除外/診断名のみ表示

削除項目

6	ASD, NOS	60	ASD	
13	VSD, NOS	90	VSD	
19	AVC (AVSD), NOS	130	AVSD	
30	Total anomalous pulmonary venous connection (TAPVC), NOS	240	TAPVC	
35	TOF	290	TOF	STS 2010に存在するが、削除
52	Pulmonary artery stenosis, NOS	460	PS	
54	Pulmonary stenosis, NOS	480	PS	
64	Aortic stenosis, NOS	580	AS	
92	Single ventricle, NOS	860	SV	
102	TGA, NOS	920	TGA	
107	DORV, NOS	970	DORV	
117	Coronary artery anomaly, NOS	1060	Coronary dis.	

# 手術術式

Version.2(下段にVer.1あり)

STS 2010 比較順(順不同)

→外保連術式の追加入力あり

N/A = 0.0

更新日:2018/11/08

Procedure Short List						
No	STS 2010と比較が終了した最新項目	STS2010	RACHS	省略名	ABC	備考
1	PFO, Primary closure	10	1	PFO closure	3.0	
2	ASD repair, Primary closure	20	1	ASD primary closure	3.0	
3	ASD repair, Patch	30	1	ASD patch closure	3.0	
4	ASD repair, Device	40	Not_Categorized	ASD device closure	0.0	
5	ASD repair, Patch + PAPVC repair	210	Preparing	PAPVC repair	5.0	
6	ASD, Common atrium (single atrium), Septation	50	2	Atrial septation	3.8	
7	ASD creation/enlargement	60	4	ASD creation	4.0	
8	ASD partial closure	70	1	ASD partial closure	3.0	
9	Atrial septal fenestration	80	Not_Categorized	Atrial fenestration	5.0	
10	Atrial fenestration closure	85	1	Atrial fenestration closure	3.0	
11	VSD repair, Primary closure	100	2	VSD primary closure	6.0	
12	VSD repair, Patch	110	2	VSD patch closure	6.0	
13	VSD repair, Device	120	Not_Categorized	VSD device closure	0.0	
14	VSD, Multiple, Repair	130	2	VSD closure	9.0	
15	VSD creation/enlargement	140	4	VSD creation	9.0	
16	Ventricular septal fenestration	150	Not_Categorized	Ventricular fenestration	7.5	
17	AVC (AVSD) repair, Complete (CAVSD)	170	3	AVSD repair	9.0	
18	AVC (AVSD) repair, Intermediate (Transitional)	180	3	AVSD repair	5.0	
19	AVC (AVSD) repair, Partial (Incomplete) (PAVSD)	190	2	AVSD repair	4.0	
20	Valvuloplasty, Common atrioventricular valve	2300	Preparing	Valvuloplasty	9.0	
21	Valvuloplasty converted to valve replacement in the same operation, Common atrioventricular valve	2250	Preparing	Valve replacement	11.5	名称変更:元“Valvuloplasty converted to valve replacement, Common atrioventricular valve”
22	Valve replacement, Common atrioventricular valve,Mechanical	2230	Preparing	Valve replacement Mechanical	10.0	2017年追加
22-1	Valve replacement, Common atrioventricular valve,Bioprosthetic	2231	Preparing	Valve replacement Bioprosthetic	10.0	2017年追加
22-2	Valve replacement, Common atrioventricular valve,others	2232	Preparing	Valve replacement others	10.0	2017年追加
23	AP window repair	210	2	AP window repair	6.0	
24	Pulmonary artery origin from ascending aorta (hemitruncus) repair	220	3	Hemitruncus repair	9.0	
25	Truncus arteriosus repair	230	4	Truncus repair	11.0	
26	Valvuloplasty, Truncal valve	240	Not_Categorized	TVplasty	7.0	
27	Valvuloplasty converted to valve replacement in the same operation, Truncal valve	2290	Preparing	Valve replacement	9.0	名称変更:元“Valvuloplasty converted to valve replacement, Truncal valve”
28	Valve replacement, Truncal valve,Mechanical	250	Not_Categorized	Truncal Mechanical	6.0	2017年追加
28-1	Valve replacement, Truncal valve,Bioprosthetic	251	Not_Categorized	Truncal Bioprosthetic	6.0	2017年追加
28-2	Valve replacement, Truncal valve,others	252	Not_Categorized	Truncal others	6.0	2017年追加
29	Truncus + Interrupted aortic arch repair (IAA) repair	2220	Preparing	Truncus IAA repair	15.0	
30	PAPVC repair	260	1	PAPVC repair	5.0	
31	PAPVC, Scimitar, Repair	270	1	Scimitar repair	8.0	
32	PAPVC repair, Baffle redirection to left atrium with systemic vein translocation (Warden) (SVC sewn to right atrial appendage)	2120	Preparing	PAPVC repair	5.0	
33	TAPVC repair	280	2 if > 30d, 4 i (内部: 2_LessThan30Days_4)	TAPVC repair	9.0	
34	TAPVC repair + Shunt - systemic-to-pulmonary	2200	Preparing	TAPVC repair	11.0	
35	Cor triatriatum repair	290	3	Cor Tri repair	6.0	
36	Pulmonary venous stenosis repair	300	Not_Categorized	PVO repair	12.0	
37	Atrial baffle procedure (non-Mustard, non-Senning)	310	3	Atrial baffle procedure	7.8	
38	Anomalous systemic venous connection repair	330	Not_Categorized	Venous repair	7.0	
39	Systemic venous stenosis repair	340	Not_Categorized	Venous repair	8.0	
40	TOF repair, No ventriculotomy	350	2	TOF repair	8.0	
41	TOF repair, Ventriculotomy, Nontransanular patch	360	2	TOF repair	7.5	
42	TOF repair, Ventriculotomy, Transanular patch	370	2	TOF repair	8.0	
43	TOF repair, RV-PA conduit	380	Not_Categorized	TOF repair	8.0	
44	TOF - AVC (AVSD) repair	390	Not_Categorized	TOF AVSD repair	11.0	
45	TOF - Absent pulmonary valve repair	400	Not_Categorized	TOF absent PV repair	9.3	
46	Pulmonary atresia - VSD (including TOF, PA) repair	420	3	PA/VSD repair	9.0	
47	Pulmonary atresia - VSD - MAPCA (pseudotruncus) repair	430	3	PA/VSD MAPCA repair	11.0	
48	Unifocalization MAPCA(s)	440	4	Unifocalization	11.0	
49	Occlusion MAPCA(s)	450	Not_Categorized	Occlusion MAPCA	7.0	
50	Valvuloplasty, Tricuspid	460	3	TVplasty	7.0	
51	Valvuloplasty converted to valve replacement in the same operation, Tricuspid	2280	Preparing	Valve replacement	9.5	名称変更:元“Valvuloplasty converted to valve replacement, Tricuspid”
52	Ebstein's repair	465	3 if > 30d, 5 i (内部: 3_LessThan30Days_5)	Ebstein's repair	10.0	New Project (Ebstein) 追加入力あり
53	Valve replacement, Tricuspid (TVR).Mechanical	470	3	TVR Mechanical	7.5	2017年追加

# 手術術式

Version.2(下段にVer.1あり)

STS 2010 比較順(順不同)

→外保連術式の追加入力あり

N/A = 0.0

更新日:2018/11/08

Procedure Short List						
No	STS 2010と比較が終了した最新項目	STS2010	RACHS	省略名	ABC	備考
53-1	Valve replacement, Tricuspid (TVR),Bioprosthetic	471	3	TVR Bioprosthetic	7.5	2017年追加
53-2	Valve replacement, Tricuspid (TVR),others	472	3	TVR others	7.5	2017年追加
54	Valve closure, tricuspid (exclusion, univentricular approach)	480	Not_Categorized	TV closure	9.0	
55	Valve excision, Tricuspid (without replacement)	490	3	TV excision	6.0	
56	Valve surgery, Other, Tricuspid	500	3	TV surgery	0.0	
57	RVOT procedure	510	2	RVOTR	6.5	
58	1 1/2 ventricular repair	520	Not_Categorized	1 1/2 repair	9.0	
59	PA, reconstruction (plasty), Main (trunk)	530	2	PA plasty	6.0	
60	PA, reconstruction (plasty), Branch, Central (within the hilar bifurcation)	540	2	PA plasty	7.8	
61	PA, reconstruction (plasty), Branch, Peripheral (at or beyond the hilar bifurcation)	550	2	PA plasty	8.8	
62	DCRV repair	570	2	DCRV repair	7.0	
63	Conduit reoperation	580	Not_Categorized	Conduit reoperation	8.0	New Project (RV-PA)追加入力あり
64	Valvuloplasty, Pulmonic	590	2	PVplasty	5.6	
65	Valvuloplasty converted to valve replacement in the same operation, Pulmonic	2270	Preparing	Valve replacement	8.0	名称変更:元"Valvuloplasty converted to valve replacement, Pulmonic"
66	Valve replacement, Pulmonic (PVR),Mechanical	600	2	PVR Mechanical	6.5	2017年追加
66-1	Valve replacement, Pulmonic (PVR),Bioprosthetic	601	2	PVR Bioprosthetic	6.5	2017年追加
66-2	Valve replacement, Pulmonic (PVR),PTFE	602	2	PVR PTFE	6.5	2017年追加
66-3	Valve replacement, Pulmonic (PVR),others	603	2	PVR others	6.5	2017年追加
67	Conduit placement, RV to PA	610	3	RV-PA conduit	7.5	New Project (RV-PA)追加入力あり
68	Conduit placement, LV to PA	620	3	LV-PA conduit	8.0	New Project (RV-PA)追加入力あり
69	Valve excision, Pulmonary (without replacement)	630	Not_Categorized	PV excision	0.0	
70	Valve closure, Semilunar	640	3	Valve closure	0.0	
71	Valve surgery, Other, Pulmonic	650	2	PV surgery	0.0	
72	Valvuloplasty, Aortic	660	2 if > 30d, 4 i(内部:2 LessThan30Days,4)	AVplasty	8.0	
73	Valve replacement, Aortic (AVR)Others	670	3	AVR others	0.0	2017年追加
74	Valve replacement, Aortic (AVR), Mechanical	680	3	AVR Mechanical	7.0	
75	Conduit placement, Ventricle to aorta	1774	Not_Categorized	Conduit placemant	9.0	
76	Conduit placement, Other	1772	Not_Categorized	Conduit placemant	0.0	
77	Valvuloplasty converted to valve replacement in the same operation, Aortic	2240	Preparing	AVR	10.3	名称変更:元"Valvuloplasty converted to valve replacement, Aortic"
78	Valvuloplasty converted to valve replacement in the same operation, Aortic - with R 2310	2310	Preparing	Ross	12.0	名称変更:元"Valvuloplasty converted to valve replacement, Aortic - with Ross procedure"
79	Valvuloplasty converted to valve replacement in the same operation, Aortic - with R 2320	2320	Preparing	Ross-Konno	14.0	名称変更:元"Valvuloplasty converted to valve replacement, Aortic - with Ross-Konno procedure"
80	Valve replacement, Aortic (AVR), Bioprosthetic	690	3	AVR Bioprosthetic	7.0	
81	Valve replacement, Aortic (AVR), Homograft	700	3	AVR	8.5	2017年削除
82	Aortic root replacement, Bioprosthetic	715	Not_Categorized	Ao root replacement	9.5	
83	Aortic root replacement, Mechanical	720	Not_Categorized	Ao root replacement	8.8	
84	Aortic root replacement, Homograft	730	Not_Categorized	Ao root replacement	9.5	
85	Aortic root replacement, Valve sparing	735	Not_Categorized	Ao root replacement	8.5	
86	Ross procedure	740	3	Ross	10.3	
87	Konno procedure	750	4	Konno	11.0	
88	Ross-Konno procedure	760	Not_Categorized	Ross-Konno	12.5	
89	Other annular enlargement procedure	770	Not_Categorized	Annular enlargement	0.0	
90	Aortic stenosis, Subvalvar, Repair	780	2	AS repair	6.3	
91	Aortic stenosis, Subvalvar, Repair, With myectomy for IHSS	2100	Preparing	AS repair	8.0	
92	Aortic stenosis, Supravalvar, Repair	790	3	AS repair	5.5	
93	Valve surgery, Other, Aortic	800	3	AV surgery	0.0	
94	Sinus of Valsalva, Aneurysm repair	810	2	Aneurysm repair	7.5	
95	LV to aorta tunnel repair	820	Not_Categorized	LV-Ao tunnel repair	8.3	
96	Valvuloplasty, Mitral	830	3	Valvuloplasty	8.0	
97	Valvuloplasty converted to valve replacement in the same operation, Mitral	2260	Preparing	MVR	10.5	名称変更:元"Valvuloplasty converted to valve replacement, Mitral"
98	Mitral stenosis, Supravalvar mitral ring repair	840	Not_Categorized	MVplasty	8.0	
99	Valve replacement, Mitral (MVR),Mechanical	850	3	MVR Mechanical	7.5	2017年追加
99-1	Valve replacement, Mitral (MVR),Bioprosthetic	851	3	MVR Bioprosthetic	7.5	2017年追加
99-2	Valve replacement, Mitral (MVR),others	852	3	MVR others	7.5	2017年追加
100	Valve surgery, Other, Mitral	860	3	MV surgery	0.0	
101	Norwood procedure	870	6	Norwood	14.5	New Project (Norwood)追加入力あり
101-1	Norwood procedure, BT shunt	871	6			
101-2	Norwood procedure, RV-PA conduit	872	6			
102	HLHS biventricular repair	880	Not_Categorized	HLHS biventricular repair	15.0	

# 手術術式

Version.2(下段にVer.1あり)

STS 2010 比較順(順不同)

→外保連術式の追加入力あり

N/A = 0.0

更新日:2018/11/08

Procedure Short List						
No	STS 2010と比較が終了した最新項目	STS2010	RACHS	省略名	ABC	備考
103	Bilateral PAB	2160	Preparing	BPAB	7.5	New Project (BPAB)追加入力あり 名称変更: Bilateral PAB (Hybrid Approach "Stage 1") ⇒Bilateral PAB(2016年変更)
104	PDA stent	2170	Preparing	PDA stent	7.0	名称変更: Bilateral PAB (Hybrid Approach "Stage 2") ⇒PDA stent(2016年変更)
105	Bilateral PAB+PDA stent	2180	Preparing	BPAB PDA stent	10.0	New Project (BPAB)追加入力あり 名称変更: Bilateral PAB + PDA stent: Hybrid Approach "Stage 1", Stent placement in arterial duct (PDA) + application of RPA & LPA bands →Hybrid Approach "Stage 1", Stent placement in arterial duct (PDA) + application of RPA & LPA bands ⇒Bilateral PAB+PDA stent(2016年変更)
106	Norwood+Glenn+PA debanding	2140	Preparing	Norwood Glenn	13.0	New Project (Norwood)追加入力あり 長文の為省略化: 元"Hybrid approach "Stage 2", Aortopulmonary amalgamation + Superior Cavopulmonary anastomosis(es) + PA Debanding + Aortic arch repair (Norwood [Stage 1] + Superior Cavopulmonary anastomosis(es) + PA Debanding)" →Hybrid approach "Stage 2" (Norwood [Stage 1] + Glenn + PA Debanding) ⇒Norwood+Glenn+PA debanding(2016年変更)
107	Norwood+Glenn	2150	Preparing	DKS Glenn	10.0	長文の為省略化: 元"Hybrid approach "Stage 2", Aortopulmonary amalgamation + Superior Cavopulmonary anastomosis(es) + PA Debanding + Without aortic arch repair" ⇒Norwood+Glenn(2016年変更)
108	Transplant, Heart	890	Not_Categorized	Transplant	9.3	
109	Transplant, Heart and lung	900	Not_Categorized	Transplant	13.3	
110	Partial left ventriculectomy (LV volume reduction surgery) (Batista)	910	Not_Categorized	Batista	12.0	
111	Pericardial drainage procedure	920	Not_Categorized	other	3.0	
112	Pericardiectomy	930	Not_Categorized	Pericardiectomy	6.0	
113	Pericardial procedure, Other	940	Not_Categorized	other	0.0	
114	Fontan, Atrio-pulmonary connection	950	3	Fontan	9.0	
115	Fontan, Atrio-ventricular connection	960	3	Fontan	9.0	
116	Fontan, TCPC, Lateral tunnel, Fenestrated	970	3	TCPC/LT	9.0	
117	Fontan, TCPC, Lateral tunnel, Nonfenestrated	980	3	TCPC/LT	9.0	
118	Fontan, TCPC, External conduit, Fenestrated	1000	3	TCPC/EC	9.0	
119	Fontan, TCPC, External conduit, Nonfenestrated	1010	3	TCPC/EC	9.0	
120	Fontan revision or conversion (Re-do Fontan)	1025	Not_Categorized	Redo Fontan	12.5	
121	Fontan, Other	1030	3	Fontan other	0.0	
122	Fontan + Atrioventricular valvuloplasty	2340	Preparing	Fontan AVVvalvuloplasty	11.5	
123	Ventricular septation	1035	Not_Categorized	Septation	0.0	
124	Congenitally corrected TGA repair, Atrial switch and ASO (double switch)	1050	4	DSO	13.8	
125	Congenitally corrected TGA repair, Atrial switch and Rastelli	1060	Not_Categorized	Atrial switch+Rastelli	11.0	
126	Congenitally corrected TGA repair, VSD closure	1070	Not_Categorized	cTGA repair,VSD closure	9.0	
127	Congenitally corrected TGA repair, VSD closure and LV to PA conduit	1080	Not_Categorized	Conventional Rastelli	11.0	
128	Congenitally corrected TGA repair, Other	1090	Not_Categorized	cTGA repair, other	0.0	
129	Arterial switch operation (ASO)	1110	3	ASO	10.0	
130	Arterial switch operation (ASO) and VSD repair	1120	4	ASO, VSD repair	11.0	
131	Arterial switch procedure + Aortic arch repair	1123	Not_Categorized	ASO	0.0	
132	Arterial switch procedure and VSD repair + Aortic arch repair	1125	Not_Categorized	ASO, VSD repair	0.0	
133	Senning	1130	3	Senning	8.5	
134	Mustard	1140	3	Mustard	9.0	
135	Atrial baffle procedure, Mustard or Senning revision	1145	3	Atrial baffle	7.0	
136	Rastelli	1150	4	Rastelli	10.0	
137	REV	1160	Not_Categorized	REV	11.0	
138	Aortic root translocation over left ventricle (Including Nikaidoh procedure)	2190	Preparing	Aortic translocation	12.0	
139	TGA, Other procedures (Kawashima, LV-PA conduit, other)	2210	Preparing	TGA other	0.0	
140	DORV, Intraventricular tunnel repair	1180	3	DORV repair	10.3	
141	DOLV repair	1200	Not_Categorized	CoA repair	11.0	
142	Coarctation repair, End to end	1210	1 if > 30d, 2 i(内部: 1_LessThan30Days.2)	CoA repair	6.0	
143	Coarctation repair, End to end, Extended	1220	1 if > 30d, 2 i(内部: 1_LessThan30Days.2)	CoA repair	8.0	
144	Coarctation repair, Subclavian flap	1230	1 if > 30d, 2 i(内部: 1_LessThan30Days.2)	CoA repair	6.0	
145	Coarctation repair, Patch aortoplasty	1240	1 if > 30d, 2 i(内部: 1_LessThan30Days.2)	CoA repair	6.0	
146	Coarctation repair, Interposition graft	1250	1 if > 30d, 2 i(内部: 1_LessThan30Days.2)	CoA repair	7.8	

# 手術術式

Version.2(下段にVer.1あり)

STS 2010 比較順(順不同)

→外保連術式の追加入力あり

N/A = 0.0

更新日:2018/11/08

Procedure Short List						
No	STS 2010と比較が終了した最新項目	STS2010	RACHS	省略名	ABC	備考
147	Coarctation repair, Other	1260	1 if > 30d, 2 i(内部: 1_LessThan30Days_2)	CoA repair	0.0	
148	Coarctation complex repair	1275	3	CoA repair, VSD repair	10.0	名称変更: Coarctation repair + VSD repair →Coarctation complex repair(2016年)
149	Aortic arch repair	1280	4	Arch repair	7.0	
150	Aortic arch repair + VSD repair	1285	3	Arch repair, VSD repair	10.0	
151	Coronary artery fistula ligation	1290	2	fistula ligation	4.0	
152	Anomalous origin of coronary artery from pulmonary artery repair	1291	Not_Categorized	Coronary repair	10.0	
155	Interrupted aortic arch repair	1320	4	IAA repair	10.8	
156	PDA closure, Surgical	1330	1 if > 30d, not(内部: 1_LessThan30Days_Not)	PDA surgical closure	3.0	
157	PDA closure, Device	1340	Not_Categorized	PDA device closure	0.0	
158	Vascular ring repair	1360	2	Vascular ring repair	6.0	
159	Aortopexy	1365	1	Aortopexy	0.0	
160	Pulmonary artery sling repair	1370	2	PA sling repair	9.0	
163	Lung biopsy	1400	Not_Categorized	other	5.0	
165	Lung procedure, Other	1420	Not_Categorized	other	0.0	
167	Tracheal procedure	1440	Not_Categorized	other	0.0	
170	Explantation of pacing system	2350	Preparing	Pacemaker explantation	2.5	
174	Arrhythmia surgery - ventricular, Surgical Ablation	1500	Not_Categorized	Ventricular ablation	8.0	
175	Shunt, Systemic to pulmonary, Modified Blalock-Taussig Shunt (MBTS)	1590	3	mBT shunt	6.3	New Project (BTS)追加入力あり
176	Shunt, Systemic to pulmonary, Central (from aorta or to main pulmonary artery)	1600	3	Central shunt	6.8	New Project (BTS)追加入力あり
177	Shunt, Systemic to pulmonary, Other	1610	3	Shunt, other	0.0	New Project (BTS)追加入力あり
178	Shunt, Ligation and takedown	1630	Not_Categorized	Shunt takedown	3.5	
179	Shunt, Reoperation	2095	Preparing	Shunt reop	99.9	New Project (BTS)追加入力あり
179-2	Shunt, Reoperation(体動脈肺動脈短絡血流調節術)	2095	Preparing	Shunt reop	99.9	外科専門医申請の為の分裂(JCCVSDとしては同じもの)
180	PA banding (PAB)	1640	3	PAB	6.0	
181	PA debanding	1650	Not_Categorized	PA debanding	6.0	
182	Damus-Kaye-Stansel procedure (DKS) (creation of AP anastomosis without arch reconstruction)	1660	6	DKS	9.5	
183	Bidirectional cavopulmonary anastomosis (BCCPA) (bidirectional Glenn)	1670	2	BCPS	7.0	
184	Glenn (unidirectional cavopulmonary anastomosis) (unidirectional Glenn)	1680	2	Glenn (unidirection)	7.0	
185	Bilateral bidirectional cavopulmonary anastomosis (BBDCPA) (bilateral bidirectional Glenn)	1690	2	bilateral BCPS	7.5	
186	Hemifontan	1700	2	Hemi Fontan	8.0	
187	Superior cavopulmonary anastomosis(es) (Glenn or Hemifontan) + Atrioventricular valvuloplasty	2330	Preparing	Glenn AVVplasty	9.5	
188	Superior Cavopulmonary anastomosis(es) + PA reconstruction	2130	Preparing	Glenn PA plasty	10.0	
189	Palliation, Other	1710	Preparing	Other	99.9	
190	ECMO cannulation	2360	Preparing	ECMO on	5.0	
191	ECMO decannulation	2370	Preparing	ECMO off	4.0	
192	ECMO procedure	1910	Not_Categorized	ECMO	6.0	
193	Intraaortic balloon pump (IABP) insertion	1900	Not_Categorized	IABP	2.0	
194	Right/left heart assist device procedure	1920	Not_Categorized	VAD	7.0	
195	VAD explantation	2390	Preparing	VAD on	7.0	
196	VAD implantation	2380	Preparing	VAD off	7.0	
197	Aneurysm, Ventricular, Right, Repair	1720	2	RV aneurysm repair	8.0	
198	Aneurysm, Ventricular, Left, Repair	1730	Not_Categorized	LV aneurysm repair	9.0	
199	Aneurysm, Pulmonary artery, Repair	1740	Not_Categorized	PA aneurysm repair	8.0	
200	Cardiac tumor resection	1760	3	Tumor resection	8.0	
201	Pulmonary AV fistula repair/occlusion	1780	Not_Categorized	AV fistula occlusion	0.0	
202	Ligation, Pulmonary artery	1790	2	PA ligation	5.0	
203	Pulmonary embolectomy, Acute pulmonary embolus	1802	Not_Categorized	Embolectomy	8.0	
204	Pulmonary embolectomy, Chronic pulmonary embolus	1804	Not_Categorized	Embolectomy	9.0	
205	Pleural drainage procedure	1810	Not_Categorized	Drainage	1.5	
206	Pleural procedure, Other	1820	Not_Categorized	other	0.0	
207	Ligation, Thoracic duct	1830	Not_Categorized	Thoracic duct ligation	4.0	
208	Decortication	1840	Not_Categorized	Decortication	5.0	
209	Esophageal procedure	1850	Not_Categorized	other	0.0	
210	Mediastinal procedure	1860	Not_Categorized	other	0.0	
211	Bronchoscopy	1870	Not_Categorized	Bronchoscopy	1.5	
212	Diaphragm plication	1880	Not_Categorized	Diaphragm plication	4.0	



手術術式

Version.2(下段にVer.1あり)

STS 2010 比較順(順不同)

→外保連術式の追加入力あり

N/A = 0.0

更新日:2018/11/08

Procedure Short List						
No	STS 2010と比較が終了した最新項目	STS2010	RACHS	省略名	ABC	備考
213	Diaphragm procedure, Other	1890	Not_Categorized	other	0.0	
214	VATS (video-assisted thoracoscopic surgery)	1930	Not_Categorized	VATS	0.0	
215	Minimally invasive procedure	1940	Not_Categorized	Minimally procedure	0.0	
219	Sternotomy wound drainage	1980	Not_Categorized	other	1.5	
220	Thoracotomy, Other	1990	Not_Categorized	other	0.0	
223	Thoracic and/or mediastinal procedure, Other	2020	Not_Categorized	other	0.0	
224	Peripheral vascular procedure, Other	2030	Not_Categorized	other	0.0	
225	Miscellaneous procedure, Other	2040	Not_Categorized	other	0.0	
226	Organ procurement	2050	Not_Categorized	other	0.0	
227	Other procedure	7777	Not_Categorized	other	0.0	
228	Anomalous aortic origin of coronary artery from aorta (AAOCA) repair	1305	Preparing	Coronary repair	99.9	
153	Coronary artery bypass	1300	Not_Categorized	CABG	7.5	外保連術式の追加入力あり
154	Coronary artery procedure, Other	1310	Not_Categorized	Coronary repair	0.0	外保連術式の追加入力あり
161	Aortic aneurysm repair	1380	3	Ao aneurysm repair	8.8	外保連術式の追加入力あり
162	Aortic dissection repair	1390	Not_Categorized	Ao dissection repair	11.0	外保連術式の追加入力あり
164	Transplant, lung(s)	1410	Not_Categorized	Transplant	12.0	外保連術式の追加入力あり
166	Pectus repair	1430	Not_Categorized	other	5.3	外保連術式の追加入力あり
168	Pacemaker implantation, Permanent	1450	Not_Categorized	Pacemaker implantation	3.0	外保連術式の追加入力あり
169	Pacemaker procedure	1460	Not_Categorized	Pacemaker procedure	3.0	外保連術式の追加入力あり
171	ICD (AICD) implantation	1470	Not_Categorized	ICD implantation	4.0	外保連術式の追加入力あり
172	ICD (AICD) ([automatic] implantable cardioverter defibrillator) procedure	1480	Not_Categorized	ICD procedure	4.0	外保連術式の追加入力あり
173	Arrhythmia surgery - atrial, Surgical Ablation	1490	Not_Categorized	Atrial ablation	8.0	外保連術式の追加入力あり
216	Bypass for noncardiac lesion	1950	Not_Categorized	other	0.0	外保連術式の追加入力あり
217	Delayed sternal closure	1960	Not_Categorized	DSC	1.5	別項目として独立
218	Mediastinal exploration	1970	Not_Categorized	other	1.5	別項目として独立

V2での削除項目(V1では現在も使用している)

1	ASD repair, NOS	90	Not_Categorized	ASD closure	0.0	NOS項目として除外
2	VSD repair, NOS	160	Not_Categorized	VSD closure	0.0	NOS項目として除外
3	AVC (AVSD) repair, NOS	200	Not_Categorized	AVSD repair	0.0	NOS項目として除外
4	Atrial baffle procedure, NOS	320	3	Atrial baffle procedure	0.0	NOS項目として除外
5	TOF repair, NOS	410	Not_Categorized	TOF repair	0.0	NOS項目として除外
6	PA, reconstruction (plasty), NOS	560	2	PA plasty	0.0	NOS項目として除外
7	Aortic root replacement	710	Not_Categorized	Ao root replacement	0.0	STS 2010からは存在しないため除外(Jccvds会議にて確認済)
8	Fontan, TCPC, Lateral tunnel, NOS	990	3	TCPC/LT	0.0	NOS項目として除外
9	Fontan, TCPC, External conduit, NOS	1020	3	TCPC/EC	0.0	NOS項目として除外
10	Fontan, NOS	1040	3	Fontan Other	0.0	NOS項目として除外
11	Congenitally corrected TGA repair, NOS	1100	Not_Categorized	cTGA repair, other	0.0	NOS項目として除外
12	TGA, Other procedures (Nikaidoh, Kawashima, LV-PA conduit, other)	1170	Not_Categorized	TGA repair, other	0.0	STS1D 2210との置き換えにより、除外(Jccvds会議にて確認済)
13	DORV repair, NOS	1190	3	DOLV repai	0.0	NOS項目として除外
14	Coarctation repair, NOS	1270	1_LessThan30Days_2	CoA repair	0.0	NOS項目として除外
15	PDA closure, NOS	1350	Not_Categorized	PDA closure	0.0	NOS項目として除外
16	Arrhythmia surgery, NOS	1510	Not_Categorized	Arrhythmia surgery	0.0	NOS項目として除外
25	ASD creation, Balloon septostomy (BAS) (Rashkind)	1520	Not_Categorized	BAS	0.0	Cardiovascular catheterization procedure 関連として除外(Jccvds会議にて確認済)
26	ASD creation, Blade septostomy	1530	Not_Categorized	Atrial blade septostomy	0.0	Cardiovascular catheterization procedure 関連として除外(Jccvds会議にて確認済)
27	Balloon dilation	1540	Not_Categorized	Balloon dilation	0.0	Cardiovascular catheterization procedure 関連として除外(Jccvds会議にて確認済)
29	Coil embolization	1580	Not_Categorized	Coil embolization	0.0	Cardiovascular catheterization procedure 関連として除外(Jccvds会議にて確認済)
30	Device closure	1560	Not_Categorized	Device closure	0.0	Cardiovascular catheterization procedure 関連として除外(Jccvds会議にて確認済)
33	Stent placement	1550	Not_Categorized	Stent placement	0.0	Cardiovascular catheterization procedure 関連として除外(Jccvds会議にて確認済)
39	RF ablation	1570	Not_Categorized	RF ablation	0.0	Cardiovascular catheterization procedure 関連として除外(Jccvds会議にて確認済)
40	Shunt, Systemic to pulmonary, NOS	1620	3	Shunt, other	0.0	NOS項目として除外
50	Pulmonary embolectomy	1800	Not_Categorized	Embolectomy	0.0	STS 2010からは存在しないため除外(Jccvds会議にて確認済)
221	Cardiotomy, Other	2000	Not_Categorized	other	0.0	
222	Cardiac procedure, Other	2010	Not_Categorized	other	0.0	