

## 6.6. 肝細胞癌歴ありの場合（レシピエント）（生体肝）

肝移植症例登録システム LITRE-J ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

初回追加調査 [ID:30 生体肝] 検索 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時	
レシピエント情報/ドナー情報	新規		<a href="#">編集</a>
移植直前の状態(レシピエント)/提供直前の状態(ドナー)	編集	2011-03-03	<a href="#">編集</a>
移植手術(レシピエント)/摘出手術(ドナー)	編集	2011-03-03	<a href="#">編集</a>
免疫抑制: 導入期(移植後1カ月以内)、ABO不適合移植(レシピエント)	新規		<a href="#">編集</a>
手術合併症・再手術・再入院(レシピエント)/術後検査値と手術合併症・再手術(ドナー)	新規		<a href="#">編集</a>

**肝細胞癌歴ありの場合(レシピエント)** X

**レシピエント**

治療歴  無  有

移植直前の状態

viableな肝細胞癌  無  
 有(ミラノ基準内)  
 有(ミラノ基準外)

腫瘍の個数  1個  2個  3個  それ以上(  個)

腫瘍の最大径  3cm以下  5cm以下  5cm以上(  cm)

移植直前の腫瘍マーカー

AFP  100,000ng/ml以上  
 15ng/ml以上9999ng/ml以下(  ng/ml)  
 15ng/ml未満  
 ND  
 不明

PIVKA-II  100,000mAU/ml以上  
 40mAU/ml以上9999mAU/ml以下(  mAU/ml)  
 40mAU/ml未満  
 ND  
 不明

[保存](#) [キャンセル](#)

保存(ドナー)	新規	<a href="#">編集</a>
---------	----	--------------------

7個ありました

©2010 MediWeb

項目にチェックを入れ、「保存」をクリックして保存します。

## 6.6.1. 肝細胞癌歴ありの場合（レシピエント）（脳死肝）

肝移植症例登録システム **LITRE-J** ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

初回追加調査 [ID:26 脳死肝 - 6564567] 検索 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時	
レシピエント情報/ドナー情報	編集	2010-09-12	<a href="#">編集</a>
移植直前の状態(レシピエント)/提供直前の状態(ドナー)	新規		<a href="#">編集</a>
移植手術(レシピエント)/摘出手術(ドナー)	新規		<a href="#">編集</a>
免疫抑制: 導入期(移植後1カ月以内)、ABO不適合移植(レシピエント)	新規		<a href="#">編集</a>
手術合併症・再手術・再入院(レシピエント)/術後検査値と手術合併症・再手術(ドナー)	編集	2010-09-12	<a href="#">編集</a>

**肝細胞癌歴ありの場合(レシピエント)** X

**レシピエント**

肝細胞癌歴(有)ではありません

治療歴  無  有

移植直前の状態

**viableな肝細胞癌**

無  
 有(ミラノ基準内)  
 有(ミラノ基準外)

腫瘍の個数  1個  2個  3個  それ以上(  個)

腫瘍の最大径  3cm以下  5cm以下  5cm以上(  cm)

移植直前の腫瘍マーカー

**AFP**

100,000ng/ml以上  
 15ng/ml以上9999ng/ml以下(  ng/ml)  
 15ng/ml未満  
 ND  
 不明

**PIVKA-II**

100,000mAU/ml以上  
 40mAU/ml以上9999mAU/ml以下(  mAU/ml)  
 40mAU/ml未満  
 ND  
 不明

[保存](#) [キャンセル](#)

保存(ドナー)	ステータス	更新日時	
	新規		<a href="#">編集</a>

7 個ありました

©2010 MediWeb

## 6.7. 保存（ドナー）（生体肝）

肝移植症例登録システム **LITRE-J** ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

初回追加調査 [ID:27 生体肝] 検索 ▶ 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時	
レシピエント情報/ドナー情報	編集	2011-02-13	<a href="#">編集</a>
移植直前の状態(レシピエント)/提供直前の状態(ドナー)	新規		<a href="#">編集</a>
移植手術(レシピエント)/摘出手術(ドナー)	新規		<a href="#">編集</a>
免疫抑制:導入期(移植後1カ月以内)、ABO不適合移植(レシピエント)	新規		<a href="#">編集</a>
手術合併症・再手術・再入院(レシピエント)/術後検査値と手術合併症・再手術(ドナー)	新規		<a href="#">編集</a>
肝細胞癌歴ありの場合(レシピエント)	新規		<a href="#">編集</a>

**保存(ドナー)** ✕

**ドナー**

初期灌流  乳酸リンゲル  ユーロ・コリンズ  UW  HTK  
 その他

保存液  ユーロ・コリンズ  UW  HTK  その他

リンス液  無  有  
 乳酸リンゲル  PPF  その他

冷虚血時間  時間  分

温虚血時間  時間  分

全虚血時間 0時間0分

[保存](#) [キャンセル](#)

7 個ありました ©2010 MediWeb

入力可能な項目に入力し、「保存」をクリックして保存します。

## 6.7.1.保存（ドナー）（脳死肝）

肝移植症例登録システム LITRE-J		ログイン中: Test Name   ログアウト   パスワード変更   ユーザー管理	
::初回追加調査[ID:26 脳死肝 - 6564567]		検索 肝移植症例一覧へ戻る	
調査用紙	ステータス	更新日時	
レシピエント情報/ドナー情報	編集	2010-09-12	編集
移植直前の状態(レシピエント)/提供直前の状態(ドナー)	新規		編集
移植手術(レシピエント)/摘出手術(ドナー)	新規		編集
免疫抑制: 導入期(移植後1カ月以内)、ABO不適合移植(レシピエント)	新規		編集
手術合併症・再手術・再入院(レシピエント)/術後検査値と手術合併症・再手術(ドナー)	編集	2010-09-12	編集
肝細胞癌歴ありの場合(レシピエント)	新規		編集
<b>保存(ドナー)</b>			
<b>ドナー</b>			
初期灌流	<input type="checkbox"/> 乳酸リンゲル <input type="checkbox"/> ユーロ・コリンズ <input type="checkbox"/> UW <input type="checkbox"/> HTK <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>		
保存液	<input type="checkbox"/> ユーロ・コリンズ <input type="checkbox"/> UW <input type="checkbox"/> HTK <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>		
リンス液	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有 <input type="checkbox"/> 乳酸リンゲル <input type="checkbox"/> PPF <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>		
冷虚血時間	0時間 0分		
温虚血時間	0時間 0分		
全虚血時間	06時間0分		
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="キャンセル"/>			
7個ありました			
©2010 MediWeb			

## 7. レシピエント追跡調査

肝移植症例登録システム LITRE-J					ログイン中: Test Name   ログアウト   パスワード変更   ユーザー管理
:: レシピエント追跡調査・調査用紙 [ID:30 生体肝]					追跡調査入力   肝移植症例一覧へ戻る
追跡調査の種類	患者選状	調査日	ステータス		
3 10年後	-	-	新規	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>	
2 3年後	-	-	新規	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>	
1 3ヶ月後	生存	-	編集	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>	

3 個ありました

@2010 MediWeb

「追跡調査入力」をクリックします。

肝移植症例登録システム LITRE-J					ログイン中: Test Name   ログアウト   パスワード変更   ユーザー管理
:: レシピエント追跡調査・調査用紙 [ID:30 生体肝]					追跡調査入力   肝移植症例一覧へ戻る
レシピエント追跡調査を作成					
追跡調査の種類	1年後				
調査日	<input type="text"/>				
<input type="button" value="作成"/>		<input type="button" value="キャンセル"/>			
追跡調査の種類	患者選状	調査日	ステータス		
1 3ヶ月後	生存	-	編集	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>	

1 個ありました

@2010 MediWeb

「追跡調査の種類」を選択して、「調査日」をカレンダーから選択し「作成」をクリックして作成します。

## 7.1. レシピエント追跡調査・調査用紙

肝移植症例登録システム LITRE-J					ログイン中: Test Name   ログアウト   パスワード変更   ユーザー管理			
::レシピエント追跡調査・調査用紙[ID:30 生体肝]					◆ 追跡調査入力		▶ 肝移植症例一覧へ戻る	
順序	追跡調査の種類	患者現状	調査日	ステータス				
3	10年後	-	-	新規	調査用紙	編集	削除	
2	3年後	-	-	新規	調査用紙	編集	削除	
1	3ヶ月後	生存	-	編集	調査用紙	編集	削除	

3個ありました

@2010 MediWeb

「調査用紙」をクリックします。

肝移植症例登録システム LITRE-J					ログイン中: Test Name   ログアウト   パスワード変更   ユーザー管理			
::レシピエント追跡調査・調査用紙(3ヶ月後)[ID:30 生体肝]					● 検索		▶ 肝移植症例一覧へ戻る	
調査用紙			ステータス	更新日時				
レシピエントの状態			完了	2011-02-27	編集			
免疫抑制:維持期(現在)			新規		編集			
合併症・再手術・再入院・妊娠・出産:前回調査以降のもののみ			新規		編集			
追跡時の検査値			新規		編集			

4個ありました

@2010 MediWeb

記入する調査用紙の「編集」をクリックし、編集画面に遷移します。

## 7.1.1. レシピエントの状態

肝移植症例登録システム LITRE-J ログイン中: 管理 | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理 | 施設管理

レシピエント追跡調査・調査用紙 (3ヶ月後) [D:1 生体肝-1000000] 検索 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙 ステータス 更新日時

### レシピエントの状態

レシピエント

レシピエントの状態  生存  死亡  不明

以下、生存の場合のみ

最終生存確認日

Quality of Life  常時の就労・就学 (学齢期以前では正常な成長)  
 パートタイムの就労・常時の就学不能 (学齢期以前では成長低下)  
 自宅療養、就労・就学不能 (学齢期以前では成長停止)  
 入院中 (一般病棟)  
 入院中 (ICU)  
 不明

PS  0  1  2  3  4  不明

向精神薬 (睡眠導入剤を含む) の継続的使用  無  有  
 抗不安薬 (睡眠導入剤を含む)  抗うつ薬  向精神薬  
 その他

アルコール性肝疾患に対する移植の場合

禁酒の継続について  禁酒が継続できている  スリップ(失敗)  常習的再飲酒

専門医療機関(精神科)によるフォローアップの有無  無  有

自助グループへの参加の有無  無  有

以下、死亡の場合のみ

死亡日

出血  部位:

Primary non-function

拒絶反応

血管系合併症   
 血栓症  狭窄  その他   
 血栓症  動脈  門脈  肝静脈  その他   
 狭窄  動脈  門脈  肝静脈  その他

胆道合併症   
 吻合不全  狭窄  その他

感染症

原疾患の再発

PTLD

悪性腫瘍

その他

以下、不明の場合のみ

最終生存確認日

転医先

施設名

主治医名

郵便番号 〒

住所

TEL

FAX

免疫抑制: 維持期 (現在)	新規	<input type="button" value="編集"/>
合併症・再手術・再入院・妊娠・出産: 前回調査以降のもののみ	新規	<input type="button" value="編集"/>
追跡時の検査値	新規	<input type="button" value="編集"/>

欄がありました

©2010 MediWeb

入力可能な項目を入力し、「保存」をクリックして保存します。

Copyright© 2011 Ultmarc, Inc.

## 7.1.2. 免疫抑制：維持期（現在）

肝移植症例登録システム **LITRE-J** ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

::レシビエント追跡調査・調査用紙(3ヶ月後) [ID:30 生体肝] 検索 □ 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時	
レシビエントの状態	完了	2011-02-27	<a href="#">編集</a>

**免疫抑制:維持期(現在)** ✕

**レシビエント**

ステロイド

カルシニューリン・インヒビター   
シクロスポリン(CyA) タクロリムス(FK506)

mTOR阻害剤   
シロリムス(Rapamycin) エベロリムス(RAD)

核酸合成阻害   
ミコフェノール酸モフェチル(MMF) アザチオプリン(AZP)  
ミゾリピン(MZR) シクロフォスファミド(CP)

その他

[保存](#) [キャンセル](#)

合併症・再手術・再入院・妊娠・出産:前回調査以降のもののみ	新規		<a href="#">編集</a>
追跡時の検査値	新規		<a href="#">編集</a>

4個ありました

©2010 MediWeb

入力可能な項目をチェックし、「保存」をクリックして保存します。



### 7.1.3. 合併症・再手術・再入院・妊娠・出産：前回調査以降のもののみ

肝移植症例登録システム LITRE-J ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

::レシピエント追跡調査・調査用紙(3ヵ月後) [ID:30 生体肝] 検索 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時
レシピエントの状態	完了	2011-02-27
免疫抑制:維持期(現在)	新規	

合併症・再手術・再入院・妊娠・出産: 前回調査以降のもののみ

レシピエント

出血  部位:

Primary non-function

拒絶反応   
 急性  慢性

血管系合併症   
 血栓症  狭窄  その他

血栓症  動脈  門脈  肝静脈  その他

狭窄  動脈  門脈  肝静脈  その他

胆道合併症   
 縫合不全  狭窄  その他

感染症

原疾患の再発

PTLD

悪性腫瘍

診断年月(悪性腫瘍)

その他

合併症による再手術  無  有  
(手術日  術式 )  
(手術日  術式 )  
新しく入力欄を増やしたい場合は、一度保存してください

合併症による再入院  無  有  
(入院年月  理由 )  
(入院年月  理由 )  
新しく入力欄を増やしたい場合は、一度保存してください

妊娠回数  回

出産回数  回

追跡時の検査値	ステータス	更新日時
4 個ありました	新規	

©2010 MedWeb

入力可能な項目を入力し、「保存」をクリックして保存します。

## 7.1.4. 追跡時の検査値

**肝移植症例登録システム LITRE-J** ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

---

::レシピエント追跡調査・調査用紙(3ヶ月後) [ID:30 生体肝] 検索 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時	
レシピエントの状態	完了	2011-02-27	編集
免疫抑制:維持期(現在)	新規		編集
合併症・再手術・再入院・妊娠・出産:前回調査以降のもののみ	新規		編集

**追跡時の検査値** ✖

**レシピエント**

AST	<input type="text"/> U/L
ALT	<input type="text"/> U/L
Platelet	<input type="text"/> x 10 <sup>4</sup> /mm <sup>3</sup>
T.Bil	<input type="text"/> mg/dL
D.Bil	<input type="text"/> mg/dL
Alb	<input type="text"/> g/L
Creatinine	<input type="text"/> mg/dL
PT	<input type="text"/> %
INR	<input type="text"/>
HBsAg	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明
HBsAb	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明
HBeAg	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明
HBeAb	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明
HBcAb	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明
HBV-DNA	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明
HCVAb	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明
HCV-RNA	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明
HIV	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明
ATLA	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明
CMV(IgG)	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明

**肝細胞癌の場合のみ**

AFP	<input type="radio"/> 100,000ng/ml以上 <input type="radio"/> 15ng/ml以上9999ng/ml以下 ( <input type="text"/> ng/ml) <input type="radio"/> 15ng/ml未満 <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明
PIVKA-II	<input type="radio"/> 100,000mAU/ml以上 <input type="radio"/> 40mAU/ml以上9999mAU/ml以下 ( <input type="text"/> mAU/ml) <input type="radio"/> 40mAU/ml未満 <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明

4 個ありました ©2010 MediWeb

入力可能な項目を入力し、「保存」をクリックして保存します。

## 7.2. レシピエント追跡調査・編集

肝移植症例登録システム **LITRE-J** ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

::レシピエント追跡調査・調査用紙[ID:30 生体肝] ◆ 追跡調査入力 ▷ 肝移植症例一覧へ戻る

階層	追跡調査の種類	患者現状	調査日	ステータス	
3	10年後	-	-	新規	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>
2	3年後	-	-	新規	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>
1	3ヶ月後	生存	-	編集	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>

3個ありました

©2010 MediWeb

「編集」をクリックします。

肝移植症例登録システム **LITRE-J** ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

::レシピエント追跡調査・調査用紙[ID:30 生体肝] ◆ 追跡調査入力 ▷ 肝移植症例一覧へ戻る

階層: 追跡調査の種類 | 患者現状 | 調査日 | ステータス

レシピエント追跡調査(#3)を更新 ✕

追跡調査の種類: 10年後

調査日:

2	3年後	-	-	新規	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>
1	3ヶ月後	生存	-	編集	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>

3個ありました

©2010 MediWeb

「調査日」をカレンダーから選択して「更新」をクリックして更新します。

## 8. ドナー追跡調査

肝移植症例登録システム LITRE-J ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

追跡調査入力 肝移植症例一覧へ戻る

順番	追跡調査の種類	患者現状	調査日	ステータス	
3	10年後	-	-	新規	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>
2	6年後	-	-	新規	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>
1	3ヶ月後	-	-	新規	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>

3 個ありました

©2010 MediWeb

「追跡調査入力」をクリックします。

肝移植症例登録システム LITRE-J ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

追跡調査入力 肝移植症例一覧へ戻る

ドナー追跡調査を作成

追跡調査の種類

調査日

順番	追跡調査の種類	患者現状	調査日	ステータス	
3	10年後	-	-	新規	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>
2	6年後	-	-	新規	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>
1	3ヶ月後	-	-	新規	<a href="#">調査用紙</a> <a href="#">編集</a> <a href="#">削除</a>

3 個ありました

©2010 MediWeb

「追跡調査の種類」を選択して、「調査日」をカレンダーから選択し「作成」をクリックして作成します。

## 8.1. ドナー追跡調査・調査用紙

肝移植症例登録システム LITRE-J					ログイン中: Test Name   ログアウト   パスワード変更   ユーザー管理			
::ドナー追跡調査・調査用紙[ID:30 生体肝]					追跡調査入力		肝移植症例一覧へ戻る	
追跡	追跡調査の種類	患者現状	調査日	ステータス				
3	10年後	-	-	新規	調査用紙	編集	削除	
2	6年後	-	-	新規	調査用紙	編集	削除	
1	3ヶ月後	-	-	新規	調査用紙	編集	削除	

3個ありました

@2010 MediiWeb

「調査用紙」をクリックします。

肝移植症例登録システム LITRE-J					ログイン中: Test Name   ログアウト   パスワード変更   ユーザー管理			
::ドナー追跡調査・調査用紙(10年後)[ID:30 生体肝]					検索		肝移植症例一覧へ戻る	
調査用紙				ステータス	更新日時			
現状				新規				
検査値と合併症・再手術・再入院				新規				

2個ありました

@2010 MediiWeb

記入する調査用紙の「編集」をクリックし、編集画面に遷移します。

## 8.1.1.現状

肝移植症例登録システム LITRE-J ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

ドナー追跡調査-調査用紙(10年後) [ID:30 生体肝] 検索 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙 ステータス 更新日時

**現状** X

ドナー

現状  健存  病脳  死亡

以下、健存の場合のみ

術前状態への完全復帰  可  否

否の場合、その理由  医学的  社会的

由

具体的理由

活動状況;術前に比べて  %

Quality of Life

常時の就労・就学 (学齢期以前では正常な成長)

パートタイムの就労・常時の就学不能 (学齢期以前では成長低下)

自宅療養・就労・就学不能 (学齢期以前では成長停止)

入院中(一般病棟)

入院中(ICU)

不明

PS  0  1  2  3  4  不明

以下、病脳の場合のみ

病脳の場合:その理由

病脳期間

通常生活への復帰  可  否

活動状況;術前に比べて  %

Quality of Life

常時の就労・就学 (学齢期以前では正常な成長)

パートタイムの就労・常時の就学不能 (学齢期以前では成長低下)

自宅療養・就労・就学不能 (学齢期以前では成長停止)

入院中(一般病棟)

入院中(ICU)

不明

PS  0  1  2  3  4  不明

以下、死亡の場合のみ

死亡:死亡日

死因

脳血管障害

その他の中枢神経系疾患

心疾患

その他の循環器疾患

呼吸器疾患

消化器疾患(肝不全)

消化器疾患(その他)

腎・泌尿器疾患

感染症

血液・造血器疾患

悪性新生物

自殺

事故

その他

不明

検査値と合併症・再手術・再入院 新規

2 個ありました

©2010 MediWeb

入力可能な項目を入力し、「保存」をクリックして保存します。

## 8.1.2. 検査値と合併症・再手術・再入院

**肝移植症例登録システム LITRE-J** ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

::ドナー追跡調査・調査用紙(10年後) [ID:30 生体肝] 検索 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時
現状	新規	

[編集](#)

**検査値と合併症・再手術・再入院** ✕

**ドナー**

T.Bil  mg/dL

D.Bil  mg/dL

AST  U/L

ALT  U/L

PT  %

INR

疾患の有無  無  有

心血管系

呼吸器系

胆道系   
 縫合不全  狭窄  その他

その他の消化器系   
 イレウス  胃十二指腸潰瘍  その他

手術部位感染 (SSI)

それ以外の感染症  部位:

その他

再手術 (前回報告以降のもののみ)  無  有

(手術日  術式 )  
(手術日  術式 )  
新しく入力欄を増やしたい場合は、一度保存してください

再入院 (前回報告以降のもののみ)  無  有

(入院年月  理由 )  
(入院年月  理由 )  
新しく入力欄を増やしたい場合は、一度保存してください

2 個めりました ©2010 MediWeb

入力可能な項目を入力し、「保存」をクリックして保存します。

## 8.2. ドナー追跡調査・編集

肝移植症例登録システム LITRE-J

ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

::ドナー追跡調査・調査用紙[ID:30 生体肝]

追跡調査入力 | 肝移植症例一覧へ戻る

順番	追跡調査の種類	患者現状	調査日	ステータス	
3	10年後	-	-	新規	調査用紙 編集 削除
2	6年後	-	-	新規	調査用紙 編集 削除
1	3ヶ月後	-	-	新規	調査用紙 編集 削除

3個ありました

©2010 MediWeb

「編集」をクリックします。

肝移植症例登録システム LITRE-J

ログイン中: Test Name | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理

::ドナー追跡調査・調査用紙[ID:30 生体肝]

追跡調査入力 | 肝移植症例一覧へ戻る

順番	追跡調査の種類	患者現状	調査日	ステータス	
3	10年後	-	-	新規	調査用紙 編集 削除

ドナー追跡調査(#2)を更新

追跡調査の種類 6年後

調査日

更新 キャンセル

1	3ヶ月後	-	-	新規	調査用紙 編集 削除
---	------	---	---	----	------------

3個ありました

©2010 MediWeb

「調査日」をカレンダーから選択し、「更新」をクリックして更新します。



## 添付資料

# 2010 年度 症例登録報告

1. 日本移植学会 2009 年症例登録 統計報告 (扉) 移植 2010; 45(6), 589-590
2. 日本臨床腎移植学会, 日本移植学会 . 腎移植臨床登録集計報告 (2010)-1  
2009 年実施症例の集計報告 . 移植 2010; 45(3): 237-242
3. 日本臨床腎移植学会, 日本移植学会 . 腎移植臨床登録集計報告 (2010)-2  
2009 年実施症例の集計報告 (2). 移植 2010; 45(6): 595-607
4. 日本臨床腎移植学会, 日本移植学会 . 腎移植臨床登録集計報告 (2010)-3  
2009 年経過追跡調査結果 . 移植 2010; 45(6): 608-620
5. 日本肝移植研究会 肝移植症例登録報告 移植 2010; 45(6): 621-632



# 日本移植学会 2009 年症例登録統計報告

Japanese Transplantation Registry (JTR)  
2009 Annual Report

2009 年（平成 21 年）はわが国の移植医療において重要な年となった。1997 年に初めて施行された臓器移植法が 12 年をかけて（かかって）一部改正法案を成立させた。法改正はわが国で移植を待つ患者さんたちにとって大きな前進であり、われわれ移植学会も悲願としてそのために多くの時間と労力を費やしてきた。本年 7 月 17 日より改正臓器移植法が施行され、法改正前に比較して多くの脳死ドナーからの臓器提供がなされている。今後さらに脳死ドナー提供の臓器移植数が増加し、小児心臓移植をはじめ、わが国で多くの患者さんが救われることが望まれる。

臓器移植医療の健全な発展のためには、医療者、患者間のみでなく社会的コンセンサスが必須である。そのためには臓器移植医療における実施症例数およびその成績を社会に公表し、透明性を確保することが前提となる。日本移植学会登録委員会では各臓器移植関連の学会、研究会と連携し、全臓器移植の症例登録を行っている。さらに登録データの公表は、本誌への年 1 回の報告に加え、患者さんを含め広く社会へ公表するため、広報委員会事業として、ファクトブックを年に 1 回発行している。さらに、登録データを用いた一般市民への啓発、学会発表、論文発表については、データ使用規定（日本移植学会 web site）を作成し、適正に提供している。

また昨年から本誌へ、脳死、心停止ドナーからの臓器摘出の現状を掲載した。崇高な人間愛に基づくドナーからの臓器摘出は移植医療の第一歩であり、重要なプロセスである。本年も 2009 年の脳死、心停止ドナーからの各臓器摘出実績を掲載した。

さらに本年より、登録委員会とは別に、日本移植学会統計・解析委員会が発足した。この委員会では今後 web 登録された全臓器移植データの統計・解析を行い、本誌への掲載内容よりも詳細な報告を行うことにより、医療関係者のさらなるニーズにこたえとともに社会への還元を目的としている。

この特集が移植学会会員をはじめ広く社会への発信となれば幸いと考えている。  
この度、多大なご協力をいただき、ご執筆いただいた登録委員の先生方に深謝いたします。

（日本移植学会登録委員会委員長  
国立病院機構千葉東病院・臨床研究センター 剣持 敬）

報告

# 腎移植臨床登録集計報告(2010)-1

## 2009年実施症例の集計報告

日本臨床腎移植学会, 日本移植学会

### Annual Progress Report from the Japanese Renal Transplant Registry The Number of the Renal Transplantation in 2009

The Japanese Society for Clinical Renal Transplantation, The Japanese Society for Transplantation

#### 【Summary】

In 2009, the total number of kidney transplantations performed in Japan marked 1312 cases including 1123 from living donors, 175 from cardiac dead and 14 from brain dead donors. In this report, the number of recipients and their characteristics, as well as distribution of recipients by the regions, prefectures and institutions, are described.

#### I. はじめに

例年のように全国の腎移植担当者の方々、ならびに各都道府県の地域担当者各位のご協力を得て、2009年の1年間にわが国で実施された生体腎および献腎移植について、全症例数の集計を行った。症例数、地域分布、レシピエントの属性などについて報告する。

表1 2009年の腎移植実施症例数

	腎移植件数	
生体腎	1,123	(85.6%)
献腎(心停止)	175	(13.3%)
献腎(脳死)	14	(1.1%)
計	1,312	(100.0%)

#### II. 症例数と分析

2009年の1年間にわが国で実施された腎移植の総症例数とその内訳を表1に示した。今回、集計された全症例数は1,312例であり、初めて年間1,300例を超え、過去最高数を記録した。内訳は生体腎1,123例、心停止下献腎175例、脳死下献腎14例であった。2008年と比較し、全症例数は108例増加した(2008年症例数は、集計報告後に3例生体腎の追加登録があり、全体で1,204例であった)。増加の内訳は生体腎で129例の増加、心停止下献腎で9例の減少、脳死下献腎では12例の減少であった。心停止下献腎および脳死下献腎は減少したものの、生体腎は大幅に増えており、これが全体の症例数増加に反映されていた。

表2はブロック別症例数の一覧である。人口分布

表2 2009年のブロック別腎移植実施症例数

	生体腎	献腎(心停止)	献腎(脳死)	計
北海道	73 (6.5%)	8 (4.6%)	1 (7.1%)	82 (6.3%)
東北	55 (4.9%)	4 (2.3%)	0 (0.0%)	59 (4.5%)
関東甲信越	436 (38.8%)	66 (37.7%)	5 (35.7%)	507 (38.6%)
東海・北陸	150 (13.4%)	44 (25.1%)	1 (7.1%)	195 (14.9%)
近畿	152 (13.5%)	16 (9.1%)	5 (35.7%)	173 (13.2%)
中国・四国	162 (14.4%)	8 (4.6%)	0 (0.0%)	170 (13.0%)
九州・沖縄	95 (8.5%)	29 (16.6%)	2 (14.3%)	126 (9.6%)
計	1,123 (100.0%)	175 (100.0%)	14 (100.0%)	1,312 (100.0%)

にはほぼ比例して関東甲信越で最も多数の移植が行われ、続いて東海・北陸、近畿、中国・四国、九州、北海道、東北の順であった。生体腎、献腎の比率をみると九州・沖縄、東海・北陸で献腎の割合が高く、東北で最も低かった。

北から南へ各ブロック別、都道府県別の集計を表3-1～表3-6に示した。症例数の右側括弧内は2008年症例数と比較したものである。北海道、東北ブロックをみると北海道は、献腎が9例減少したものの、生体

腎が20例増え、全体で11例増加した。東北地方では大きな変化はみられていないものの、福島県以外の各県で若干の増加があり、総数で7例増加した。献腎は4例あり、そのうち2例が宮城県で施行されている。2004年以来症例がなかった山形県で献腎が1例施行されていた。関東甲信越ブロックでは生体腎の大幅な増加により総数は55例増加した。献腎は心停止下が6例増加していたが、脳死下は6例の減少であった。生体腎の増加は特に東京都で著しいが、千葉県や埼玉

表3-1 2009年北海道・東北ブロック腎移植実施症例数（前年との比較）

	生体腎	献腎（心停止）	献腎（脳死）	計
北海道	73（+20）	8（-8）	1（-1）	82（+11）
東 北	55（+7）	4（+0）	0（+0）	59（+7）
青森	7（+1）	1（+1）	0（+0）	8（+2）
岩手	3（+1）	0（+0）	0（+0）	3（+1）
宮城	20（+1）	2（+1）	0（+0）	22（+2）
秋田	21（+2）	0（+0）	0（+0）	21（+2）
山形	0（+0）	1（+1）	0（+0）	1（+1）
福島	4（+2）	0（-3）	0（+0）	4（-1）

表3-2 2009年関東甲信越ブロック腎移植実施症例数（前年との比較）

	生体腎	献腎（心停止）	献腎（脳死）	計
関東甲信越	436（+55）	66（+6）	5（-6）	507（+55）
茨城	9（+1）	5（+5）	0（+0）	14（+6）
栃木	17（-6）	2（+0）	0（+0）	19（-6）
群馬	2（-4）	2（+0）	0（+0）	4（-4）
埼玉	33（+14）	7（+7）	0（-1）	40（+20）
千葉	41（+15）	5（-5）	1（-1）	47（+9）
東京	274（+41）	23（-9）	3（-2）	300（+30）
神奈川	36（+0）	10（-2）	1（-1）	47（-3）
新潟	17（-3）	10（+10）	0（-1）	27（+6）
山梨	1（-2）	0（+0）	0（+0）	1（-2）
長野	6（-1）	2（+0）	0（+0）	8（-1）

表3-3 2009年東海・北陸ブロック腎移植実施症例数（前年との比較）

	生体腎	献腎（心停止）	献腎（脳死）	計
東海・北陸	150（+12）	44（+0）	1（-4）	195（+8）
富山	2（-1）	5（+2）	0（+0）	7（+1）
石川	5（-1）	2（+2）	0（+0）	7（+1）
福井	0（+0）	0（+0）	0（+0）	0（+0）
岐阜	19（+6）	1（+0）	0（+0）	20（+6）
静岡	9（+3）	6（-8）	0（+0）	15（-5）
愛知	108（+4）	30（+6）	1（-4）	139（+6）
三重	7（+1）	0（-2）	0（+0）	7（-1）