

Ⅲ. 動物、植物の移植・移設



ゲンジボタル(事例:動物 13)



ギフチョウ(事例:動物 14)

※本編との対応

- ・本編 13. 1. 7 環境保全措置の検討【解説】*1「環境保全措置」
表-13. 1. 18, 13. 1. 19 環境保全措置の例、効果等（動物、植物の場合）
- ・本編 13. 2. 7 環境保全措置の検討【解説】*1「環境保全措置」
表-13. 2. 2, 13. 2. 3 環境保全措置の例、効果等（動物、植物の場合）
- ・本編 13. 1. 7 環境保全措置の検討【解説】*5「事後調査を実施」
- ・本編 13. 2. 7 環境保全措置の検討【解説】*4「事後調査を実施」
- ・本編 13. 1. 9 事後調査の手法
- ・本編 13. 2. 9 事後調査の手法

目 次

Ⅲ. 1 動物、植物の移植・移設の概要	Ⅲ-1
Ⅲ. 2 根拠となる法その他による指定状況	Ⅲ-1
(1) 絶滅のおそれのある野生動植物の種の保全に関する法律（種の保存法） による国内希少野生動植物種	Ⅲ-1
(2) 自然公園法に基づく指定植物	Ⅲ-2
(3) 環境省のレッドデータブック記載種	Ⅲ-2
(4) 都道府県のレッドデータブック記載種	Ⅲ-5
(5) その他	Ⅲ-8
Ⅲ. 3 動物、植物の移植・移設事例	Ⅲ-9
■ 動植物種名（索引）	Ⅲ-331

Ⅲ. 1 動物、植物の移植・移設の概要

道路が建設されると、道路事業地とその周辺に生息・生育する貴重な動植物はさまざまな影響をうける。それに対して、動植物の生息地または、生育地等の生息・生育環境をいかに保護・保全するかが重要となる。

そのため、環境保全措置のひとつとして、生息・生育環境を保護・保全するために、貴重な植物種の移植及び代替生育地の創出や貴重動物種の代替生息地の創出・卵のう等の移設等が検討・実施されている。

Ⅲ. 2 根拠となる法その他による指定状況

法律で指定された貴重動植物としては、文化財保護法に基づき天然記念物として指定されたもの、絶滅のおそれのある野生動植物の種の保全に関する法律（種の保存法）により、国内希少野生動植物種に指定されたもの、自然公園法に基づき国立公園の特別地域内において各国立公園に環境大臣が指定する植物（国立公園指定植物）があげられる。

また、環境省のレッドデータブックとは、環境省が、絶滅のおそれのある種の現状を把握するための調査に基づき、レッドリスト（日本の絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト）を作成・公表し、それらの生息状況等を取りまとめたもの（日本の絶滅のおそれのある野生生物）である。さらに、多くの都道府県においても同様の主旨に基づき、独自の調査で各都道府県版のレッドデータブックを作成している。

加えて、これらの指定やリストにない種についても、各道路事業において学識者や地元住民の意見により、貴重な種であると判断されたため移植等を行った事例もある。

以下に事例についての貴重性区分ごとの状況を示す。

(1) 絶滅のおそれのある野生動植物の種の保全に関する法律（種の保存法）による国内希少野生動植物種

今回の事例には、絶滅のおそれのある野生動植物の種の保全に関する法律（種の保存法）による国内希少野生動植物種の事例は無し。

(2) 自然公園法に基づく指定植物

今回の事例のうち、国立公園等の指定植物は表Ⅲ-1 に示すとおり 14 種の植物である。

表Ⅲ-1 国立公園等の指定植物の事例

種No.	種名	道路名	国立公園等名
15	ゴヨウツツジ (シロヤシオ)	一般国道 289 号 (甲子道路)	日光国立公園
19	レンゲショウマ		
20	カザグルマ	日光宇都宮道路	
22	オキナグサ	一般国道 289 号 (甲子道路)	
26	ヤマシャクヤク		
29	ウメバチソウ		
31	ウメガサソウ		
32	ギンリョウソウモドキ		
33	マルバイチャクソウ		
48	エビネ		
56	アケボノシュスラン		
57	ミヤマウズラ		
59	クモキリソウ		
61	オオバノトンボソウ		

注) カテゴリー区分は、各事例の検討時点でのものである。

(3) 環境省のレッドデータブック記載種

今回の事例のうち、環境省のレッドデータブック記載種は、植物では表Ⅲ-3 に示す 18 種、動物では表Ⅲ-4 に示す 8 種であった。

レッドデータブックでは絶滅の危険性の度合いにより、表Ⅲ-2 に示すカテゴリーに記載種を区分している。

表Ⅲ-2 環境省レッドデータブックのカテゴリー区分

カテゴリー名	定義
絶滅 (EX)	我が国ではすでに絶滅したと考えられる種
野生絶滅 (EW)	飼育・栽培下でのみ存続している種
絶滅危惧 IA 類 (CR)	ごく近い将来における絶滅の危険性が極めて高い種
絶滅危惧 IB 類 (EN)	IA 類ほどではないが、近い将来における絶滅の危険性が高い種
絶滅危惧 II 類 (VU)	絶滅の危険が増大している種
準絶滅危惧 (NT)	現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
情報不足 (DD)	評価するだけの情報が不足している種
絶滅のおそれのある地域個体群 (LP)	地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

注) カテゴリー区分は、各事例の検討時点でのものである。

表Ⅲ-3 環境省のレッドデータブック記載種の事例（植物）

種No.	種名	カテゴリー区分	道路名
30	ナガバアリノトウグサ	絶滅危惧ⅠA類(CR)	一般国道 58 号 (恩納南バイパス)
55	トサカメオトラン		一般国道 58 号 (恩納バイパス)
43	ハリマママムシグサ	絶滅危惧ⅠB類(EN)	神戸市道高速道路 2 号線 (神戸山手線)
60	カクチョウラン		一般国道 58 号 (恩納バイパス)
6	シデコブシ	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
			一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
10	コクサギ		一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
12	ハナノキ		一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
17	ノダイオウ		帯広広尾自動車道
18	フクジュソウ		帯広広尾自動車道
20	カザグルマ		一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
34	ムラサキセンブリ		一般国道 289 号 (甲子道路)
41	キイジョウロウホトトギス		一般国道 168 号 (十津川道路)
46	エゾハリスゲ		帯広広尾自動車道
49	ツルラン		一般国道 58 号 (恩納バイパス)
50	キンラン		一般国道 158 号中部縦貫自動車道 (高山清見道路)
			一般国道 298 号 (東京外かく環状道路)
58	サギソウ		岡山自動車道
4	サクラバハンノキ	準絶滅危惧(NT)	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
45	ミクリ		帯広広尾自動車道

注) カテゴリー区分は、各事例の検討時点でのものである。

表Ⅲ-4 環境省のレッドデータブック記載種の事例（動物）

種No.	種名	カテゴリー区分	道路名
9	イバラトミヨ雄物型	絶滅危惧ⅠA類(CR)	東北中央自動車道 (湯沢横手道路)
7	ホトケドジョウ	絶滅危惧ⅠB類(EN)	一般国道468号 首都圏中央連絡自動車道(圏央道)
4	ダルマガエル	絶滅危惧Ⅱ類(VU)	一般国道475号 (東海環状自動車道)
6	スナヤツメ		一般国道2号 (神戸西バイパス)
8	メダカ		一般国道2号 (笠岡バイパス)
10	グンバイトンボ		帯広広尾自動車道
14	ギフチョウ		一般国道7号 (青森環状道路)
			一般国道475号 (東海環状自動車道)
			一般国道475号 (東海環状自動車道)
16	ニホンザリガニ		一般国道2号 (東広島バイパス)
		山陽自動車道	
		帯広広尾自動車道	

注) カテゴリー区分は、各事例の検討時点でのものである。

(4) 都道府県のレッドデータブック記載種

今回の事例のうち、都道府県ごとに作成されているレッドデータブックの記載種は、植物では表Ⅲ-5 に示す 29 種、動物では表Ⅲ-6 に示す 12 種であった。

表Ⅲ-5 都道府県のレッドデータブック記載種の事例（植物） (1/2)

種No.	種名	カテゴリー区分	道路名	他の指定状況
1	ミズスギ	岐阜県：絶滅危惧Ⅱ類	一般国道 475 号(東海環状自動車道)	—
2	ヤチスギラン	兵庫県：A ランク（絶滅危惧Ⅰ類に相当）	第二神明道路	—
4	サクラバハノキ	岐阜県：準絶滅危惧	一般国道 475 号(東海環状自動車道)	環境省：準絶滅危惧(N T)
6	シデコブシ	岐阜県：絶滅危惧Ⅱ類	一般国道 475 号(東海環状自動車道)	環境省：絶滅危惧Ⅱ類(V U)
			一般国道 475 号(東海環状自動車道)	—
7	ヘビノボラズ	岐阜県：絶滅危惧Ⅱ類	一般国道 475 号(東海環状自動車道)	—
10	コクサギ	岐阜県：準絶滅危惧	一般国道 475 号(東海環状自動車道)	環境省：絶滅危惧Ⅱ類(V U)
11	カラコギカエデ	茨城県：危急種	一般国道 50 号（下館バイパス）	環境省：特定植物群落
12	ハナノキ	岐阜県：絶滅危惧Ⅱ類	一般国道 475 号(東海環状自動車道)	環境省：絶滅危惧Ⅱ類(V U)
13	ヤマボウシ	千葉県：D 一般保護生物	一般国道 468 号・首都圏中央連絡自動車道（圏央道）	—
18	フクジュソウ	北海道：絶滅危急種（V u）	帯広広尾自動車道	環境省：絶滅危惧Ⅱ類(V U)
19	レンゲショウマ	福島県：絶滅危惧Ⅱ類	一般国道 289 号(甲子道路)	日光国立公園指定植物
20	カザグルマ	岐阜県：絶滅危惧Ⅱ類	一般国道 475 号(東海環状自動車道)	環境省：絶滅危惧Ⅱ類(V U)
		栃木県：準絶滅危惧（C ランク）	日光宇都宮道路	日光国立公園指定植物 環境省：絶滅危惧Ⅱ類(V U)
21	サンインシロカネソウ	兵庫県：C ランク（準絶滅危惧種に相当）	一般国道 483 号北近畿豊岡自動車道（和田山八鹿道路）	—

注) カテゴリー区分は、各事例の検討時点でのものである。

表Ⅲ-5 都道府県のレッドデータブック記載種の事例（植物） (2/2)

種No.	種名	カテゴリー区分	道路名	他の指定状況
22	オキナグサ	福島県：準絶滅危惧	一般国道 289 号(甲子道路)	日光国立公園指定植物 環境省：絶滅危惧Ⅱ類(VU)
26	ヤマシャクヤク	福島県：絶滅危惧Ⅱ類	一般国道 289 号(甲子道路)	日光国立公園指定植物 環境省：絶滅危惧Ⅱ類(VU)
28	コモウセンゴケ	岐阜県：絶滅危惧Ⅱ類	一般国道 475 号(東海環状自動車道)	—
30	ナガバアリノトウグサ	沖縄県：危急種	一般国道 58 号(恩納南バイパス)	環境省：絶滅危惧ⅠA類(CR)
34	ムラサキセンブリ	福島県：未評価	一般国道 289 号(甲子道路)	環境省：絶滅危惧Ⅱ類(VU)
35	キヨスミウツボ	兵庫県：Bランク(絶滅危惧Ⅱ類に相当)	一般国道 28 号(西神自動車道)	—
36	コバナノコウモリソウ	福島県：希少	一般国道 289 号(甲子道路)	—
43	ハリマママムシグサ	兵庫県：Aランク(絶滅危惧Ⅰ類に相当)	神戸市道高速道路 2 号線(神戸山手線)	環境省：絶滅危惧ⅠB類(EN)
45	ミクリ	北海道：希少種(R)	帯広広尾自動車道	環境省：準絶滅危惧(NT)
48	エビネ	福島県：絶滅危惧Ⅱ類	一般国道 289 号(甲子道路)	日光国立公園指定植物 環境省：絶滅危惧Ⅱ類(VU)
50	キンラン	岐阜県：準絶滅危惧	一般国道 158 号中部縦貫自動車道(高山清見道路)	環境省：絶滅危惧Ⅱ類(VU)
		千葉県：D 一般保護植物	一般国道 298 号(東京外かく環状道路)	
51	ササバギンラン	千葉県：C 要保護生物	一般国道 298 号(東京外かく環状道路)	—
52	サイハイラン	千葉県：C 要保護生物	一般国道 468 号・首都圏中央連絡自動車道(圏央道)	—
54	エダウチャガラ	沖縄県レッドデータブック：危急種	一般国道 58 号(恩納バイパス)	—
56	アケボノシュスラン	福島県：絶滅危惧Ⅱ類	一般国道 289 号(甲子道路)	日光国立公園指定植物
58	サギソウ	岡山県：危急種	岡山自動車道	環境省：絶滅危惧Ⅱ類(VU)

注) カテゴリー区分は、各事例の検討時点でのものである。

表Ⅲ-6 都道府県のレッドデータブック記載種の事例（動物）

種No.	種名	カテゴリー区分	道路名	他の指定状況
1	カスミサンショウウオ	兵庫県：Bランク （絶滅危惧Ⅱ類に相当）	一般国道28号 （西神自動車道） 垂水JCT	環境省：主要野生動物
2	トウキョウサンショウウオ	東京都：Bランク	一般国道468号・首都圏中央 連絡自動車道 （圏央道）	環境省：絶滅のお それのある地域個 体群（LP）
3	エゾサンショウウオ	北海道：留意種 （N）、地域個体群 （Lp）	帯広広尾自動車 道	—
4	ダルマガエル	岡山県：絶滅危惧種	一般国道2号 （笠岡バイパ ス）	環境省：絶滅危惧 Ⅱ類（VU）
		兵庫県：Aランク （絶滅危惧Ⅰ類に 相当）	一般国道2号 （神戸西バイパ ス）	—
5	モリアオガエル	栃木県：要注目	日光宇都宮道路	環境省：主要野生 動物
7	ホトケドジョウ	岐阜県：絶滅危惧Ⅱ 類	一般国道475号 （東海環状自動 車道）	環境省：絶滅危惧 IB類（EN）
		千葉県：C 要保護 生物	一般国道468号・首都圏中央 連絡自動車道 （圏央道）	—
8	メダカ	青森県：Bランク	一般国道7号 （青森環状道 路）	環境省：絶滅危惧 Ⅱ類（VU）
9	イバラトミヨ雄物型	秋田県：絶滅危惧Ⅰ A類	東北中央自動車 道（湯沢横手道 路）	環境省：絶滅危惧Ⅰ A類（CR）
10	ゲンバイトンボ	岐阜県：準絶滅危惧	一般国道475号 （東海環状自動 車道）	環境省：絶滅危惧 Ⅱ類（VU）
12	ヒメタイコウチ	岐阜県：準絶滅危惧	一般国道475号 （東海環状自動 車道）	—
14	ギフチョウ	岐阜県：準絶滅危惧	一般国道475号 （東海環状自動 車道）	環境省：絶滅危惧 Ⅱ類（VU）
		広島県：危急種	一般国道2号 （東広島バイパ ス）	
		兵庫県：Bランク （絶滅危惧Ⅱ類に 相当）	山陽自動車道	
15	オオムラサキ	岩手県：Cランク	一般国道106号 （都南川目道 路）	環境省：準絶滅危 惧種（NT）

注) カテゴリー区分は、各事例の検討時点でのものである。

(5) その他

法律による指定種、環境省及び都道府県選定のレッドデータブック記載種以外の事例としては、環境省が行っている自然環境保全基礎調査における特定植物群落、主要野生動物がある。また、このような文献等にとりあげられていなくても、それぞれの事業において、学識者による委員会における提言や地域の要望等により、独自に貴重な生物として選定し移植等を行っている場合もある。

表Ⅲ-7 その他の根拠に基づく事例（植物） (1/2)

種No.	種名	カテゴリー区分	道路名
3	ヤシヤゼンマイ	「自然環境保全調査実施要領」(岐阜県)における特殊植物	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
5	モンゴリナラ	「自然環境保全調査実施要領」(岐阜県)における特殊植物	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
8	ナツツバキ	本事業で選定	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
9	マルバノキ	本事業で選定	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
14	ヒカゲツツジ	本事業で選定	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
16	マンリョウ	本事業で選定	一般国道 298 号 (東京外かく環状道路)
20	カザグルマ (シロバナカザグルマ)	本事業で選定	近畿自動車道
23	フタバアオイ	「我が国における保護上重要な植物種の現状」((財)日本自然保護協会)記載種	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
25	ヒメカンアオイ	「我が国における保護上重要な植物種の現状」((財)日本自然保護協会)記載種	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
			一般国道 475 号 (東海環状自動車道)
27	モウセンゴケ	「我が国における保護上重要な植物種の現状」((財)日本自然保護協会)記載種	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)

注) カテゴリー区分は、各事例の検討時点でのものである。

表Ⅲ-7 その他の根拠に基づく事例（植物） (2/2)

種No.	種名	カテゴリー区分	道路名
38	カタクリ	本事業で選定	一般国道 475 号（東海環状自動車道）
			一般国道 475 号（東海環状自動車道）
39	ショウジョウバカマ	本事業で選定	一般国道 475 号（東海環状自動車道）
40	ミズギボウシ	本事業で選定	一般国道 475 号（東海環状自動車道）
42	ササクサ	本事業で選定	一般国道 298 号（東京外かく環状道路）
44	ウラシマソウ	本事業で選定	一般国道 298 号（東京外かく環状道路）
47	マネキシンジユガヤ	本事業で選定 （沖縄県初記録）	恩納南バイパス
53	シュンラン	本事業で選定	一般国道 298 号（東京外かく環状道路）

注) カテゴリー区分は、各事例の検討時点でのものである。

表Ⅲ-8 その他の根拠に基づく事例（動物）

種No.	種名	カテゴリー区分	道路名
13	ゲンジボタル	環境省：主要野生動物	東海環状（多治見）
			横浜横須賀道路

注) カテゴリー区分は、各事例の検討時点でのものである。

Ⅲ. 3 動物、植物の移植・移設事例

ここでは、貴重な動植物について移植あるいは移設及び生育・生息環境整備に関し、詳細な情報を収集することができた事例について、保全措置の対象となった動植物種ごとに、一般的な種の特性、保全措置の内容に等について整理した。なお、整理にあたっては、以下の方針で行った。

1. 並び順は、植物・動物別に並べ、植物は木本・草本の順とし、さらにそれぞれを分類順とした。動物は分類順にならべた。それぞれの種の表題に付けられた番号（[植物 1] 等）は表Ⅲ-1～表Ⅲ-7 の種番号に対応する。

なお、植物の分類は「植物目録」（環境庁）1987 年、木本と草本の区別は「日本の野生植物 草本Ⅰ～Ⅲ、木本Ⅰ～Ⅱ、シダ」（平凡社）1981～1992 年に従った。また、動物の分類は、「日本産野生生物目録、脊椎動物編、無脊椎動物編Ⅰ～Ⅱ」（環境庁）1993～1995 年に従った。

2. 文章はできる限り原文を活用し、新たな解釈等は付け加えないようにした。

3. 図表についても、原則として原図等をそのまま使用した。

表Ⅲ-9 動物、植物の移植・移設事例一覧（植物） (1/2)

種No.	分類	科名	種名	道路名	記載ページ	
1	シダ類	ヒカゲカズラ科	ミズスギ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-13	
2			ヤチスギラン	第二神明道路	Ⅲ-15	
3		ゼンマイ科	ヤシヤゼンマイ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-19	
4	木本類	カハナ科	サクラバハシノキ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-21	
5		ブナ科	モンゴリナラ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-23	
6		モクレン科	シデコブシ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-25	
				一般国道 475 号 東部地域 (東海環状自動車道)		
7		メイ科	ヘビノボラズ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-31	
8		ツバキ科	ナツツバキ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-33	
9		マンサク科	マルバノキ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-35	
10		ミカン科	コクサギ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-37	
11		カエデ科	カラコギカエデ	一般国道 50 号 (下館バイパス)	Ⅲ-39	
12				ハナノキ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-44
13				ヤマボウシ	一般国道 468 号 (首都圏中央連絡自動車道)	Ⅲ-46
14		ツツジ科	ヒカゲツツジ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-50	
15				ゴヨウツツジ (シロヤシ)	一般国道 289 号 (甲子道路)	Ⅲ-52
16		ヤブコウジ科	マンリョウ	一般国道 298 号 (東京外かく環状道路)	Ⅲ-56	
17		草本類	タデ科	ノダイオウ	帯広広尾自動車道	Ⅲ-58
18	キンポウゲ科		カザグルマ	フクジュソウ	帯広広尾自動車道	Ⅲ-61
19				レンゲショウマ	一般国道 289 号 (甲子道路)	Ⅲ-66
20				一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-71	
				日光宇都宮道路		
				近畿自動車道		
21				サンインシロカネソウ	一般国道 483 号 北近畿豊岡自動車道	Ⅲ-76
22	オキナグサ		一般国道 289 号 (甲子道路)	Ⅲ-82		
23	フタバアオイ		一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-86		
24	ウラボシ科		タマノカンアオイ	八王子バイパス	Ⅲ-88	
25			ヒメカンアオイ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-90	
				一般国道 475 号 東部地域 (東海環状自動車道)		
26	ボタン科		ヤマシヤクヤク	一般国道 289 号 (甲子道路)	Ⅲ-95	
27	モウセンゴケ科		モウセンゴケ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-99	
28				コモウセンゴケ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-101
29	エキノタ科		ウメバチソウ	一般国道 289 号 (甲子道路)	Ⅲ-103	
30	アリトウグサ科		ナガバアリトウグサ	一般国道 58 号 (恩納南バイパス)	Ⅲ-107	
31	イチヤクソウ科		ウメガサソウ	一般国道 289 号 (甲子道路)	Ⅲ-113	
32		ギンリョウソウモドキ		一般国道 289 号 (甲子道路)	Ⅲ-117	
33		マルバイチヤクソウ		一般国道 289 号 (甲子道路)	Ⅲ-121	
34	リンドウ科	ムラサキセンブリ	一般国道 289 号 (甲子道路)	Ⅲ-125		

表Ⅲ-9 動物、植物の移植・移設事例一覧（植物） (2/2)

種No.	分類	科名	種名	道路名	記載ページ
35	草本類	ハマツボ科	キヨスミウツボ	一般国道 28 号（西神自動車道）	Ⅲ-128
36		キク科	コバナノコウモリソウ	一般国道 289 号（甲子道路）	Ⅲ-136
37			サワオグルマ	一般国道 475 号（東海環状自動車道）	Ⅲ-140
38		ユリ科	カタクリ	一般国道 475 号（東海環状自動車道）	Ⅲ-142
				一般国道 475 号東部地域（東海環状自動車道）	
39			ショウジョウバカマ	一般国道 475 号（東海環状自動車道）	Ⅲ-151
40			ミズギボウシ	一般国道 475 号（東海環状自動車道）	Ⅲ-153
41			キイジョウロウホトトギス	一般国道 168 号（十津川道路）	Ⅲ-155
42		イネ科	ササクサ	一般国道 298 号（東京外かく環状道路）	Ⅲ-161
43		サトイモ科	ハリマサムシグサ	神戸市道高速道路 2 号線（神戸山手線）	Ⅲ-163
44			ウラシマソウ	一般国道 298 号（東京外かく環状道路）	Ⅲ-168
45		ミクリ科	ミクリ	帯広広尾自動車道	Ⅲ-170
46		カヤツリグサ科	エゾハリスゲ	帯広広尾自動車道	Ⅲ-177
47			マネキシシジュガヤ	一般国道 58 号（恩納南バイパス）	Ⅲ-183
48		ラン科	エビネ	一般国道 289 号（甲子道路）	Ⅲ-189
49			ツルラン	一般国道 58 号（恩納バイパス）	Ⅲ-193
50			キンラン	一般国道 298 号（東京外かく環状道路）	Ⅲ-197
				一般国道 158 号中部縦貫自動車道	
51			ササバギンラン	一般国道 298 号（東京外かく環状道路）	Ⅲ-203
52			サイハイラン	一般国道 468 号（首都圏中央連絡自動車道）	Ⅲ-205
53			シュンラン	八王子バイパス	Ⅲ-208
	一般国道 298 号（東京外かく環状道路）				
54	エダウチャガラ		一般国道 58 号（恩納バイパス）	Ⅲ-211	
55	トサカメオトラン		一般国道 58 号（恩納バイパス）	Ⅲ-213	
56	アケボノシュスラン		一般国道 289 号（甲子道路）	Ⅲ-215	
57	ミヤマウズラ		一般国道 289 号（甲子道路）	Ⅲ-219	
58	サギソウ		岡山自動車道	Ⅲ-222	
59	クモキリソウ		一般国道 289 号（甲子道路）	Ⅲ-228	
60	カクチョウラン	一般国道 58 号（恩納バイパス）	Ⅲ-231		
61	オオバノトンボソウ	一般国道 289 号（甲子道路）	Ⅲ-235		

表Ⅲ-10 動物、植物の移植・移設事例一覧 (動物)

種No.	種名	道路名	記載ページ
1	カスミサンショウウオ	一般国道 28 号 (西神自動車道)	Ⅲ-239
		垂水 J C T	
2	トウキョウサンショウウオ	一般国道 468 号・首都圏中央連絡自動車道 (圏央道)	Ⅲ-244
		千葉東金道路	
3	エゾサンショウウオ	帯広広尾自動車道	Ⅲ-248
4	ダルマガエル	一般国道 2 号 (神戸西バイパス)	Ⅲ-255
		一般国道 2 号 (笠岡バイパス)	
5	モリアオガエル	日光宇都宮道路	Ⅲ-265
6	スナヤツメ	帯広広尾自動車道	Ⅲ-268
7	ホトケドジョウ	一般国道 468 号・首都圏中央連絡自動車道 (圏央道)	Ⅲ-270
		一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	
8	メダカ	一般国道 7 号 (青森環状道路)	Ⅲ-280
9	イバラトミヨ雄物型	東北中央自動車道 (湯沢横手道路)	Ⅲ-288
10	グンバイトンボ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-294
11	ハッチョウトンボ	常磐自動車道	Ⅲ-296
		岡山自動車道	
12	ヒメタイコウチ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-300
13	ゲンジボタル	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-302
		横浜横須賀道路	
14	ギフチョウ	一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	Ⅲ-308
		一般国道 475 号 (東海環状自動車道)	
		山陽自動車道	
		一般国道 2 号 (東広島バイパス)	
15	オオムラサキ	一般国道 106 号 (都南川目道路)	Ⅲ-318
16	ニホンザリガニ	帯広広尾自動車道	Ⅲ-322
参考	サギ類	一般国道 7 号 (秋田南バイパス)	Ⅲ-327