

(例)

2) 植物相

① 生育確認種

現地調査によって確認したシダ植物以上の高等植物は、表5-2-2-4に示すとおり、114科449種である。

また、確認した植物種リストは、表5-2-2-5に示すとおりである。

表5-2-2-4 分類群別確認種数

分		類	群	科	数	種	数				
シ		ダ		植	1	6	2	6			
種	裸	子		植	4	5					
子	被	双	植	離	5	2		0	8		
			葉	物	合	2	3		1	7	
		単		子	葉	植	1	7		9	3
合		計		1	1		4	4	4		9

② 植物相の状況

調査対象区域は、緩やかな丘陵地に位置し、植林や果樹栽培等の人為影響により、代償植生が卓越した地域である。自然植生としては、草本植生では溜池に成立しているヨシ、キシユウスズメノヒエ等の抽水植物群落や、ウキクサ、ヒシ等の浮葉・浮遊植物群落、森林植生ではサカキ・コジイ群集が人家裏にわずかに分布しているに過ぎない。従って、調査対象区域の植物相も耕作地植生や二次草地を構成するスズメノカタビラ、オランダミミナグサ、ヨモギ、スイバ、ヤエムグラ、イタドリ、セイタカアワダチソウ等の帰化植物を含む人里植物や、ヒサカキ、ネズミモチ、ヤブニッケイ、カクレミノ等二次林の主要な構成種が主体となっている。

また、植生区分からみると、調査対象区域はヤブツバキクラス域（暖温帯常緑広葉樹林域）に属しており、クスノキ、タブノキ、ヤブニッケイ、シロダモ、サカキ、ヤブツバキ、アオキ、キツタ、ヤブコウジ、ベニシダ、テイカカズラ、ネズミモチ、クロバイ、コジイ（ツブラジイ）、ヤマモモ、モッコク等の西日本の温暖帯に広く分布する種が多くみられる。また、冷温帯に分布の中心を持つ種（ブナクラス域）である種としては、ハリギリ、ケカマツカ等を谷筋等でわずかに確認した。

さらに、植物区系要素別でみれば、調査対象区域は襲速紀地域<sup>4</sup>に属しているが、その要素を特徴づける種群は少なく、クロガネモチがみられるに過ぎない。

ハンノキは谷筋のスギ植林に混ざって確認しており、わずかながらハンノキが優占する林分も確認された。しかし、いずれのハンノキ林も未発達で、自然植生といえるほど成熟した林分はみられなかった。

注：襲速紀地域とは、植物地理学上の地域区分の一つで、主として西南日本外帯（紀伊半島、四国、南九州を結ぶ）地域をいう。

(例)

表 5-2-2-5 (1) 植物確認種リスト

※分類体系、学名等は「植物目録 1987」(環境庁自然保護局 1986)に依った。備化:備化植物、種載:種載種、逸出:種載種が自然繁殖しているもの  
 ※H4:平成4年(4月13~16日,8月5~7日,10月31~11月2日)の植物相調査、H4Q:平成4年(4月13~15日)の種子調査、H10Q:平成10年(5月11~12日)の種子調査

番号	分類	科名	学名	種名	H4	H4Q	H10Q	備考
1	シダ植物	ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i>	ヒカゲノカズラ	●			
2			<i>Lycopodium serratum</i>	トウケシバ	●			
3		イワヒバ	<i>Selaginella remotifolia</i>	クラマコケ	●			
4		トクサ	<i>Equisetum arvense</i>	スキナ	●	●		
5		ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	ゼンマイ	●	●		
6		ウラボシ	<i>Dicranopteris linearis</i>	コシダ	●	●	●	
7			<i>Gleichenia japonica</i>	ウラボシ	●	●	●	
8		フサンダ	<i>Lygodium japonicum</i>	カニクサ	●			
9		コバノイシカグマ	<i>Microlepia marginata</i>	フシダ	●		●	
10			<i>Pteridium aquilinum var. latiusculum</i>	ワラビ	●	●	●	
11		ホンノウシダ	<i>Sphenomeria chinensis</i>	ホソノフ	●			
12		ミスワラビ	<i>Coniogramme intermedia</i>	イワカネゼンマイ	●		●	
13			<i>Coniogramme japonica</i>	イワカネソウ	●	●		
14			<i>Onychium japonicum</i>	タチソフ	●			
15		イノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>	オオバノイノモトソウ	●			
16		チャセンシダ	<i>Asplenium incisum</i>	トラノオシダ	●			
17		シシガシラ	<i>Struthiopteris niponica</i>	シシガシラ	●	●		
18		オンダ	<i>Cyrtomium fortunei</i>	ヤブソフ	●		●	
19			<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	●	●	●	
20			<i>Dryopteris lacera</i>	クマワラビ	●			
21			<i>Polystichum polyblepharum</i>	イナ	●	●	●	
22		ヒメシダ	<i>Cyclogramme acuminatus</i>	ネシダ	●			
23			<i>Stegogramma pozoi ssp. mollissima</i>	ミゾシダ	●	●	●	
24			<i>Thelypteris japonica</i>	ハリカネワラビ	●		●	
25		メシダ	<i>Deperia japonica</i>	シメシダ	●	●		
26		ウラボシ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	ノキシソフ	●		●	
27	裸子植物	マツ	<i>Pinus densiflora</i>	アカマツ	●	●		
28		スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	スギ	●	●	●	種載
29		ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	ヒノキ	●	●		種載
30			<i>Juniperus rigida</i>	ヒノキ	●	●		
31		マキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	イヌマキ	●		●	
32	庭卉花類	ヤマモモ	<i>Myrica rubra</i>	ヤマモモ	●	●	●	
33		グルミ	<i>Platyocarya strobilacea</i>	ナグルミ	●			
34		ヤナギ	<i>Salix gilgiana</i>	カワヤナギ	●			
35			<i>Salix gracilistyla</i>	ネコヤナギ	●			
36		カバノキ	<i>Alnus japonica</i>	ハンキ	●	●	●	
37			<i>Alnus sieboldiana</i>	オオバヤシヤブシ	●			種載・逸出?
38		ブナ	<i>Castanea crenata</i>	クリ	●			
39			<i>Castanopsis cuspidata</i>	コシイ	●		●	クワシイ
40			<i>Quercus acutissima</i>	クヌギ	●	●	●	
41			<i>Quercus glauca</i>	アラカシ	●	●	●	
42			<i>Quercus serrata</i>	コナラ	●		●	
43			<i>Quercus variabilis</i>	アヘマキ	●	●	●	
44		ニレ	<i>Aphananthe aspera</i>	ムクノキ	●			
45			<i>Celtis sinensis var. japonica</i>	エノキ	●		●	
46			<i>Ulmus parvifolia</i>	アキニレ	●			
47			<i>Zelkova serrata</i>	ケヤキ	●			
48		クワ	<i>Broussonetia kazinoki</i>	ヒメクワ	●			
49			<i>Fatous villosa</i>	クワクサ	●			
50			<i>Ficus erecta</i>	イヌビワ	●	●	●	
51			<i>Ficus oxyphylla</i>	イタヒカズラ	●			
52			<i>Humulus japonicus</i>	カナムクワ	●			
53		イラクサ	<i>Boehmeria nivea ssp. nipononivea</i>	クサマオ	●			
54			<i>Boehmeria spicata</i>	コアサ	●			
55			<i>Boehmeria sylvestris</i>	アサ	●			
56			<i>Elatostema laetevirens</i>	ヤマキホコリ	●			
57		タデ	<i>Antennaria filiformis</i>	ミスヒキ	●			
58			<i>Persicaria longiseta</i>	イヌタデ	●		●	
59			<i>Persicaria perfoliata</i>	イシカワ	●		●	
60			<i>Persicaria pubescens</i>	ホソクワタ	●			
61			<i>Persicaria scabra</i>	ササエタデ	●		●	
62			<i>Persicaria seticosa</i>	マムコシメクワイ	●			
63			<i>Persicaria sieboldii</i>	アキノクナキツカミ	●			
64			<i>Persicaria thunbergii</i>	ミゾソバ	●		●	
65			<i>Persicaria vulgaris</i>	ハルタデ	●			

資料:今治新都市第1地区土地区画整理事業に係る環境影響評価書 平成12年4月 愛媛県