

福岡市内の小河川や水路で見られた植生

坂口寛・廣田敏郎

福岡市保健環境研究所環境科学部門

Vegetation of the Stream and Canals in Fukuoka City

Yutaka SAKAGUCHI, Tosirou HIROTA

Environmental Science Division, Fukuoka City Institute for Hygiene and the Environment

Key Words : 植生 Vegetation , 小河川 stream , 水路 canal

はじめに

市内にある小河川や水路について里川度評価(所報 報告 福岡市内の小河川や水路の健全性・環境診断(里川度評価))の基礎資料に使用するため、野生植物の調査を下記のとおり行った。

調査内容

1 調査地点

市内全域の60地点を調査した。

地域別には東区9地点、博多区3地点、南区9地点、城南区5地点、中央区1地点、早良区17地点、西区18地点に区分けされる。

用途別では、商業地域2地点、工業地域3地点、住居地域25地点、住宅調整区域(農地9地点、山間15地点、集落5地点)、緑地地域1地点に分かれる。

調査は春(4, 5月)と秋(9, 10月)の2回実施した。

2 検査方法

水辺・岸辺で、植物の多いと思われるところをコドラ-ト法により3地点、 $1\text{m}^2 \times 3$ につき生育種を確認、計測した。計測は20cm×20cmの面で最も植被度の高いもの1株とした。

調査結果

検査結果は表のとおり。

1. 植物の検出数と種類数

1) 検出数

春の調査で194種3041株、秋の調査では190種3131株の植物を確認した。

検出数の多い種は群生をなす種であった。

春の調査で最も多く確認した種は、ミゾソバの267株で老司川・三宅(50株)、飯場川・飯場(15株)、八丁川・曲

淵(14株)などの地点で認めた。次に多い種はオランダガラシの262株で、駄ヶ原川・樋井川(30株)、一本松川・樋井川(26株)、小田川中流・小田(26株)などの地点で認めた。三番目に多い種はヨモギの152株で、龍谷川・金武(28株)、飯場川・飯場(19株)、周船寺川中流・周船寺(11株)、栗尾川・栗尾(11株)などの地点で認めた。

秋の調査で最も多く確認した種は、ミゾソバの417株で金屑川・野芥(43株)、老司川・三宅(31株)、栗尾川・栗尾(30株)、日向川・吉武(30株)などの地点で認めた。次に多い種はジュズダマの160株で唐原川中流・唐原(19株)、小田川中流・小田(14株)、油山川上流・野芥(12株)などの地点で認めた。三番目に多い種はヨモギの148株で、周船寺川中流・周船寺(24株)、油山川上流・野芥(14株)、室見川・内野(12株)などの地点で認めた。

2) 種類数

早良区と西区の山間・農地に多く認められた。

春の調査で最も種類数の多い地点は、室見川・内野の44種(ツルヨシやオランダガラシなど)、次に多い地点は背振ダム上流・板屋の34種(シャガやミツバなど)、三番目に多い地点は西浦川中流・西浦の32種(オランダガラシやミゾソバなど)などであった。

秋の調査では、最も種類数の多い地点は背振ダム上流・板屋の36種(フユイチゴやヌカボタデなど)、次に多い地点は荒谷川・椎原の32種(ヨモギやチジミザサなど)、三番目に多い地点は小田川中流・小田の26種(ジュズダマやイヌビエなど)などであった。

2. 多年草と一年草・越年草

1) 多年草

早良区と西区の山間に多く認められた。

春の調査で検出数の多い地点は、背振ダム上流・板屋(ミツバやフユイチゴなど58株)、栗尾川・栗尾(スギナやヨモギなど55株)、樋井川上流・柏原(ツルヨシやダンチ

クなど50株)などであった。

秋の調査では、龍谷川・金武(ヨモギやダンチクなど55株)、栗尾川・栗尾(スギナやヨモギなど50株)、大原川上流・桑原(ヨモギやゲンノショウコなど44株)などであった。

2) 一年草・越年草

東区、南区、博多区の住宅・工業地域に多く見られた。

春の調査で検出数の多い地点は、吉塚新川・吉塚(カズノコグサやオオブタクサなど71株)、那珂古川・麦野(ヤナギタデなど50株)、駄ヶ原川・樋井川(オランダガラシやオオブタクサなど67株)などであった。

秋の調査では、老司川・大橋(ケイヌビエなど74株)、老司川・三宅(ミゾソバやヤナギタデなど70株)、諸岡川・板付(オオクサキビなど69株)などであった。

3) 多年草と一年草の割合

春の調査結果で1年草・越年草の割合の多い地点は吉塚新川・吉塚94.7%、那珂古川・麦野85.3%、名柄中流・野方85.3%などで、反対に1年草の割合の少ない地点は西浦川・上流・宮浦2.1%、滝川・石釜17.4%、背振ダム上流・板屋18.3%などであった。

秋の調査では、1年草・越年草の割合の多い地点は老司川・大橋96.1%、野田川・脇山96.0%、諸岡川・板付95.8%などであったが、反対に1年草の割合の少ない地点は西浦川・上流・宮浦0%、滝川・石釜4.3%、樋井川上流・柏原9.3%などであった。

3. 虫媒花

1) 種類数

春に52種、秋に34種が認められた。

早良区と西区の山間・農地に多く検出された。

春の調査で種類数の多い地点は、室見川・内野(ハハコグサなど22種)、日向川・吉武(オランダガラシやナズナなど22種)、背振ダム上流・板屋(フユイチゴやヘビイチゴなど20種)であった。

秋の調査では背振ダム上流・板屋(フユイチゴやヘビイチゴなど21種)、荒谷川・椎原21種(フユイチゴやシロツメクサなど)、小田川上流・小田14種(ヨメナやキツネノボタンなど)、室見川・内野の14種(キツネノボタンやシロツメクサなど)であった。

2) 虫媒花の割合

春の調査結果で虫媒花の割合が高い地点は、那珂古川・麦野84.0%、唐原川・石釜80.0%、薬院新川・平尾72.7%で、反対に低い地点は樋井川上流・柏原2.8%、老司川・三宅10.6%、七寺川・東今宿16.0%であった。

秋の調査では小田川上流・小田89.2%、吉塚新川・吉塚84.6%、香椎川上流・香椎台77.9%が高く、反対に唐原川上流・下原0%、若久川上流・花畑3.3%、七寺川中流・今宿東3.4%が低かった。

4. 帰化植物

1) 検出数

春に47種・秋に40種が認められた。

全市的に中流域に多く、西区の上流域は少なかった。

春の調査で検出数の多い地点は、駄ヶ原川・樋井川(オランダガラシやオオブタクサなど62株)、元岡川中流・元浜で55株(アメリカフウロやコニシキソウなど55株)、十郎川中流・野方(オランダガラシやカラスノエンドウなど44株)などで、反対に西浦川・上流・宮浦や周船寺川・飯氏東では全く認められなかった。

秋の調査では、唐原川上流・下原(殆どキシウズメノヒエで72株)、諸岡川・板付(殆どオオクサキビで58株)、那珂古川・麦野(殆どヌマツルギクで58株)、反対に西浦川・上流・宮浦、周船寺川・飯氏東、滝川・石釜、十郎川上流・生松台では全く認められなかった。

2) 帰化植物の割合

春の調査で帰化植物の割合が高い地点は、駄ヶ原川・樋井川82.7%、綿打川・筥松84.6%、元岡川中流・元浜74.3%などであった。

秋の調査では唐原川上流・下原98.6%、諸岡川・板付80.6%、吉塚新川・吉塚76.9%などが高かった。

5. 水辺・岸辺の植物

城南区、早良区、西区の中流域に多く認められた。

春の調査で種類数の多い地点は、西浦川中流・西浦(ミゾソバやオランダガラシなど10種)、片江川・片江(オランダガラシやジュズダマなど10種)、室見川・内野(ツルヨシやヒエガエリなど9種)、大原川中流・桑原(セリやカズノコグサなどの9種)などであった。

秋の調査では、室見川・内野(ミゾソバやオランダガラシなど10種)、金屑川中流・有田(ミゾソバなど9種)、老司川・三宅(ミゾソバなど9種)、樋井川・長尾(オオブタクサなど9種)、片江川・片江(ミゾソバやジュズダマなど9種)、日向川・吉武(ミゾソバやジュズダマなど9種)などであった。

6. 春・秋の七草

早良区や西区の山間・農地地域に多く認められた。

春の七草は、セリ、ナズナ、ハハコグサ、ハコベ、秋の七草ではハギ、クズ、ススキが多く認められた。

春・秋ともに七草を認めた地点は、小田川上流・小田、油山川中流・干隈、背振ダム上流・板屋、室見川・内野であった。

春の調査で認めたところは、十郎川中流・野方、周船寺川・飯氏東、大谷川・老司、片江川・片江、小田川中流・小田、日向川・吉武、荒谷川・椎原、周船寺川・飯氏、油山川上流・野芥、周船寺川中流・周船寺、龍谷川・金武であった。

秋の調査では大原川上流・桑原、大原川中流・桑原、大原、長谷ダム下・梅木台、金屑川中流・有田、四十塚川・柏原で認めた。

植生調査結果(2004春)

分類	地点 名前	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		奈多水路・三苦	唐原川中流・唐原	唐原川上流・下原	香椎川中流・香椎	香椎川上流・香椎台	長谷ダム下・梅木谷	綿打川・菅松	吉塚新川・吉塚	那珂古川・麦野	諸岡川・板付	日佐水路・日佐	大谷口川・老司	老司3丁目水路	老司川・大橋	老司川・三宅	若久川・野間	若久川・花畑	背振ダム上流・板屋	四十塚川・柏原	樋井川上流・柏原	駄々原川・樋井川	一本松川・樋井川	片江川・片江	七隈川・七隈	樋井川中流・長尾
離 弁 花 類	ヤナギ	カワヤナギ																								
	クワ	イヌビワ																								
		カナムグラ															1				1					
	ミズキ	アオキ																								
	ウコギ	ヤツデ																								
		キツタ																								
	ツバキ	ヤブツバキ																								
		モッコク																								
	イラクサ	ヤブマオ																								2
		カラムシ																								2
		イラクサ		1			1												1			1				
		カテンソウ																								
		ミズ																								
	タデ	ヤナギタデ					3			50	5			5	5	1	1	10	2	3			8	1		
		ミソソバ		8	4		5		1	1			6		7	50			1	4		2	2	3	2	3
		ヒメツルソバナ										4														
		ミズヒキ																	2							
		イタドリ					1												2							
		スイバ				3	2	1			3								1				1	7		
		アレチギシギシ																								
		ギシギシ		2	1			1		6	1	2	1	1	2	2	3						2	3		
		ナガバギシギシ								1																
		エゾノギシギシ																								
		コウモリソウ						10																		
	ナデシコ	ママゴノシリヌグイ																								
		オランダミミナグサ		2			1						1													
		ミミナグサ																								
		ムシトリナデシコ																								
		ノミノフスマ																								
		ハコベ																								
	ヒユ	ウシハコベ								1													1			2
		マンテマ																								
	キンボウゲ	ツメクサ											1													
		イノコヅチ					1			1		1						1								2
	ドクダミ	イヌビユ																								
		タガラシ							6																	
		キツネノボタン		1			2	3		3		1			1				1					1		
		ケキツネノボタン																								
	ケシ	ウマノアシガタ								1				1								1		1		1
		ドクダミ																								
	アブラナ	ナガミノヒナゲシ										1														
		ムラサキケマン																	1							
		アブラナ																1						1		1
		ナズナ										1	1		1											
		イヌナズナ								1	1	1														
		タネツケバナ																		1						
		マメゲンバイナズナ																								
		オランダガラシ		10			1								2					10		30	26	12	1	
		ダイコン																								1
		ショカツサイ								1																
		イヌガラシ							1	1	1	1						2	1	1		1		1		1
	ベンケイソウ	スカシタゴボウ										1														
		コモチマンネンクサ										5								1						
	バラ	コガメネコノメソウ					1																			
		ヘビイチゴ																	1							
		オヘビイチゴ																	1							
		ノイバラ																								
	マメ	フユイチゴ																	5							
		クサイチゴ																								
		ヤブマメ																								
		ゲンゲ								1																
	ツルマメ	ツルマメ																								
		クズ																								
		シロツメクサ																			1					

検出株数

植生調査結果(2004春)

[illegible]

検出株数

植生調査結果(2004春)

分類		地点 名前	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
			奈多水路・三苦	唐原川中流・唐原	唐原川上流・下原	香椎川中流・香椎	香椎川上流・香椎台	長谷ダム下・梅木谷	綿打川・筈松	吉塚新川・吉塚	那珂古川・麦野	諸岡川・板付	日佐水路・日佐	大谷口川・老司	老司3丁目水路	老司川・大橋	老司川・三宅	若久川・野間	若久川・花畑	背振ダム上流・板屋	四十塚川・柏原	樋井川上流・柏原	駄々原川・樋井川	一本松川・樋井川	片江川・片江	七隈川・七隈	樋井川中流・長尾
離 弁 花 類	マメ	スズメノエンドウ																									
		カラスノエンドウ		1				1						1											1		
		ヤマハギ																									
		カスマグサ																									
	カタバミ	カタバミ					1						3														
		フウロソウ											2														3
	トウダイグサ	トウダイグサ																									1
		ウルシ																				1					
	ブドウ	ブドウ		2				2					1							2							
		ヤブガラシ																									
	スミレ	スミレ																									
		アリアケスミレ																									
	ミゾハコベ	ミゾハコベ										2															
		アカバナ											1														
合 弁 花 類	セリ	オオマツヨイグサ																									
		マツバゼリ											2														
		ミツバ						2												9				8			
		チドメグサ		1	2		4	1										2		2							
		ノチドメ																									
		セリ		8	11			1		1							5			2	2				4		
		ヤブジラミ		1				1					3							1							
		ツボクサ																									
		ネズミモチ																									
		コナスビ																									
	アカネ	ヤナギトウワタ																1									
		ヒメヨツバムグラ																									
		ヤエムグラ		6																1			1				1
	ムラサキ	ヘクソカズラ																									
		ヨツバムグラ																		1							
		キュウリグサ																					1				
	クマツヅラ	クサギ																									
		アレチハナガサ		4																							
		ヤナギハナガサ																									
	シソ	カキドオシ																		4							1
		ホトケノザ					1	1				1															
		ミゾコウジュ																									
		トウバナ																		1							
		ヒメオドリコソウ																									
		オランダハッカ																									
		ムラサキサギゴケ																									
	ゴマノハグサ	タチイヌノフグリ																									2
		オオイヌノフグリ											1										1				
		イヌノフグリ										1															
	オオバコ	カワジシャ								1						3	1										
		オオバコ					6																				
		トウオオバコ																									
	キク	オオブタクサ		4				4	1	5	1					1	2				1	20	11				2
		ヨモギ		1			4	8		1	3	2	2	1		1	2			5				1	4	2	1
		アメリカセンダングサ								1						6			4								
		コセンダングサ			5							1		1													
		オオアレチノギク								1																	
		アレチノギク		1			5							1		1								1			2
		ヒメムカシヨモギ											1														
		ハハコグサ								2				1						1					4		
		チチコグサモドキ																									
		キツネアザミ					1			1																	
		ニガナ																		2							
		ヨメナ											2														
		フキ																		1							
		ハルノゲシ(ノゲシ)						1		1	1	1	1	2									4		2		
		セイタカアワダチソウ		3					10	1		1						2			1		4		1		
		ハルジオン																									
		セイヨウタンポポ																									
		シロバナタンポポ																									
		オニタビラコ					1																				

検出株数

植生調査結果(2004春)

[illegible]

検出株数

植生調査結果(2004春)

分類		地点 名前	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
			奈多水路三苦	唐原川中流	唐原川上流	香椎川中流	香椎川上流	長谷ダム梅木谷	綿打川	吉塚新川	那珂古川	諸岡川	臼佐川	大谷口川	老司3丁目水路	老司川大橋	老司川三宅	若久川野間	若久川花畑	板屋川	四十塚川	樋井川上流	駄々原川	一本松川	片江川	七隈川	樋井川中流	
合弁花類	キク	コタヒラコ																										
		コスモス																			2							
		ノアザミ																										
		ジシバリ																										
単子葉	ヒルムシロ	エビモ						10														1						
	ミズアオイ	ホテイアオイ			2										1													
		ミズアオイ																										
	アヤメ	キシウブ		4														1		1								
		ニワゼキショウ																										
		シャガ																		5								
	イグサ	ヒメヒオウギスイセン																										
		イ																										
	ツユクサ	テンツキ																										
		ツユクサ		1									7		1					1					1			
	イネ	イボクサ																									2	
		ノハカタカラクサ												2									4					
		カモジグサ		1	1			1			3		1	1		2			1	4			1	1	3	3	2	
		スズメノテッポウ										1									1							
		カラスムギ		6	6			1			1		1			1	2	1					1		4		1	
		カズノコグサ							30							6									1			
		ヒメコバンソウ											1							2	2			1				
		イヌムギ																										
		ジュズダマ		2				3			1			1	4				1			1	1		6			
		ギョウギシバ																										
		メヒシバ																									2	
		イヌビエ																									2	
		カゼクサ																										
		トボシガラ																										
		チガヤ					5	2					2															
		イネ	ネズミムギ		2						5	1		14	1									11	7	18	2	1
			ススキ																									
			キシウスズメノヒエ			5							1															1
			スズメノヒエ																									9
			クサヨシ								10														1			
			ヨシ																				45					
			ツルヨシ																									
			マダケ																									
			ミゾイチゴツナギ																									
			スズメノカタビラ						2			1			1				1		1	1				1	1	
			ヒエガエリ		1	5			1							2						1						
			ダンチク																				2					
		オオイチゴツナギ																										
		カニツリクサ																					1					
		カモガヤ																										
	サトイモ	セキショウ																		3								
		サトイモ																										
	ヤマイモ	トコロ																										
	ウキクサ	ウキクサ																							1			
	ガマ	コガマ		2								2																
	カヤツリクサ	ナルコスゲ																										
		アゼナルコ																										
		タマガヤツリ																										
		アゼカヤツリ										1																
		カヤツリグサ																										
ウキヤガラ												2							2									
ネズミガヤ				5																								
カンスゲ																												
カワラスゲ																		1										
セトガヤ																									2			
アゼスゲ																			1									
ショウガ	ヤブショウガ																											
ユリ	リュウノヒゲ																											
	エンレイソウ																											
ラン	ヤブラン																											
シダ	シダ目	シダ類																		2								
	トクサ	スギナ				4																						

検出株数

植生調査結果(2004春)

[illegible]

検出株数

植生調査結果(2004秋)

分類		地点 名前	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
			奈多水路・三苦	唐原川中流・唐原	唐原川上流・下原	香椎川中流・香椎	香椎川上流・香椎台	長谷ダム下・梅木谷	綿打川・筥松	吉塚新川・吉塚	那珂古川・麦野	諸岡川・板付	臼佐水路・臼佐	大谷口川・老司	老司3丁目水路	老司川・大橋	老司川・三宅	若久川・野間	若久川・花畑	背振ダム上流・板屋	四十塚川・柏原	樋井川上流・柏原	駄々原川・樋井川	一本松川・樋井川	片江川・片江	七隈川・七隈	樋井川中流・長尾
離 弁 花 類	ヤナギ	カワヤナギ																							1		
	クワ	クワクサ																									
		イヌビワ																									
		カナムグラ															1					2					
	ミズキ	アオキ																									
	カバノキ	ヤシャブシ																									
	ウコギ	ヤツデ																									
		キツタ																									
	ツバキ	ヤブツバキ																									
		モッコク																									
	イラクサ	カラムシ																									
		イラクサ		2				5												2							
	タデ	ミズ																									
		ヤナギタデ									2						15						1	19		1	7
		イヌタデ								2	1		4			1		8	25	2			1	5	6	2	
		オオイヌタデ							2	1	7					1		4	1				1				1
		ヤノネグサ																									
		ミソソバ		13	13			7			7			14		2	31			1	16	2	3		9	3	13
		タニソバ																									
		ヌカボタデ						4												5							
		ボントクタデ															15										2
		ヒメツルソバナ											2						2								
		ミズヒキ																		1							
		イタドリ																									
		スイバ					1	1				1						2						2			
		アレチギシギシ																		1							
		ギシギシ											1					1						1		1	
	ナデシコ	ウシハコベ																									
		コハコベ						3												1			4				
	アカザ	ケアリタソウ		1									1														
	ヒユ	イノコヅチ		4				8						1				2		2			4		1	2	5
		イヌビユ																									
		ケイトウ																1									
	キンボウゲ	ウマノアシガタ											1							1							
	マツモ	マツモ							1																		
	アケビ	アケビ																									
	ドクダミ	ドクダミ																							3		
合 弁 花 類		オランダガラシ																						3	4	1	
		イヌガラシ																1									
		スカシタゴボウ																									
		オヘビイチゴ																									
	バラ	ノイバラ						1																			
		フユイチゴ																			6						
		ミツバツチグリ					1													3							
		クサイチゴ																									
	マメ	ネムノキ																									
		ヤブマメ																								1	
		ヤハズソウ																									
		クズ																									
		カラスノエンドウ																									
		ヒメクズ						1																			
		シロツメクサ																						3	3		
	カタバミ	カタバミ					5	2																			
	フウロソウ	ゲンノショウコ																		2							
	スベリヒユ	ハゼラン											1														
	ツリフネソウ	ツリフネソウ																		3							
	トウダイグサ	エノキグサ					2						2						2								
	ウルシ	ヌルデ																									
	ウリ	カラスウリ																									
		ゴキツル																									
		アレチウリ					1																				
	ヒシ	ヒシ								1										1							
	ブドウ	ヤブガラシ						1					1														

検出株数

植生調査結果(2004秋)

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
薬院新川・平尾	油山川中流・干隈	油山川上流・野芥	金屑川中流・有田	金屑川上流・重留	野田川・脇山	小笠木川・小笠木	栗尾川・小笠木	荒谷川・椎原	椎原川・椎原	長尾川・内野	室見川・内野	唐の原川・石釜	滝川・石釜	八丁川・曲淵	飯場川・飯場	龍谷川・金武	日向川・吉武	名柄川中流・老岐団地	名柄川上流・野方	十郎川中流・野方	十郎川上流・生松台	七寺川中流・今宿東	七寺川上流・上の原	周船寺川中流・周船寺	周船寺川・飯氏東	周船寺川・飯氏	元岡川中流・元浜	元岡川上流・元岡	大原川中流・桑原	大原川上流・桑原	小田川中流・小田	小田川上流・小田	西浦川中流・西浦	西浦川上流・宮浦
			1			1					1											1												
																					1													
		4																5																4
																					1													12
							2						1											2										1
																																		1
		1														7				2									1					2
		3		1		1	5	2	4	1		3	5			1					1			2		2		2			1	1		
			1									1			1			24				40	3			2				4				1
				1								1	1				2	1				3							1	1				
					1						1						1	1																
	20	16	43	8	20	2	30					8		1	24	17	2	5	10	21	7		15	1	4	6			4	9	6	12	7	
					20			5				1			3	23	1																	
							1														5					2								
															1				1															
								2													5		1		1									
	2	1						1																										
1	2						1	2			4						5	3	1		3				4		1	1			4		1	
		1		1								5	2			1	5				2			1	3					1		3		
		1														1																	1	
			1			1		3			1				2			2		1												2		
			2	2		2	1	3						1	5			2	1	2					5	1				4		1	6	
													6																			3		
								1																										
	2																									1								
						1						5																						
						1	1																											
						1																												

検出株数

植生調査結果(2004秋)

単子葉類	地点 名前	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		奈多水路・三苦	唐原川中流・唐原	唐原川上流・下原	香椎川中流・香椎	香椎川上流・香椎台	長谷ダム下・梅木谷	綿打川・筥松	吉塚新川・吉塚	那珂古川・麦野	諸岡川・板付	臼佐水路・臼佐	大谷口川・老司	老司3丁目水路	老司川・大橋	老司川・三宅	若久川・野間	若久川・花畑	背振ダム上流・板屋	四十塚川・柏原	樋井川上流・柏原	駄々原川・樋井川	一本松川・樋井川	片江川・片江	七隈川・七隈	樋井川中流・長尾
合 弁 花 類	スミレ	タチツボスミレ																								
		スミレ																								
	ミソハギ	ホソバウナギツカミ				1																				
		ナガバウナギツカミ																1								
	アカバナ	チョウジタデ																								
		オオマツヨイグサ																								
	セリ	マツバゼリ										1								1	1					
		ミツバ																		1						
		チドメグサ				8													1	1						
		セリ		1			1				1					2			1	4				3		
		ヤブジラミ																								
		ツボクサ				1																				
	キョウチクトウ	ネズミモチ																								
	ヤブコウジ	ヤブコウジ																								
	アカネ	ハナムグラ					1																			2
		ヤエムグラ																								
	ヒルガオ	ヒルガオ																						1		
	クマツヅラ	アレチハナガサ		2																						
		クサギ																			2					
	シソ	カキドウシ																	2							
		タチコメグサ																								
		ヒメジソ																								1
		アオジソ																								
		イヌトウバナ				1													2							
		オランダハッカ																								
		アキチョウジ																	2							
		ヒキオコシ																								
	ナス	クコ						10																		
		イヌホウズキ															2					2	1			
	ゴマノハグサ	アゼナ																								
	キツネノマゴ	キツネノマゴ				3	1																			
	オオバコ	オオバコ				17											2		1							
	キク	オオブタクサ	11			1			2													5				9
		ヨモギ				8	5					1	2						2							
		オオヨモギ																								
		ホウキギク							1	2							3						2			1
		アメリカセンダングサ				1					1	4	3		3		1			10		2	6	1	3	2
		センダングサ																								
		タウコギ																	1							
		オオアレチノギク				1							2				5		1				1			
		アレチノギク				1																				
		ハルシャギク																								
		タカサブロウ																								
		ヒメムカシヨモギ										1														
		ハキダメギク																								
		アザミソ																	1							
		ヨメナ				1													1		1					
		アキノノゲシ																		1						1
		ホソバノアキノノゲシ																		1						
		フキ																	1							
		セイタカアワダチソウ				5					1	8										1	6		1	
		ヌマツルギク									56															
		セイヨウタンポポ																								
		オナモミ																								1
		メナモミ																	1					3		
		ベニバナボロギク																								
		コスモス																		1						
		ツワブキ																								
		ヤクシソウ																								
		キズメカミレツ																								
		ガンクビソウ																								
		キッコウハグマ																								

検出株数

植生調査結果(2004秋)

[illegible]

検出株数

調査結果(2004秋)

単子葉類	地点 名前	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		奈多水路・三苫	唐原川中流・唐原	唐原川上流・下原	香椎川中流・香椎	香椎川上流・香椎台	長谷ダム下・梅木谷	綿打川・筥松	吉塚新川・吉塚	那珂古川・麦野	諸岡川・板付	臼佐水路・臼佐	大谷口川・老司	老司3丁目水路	老司川・大橋	老司川・三宅	若久川・野間	若久川・花畑	背振ダム上流・板屋	四十塚川・柏原	樋井川上流・柏原	駄々原川・樋井川	一本松川・樋井川	片江川・片江	七隈川・七隈	樋井川中流・長尾
裸子	トチカガミ	オオカナダモ						1							1	1		1					1			
	ヒルムシロ	エビモ					1																1			
単子葉類	ヒガンバナ	ヒガンバナ																								
	アヤメ	キショウブ																								
		ヒメヒオウギスイセン																								
	イグサ	シャガ																	2							
		イ																								
	ツククサ	マルバツククサ		1																		1				
		ツククサ		5			10					10	12			1	3		1	12		1	2	1		1
		イボクサ									7					1								2	1	
		ノハカタカラクサ		1																						
	イネ	ムラサキツククサ																								
		トダシバ																								
		ジュズダマ		19			5					4			1	1		1		2	2	3	3	3	8	5
		ギョウギシバ				3																				
		メヒシバ				6						4	2	2		1			1				18			
		イヌビエ		1					2		1				9	2						1	4		1	1
		ケイヌビエ													58											
		オヒシバ														1			1					1		
		カゼクサ		13																						1
		ニワホコリ				1																				
		ササガヤ																		1						
		オギ															1		1							
		ススキ																								2
		ヌカキビ										4			2		1		8		4	9		2	1	
		オオクサキビ									56				1	1						1				1
		シマスズメノヒエ										1														
		キシュウスズメノヒエ		58					3			1						1	1					5		1
		スズメノヒエ										3	1				1									
		タチスズメノヒエ																								
		チカラシバ				3											4									
		クサヨシ																								
		ヨシ																			14					
		ツルヨシ																			18					
		マダケ																								
		アキノエノコログサ										2								1						1
		キンエノコロ																		2						
		エノコログサ				3	1					2	1			1										
		マコモ													1											
		ダンチク		1																		1				
		チジミザサ																	1							
		ハイヌメリ																								
	サトイモ	セキショウ																	1					1		
	ヤマイモ	トコロ				1													1							
	ウキクサ	ウキクサ																				1				
	ガマ	ガマ		1							1															
	カヤツリクサ	ナキリスゲ																								
		クグカヤツリ																								
		タマガヤツリ																								
		コゴメガヤツリ									1															
		カヤツリグサ										1					1									
		ヒメカヤツリ																								
		テンツキ				1																				
		ホタルイ																			1					
		ネズミガヤ		1																						
		アゼカヤツリ														1										
	ラン	ヒデリコ																								
		ウシクグ																								
	ミズアオイ	ネジバナ																								
		ヤブラン																								
	シダ	オシロイバナ										2														
		ミズアオイ																								
	シダ	シダ目																								
		トクサ				6	7												2							
	デンジソウ	デンジソウ																				2				

検出株数

野生植物調査結果(2004秋)

[illegible]

検出株数