

[図表のタイトルと説明]

[底生動物]

- 表 9－1. 2006 釣川水系出現底生動物種一覧（1）
表 9－2. 2006 釣川水系出現底生動物種一覧（2）
表 9－3. 2006 釣川水系出現底生動物種一覧（3）
表 9－4. 2006 釣川水系各調査ポイントの生物学的水質判定
表 9－5. 2006 釣川水系各調査ポイントのバックテスト結果
表 9－6. 2006 釣川水系各調査ポイントの水質総合判定
図 9－1. 2006 底生動物調査地
図 9－2. 2006 釣川水系の水質
あお： α m ～ β m みずいろ： β m やまぶきいろ： α m ～ β m
図 9－3. 2006 釣川水系の水質変化
きみどり：改善（＋） みどり：変化なし（－）
だいだいいろ：やや悪化（↓） きいろ：悪化（↓↓）
図 9－4. 2006 底生動物調査結果に基づく価値評価区分
あかむらさき：ランク D

[メダカ]

- 表 9－7. 2006 メダカ出現区画と出現個体数一覧
図 9－5. 2006 メダカ分布調査地
ちゃいろ：詳細な調査地 おうどいろ：簡便調査
図 9－6. 2006 宗像市全域のメダカ出現状況
あか：>2,000 匹 ももいろ：100～999 匹 だいだいいろ：1～99 匹 黄：
きいろ：昨年度出現区画
図 9－7. 2006 メダカ分布調査結果に基づく価値評価区分
ぐんじょういろ：ランク C

[魚 類]

- 表 9－8. 2006 釣川水系出現魚種一覧
図 9－8. 2006 魚類調査地
図 9－9. 2006 各調査地における出現魚種
図 9－10. 2006 魚類調査結果に基づく価値評価区分
ぐんじょういろ：ランク C あかむらさき：ランク D

[まとめ]

- 図 9－11. 2006 宗像市における水生動物調査結果に基づく価値評価区分
ぐんじょういろ：ランク C あかむらさき：ランク D
しゅいろ（点線）：ランク外であるが検討を要する地域

[表 9 - 1] 2006 釣川水系出現底生動物種一覧(1) (その 1)

(動物種/メッシュNo)	耐忍性	汚濁階級指数	釣川本流				出現場所数	出現個体数
			源流部	太郎防橋	田久橋	東郷橋		
			30	68	66/56	63/64		
扁形動物								
ナミウズムシ	A	1	6(2)	1(1)			2	7
環形動物								
(ヒル類)								
ハバヒロビル	B	3		3(2)			1	3
ナマイシビル	B	3		3(2)	2(2)	7(2)	3	12
*アタマビル	B	3						
(貧毛類)								
イトミミズ属	B	4	2(2)	29(3)	303(3)	53(3)	4	387
エラミミズ属	B	3		5(2)			1	5
△ミミズ類			1(1)			2(2)	2	3
軟体動物								
カワニナ	A	2	3(2)		25(3)	3(2)	3	31
マルタニシ	B	3	1(1)	14(3)	11(3)	2(2)	4	28
△スクミリンゴガイ	B	4		4(2)	3(2)	1(1)	3	8
サカマキガイ	B	4		3(2)	4(2)	1(1)	3	8
モノアラガイ	B	3						
*ヒラマキガイモドキ	B	3						
*カワコザラガイ	B	3						
*マツカサガイ	B	3						
△イシガイ	B	2			1(1)	1(1)	2	2
△ドブガイ	B	2			1(1)	2(2)	2	3
マシジミ	B	2		7(2)	10(3)	3(2)	3	20
○イシマキガイ	B	2				1(1)	1	1
線形動物								
△ハリガネムシ					1(1)		1	1
節足動物								
(甲殻類)								
ミズムシ	B	3		1(1)			1	1
サワガニ	A	1	14(3)				1	14
ニッポンヨコエビ	A	2	91(3)				1	91
*テナガエビ	B	2						
*アメリカザリガニ	B	4						
△ミナミヌマエビ	B	3						
△モクズガニ	B	3						
(昆虫類)								
(カゲロウ目)								
*ユミモンヒラタカゲロウ	A	1						
*ナミヒラタカゲロウ	A	1						
*ヒラタカゲロウ類	A	1						
シロタニガワカゲロウ	B	2						
クロタニガワカゲロウ	A	1						
○ヒメタニガワカゲロウ	B	2						
*フシマダラカゲロウ	A	2						
*ヨシノマダラカゲロウ	A	2						
*オオクマダラカゲロウ	A	1						
○シリナガマダラカゲロウ	A	2						
コカゲロウ類	B	2						
シロハラコカゲロウ	B	2	2(2)	11(3)	15(3)		3	28
*トウヨウマダラカゲロウ	B	2						
フタスジモンカゲロウ	A	1	9(2)				1	9
*モンカゲロウ	B	2						

[表 9 - 1] 2006 釣川水系出現底生動物種一覧(1) (その2)

(動物種/メッシュNo)	耐忍性	汚濁階級指数	釣川本流				出現場所数	出現個体数
			源流部	太郎防橋	田久橋	東郷橋		
			30	68	66/56	63/64		
○ヒメシロカゲロウ属	B	2				1(1)	1	1
(トンボ目)								
ニシカワトンボ	A	1						
*コフキトンボ	B	3						
*ダビドサナエ	B	2						
*オジロサナエ	A	1						
コシボソヤンマ	A	2	1(1)				1	1
オニヤンマ	B	2	1(1)				1	1
△カワトンボ	B	2						
△オオカワトンボ	B	2						
△ハグロトンボ	B	2						
△イトトンボ科	B	3						
△シオカラトンボ	B	3						
○ヤマトンボ	B	3				1(1)	1	1
(カワゲラ目)								
フサオナシカワゲラ属	A	1	2(2)				1	2
○モンオナシカワゲラ	A	1						
(広翅目)								
ヤマトクロスジヘビトンボ	A	2						
ヘビトンボ	A	1						
(毛翅目)								
*オオシマトビケラ	B	2						
コガタシマトビケラ	B	2		3(2)		2(2)	2	5
ウルマーシマトビケラ	A	1						
△イノブスヤマトビケラ	A	1						
△カクツツトビケラ	A	1						
コエグリトビケラ	B	2	1(1)	1(1)			2	2
*ヨツメトビケラ	A	1		1(1)			1	1
*クダトビケラ科	B	2						
△マルバネトビケラ科	B	2						
(鱗翅目)								
*イネコミズメイガ	B	2						
*ネジロミズメイガ	B	2						
ミズメイガ	B	2						
(甲虫目-鞘翅目-)								
*マメゲンゴロウ	B	3						
*ゴマフガムシ	B	3						
*タマガムシ	B	3						
*ヒラタドロムシ	B	2						
*ナガドロムシ	B	2						
*アシナガドロムシ	A	1						
クシヒゲマルヒラタドロムシ	B	2						
ケスジドロムシ	B	2						
△チビヒゲナガハナノミ	B	2	1(1)				1	1
ゲンジボタル	A	2	10(3)				1	10
(双翅目)								
*キリウジガガンボ	B	3						
*ミカドガガンボ	B	3						
Antocha sp.	A	2						
△クロヒメガガンボ	B	3		3(2)			1	3
△クロヒメガガンボ族	B	3			5(2)		1	5
ガガンボの一種	B	2						

[表 9 - 1] 2006 釣川水系出現底生動物種一覧(1) (その3)

(動物種/メッシュNo)	耐忍性	汚濁階級 指数	釣川本流				出現 場所数	出現 個体数
			源流部	太郎防橋	田久橋	東郷橋		
			30	68	66/56	63/64		
*ホシチョウバエ	B	4						
*オオアシマダラブユ	A	1						
*ウチダツノマユブユ	A	1						
*ヒメアシマダラブユ	A	1						
ブユ類	A	1		9(2)			1	9
*ヌカカ科	B	2						
サツマモンナガレアブ	B	2						
*キノシタシロアブ	B	3						
*ハナアブ	B	4						
*シギアブ科	B	4						
○ミズアブ科	B	3						
セスジユスリカ	B	4						
※ユスリカ科	B	3	14(3)	37(3)	347(3)	656(3)	4	1,054
出現種数			16	17	13	14	34	
出現総個体数			159	135	728	736		1,758

備考：各出現種数に付した(1)、(2)及び(3)は出現頻度を表す。

(1)=1個体(偶在) (2)=2～9個体(多い) (3)=>10個体(すこぶる多い)

*を付した種は、前回調査(1995)でリストアップした種のうち今回出現しなかったもの

△を付した種は、前回調査以降確認した種(前回調査でリストアップしなかった種を含む)

○を付した種は、今回新に確認したもの

※ユスリカ科と表したのものには約10種が含まれている

[表 9 - 2]

2006 釣川水系出現底生動物種一覧(2) (その1)

(動物種/メッシュNo)	耐忍性	汚濁階級指数	釣川支流 (1)					
			猿田川	宮 川	石井川	名残川	朝町川	綿打川
			40	50	59	47	16	15
扁形動物								
ナミウズムシ	A	1		9 (2)	2 (2)	13 (3)		
環形動物								
(ヒル類)								
ハバヒロビル	B	3			1 (1)			
ナミイシビル	B	3		1 (1)	13 (3)	2 (2)		
*アタマビル	B	3						
(貧毛類)								
イトミミズ属	B	4	25 (3)	27 (3)	1 (1)	9 (2)		2 (2)
エラミミズ属	B	3						
△ミミズ類				1 (1)	4 (2)	3 (2)		
軟体動物								
カワニナ	A	2	5 (2)	5 (2)	27 (3)	46 (3)	11 (3)	3 (2)
マルタニシ	B	3						
△スクミリンゴガイ	B	4			38 (3)			
サカマキガイ	B	4			33 (3)	287 (3)		
モノアラガイ	B	3						
*ヒラマキガイモドキ	B	3						
*カワコザラガイ	B	3						
*マツカサガイ	B	3						
△イシガイ	B	2						
△ドブガイ	B	2						
マシジミ	B	2		1 (1)	1 (1)	11 (3)	1 (1)	5 (2)
○イシマキガイ	B	2						
線形動物								
△ハリガネムシ					1 (1)			
節足動物								
(甲殻類)								
ミズムシ	B	3						
サワガニ	A	1	6 (2)		1 (1)	2 (2)	3 (2)	39 (3)
ニッポンヨコエビ	A	2	29 (3)	31 (3)	1 (1)			2 (2)
*テナガエビ	B	2						
*アメリカザリガニ	B	4						
△ミナミヌマエビ	B	3						
△モクズガニ	B	3						
(昆虫類)								
(カゲロウ目)								
*ユミモンヒラタカゲロウ	A	1						
*ナミヒラタカゲロウ	A	1						
*ヒラタカゲロウ類	A	1						
シロタニガワカゲロウ	B	2		35 (3)				5 (2)
クロタニガワカゲロウ	A	1						
○ヒメタニガワカゲロウ	B	2						
*フシマダラカゲロウ	A	2						
*ヨシノマダラカゲロウ	A	2						
*オオクママダラカゲロウ	A	1						
○シリナガマダラカゲロウ	A	2						
コカゲロウ類	B	2						
シロハラコカゲロウ	B	2	1 (1)		14 (3)	1 (1)		2 (2)
*トウヨウマダラカゲロウ	B	2						
フタスジモンカゲロウ	A	1						
*モンカゲロウ	B	2						

[表 9 - 2] 2006 釣川水系出現底生動物種一覧(2) (その2)

(動物種/メッシュNo)	耐忍性	汚濁階級指数	釣川支流 (1)					
			猿田川	宮 川	石井川	名残川	朝町川	綿打川
			40	50	59	47	16	15
○ヒメシロカゲロウ属 (トンボ目)	B	2						
ニシカワトンボ	A	1	2(2)	3(2)				
*コフキトンボ	B	3				1(1)		
*ダビドサナエ	B	2						
*オジロサナエ	A	1						
コシボソヤンマ	A	2						
オニヤンマ	B	2						
△カワトンボ	B	2						
△オオカワトンボ	B	2						
△ハグロトンボ	B	2						
△イトトンボ科	B	3						
△シオカラトンボ	B	3				1(1)		
○ヤマトンボ	B	3						
(カワゲラ目)								
フサオナシカワゲラ属	A	1						4(2)
○モンオナシカワゲラ	A	1	12(3)					
(広翅目)								
ヤマトクロスジヘビトンボ	A	2	1(1)					2(2)
ヘビトンボ	A	1						
(毛翅目)								
*オオシマトビケラ	B	2						
コガタシマトビケラ	B	2	8(2)	25(3)	34(3)	6(2)	6(2)	229(3)
ウルマーシマトビケラ	A	1						1(1)
△イノブスヤマトビケラ	A	1		10(3)				
△カクツツトビケラ	A	1						
コエグリトビケラ	B	2						
*ヨツメトビケラ	A	1						
*クダトビケラ科	B	2						
△マルバネトビケラ科	B	2						
(鱗翅目)								
*イネコミズメイガ	B	2						
*ネジロミズメイガ	B	2						
ミズメイガ	B	2			1(1)			
(甲虫目-鞘翅目-)								
*マメゲンゴロウ	B	3						
*ゴマフガムシ	B	3						
*タマガムシ	B	3						
*ヒラタドロムシ	B	2						
*ナガドロムシ	B	2						
*アシナガドロムシ	A	1						
クシヒゲマルヒラタドロム	B	2	12(3)	38(3)		1(1)		2(2)
ケスジドロムシ	B	2		4(2)		3(2)		15(3)
△チビヒゲナガハナノミ	B	2			3(2)	3(2)		
ゲンジボタル	A	2		3(2)	8(2)	6(2)		1(1)
(双翅目)								
*キリウジガガンボ	B	3						
*ミカドガガンボ	B	3						
Antocha sp.	A	2						
△クロヒメガガンボ	B	3						
△クロヒメガガンボ族	B	3		1(1)				
ガガンボの一種	B	2			1(1)			

[表 9 - 2] 2006 釣川水系出現底生動物種一覧(2) (その3)

(動物種/メッシュNo)	耐忍性	汚濁階級指数	釣川支流 (1)					
			猿田川	宮 川	石井川	名残川	朝町川	綿打川
			40	50	59	47	16	15
*ホシチョウバエ	B	4						
*オオアシマダラブユ	A	1						
*ウチダツノマユブユ	A	1						
*ヒメアシマダラブユ	A	1						
ブユ類	A	1	3(2)	9(2)				1(1)
*ヌカカ科	B	2						
サツマモンナガレアブ	B	2	4(2)					11(3)
*キノシタシロアブ	B	3						
*ハナアブ	B	4						
*シギアブ科	B	4						
○ミズアブ科	B	3				1(1)		1(1)
セスジユスリカ	B	4						
※ユスリカ科	B	3	27(3)		15(3)	8(2)	1(1)	103(3)
総 種 数			13	16	19	18	5	18
総個体数			135	203	199	404	22	428

備考：各出現種数に付した(1)、(2)及び(3)は出現頻度を表す。

(1)=1個体 (偶在) (2)=2~9個体 (多い) 、(3)=>10個体 (すこぶる多い)

*を付した種は、前回調査(1995)でリストアップした種のうち今回出現しなかったもの

△を付した種は、前回調査以降確認した種 (前回調査でリストアップしなかった種を含む)

○を付した種は、今回新に確認したもの

※ユスリカ科と表したのものには約10種が含まれている

[表 9-3] 2006 釣川水系出現底生動物種一覧 (3) (その 1)

(動物種/メッシュNo)	耐忍性	汚濁階級指数	釣川支流 (2)						出現場所数	出現個体数
			大穂川 13/04	八並川 42/32	山田川 95/96	横山川 93	大谷川 91/80	樽見川 13		
扁形動物										
ナミウズムシ	A	1			14 (3)	9 (2)	6 (2)	1 (1)	7	34
環形動物 (ヒル類)										
ハバヒロビル	B	3							1	1
ナミイシビル	B	3				3 (2)	1 (1)	5 (2)	6	25
*アタマビル	B	3								
(貧毛類)										
イトミミズ属	B	4	3 (2)		41 (3)	17 (3)		8 (2)	9	133
エラミミズ属	B	3								
△ミミズ類				1 (1)	2 (2)				5	11
軟体動物										
カワニナ	A	2	5 (2)	3 (2)	14 (3)	2 (2)	1 (1)	19 (3)	12	141
マルタニシ	B	3		2 (2)				2 (2)	2	4
△スクミリンゴガイ	B	4				3 (2)	1 (1)	9 (2)	4	51
サカマキガイ	B	4				1 (1)		2 (2)	4	323
モノアラガイ	B	3			1 (1)				1	1
*ヒラマキガイモドキ	B	3								
*カワコザラガイ	B	3								
*マツカサガイ	B	3								
△イシガイ	B	2								
△ドブガイ	B	2								
マシジミ	B	2		3 (2)				8 (2)	7	30
○イシマキガイ	B	2						2 (2)	1	2
線形動物										
△ハリガネムシ								1 (1)	2	2
節足動物 (甲殻類)										
ミズムシ	B	3				2 (2)		2 (2)	2	4
サワガニ	A	1	16 (3)		7 (2)		1 (1)		8	75
ニッポンヨコエビ	A	2	20 (3)		83 (3)	2 (2)	59 (3)	2 (2)	9	229
*テナガエビ	B	2								
*アメリカザリガニ	B	4								
△ミナミヌマエビ	B	3			2 (2)				1	2
△モクズガニ	B	3			1 (1)				1	1
(昆虫類) (カゲロウ目)										
*ユミモンヒラタカゲロウ	A	1								
*ナミヒラタカゲロウ	A	1								
*ヒラタカゲロウ類	A	1								
シロタニガワカゲロウ	B	2	3 (2)		19 (3)	6 (2)	20 (3)	26 (3)	7	114
クロタニガワカゲロウ	A	1								
○ヒメタニガワカゲロウ	B	2					1 (1)		1	1
*フシマダラカゲロウ	A	2								
*ヨシノマダラカゲロウ	A	2								
*オオクママダラカゲロウ	A	1								
○シナガマダラカゲロウ	A	2			2 (2)				1	2
コカゲロウ類	B	2								
シロハラコカゲロウ	B	2	1 (1)		13 (3)	6 (2)	5 (2)	31 (3)	9	74
*トウヨウマダラカゲロウ	B	2								
フタスジモンカゲロウ	A	1								
*モンカゲロウ	B	2								

[表 9-3]

2006 釣川水系出現底生動物種一覧 (3) (その2)

(動物種/メッシュNo)	耐忍性	汚濁階級指数	釣川支流 (2)						出現場所数	出現個体数
			大穂川	八並川	山田川	横山川	大谷川	樽見川		
			13/04	42/32	95/96	93	91/80	13		
○ヒメシロカゲロウ属	B	2				6(2)		16(3)	2	22
(トンボ目)										
ニシカワトンボ	A	1							2	5
コフキトンボ	B	3							1	1
*ダビドサナエ	B	2								
*オジロサナエ	A	1								
コシボソヤンマ	A	2			2(2)				1	2
オニヤンマ	B	2								
△カワトンボ	B	2								
△オオカワトンボ	B	2								
△ハグロトンボ	B	2						1(1)	1	1
△イトトンボ科	B	3		1(1)					1	1
△シオカラトンボ	B	3		1(1)					2	2
○ヤマトンボ	B	3			1(1)				1	1
(カワゲラ目)										
フサオナシカワゲラ属	A	1			1(1)				2	5
○モンオナシカワゲラ	A	1							1	12
(広翅目)										
ヤマトクロスジヘビトン	A	2					1(1)		3	4
ヘビトンボ	A	1	3(2)		3(2)				2	6
(毛翅目)										
*オオシマトビケラ	B	2	10(3)						1	10
コガタシマトビケラ	B	2			70(3)	27(3)	12(3)	13(3)	10	440
ウルマーシマトビケラ	A	1							1	1
△イノブスヤマトビケラ	A	1							1	10
△カクツツトビケラ	A	1								
コエグリトビケラ	B	2	1(1)		5(2)				2	6
*ヨツメトビケラ	A	1								
*クダトビケラ科	B	2								
△マルバネトビケラ科	B	2								
(鱗翅目)										
*イネコミズメイガ	B	2								
*ネジロミズメイガ	B	2								
ミズメイガ	B	2							1	1
(甲虫目-鞘翅目-)										
*マメゲンゴロウ	B	3								
*ゴマフガムシ	B	3								
*タマガムシ	B	3								
*ヒラタドロムシ	B	2								
*ナガドロムシ	B	2								
*アシナガドロムシ	A	1								
クビゲマルヒラ外ドロムシ	B	2			30(3)	35(3)	1(1)	1(1)	8	120
ケスジドロムシ	B	2			16(3)	30(3)	1(1)	4(2)	7	73
△チビヒゲナガハナノミ	B	2			1(1)	5(2)	1(1)		5	13
ゲンジボタル	A	2			2(2)	4(2)		8(2)	7	32
(双翅目)										
*キリウジガガンボ	B	3								
*ミカドガガンボ	B	3								
Antocha sp.	A	2			2(2)				1	2
△クロヒメガガンボ	B	3								
△クロヒメガガンボ族	B	3							1	1
ガガンボの一種	B	2						1(1)	2	2

[表 9-3] 2006 釣川水系出現底生動物種一覧 (3) (その3)

(動物種/メッシュNo)	耐忍性	汚濁階級指数	釣川支流 (2)						出現場所数	出現個体数
			大穂川	八並川	山田川	横山川	大谷川	樽見川		
			13/04	42/32	95/96	93	91/80	13		
*ホシチョウバエ	B	4								
*オオアシマダラブユ	A	1								
*ウチダツノマユブユ	A	1								
*ヒメアシマダラブユ	A	1								
ブユ類	A	1				1 (1)		1 (1)	5	15
*ヌカカ科	B	2								
サツマモンナガレアブ	B	2			6 (2)				3	21
*キノシタシロアブ	B	3								
*ハナアブ	B	4								
*シギアブ科	B	4								
○ミズアブ科	B	3							2	2
セスジユスリカ	B	4								
※ユスリカ科	B	3	6 (2)		30 (3)	12 (3)	18 (3)	31 (3)	10	251
総 種 数			10	6	25	17	15	22	51	
総個体数			68	11	368	171	129	201		2,339

備考:各出現種数に付した(1)、(2)及び(3)は出現頻度を表す。

(1)=1個体(偶在)、(2)=2~9個体(多い)、(3)=10個体(すこぶる多い)

*を付した種は、前回調査(1995)でリストアップした種のうち今回出現しなかったもの

△を付した種は、前回調査以降確認した種(前回調査でリストアップしなかった種を含む)

○を付した種は、今回新に確認したもの

※ユスリカ科と表したものには約10種が含まれている

[表 9 - 4] 2006 釣川水系各調査ポイントの生物学的な水質判定

地点名	各生物学的な水質判定法による判定結果						判定結果のまとめ				その地点の水質階級	
	優占種法	Kolkwitz法	生物指数	汚濁指数	汚濁比	簡便法(1)	簡便法(2)	os	β m	α m		ps
【釣川本流】 源流部	ニッポンヨコエビ β m	β m	β m	β m	os	os	os		3	4		β m
太郎坊橋	イトミミズ ps	α m	β m	β m	β m \sim α m	os	α m	1	3	3	1	β m \sim α m
田久橋	ユスリカ α m	β m	α m	α m	α m	os \sim α m	β m	1	3	5		α m
東郷橋	ユスリカ α m	β m	β m	α m	α m	α m	β m		3	4		α m
【釣川支流】 猿田川	ニッポンヨコエビ β m	β m	β m	β m	os \sim β m	os	os	3	5			β m
宮川	クシビゲマルヒラドロムシ β m	β m	β m	β m	os	os \sim β m	β m	2	6			β m
石井川	スクミリンゴガイ ps	β m	β m	α m	β m	os	β m	1	4	1	1	β m
名残川	サカマキガイ ps	β m	β m	β m	α m	os \sim α m	β m	1	4	2	1	β m
朝町川	カワナナ β m	β m	α m	β m	os	os	β m	2	4	1		β m
綿打川	コガタシマトビケラ β m	β m	β m	β m	os	os	β m	2	5			β m
大穂川	クシビゲマルヒラドロムシ β m	β m	α m	β m	os	os	os \sim β m	3	4	1		β m
八並川	マジミ β m	os \sim α m	α m	β m	os	—	β m	2	4	2		β m
山田川	ニッポンヨコエビ β m	β m	os	β m	os	os	β m	3	4			β m
横山川	クシビゲマルヒラドロムシ β m	β m	β m	β m	os	os	β m	2	5			β m
大谷川	ニッポンヨコエビ β m	β m	β m	β m	os	os	β m	2	5			β m
樽見川	シロハラコカゲロウ β m	β m	β m	β m	os	os	β m	2	5			β m

[表 9 - 5] 2006 釣川水系各調査ポイントのパッケージテスト結果

	pH	COD (ppm)	アンモニア (ppm)	亜硝酸 (ppm)	硝酸 (ppm)	リン酸 (ppm)	残留塩素 (ppm)	大腸菌 (個/ml)
[釣川本流]								
源流部	7.2	3	0	0	2	<0.05	0	0
太郎坊橋	9.0	6	<0.2	<0.02	<1	0.05	0.1	0
田久橋	8.8	4	<0.2	<0.02	2	0.1	0	0
東郷橋	9.2	5	<0.2	<0.02	2	0.1	0	0
[釣川支流]								
猿田川	7.0	3	<0.2	<0.02	2	0.05	0	3
宮川	7.3	3	0	0	1	0.05	0	0
石井川	7.0	6	<0.2	0.02	2	<0.2	0.1	0
名残川	7.5	8	0.2	0	1	<0.05	0	4
朝町川	7.0	4	0.2	0	2	0.5	1.0	10
綿打川	7.0	3	0	<0.02	5	0	0	0
大穂川	8.0	2	0.2	0	10	0.1	0	3
八並川	8.0	5	<0.2	<0.02	2	0.05	0	2
山田川	7.5	5	<0.2	0.02	2	0.05	0.1	0
横山川	7.5	3	0	0.02	3	0	0	5
大谷川	7.2	3	<0.2	0	5	0	0	4
樽見川	7.5	3	<0.2	0	3	0	0	3

共立理化学研究所製試薬を使用

[表 9 - 6] 2006 釣川水系各調査ポイントの水質総合判定

	源流部	出現種数/総個体数		出現種数*			主な出現種**	パックテスト	前回判定	総合判定***
		出現種数	総個体数	os	βm	αm	ps			
本流	太郎坊橋	16/159		4	8	2	1	COD: 3	os $\sim\beta m$	os $\sim\beta m$ (—)
	田久橋	17/135		3	4	7	3	pH: 9.0 COD: 6 残留塩素: .1	αm	$\beta m\sim\alpha m$ (↑)
	東郷橋	13/728			5	4	3	pH: 8.8 COD: 4	$\alpha m\sim ps$	$\beta m\sim\alpha m$ (↑)
		14/736			7	4	3	pH: 9.2 COD: 5	$\alpha m\sim ps$	$\beta m\sim\alpha m$ (↑)
支流	猿田川	13/135		4	7	1	1	COD: 3 大腸菌: 3	os	βm (↓↓)
	宮川	16/203		5	7	3	1	COD: 3	os $\sim\beta m$	βm (↓)
	石井川	19/199		2	9	3	3	COD: 6 残留塩素: .1	βm	βm (↓)
	名残川	18/404		2	8	5	2	COD: 8 大腸菌: 4	os	βm (↓↓)
	朝町川	5/22		1	3	1		COD: 4 残留塩素: 1	βm	βm (↓↓)
	綿打川	18/428		4	10	3	1	COD: 3 硝酸: 5	os $\sim\beta m$	βm (↓)
	大穂川	10/68		2	6	1	1	COD: 2 硝酸10 大腸菌: 3	os	os $\sim\beta m$ (↓)
	八並川	6/11			2	3		COD: 5 大腸菌: 2	βm	βm (↓)
	山田川	25/368		4	14	5	1	COD: 5 残留塩素: .1	os	os $\sim\beta m$ (↓)
	横山川	17/171		2	9	3	3	COD: 3 大腸菌: 5	os $\sim\beta m$	βm (↓)
	大谷川	15/129		2	10	2	1	COD: 3 硝酸5 大腸菌: 4	βm	βm (—)
	樽見川	22/201		2	13	4	3	COD: 3 硝酸4 大腸菌: 3	βm	βm (—)

* ミミズ及びバハリガネムシはカウントしていない
 ** ユスリカを除いた主な種
 *** * (—) は前回と変化なし、(↑) は改善、(↓) は悪化を示す

[表 9-7] 2006 メダカ出現区画と出現個体数一覧

メッシュNo	出現個体数	05調査結果	メッシュNo	出現個体数	05調査結果	メッシュNo	出現個体数	05調査結果
5130-64			73	1,170	>300	54	490	>300
42	0		a	0		a	120	
32	0		b	900		b	0	
21	0		c	160		c	370	
22	0	100~299	d	110		d	0	
10	3,770	>300	74	60	<99	55	30	<99
a	0		a	0		a	0	
b	3,770		b	0		b	0	
c	0		c	60		c	30	
d	0		d	0		d	0	
12	4,460	100~299	75	20		56	0	
a	0		a	20		57	340	
b	4,460		b	0		a	340	
c	0		c	0		b	0	
d	0		d	0		c	0	
13	0		76	0		d	0	
14	0		60	0		58	0	
00	0	>300	62	2,060	>300	59	0	
01	1,320	>300	a	0		41	0	
a	0		b	2,060		42	0	
b	1,320		c	0		43	0	
c	0		d	0		44	340	<99
d	0		63	450	>300	a	0	
02	0	>300	a	0		b	340	
5130-54			b	440		c	0	
90	0		c	10		d	0	
91	20	100~299	d	0		45	320	<99
a	20		64	450	>300	a	70	
b	0		a	240		b	20	
c	0		b	20		c	30	
d	0		c	40		d	200	
93	0		d	150		47	0	
94	0		65	0	>300	48	0	
95	0		66	920	<99	49	0	
96	0		a	0		34	0	
81	0	<99	b	0		35	20	
82	0		c	900		a	0	
83	660	>300	d	20		b	20	
a	160		67	0		c	0	
b	200		68	0		d	0	
c	300		69	0		36	0	
d	0		50	0		37	0	
84	0		51	0		25	0	
85	0		52	190		26	0	
86	0		a	0		3130-55		
71	0	100~299	b	0		50	0	
72	50	>300	c	190				
a	0		d	0				
b	0		53	0	100~299			
c	50							
d	0							

[表 9 - 8] 2006 釣川水系出現魚種一覧

魚種／メッシュNo	本流			支流										
	太郎坊橋 68	田久橋 66	東郷橋 63/64	猿田川 50	宮川 69	名残川 47/37	朝町川 54	綿打川・子下し川 25/15	大穂川 13/14/04	八並川 63・42/32	大井川 61/62	山田川 95・64/65	横山川 83・73	樽見川 13・01/02
コイ科		○										○		
ニッポンバラタナゴ												○		
カマツカ												○		
タカハヤ									○					
モツゴ					○									
オイカワ		○			○	○	○	○		○		○	○	○
カワムツ	○	○			○	○								
ワタカ														
コイ				○			○							
ギンブナ	○	○	○				○					○	○	○
ドジョウ科														
ドジョウ														
ナマズ科												○		
ナマズ														
ウナギ科														
ウナギ														
メダカ科												○		
メダカ			○									○	○	
ボラ科														
ボラ														
タイワンドジョウ科														
カムルチー			○											
サンフィッシュ科														
ブルーギル											○			
オオクチバス														
ハゼ科														
ドンコ	○	○	○		○	○						○		○
ヨシノボリ		○	○			○		○						

図 9-1 底生動物調査地

詳細区分表示

A	B
C	D

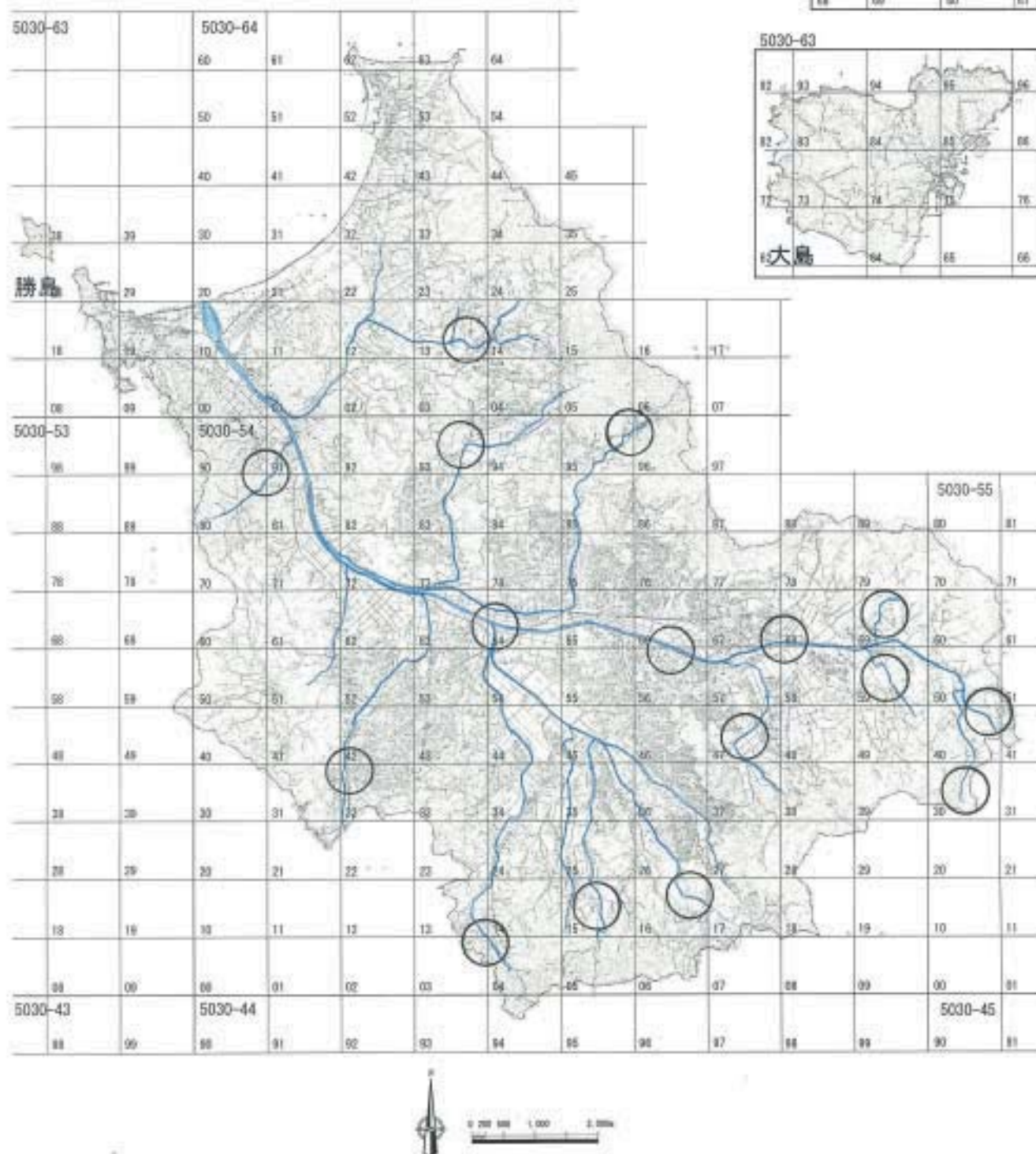


図 9 - 2 釣川水系の水質

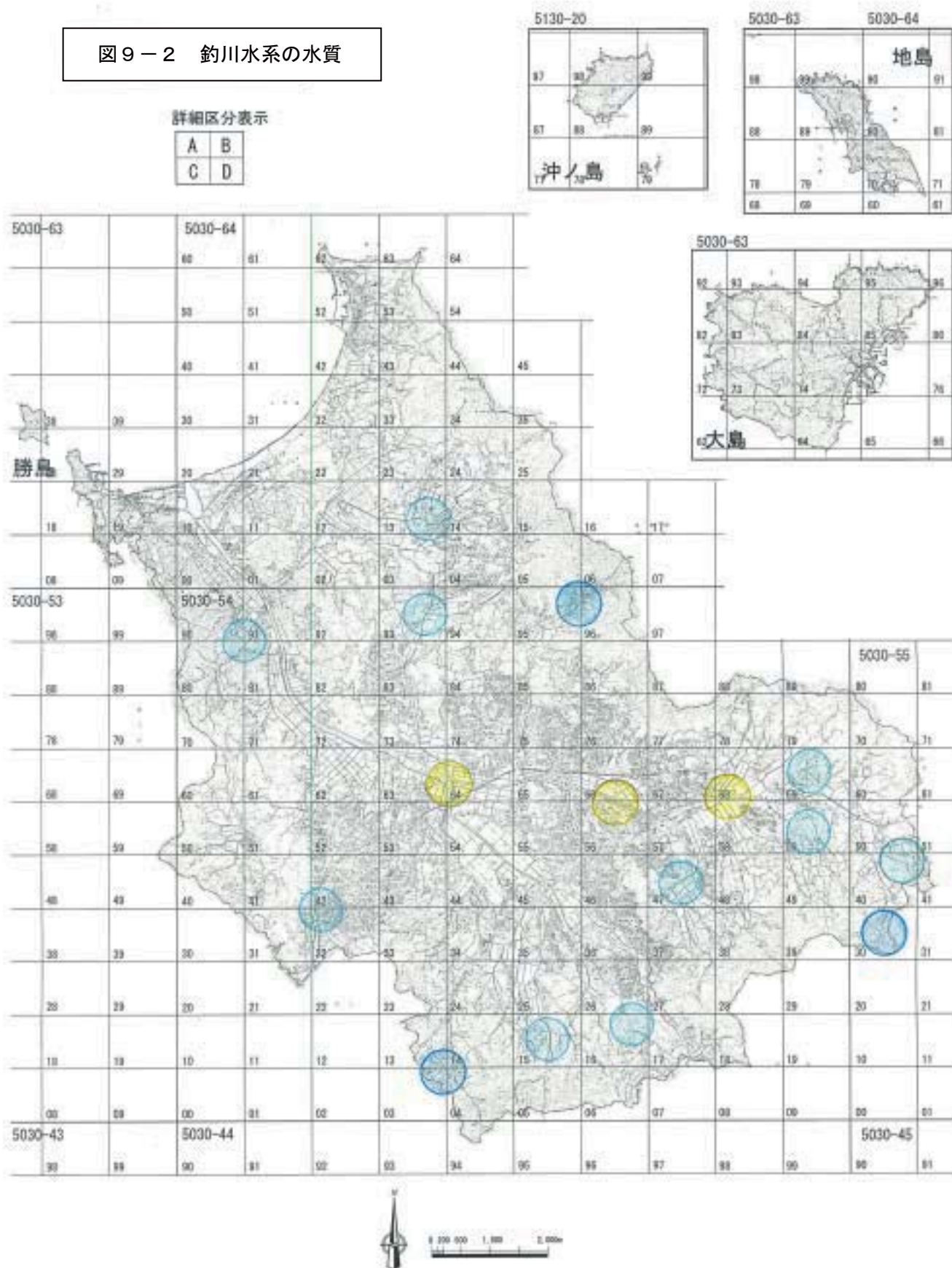


図 9 - 3 釣川水系の水質変化

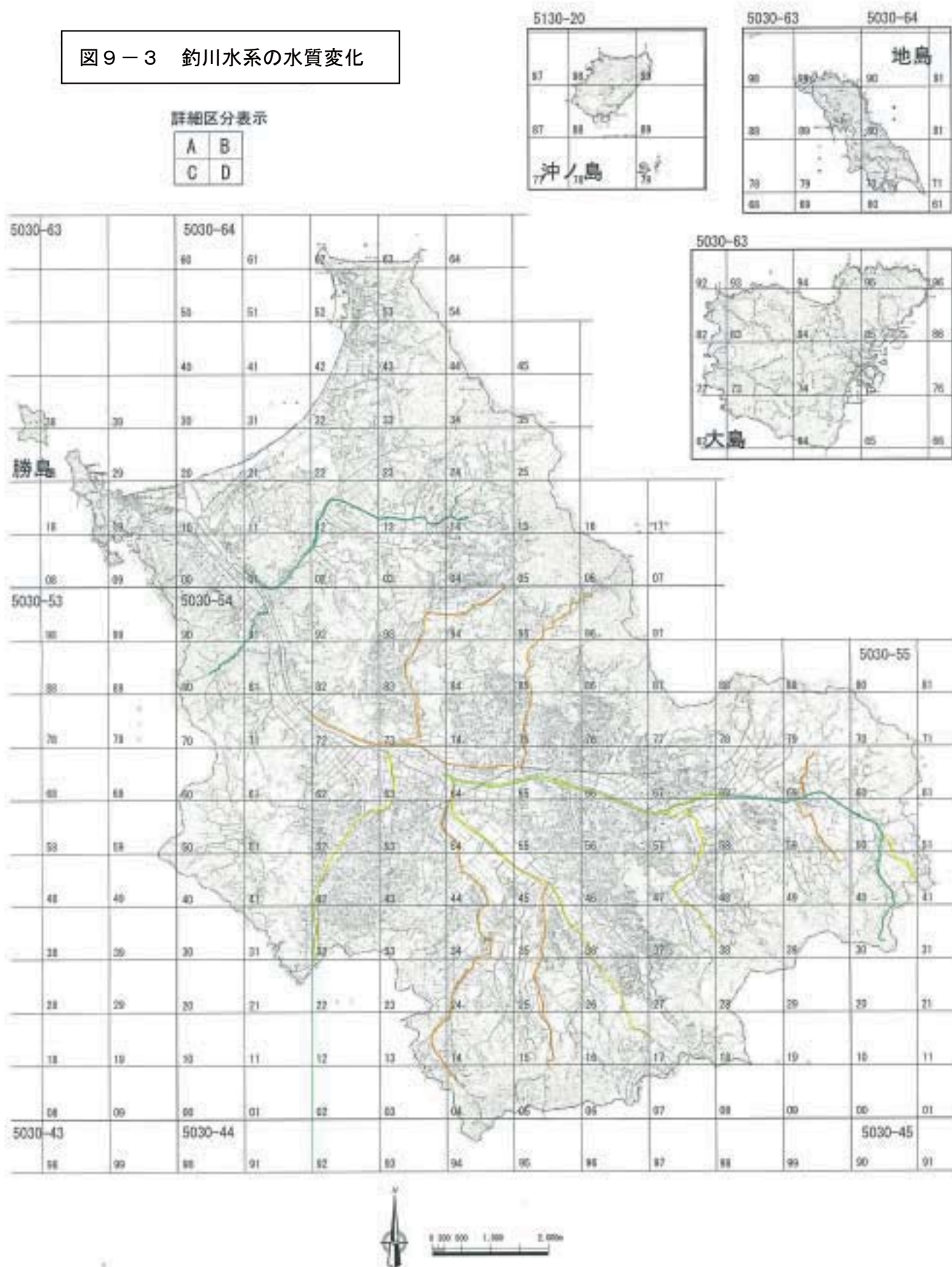


図 9-4 底生動物調査結果に基づく価値評価区分

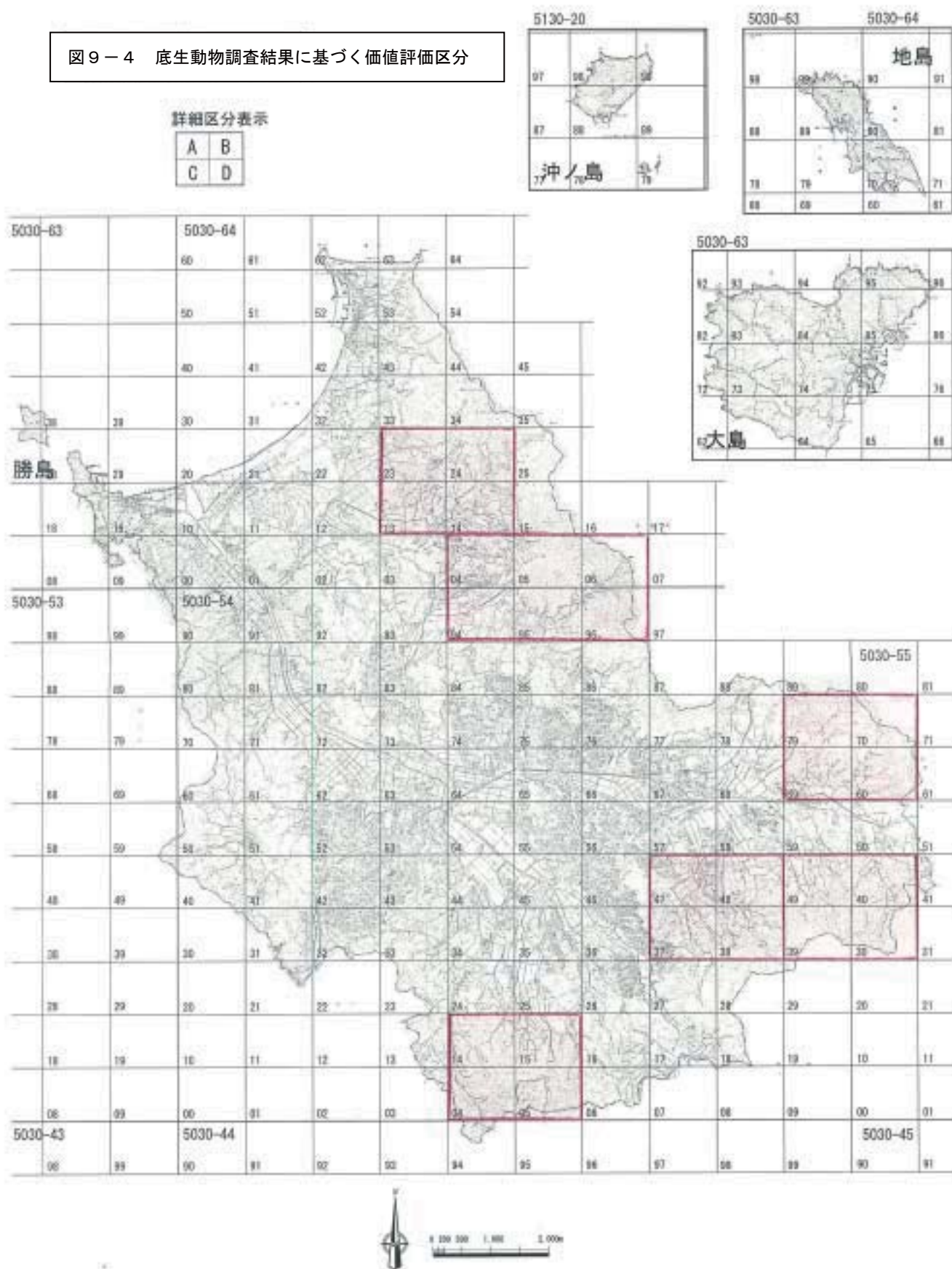


図 9 - 5 メダカ分布調査地

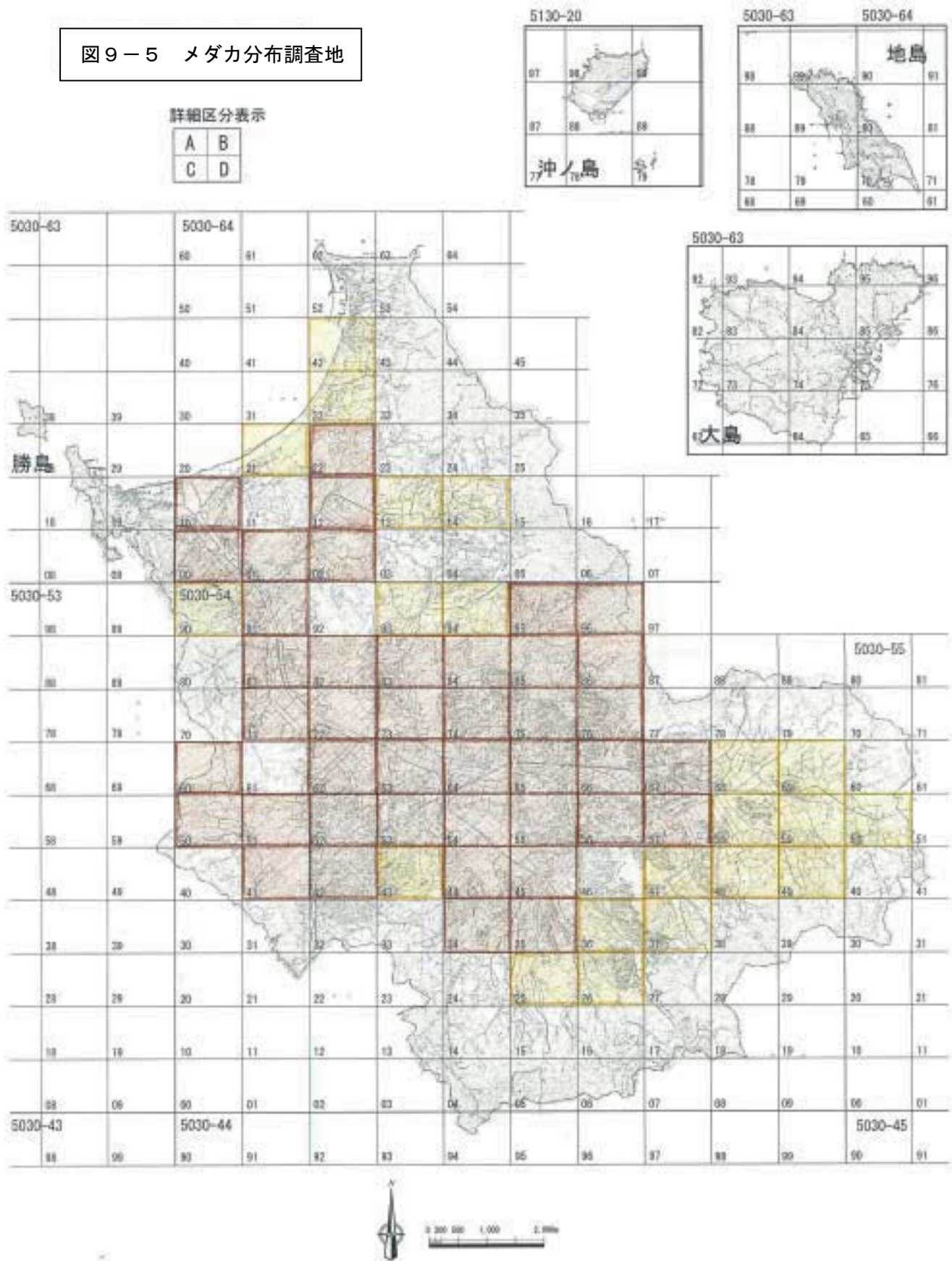


図9-6 宗像市全域のメダカ出現状況

詳細区分表示

A	B
C	D

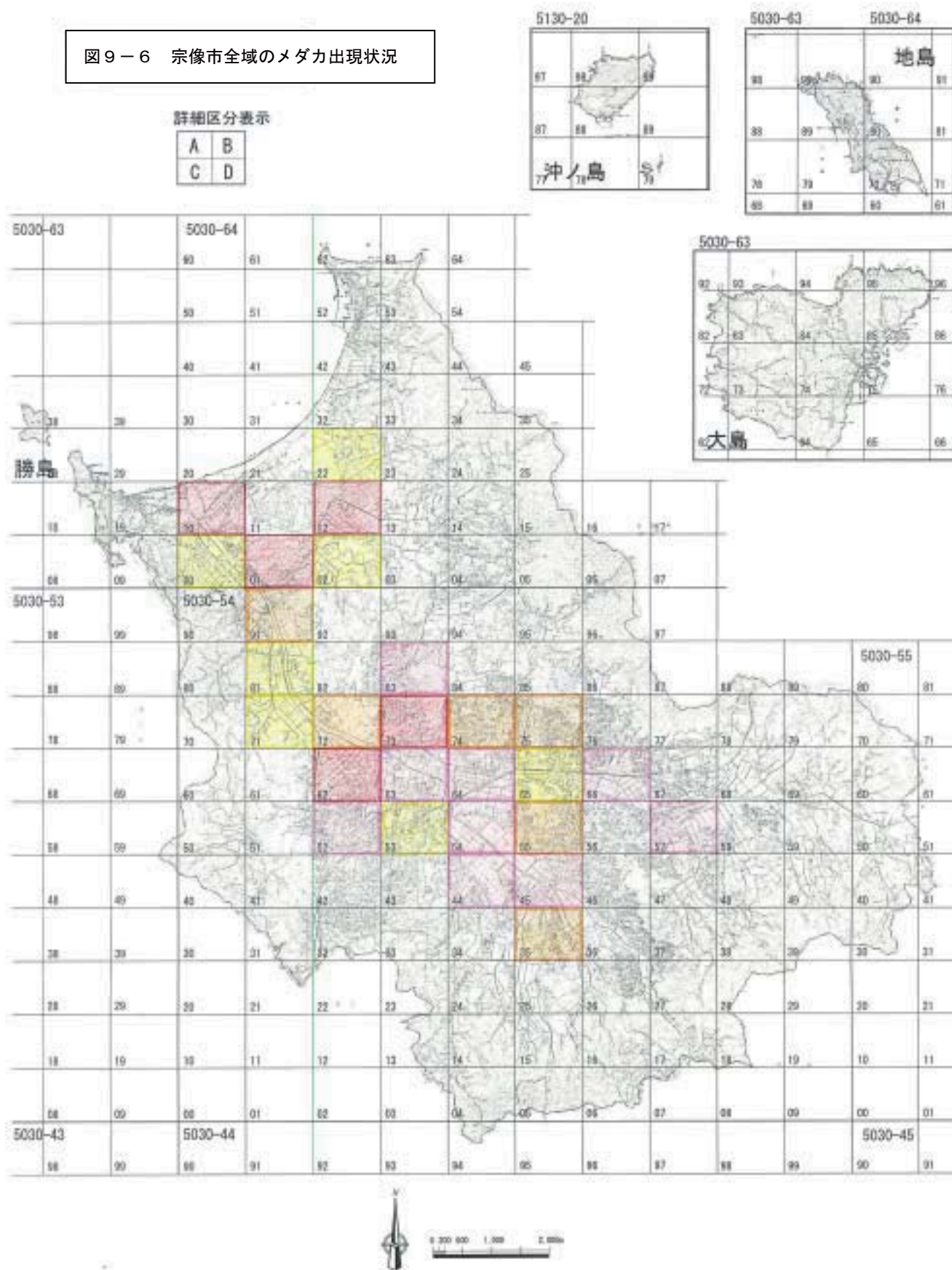


図 9-7 メダカ分布調査結果に基づく価値評価区分

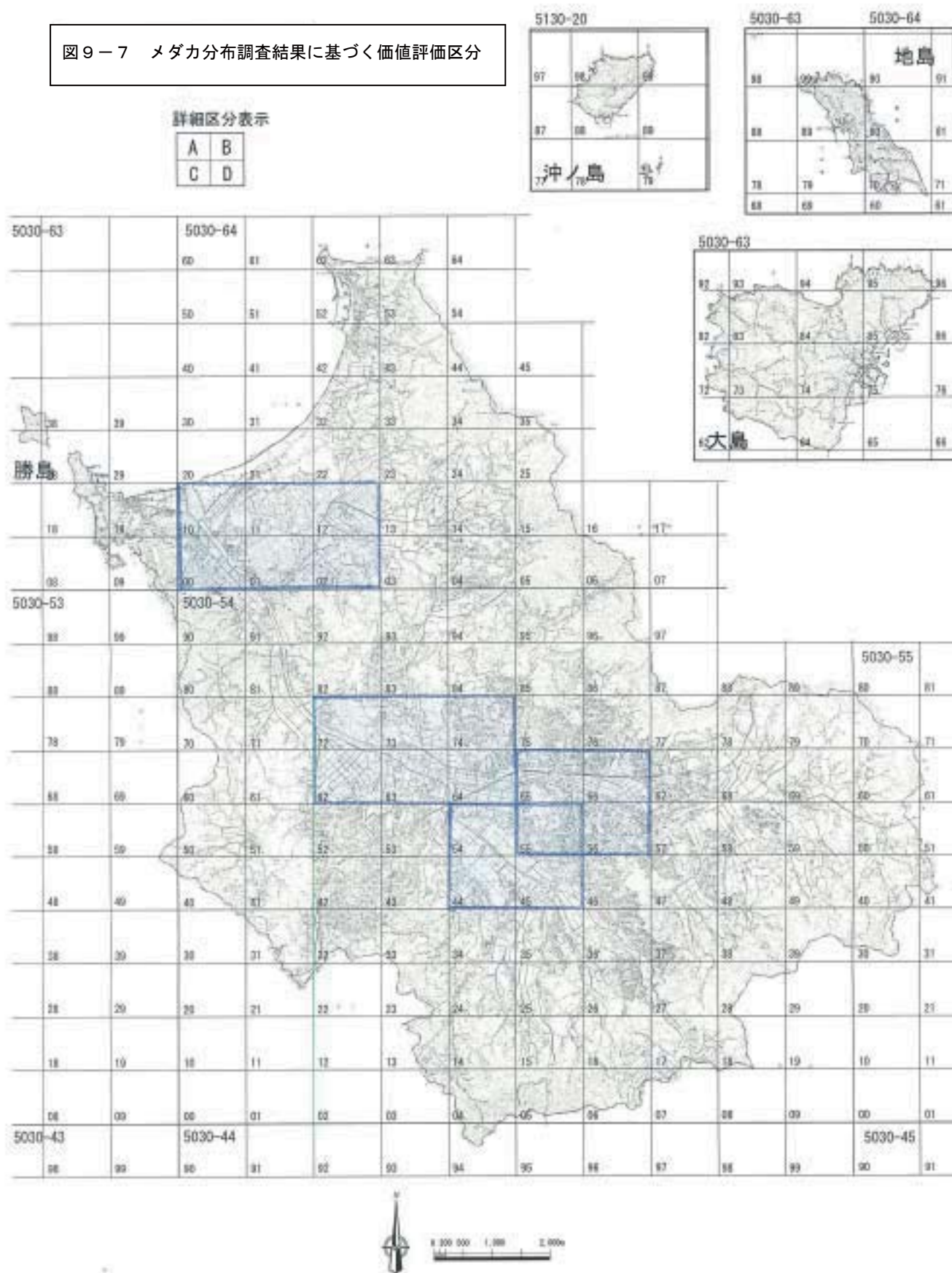


図 9 - 8 魚類調査地

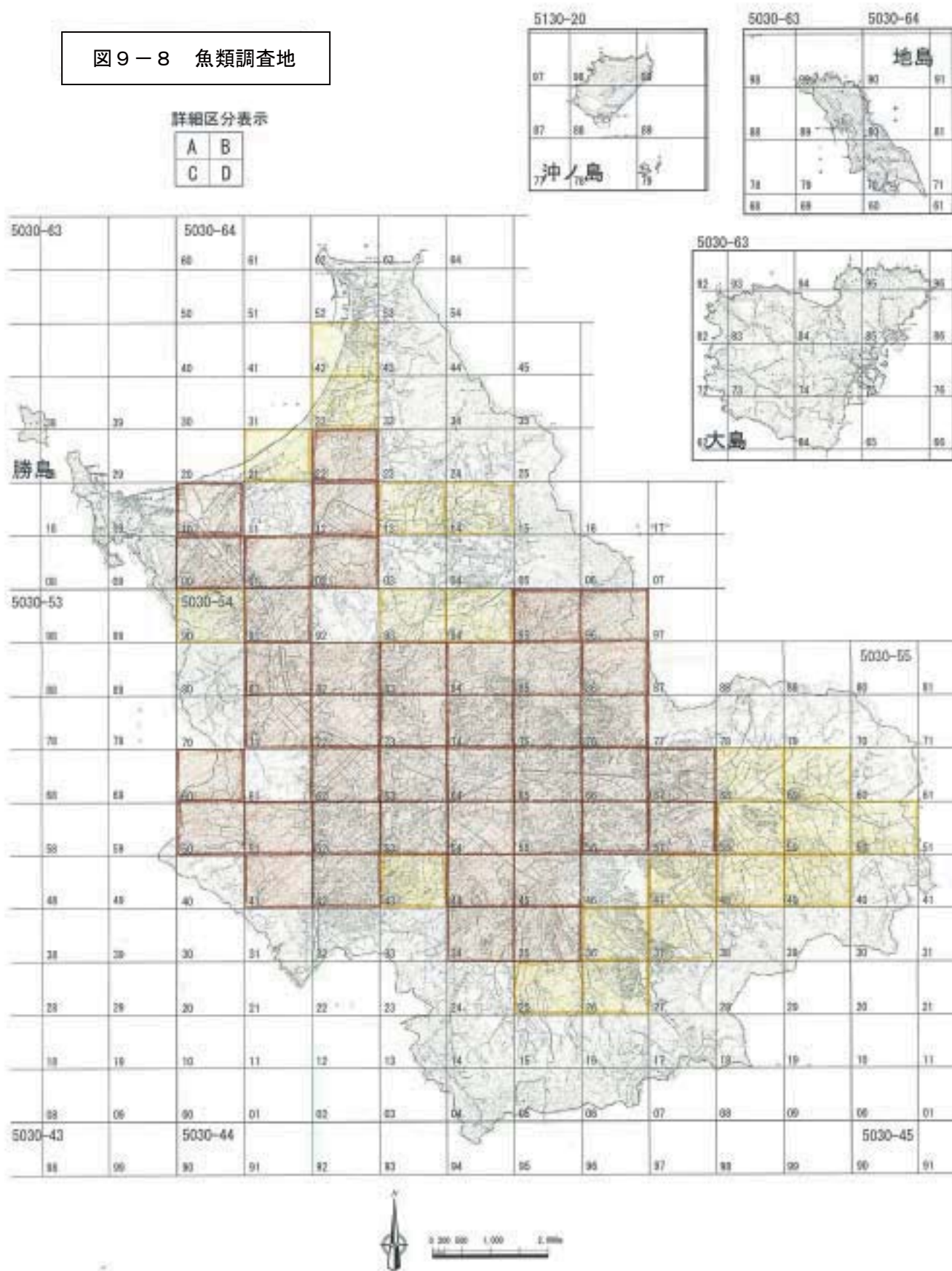


図 9-9 各調査地における出現魚種

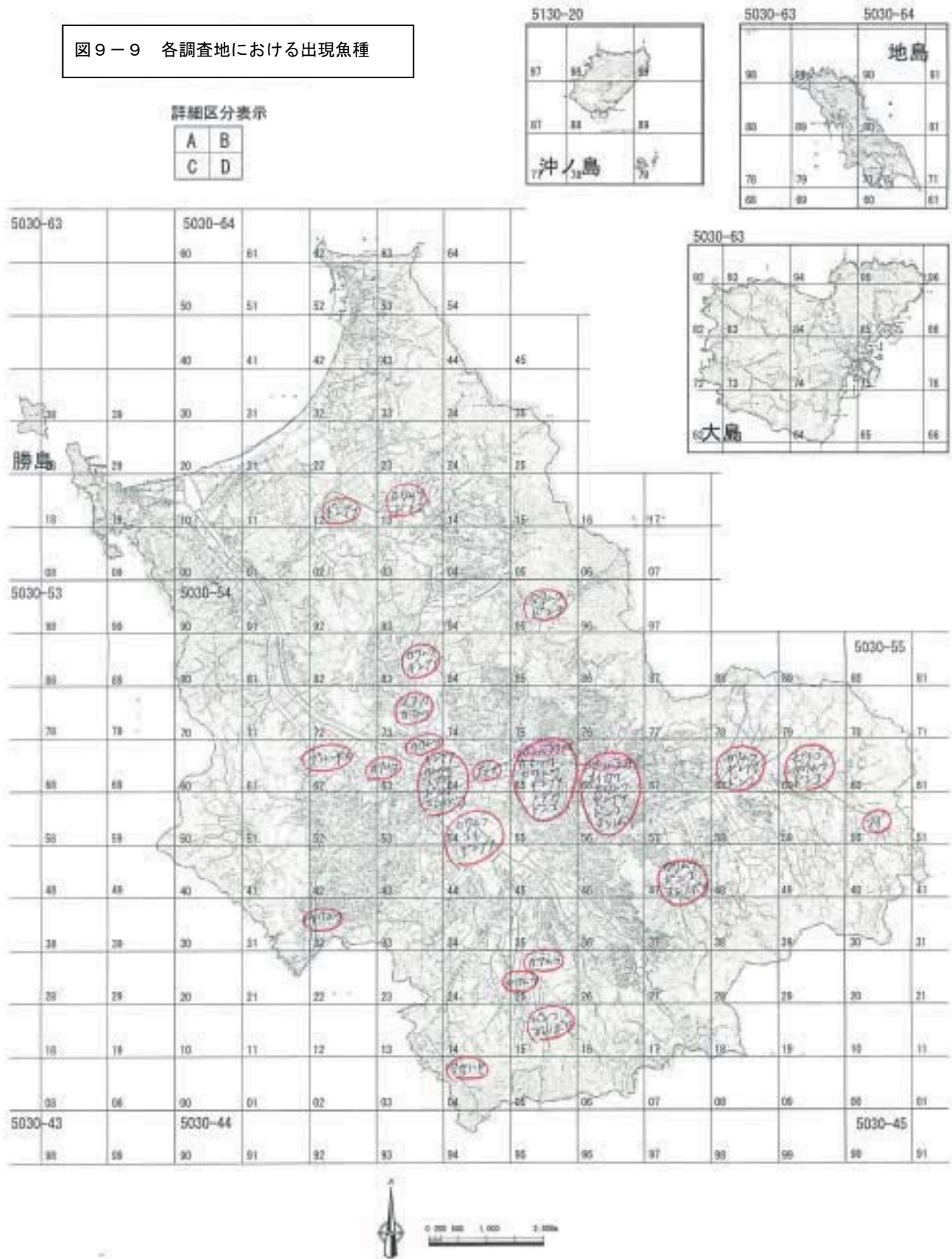


図 9-10 魚類調査結果に基づく価値評価区分

詳細区分表示

A	B
C	D

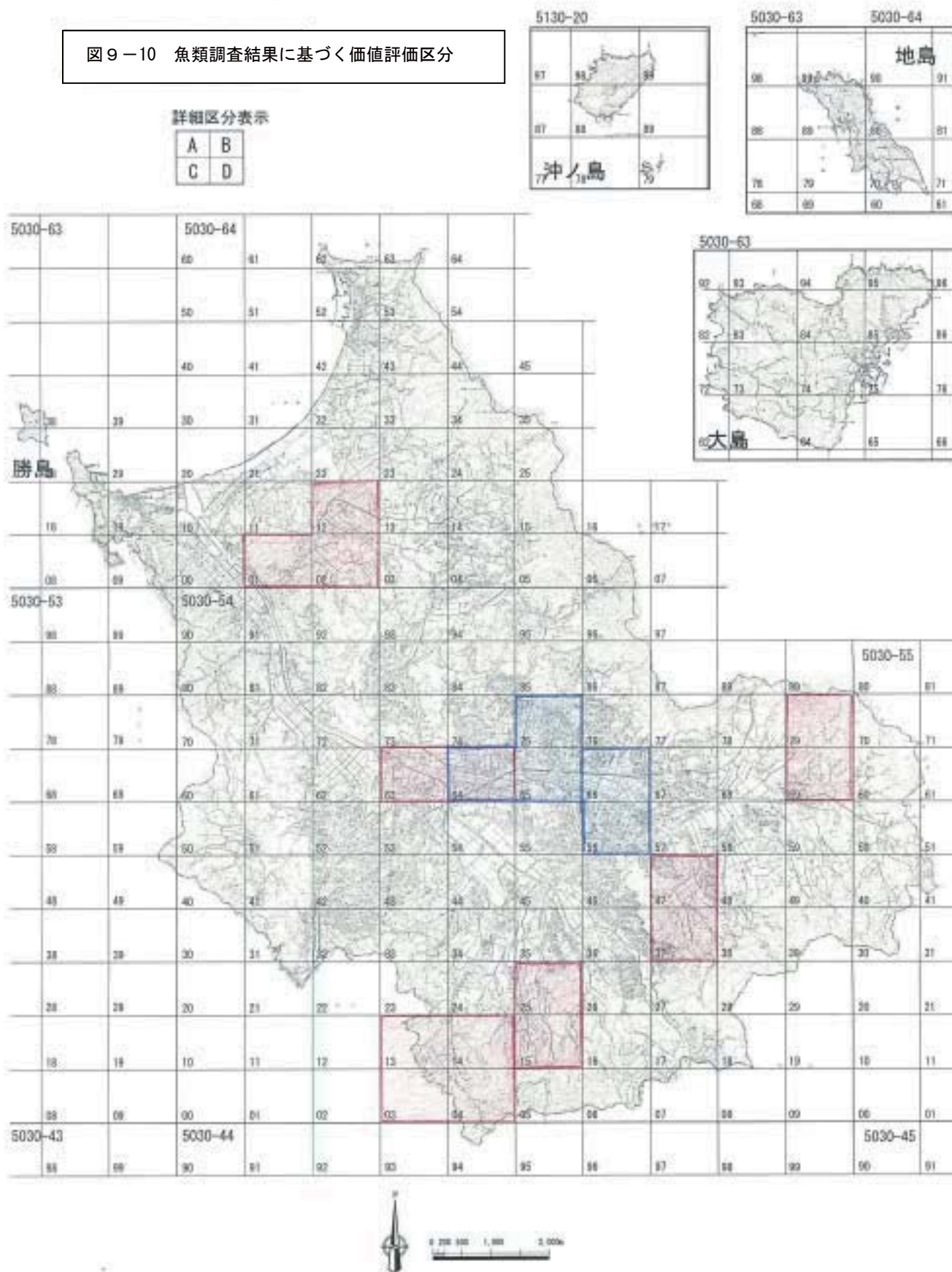


図9-11 水生生物評価図

