

2. 評価・検討方法

評価・検討の流れを図 10-1 に、重要な地域の統合イメージを図 10-2 に示します。

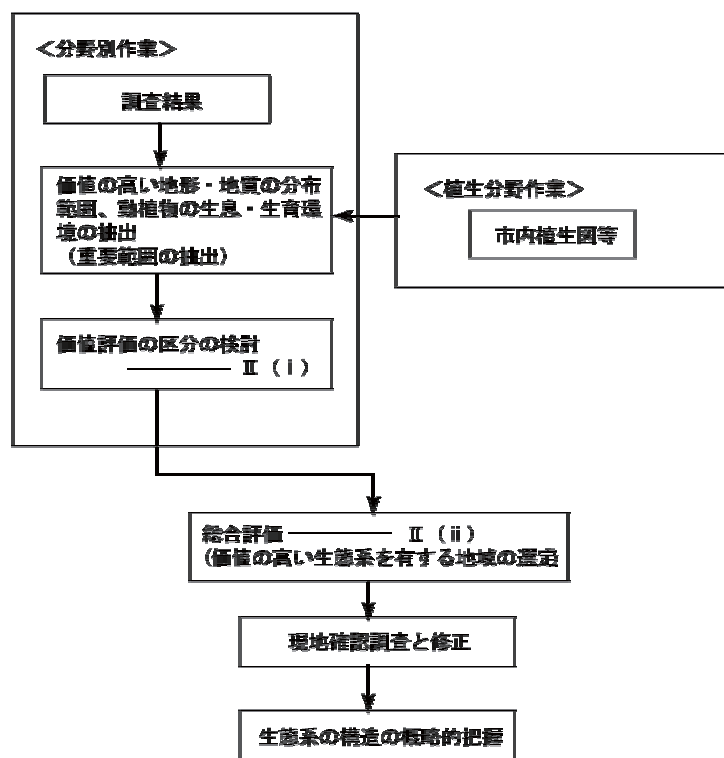


図 10-1 評価・検討の流れ

II (i)
 分野別作業：価値評価の区分の
 検討結果

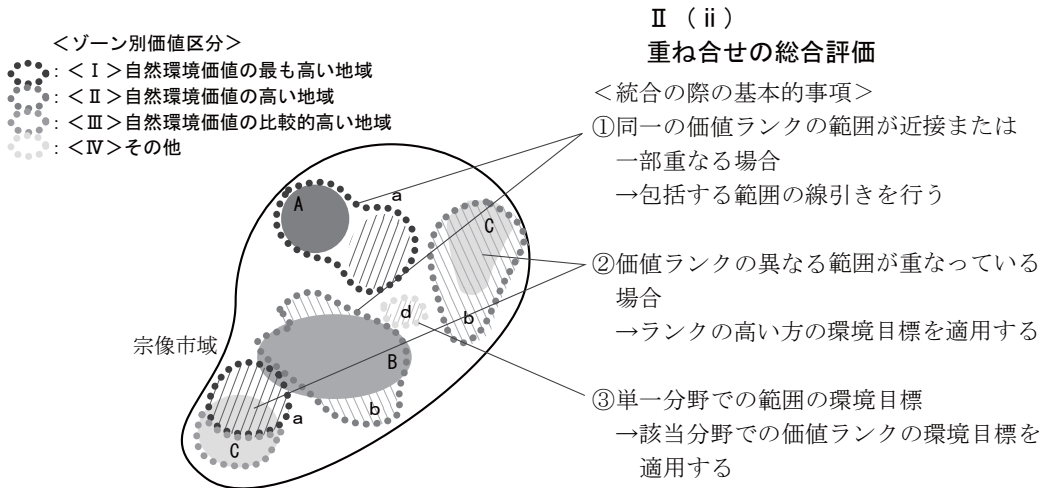
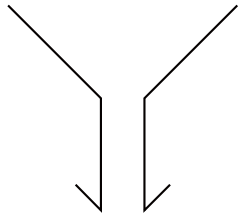
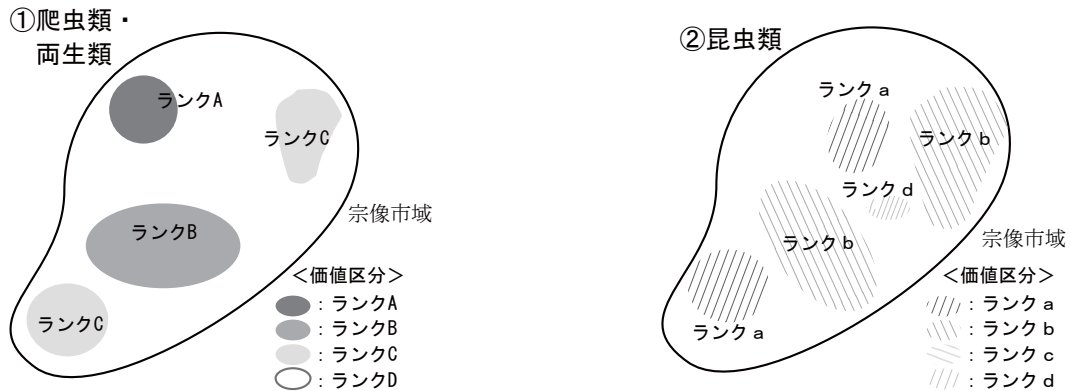


図 10-2 分野別評価の統合イメージ図

宗像市の自然環境の総合評価は、各分野で提示された評価図を地図上で統合することにより行いました。これは各分野で抽出した地域の選定基準が、貴重種の生息地といった貴重種保全の観点のみに限らず、動物相の豊かな地域など生態系を考慮に入れた分野が多く、生態系的な総合評価を行う上で十分であると判断したためです

表 10-1 各分野の価値の高い地域の抽出状況（その1）

分野	重要な地域の選定	
	選定基準	選定地域
地形・地質	<ul style="list-style-type: none"> ①自然学習や教育的価値 ②学術的価値 ③自然観察の教材としての価値 (典型性等) ④防災上の価値 ⑤自然景観上の価値 (ランドマーク等) 	<ul style="list-style-type: none"> ・沖ノ島（海底火災岩）… A ・大島西北部（古第三紀層）… B ・地島東海岸（海食崖）… C ・鐘崎浜ノ上（底位段丘）… C ・草崎半島（白亜紀の火山岩類）… C ・さつき松原（砂浜海岸と砂丘地形）… C ・高向南西（古砂丘および新砂丘の地層）… C ・宗像市北東部（残丘山地群）… C ・玄海ニュータウン～原（高位段丘）… B ・宗像コモン入口付近（傾斜不整合）… C ・横山（地層の変形構造）… C ・飛松（球状鉄鉱）… B ・釣川（河谷に沿った海成層の湾入）… A ・くりえいと北方（石炭層を挟む古代三紀層）… B ・用山（構造谷と西山断層露頭）… C ・許斐山… C ・王丸（高位段丘）… C ・高六 (花崗岩類と古代三紀層の不整合露頭と正断面) … A ・磯辺山山西方（結晶片岩）… C ・新笠山周辺の釣川水源地域… C
植生	<ul style="list-style-type: none"> ①環境省特定植物群落及び類似地域 (単一群落、複合群落) ②天然記念物・自然公園等 ③公益的機能 <ul style="list-style-type: none"> ・水源涵養機能 ・貯水機能 ・防風・防砂・防潮・保健機能 	<ul style="list-style-type: none"> 沖ノ島・小屋島 <ul style="list-style-type: none"> ・全島 自然植生（海岸風衝草原、海岸風衝低木林、照葉樹高木林）… A 地島遠見山・祇園山周辺 <ul style="list-style-type: none"> ・東・北斜面 自然植生（海岸風衝草原、海岸風衝低木林、照葉樹高木林）… A ・西斜面 代償植生（照葉樹二次林）… B 大島 <ul style="list-style-type: none"> ・御嶽周辺・中津宮境内 自然植生（照葉樹高木林）… A ・北・西海岸斜面 自然植生（海岸風衝草原、海岸風衝低木林）… A ・御嶽周辺・島内丘陵 代償植生（照葉樹二次林）… B ・海岸線 自然植生（海岸風衝草原、海岸風衝低木林）… B 孔大寺山・弥勒山・金山・城山周辺 <ul style="list-style-type: none"> ・孔大寺山～白山 自然植生（照葉樹高木林）… A ・城山 自然植生（照葉樹高木林、夏緑樹高木林）… A ・弥勒山 代償植生（照葉樹二次林、夏緑樹二次林）… B さつき松原 <ul style="list-style-type: none"> ・砂丘 自然植生（砂丘草原、塩沼地草原）… A ・砂丘 植林（クロマツ植林）… B 釣川中流～下流 <ul style="list-style-type: none"> ・鎮国寺境内 自然植生（照葉樹高木林）… A ・砂丘 植林（クロマツ植林）… B 吉田・多礼貯水池周辺 <ul style="list-style-type: none"> ・代償植生（照葉樹二次林、夏緑樹二次林）… B 許斐山 <ul style="list-style-type: none"> ・名残山・新立山・武丸・高六 ・田代集落後背丘陵・名残山主稜線沿い 自然植生（照葉樹高木林）… A ・田代集落付近 代償植生（照葉樹二次林）… B 八所宮 <ul style="list-style-type: none"> ・自然植生（照葉樹高木林）… A 鐘崎海岸 <ul style="list-style-type: none"> ・鐘ノ岬 自然植生（海岸風衝草原、海岸風衝低木林、照葉樹高木林）… A ・深浦浜 植林（クロマツ植林）… B 北東部山地 <ul style="list-style-type: none"> ・湯川山・孔大寺山・白山・金山・城山 代償植生（照葉樹二次林、夏緑樹二次林）… B 草崎半島・勝島 <ul style="list-style-type: none"> ・自然植生（海岸風衝草原、海岸風衝低木林、照葉樹高木林）… A 宗像大社西 <ul style="list-style-type: none"> ・代償植生（照葉樹二次林）… B 大井貯水池及び後背地 <ul style="list-style-type: none"> ・代償植生（照葉樹二次林）… B 磯部山・野坂周辺 <ul style="list-style-type: none"> ・代償植生（照葉樹二次林）… B 戸田山 <ul style="list-style-type: none"> ・代償植生（照葉樹二次林）… B

表 10-1 各分野の価値の高い地域の抽出状況（その2）

分野	重要な地域の選定	
	選定基準	選定地域
植物	<p>①貴重な群落・種の成立・生育地</p> <ul style="list-style-type: none"> ・環境省レッドデータブック ・福岡県レッドデータブック ・天然記念物 ・環境省特定植物群落 ・市内暫定稀少種 ・（情報不足）稀少種 	<ul style="list-style-type: none"> ・沖ノ島…A ・地島（祇園山・遠見山周辺）…B ・大島…B ・鐘崎海岸・鐘ノ岬（織幡宮）・さつき松原（上八海岸）周辺…B ・湯川山…B ・「玄海少年自然の家」さつき松原…B ・草崎…C ・釣川下流…C ・樽見川上流（里山）…B ・孔大寺・樽見川上流域…A ・白山…B ・弥勒山・金山周辺…B ・城山…A ・吉田・多礼貯水池周辺…B ・鎮国寺…C ・宗像大社・氏八幡…C ・大井貯水池周辺…B ・釣川中流（上）…C ・光岡八幡宮…B ・七社宮（石丸）…C ・戸田山…B ・八所宮…A ・吉留・安ノ倉（妙見・積地山・七反林）山域…C ・グローバルアリーナ・猿田川源流部…C ・名残の谷地田…A ・黙想の家－教会の森…B ・新立山・武丸周辺台地・平山天満宮…B ・大平山…B ・名残山周辺…B ・野坂地区・藤倉川流域…B ・磯辺山…C ・許斐山山地…B ・大穂の谷馬頭観音とその上流部…B
哺乳類	<p>①テン・イタチ等の高次捕食者生息確認（B）</p> <p>②ノウサギ、カヤネズミ生息確認（C）</p> <p>③クマネズミ、ハツカネズミ等の生息が予想される（D）</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・沖ノ島…D ・地島…D ・大島…D ・湯川山…B ・樽見岬～城山周辺…B ・さつき松原…D ・吉田ダム下流側…C ・釣川中流周辺…C ・許斐山周辺…B ・磯辺山周辺…C ・新立山周辺…C
鳥類	<p>①貴重な種の生息地</p> <p><法律、RDB記載種55種のうち、偶発的確認、特に重要な生息地となっていないものを除外して検討></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ランク1 一世界的に生息数が少ない、生息地（繁殖地・越冬地）が限られるもの ・ランク2 一国内での分布が限られるもの、近年著しく減少しているもの ・ランク3 一宗像市には比較的普通に生息しているものの、他地域では減少もしくは個体数が少ないもの（開発計画などにより影響を受けやすいもの） ・学術的に貴重な種 一分布等で特に学術的に貴重なもの 	<ul style="list-style-type: none"> ・沖ノ島・小屋島…A ・地島…B ・大島…B ・吉田ダム・多礼ダム…A ・城山…A ・湯川山から城山周辺…B ・名残の谷地田から武丸周辺…B ・新立山周辺…B ・許斐山周辺…B ・磯辺山周辺…B ・大井貯水池周辺…B ・その他里地…C

表 10-1 各分野の価値の高い地域の抽出状況（その3）

分野	重要な地域の選定	
	選定基準	選定地域
爬虫類・両生類	<p>①貴重な種の生息地 ・福岡県RDB掲載種 ・宗像市において分布の限られている種等</p> <p>②両生類の生息種数が多い地域 (両生類相の豊かな地域)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・城山… A ・名残の谷地田… B ・大島北西部… A ・磯辺山から大穂山ノ口池にいたる山地… A ・戸田山山麓部の溜池・水田域… C ・上八北東部山地の溜池群… C ・用山… C ・地藏峠周辺… A ・深田・牟田尻の山間部… A
昆虫類	<p>①福岡県RDB掲載種</p> <p>②本市をタイプロカリティとする種</p> <p>③学術的に貴重な種 (例：分布の南限・北限等)</p> <p>④分布を拡大していると思われる種 (例：環境指標として動向に注目すべき種)</p> <p>⑤市民生活と関わりのある種 (例：自然に目を向けるきっかけとなるもの)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・城山… A ・武丸周辺台地… B ・名残の谷地田… B ・許斐山… A ・多礼貯水池周辺… B ・孔大寺山山麓… C ・樽見川上流… C ・さつき松原… A ・地島遠見山と海岸地域… A ・大島御嶽周辺… A ・大島東部… A ・沖ノ島… A ・草崎半島… B
水生生物	<p>①ニッポンバラタナゴ、メダカの生息場所の中心</p> <p>②釣川水系の本流最上流部。底生動物の多様性が比較的高く、水源涵養の観点から重要</p> <p>③釣川水系の底生動物の多様性を「保つ上で重要</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・釣川本流の田久橋から東郷橋あたりまでの流程、山田川中謬部および周辺の水田地帯… C ・釣川本流の最上流部近辺… D ・朝町川から分かれる綿打川、子下し川、太穂川の上流部を含む地域… D