

## 四万十川流域保全 目標指標【54項目】

	ページ数
<b>1 生態系及び景観の保全 【16項目】</b>	
(1) 四万十川の水量が豊かで、清流が保たれ、生態系が保全されていること。【8項目】	1
(2) 森林、農地及び草地が適切に管理され、環境に配慮した経営が行われていること。【8項目】	2
<b>2 生活・文化・歴史の豊かさの確保【38項目】</b>	
(1) 住民の安全かつ快適な生活が保たれていること。【6項目】	3
(2) 四万十川がこどもの遊び場として活用されていること。【7項目】	4
(3) 四万十川を生かした産業が活性化し、持続的に発展していること。【5項目】	5
(4) 地域間交流が活発に行われていること。また、その活動が住民の生活又は流域の生態系に負荷を生じさせていないこと。【6項目】	6
(5) 文化・歴史を保全活用していること。【8項目】	7
(6) 環境に負荷をかけないライフスタイルが保たれていること。【6項目】	8

# 1 生態系及び景観の保全 【15項目】

本来、自然が持つ機能を十分に生かしながら、多様な生態系や景観を重視した四万十川の保全を図る。

(1) 四万十川の水量が豊かで、清流が保たれ、生態系が保全されていること。【8項目】

項 目		H19	H20	H21	H22	H23	H24 目標値
住民が主体	①清流基準の達成度						
	調査地点（本川4ヶ所、支川8ヶ所）における清流度（水平方向の透明度）の平均値（単年値）	8.0m	5.6m	9.5m	5.5m	5.9m	6.1m
	調査地点（本川4ヶ所、支川8ヶ所）における水生生物の平均値（単年値）	2.1ランク	2.0ランク	2.2ランク	2.3ランク	3.0ランク	1.5ランク
	②生活排水の浄化率						
	浄化槽の処理人口/処理計画人口（累計値）	69.7%	76.8%	79.7%	85.3%	85.4%	77.6%
行政が主体	③四万十川一斉清掃の参加率						
	参加者数/流域人口（単年値）	11.7%	11.4%	13.5%	11.8%	13.9%	35.0%
	④水切り袋の普及率※1	78.0%	—	—	—	—	86.1%
	⑤清流基準の達成度						
	調査地点（本川4ヶ所、支川8ヶ所）における窒素の平均値（単年値）	0.46mg/L	0.55mg/L	0.50mg/L	0.33mg/L	0.42mg/L	0.42mg/L
調査地点（本川4ヶ所、支川8ヶ所）におけるりんの平均値（単年値）	0.032mg/L	0.030mg/L	0.017mg/L	0.028mg/L	0.023mg/L	0.022mg/L	
行政が主体	⑥生活排水の浄化率						
	農業集落排水の処理人口/処理計画人口（累計値）	11.7%	12.1%	12.5%	12.5%	14.5%	20.0%
	公共下水道の処理人口/処理計画人口（累計値）	30.3%	32.2%	33.3%	33.9%	34.5%	46.0%
	⑦環境に配慮した砂防・治山ダム数						
土砂供給が可能な砂防堰堤、環境に配慮した木製治山ダムの基数（累計値）	5基	5基	5基	5基	5基	—	
行政が主体	⑧文化環境アドバイザーの活用件数						
	文化環境評価システムの文化環境アドバイザーの活用件数（単年値）	0件	0件	0件	0件	0件	—

※1: 住民意識調査(次回H24)

(2) 森林、農地及び草地在適切に管理され、環境に配慮した経営が行われていること。【8項目】

項 目		H19	H20	H21	H22	H23	H24 目標値
住民が主体	①森林認証の認証状況						
	森林管理協議会（FSC）・緑の循環認証会議（SGEC）の認証団体数（累計値）	3団体	3団体	3団体	3団体	3団体	5団体
	森林管理協議会（FSC）・緑の循環認証会議（SGEC）の認証森林面積（累計値）	12,664ha	14,000ha	16,487ha	16,994ha	18,691ha	19,345ha
	②環境保全型農業の実施状況						
	JAS有機認定事業者数（四万十川流域に事業所を置く）	39戸	37戸	43戸	47戸	37戸	—
	③リサイクル肥料の年間生産状況（単年値）	9,060t	13,670t	10,010t	9,609t	10,448t	10,487t
行政が主体	④耕作放棄地の面積						
	農業センサス（5年毎）による耕作放棄地の面積※1	—	—	—	20613a	—	—
	⑤農薬・化学肥料の使用量の低減	—	—	—	—	—	—
	⑥除・間伐の面積						
	造林補助事業及び治山事業等の実施による（単年値）	3,836ha	3,188ha	4,263ha	3,629ha	4,049ha	—
⑦混交林の面積（単年値）	1,563ha	1,058ha	1,240ha	499ha	586ha	—	
⑧環境先進企業との協働の森づくり事業における協定件数（累計）	10件	12件	14件	18件	20件	—	

※1: 農業センサス(5年毎)による耕作放棄地の面積(次回H27)

## 2 生活・文化・歴史の豊かさの確保【39項目】

流域の人々の生活・文化・歴史の豊かさの確保と流域を訪れる人々が感じる魅力の向上に努める。

### (1) 住民の安全かつ快適な生活が保たれていること。【6項目】

項 目		H19	H20	H21	H22	H23	H24 目標値
住民が主体	①NPO法人の活動団体数						
	NPO法人の認証団体数（累計値）	17団体	18団体	19団体	24団体	26団体	—
	②情報通信網の普及率						
	インターネットの普及率※1	29.2%	—	—	—	—	30.1%
	携帯電話の普及率※1	60.6%	—	—	—	—	73.7%
	③生活満足度※1	57.8%	—	—	—	—	—
行政が主体	④住民の安全かつ快適な生活が保たれていること						
	R197,R381,R439,R440,R441,県道窪川船戸線の道路改良率 （累計値）	70.2%	71.0%	72.0%	72.0%	74.0%	—
	交通事故の年間発生件数（人口千人当たり）（単年値）	3.6件	3.7件	2.9件	3.2件	3.0件	—
	⑤地元中高卒者の地元就職率						
	中高校生の地元就職率	20.3%	25.9%	25.7%	32.3%	33.0%	—
	⑥こどもの人数						
	年少（15歳未満）人口（単年）	9,390人	9,041人	8,840人	8,475人	8,197人	—

※1：住民意識調査（次回H24）

(2) 四万十川がこどもの遊び場として活用されていること。【7項目】

項 目		H19	H20	H21	H22	H23	H24 目標値
住民が 主体	①川で遊んだこどもの人数	3,938人	3,867人	3,685人	3,496人	3,394人	—
	②カヌーの体験人数	1,032人	1,026人	936人	971人	938人	—
	③川で魚やエビなどを捕ったことのある人数	2,665人	2,533人	2,352人	2,267人	2,154人	—
行政が 主体	④こどもが自由に魚を釣れる場所数	全区間	全区間	全区間	全区間	全区間	—
	⑤水生生物調査の実施校数						
	総合的な学習で水生生物調査を実施した校数（単年値）	31校	29校	27校	20校	22校	—
	⑥水質調査の実施校数						
	総合的な学習で水質調査を実施した校数（単年値）	24校	30校	23校	13校	14校	—
	⑦自然体験型修学旅行の実施校数						
入り込み修学旅行の学校数（単年値）	28校	28校	22校	26校	23校	30校	

(3) 四万十川を生かした産業が活性化し、持続的に発展していること。【5項目】

項 目		H19	H20	H21	H22	H23	H24 目標値
住民が主体	①農家民宿の軒数（単年値）	23軒	24軒	26軒	31軒	33軒	—
	②四万十ブランド認証の認証件数						
	（財）四万十川財団の認証件数（累計値）	29件	17件	13件	15件	16件	29件
	③地産の状況						
	農協直売販売所等における地元農産物の販売額（単年値）	1,081百万円	1,298百万円	1,300百万円	1,298百万円	1,508百万円	—
	入漁券の販売額（単年値）	11,341千円	10,427千円	11,023千円	19,852千円	13,389千円	15,172千円
行政が主体	④漁獲量						
	農林水産統計年報によるアユの漁獲量（単年値）	—	35,586kg	—	22,242kg	25,357kg	—
	農林水産統計年報によるウナギの漁獲量（単年値）	—	18,050kg	—	7,146kg	7,007kg	—
	農林水産統計年報によるエビ類の漁獲量（単年値）	—	—	—	—	—	—
	農林水産統計年報によるアオノリの収穫量（単年値）	—	20,780kg	—	18,520kg	14,340kg	—
	⑤公共事業における木材の利用状況						
新規公共建築施設（国、県、市町村）における木造木質化率 （単年値）	20.0%	38.1%	50.0%	73.1%	55.6%	50.0%	

(4) 地域間交流が活発に行われていること。また、その活動が住民の生活又は流域の生態系に負荷を生じさせていないこと。【6項目】

項 目		H19	H20	H21	H22	H23	H24 目標値
住民が 主体	①環境保全に取り組むNPO・ボランティアの団体数（累計値）	27団体	28団体	32団体	32団体	32団体	—
	②グリーンツーリズムの交流人口						
	四万十川学遊館、かわらっこ、カヌー館、四万十楽舎、四万十りんりんサイクル、はこば、いちょうの樹の利用者数（単年値）	63,363人	59,266人	65,528人	64,398人	62,610人	87,000人
	③流域を支援する制度の会員数						
	四万十ドラマ、四万十楽舎、四万十川財団、四万十流域圏学会の会員数 梶原町千枚田、四万十ヤイロチョウの森トラストのオーナー数 （累計値）	899人 641人	887人 668人	693人 601人	641人 565人	623人 613人	— —
行政が 主体	④環境活動リーダー・インタープリター等の人数						
	環境活動リーダー、インタープリター養成講座の参加者数、四万十リバーマスターの人数（単年値）	104人	107人	114人	114人	112人	104人
	⑤交流人口の状況						
	中村市における入り込み客（単年値）	881千人	868千人	842千人	1474千人	1349千人	870千人
	中村市における宿泊客数（単年値）	186千人	185千人	164千人	188千人	175千人	186千人
	高速道路（須崎東IC）の1日あたり利用台数（単年値）	3,533台	3,478台	4,020台	6,564台	6,921台	—
⑥流域の人口							
推計人口（高知県人口移動調査による）（単年値）	77,713人	76,453人	75,541人	72,641人	71,528人	—	

(5) 文化・歴史を保全活用していること。【8項目】

項 目		H19	H20	H21	H22	H23	H24 目標値
住民が主体	①伝統祭事の実施状況						
	神楽、花取踊り、大文字の送り火などの祭事の実施数（累計値）	66件	66件	66件	66件	76件	66件
	入り込み客数（入り込み客数3,000人以上のみ集計）（単年値）	125千人	124千人	138千人	133千人	133千人	137千人
	②伝統漁法の実施状況						
	伝統漁法の許可件数（単年値）	74件	152件	582件	578件	360件	—
	舟大工の人数（単年値）	3人	5人	5人	5人	5人	—
	川漁師（専業）の人数（単年値）	0人	1人	12人	12人	11人	1人
	③博物館・資料館の入場者数						
中村市幡多郷土資料館、梶原町立歴史民俗資料館の入場者数 （単年値）	6,136人	5,392人	4,468人	103,165人	22,410人	9,528人	
④シンボリック伝統家屋等							
梶原町、東津野村、大正町、十和村の茶堂の箇所数（累計値）	16ヶ所	17ヶ所	16ヶ所	16ヶ所	17ヶ所	17ヶ所	
行政が主体	⑤適正に管理保存された沈下橋数						
	四万十川沈下橋保存方針の対象沈下橋数（累計値）	47橋	47橋	47橋	47橋	47橋	47橋
	⑥伝統漁法の保存・継承状況						
	漁具の収集、保存（累計値）	192点	192点	192点	192点	192点	200点
	⑦有形・無形民俗文化財数、史跡・名勝・天然記念物数						
国県指定の箇所数（累計値）	20ヶ所	20ヶ所	20ヶ所	20ヶ所	20ヶ所	—	
⑧重要文化的景観選定地区における重要構成要素							
重要文化的景観選定地区における重要構成要素の箇所数	—	283ヶ所	283ヶ所	293ヶ所	316ヶ所	—	



(6) 環境に負荷をかけないライフスタイルが保たれていること。【6項目】

項 目		H19	H20	H21	H22	H23	H24 目標値
住民が 主体	①エコカー（低公害車）の保有台数						
	グリーン化税制対象車（低公害車）の保有台数（単年値）	165台	199台	368台	518台	781台	—
	②ゴミの排出状況						
	流域住民1人1日当たりのゴミの量（単年値）	907g	867g	856g	874g	880g	843g
	ゴミのリサイクル率（単年値）	32.0%	32.0%	32.0%	32.0%	37.0%	28.8%
	③コンポスト容器等の普及率(生ゴミのたい肥化への取組状況)	48.1%	—	—	—	—	—
行政が 主体	④レジ袋削減に「みんなマイバッグ」の取り組み						
	「レジ袋無料配布中止」店舗数	—	4店	4店	4店	5店	—
	⑤新エネルギー発電の施設数						
	風力・太陽光・バイオマス・廃棄物発電施設等の設置基数（累計値）	22基	21基	28基	30基	35基	—
行政が 主体	⑥こどもエコクラブの登録数						
	環境省こどもエコクラブ事業のクラブ数（単年値）	3クラブ	3クラブ	3クラブ	2クラブ	2クラブ	—