取組点検指標を用いた取組確認結果(東三河地域)

1 背景

- ・水循環再生地域行動計画に定めた取組を着実に推進するため、各地域協議会に 設置した行動計画フォローアップチームが中心となり、行動計画の進捗状況を 点検・把握するために「取組点検指標」を平成20年度に取りまとめた。
- ・「取組点検指標」は「地域共通の取組」(下水道整備や雨水貯留・浸透施設の設置補助などの地域で広く実施されている基盤的な取組)と「流域別の取組」(地域住民による水源地と上下流交流、湿地の保全など地域に根ざした取組)が設定されている。
- ・「地域共通の取組」は水循環の4つの機能である「きれいな水」、「豊かな水」、「多様な生態系」、「ふれあう水辺」の項目で、「流域別の取組」は水循環再生に向けた取組テーマである「森づくり」、「郷づくり」、「まちづくり」、「川、里海づくり」の項目で設定されており、平成21年度から実績値(前年度分)の集計を始めている。

2 平成21年度取組実績

- ・東三河地域水循環再生地域協議会構成員32団体が実施した62の取組(地域 共通の取組19 流域別の取組43)について実績を把握した。(集計結果は 別表参照)
- ・地域共通の取組について、「きれいな水」の代表的な取り組みである、生活排水 処理施設の整備(下水道、農業集落排水の整備や合併処理浄化槽の普及)が進 んだことにより、汚水処理人口普及率が平成20年度よりも上昇した。
- ・流域別の取組について、代表的な取組である「三河湾浄化フェア」は参加人数が 平成20年度よりも増加している。また、各地でイベントや清掃活動等が継続 的に実施されている。
- ・以上のことから、水循環に関する取組は着実に推進している。

< 東三河地域 > 地域共通の取組 19 流域別の取組 43 合計 62

	項目		代表的な取組				
地域共通	きれいな水	10					
	豊かな水	3	・生活排水処理施設の整備				
の取	多様な生態系	4	下水道の整備				
組	ふれあう水辺	2					
流域	豊川·天竜川等流域	20	・三河湾浄化フェアの開催				
別の	三河湾沿岸域(豊川・蒲郡・宝飯等)	9	アクアフェスタ参加人数 H20 2,800人 → H21 3,000人				
粗	三河湾・外海沿岸域(渥美半島等)	14	530のまち環境フェスタ参加人数 H20 5,000人 → H21 10,000人				

---単年度の実績値 ----累積の実績値

18 1 25		指標とする取組	指標とする項目				指標とする項目を	
めざす姿		取組内容	平成20年度実績 平成21年度実績			指標とする項目を 報告する機関	指標の説明	
きれいな水		下水道の整備 ・生活環境の改善、公共用水域の水質保全のため下水道 整備及び適正な維持管理を推進する。	下水道普及率(%)	-	下水道普及率(%)	累	県下水道課	下水道普及率=下水道処理人口/行政人口×100
		農業集落排水施設の整備 ・農村生活環境の改善並びに公共用水域等の水質保全のため、農業集落排水施設の整備及び適正な維持管理を推進する。	農業集落排水処理人口普及率(5.5%	%)	農業集落排水処理人口普及率(6 5.7%	%)	県農地整備課	農業集落排水処理人口普及率 =農業集落排水処理人口/行政 人口×100
	生活排水処理	合併処理浄化槽の設置 ■ 既設の単独処理浄化槽について、地域の実情に応じ、	合併処理浄化槽処理人口普及率 11.4% 合併処理浄化槽の基数割合(9	-	合併処理浄化槽処理人口普及率 11.7% 合併処理浄化槽の基数割合(%	条)	県水地盤環境課	•合併処理浄化槽処理人口普及率=合併処理浄化槽設置済人口/行政人口×100 令併処理浄化槽の基数割合=合併処理浄化槽あ基数割合=合併処理浄化槽の基数
	理施設の整	コミユニティブラントの整備 ・生活環境の改善、公共用水域の水質保全のためコミュニティブラントの整備及び適正な維持管理を推進する。	30% コミュニティブラント処理人口普及率 0.2%		31% コミュニティブラント処理人口普及率 0.2%	単(%)	資源循環推進課	基数×100 コミュニティプラント処理人口普及率=コミュニティプラント処理人口・人口/行政人口×100
	盤備		汚水処理人口普及率(%) 81.8%	-	汚水処理人口普及率(%) 82.8%	栗	県下水道課	汚水処理人口普及率=汚水処 理人口/行政人口×100
		高度 処理施設の導入 - 公共用水域の水質保全のため下水道施設の高度処理 化を促進する。	高度処理人口普及率(%) 35.8%	-	高度処理人口普及率(%) 36.2%	累	県下水道課	高度処理実施率=高度処理人 ロ/行政人口×100
	多なな	場・浅場の保全・再生 ・様な生態系の維持や水質浄化、景観の維持などの多面的 機能を持つ干潟・浅場の保全・再生を推進する。	干潟·浅場造成面積(ha) 0.15ha (試験干潟)		干潟•浅場造成面積(ha) 1ha	¥	各構成員	干潟・浅場を造成した面積
		川等公共用水域水質監視 公共用水域の水質常時監視を実施する。	河川(BOD)の環境基準達成率(* 100% 海域(COD)の環境基準達成率(* 50%	CORE.	河川(BOD)の環境基準達成率(9 100% 海域(COD)の環境基準達成率(9 50%	単	県水地盤環境課	-河川BOD(東三河地域のみ)の環境基準達成率 - 海域COD(渥美湾のみ)の環境 基準達成率
		生生物調査 水生生物を指標とした水質調査の実施と調査への支援。	実施箇所数 29箇所 のべ参加人数(人)		実施箇所数 27箇所 のべ参加人数(人)	#	県水地盤環境課	水生生物調査の実施箇所数、0 べ参加人数
	河)	川・海岸の濱掃	593人 実施回数(回) 138回		598人 実施回数(回) 70回	単単		構成員が主催する河川又は海 岸の清掃活動の実施回数、実施 箇所数、のへ参加人数
	- ;ī	可川・海岸の清掃を行う。	実施箇所数 126箇所 のべ参加人数(人) 33.011人		実施箇所数 120箇所 のべ参加人数(人) 約27,962人	1	各構成員	
豊かな水	-水	体の整備 源かん養機能などの多面的機能を高度に発揮する森林の 蕭・保全等を推進する。	間伐面積(ha)	-	市リ2 7,902 八 間伐面積(ha) 2729 <u>.</u> 24ha	Į)	県森林保全課	間伐を実施した面積
	雨	水貯留・浸透施設の設置(浄化槽の転用を含む) ん養機能向上のための雨水貯留浸透施設の設置を推進	雨水貯留施設の設置数 38基 雨水貯留浸透施設設置補助件 46件	数	雨水貯留施設の設置数 20基 雨水貯留浸透施設設置補助件 100件		各構成員	・構成員が施工した公共施設等 における雨水貯留施設の設置数 ・地域住民が行う雨水貯留浸透 施設(浄化槽転用貯留槽、雨水 貯留浸透施設、雨水浸透ます、 雨水浸透管・側溝、透水性舗装
		水性舗装の推進 ぎ道等における透水性舗装を推進する。	整備面積(m²) 123,34m²		整備面積(m²) 11,619m²	単	各構成員	など)の設置に補助した件数 構成員が施工した透水性舗装の 面積
多様な生態系	· 河配	自然川づくり 可川全体の営みを視野に入れ地域の歴史文化との調和に 歳し、河川が本来有している生物の生息・生育・繁殖環境及 多様な河川景観を保全・創出する。	_		-		-	-
	·多 なれ	渇・浅場の保全・再生(再掲) 様な生態系の維持や水質浄化、景観の維持などの多面的 機能を持つ干渇・浅場の保全・再生を推進する。	干潟•淺場造成面積(ha) 0.15ha (試験干潟)	-	干潟•浅場造成面積(ha) 1ha	_	_	-
		生生物調査(再掲) 水生生物を指標とした水質調査の実施と調査への支援。	実施箇所数 29箇所 のべ参加人数(人)	- Table	実施箇所数 27箇所 のべ参加人数(人)		-	-
	河	川・海岸の清掃(再掲)	593人 実施回数(回) 138回	-	598人 	CHARL		
	- ;ī	可川・海岸の清掃を行う。	実施箇所数 126箇所 のべ参加人数(人)		実施箇所数 120箇所 のべ参加人数(人)	-	-	_
ふわあるかご	\$2.1	自然川づくり(再掲)	33,011人 		約27,962人			
ふれのフ水辺	・ 河 配』 び i	可川全体の営みを視野に入れ地域の歴史文化との調和に 慮し、河川が本来有している生物の生息・生育・繁殖環境及 多様な河川景観を保全・創出する。	-		-		-	-
		川・海岸の清掃(再掲) 可川・海岸の清掃を行う。	実施回数(回) 138回 実施箇所数 126箇所 のべ参加人数(人)	3863	実施回数(回) 70 回 実施箇所数 120箇所 のべ参加人数(人)	cae:	-	-
			33,011人	200	約27,962人	CHE:		

東三河地域 流域別の取組点検指標及び取組実績

流域名	テーマ区分	指標とする取組	実施機関名 (構成員名)	指標とする項目		
			(稱从貝石)	平成20年度実績	平成21年度実績	
豊川•天竜川等流域	森づくり	水源地域の森林整備	豊橋市、豊川市、蒲郡	間伐面積(ha)	間伐面積(ha)	
【課題】		県と流域市町村が一体となって水源地域の森林整備及び作業 路新設への助成を行う。	市、新城市、田原市、 設楽町、東栄町、豊根村、県土地水資源課 (※報告機関:県土地 水資源課)	520 . 37ha	402 . 56ha	
〇豊川放水路では赤潮		豊川流域の森林整備	NPO穂の国森づ くりの会	整備面積(ha)	整備面積(ha)	
<u>の発生による水質の悪化</u> が見られる。		・間伐や下草刈りなどの森林整備を行う。		5ha	5ha	
0		里山づくり		整備面積(ha)	整備面積(ha)	
〇 <u>宇連川下流域</u> において は平年的に水涸れ状態と				0.3ha	-	
なり、河川環境への影響			朝倉川育水	実施回数(回)	実施回数(回)	
<u>が見られることがある</u> 。		・里山の下草刈りを行う。 ・里山を活用した観察会や交流会を行う。	フォーラム	10回	12回	
○ <u>水源域である森林は</u>		■ 生田を活用した観景会や交流会を行う。		のべ参加人数(人)	のべ参加人数(人)	
森林の手入れ不足を防ぐ				249人	100人	
<u>ための取組が重要</u> となっしている。		分収育林事業		整備面積(ha)	整備面積(ha)	
【目標】		・水源林の保全・かん養に「分収育林」という形でお手伝いする。 ・上・下流地域の交流を通じて相互の理解を深め、水の大切さ の理解を深める。	蒲郡市、田原市	16.73ha (蒲都市のみ)	32 , 86ha	
↑ 木ベノロー L 7 ★1 ↓ >		間伐材の利用促進	蒲郡市	事業費(円)	事業費(円)	
☆森づくりによる美しい 自然と健康で豊かな生 活環境との調和		・間伐材の利用を通じて水の大切さ、水源林保全の大切さを訴えるとともに、上下流域の交流を図る。		920,000円	920,000円	
		間伐材の利用促進	豊根村	実施回数(回)	実施回数(回)	
<上流部> ○自然や良好な景観•		・豊根村木サイクルセンターが間伐材(原木)買取時に1本あたり50円上乗せする。		2回	2回	
清流の保全				本数	本数	
/+*>				11,864本	6,980本	
<中下流> 〇動植物の生息・生育		小学校訪問授業・野外体験授業	NPO穂の国森づ	実施回数(回)	実施回数(回)	
環境の保全と環境学		・ 小学校への訪問事業や野外体験事業を実施する。	くりの会	7回	7回	
習、人とのふれあいや 安らぎの空間としての利		豊川流域における上下流交流	蒲郡市、田原市	実施回数(回)	実施回数(回)	
用		・下流域である蒲郡市民と上流域の新城市民(鳳来地区)、設 楽町民が相互に訪問して、相互の環境・文化等を理解するため の交流を行う。		2回 (蒲郡市のみ)	5回	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				人数(人)	人数(人)	
		・下流域の田原市民と上流域の設楽町民との相互理解を深める ため、訪問等による交流事業を行う。		245人 (蒲郡市のみ)	約156人	
		豊川流域における上下流交流			宿泊者数(人)	
		・交流拠点施設ふれあいの館(グリ―ンメッセ―ジ・設楽町(旧津 具村地内)宿泊者数。	田原市	_	1,798人 (うち市民は459人)	
	郷づくり	・ITとバイオマスを活用した持続的で新しい農業経営の展開による農業従事者の確保と地域経済の活性化を図ることを目的としたバイオマスタウン構想を策定し、推進する。		-	_	
				豊橋市バイオマスタウン推進事業 ホームページの作成、運用	豊橋市パイオマスタウン推進事業ホームページ運用	
		湿原の保全		補修•除草回数(回)	補修•除草回数(回)	
		・巡視・下草刈りなど湿地・湿原の保全整備を行う。	新城設楽山村振 興事務所、東三 河県民事務所	10	1回	
				見回り回数(回)	見回り回数(回)	
				54回	54回	

流域名	テーマ区分	指標とする取組	実施機関名 (構成員名)	指標とする項目		
			(1件/火貝石/	平成20年度実績	平成21年度実績	
	まちづくり	合流式下水道の改善・合流式下水道の改善のため、吐き口対策スクリーン、遮集管、雨水貯留施設等の設置を行う。	豊橋市	-	<u>-</u>	
		三河湾浄化フェアの開催 ・水質浄化啓発事業の一環として、三河湾浄化フェアを開催し、 水環境改善へ向けた意識を啓発する。	豊橋市	のべ参加人数(人) アクアフェスタ2008:2,800人 530のまち環境フェスタ:5,000人	のべ参加人数(人) アクアフェスタ2009:3,000人 530のまち環境フェスタ:10,000人	
		豊川赤域における体験学習・夏休み期間中に小学校高学年を対象に参加者を募集し、市内を流れる豊川について体験を通じて学習する。・申し込みのあった小中学校等に出向き出前講座を実施する。	豊川市	実施回数(回)	実施回数(回) 4 回	
				実施箇所数 3箇所 のべ参加人数(人)	実施箇所数 ー のべ参加人数(人)	
				64人	322人	
	川・里海づくり	朝倉川の清掃活動	朝倉川育水	のべ参加人数(人) 3,400人	のべ参加人数(人) 3,300人	
		・河川の清掃を行う。	フォーラム	ごみの量(kg) 5,000kg 実施回数(回)	ごみの量(kg) 9,000kg 実施回数(回)	
		川と海のクリーン大作戦 ・河川の清掃を行う。	豊川市、新城市、 豊橋河川事務所 (報告機関:市町 村)	69回	3回	
				_{実施箇所数} 62箇所	_{実施箇所数} 36箇所	
				のべ参加人数(人) 8,696人	のべ参加人数(人) 4,826人	
		・河川の清掃を行う。	新城市	実施回数(回)	実施回数(回)	
				_{実施箇所数} 21箇所	_{実施篋所数} 23箇所	
				のべ参加人数(人) 3,842人	のべ参加人数(人) 3,958人	
		生生物調査 水生生物を指標とした水質調査の実施と調査への支援。	流域市町、豊橋 河川事務所、県 水地盤環境課	実施箇所数 19箇所 のべ参加人数(人)	実施箇所数 20箇所 のべ参加人数(人)	
			(※報告機関:県 水地盤環境課)	のペ参加人数(人) 413人 観察会実施回数(回)	のへ参加人数(人) 454人 観察会実施回数(回)	
		木ケルの飼育・観察・豊橋の環境改善の象徴として、市街地を流れ多くの市民に親しまれている朝倉川に、環境の指標生物であり人々の郷愁をさ	朝倉川育水フォーラム	概察会美施回数(回) 4回	2回	
		とされている新倉川に、味気に有味工物でのサスペの加速とと そうホタルがかつてのように自生する状態を実現することを目指 し、市民・企業・行政の三者のバートナーシップにより河川の再生 と地域環境改善を図るための具体的活動を行う。		のべ参加人数(人)	のべ参加人数(人)	
		豊川流域における体験学習(再掲)	豊川市	実施回数(回)	実施回数(回)	
		・夏休み期間中に小学校高学年を対象に参加者を募集し、市内 を流れる豊川について体験を通じて学習する。 ・申し込みのあった小中学校等に出向き出前講座を実施する。		2回 実施箇所数	4回 実施篋所数	
				3箇所 のペ参加人数(人)	ー のべ参加人数(人)	
				64人	322人	

流域名	テーマ区分	指標とする取組	実施機関名	指標とする項目		
			(構成員名)	平成20年度実績	平成21年度実績	
三河湾沿岸域 (豊川•蒲郡•宝飯等)	森づくり	分収育林事業 ・水源林の保全・かん養に「分収育林」という形でお手伝いする。 ・上・下流地域の交流を通じて相互の理解を深め、水の大切さの理解を深める。	蒲郡市、田原市	整備面積(ha) 16.73ha (蒲郡市のみ)	整備面積(ha) 32 . 86ha	
【課題】		間伐村の利用促進 ・間伐村の利用を通じて水の大切さ、水源林保全の大切さを訴えるとともに、上下流域の交流を図る。 小学校訪問授業・野外体験授業	蒲郡市	事業費(円) 920,000円 実施回数(回)	事業費(円) 920,000円 実施回数(回)	
〇 <u>沿岸域では、</u> 干潟・浅 場の造成、浚渫窪地の修		・小学校への訪問事業や野外体験事業を実施する。	NPO穂の国森づ くりの会	7回	4回	
復などが実施されてきた ¦ が、引き続き赤潮や貧酸 ¦		宇川流域における上下流交流 ・下流域である蒲郡市民と上流域の新城市民(風来地区)、設 楽町民が相互に訪問して、相互の環境・文化等を理解するため の交流を行う。	蒲郡市	実施回数(回)	実施回数(回)	
素水塊の発生が見られる ことから、 <u>さらに海域環境</u> の改善対策が必要となっ				人数(人)	人数(人)	
<u>の政告対策が必要となう</u> <u>ている。</u>				245人 —	156人 ————	
【目標】	まちづくり	ー ー 一	_	件数	_ 件数	
☆自然と風景と文化が 調和したふれあい空間 としての水辺		・井戸水の効率的利用の促進のため、公益的目的の井戸掘り に助成する。 佐奈川流域における生活排水の指導	蒲郡市	実施回数(回)	実施回数(回)	
☆魚などの生き物が豊 かな里海の再生	川・里海づくり	生活排水対策の重要性を啓発し、県民意識の高揚を図り、生活排水対策実践活動の普及・定着を促進する。 港湾環境整備事業	豊川市	1回 整備率(%)	2回 整備率(%)	
○水がきれいで散歩な どが楽しめる景観にす ぐれた川		・緑地の整備を行い、憩いの場の創出を図る。	三河港務所	0.5%	0.1%	
○貧酸素水塊の抑制や 干潟の造成など生物の 生息環境の改善		激潔窪地の修復・三河湾に点在する浚渫窪地等を埋め戻して修復を図り、貧酸素水塊の発生を抑える。・理め戻しには、三河港内で発生する浚渫土砂を活用する。・砂質系浚渫土による覆砂を行う。	三河港務所	整備面積(ha) 1.7ha	整備面積(ha) 5 . 3ha	
		水生生物調査	流域市町、県水地盤環境課	実施箇所数 8箇所	_{実施箇所数} 6筒所	
		・水生生物を指標とした水質調査の実施と調査への支援。	心盤環境課 (報告機関:県水 地盤環境課)	のべ参加人数(人)	のべ参加人数(人)	
三河湾・外海沿岸域	森づくり	小学校訪問授業·野外体験授業	NPO穂の国森づ	118人 実施回数(回)	105人	
(渥美半島等)	郷づくり	・ 小学校への訪問事業や野外体験事業を実施する。 豊橋市バイオマスタウン構想の策定・推進	くりの会	14回 —	-	
【課題】	まちづくり	・ITとバイオマスを活用した持続的で新しい農業経営の展開による農業従事者の確保と地域経済の活性化を図ることを目的としたバイオマスタウン構想を策定し、推進する。	豊橋市	豊橋市バイオマスタウン推進事業 ホームページの作成、運用	豊橋市バイオマスタウン推進事業 ホームページ運用	
○		田原市バイオマスタウン構想の策定・推進 ・ 家畜排せつ物の適正処理及び有効利用の推進を通じて、河川の水質汚染防止、土壌の地力回復、悪臭防止等、地域の生活環境を保全するとともに、バイオマスエネルギーとしての利用を図り、積極的なCO2抑制に資する。 汐川水質改善行動計画の実施	田原市	増肥化施設等の補助件数 4件 環境基準達成月数率(%)	堆肥化施設等の補助件数 	
【目標】		・「たはらエコ・ガーデンシティ推進計画」で課題としてあげられている「汐川、三河湾の水質汚濁」を改善するため、平成18年3月 に策定した行動計画に基づき効果的な対策を講ずる。	田原市	91.7%	100%	
汐川干潟 ☆自然景観に恵まれた 川		合流式下水道の改善 ・合流式下水道の改善のため、吐き口対策スクリーン、遮集管、雨水貯留施設等の設置を行う。 沙川水質改善行動計画の実施(再掲)	豊橋市	- - 環境基準達成月数率(%)	一 一 環境基準達成月数率(%)	
○貝類や野鳥が沢山 みられ、人が安心して 関わりあえる干潟 ○環境に配慮した農業 の推進による河川など		・「たはらエコ・ガーデンシティ推進計画」で課題としてあげられている「汐川、三河湾の水質汚濁」を改善するため、平成18年3月に策定した行動計画に基づき効果的な対策を講ずる。 梅田川ふれあいクリーン作戦	田原市	91.7%	100%	
の汚濁の改善		・水質浄化啓発事業の一環として、地域、民間企業及び市の協働により、梅田川の水質改善に向け、「梅田川ふれあいクリーン作戦」を実施する。	豊橋市	1,600人	梅田川ふれあいクリーン作戦 1,600人 のべ参加人数(人)	
		水質浄化啓発事業の一環として、三河湾浄化フェアを開催し、 水環境改善へ向けた意識を啓発する。	豊橋市	_	-	
	川・里海づくり	海岸環境整備事業 ・砂浜の保全・再生を図るため離岸堤、突堤の整備や養浜を行う。	東三河農林水産事務所	能岸堤基数(基) 3基	職業提基数(基) 整備済み離岸堤 3基	
				_{突堤基数(基)} 1基	突堤基数(基) 整備済み突堤 1基	
	・「えぼ 極日 ・ 動に を ・ かい を ・ サン ・ サン ・ カン ・ カン ・ カン ・ カン ・ カン ・ カン ・ カン ・ カ	汐川水質改善行動計画の実施(再掲) 「たはらエコ・ガーデンシティ推進計画」で課題としてあげられている「汐川、三河湾の水質汚濁」を改善するため、平成18年3月に策定した行動計画に基づき効果的な対策を講ずる。 	田原市	環境基準達成月数率(%) 91.7%	環境基準達成月数率(%)	
		春田川ふれあいクリーン作戦(再掲) ・水質浄化啓発事業の一環として、地域、民間企業及び市の協 働により、梅田川の水質改善に向け、「梅田川ふれあいクリーン 作戦」を実施する。	豊橋市	のべ参加人数(人) 1,600人	のべ参加人数(人) 梅田川ふれあいクリーン作戦 1,600人	
		極疾の清掃活動等 ・サーファー、釣り人、アカウミガメ等が共存する「自然の豊か と」や「環境保全の重要性」を再確認するとともにビーチクリーン 活動、子ガメの放流会を実施する。 毎疾の清掃活動	田原市 県水産課 流域市町、県水 地盤環境課 (報告機関: 県水 地盤環境課)	実施回数(回)	実施回数(回)	
				_{実施箇所数}	_{実施箇所数} 27箇所	
				実施回数(回)	実施回数(回)	
		・海浜の清掃を行う。		7回 のべ参加人数(人)	5回 のべ参加人数(人)	
		水牛牛物調客		3,000人 実施箇所数	147人	
		K生生物調査		2箇所	1箇所	
		・ 水生生物を指標とした水質調査の実施と調査への支援。		のべ参加人数(人) 62人	のべ参加人数(人) 39人	