

第2期西条市環境基本計画

中間報告

令和4年3月



西条市は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

計画指標一覧表

基本目標 1【環境教育】

みんなで学び・考え、地域で取り組むまち

■ 計画指標

指標	指標値		
	策定時 (平成26年度)	現況 (令和2年度)	目標 (令和8年度)
環境に関する出前講座の回数	8回/年	7回/年	10回/年

基本目標 2【水環境】

豊かで清らかな水環境を大切にするまち

■ 計画指標

指標	指標値			
	策定時 (平成26年度)	現況 (令和2年度)	目標	
			(令和6年度)	(令和8年度)
「地下水の保全に関する条例」の対象範囲	旧西条域	旧西条域		全市域
地下水年報の発行	発行	発行		発行
下水道普及率	57.2%	59.9%	60.4%	
家庭用井戸水の水質基準適合率(一般項目)	97.8%	97.8%		100%
公共用水域の環境基準適合率	河川(BOD)	76.5%	35.3%	100%
	湖沼(COD)	100%	100%	100%
	海域(COD)	36.4%	45.5%	100%

基本目標 3【自然環境】

石鎚山から燧灘へ続く豊かな自然と共生するまち

平成27年に策定した「生物多様性西条市地域連携保全活動計画」に基づき、石鎚山系から海までのエリアを水域ネットワークと位置付けて、各エリアで活動を展開しています。



■活動内容中間状況報告一覧表

1 各エリアでの活動

1-1 石鎚山系

活動	内容	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
シカ調査	シカの分布拡大について、現状把握のための調査を行う。					
希少植物群落の調査	シカ被害の影響を受ける可能性のある植物群落について現状を調査する。					
防鹿ネット設置活動	ボランティアを募り、防鹿ネットなどを運び、設置する。					
シカ対策ワークショップ	登山者等を対象にシカに関するワークショップを行い、現状を伝え、情報収集を呼びかける。					

1-2 加茂川・中山川水系

活動	内容	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
カジカ調査	カジカの遡上を阻害する構造物に関する調査を行い、その改善やカジカ生息域拡大につながる活動を行う。	平成27年8月19日 西条自然学校 夜の学校 「清流の魚 カジカを知る」				令和2年3月23日 カジカ調査 (加茂川)
水源の森整備事業	山間部の渓流沿いの放置林を川から100m程度間伐し、下草や低木の植生を促し、森林の保水力の向上を図る。	放置林間伐 約35ha	放置林間伐 約63ha	放置林間伐 約73ha	放置林間伐 約66ha	放置林間伐 約64ha
森の健康診断ワークショップ	市民と一緒に森の健康診断を行い、人工林の現状について知る。					
社叢林ワークショップ	社叢林の植生は、その地域の昔の植生を反映している場合が多い。それを知ることで、本来の森の植生について考える。	平成28年9月5日 神社の植物観察会	平成28年7月20日 西条自然学校 夜の学校 「西条の社叢林」	平成29年5月11日 神社の植物観察会		
水と親しむ青空教室	水生生物の観察を通して、加茂川について知る。全国水生生物調査(環境省)に参加し、水生生物から加茂川の水質を判定	平成27年7月30日 水質階級Ⅰ(きれいな水)	平成28年7月25日 水質階級Ⅰ(きれいな水)	平成29年7月24日 水質階級Ⅰ(きれいな水)	平成30年7月25日 水質階級Ⅰ(きれいな水)	令和元年7月25日 水質階級Ⅰ(きれいな水)
竹林整備	市民参加の竹の伐採活動			竹林伐採 愛媛の森林基金 2.3ha	竹林伐採 愛媛の森林基金 6ha	竹林伐採 愛媛の森林基金 10ha

1-3 湧水地・水路

活動	内容	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
外来種除去作業	自然観察会と外来水草の除去を行う。		市内企業・西条自然学校実施の外来水草除去作業			
自然観察会	湧水地を巡りながら、西条の自然・文化に触れる。	平成28年2月7日 清流保全事業水草講習会 「前口川周辺の水草」	平成28年12月3日 清流保全事業水草講習会 「神戸地区の水草観察」		平成30年10月6日 清流保全事業水草講習会 「図書館周辺の水草観察」	
水路清掃	水路の清掃を行う。	7回	7回	7回	7回	6回

1-4 ため池

活動	内容	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
自然観察会・ワークショップ	ため池周辺で鳥や昆虫、植物の自然観察会やワークショップを行い、市民にため池の豊かな生態系について知ってもらおう。	平成27年11月15日 第2回自然観察会 「兼久池に遡来するカモ類や周辺の植物を観察しよう」	平成28年11月19日 第2回自然観察会 「大谷池に遡来するカモ類や周辺の植物を観察しよう」	平成29年12月9日 「大谷池に遡来するカモ類や周辺の植物を観察しよう」 平成30年3月30日 清流保全事業水草講習会 「久妙寺の水草観察」	平成30年12月8日 「大谷池に遡来するカモ類や周辺の植物を観察しよう」	令和元年10月27日 清流保全事業水草講習会 「吉岡地区ため池の水草観察」

1-5 干潟

活動	内容	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
市民参加型生きもの調査	市民参加による干潟の生きもの調査	平成27年5月16日 第1回自然観察会 「干潟の生きものを観察しよう」 平成27年9月26日 「干潟の生きもの調査」	平成28年5月21日 第1回自然観察会 「干潟の生きものを観察しよう」 平成28年10月2日 「干潟の生きもの調査」	平成29年5月27日 第1回自然観察会 「干潟の生きものを観察しよう」	平成30年5月27日 第1回自然観察会 「干潟の生きものを観察しよう」	令和元年6月29日 第1回自然観察会 「干潟の生きものを観察しよう」
海岸の清掃活動	定期的な海岸の清掃活動	2回	2回	2回	2回	2回

2 教育・学習						
活動	内容	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
小学生用副読本の作成	西条市の自然について、小学生向けの副読本を作成する。					
公民館単位での勉強会	西条の自然について公民館単位での勉強会を開催する。	平成28年2月28日 西条公民館「昆虫から見る身近な生物多様性」	平成28年4月30日 神戸公民館「神戸の自然観察会」	平成29年7月25日 神拝公民館「コウモリ観察会」	平成30年8月29日 飯岡公民館「コケ観察会」	令和元年6月22日 橋公民館「橋地区の自然観察会」
		平成28年8月19日 飯岡公民館「コウモリ観察会」	平成28年8月26日 中央公民館「コウモリ観察会」	平成29年8月23日 飯岡公民館「ライトに集まる昆虫観察会」	平成30年9月15日 永見公民館「コケ観察会」	令和元年8月2日 飯岡公民館「コウモリ観察会」
西条の自然に関するHPの作成	西条の自然についての発信や情報収集を目的としたHPを作成する。	自然観察会、生きもの調査、公民館勉強会、水草観察会等の報告の掲載				
自然観察会・出前講座	西条の身近な自然環境をテーマとした自然観察会や出前講座を開催する。	自然観察会3回 出前講座0回	自然観察会3回 出前講座1回	自然観察会3回 出前講座2回	自然観察会3回 出前講座1回	自然観察会3回 出前講座2回
3 その他						
活動	内容	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
西条市地域連携保全活動応援団の設置	コーディネーターの役割を持つ「西条市地域連携保全活動応援団」を設置する。					

基本目標 4【生活環境】

健やかな環境を守り、資源を活かす循環のまち

■ 計画指標

指標	指標値	指標値			
		策定時 (平成26年度)	現況 (令和2年度)	目標	
				(令和6年度)	(令和8年度)
大気質の環境基準適合率	二酸化硫黄	100%	100%		100%
	浮遊粒子状物質	100%	100%		100%
	二酸化窒素	100%	100%		100%
	光化学オキシダント	0%	0%		100%
	微小粒子状物質	0%	50%		100%
騒音の環境基準適合率	一般環境騒音	100%	100%		100%
	自動車騒音	40%	100%		100%
振動の要請限度適合率	道路交通振動	100%	100%		100%
悪臭の要請限度適合率		100%	100%		100%
1人1日当たりのごみ排出量(家庭系)		825g	752g (令和元年度)	706g*	
ダンボールコンポスト講習会の回数		5回/年	0回/年		10回/年

※:第2期西条市総合計画後期基本計画

基本目標 5【社会環境】

安全・安心な暮らしと景観・文化が調和したまち

本市の恵まれた水や緑、歴史・文化資源の保全・活用を進め、地域特有の景観の形成を図るとともに、まちの美観の維持・向上に向けた活動に取り組むことで、暮らす人も訪れる人も、うるおいと安らぎを実感できる良好な環境の創出を目指していきます。また、集中豪雨や地震等の大規模自然災害に備えて、災害に強く安全・安心な暮らしを支える都市基盤の整備に取り組んでいきます。

基本目標 6【地球環境】

低炭素で豊かな暮らしの実現を目指すまち

■ 計画指標

指標		指標値				
		策定時 (平成26年度)	現況 (令和2年度)	目標		
				(令和元年度)	(令和2年度)	(令和7年度)
市の事務・事業から排出される温室効果ガスの削減率	職員の取組	21,982t-CO ₂ (平成25年度) ※1	19,867t-CO ₂		平成27年度比で4%削減※1	14,090 t-CO ₂ 平成25年度比で29.6%削減※1
	ごみ処理	14,378t-CO ₂ (平成25年度) ※1	11,785t-CO ₂		平成27年度比で7%削減※1	9,633 t-CO ₂ 平成25年度比で34%削減※1
住宅用太陽光発電システム導入促進補助件数(累計)		2,193件	2,874件 (令和元年度2,781件)	3,000件 ※2		

※1:西条市第4期地球温暖化実行計画

※2:第2期西条市総合計画

平成27年度には蓄電池システム、家庭用燃料電池システムを加えた新エネルギー等関連設備導入促進事業を開始。住宅用太陽光発電システム導入促進補助事業は令和2年度に終了。令和3年度からは太陽光発電システムに代わりネット・ゼロ・エネルギー・ハウス(ZEH)への補助事業開始。

将来の環境像	基本目標	環境の範囲	SDGs	環境要素	環境保全施策
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;"> ー子どもから大人までみんながつなぐ豊かな自然ー 石鎚に育まれ 水も緑も人も輝くまち西条 </p>	基本目標 1【環境教育】 みんなで学び・考え、地域で取り組むまち	環境教育	 	市民への環境教育 子どもへの環境教育 事業者への環境教育 環境教育の基盤	①環境学習の機会の創出・支援 ②自主的な環境保全活動への支援 ③環境情報の充実 ①環境学習の機会の創出・支援 ②食育の推進 ①環境学習の機会の創出・支援 ②自主的な環境保全活動への支援 ①環境教育の拠点づくり ②指導者の育成
	基本目標 2【水循環】 豊かで清らかな水環境を大切にすまち	水環境	   	地下水 公共用水域	①地下水のモニタリング調査 ②健全な水循環の保全・管理の推進 ③水量維持・水質保全の推進 ①公共用水域のモニタリング調査 ②生活排水対策の推進 ③産業排水対策の推進
	基本目標 3【自然環境】 石鎚山から燧灘へ続く豊かな自然と共生するまち	自然環境	    	生物多様性 山岳地域 林業地域 里山・社叢林 農作地 河川・水路・湧水池・ため池 海域(干潟)	①計画的な開発の推進 ②多様な野生生物の保護 ③外来生物対策の推進 ①自然林の保護 ②地域連携保全活動の推進 ①森林整備の推進 ②林業の活性化 ③地域連携保全活動の推進 ①野生鳥獣の適正な保護管理 ②巨樹の保全 ③地域連携保全活動の推進 ①環境保全型農業の推進 ②農業の持つ多面的機能の維持・発展 ③農業の魅力発信 ①生物多様性に配慮した整備の推進 ②河川美化意識の高揚 ③地域連携保全活動の推進 ①海岸漂着物への対応 ②地域連携保全活動の推進
	基本目標 4【生活環境】 健やかな環境を守り、資源を活かす循環のまち	生活環境	   	大気質 騒音・振動 悪臭 土壌汚染・有害化学物質・空間放射線量 廃棄物	①大気汚染物質のモニタリング調査 ②大気汚染防止対策の推進 ③広域大気汚染への対応 ④アスベスト飛散防止対策の徹底 ①騒音・振動のモニタリング調査 ②騒音・振動防止対策の推進 ①悪臭のモニタリング調査 ②悪臭防止対策の推進 ①土壌汚染の未然防止 ②ダイオキシン類のモニタリング調査 ③有害化学物質による汚染の未然防止 ④空間放射線量のモニタリング調査 ①リデュース(ごみの減量化)の推進 ②リユース(ごみの再利用)の推進 ③リサイクル(ごみの再資源化)の推進 ④適正処理の推進 ⑤ごみのポイ捨て・不法投棄の防止
	基本目標 5【社会環境】 安全・安心な暮らしと景観・文化が調和したまち	社会環境	     	公園・緑地 水辺 景観 歴史・文化 防災・安全・安心	①整備・維持管理の推進 ②市街地の緑化の推進 ①水とふれあう機会の創出 ①地域の特性を活かした景観づくりの推進 ②まちの美観の維持・向上 ①文化財の保全・活用 ①防災対策の推進 ②空き家・空き地対策の推進
	基本目標 6【地球環境】 低炭素で豊かな暮らしの実現を目指すまち	地球環境	  	地球温暖化 オゾン層の破壊 酸性雨	①公共施設の低炭素化 ②家庭の低炭素化 ③事業所の低炭素化 ④交通の低炭素化 ⑤地域全体の低炭素化 ⑥気候変動への適応 ①フロン類の排出抑制対策の推進 ①酸性雨のモニタリング調査