

<資料編>

関係団体等の取組報告事例

表Ⅲ 関係団体報告一覧

資料番号	事業名	取組実施者、連携団体等	清らかな流れ	豊かな流れ	安全な流れ	豊かな生態系	流域区分				
							南三陸海岸	北上	鳴瀬	名取	阿武隈
1	各海岸の環境美化	気仙沼本吉サーフィンクラブ、気仙沼土木事務所、気仙沼市、大谷海里づくり委員会、本吉夢プロジェクト委員会等	○			○					
2	気仙沼湾内の海面清掃作業	NPO法人気仙沼清港会	○	○	○	○					
3	あつまれ、はまわらす！	NPO法人浜わらす、日門定置網漁業生産組合	○	○	○	○					
4	南三陸海岸流域における森林づくり(森林環境保全整備事業等)	林野庁東北森林管理局宮城北部森林管理署		○		○					
5	森林整備事業(間伐)と林地残材搬出	NPO法人リアスの森応援隊、八瀬・森の救援隊、気仙沼商會、気仙沼地域おこし協力隊			○	○					
6	面瀬小学校「面瀬川調査隊」	気仙沼市、気仙沼市教育委員会、宮城教育大学				○	○				
7	鹿折小学校「鹿折川の生き物調査研修会」	気仙沼市、気仙沼市教育委員会、宮城教育大学				○	○				
8	水田の生き物観察会	新童子下集落(中山間地域等直接支払交付金)、南三陸米地産地消推進協議会、新みやぎ農業協同組合、気仙沼農業改良普及センター				○	○				
9	環境美化活動	日本製紙(株) 石巻工場	○					○			
10	江合川・鳴瀬川堤防除草作業委託【江合川地区】	大崎市(建設課)、国土交通省北上川下流河川事務所、大崎市古川水辺プラザ管理運営協議会	○					○			
11	クリーンアップ湖沼群清掃活動	登米市環境市民会議、NPO法人伊豆沼・長沼水環境ネットワーク、佐沼ロータリークラブ、平沼沼水・いきもの保全隊等	○			○		○			
12	あつまれ鳴子ダム	NPO法人鬼首山学校協議会、鳴子ダム、大崎市	○			○		○			
13	河川清掃、自然体験(カヌー体験、クラブ活動)	NPO法人ひたかみ水の里、国土交通省北上川下流河川事務所、宮城県東部土木事務所、石巻市、石巻市観光協会、街づくりまんぼう、角張工務店、中里第1町内会	○			○		○			
14	森林づくりのための保育作業及び災害復旧箇所の植樹活動	林野庁東北森林管理局宮城北部森林管理署、NPO法人、地域住民等		○		○		○			
15	北上川流域における森林づくり(森林環境保全整備事業等)	林野庁東北森林管理局宮城北部森林管理署		○		○		○			
16	「田んぼの学校」(稲作体験、生き物調査、施設見学)	石巻地区管理体制整備推進協議会、北上地区保全会、石巻市立北上小学校(2・3年生)、北上川沿岸土地改良区、石巻市、北上地区保全会(施設見学を除く)、宮城県(東部地方振興事務所農業農村整備部)		○	○	○		○			
17	東日本大震災からの復興と海岸線の再生	林野庁東北森林管理局宮城北部森林管理署、NPO法人、地域住民等NPO及び一般企業等				○		○			
18	北上川水系水辺現地調査(魚類)	北上川下流河川事務所				○		○			
19	伊豆沼・内沼自然再生事業、よみがえれ在来生物プロジェクト	宮城県環境生活部自然保護課、伊豆沼・内沼自然再生協議会、公益財団法人宮城県伊豆沼・内沼環境保全財団、株式会社建設環境研究所				○		○			
20	東郷小学校総合学習支援「田んぼの学校」	東部地方振興事務所登米地域事務所農業農村整備部、迫川沿岸土地改良区、裏大岳ふる里守り隊				○		○			
21	令和3年度 伊豆沼・内沼における外来魚低密度管理を目指した捕獲等業務	東北地方環境事務所、公益財団法人 宮城県伊豆沼・内沼環境保全財団(請負事業)				○		○			
22	フィールドミュージアム事業	フィールドミュージアム運営協議会、石巻市、南三陸町、NPO法人海の自然史研究会				○		○			
23	①しちがはまクリーンサポートプログラム ②巡回監視・回収	セブティン、ボランティア団体	○					○			
24	鳴瀬川からの用水による環境保全型農業の実施と、生き物調査の実施	(株)ノノ蔵、NPO法人たんぼ	○					○			
25	江合川・鳴瀬川堤防除草委託【鳴瀬川地区】	大崎市(松山総合支所 地域振興課)、国土交通省北上川下流河川事務所、下伊場野水辺の楽隊運営協議会	○			○		○			
26	地域交流「めだかの学校びと〜ぶ」での田植え・稲刈り体験学習(宮崎小学校)	NPO法人石母田ふる里保全会、加美町役場産業振興課	○		○	○					
27	野蒜築港の研究、伝承、遺産保護、地域活性化	野蒜築港ファンクラブ、「未来につながる奥松島のたから」再生活用実行委員会 野蒜塾		○				○			
28	鳴瀬川流域における森林づくり(森林環境保全整備事業等)	林野庁東北森林管理局宮城北部森林管理署		○		○		○			
29	ため池の生態系保全と復元	NPO法人シナイモツゴ郷の会、大崎市、東北大学、全国ブラックバス防除市民ネットワーク、宮城県伊豆沼・内沼環境保全財団、鹿島台小学校、鳴瀬桜華小学校、小牛田小学校、石巻開北小学校、南郷農業高等学校				○		○			
30	鳴瀬川水系水辺現地調査(河川環境基図)	北上川下流河川事務所				○		○			
31	水生生物調査	多賀城市、東北緑化環境保全株式会社				○		○			
32	「田んぼの学校」(生き物調査)	東松島地区管理体制整備推進協議会、東松島市立鳴瀬桜華小学校、鳴瀬土地改良区、河南矢本土地改良区、東松島市、宮城県(東部地方振興事務所農業農村整備部)				○		○			
33	持続可能なみやぎの漁場環境づくり推進事業(鳴瀬川における魚類相調査)	宮城県水産技術総合センター内水面水産試験場、鳴瀬吉田川漁業協同組合				○		○			
34	広瀬川1万人プロジェクト(一斉清掃)	広瀬川1万人プロジェクト実行委員会、実行委員会に加入している地元企業、及び国土交通省東北地方整備局仙台河川国道事務所、宮城県、名取市、仙台市(建設局百年の社推進課)等	○						○		
35	増田川の清掃活動	キラキラバルク増田西、名取市	○						○		
36	水質汚濁対策連絡協議会による活動	名取川水系水質汚濁対策連絡協議会	○						○		
37	「田んぼの学校」(仙台市立大沢小学校 稲刈り体験)	仙台市大倉川土地改良区、JA仙台青年部芋沢支部、水士里ネットみやぎ、原・下地域保全連絡会、町内会、仙台市農林土木課、仙台地方振興事務所農業農村整備部	○			○		○			
38	七郷堀の役割・七郷堀の現状や水路の利活用等の学習支援活動(仙台市遠見塚小学校)	NPO法人あぐりねつと21、水士里ネットみやぎ、水士里ネットひがし、南小泉地域支援友の会	○	○					○		
39	青下の社プロジェクト	仙台市水道局、青下の社プロジェクト協力企業(メタウォーター(株)、大成機工(株)、宮城県管工業協同組合、第一環境(株)、(株)宮城衛生環境公社、(株)日立製作所 東北支社、(株)日水コン 東北支所、(株)クボタ 前澤給装工業(株)、前澤工業(株)、前澤化成工業(株))	○			○			○		
40	水辺教室	宮城県環境生活部環境対策課、川崎町町民生活課	○			○			○		

41	①水源の森活動 ②工場周辺清掃活動	キリンビール株式会社仙台工場	○			○						○	
42	水生生物による簡易水質調査	仙台河川国道事務所	○			○						○	
43	真山運河の利活用による新浜の復興まちづくり	新浜町内会、真山運河倶楽部、カントリーパーク新浜、NPO法人水・環境ネット東北、東北学院大学(平吹ゼミ、菊池ゼミ)、宮城教育大学(榎方ゼミ)	○			○						○	
44	名取川頭首魚類調査業務	東北農政局阿武隈土地改良調査管理事務所				○						○	
45	名取川水系水辺現地調査(両生類・爬虫類・哺乳類)	仙台河川国道事務所				○						○	
46	持続可能なみやぎの漁場環境づくり推進事業(広瀬川における天然アユの遡上調査)	宮城県水産技術総合センター内水面水産試験場、広瀬名取川漁業協同組合				○						○	
47	水質汚濁対策連絡協議会による活動	阿武隈川水系水質汚濁対策連絡協議会下流支局	○										○
48	河川空間美化&竹材活用プロジェクト	NPO法人あぶくまの里山を守る会、一般財団法人丸森町観光物産振興公社	○										○
49	ジオパーク出前講座	蔵王町環境政策課ジオパーク推進室、永野小学校、円田小学校、宮小学校、遠刈田小学校、教育委員会生涯学習課	○	○	○	○							○
50	南蔵王の荒地を広葉樹の森へ還元する事業	NPO法人蔵王のフナと水を守る会				○							○
51	阿武隈川流域での水源涵養の取り組み	コカ・コーラボトラーズジャパン株式会社、白石蔵王森林組合、円田生産森林組合								○			○
52	阿武隈川水系(下流)水辺現地調査(河川環境基図)	仙台河川国道事務所				○							○
53	互理用水路学習会	互理地区管理体制整備推進協議会、東北農政局阿武隈川調査管理事務所、宮城県仙台地方振興事務所、宮城県土地改良事業団体連合会、互理町、山元町、みやぎ互理農業協同組合、互理町区長会、山元町区長会、みやぎ互理農業協同組合女性部、互理土地改良区								○			○
54	田んぼの生き物調査	沼田七福神舞保存会、村田町、宮城県大河原地方振興事務所								○			○
55	みやぎの地域資源保全活用支援事業における生き物調査(白石市立福岡小学校)	白石土地改良区、白石市立福岡小学校、宮城県大河原地方振興事務所								○			○
56	水質汚濁対策連絡協議会による活動	北上川水系水質汚濁対策連絡協議会、江合川及び鳴瀬川水系水質汚濁対策連絡協議会	○								○	○	
57	おおさき生きものクラブ	おおさき生きものクラブ、NPO法人エコバル化女沼、NPO法人蕪栗めまっくらぶ、NPO法人田んぼ、NPO法人シナイモツゴ郷の会、NPO法人鬼首山学校協議会、大崎自然界部、Social Academy 寺子屋、大崎市								○		○	
58	協定締結による国民参加の森林づくり	林野庁 東北森林管理局 仙台森林管理署、民間団体				○						○	○
59	みやぎの里山林協働再生支援事業	宮城県環境生活部自然保護課、森林所有者、企業及び団体、特定非営利活動法人宮城県森林インストラクター協会等								○	○	○	○
60	百万本植樹事業	宮城県環境生活部自然保護課								○	○	○	○
61	みやぎスマイルリバープログラム	スマイルリバーサポーター(総称)、関係市町村	○	○	○	○					○	○	○
62	みんなの森林づくりプロジェクト推進事業	宮城県水産林政部林業振興課、地域団体等 28団体								○	○	○	○
63	多面的機能支払交付金事業	多面的機能支払に係る活動に取組む活動組織(978組織)、土地改良区、自治会、PTA、子供会等	○	○	○	○				○	○	○	○

流域水循環計画取組状況

団体名称	気仙沼本吉サーフィンクラブ	
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域	
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系	
活動事業名	各海岸の環境美化	
取組の目的	気仙沼地方の素晴らしい海の自然を守り未来に繋げる	
実施場所	小泉海岸・登米沢海岸・大沢漁港脇・大谷海岸・お伊勢浜	
事業期間	令和3年5月9日・7月11日・10月3日 令和4年3月6日	
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>これまでサーフィンする海岸をサーファー達が主に清掃活動を続けてきたが、他地域団体に呼びかけて合同で活動できた</p>	
連携団体等	気仙沼土木事務所・気仙沼市・大谷海里づくり委員会・本吉夢プロジェクト委員会など	
【取組状況の結果・写真・図表等】		
		
	お伊勢浜	大沢漁港脇
		
		大谷海岸
		
	登米沢海岸	小泉海岸
取組の点検	海が大荒れのあとに人的ではきれいに出来ないときの協力体制など、今後の課題	
今後の取組目標	これまで同様、海に親しむサーファーを中心に無理なく活動していくとともに、地域に広がるのが目標	

報告団体等

気仙沼本吉サーフィンクラブ

流域水循環計画取組状況

団体名称	特定非営利活動法人 気仙沼清港会
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	気仙沼湾内の海面清掃作業
取組の目的	湾内の浮遊ゴミや漂流物を回収し航行する船舶の安全確保と清潔な港湾環境を作る
実施場所	気仙沼湾内及び気仙沼市行政区地先海岸
事業期間	令和3年4月1日から令和4年3月31日
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> 宮城県所有の海面清掃船『海清丸』を使用し海面に浮遊するゴミを回収したり、不法投棄等の監視パトロールを海洋から行った。 回収したゴミは気仙沼市の分別基準に従い可燃と不燃に分別して全量気仙沼市クリーンヒルセンターへ搬入した。 気仙沼湾内に流出した油(漁船の燃料等)を海上保安署と清掃船を航行させて攪拌、希釈した。
連携団体等	—
【取組状況の結果・写真・図表等】	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>流木の除去作業 (清掃船のクレーン)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>回収した流木の置き場様子</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>漁港内のごみ回収(手作業)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>大量に浮遊してた葦萱の回収 (清掃船を使用した回収)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>回収したゴミの袋詰め作業の様子</p> </div> </div>	
取組の点検	流木等の大きなものは船舶の障害物となって大変危険であるので最優先に回収している。また、近年の海洋プラスチック問題の観点からいわゆる都市ゴミ等も優先的に回収する意識を持つようになっている。
今後の取組目標	安全且つ効率的な回収作業の実施及び河川(陸上側)での回収作業等の要請

報告団体等 特定非営利活動法人 気仙沼清港会

流域水循環計画取組状況

団体名称	特定非営利活動法人 浜わらす
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	あつまれ、はまわらす！
取組の目的	<ul style="list-style-type: none"> ・海や自然の「恵みや怖さ」を体験できる機会をつくる。 ・自然の中で体験することから子どもたちの「生きる力」を引き出す。 ・地域の大人が次世代の育成に関わり、海の文化や知識を伝えていく。 ・浜わらすを通じて、世代を超えた繋がりをつくる。
実施場所	宮城県気仙沼市本吉町 日門漁港、前浜漁港、山谷地域の沢
事業期間	<p>○自然体験事業 小中学生「あつまれ、はまわらす！」の実施 日付 タイトル内容 令和3年</p> <p>4/10 春のうみで生きもの観察！磯探検 5/3-5 中学生の部 漁師見習いやってみた！ 5/29 今年もやるよ！どろん子田植え！と沢あそび 7/22-23 夏休みスペシャル「ワクワク夏キャンプ①」 7/30-31 夏休みスペシャル「ワクワク夏キャンプ②」 8/3 夏休みスペシャル「日帰り海あそび」 8/6-7 夏休みスペシャル「ワクワク夏キャンプ③」 8/20-21 夏休みスペシャル「中学生キャンプ」 10/21 はまわらす米の収穫&沢あそび 2/26 冬の海でわかめの収穫祭だ！ 毎月第1土曜日 ビーチクリーン</p>
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・干潮時でしか活動できない場所にどんな生き物がいるのか観察する磯観察を実施。 ・田植えプログラムを行う際に近くの沢で沢あそびを実施。その沢の水は田んぼの水にもなり、普段海あそびをする砂浜にも繋がっている沢。
連携団体等	日門定置網漁業生産組合
【取組状況の結果・写真・図表等】	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>5/29 今年もやるよ！ どろん子田植え！と沢あそび</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>8/3 夏休みスペシャル 「日帰り海遊び」</p> </div> </div>	
取組の点検	海あそび時、海中にビニール袋などのゴミがあり、特に埋まっているものや流れてしまうゴミは拾いにくい。
今後の取組目標	防災教育にも繋がるよう、水道や電気が使えない場合に活動していける工夫が必要。また、流域のビーチクリーンも定期的に行う。

流域水循環計画取組状況

団体名称	林野庁 東北森林管理局 宮城北部森林管理署	
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域	
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系	
活動事業名	南三陸海岸流域における森林づくり(森林環境保全整備事業等)	
取組の目的	適正な森林整備を実施することで、水源かん養機能の維持増進、生物多様性の保全、地球温暖化防止対策の推進を図る。	
実施場所	気仙沼市、南三陸町、石巻市、女川町内の国有林	
事業期間	平成31年4月1日から平成36年3月31日(令和6年3月31日)	
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>造林木の育成を阻害している侵入木や形質不良木を除去するための「除伐」、「除伐2類」や林分密度の調整により、下層木の成長又は林床植生の発達を促すとともに、残存木の成長促進を図るための「保育間伐」を実施した。また、伐期を迎え主伐を実施した跡地は、再造林を行い森林の若返りを図っている。</p> <p>実施面積: 283. 85ha</p>	
連携団体等	-	
【取組状況の結果・写真・図表等】		
<p>【実施例】再造林による森林の若返り(石巻市) 【実施例】保育間伐による森林整備(気仙沼市)</p>		
		
取組の点検	生物多様性の保全、地球温暖化防止対策及び保安林の適正な森林整備を目的として計画的に事業を実行している。	
今後の取組目標	令和4年度の森林環境保全整備事業等は、299. 68haを計画している。	

報告団体等

宮城北部森林管理署

流域水循環計画取組状況

団体名称	特定非営利活動法人 リアスの森応援隊
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	森林整備事業(間伐)と林地残材搬出
取組の目的	手付かずに荒廃した森林を間伐整備することにより、水源かん養機能を回復させ、狭くて強固な災害に強い森林作業道を作ることにより、土砂流失を防止する。
実施場所	気仙沼市前木地区
事業期間	令和3年4月～令和4年3月
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>森林経営計画対象の森林に、搬出の為に作業道を敷設し、間伐を行い、林地残材を残さないように、搬出した。</p>
連携団体等	八瀬・森の救援隊／気仙沼商会／気仙沼地域おこし協力隊
<p>【取組状況の結果・写真・図表等】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>51林班間伐施業地</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>17林班間伐施業地・作業道敷設</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>51林班間伐施業地</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>17林班間伐施業地</p>  </div> </div>	
取組の点検	森林整備の補助事業を活用した為、宮城県、気仙沼市の担当者による完了検査済み
今後の取組目標	劣勢木をしっかり選木して間伐を行い、風倒木が増えない様に努める。

報告団体等 特定非営利活動法人 リアスの森応援隊

流域水循環計画取組状況

団体名称	気仙沼市	
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域	
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系	
活動事業名	面瀬小学校「面瀬川調査隊」	
取組の目的	面瀬川の生き物調査を通じて、川に生息する生き物と環境とのつながりについて学ぶ。	
実施場所	気仙沼市 面瀬川上流・中流	
事業期間	令和3年7月1日(木)(上流・4年生) , 9月29日(水)(中流・3年生)	
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>宮城教育大学 棟方 有宗 准教授をお招きし、気仙沼市立面瀬小学校の3・4学年の児童が面瀬川において生き物採取(魚、水生昆虫等)をしたり、水辺環境の観察を行った。また、学校に戻った後見つけた生き物の分類を行い、面瀬川に生息する生き物の種類や生態等についてご講話をいただくことで学びを深めた。</p>	
連携団体等	気仙沼市教育委員会、宮城教育大学	
【取組状況の結果・写真・図表等】		
	 <p>面瀬川上流での調査・採取(7/1)</p>	 <p>見つけた生き物についての講話(7/1)</p>
	 <p>見つけた生き物の観察(7/1)</p>	
	 <p>面瀬川中流での調査・採取(9/29)①</p>	 <p>面瀬川中流での調査・採取(9/29)②</p>
		 <p>見つけた生き物についての講話(9/29)</p>
取組の点検	へビトンボの幼虫やカワゲラ等の水生昆虫のほか、カジカやヨシノボリなどの魚も見つかったことから、面瀬川の環境の豊かさを実感できた。	
今後の取組目標	今後も面瀬川の生き物調査を実施し、水辺環境や生き物への興味・関心を高める。	

報告団体等

気仙沼市教育委員会 学校教育課

流域水循環計画取組状況

団体名称	気仙沼市
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	鹿折小学校「鹿折川の生き物調査研修会」
取組の目的	鹿折川の生き物調査を通じて、さまざまな生命を育む鹿折川の環境を守る意欲と行動を育む。
実施場所	気仙沼市 鹿折川上流(日の口1自治会館付近)・中流(小々尻橋付近)
事業期間	令和3年7月16日(金)(上流), 9月15日(水)(中流)
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>宮城教育大学 棟方 有宗 准教授をお招きし、気仙沼市立鹿折小学校の4年生児童34名が鹿折川に生息する水の汚れを知らせる指標生物の状況等を調査し、川の汚れ具合等を判定した。その結果をもとに、水辺の環境を守るために、自分たちでできることを考えた。</p>
連携団体等	気仙沼市教育委員会, 宮城教育大学
【取組状況の結果・写真・図表等】	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>上流の水生物調査の様子(7/11)</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>トビケラの巣(7/11)</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>ヤマメやイワナを捕獲(7/11)</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>中流の水生物調査の様子(9/15)</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>上流の生き物との違いも体感(9/15)</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>上流と同じ生き物も見られた(9/15)</p> </div> </div>	
取組の点検	鹿折川の生き物や地形、周りの環境から、多様な生物が生息できる環境が整った川であることを体感的に理解できた。
今後の取組目標	今後も鹿折川の生き物調査を実施し、鹿折川を大切にしようという意欲を高める。

報告団体等 気仙沼市教育委員会 学校教育課

流域水循環計画取組状況

団体名称	新童子下集落(中山間地域等直接支払交付金), 南三陸米地産地消推進協議会
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	水田の生き物観察会
取組の目的	水田周辺に生息する生き物の様子を観察し、稲の生育と生き物の関係、当地域で生産される米の安全性及び環境保全の大切さを参加する南三陸町立入谷小学校の児童らに実感してもらうことを目的に開催されたもの。
実施場所	南三陸町入谷字童子下
事業期間	令和3年7月6日
取組の概要	【令和3年度の主な取組】 南三陸町立入谷小学校の児童3, 4年生20名を対象として、中山間地域等直接支払交付金事業内新童子下集落協定内水田において開催されたもの。講師指導のもと、参加した児童は水田及びその周辺に生息する生物の採取と観察を行い、生き物の様子や環境保全の重要性について学習した。また、当該集落より南三陸米のおにぎりが参加者にふるまわれ、児童らは水田の環境保全の重要性について理解を深めることができた。
連携団体等	新みやぎ農業協同組合, 気仙沼農業改良普及センター
【取組状況の結果・写真・図表等】	
  	
<p>▲生き物を採取する児童 ▲採取した生物を観察する様子 ▲講師による水田の生き物講義</p>	
 	
<p>▲南三陸米おにぎり試食会 ▲当日ふるまわれたおにぎり</p>	
取組の点検	参加する児童らが実際に水田の周辺に生息する生き物を観察することで、当地域の水田の環境保全の重要性や稲の生育の様子について理解を深めることができた。
今後の取組目標	令和4年度も引き続き当観察会を実施し、稲の生育と水田周辺の生き物との関係及び当地域の環境保全の重要性について入谷小学校の児童に実感してもらう。

報告団体等

宮城県農政部農村振興課

流域水循環計画取組状況

団体名称	日本製紙株式会社 石巻工場
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	環境美化活動
取組の目的	周辺地域の美化
実施場所	石巻工場および雲雀野発電所周辺(石巻湾周辺)
事業期間	令和3年6月22日
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>石巻工場および雲雀野発電所周辺の清掃を行った。 参加人数：25名</p>
連携団体等	—
<p>【取組状況の結果・写真・図表等】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>(石巻工場周辺)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>(雲雀野発電所周辺)</p>  </div> </div>	
取組の点検	空き缶・ペットボトル等のゴミを45L袋で10袋程度回収した。
今後の取組目標	来年度は清掃頻度を増やし、これまで以上に周辺地域の美化に努める。

報告団体等

日本製紙株式会社 石巻工場

流域水循環計画取組状況

団体名称	大崎市(建設課)
対象流域	南三陸海岸流域・北上川流域・鳴瀬川流域・名取川流域・阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ・豊かな流れ・安全な流れ・豊かな生態系
活動事業名	江合川・鳴瀬川堤防除草作業委託【江合川地区】
取組の目的	江合川の堤防に繁茂した草を除草し、堤防の保全、河川巡視による障害除去及び施設(江合川河川公園・古川ふれあい広場)の環境維持に寄与する。
実施場所	江合川 大崎市古川渕尻地区外(江合川及び新江合川)
事業期間	令和3年5月～11月
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機械除草 254,000㎡ ・集草処分 254,000㎡ ・散在塵芥処理 508,000㎡ ・河川愛護活動
連携団体等	国土交通省北上川下流河川事務所, 大崎市古川水辺プラザ管理運営協議会
【取組状況の結果・写真・図表等】	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>江合川地区 堤防除草作業の様子</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>江合川 堤防のごみ拾い</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>集草作業の様子</p> </div> </div> <p>小まめな除草作業によって害虫の発生が抑制される事により、近隣の農地への防虫対策を図り稲等の育成を促している。また、誰もが気軽に川辺散策できる空間を維持し、施設(江合川河川公園・古川ふれあい広場)の環境維持に努めている。</p>	
取組の点検	河川堤防及び施設周辺の除草等を実施しているが、特に問題無く取り組まれている。
今後の取組目標	今後も継続して、誰もが安心して利用できる施設の維持管理をしていくよう事業を実施する。

流域水循環計画取組状況

団体名称	登米市環境市民会議
対象流域	南三陸海岸流域・北上川流域・鳴瀬川流域・名取川流域・阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ・豊かな流れ・安全な流れ・豊かな生態系
活動事業名	クリーンアップ湖沼群清掃活動
取組の目的	長沼、長沼川、平筒沼における環境美化活動
実施場所	登米市迫町 長沼・長沼川、米山町 平筒沼
事業期間	令和3年4月1日～令和4年3月31日
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>登米市の重要な湖沼である長沼や平筒沼などの、豊かな自然環境の保全と環境美化のため清掃活動を実施。</p>
連携団体等	NPO法人伊豆沼・長沼水環境ネットワーク、佐沼ロータリークラブ、平筒沼水・いきもの保全隊等
<p>【取組状況の結果・写真・図表等】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">【清掃活動の様子】</p> <div style="text-align: center;">  <p>【収集したごみの写真】</p> </div>	
取組の点検	<p>清掃活動参加者:計 48人 ごみ収集量:計 71kg</p> <p>※令和3年度は春の開催のみで、平筒沼会場のみ実施。</p>
今後の取組目標	今後も継続して環境美化活動を行っていく。

報告団体等

登米市市民生活部環境課

流域水循環計画取組状況

団体名称	特定非営利活動法人 鬼首山学校協議会
対象流域	南三陸海岸流域・北上川流域・鳴瀬川流域・名取川流域・阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ・豊かな流れ・安全な流れ・豊かな生態系
活動事業名	あつまれ鳴子ダム
取組の目的	江合川源流部の生態系を地域内外の住民に紹介し、水源地域の豊かさと大切さを知ってもらう。
実施場所	江合川 大崎市鬼首地区
事業期間	令和3年7月25日
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水源地の森や川を案内し、遊びを通じた学びの場を提供 ・水源地域の守や川の生きものを調査し、豊かな生態系を知る機会を提供
連携団体等	鳴子ダム、大崎市
【取組状況の結果・写真・図表等】	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>木登り体験</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>伐採体験</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>森の中のブランコ遊び</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>イワナのつかみ取り体験</p> </div> </div>	
取組の点検	実際に森や川を学びの場とすることで自然の大切さを知ることができたと思われる。
今後の取組目標	人材育成が必要であり、水源地域の重要性を住んでいる人自ら語れるようにしたい。

報告団体等 特定非営利活動法人 鬼首山学校協議会

流域水循環計画取組状況

団体名称	特定非営利活動法人 ひたかみ水の里
対象流域	南三陸海岸流域・北上川流域・鳴瀬川流域・名取川流域・阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ・豊かな流れ・安全な流れ・豊かな生態系
活動事業名	河川清掃、自然体験(カヌー体験、クラブ活動)
取組の目的	環境保全推進活動
実施場所	石井閘門周辺(北北上運河)、旧北上川
事業期間	令和3年4月～令和4年3月
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・北北上運河の河川の掃除・除草作業の実施 ・毎週土曜日市内の子ども達を対象にしたクラブ活動(カヌー体験、水質調査、アウトドアクッキング、河川清掃活動など) ・北北上運河、旧北上川にてカヌー体験の実施
連携団体等	国土交通省北上川下流河川事務所、宮城県東部土木事務所、石巻市石巻市観光協会、街づくりまんぼう、角張工務店、中里第1町内会
【取組状況の結果・写真・図表等】	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>↑ 北北上運河(石井閘門側) カヌー体験</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>除草作業</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>↓ 旧北上川(石ノ森漫画館側)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>清掃活動(クラブの子ども達と)</p> </div> </div>	
取組の点検	・清掃活動を実施しているが、ゴミが定期的に捨てられているのでイタチごっことなっている。
今後の取組目標	・旧北上川にて堤防が完成した後の利活用を他団体と協議し地域活性の一因にする。

報告団体等 特定非営利活動法人 ひたかみ水の里

流域水循環計画取組状況

団体名称	林野庁 東北森林管理局 宮城北部森林管理署
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	森林づくりのための保育作業及び災害復旧箇所の植樹活動
取組の目的	森林整備・保全への国民参加の推進
実施場所	栗原市栗駒岳国有林
事業期間	令和3年10月9日
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>NPO及び企業に国有林野のフィールドを提供し、地域住民等との森林整備・保全活動等を実施した。</p> <p>・森林整備・保全活動等:栗原市 0.10ha(植付)</p>
連携団体等	NPO法人及び地域住民等
【取組状況の結果・写真・図表等】	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>森林整備活動</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>森林整備活動</p> </div> </div>	
取組の点検	NPO及び地域住民等による森林整備活動について、生育上の管理が必要である。
今後の取組目標	フィールドの提供及び林業体験等を通じ、森林とふれあう機会をつくり、森林・林業について理解し、森林・林業のサポート活動や就業に結びつくよう森林ふれあい事業を継続する。

流域水循環計画取組状況

団体名称	林野庁 東北森林管理局 宮城北部森林管理署	
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域	
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系	
活動事業名	北上川流域における森林づくり(森林環境保全整備事業等)	
取組の目的	適正な森林整備を実施することで、水源かん養機能の維持増進、生物多様性の保全、地球温暖化防止対策の推進を図る。	
実施場所	大崎市、栗原市、登米市、石巻市内の国有林	
事業期間	平成31年4月1日から平成36年3月31日(令和6年3月31日)	
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】 造林木の育成を阻害している侵入木や形質不良木を除去するための「除伐」、「除伐2類」や林分密度の調整により、下層木の成長又は林床植生の発達を促すとともに、残存木の成長促進を図るための「本数調整伐」「保育間伐」を実施した。また、伐期を迎え主伐を実施した跡地は、再造林を行い森林の若返りを図っている。 実施面積:494.19ha</p>	
連携団体等	—	
【取組状況の結果・写真・図表等】		
<p>【実施例】再造林による森林の若返り(登米市) 【実施例】保育間伐による森林整備(大崎市)</p> 		
取組の点検	生物多様性の保全、地球温暖化防止対策及び保安林の適正な森林整備を目的として計画的に事業を実行している。	
今後の取組目標	令和4年度の森林環境保全整備事業等は、687.92haを計画している。	

報告団体等

宮城北部森林管理署

流域水循環計画取組状況

団体名称	石巻地区管理体制整備推進協議会, 北上地区保全会
対象流域	南三陸海岸流域・北上川流域・鳴瀬川流域・名取川流域・阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ・豊かな流れ・安全な流れ・豊かな生態系
活動事業名	「田んぼの学校」(稲作体験, 生き物調査, 施設見学)
取組の目的	農業農村が持つ多面的機能や農業水利施設の役割について, 児童たちに理解を深めてもらうことを目的とする。
実施場所	稲作体験・生き物調査 : 石巻市北上町女川 施設見学 : 北上川周辺の分水工, 揚排水機場, 配水槽, 水管橋など
事業期間	稲作体験 : 令和3年5月26日(田植え), 令和3年9月22日(稲刈り) 生き物調査 : 令和3年6月25日 施設見学 : 令和3年9月1日
取組の概要	【令和3年度の主な取組】 稲作体験 : 稲の成長について, 1年を通じて学習する活動。また, 田んぼやそれをとりまく環境の有する多面的な機能について関心を深めるもの。 生き物調査 : 実際に生き物を採取することで, 豊かな生態系について理解を深めるもの。 施設見学 : 北上大堰から稲作体験を行っている学習田までの計6カ所の施設を巡ることで, 北上川からの水が田んぼまでどのように送水されているのか理解するもの。
連携団体等	石巻市立北上小学校(2・3年生), 北上川沿岸土地改良区, 石巻市, 北上地区保全会(施設見学を除く), 宮城県(東部地方振興事務所農業農村整備部)
【取組状況の結果・写真・図表等】	
 <p>▲ 田植え体験</p>  <p>▲ 生き物調査①</p>  <p>▲ 生き物調査②</p>  <p>▲ 施設見学</p>  <p>▲ 稲刈り体験①</p>  <p>▲ 稲刈り体験②</p>	
取組の点検	稲作体験や生き物調査によって農業・農村の多面的機能や豊かな生態系について理解を深め, また施設見学を通じて農業水利施設のはたらきや北上川から水田までの送水の方法を知ることができた。
今後の取組目標	来年度以降も継続的に活動を実施し, 北上川流域における自然環境や, そここで営まれる農業について理解と関心を深めると共に愛着を持ってもらう。

報告団体等

宮城県農政部農村振興課

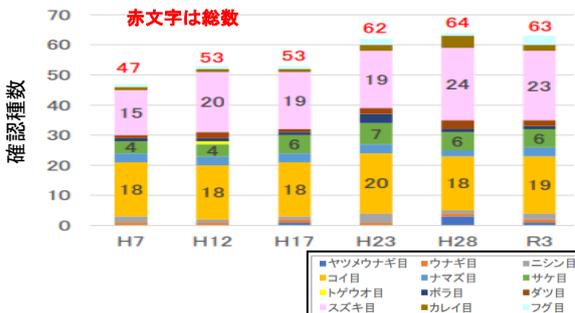
流域水循環計画取組状況

団体名称	林野庁 東北森林管理局 宮城北部森林管理署
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	東日本大震災からの復興と海岸林の再生
取組の目的	国民の参加による海岸防災林の再生の推進
実施場所	東松島市矢本地区、浜市地区
事業期間	平成26年度～令和11年度
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>東日本大震災により被災した東松島市の海岸防災林の再生に向け、植生基盤を造成後、その一部の区域を民間団体等と協定を締結し、森林づくりを行っている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・平成26年度～令和11年度、「社会貢献の森」の協定を締結して保育作業(植樹、下刈、つる切り等)を実施している。 令和3年度は、12団体(21協定)による活動を5.41haで実施。
連携団体等	NPO及び一般企業等
【取組状況の結果・写真・図表等】	
	
<p>協定による海岸防災林再生に向けた森林整備活動</p>	
取組の点検	海岸防災林の再生に向け、平成26年度から各団体と協定を締結し植栽を実施しているが、継続的で適切な保育活動を実施できるよう啓蒙し、必要な森林整備等の技術指導を実施する。
今後の取組目標	協定を締結した団体等と必要な情報連絡により、震災の復旧・復興のための自主的な海岸林育成活動への県民(国民)参加の推進を図る。

報告団体等

宮城北部森林管理署

流域水循環計画取組状況

団体名称	北上川下流河川事務所															
対象流域	南三陸海岸流域・北上川流域・鳴瀬川流域・名取川流域・阿武隈川流域															
取組分類	清らかな流れ・豊かな流れ・安全な流れ・豊かな生態系															
活動事業名	北上川水系水辺現地調査(魚類)															
取組の目的	北上川水系北上川、旧北上川、江合川の直轄管理区間を対象として、魚類調査を実施し、河川管理上の基礎資料とするもの。															
実施場所	北上川水系直轄管理区間															
事業期間	令和3年4月～令和4年3月															
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> 魚類の分布状況の経年変化を確認し、工事や災害による影響等を把握する。 魚類の分布状況を把握し、河川管理上の基礎資料とする。 重要種の分布状況等を把握し、河川管理上の基礎資料とする。 															
連携団体等	—															
【取組状況の結果・写真・図表等】	<p>・魚類の確認種数 11目27科63種</p> <p>・11種の重要種を確認(うち新規確認種は2種)</p> <p>・14種の外来種を確認(うち新規確認種はなし)</p> <p>・今回調査の確認種数は過年度と比較し2番目に多い。</p>															
	<p>調査実施状況</p>  <p>投網(12mm及び19mm) タモ網 サズ網 刺網(三枚網) はえなわ セルビン 投網、タモ網、サズ網、刺網(三枚網)、はえなわ、セルビン、カゴ網、どう、定置網、地引網</p>															
	<p>確認された主な重要種</p>  <p>タナゴ ギバチ ニホンウナギ</p>															
	<p>確認された主な外来種</p>  <p>カムルチー オオクチバス</p>															
	<p>経年確認種数の比較</p>  <p>赤文字は総数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>確認種数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H7</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>H12</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>H17</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>H23</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>R3</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table> <p>■ ヤツメウナギ目 ■ ウナギ目 ■ ニシン目 ■ コイ目 ■ ナマズ目 ■ サケ目 ■ トゲウオ目 ■ ボラ目 ■ ダツ目 ■ スズキ目 ■ カレイ目 ■ フグ目</p>		年度	確認種数	H7	47	H12	53	H17	53	H23	62	H28	64	R3	63
年度	確認種数															
H7	47															
H12	53															
H17	53															
H23	62															
H28	64															
R3	63															
取組の点検	生物の生息・生育環境等に関するデータは、河川の整備・管理に必要な基礎的情報である。															
今後の取組目標	良好な河川空間の整備・保全に資するため、今後も管理河川を対象に、河川環境の基礎的な状況を定期的、継続的、統一的な手法で調査を実施する。															

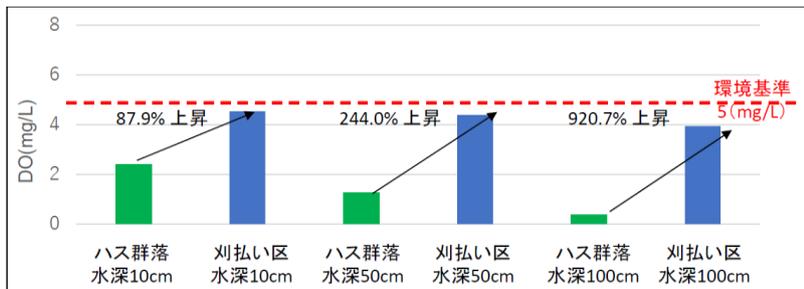
流域水循環計画取組状況

団体名称	宮城県環境生活部自然保護課, 伊豆沼・内沼自然再生協議会
対象流域	南三陸海岸流域・ 北上川流域 ・鳴瀬川流域・名取川流域・阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ・豊かな流れ・安全な流れ・ 豊かな生態系
活動事業名	伊豆沼・内沼自然再生事業, よみがえれ在来生物プロジェクト
取組の目的	自然再生推進法に基づく自然再生事業等を実施し, 多様な生物が生息・生育する淡水湖沼の生態系の再生を目指すもの。
実施場所	登米市及び栗原市内の伊豆沼・内沼流域
事業期間	平成22年度～
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>(1) 伊豆沼・内沼自然再生協議会の開催</p> <p>(2) 自然再生事業等の実施</p> <p>① エコトーン造成(移行帯の造成)</p> <p>② 水質改善効果検討調査(伊豆沼の水質検査等)</p> <p>③ 在来生物増加促進対策(カラスガイの増殖・系統保存等)</p> <p>④ 外来生物対策(電気ショックカーボート等による外来魚の駆除等)</p> <p>⑤ ハスの適正管理(大規模なハス刈取り)</p> <p>⑥ 鳥類モニタリング調査</p>
連携団体等	伊豆沼・内沼自然再生協議会 公益財団法人宮城県伊豆沼・内沼環境保全財団(上記(2)①から⑥の委託先), 株式会社建設環境研究所(上記(2)⑤の一部委託先)

【取組状況の結果・写真・図表等】



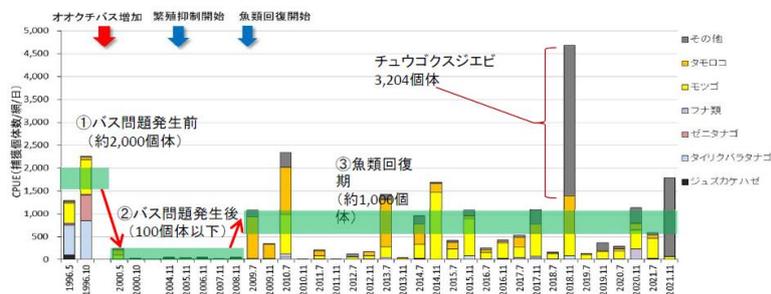
①エコトーンの造成



②⑤大規模なハス刈りと水質改善



③カラスガイの飼育状況



④外来魚の駆除による在来種の回復状況

回復目標生物のうち, 2つの増加などが確認できたが, 他については, 増加は見られなかった。低泥採取した埋土種子の発芽は, 新規発芽や再生産に成功したが, 沼内への移植は難航している。エコトーンを造成するとともに, 昨年度造成した箇所では, 準絶滅危惧種のみずアオイを含む水生植物が出現するなど, 湖沼内の生物多様性の回復が期待される。

今後の取組目標
外来種の駆除や水生植物の埋土種子による復元等によって, 一部の目標生物が回復するなど成果が現れているものの, アメリカザリガニの被害対策やエコトーンのさらなる造成などを推進する事業展開を図っていく。

流域水循環計画取組状況

団体名称	東部地方振興事務所登米地域事務所農業農村整備部
対象流域	南三陸海岸流域・北上川流域・鳴瀬川流域・名取川流域・阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ・豊かな流れ・安全な流れ・豊かな生態系
活動事業名	東郷小学校総合学習支援「田んぼの学校」
取組の目的	東郷小学校の総合学習の支援として、5年生を対象とし、「田んぼや農村の役割」の説明、その後、水田脇の用水路にて「生き物調査」及び「水質調査」を行い、農地の多面的役割及び環境保全の重要性について、関心と理解を深める活動を行うもの。
実施場所	登米市南方町堀切地内
事業期間	令和3年7月14日(水)
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・登米市立東郷小学校からの依頼を受け、同小学校5年生25人を対象として活動を実施 ・当部職員から「田んぼの役割について」をテーマに農業農村の持つ働きについて説明、その後生き物調査とパックテスト(pHとCOD)を使用して水質調査を実施
連携団体等	迫川沿岸土地改良区, 裏大岳ふる里守り隊
<p>【取組状況の結果・写真・図表等】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>田んぼの役割について学習</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>生き物調査の様子</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>同定作業・水質調査の様子</p> </div>	
取組の点検	ザリガニやドジョウなど多くの生き物を捕まえることができ、田んぼ周辺の生き物や田んぼの役割について学ぶことができた。
今後の取組目標	今後も地元小学校や地域住民の方々と連携し、農業農村の持つ役割について理解を深め、自分たちの住んでいる農村の多様な環境を理解してもらう。

報告団体等

宮城県農政部農村振興課

流域水循環計画取組状況

団体名称	東北地方環境事務所
対象流域	南三陸海岸流域・北上川流域・鳴瀬川流域・名取川流域・阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ・豊かな流れ・安全な流れ・豊かな生態系
活動事業名	令和3年度 伊豆沼・内沼における外来魚低密度管理を目指した捕獲等業務
取組の目的	平成16(2004)年度から伊豆沼・内沼に生息する特定外来生物であるオオクチバス等の駆除を実施しており、現在、低密度管理に移行できていると評価している。引き続き、駆除を行うとともに、低密度管理から遅滞相管理へ移行することが可能かを判断するためのデータ収集を目的とする。
実施場所	伊豆沼・内沼地内(宮城県栗原市及び登米市)
事業期間	令和3年6月1日から令和4年2月28日まで
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> 電気ショックカーボート、タモ網、三角網(サデ網)等による成魚及び稚魚等の捕獲、人工産卵床を用いた外来魚の卵の採取 採取した外来魚データ(個体数、体長等)、捕獲(生息)場所の環境情報の把握、整理 外来魚モニタリングにおける環境DNA調査の有用性の確認 得られたデータから生息個体数の推定、遅滞相管理に向けた現状評価等
連携団体等	公益財団法人 宮城県伊豆沼・内沼環境保全財団(請負事業)
【取組状況の結果・写真・図表等】	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p>人工産卵床によるオオクチバスの産卵床の採取数の推移</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>三角網等によるオオクチバスの稚魚捕獲数の推移</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>オオクチバスの推定個体数から算出した個体数の将来予測</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>駆除開始から遅滞相管理までのイメージ図。赤線はオオクチバス、青線は在来魚等</p> </div> </div>
取組の点検	業務の結果、現在の伊豆沼・内沼のブルーギル、オオクチバス等の生息推定数は少なく、在来生物が大きく回復している。ブルーギルはほとんど捕獲されず人工産卵床での繁殖も数年間見られないことから遅滞相管理の監視期に移行していると推測された。オオクチバスも捕獲数が減少し、電気ショックカーボートでも捕獲されていないことから、繁殖を概ね阻止できている状態と考えられる。このため、低密度管理から遅滞相管理に移行したあたりと推測された。
今後の取組目標	「遅滞相管理」の「監視期」への移行に向けて、駆除活動を継続し、オオクチバス等の生息密度を増加し難い密度まで減少させる。

流域水循環計画取組状況

団体名称	フィールドミュージアム運営協議会
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	フィールドミュージアム事業
取組の目的	翁倉山を中心とした志津川湾、戸倉半島、北上川、柳津津山地区及びその周辺地域(フィールドミュージアムエリア)における自然体験活動を通して、エコツーリズム及び環境教育を面的、複合的に推進することにより、自然環境保全および地域の活性化に寄与する。
実施場所	北上川、石巻市北上地区
事業期間	R3.4.1～R4.3.31
取組の概要	【令和3年度の主な取組】 ・自然体験拠点としての石巻川のビジターセンター及び南三陸海のビジターセンターの運営 ・自然体験プログラムの企画、実施
連携団体等	石巻市、南三陸町、特定非営利活動法人海の自然史研究会

【取組状況の結果・写真・図表等】

① 石巻川のビジターセンター 来館者数

年度	来館者数(人)	備考
2019年度	12,066	
2020年度	7,619	コロナ休館4/11～5/31
2021年度	11,370	

② 自然体験プログラム実施状況(該当区域内のみ)

※ 宮城県独自の緊急事態宣言の発出により3月18日～6月13日・8月11日～9月12日、プログラム開催市内でのクラスター発生のため1月19日～2月1日も受入を中止。

月日	自然体験プログラム	参加人数	月日	自然体験プログラム	参加人数
6.19	北上川砂浜クリーン	荒天中止	11.20	北上川砂浜クリーン	11
7.3	焚き火倶楽部	5	12.4	星空観察会&焚き火倶楽部	荒天中止
7.4	森はともだちプログラム 初めてのテントとタープ	16	12.18	北上川砂浜クリーン	荒天中止
7.17	月浜沢川観察会&tsukuruクリーン	9	12.18	焚き火カフェ	荒天中止
7.18	北上川ヨシ原カヤック	9	1.10	お正月企画シリーズ ヨシ風を作ろう!	2
9.18	北上川砂浜クリーン	荒天中止	1.30	伊豆沼マガンねぐら入りツアー	コロナ中止
9.25	エコファームを作ろう	4	2.5	星空観察会&焚き火倶楽部	3
10.2	ずしむし大作戦	11	2.19	焚き火カフェ	荒天中止
10.3	親子釣り体験	10	2.26	エコファームを作ろう	3
10.16	焚き火カフェ	荒天中止	2.27	森はともだち はじめてのかまど	コロナ中止
10.23	エコファームを作ろう	8	3.13	みちのく潮風トレイルブロックフォーラム	66
10.24	うんち探偵	16	3.19	子ども春キャンプ	中止
10.30	親子キャンプ	16	3.26	エコファームを作ろう	中止



エコファームを作ろう



月浜沢川観察会



北上川砂浜クリーン

取組の点検	新型コロナ感染拡大の影響で、自然体験プログラム中止を行った期間が長かったものの、ビジターセンターの休館期間はなく、来館者数・プログラム実施回数は増加した。ただし、天候による中止が目立った。
今後の取組目標	R4年度は、引き続き新型コロナ感染拡大防止措置を図りつつ、コロナ渦においてアウトドアや自然体験活動に関心を持ったより多くの方々に参加いただけるよう、自然環境保全と地域活性化を図りたい。

流域水循環計画取組状況

団体名称	七ヶ浜町
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	①しちがはまクリーンサポートプログラム ②巡回監視・回収
取組の目的	町内海岸の良好な景観を保ち、七ヶ浜町の魅力を創出する。
実施場所	①②とも町内各海岸及び付近一帯
事業期間	①②とも7・8月を中心として通年
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>①しちがはまクリーンサポートプログラムには令和3年度末時点で26団体の登録があり、のべ約500名による計15回の清掃活動の結果、ゴミ袋80袋分を回収処分している。</p>
連携団体等	ボランティア団体
<p>【取組状況の結果・写真・図表等】</p> <p>■収集したゴミの写真</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  </div> </div>	
取組の点検	海浜利用者によるゴミの放置が依然として目立ち、また大量のタイヤや竹なども漂着している。ボランティアの継続的な海浜清掃のほか、ゴミの持ち帰り等の周知徹底も求められている。
今後の取組目標	海浜利用者のゴミ持ち帰りの意識を高める。

報告団体等

七ヶ浜町

流域水循環計画取組状況

団体名称	株式会社 一ノ蔵
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	鳴瀬川からの用水による環境保全型農業の実施と、生き物調査の実施
取組の目的	農薬や化学肥料に極力頼らない酒米栽培方法の確立。子供たちに農業・生き物について学んでもらう。
実施場所	一ノ蔵圃場
事業期間	通年
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>①鳴瀬川からの用水による環境保全型の酒米栽培 ②県内小学生を招いての酒米圃場における生き物調査実施</p>
連携団体等	NPO法人たんぼ
【取組状況の結果・写真・図表等】	
  	
取組の点検	活動を広め、多くの仲間を増やす活動にする。
今後の取組目標	持続発展的な活動の継続。環境保全米による酒米作りを発信していく。

報告団体等

株式会社 一ノ蔵

流域水循環計画取組状況

団体名称	大崎市(松山総合支所 地域振興課)
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	江合川・鳴瀬川堤防除草委託【鳴瀬川地区】
取組の目的	鳴瀬川の堤防及び隣接施設「下伊場野水辺の楽校親水」に繁芝した草を除草し、堤防の保全、河川巡視の障害除去及び地域の環境維持に寄与する。
実施場所	鳴瀬川 大崎市松山下伊場野地区
事業期間	平成11年～
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機械除草 22,300㎡ ・集草処分 22,300㎡ ・散在塵芥処理 22,300㎡ ・河川愛護活動
連携団体等	国土交通省北上川下流河川事務所, 下伊場野水辺の楽校運営協議会
【取組状況の結果・写真・図表等】	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>除草作業の様子</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>除草完了</p> </div> </div> <p>小まめな除草作業によって害獣・害虫の発生を抑制される事により、子どもたちが安心して自然学習を体験でき、誰もが気軽に川辺散策できる空間が維持されている。 また、隣接小学校の授業の一環として、水質調査・水生生物調査・カヌー体験等が行われたりもしている。</p>	
取組の点検	河川敷・堤体のパトロールを随時実施しているが、特に問題なく取り組まれている。
今後の取組目標	今後も継続して、誰もが安心して利用できる施設の維持管理をしていくよう事業を実施する。

報告団体等

大崎市

流域水循環計画取組状況

団体名称	特定非営利活動法人 石母田ふる里保全会
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	地域交流「めだかの学校びおと〜ぷ」での田植え・稲刈り体験学習(宮崎小学校)
取組の目的	鳴瀬川の生態系を小学生に体験することを目的とする。
実施場所	鳴瀬川沿岸 加美町宮崎字新町二番
事業期間	令和3年5月24日(田植え), 令和3年10月7日(稲刈り)
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>田んぼの適切な維持は、健全な水循環(清らかな流れ, 安全な流れ, 豊かな生態系)の保全が重要であり、自然と触れ合う中で身近に感じられるよう小学生に田植え及び稲刈りの農業体験学習を実施している。毎年、報道関係者が取材に来て、新聞に掲載されている。</p>
連携団体等	加美町役場産業振興課
<p>【取組状況の結果・写真・図表等】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>活動紹介の看板</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>枠回しを用いた目印付け</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>手植え</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>投げ植え</p> </div> </div> <p>稲刈り</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>刈った稲の結束</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>架掛け</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>棒掛け</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>黒曜石を用いた穂首刈り</p> </div> </div>	
取組の点検	鳴瀬川の活動地域で田植え及び稲刈りを実施している。
今後の取組目標	毎年、小学生に田植え及び稲刈りの農業体験学習を実施する。原始時代の石器(黒曜石)での稲刈り等、様々な道具を活用しての農作業体験を実施するとともに、生き物調査等により、鳴瀬川の水環境に対する理解と関心を高める。

報告団体等

宮城県農政部農村振興課

流域水循環計画取組状況

団体名称	野蒜築港ファンクラブ
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	野蒜築港の研究、伝承、遺産保護、地域活性化
取組の目的	野蒜築港に関する生涯学習を啓発し、地域資産としての保全活用に努める
実施場所	野蒜築港跡周辺 北上・東名運河周辺
事業期間	2000年2月19日(当会発足日)～
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <p>東松島市立鳴瀬桜華小学校6年生校外学習協力 2021.06.16 会報(ファンクラブ通信)上での意見交換・研究報告→FC通信79号～84号発行 東北歴史文化講座「野蒜築港」現地見学協力 2022.03.12</p>
連携団体等	「未来につなぐ奥松島のたから」再生活用実行委員会 野蒜塾
【取組状況の結果・写真・図表等】	
<p>鳴瀬桜華小学校校外学習協力 6月15日</p> <p>会報への寄稿要旨 79号 東廻海運の拠点～江戸屋敷への水の道『仙台堀』今昔 高橋幸夫氏 80号 野蒜に配置された国事犯 柴修也氏 82号 明治15年のコレラ報道 松川清子 83号 国指定史跡『見沼通船堀』閘門開閉実演を見に行く 高橋幸夫氏 84号 大久保利通の馭者 中村太郎 佐藤かおり氏</p>	
取組の点検	コロナ禍により集会は中止とし、会報「ファンクラブ通信」紙上での意見交換・研究報告を行った。
今後の取組目標	震災後閉館された野蒜築港資料室の再建

報告団体等

野蒜築港ファンクラブ

流域水循環計画取組状況

団体名称	林野庁 東北森林管理局 宮城北部森林管理署	
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域	
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系	
活動事業名	鳴瀬川流域における森林づくり(森林環境保全整備事業等)	
取組の目的	適正な森林整備を実施することで、水源かん養機能の維持増進、生物多様性の保全、地球温暖化防止対策の推進を図る。	
実施場所	加美町、大和町内の国有林	
事業期間	平成31年4月1日から平成36年3月31日(令和6年3月31日)	
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】 造林木の育成を阻害している侵入木や形質不良木を除去するための「除伐」、「除伐2類」や林分密度の調整により、下層木の成長又は林床植生の発達を促すとともに、残存木の成長促進を図るための「保育間伐」を実施した。また、伐期を迎え主伐を実施した跡地は、再造林を行い森林の若返りを図っている。 実施面積:94.85ha</p>	
連携団体等	-	
【取組状況の結果・写真・図表等】		
【実施例】除伐2類による森林整備(加美町)		【実施例】保育間伐による森林整備(大和町)
		
取組の点検	生物多様性の保全、地球温暖化防止対策及び保安林の適正な森林整備を目的として計画的に事業を実行している。	
今後の取組目標	令和4年度の森林環境保全整備事業等は、135.60haを計画している。	

報告団体等

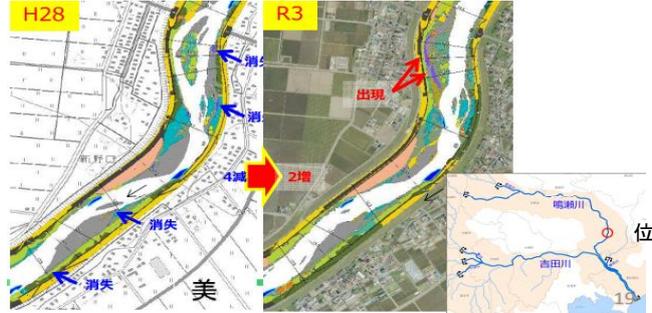
宮城北部森林管理署

流域水循環計画取組状況

団体名称	特定非営利活動法人シナイモツゴ郷の会	
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域	
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系	
活動事業名	ため池の生態系保全と復元	
取組の目的	里山のため池と川の豊かな自然を地域ぐるみで守り次世代に継承する。	
実施場所	広長川及び水源ため池ほか 大崎市 鹿島台地区	
事業期間	令和3年4月1日～令和4年3月31日	
取組の概要	【令和3年度の主な取組】 ・シナイモツゴ及びゼニタナゴ生息池の増大と保全 ・外来種(ブラックバス・アメリカザリガニ)の防除 ・シナイモツゴの里親活動 ・小川の魚類調査 ・ため池を守る農業者の支援(シナイモツゴ郷の米認証制度) ・シンポジウムの開催	
連携団体等	大崎市、東北大学、全国ブラックバス防除市民ネットワーク、宮城県伊豆沼・内沼環境保全財団、鹿島台小学校、鳴瀬桜華小学校、小牛田小学校、石巻開北小学校、南郷農業高等学校	
【取組状況の結果・写真・図表等】		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>シナイモツゴの保護活動 (会員による鹿島台小学校飼育池の清掃作業)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>シナイモツゴ生息池の増大と保全の活動 (鹿島台小学校児童によるシナイモツゴ放流会)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>小川の魚類調査 (大崎市生きものクラブの生き物観察会)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>外来種の駆除 (横型連続捕獲装置の開発)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>外来種の駆除 (地域住民によるアメリカザリガニ捕獲作業)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>シンポジウムの開催 (WEBシンポジウムの開催)</p> </div> </div>		
取組の点検	池干しによるブラックバス駆除を実施したため池に、毎年、シナイモツゴやゼニタナゴを移植放流し、生息池の増大を図った。また、連続捕獲装置でアメリカザリガニを駆除し、アメリカザリガニの低密度管理に努めてきた。	
今後の取組目標	遺伝的多様性などに配慮した移植放流により、シナイモツゴやゼニタナゴ生息池の増大を図る。また、ため池の生態系を保全するため、連続捕獲装置でアメリカザリガニを駆除し、アメリカザリガニの低密度管理に努める。さらには、連続捕獲装置を、全国への提供を図る。	

報告団体等 特定非営利活動法人 シナイモツゴ郷の会

流域水循環計画取組状況

団体名称	北上川下流河川事務所
対象流域	南三陸海岸流域・北上川流域・ 鳴瀬川流域 ・名取川流域・阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ・豊かな流れ・安全な流れ・ 豊かな生態系
活動事業名	鳴瀬川水系水辺現地調査(河川環境基図)
取組の目的	鳴瀬川水系鳴瀬川、吉田川の直轄管理区間を対象として、河川環境基図作成調査を実施し、河川管理上の基礎資料とするもの。
実施場所	鳴瀬川水系直轄管理区間
事業期間	令和3年4月～令和4年3月
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・植生群落の分布状況の経年変化を確認し、工事や災害による影響等を把握する。 ・植生群落の分布状況を把握し、河川管理上の基礎資料とする。 ・重要種の分布状況等を把握し、河川管理上の基礎資料とする。
連携団体等	—
<p>【取組状況の結果・写真・図表等】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・確認された群落等は80区分(草本・木本群落が69区分、人的利用等が11区分)。 ・新規確認は6区分(ハマヒルガオ群落、コウボウムギ群落、ハマニンニク群落等)。 ・外来種が優占する群落等は10区分(オオブタクサ群落、セイタカアワダチソウ群落等)。 ・重要種はアイアシ、イヌハギ等の9種を確認。 	
<p style="text-align: center;">確認された主な重要種</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>アイアシ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>イヌハギ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ウマノスズクサ</p> </div> </div>	
<p style="text-align: center;">調査実施状況</p> <div style="display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr;"> <div style="text-align: center;"> <p>植生図作成調査</p>  <p>植生図作成調査</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>群落組成調査</p>  <p>群落組成調査</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>植生断面調査</p>  <p>植生断面調査</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>水域調査</p>  <p>水域調査</p> </div> </div>	
<p style="text-align: center;">ワンド・たまりの分布と経年変化</p>  <p style="text-align: right;">位置</p>	
取組の点検	河川環境基図は、河川の整備・管理に必要な基礎的情報である。
今後の取組目標	良好な河川空間の整備・保全に資するため、今後も管理河川を対象に、河川環境の基礎的な状況を定期的、継続的、統一的な手法で調査を実施する。

流域水循環計画取組状況

団体名称	多賀城市
対象流域	南三陸海岸流域 ・ 北上川流域 ・ 鳴瀬川流域 ・ 名取川流域 ・ 阿武隈川流域
取組分類	清らかな流れ ・ 豊かな流れ ・ 安全な流れ ・ 豊かな生態系
活動事業名	水生生物調査
取組の目的	砂押川に生息する生物の状態を調査するとともに、市民が参加することにより自然環境の重要性を啓発するもの
実施場所	砂押川市川橋付近（多賀城市）
事業期間	令和3年6月27日
取組の概要	<p>【令和3年度の主な取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・参加者(市内小学生とその親)に対し、砂押川の自然環境へのふれあいの場を提供し、生態系環境の観察会を実施 ・砂押川の環境保全するため、観察地周辺の除草作業を実施
連携団体等	東北緑化環境保全株式会社
<p>【取組状況の結果・写真・図表等】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>【除草完了後】</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>【採集した生物】</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>【自然環境とのふれあい】</p> </div>	
取組の点検	市内の小学生に対し、貴重な体験機会の提供となり、砂押川の生態系に対し一層の興味、関心を抱いたようである。
今後の取組目標	貴重な実体験を通し、環境保全の大切さに気づき、環境配慮行動へとつながるきっかけの場とする。

報告団体等

多賀城市都市産業部環境施設課