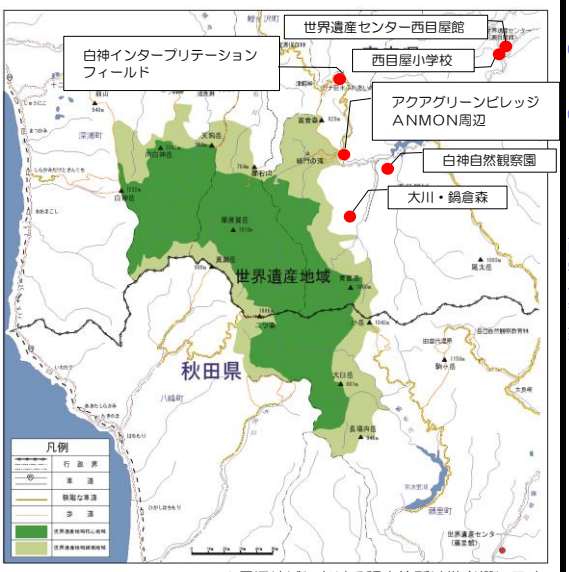
ID注1)	151107	公開ﾚﾍﾞﾙ注1)	C	保管形式注1)		保管場所注1)		前回ID	

報告書名称/調査名称	平成23～27年度　総合的な学習の時間を利用した「白神学習」	発行年月/報告年月	2016年　2月
		資料形式注2)	その他
調査機関	環境省　東北地方環境事務所	委託機関	
調査開始年	2008年　4月	調査期間	2011年　4月　～　2015年　3月
調査頻度注2)	毎年　―　―	調査時期注2)	通年　―　―
ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ計画	2012年3月　策定	区分注2)	Ⅲ
大区分注2)	1	小区分注2)	(3)

調査箇所・範囲注3)

☐ 核心地域　☑ 緩衝地域　☑ 周辺地域

☐ GPS等の位置データあり



※周辺地域における調査箇所は備考欄に示す。

調査手法

【目的】
地域の児童を対象とし、世界自然遺産白神山地（またはその周辺）についての学びを通して、次世代の育成と価値の浸透を図る。
具体的には下記を目的とする。
① 自然に親しむ
・ 身近にある自然で遊ぶことの楽しさを知る
・ 自然には様々な動植物がいることを学ぶ
② 白神山地を知る
・ 世界遺産地域について理解を深める
・ 白神山地・世界遺産地域の価値を学ぶ
③ 白神山地の保全に対する意識を高める
・ 西目屋村の自然に興味を持ち誇りに思う
・ 自ら考え行動することができる人材を育成する
・ 調査に興味を持ってもらい、調査の必要性を理解してもらう

【実施体制】
西目屋小学校４年生は「総合的な学習の時間」授業の一環として、白神山地の学習を行っていた。その授業に平成20年度より西目屋自然保護官事務所の自然保護官補佐が外部講師として招かれ、担任の教諭と協力することにより環境教育を実施している。また、平成23年度より、学習内容の発展として５年生を対象とした学習も実施している。

結果概要（スペースに収まるように入力してください）

【西目屋小学校４年生を対象とした学習】
年間を通して4回の学習を実施した（野外活動の前には安全講習も含めた事前学習を別途行っている）。
①白神山地の自然についての学習を白神山地世界遺産センター西目屋館で実施。ネイチャーゲームを用いて生き物を学び、それぞれの生き物の繋がりや白神山地の豊かな生態系について学んだ。
②西目屋村内の自然の体験として、大川周辺でのトレッキングを実施。巨木を目的地としてブナ林の中を歩きながらブナについて学んだり、大川や支流を遡り白神山地からの清流を体験したりしながら生き物観察を行った。
③冬の山の体験として弘前大学白神自然観察園内でスノーシュートレッキングを実施。夏の山との比較として葉の無いブナや冬芽の観察を行ったり、雪の上に残った野生動物の痕跡を探して観察を行ったりした。
④学習した内容の取りまとめと発表を、西目屋小学校内で実施。体験したことを写真やイラストを用いて、次年度に白神学習を行う３年生に伝えた。

【西目屋小学校５年生を対象とした学習】
平成22年度の4年生の学習で実施した水質検査・生き物調査の発展として、平成23年度から実施している。年間を通して3回の学習を実施した。
①白神山地を源流とする岩木川で水辺と親しむための体験を実施。調査の体験として水質検査・水辺の生き物調査、また水辺での安全な活動のための安全講習（救助方法など）を行った。
②白神山地の保全と利用について考えるために暗門周辺で調査を実施した。ブナ林を知るためのモニタリング調査として毎木調査・リターの回収と分析（種子のみ）を行った。また、白神山地で働く人（ガイド・施設職員）や観光客へのアンケート調査を行い、白神山地への意見や利用状況について調べた。
③白神山地のこれからについての意見文の作成と発表
２年間を通して保全と利用について学んだ結果から、これからの白神山地を守っていくためにどう関わっていくべきか（保全すべきか、利用すべきか）についての意見文を作成した。その意見の発表を行うとともに、多くの人に伝えるための手法の体験として新聞や動画の作成を行った。

問い合わせ
環境省東北地方環境事務所　西目屋自然保護官事務所
〒０３６-１４１１　青森県中津軽郡西目屋村大字田代字神田６１-１
TEL:０１７２－８５－２６２２　FAX:０１７２－８５－２６３５

≪原本（データ）の帰属について≫

注1）「ＩＤ」「公開レベル」「保管形式」「保管場所」については記入しないこと。
注2）ドロップダウンリストから該当する項目を選択すること。
注3）該当する項目の□をクリックし、チェックを入れる。

備　考

「生き物当てゲーム」で白神の生き物を学習

白神山地の生態系についての学習

西目屋小学校４年生第１回学習「白神山地の自然と生き物」学習実施風景

ブナ林と大カツラの太さを体験

川の生き物探しと、生き物観察を実施

西目屋小学校４年生第２回学習「ブナ林と川の体験」学習実施風景

スノーシュートレッキングによる雪山体験

動物の痕跡探しと冬芽観察

西目屋小学校４年生第３回学習「冬山トレッキング」学習実施風景

体験したこと、学んだ内容をとりまとめる

３年生への報告と発表

西目屋小学校４年生第４回学習「１年のまとめ発表会」学習実施風景

備　考	
身近な水辺での生き物観察	水質検査（調査）体験

西目屋小学校５年生第１回学習「水辺の体験」学習実施風景

ブナ林のモニタリング（毎木）調査	白神山地の利用者へのアンケート調査

西目屋小学校５年生第２回学習「ブナ林の調査と利用」学習実施風景

白神山地のこれからについての意見文の作成	意見の発表と動画作成体験

西目屋小学校５年生第３回学習「２年間の学習の成果取りまとめ」学習実施風景