

【引用・参考文献】

文部省 『小学校学習指導要領（平成10年12月）解説 - 理科編 - 』 東洋館出版社 平成11年

文部省 『中学校学習指導要領（平成10年12月）解説 - 理科編 - 』 大日本図書 平成11年

文部省 『高等学校学習指導要領解説 - 理科編，理数編 - 』 大日本図書 平成11年

廣瀬正美，飯利雄一，根本和成 『中学校理科観察・実験を生かした授業展開』

東京書籍 平成2年

中学校理科教育実践講座刊行会 『中学校理科教育実践講座』 二チブン 平成7年

日本理科教育学会 『理科教育学講座』 東洋館出版社 平成5年

【調査研究担当者】

第二研修室長	石塚 寛	第二研修室研究主事	芝原 睦美
第二研修室研究主任	尾場瀬 優一	第二研修室研究主事	前田 利久
第二研修室研究主事	福永 広隆	第二研修室研究主事	池 俊人

【調査研究協力者】

鹿児島市立向陽小学校	北原 深志（研究協力員）		
吉田町立牟礼岡小学校	鈴東 淳（研究協力員）		
指宿市立今和泉小学校	池亀 洋一（研究協力員）		
加世田市立久木野小学校	林 眞平（研究協力員）		
出水市立出水小学校	宮崎 健（研究協力員）		
菱刈町立菱刈小学校	野元 剛二（研究協力員）		
住用村立東城小学校	中島 清昌（研究協力員）		
鹿児島市立伊敷台小学校	黒木 聖美	鹿児島市立福平小学校	川畑 智広
鹿児島市立犬迫小学校	和田 哲也	鹿児島市立錦江台小学校	林 星子
桜島町立桜峰小学校	中屋敷 淳	喜入町立中名小学校	沼田 弘幸
串木野市立照島小学校	河部 敬一郎	東市来町立湯田小学校	朝倉 隆延
郡山町立郡山小学校	敷根 たま江	郡山町立花尾小学校	大谷 朋子
川内市立城上小学校	橋口 俊崇	東郷町立鳥丸小学校	大石 裕見子
祁答院町立上手小学校	篠原 和美	高尾野町立高尾野小学校	上林房 美緒
高尾野町立高尾野小学校	迫 恭美	大口市立山野小学校	大野 直人
国分市立青葉小学校	神田 哲正	加治木町立竜門小学校	久保田 昭二
始良町立建昌小学校	楠元 慎一	輝北町立市成小学校	緒方 一行
鹿屋市立笠野原小学校	岩下 明弘	鹿屋市立寿北小学校	岩倉 英三郎
鹿屋市立野里小学校	有留 幸恵	串良町立串良小学校	赤塚 明人
吾平町立鶴峰小学校	仮屋蘭 まゆみ	西之表市立上西小学校	遠藤 由貴

鹿児島市立緑丘中学校	熊 迫 弘 恵 (研究協力員)		
笠沙町立笠沙中学校	大 迫 俊 浩 (研究協力員)		
串木野市立羽島中学校	有 馬 賢 一 (研究協力員)		
鹿屋市立大始良中学校	平 原 金 智 (研究協力員)		
枕崎市立桜山中学校	中 熊 一 仁	川内市立川内中央中学校	辻 俊 之
宮之城町立宮之城中学校	堀 田 和 光	大口市立大口南中学校	渡 邊 剛
国分市立国分南中学校	瀬戸山 公一郎	始良町立重富中学校	南 木 純 一
大隅町立岩川中学校	上 治 ゆかり	鹿屋市立第一鹿屋中学校	田 中 純 朋
垂水市立大野中学校	矢 野 智 士	田代町立大原中学校	永 山 貢
南種子町立南種子中学校	鎌 田 健 司	宇検村立名柄中学校	玉 城 智 代

県立錦江湾高等学校	米 満 敏 朗 (研究協力員)		
県立甲陵高等学校	古 野 正 博 (研究協力員)		
県立指宿高等学校	岡 元 良 二 (研究協力員)		
県立出水高等学校	永 迫 昌 毅 (研究協力員)		
県立大口高等学校	川 越 康 司 (研究協力員)		
県立国分高等学校	讚 岐 齊 (研究協力員)		
県立串良商業高等学校	飯 田 史 郎 (研究協力員)		
県立種子島高等学校	江 口 智 (研究協力員)		
県立鹿児島東高等学校	佐久間 健 士	県立鹿児島水産高等学校	末 吉 徳 雄
県立出水高等学校	久 保 紘史郎	県立有明高等学校	徳 田 裕 一
県立高山高等学校	野 田 知 幸	県立高山高等学校	四角目 昇 一
県立鹿屋工業高等学校	西 雄 高	県立中種子高等学校	西 孝 典
県立屋久島高等学校	山 下 良 彦	県立大島高等学校	磯 部 広 志
県立鹿児島盲学校	平 野 ひろ子		