平成 25 年度 学習投映に関する事後アンケート（小・中学校）

1　引率･指導者として，今回の学習投映は全体を通していかがでしたか？

a　とても満足　40
b　まあまあ満足　7
c　やや満足　1
d　とても不満

＜具体的に＞

・子どもたちはとっても楽しみにしていました。実際に授業で夜観察することができないのでとてもいい機会になりました。満天の星空を見た時の子どもたちの歓声が「楽しかった」と言っているようでした。
・夏の星，月の動き等，学習内容がねらいと合っており，専門的な視点からお話していただけてよく分かった。
・子どもたちも映画を楽しみにしていました。ぬいぐるみにも会え，古川の星空についても少し覚え，ゾロリも観ることができ，とても満足していたと思います。
・星のお話をまじえながら，星座の説明をしていただいたので，子ども達にも分かりやすかった。
・説明して下さる方の話し方，話の内容が小学中～高学年に合っていて児童が引きつけられていた。またプラネタリウムの星を線でつないだり，色ではっきり分かるよう工夫されていてとても分かりやすかった。
・星空の投映時間がもう少し長い方が良かった。「名探偵コナン」の番組が印象として強く残った。
・いつどこでどんな月が見えるか…具体的でよかった。教科書にそっているので，学習した内容を確認できた。ボールの実験のＣＧもよかった。
・説明の仕方が児童の興味を引くものであり，楽しく学習できたと感じております。スクリーンに矢印がでてくるのでとても分かりやすかったです。
・半数の児童が初めてプラネタリウムを体験することができたので，とても満足しています。
・子どもたちの発達段階に合った内容でおもしろかったです。
・プラネタリウムは初めてという児童がほとんどで，とても良い体験をさせることができた。
・星空･星座･太陽系のことなど分かりやすく興味が持てる説明で見やすかった。また聞きやすかった。ちょうど中秋の名月の日でそのことについても教えてくれたし，その日の星空を中心に星の名前など具体的に教えてくれてよかった。
・学習日に合わせた月や星の動きを見せていただき子ども達も興味をもって学習に取り組むことができました。

・授業だけではどうしても不足です。子どもたちと勉強させてもらいました。
・短い時間での見学で投映時間がかなり占めてしまったので，もう少し短くして館内の見学を取り入れてもよかった。
・四年生の学習内容に合った投映と説明でとても良かったです。
・説明が分かりやすい。教科書の内容に沿っている。
・星座の見つけ方を具体的に教えていただいたので児童にもスムーズに伝わりました。
・何気なく見上げていた夜空ですが改めて宇宙のすばらしさ，美しさに触れることができた。
・昨年度に引き続き，今年度もお世話になりました。プラネタリウムとは？星とは？だけでなく公共施設を利用させていただく学習としても大変よかったです。（他のお客さんにめいわくをかけない，イスをけらない，走りまわらない…など。）
・方位を意識させながら月や星の動き方を時間と関係付けて見ることができたので，興味をもって学習することができました。星の明るさや色，星座や星のならび方，さらに星座にまつわる話も知ることができ，星や星座に対する興味・関心がとても高まりました。
・初めてプラネタリウムを見る児童もいたので，星のことや映画をみせていただきとても良い活動でした。映画は大画面過ぎて少し疲れてしまいました。（大人が…）
・分かりやすかった。もっと知りたいという感想が多く出てきました。星座も見やすく図で表されていて，昔の人がどのようにイメージしてつくったのかということを知ることができたようです。
・係の方の説明や誘導がとても丁寧で助かりました。
・小中学生向けの分かりやすい内容でよかったと思いました。
・子どもの実態をしっかりふまえて投映，指導していただきました。学習効果が大きく，私たちにとっても支えとなりました。
・なかなか，観察学習に取り組めない分野で子供達にとっても改めて天文学の奥深さを感じてもらえたと思います。
・投映時アナウンスをしてくださった女性，天文台を案内くださった先生が，児童・生徒の反応を聞きながら特別支援学級の子供たちに応じた説明をしてくださりとてもありがたかったです。
・当日の星，星座の動きを時間の経過に合わせて見せて頂き子ども達は興味をもって最後まで見ることができました。キャラクターを使っての説明もよかったです。
・授業に沿った内容であり，学習したことの振り返りができました。
・星座解説はとても分かりやすく，ドラえもんの投映も児童にとって興味がわく内容だったので，すべて楽しく鑑賞できました。
・星空の投映だけでなく，クイズ等も取り入れていただいたことで，今後の学習につなげることもできました。
・動き方に関する説明がとてもわかりやすかったです。（学校でTVを見た際は平面のため。

低位の児童には少々わかりにくかったので・・・。)
・４年生での学習の復習もありよかった。６年生で学習する内容に合っていてよかった。
・星座の神話をもう少し教えていただけたらと思いました。(子どもの反応が良かったので)
・普段指導する中で星空を実際に見ての学習はできないのでそれを補う形で授業ができたのでよかったです。
・教科書ではほんの数ページで終わる冬の星について分かりやすく説明していただいた。

２　児童にとって，学習の効果は認められましたか？

a　とてもあった　35
b　まあまああった　13
c　あまりなかった
d　なかった

＜具体的に＞
・星空に興味をもったようであるが，夜空を見上げ観察するよう声掛けは今後していくところである。
・星や天体に興味のある子にとっては更に理解を深めることができ，初めてプラネタリウムに行った子にとっては，星や空のことに興味を持つ良いきっかけになったと思います。
・何度かプラネタリウムを見たことがある児童は，覚えた星座が出てくるとすぐ名前を言っていた。
・「夏の星」の学習に入ってから，連日のように曇り空で，夜の星を観察すること(宿題)がほとんどできなかった。７月 17 日～18 日の夜から朝への星(星座も)月，そして太陽の動きがよく分かった。
・星の学習をしたばかりだったので興味を持って見ていた。
・プラネタリウムという施設を活用したことがない子どももいたので，興味を持って学習に取り組めました。
・児童がたくさんメモをとって学校に戻ってきたので，興味をもって学習に取り組んでいたことが分かりました。
・学習したことが，実際に見ることができ，振り返ることができていた。さらに観察でははっきり見ることができなかった児童がとても喜んでいた。(理解できたのだと思う)
・月や星の位置や動きについては個人の観察活動によってのみ学習内容の確認を進めるしかないところ，全員で実際の夜空に限りなく近い条件で基本となることを確認できるところが効果大である。
・感想にもありますが，子どもたちは，学んだことを実際に目で確認することができたことを喜んでいました。
・実際の月は日程や天候の都合があってなかなか観察できないので，月の動きが理解できて

よかった。
・単元に入ったばかりだったので，子どもたちはたくさんの星座に興味をもつことができました。今後，観察等にもつなげていくことができます。
・特に３．４年の理科の学習に役立つ内容でよかったです。
・２年生ということもあり，映画〝ゾロリ〟のおもしろさにひきつけられていたが，感想をみると星や星座についてのお話や満天の星空も大変印象的だったようで。宇宙や星などへの興味を持つきっかけとなったと思う。
・さっそく夜。星や月を観察しようという意欲が見られた。星や天体についての知っていることを話題にしたり，また行ってみたいと話したりしてプラネタリウムが楽しかったという感想を述べていた。
・宇宙に興味を示した子がたくさんいました。
・次の日に子ども達に聞いたところ，16 名中 14 名が学習日当日の夜に月の観察をしたということでした。
・おかげさまでテストの点数がよくて，みんな喜んでいました。
・映画がアニメでしたので，学習という面では考えにくいのですが，施設の見学等はよい勉強となりました。星の説明は１年生にとっても興味につながったと思います。
・月や星への興味･関心の高まりが見られ，自主学習をして来る児童もあった。
・天体について興味・関心をもたせることができ，大変良かったです。
・星座の大きさや位置が具体的に分かったと思う。
・学校に戻ってから，学習してきたことをプリントにまとめました多くの子供たちが具体的に書けていました。学習したことが深まったと感じました。
・理科で学習した内容を深めることができた。普段なかなか星に興味をもてない子どもも興味をもつことができたようである。
・星の知識については 2 年生ではまだ学習していないので個人差がありますが，次の学年につなげていける準備段階としてとてもよかったと思います。
・月は日によって形が変わって見え，一日のうちでも時刻によって位置が変わることを理解することができました。星は，一日のうちでも時刻によって，位置は変わるが星の並び方は変わらないことを理解することができました。
・プラネタリウムの機械やスクリーンにとても興味をもっていました。少し説明いただけるとよかったです。また，パレットおおさきで働いている方の人数も知りたかったようでした。
・教科書や学校では学ぶことができない詳しい情報をきくことができたようです。知識を深めることができたようです。
・１年生にはやや難しい内容ではあったが，興味をもって楽しそうに見ていました。
・理科の学習内容に結びつく内容でよかったと思いました。星空や星座に興味をもった生徒がいました。

・帰校後，分かったことをレポートにまとめさせたところ，月や星の動きについて絵と文で自分なりに書くことができました。学習したことをパレットでの学習投映によって具体的な理解につながったと思います。
・帰りのバスの中では今日の夜見れないこと（曇りのため）を残念がっていましたし，今度は意識して天体を観察したいと話題になっていました。
・6 年児童には，理科の学習内容とマッチしてとてもよかったです。学年の幅が広いので，難しい学年もありました。
・知的に障害のある児童生徒が多かったので，詳しいところまでの理解は難しかったようですが星についての興味はもつことができたようです。
・説明だけでなく問題形式として表示されていたので，確認してからの振り返りができました。
・難しい言葉も分かりやすく説明が入っていたので，３年生の児童にとってよく内容が理解できたようでした。来年度の星の学習に生かせそうです。
・帰りのバスで学習を復習している様子が見られ，意欲的に取り組めていたと思います。
・動き方の学習はよく覚えていたが，名称が沢山登場したため，少々混乱していた児童もいたようです。
・９月に学習した内容の定着を図ることができてとてもよかった。
・太陽・月・星の動きを体感でき学習したことの復習がしっかりできました。
・具体的に投映した冬の星座が見られたので代表的な星座は覚えられたようでした。
・太陽や星の動きをシミュレーションさせることで児童の理解度が深まった。

３　今回の学習投映の内容・構成・わかりやすさ・語句表現・指導法等で，ご意見やご感想をお聞かせください。

・学習してきたこと（夏の大三角。星の明るさなど）が確認できてよかった。前もって連絡いただいたりしたので大変ありがたかったです。
・とてもわかりやすくご指導いただきました。事前の指導案も分かりやすかったです。
・星，星座のことなどを１年生にも理解できるよう言葉を選んで説明していただき，とてもよかったです。大熊座のシッポが伸びていくところなど，子どもたちのよく理解できていたように思います。
・マスコットのアッキーが説明に合わせて指さしをして場所等を教えてくれたので分かりやすかった。
・量的に適切で内容も分かりやすかったです。時々ジョークを交えながらの解読は児童の興味を引くものでした。特にデネブの印象は強く心に残ったようで帰りのバスの中でも話題になりました。
・座学ではなく，具体的な説明や視覚に訴える手立てにより，子どもの心に学習内容以上

の宝物をいただいたような気がします。
・月の前の位置の残像を残すと比較しやすかったかもしれません。
・説明は単純明快で，児童にとっても分かりやすかったと思います。最後に映像（ビデオかＤＶＤ）による説明かお話があると思っていたようなので，次回はぜひ見せて頂きたいです。
・夏の大三角は最初に直線を出して，どの星が頂点にあたる星なのかつかませていただくと良いと思った。北の空は南から水平に回転して以前は見せていただいたような気がします。北極星を中心に回転する星の様子も正面で見ることができればと思った。
・クイズ形式で興味をもって話が聞けた。
・前半に太陽の動きや月の模様のお話をしていただきよかったです。子ども達も大喜びでした。
・大変良かったです。ご案内も丁寧にして頂き，ありがとうございました。少々難しい内容の言葉でも興味のある子，分かる子が一人でもいれば，という考えで使ってよいと思っています。引率の勉強にもなるのでありがたいです。
・子どもたちが分かりやすい言葉や説明の仕方でした。クイズなどもあって楽しく学べる構成でよかったです。
・子どもたちにとってとても分かりやすいものでした。50 分があっという間でした。(クイズなどもあり)
・月･星の動きがよく分かりました。星座も絵で教えていただき，子どもたちが興味をもつことができました。
・３，４年生にはやや難しい語句表現があった。
・ありがとうございました。
・児童の発達年齢に合わせた解説，話し方をしていただき効果的でした。
・遊佐さんが子ども達の興味をうまく引き出しながら進めてくださったので分かりやすく，楽しく見ることができた。
・大好きなドラえもんが出てきてとても分かりやすく興味をひく内容となっていました。あきることなく次々と刺激の多い作品だと思います。低学年ですので全てとは言えないところですが大変興味深く見入っていました。時間もちょうどよいと思います。
・軽妙な語りで子供たちの緊張感を解きほぐし，分かりやすい解説で，楽しく学習することができました。子供たちに予測させてから実際にシミュレートして確認することにより，月や星の動き方について理解を深めることができました。
・1 年生にも分かりやすいように工夫して説明して下さっていたと感じました。
・大崎の夜空の解説が分かりやすく，星座の説明も面白く聞かせていただきました。
・中新田小の位置をとらえての投映，たいへん分かりやすかったです。指導過程も児童の思考の流れにそっており，大切な言葉もしっかり覚えることができました。遊佐先生が子どもの実態に合わせて説明してくださったことに感謝です。集中力が持続していました。ユ

ーモアもすてきでした。
・子供達のニューズに対応していただき大変感謝しております。ありがとうございました。
・小 1～中 3 まで 16 名で参加しました。投映の時も，天文台見学時も子供の様子を見てそれに合わせた説明を丁寧にしていただいたので，子供たちは大満足でした。どうもありがとうございました。
・1，2 年生など低学年用の映像もあるといいと思いました。
・段階を踏んでおり方角から始まったのがとてもよかったです。とても丁寧で分かりやすく，楽しく学習することができました。星の名前についての表示もあると，さらに良かったと思いました。（リゲルなど）
・内容も構成も非常に良かったです。身近な大崎市の星空の様子からお話いただいたので，子どもたちも星空や星座についての関心が高まったようです。今日はありがとうございました。
・日暮れ前～夜明けまでを順番に映していくことで，効率よく空の動きを理解することができていました。投映を工夫し，ユーモアあふれた指導法のおかげで，楽しく学習することができていました。
・ダジャレもあり，子どもたちは楽しく学習できたようです。教科書にはのっていないお話もたくさん聞かせていただき上位の児童にとっては発展的な学習にもなりました。
・始めに４年生の内容の復習がありよかった。最後に今回の学習のまとめがあり良かった。
・とても分かりやすく説明していただきました。
・東の空，南の空等の星の動きについては少しむずかしく感じていたようでした。

4　ご担当の先生と，館側の連絡・連携はしっかりとれていましたか。

a	とれていた	31
b	まあまあとれていた	13
c	とれていなかった	1
無回答		3

5　その他，パレットおおさきの運営や事業に関するご意見をお聞かせ下さい。

・給食を食べお腹いっぱいの上冷房も効いていたのでとっても心地よく眠ってしまった子もいたようで･･･ごめんなさい。でも暑さに参っていた子どもたちにとって心安まる楽しいひとときとなりました。ありがとうございました。
・今日は本当にありがとうございました。子どもたちの鑑賞態度についてはこちらの指導が足りず申し訳ありませんでした。ゾロリもとても楽しかったです。
・天文台，天体望遠鏡についても詳しく説明して下さりありがとうございました。

・教科書の写真だけの学習ではなく，具体的な月や太陽の動きを示していただき，内容理解の助けになりました。説明も分かりやすかったです。
・地震の時に，係の人が近くにいたことで，スムーズに避難できました。
・合庁前のバイパスが通じて，美里から近くなり来やすくなりました。展示室も楽しく見学できました。土日の投映にどんどん行ってほしいと思います。
・雨天時のお昼を食べる場所までお借りでき，大変ありがたかったです。
・こちらから事前に連絡をとるべきでした。申し訳ありません。次回改善したいと思います。
・昨年は遊佐先生に鬼首までおいでいただき授業をしていただくなどとても有難く思っています。今後ともよろしくお願いします。
・予約等について，ツーリストの方にお任せだったので，業者さんから 11:10 からの投映で「ドラえもん」と聞き子どもたちに伝えていたが，「ゾロリ」であった。事前に直接確認するべきだった。
・いつも学校にパンフレットを届けていただきありがとうございます。星空コンサートや星を見る会など行ってみたい企画がたくさんあり，人形劇も子どもたちに見せたいと思っていました。
・望遠鏡を出して頂きありがとうございました。一人一人見ることができとても満足していました。
・たいへんお世話になりました。
・今後もよろしくお願いいたします。アンケート遅くなり失礼いたしました。
・とても有意義な学習になりました。今後とも，計画的に視聴覚教材を活用させていただきたいと思います。
・本当ににぎやかな 2 年生でしかも大勢でご迷惑をおかけしました。それでも快く迎えていただいたことに感謝です。身近にある施設なので親しみをもってこれからもおじゃまさせて下さい。中学生のお兄さんお姉さんの対応も親切でよかったです。
・星空に関する学習は初めてでしたが知的好奇心を喚起するすばらしい内容でした。子どもたちもぜひまた利用したいと話しています。どうもありがとうございました。
・たいへんお世話になりました。急きょ天文台を見学させて頂き，子どもたちにとって貴重な経験となりました。
・欲を言えば展示室の充実（修理・回収も含め）をしてもらいたいです。
・天体望遠鏡を間近で見せて頂きありがとうございました。
・受付に時間がかかりました。例えば申込書をホームページから取れるようにしていただけると前もって記入していただけるのかなとも思いました。
・昼食場所等いろいろとご配慮いただきまして大変ありがとうございました。今後ともよろしくお願いいたします。
・貸し切りにしていただくことで，他のお客様に気を遣わず楽しくプラネタリウムを見ることができました。子どもたちの星や星座についての関心も高まったようです。

事前に質問用紙をお渡ししておけばよかったなと反省しています。急な質問に対しても真摯に回答していただきありがとうございました。

・急きょの連絡に対応していただき大変にありがとうございました。

・星の学習のみならずダジャレの学習までさせていただき楽しかったです。ありがとうございました。

・少人数の子どもたちでしたが丁寧に対応していただきありがとうございました。

6　これからもパレットおおさきでの学習投映をご利用されますか？

a	利用したい	38
b	できれば利用したい	6
c	利用しない	1
d	無回答	3

今後とも積極的なご活用をお願いします。