



志を立てよ！  
トップを目指せ！

麻生学園小学校 学校通信

# 至心

令和4年度  
第9号【1月】

## なぜ理科を学ぶのか

理科専科 日永田 浩明

新年、明けましておめでとうございます。本年も、どうぞよろしくお願い申し上げます。ところで、「なぜ小学校で理科を学ぶのですか。」と問われた時、皆さんはどのように答えますか。おそらく次のようなことではないかと思えます。

- ・人間も自然の中の一部だから、自然科学を知っておく必要があるから
- ・自然環境の中で、自分たちの生活をより安全で便利な豊かなものにするため
- ・日本は戦後、科学技術の発展によって支えられてきたから
- ・科学に対する基本的な知識や理論的に物事を考えることは、将来役立つから
- ・自然災害、病気などから自分や自分の大切な人を守るために必要だから

小学校学習指導要領（文科省）では、育成をめざす三つの資質・能力（「知識・技能」「思考・判断・表現」「主体的に学習に取り組む態度」）について、理科では、自然事象に対する問題（自分が不思議に思っ、理科の授業で解決したいこと）に対して、自分自身で解決できる力をつけることが重要とされています。つまり、「**問題解決の力をつける**」ことが大切にされていると言えます。しかし、理科では「科学的に」ということも大切にされます。勘やなんとなくといった曖昧な考え方ではなく、より正しい結果と誰が見ても納得いく判断が求められるわけです。つまり、「**科学的に物事を見たり、判断したりすることができる**」ことも大切にされていると言えるでしょう。

けれども、子どもたち（特に中学年）に科学的な問題解決を教えることは、容易ではありません。そこで、私は次のような比喻を使って説明しています。「理科の学習は、名探偵の推理のようなものです。まずは、事件探しです。『どんなことが起きているのか』をしっかりと見つけましょう。次に、犯人探しです。『そのようになったのは、何が関係しているのか』を考えましょう。そして、手口探しです。『どのようにして、そのようなことを起こしているのか』が分かってくると解決への糸口が見えてきます。実際に実験や観察を行って事件（問題）を解決していくのです。・・・」

はじめの問いにもどりますが、理科の問題解決活動で育むことができる人間性として、「観察・実験を行うときの**自己決定と自己責任**」「考察するときの内容や行為の**見つめ直し**や、自分の考えなどを変更する**柔軟性**」そして、「観察・実験の結果に対する**謙虚さ・誠実さ**」があります。時折、データの改ざんなどがニュースになることがありますが、これらの人間性にかかわることではないかと思えます。

理科の授業を通して、「問題解決の力をつける」「科学的に物事を見たり、判断したりすることができる」力を身につけ、理科学習ならではの人間性を養うことによって、社会に出てより正しい判断ができる可能性が増えると言えるでしょう。また、自然を愛し、科学技術の発展に貢献できる人も増えていけば、私たちにとって過ごしやすきよりよい社会がめざせることでしょう。そのためにも、私は日々の授業を大切にしていきたいと考えています。

## お知らせ

### あけまして おめでとうございます

職員一同、本年もどうぞよろしくお願い申し上げます。今年こそは様々な行事が普通に実施できることを心から願いながら、教育活動を進めて参りたいと思います。新年スタートにあたって、**次の点、あらためてのお願い**です。

### ★学校からのお知らせ文書について

年度当初に1年間の学校暦をお配りしています。そして月1回発行しているこの学校通信「至心」では、毎回発行日以降の2か月の行事予定を載せています。しかしこれらは、あくまでも**予定**です。したがって、中止になったり、期日変更になったり、新しく行事が付け加わったり等が、十分にあり得ます。**学校からの文書や全学級から毎週発行している「学級通信」等のお知らせ文書を必ず読んで**、最新の情報を得て、行事予定等をあらためて把握し直していただきますようよろしくお願いいたします。

また、行事予定についてだけではなく、学校から必要に応じて様々なお知らせをすることがあります。

そこで、**学校からのお知らせ文書の有無を毎日必ず確認**され（お子様に聴かれたり、お子様の連絡袋やランドセル・バッグの中を確認されたりして）、**学校からの配付物には必ず目を通していただきますよう** くれぐれもよろしくお願いいたします。

1月		行事予定	2月		行事予定
1	日	冬休み	1	水	
2	月		2	木	
3	火		3	金	野村證券出前授業
4	水		4	土	本校入学準備説明会
5	木		5	日	本校二期入学試験
6	金		6	月	委員会活動、代表委員会
7	土		7	火	スケート、スキー教室
8	日		8	水	
9	月	▼ 成人の日	9	木	
10	火	全校朝会	10	金	
11	水	知のオリムピック1~5年	11	土	建国記念の日
12	木		12	日	
13	金		13	月	
14	土		14	火	お弁当の日
15	日		15	水	租税教室
16	月	委員会活動	16	木	
17	火	お弁当の日	17	金	数学検定
18	水		18	土	持久走大会
19	木	実力テスト1~5年	19	日	
20	金		20	月	
21	土	本校入学体験会	21	火	
22	日		22	水	
23	月		23	木	天皇誕生日
24	火		24	金	大掃除
25	水		25	土	音楽発表会
26	木		26	日	
27	金		27	月	パナソニック出前授業
28	土	漢字検定、クラブ活動	28	火	
29	日		-	-	-
30	月		-	-	-
31	火		-	-	-

## おもい♪

あそびオリンピック【縄跳び】

コンクール表彰

お弁当の日

知のオリムピック(6年)

麻生学園小学校 公式YouTubeチャンネル  
ここをクリックすると学校紹介をご覧いただけます。

12月配信→「合格者説明会歓迎会の練習&準備(1年生)」「あそびオリンピック【縄跳び選手権】」「東証オンライン出前授業(5年生)」「赤い羽根募金表彰・各種コンクール表彰」「お弁当の日(1~6年生)」「けん玉教室【1年生生活科『昔遊び』】」「最後の【知のオリムピック】(6年生)」「雪が積もったよ~!」「合奏練習(2年音楽)」「表彰(各種作文コンクール・6年知のオリムピック)」

まだ視聴されてない方は HPへGo(っ)

