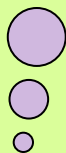


平成25年度
福岡教育大学との連携による共同研究プロジェクト
ICT教育部門の報告(河東西小学校)



校長先生のことばから
「6年生の学力が伸びたんですよ！
9月から電子黒板の稼働率が
上がったことが大きな要因です。」



河東西小学校電子黒板を活用した授業風景

年度	学校名・内容	河東西小学校の宗像市学力テストに表れた変容について
平成24年度 5年生	4教科合計点の平均286.4	＜市平均点 285.8点＞ +0.6 11位/15校 ＜全国平均点 280.6点＞ +5.8
平成25年度 6年生	4教科合計点の平均289.0	＜市平均点 276.5点＞ +12.5 3位/15校 ＜全国平均点 273.5点＞ +15.5

上昇率は宗像市内15校中トップである。

＜校長先生に伺った話＞

5年生の時は授業への集中度も学力もおもしろく大変心配していた学年であった。6年生になっても始めの内はあまり変容が見られなかった。4月24日に実施された全国及び福岡県学力テストの結果は4教科とも宗像市の平均正答率に達していなかった。しかし9月に電子黒板を各学年1台ずつになるようにしていただいたことが大きな契機になった。電子黒板の稼働率が上がると共に、電子黒板を各学年が有効に使うために自然発生的に学年毎に研修が行われるようになった。それまでの学年会が電子黒板を活用した授業をどのようにすればいいかという学年校内研修のようになっていった。その教師の授業への意欲が子ども達に伝わり授業への集中が見る見る内によくなっていった。1月の市一斉学力テストにも成果としてちょっとだけだけ表れた。

電子黒板は河東西小学校の規模では学年1台にしてみらうのがとても効果的であった。学年教師が集まって自分達で研修を進め教材も共有している。

河東西小学校テスト結果の各教科の詳細について

年度 教科	平成24年度				平成25年度			
国語 平均正答率	65.4（市+0.3 全+1.9）				80.2（市+1.4 全+1.5）			
	市	65.1	全国	63.5	市	78.8	全国	78.7
社会 平均正答率	69.1（市+0.7 全-1.2）				64.1（+3.4 +1.5）			
	市	69.8	全国	70.3	市	60.7	全国	62.6
算数 平均正答率	72.0（市-2.9 全-0.2）				73.1（市+1.8 全+6.2）			
	市	74.9	全国	72.2	市	71.3	全国	66.9
理科 平均正答率	79.9（市+3.9 全+5.3）				71.6（市+5.9 全+6.3）			
	市	76.0	全国	74.6	市	65.7	全国	65.3
4教科合計 平均正答率	286.4（市+0.6 全+5.8）				289（市+12.5 全+15.5）			
	市	285.8	全国	280.6	市	276.5	全国	273.5

各教科の平均正答率の状況について
(1)すべての教科が上昇している。
(2)社会、算数、理科がよく伸びている。
(3)国語は更なる授業の工夫や改善が必要である。
(4)社会は河東西小は伸びが確認できたが、宗像市全体の平均正答率が二年連続で全国の平均正答率に比べて低い。これについては小学校全体で努力していく必要があると言えそうである。

変容

推察

河東西小学校6年生への電子黒板の導入は現時点では、効果的に行われたと言えるようである。他の学年や他の学校での導入において追跡調査を実施し同じような傾向が表れれば電子黒板と学力向上の相関性を唱えることができそうである。

また、各教科でどのような電子黒板活用の授業の工夫をしたかを情報収集する必要がある。

国語の授業の実践には新たな改善を加える必要がある。国語は電子黒板とは違う改善が必要かもしれない。