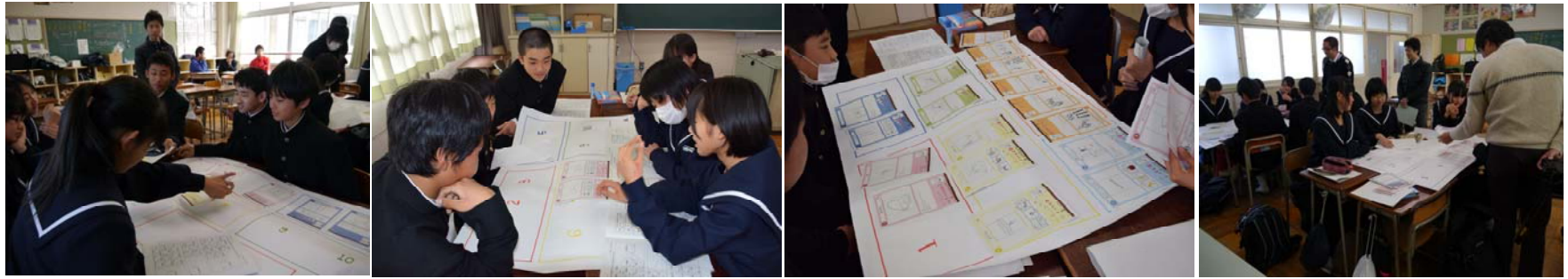


日進西中学校 第2回トイレ改修設計ワークショップ

平成26年1月16日(木) 午後2:40-3:10
教室(1年4組) 参加者 1年生17名



1 節水型便器 大

流れる水の量 表面の凸凹 ふちの形

大6ℓ 滑らか ふちなし

コスト15点 快適10点 エコ10点

【各グループの検討結果】

グループ	コスト	快適	エコ
<1班>	77点	78点	28点
<2班>	79点	83点	34点
<3班>	79点	67点	34点

【グループ案と事前ワークシートの集計結果】

項目	和式		洋式		和洋比率	
	全部	1つだけ	全部	1つだけ	全部	1つだけ
大便器	15	10	7	3	10	5
便座	23	18	15	10	10	1
水の流し方	23	10	12	10	20	4
小便器	18	10	15	10	25	1
手洗い	19	15	3	6	10	2
洗面	18	18	23	10	10	1
鏡	23	10	13	10	25	0
床	19	10	20	6	25	0
壁	19	10	13	10	25	3
照明	18	18	15	10	16	0
点灯方式	77	79	79	67	77	79
オプション	4	2	1	5	0	0
利用	0	5	0	5	0	5
和洋比率	0	0	0	5	0	5

内容
トイレカードを組み合わせてコスト80点内を目指し、トイレ改修案をグループで考えました。
同時にグループ案の快適ポイント、エコポイントを比較してみました。

14:40 開始
ワークシートをグループ内で発表しよう
事前課題での自分の意見をグループ内で発表しました

グループ案をまとめよう
グループ案としてコスト80点となるよう話し合いをしました。快適・エコポイントも集計して、他グループと比較しました。

名古屋市立大学 芸術工学部 研究員 堀部さんによるまとめ
15:10 終了

【トイレカードとは】
コスト合計を80点以内となるよう機器・仕上げを選び、改修案を作ります。選んだカードにより快適・エコポイントが違います。

【ワークシートとは】
ワークショップ前に、事前課題として自分の意見を整理しました。

ワークショップ成果物・ワークシートの分析

- <大便器>
 - ・節水型大便器の採用者が多い。
 - ・便座はウォシュレットか暖房便座かに分かれた。
 - ・水の流し方は、女子は押しボタンが人気。
- <洗面>
 - ・女子は全身鏡の選択者が多い。
 - ・男子は鏡不要との意見があった。
- <床・壁>
 - ・床材が木(フローリング)は清掃が大変(尿がつく)との意見があった。
- <照明>
 - ・コストが高くてLED/人感センサーを選択。消し忘れ防止がエコにつながるとの意見が多い。
- <オプション>
 - ・色選別に多くの票が集まった。
- <利用：和式か洋式か>
 - ・全員、自分は洋式を利用するとの意見。
- <大便器種類>
 - ・男子は全部洋式を希望。女子は1箇所和式希望者もあり。

名古屋市立大学 堀部さんからひとこと
限られた予算の中で快適とエコのバランスを考えました。便座一つでも、ウォシュレットまではいらぬ、冷たくなくて温かいのがいいけど夏は電気がもったいない、じゃあ電気を切ればいい、と色々な意見が出ました。限られた資源やエネルギーを我慢しないで有効に活用することが大切です。みんなが考えたトイレが完成したら、いつまでも快適でエコなトイレを目指して、大切に使って下さい。

