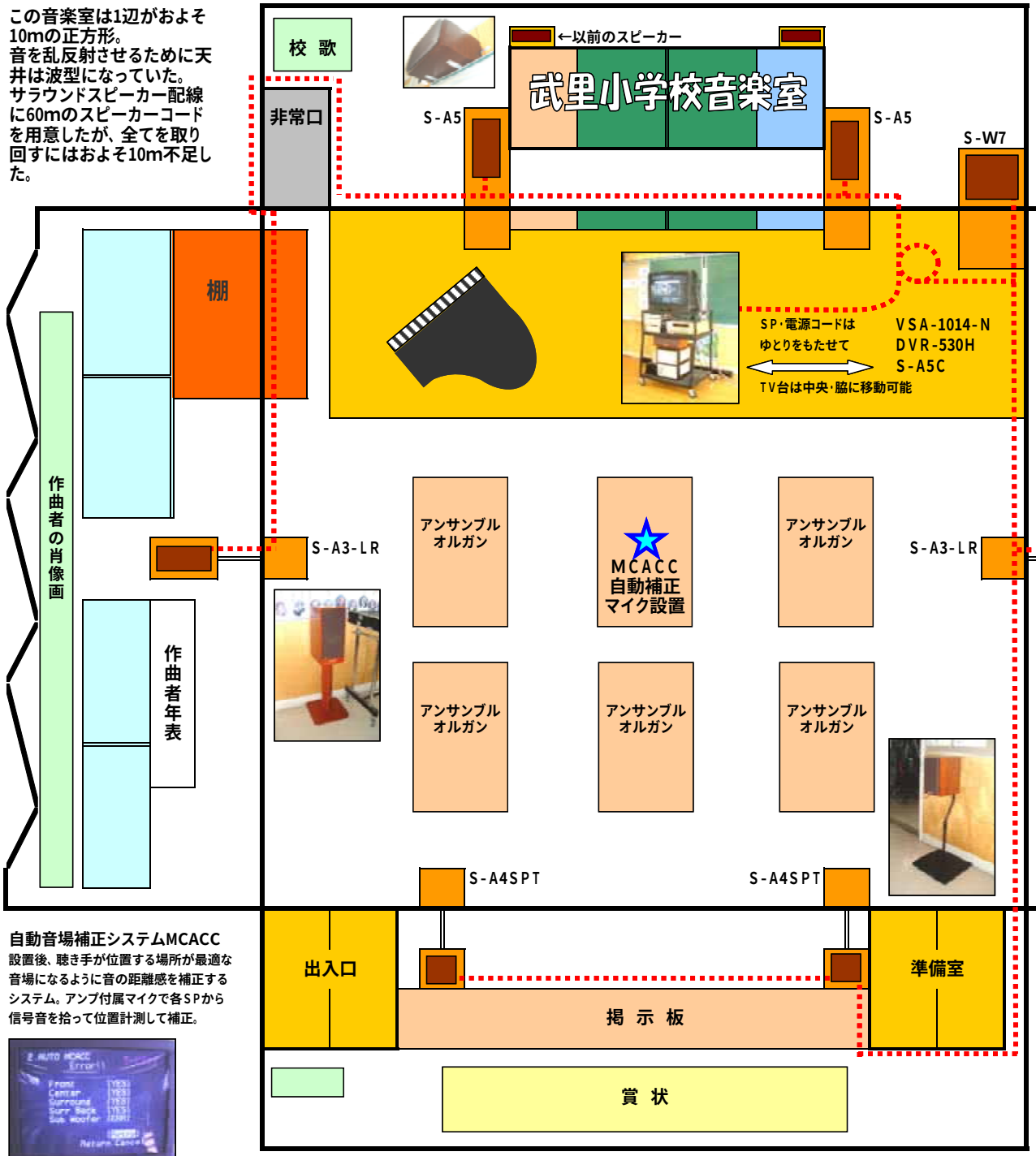
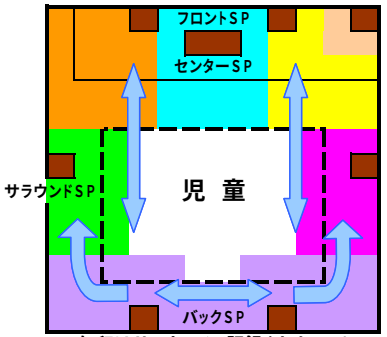
この音楽室は1辺がおよそ10mの正方形。
音を乱反射させるために天井は波型になっていた。
サラウンドスピーカー配線に60mのスピーカーコードを用意したが、全てを取り回すにはおよそ10m不足した。



低音は指向性がないので、サブウーファーは部屋の隅に設置。

スピーカーコードの配線取り回し。
メイン機器を正面に据えられるように
アンプのところでゆとりを持たせた。

7.1chサラウンド音場イメージ



矢印はサラウンドで記録されたソフトでの音の移動感を表わす。

サラウンドスピーカーは、転倒防止のため結束バンドを作って壁に固定。(S-A4SPT)

自動音場補正システムMCACC
設置後、聴き手が位置する場所が最適な音場になるように音の距離感を補正するシステム。アンプ付属マイクで各SPから信号音を拾って位置計測して補正。

写真はウーファーにエラー表示。電源入っていませんでした･･･。

春日部市立武里小学校　設置機器
第38回論文作文募集　作文の部パイオニア賞優秀賞副賞

DVDレコーダー	DVR-530H	1台
マルチチャンネルプリメインアンプ	VSA-1014-N	1台
フロントスピーカー	S-A5	2本
センタースピーカー	S-A5C	1本
サラウンドスピーカー	S-A3-LR	1セット
サラウンドバックスピーカー	S-A4SPT	2本
パワードサブウーファー	S-W7	1台

他にサラウンドスピーカーには専用のスピーカースタンドを加えています

武里小学校茂木先生、取材ご協力ありがとうございました。