

# 一目でわかる山留の状況

説明その1



今までは、山留計測を行うに当たり、現場の計測機器を測定し、管理していましたが、気温の変化により変動するので、何回も計測する必要があり、非常に困難でした。

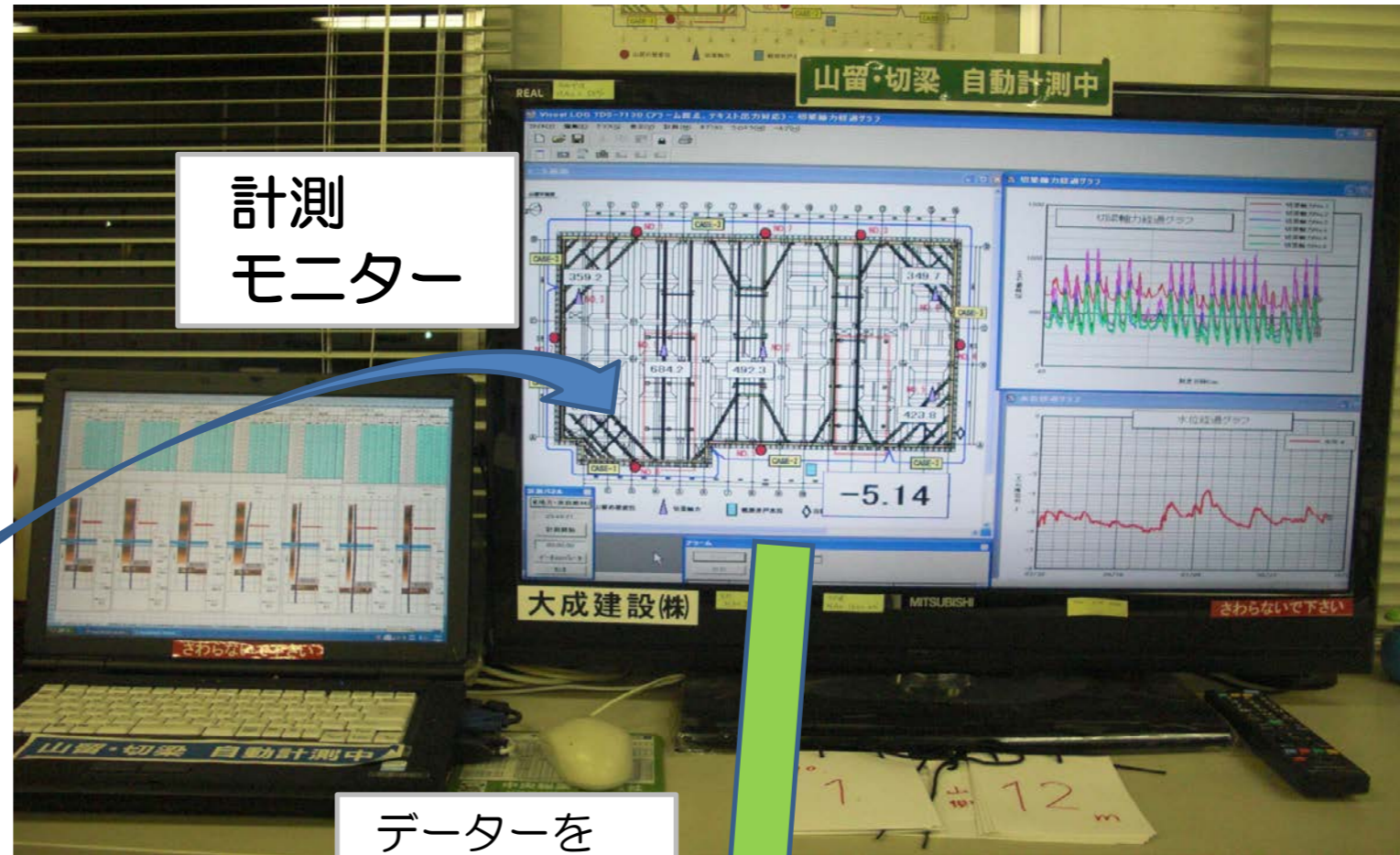
# 一目でわかる山留の状況

説明その2



自動で読取り  
データ化

時刻	山留変位	切梁軸力No.1	切梁軸力No.2	切梁軸力No.3	切梁軸力No.4	切梁軸力No.5	切梁軸力No.6	切梁軸力No.7	切梁軸力No.8	水位
2012/06/06 18:00:00	-0.00	842.7	857.8	733.9	747.0	767.9	780.8	487	502	
2012/06/06 18:00:00	-0.00	846.0	862.1	800.4	726.6	755.2	722.2	454	457	
2012/06/06 18:00:00	-0.00	845.1	768.0	872.1	890.0	838.7	863.0	433	430	
2012/06/06 18:00:00	-0.00	769.9	832.9	471.9	574.0	507.3	510.1	429	390	
2012/06/06 20:00:00	-0.07	721.9	872.1	476.1	576.0	565.9	555.6	422	379	220
2012/06/06 21:00:00	-0.00	705.1	700.0	389.9	479.0	513.2	517.0	424	382	214
2012/06/06 22:00:00	-0.00	698.1	381.6	378.3	432.4	496.1	464.7	424	352	209
2012/06/06 23:00:00	-0.00	872.6	471.4	387.0	429.0	479.2	454.0	424	349	203
2012/06/06 00:00:00	-0.00	851.9	445.8	345.9	417.4	456.1	451.4	424	331	211
2012/06/06 01:00:00	-0.01	845.0	429.9	334.9	401.0	445.9	456.0	423	321	201
2012/06/06 02:00:00	-0.07	824.8	412.4	325.0	387.7	431.2	381.0	423	329	202
2012/06/06 03:00:00	-0.07	823.4	388.0	318.0	376.2	427.0	374.4	423	319	243
2012/06/06 04:00:00	-0.00	814.0	389.0	323.1	380.1	429.7	384.9	424	317	243
2012/06/06 05:00:00	-0.00	815.6	381.0	329.0	376.2	429.7	387.0	424	310	241
2012/06/06 06:00:00	-0.00	815.0	381.9	326.0	376.2	429.7	385.0	424	310	241
2012/06/06 07:00:00	-0.00	827.2	414.0	323.0	382.4	449.7	385.0	424	321	233
2012/06/06 08:00:00	-0.00	851.9	487.6	416.1	428.1	528.9	470.0	424	334	261
2012/06/06 09:00:00	-0.07	864.4	538.0	486.9	513.2	621.9	486.1	423	336	217
2012/06/06 10:00:00	-0.00	733.8	826.8	586.7	669.2	669.2	517.8	422	316	211
2012/06/06 11:00:00	-0.00	769.0	801.6	542.0	615.9	616.0	600.0	421	309	200
2012/06/06 12:00:00	-0.01	841.6	762.0	600.0	653.0	703.2	642.4	420	439	452
2012/06/06 13:00:00	-0.01	853.2	857.0	727.9	739.4	713.9	683.2	420	452	500
2012/06/06 14:00:00	-0.01	854.9	1009.2	805.2	788.0	825.0	748.1	420	509	509
2012/06/06 15:00:00	-0.00	1006.2	1010.8	843.9	862.1	832.9	786.0	418	622	570
2012/06/06 16:00:00	-0.00	1009.4	939.0	811.9	823.9	796.4	784.1	417	620	540
2012/06/06 17:00:00	-0.00	851.7	888.1	721.0	773.2	788.9	741.0	417	487	481

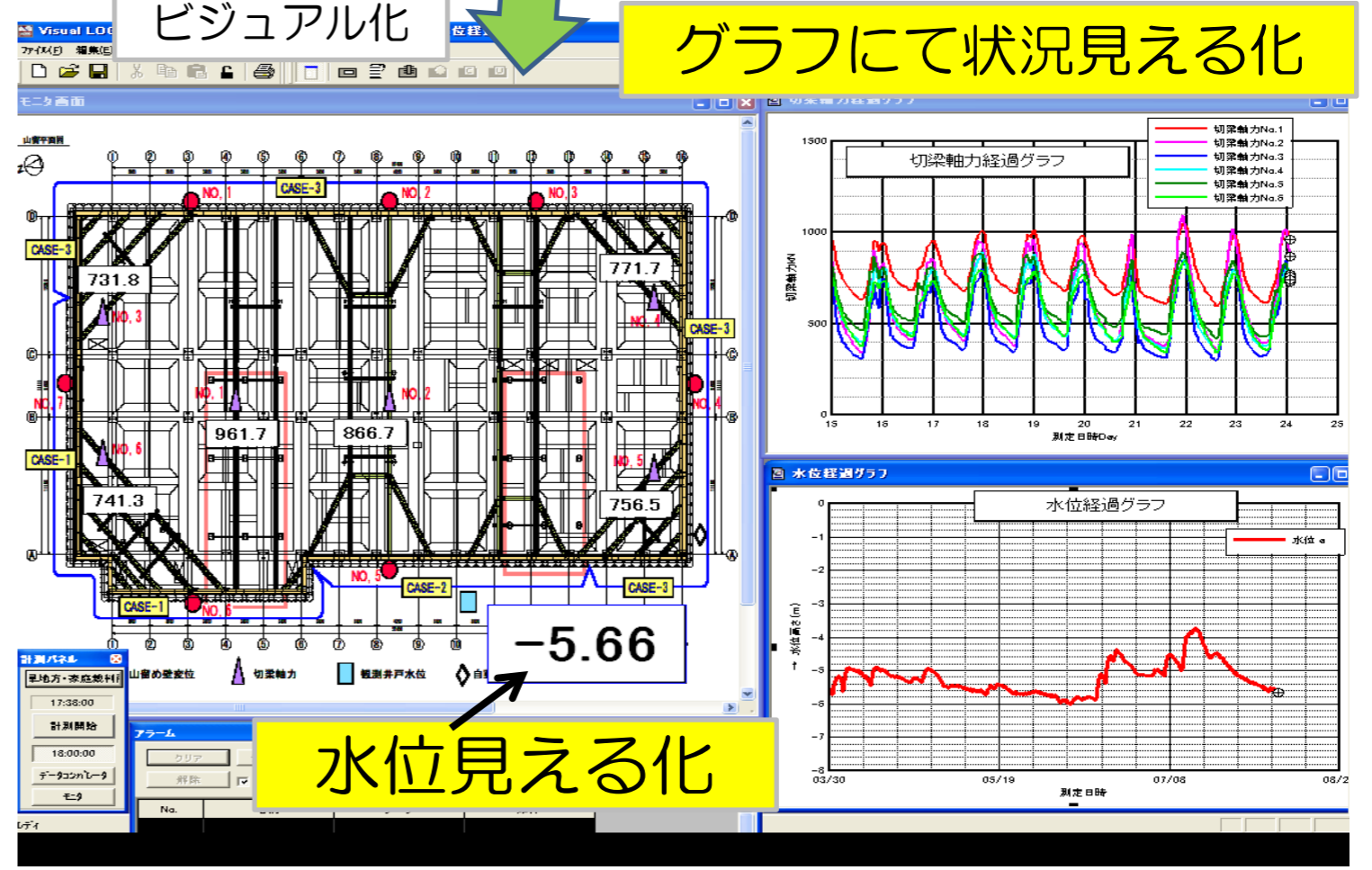


計測  
モニター

データを  
ビジュアル化

グラフにて状況見える化

そこで、自動計測を行い、グラフ化・ビジュアル化することにより、山留の状況が見える化。水位も見える化。

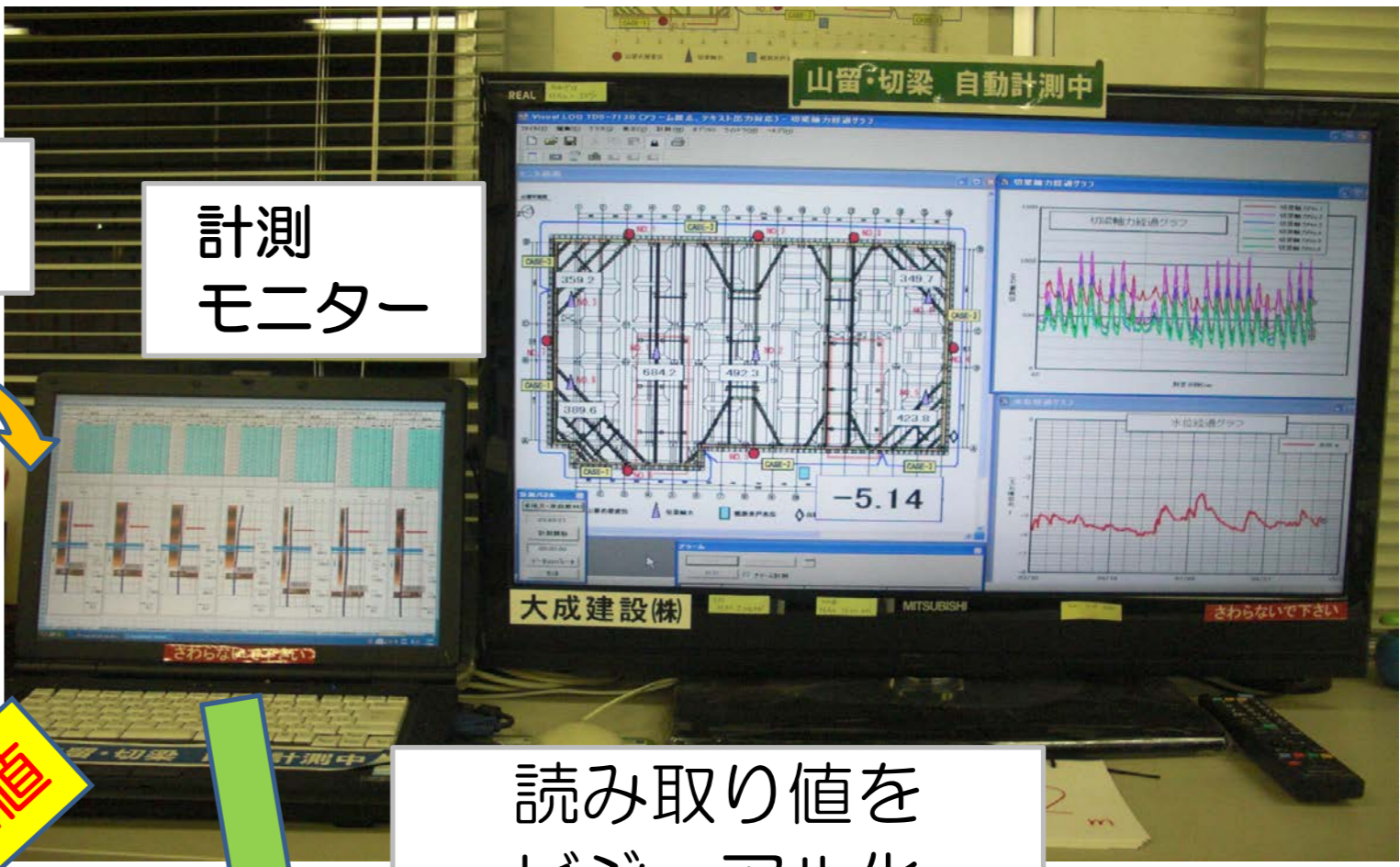


水位見える化

# 一目でわかる山留の状況



読み取り値を  
データー化



読み取り値を  
ビジュアル化

携帯電話で見える化



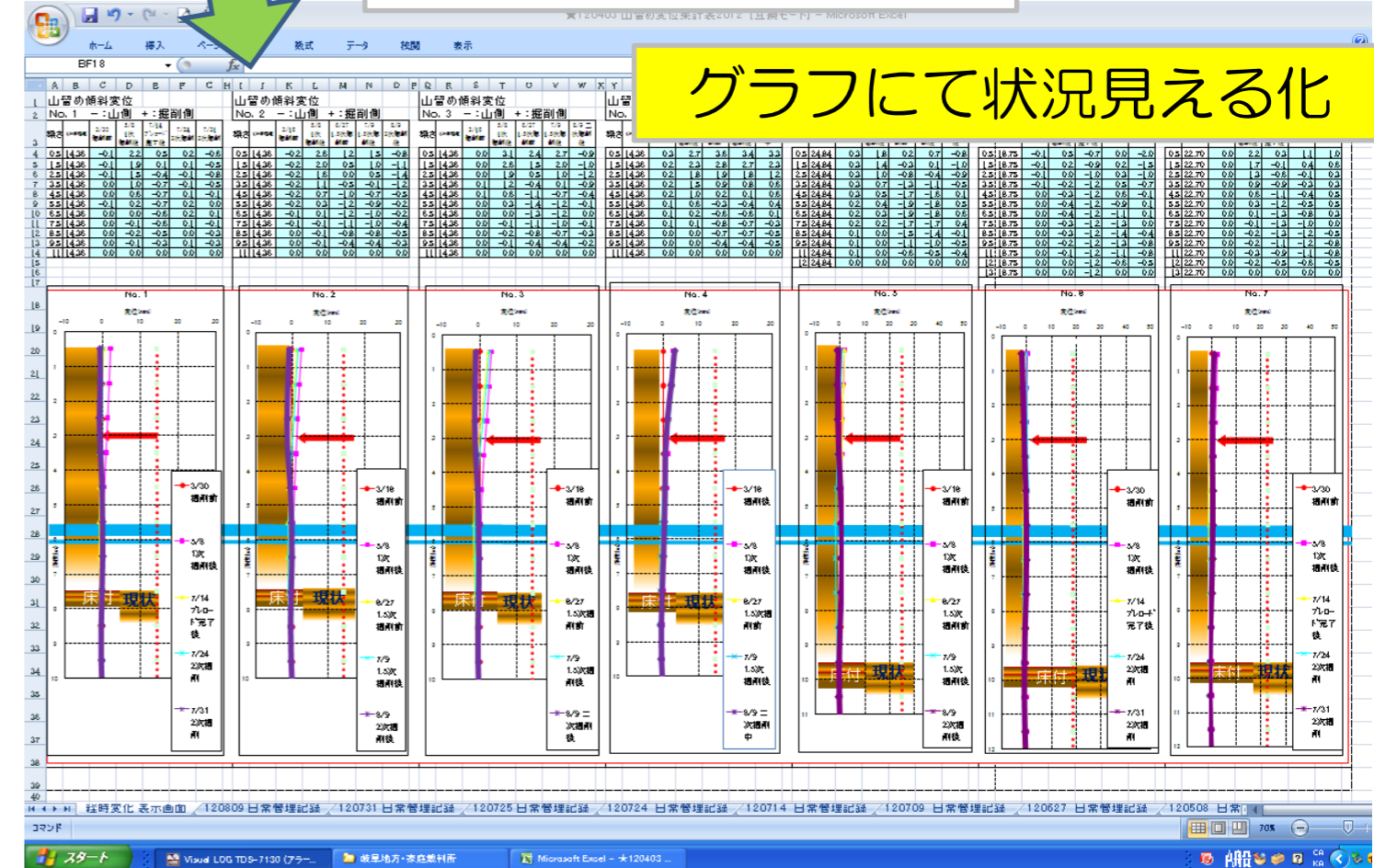
情報

異常数値



担当者に携帯メールが入

グラフにて状況見える化



更に異常数値を認識するとパソコンがメールを発信し、携帯電話で状況が見える化。