

Table 1 Summary of the Data Analysis

	Mare Imbrium		Oceanus Procellarum		Mare Crisium		Mare Serentitatis	
Latitude Longitude	35N-40N 345.386E	40N-45N 345.308E	40N-45N 297.037E	45N-50N 297.003E	10N-15N 57.793E	15N-20N 57.784E	20N-25N 20.797E	25N-30N 20.853E
Age [100Ma]	35.2		34.4		35.0		34.9	
S (Fe+Ti wt%)	16.86	16.31	14.26	12.41	10.61	12.50	15.36	13.95
ϵ_1	3.91 ~ 6.37	4.04 ~ 5.53	3.49 ~ 5.38	2.96 ~ 4.54	3.23 ~ 3.60	3.15 ~ 4.37	3.29 ~ 5.81	3.06 ~ 5.74
Apparent Depth [m]	500		400		300		350	
Actual depth(m)	198 ~ 253	213 ~ 249	172 ~ 214	188 ~ 233	158 ~ 167	143 ~ 169	145 ~ 193	146 ~ 200
p(%)	1.8 ~ 27.8	9.1 ~ 25.7	9.5 ~ 32.8	17.7 ~ 41.1	29.6 ~ 35.6	19.8 ~ 37.7	6.0 ~ 36.4	5.8 ~ 39.6
$\tan\delta_1(\times 10^{-2})$	1.05 ~ 1.53	1.03 ~ 1.31	0.77 ~ 1.07	0.58 ~ 0.81	0.53 ~ 0.58	0.61 ~ 0.79	0.81 ~ 1.25	0.68 ~ 1.10
$\sigma_1(\times 10^{-5} \text{ S/m})$	1.14 ~ 2.71	1.16 ~ 2.01	0.75 ~ 1.61	0.48 ~ 1.02	0.48 ~ 0.58	0.54 ~ 0.96	0.74 ~ 2.02	0.58 ~ 1.76
ϵ_2	6.81 ~ 21.28	7.81 ~ 14.61	6.17 ~ 15.44	4.84 ~ 12.26	4.25 ~ 12.52	6.55 ~ 9.63	6.13 ~ 13.35	5.78 ~ 13.59