

粒度試験

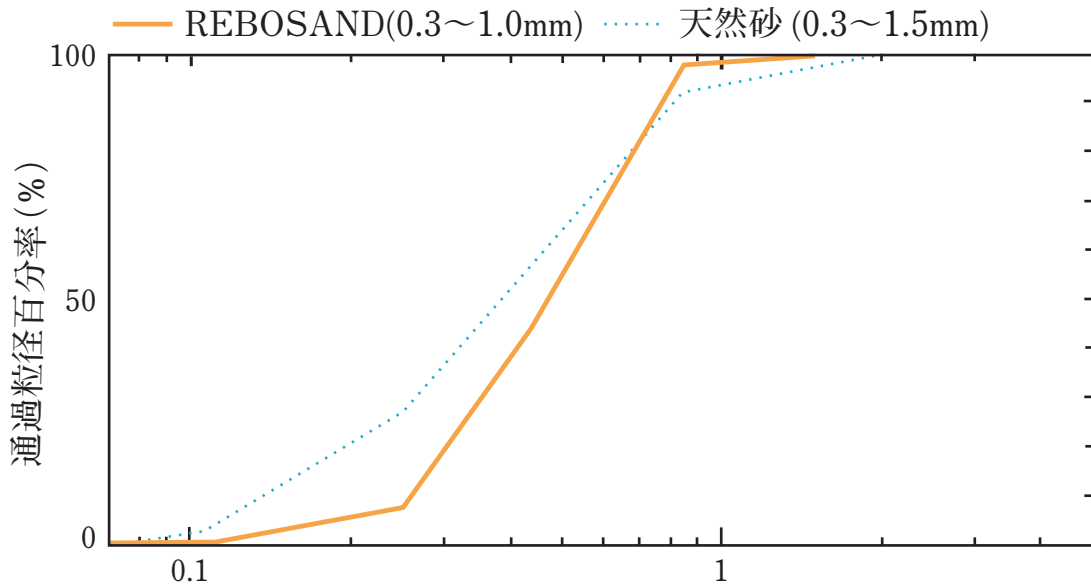


図3 ふるい試験結果

表3 粒度試験結果と粒度特性値

部 材	50%粒径(D ₅₀)	均等係数	曲率係数
REBOSAND(0.3~1.0mm)	0.472mm	2.05	0.91
天然砂 (0.3~1.5mm)	0.382mm	3.36	1.13

均等係数 $U_c = D_{60}/D_{10}$ 曲率係数 $U_c = (D_{30})^2 / (D_{60} * D_{10})$

考察

排水能力は天然砂と同等以上であるが、保水能力は、天然砂と比べると優れていると言える。つまり、水はけが良く保水力もそれなりにあるため、ゴルフ場のグリーン芝の育成に適した地盤材と言える。なお、粒度試験の結果、均等係数がREBOSANDがかなり小さかった。つまり、粒度が揃った部材と言える。