

EVA(解答)

Training Purpose Only

(単位:百万円)

短期有利子負債含まず	A社	B社	C社
A: 営業利益(P/L)	28,022	55,742	397,562
B: 税金(A * 0.38)	10,648	21,182	151,074
C: NOPAT(A - B)	17,374	34,560	246,488
社債	128,831	224,800	1,509,664
長期借入金	138,171	517,972	1,522,124
純資産	260,549	441,920	1,890,633
D: 投下資本(B/S)	527,551	1,184,692	4,922,421
E: WACC(Given)	2.7%	2.4%	2.5%
F: 資本コスト(D * E)	14,244	28,433	123,061
G: EVA(C - F)	3,130	6,127	123,428
ROE(%)	5.3%	9.0%	8.6%

短期有利子負債含む	A社	B社	C社
A: 営業利益(P/L)	28,022	55,742	397,562
B: 税金(A * 0.38)	10,648	21,182	151,074
C: NOPAT(A - B)	17,374	34,560	246,488
短期借入金	52,655	263,242	134,618
CP	0	8,000	0
1年以内長借	0	0	129,838
1年以内社債	20,000	22,000	89,998
社債	128,831	224,800	1,509,664
長期借入金	138,171	517,972	1,522,124
純資産	260,549	441,920	1,890,633
D: 投下資本(B/S)	600,206	1,477,934	5,276,875
E: WACC(Given)	2.7%	2.4%	2.5%
F: 資本コスト(D * E)	16,206	35,470	131,922
G: EVA(C - F)	1,168	△ 910	114,567
ROE(%)	5.3%	9.0%	8.6%

(注) 投下資本は期首データを使用

投下資本 = (短期 + 長期) 有利子負債 + 株主資本(純資産)
(少数株主持分を含む)