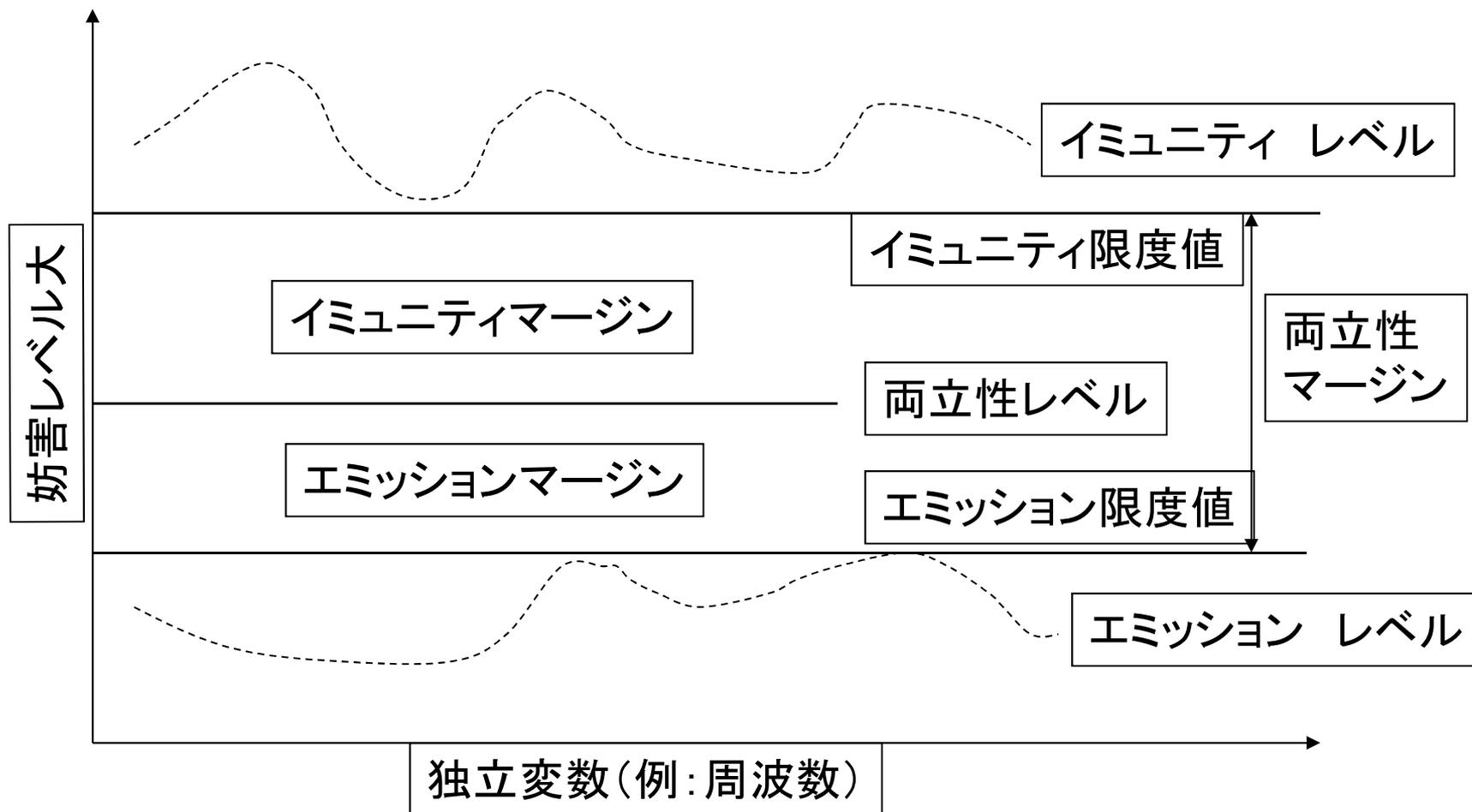


EMC(電磁両立性)の概念 IECの考え方

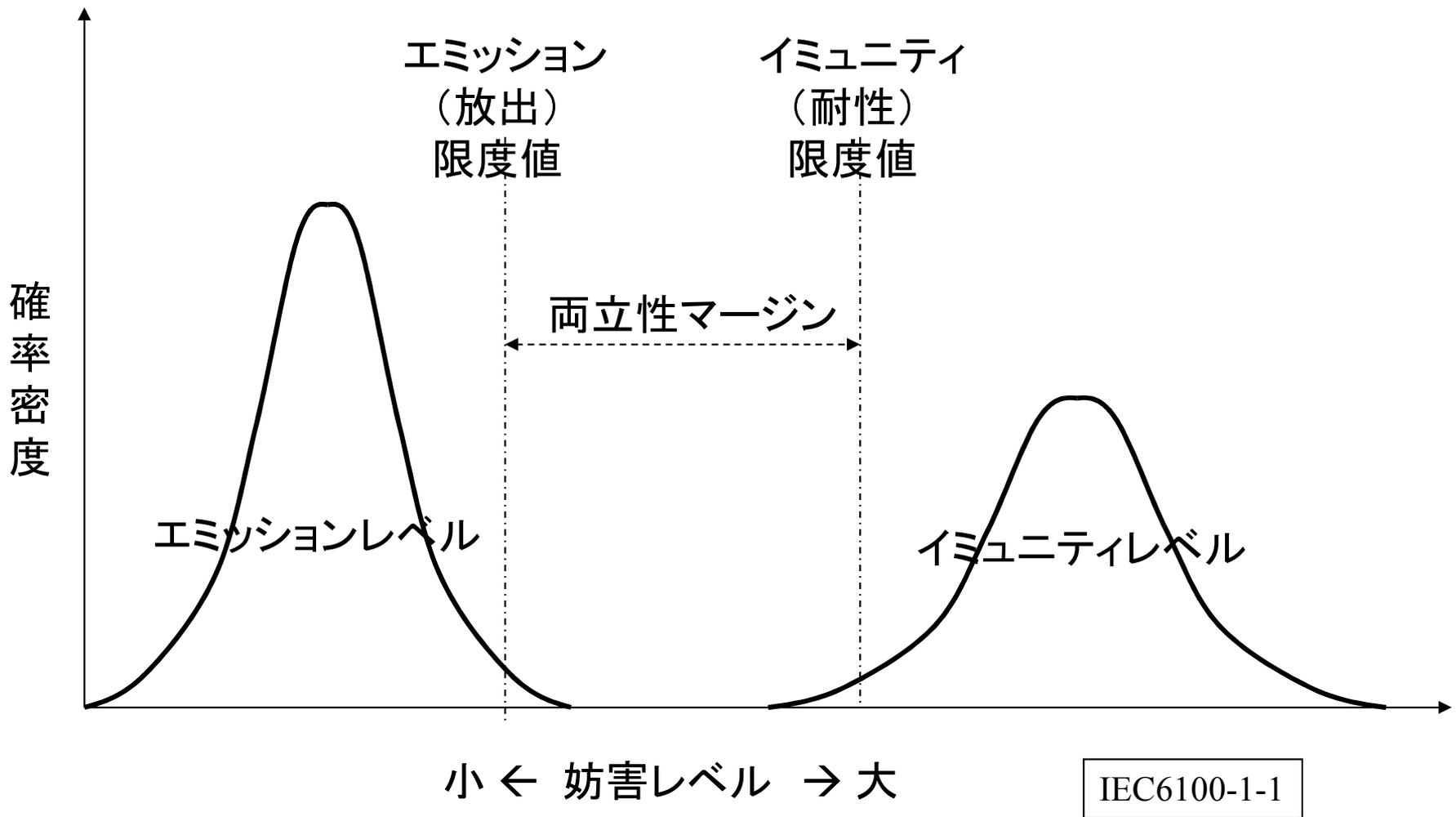
EMC:Electro-Magnetic Compatibility 電磁両立性

IEC: International Electrotechnical Commission 国際電気標準会議
電気に関するISOに相当する国際標準

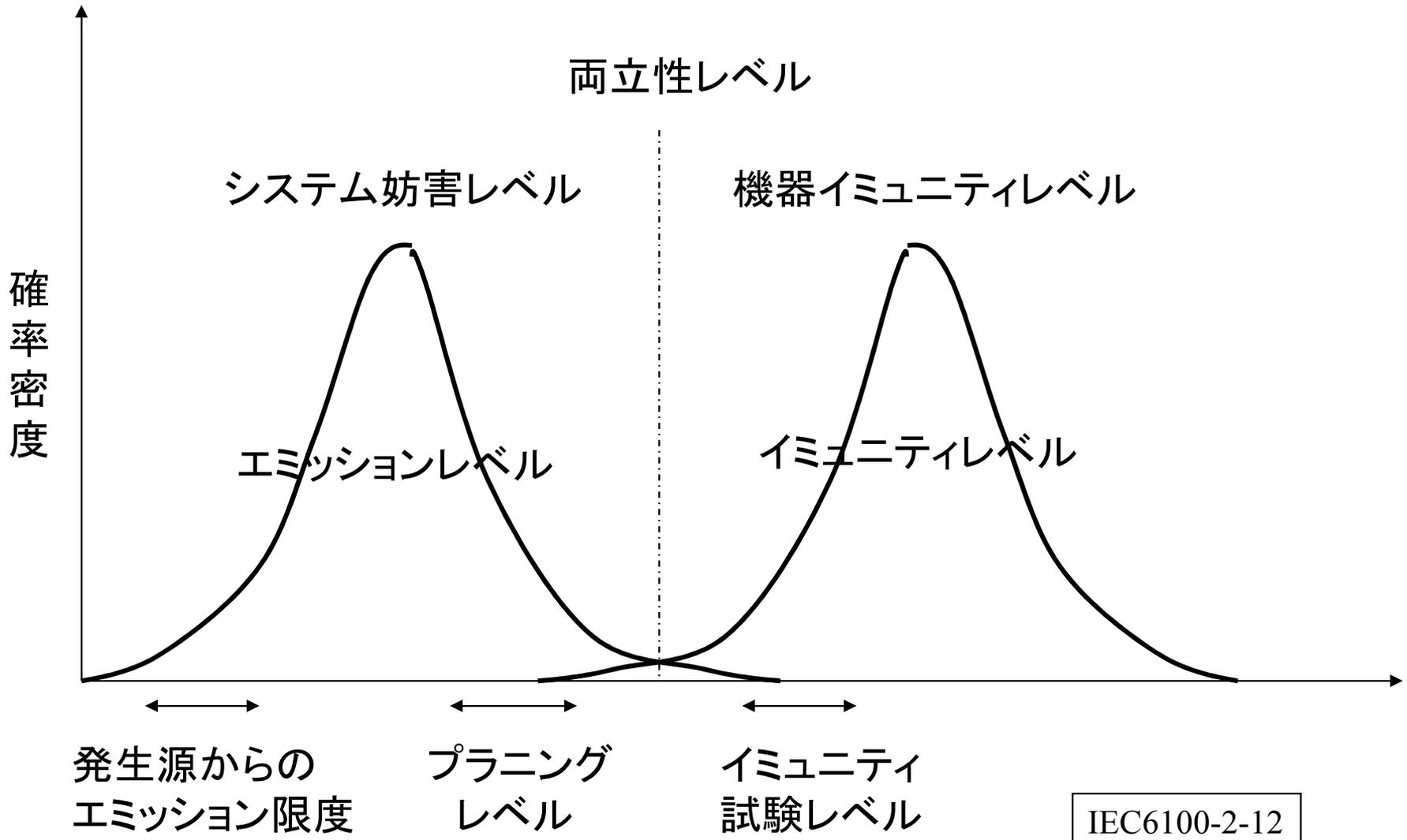
エミッション、イミュニティ、両立性レベルの関係
(IEC61000-1-1)



通常存在し得るレベル



電力システムのEMC設計



両立性レベルとプランングレベルの比較

電力品質事象	高調波電圧		電圧フリッカ		電圧不平衡	
	両立性	プランング	両立性	プランング	両立性	プランング
IEC規格番号	2-2[2-12]	3-6	2-2[2-12]	3-7	2-2[2-12]	なし
数値	5次: 6% 総合: 8%	5次: 5% 総合: 6.5%	Pst = 1.0 Plt = 0.8	Pst = 0.9 Plt = 0.7	2%	-
備考	LV[MV]系統	MV・HV系統	LV[MV]系統	MV・HV系統	LV[MV]系統	-
注1: 規格番号は61000シリーズ						
注2: LV: 低圧系統(1kV以下)、MV: 中圧系統(1kVを超え35kV以下)、HV: 高圧系統(35kV超過)						