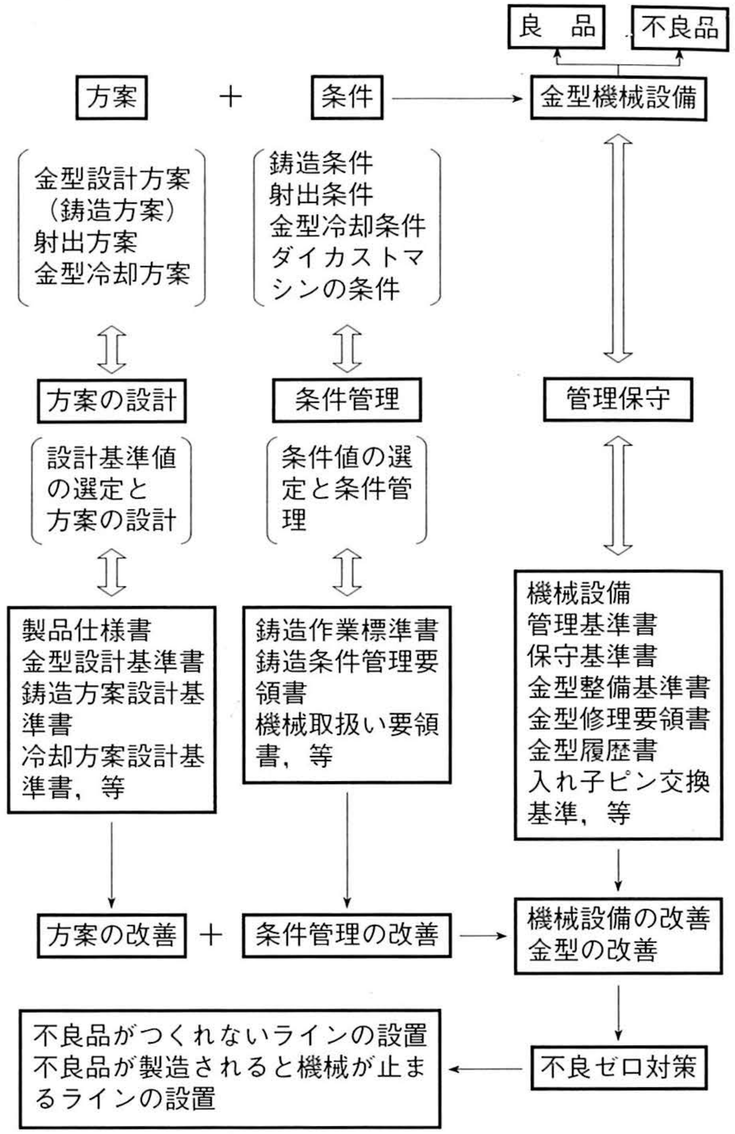


**図7.9　技術的要素(方案，条件)と設備からみた不良対策**

欠陥の発生原因をみると，その製造工程に関係する多くの技術，設備，工具，使用材質等が関係し，さらにその製造条件およびその管理法等が，それぞれの欠陥に複雑に関係している．それらが主として関係する状況を**図7.10**に示す．それらの状況を主に発生する欠陥についてQCマトリックス的に示すと**表7.2**のようになる．

さらにこれらの欠陥の80%以上を占めている湯回り関係の欠陥要因を方案・条件的に詳細に示すと**図7.11**のごとくである．



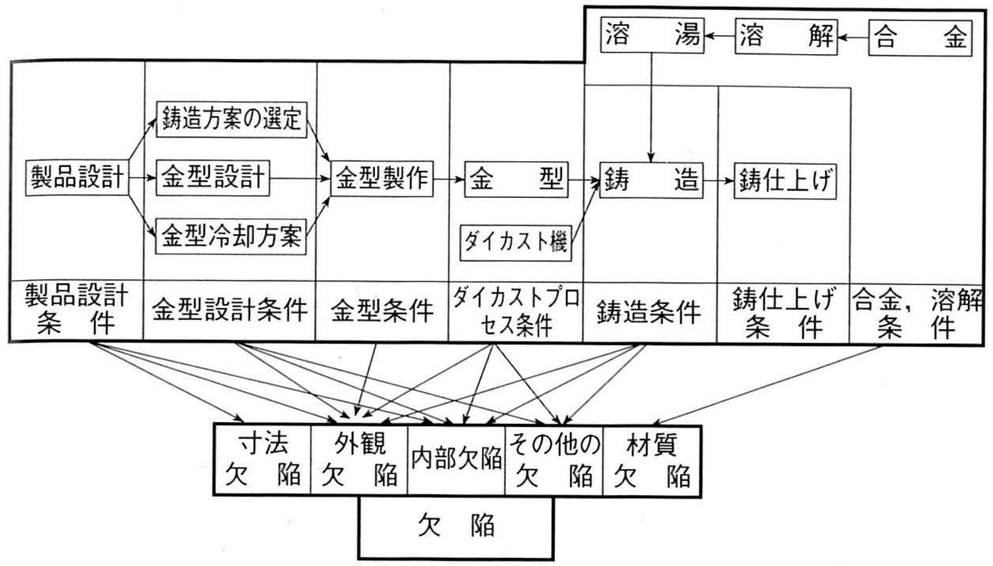


**図7.10　欠陥に対する諸条件の対応**

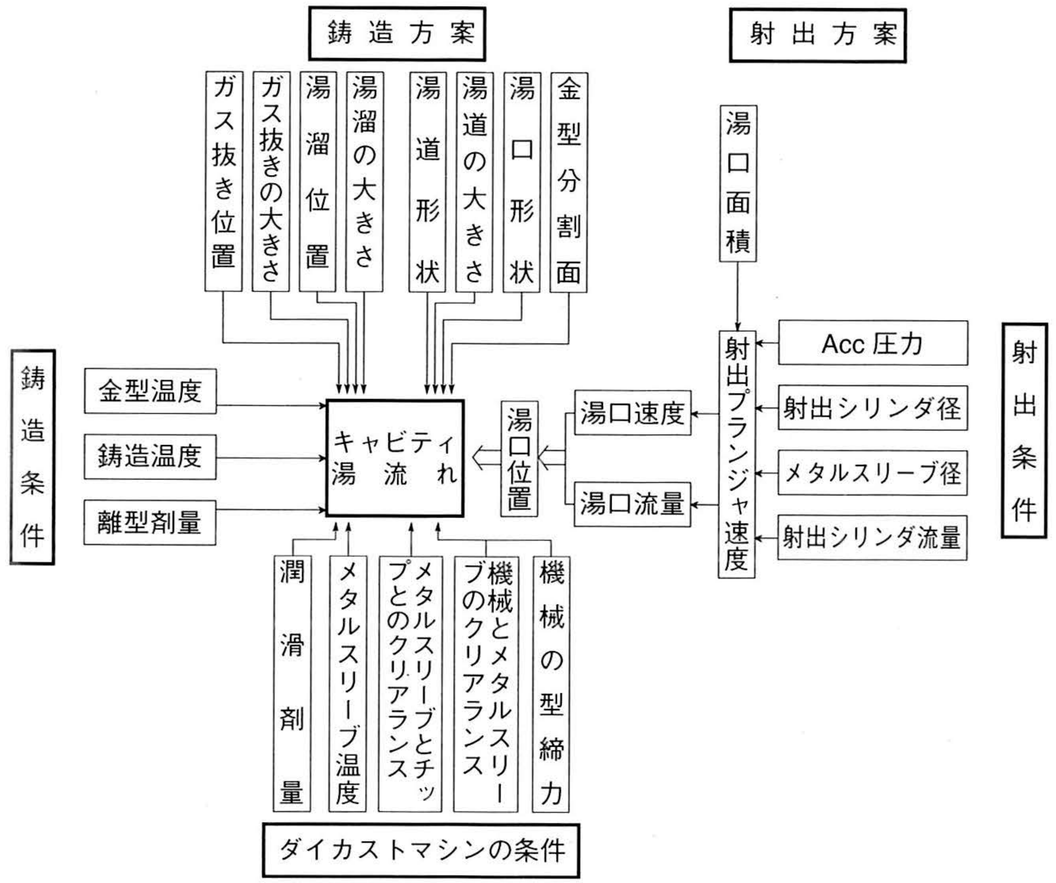


**図7.11　湯流れに対する諸条件の影響**