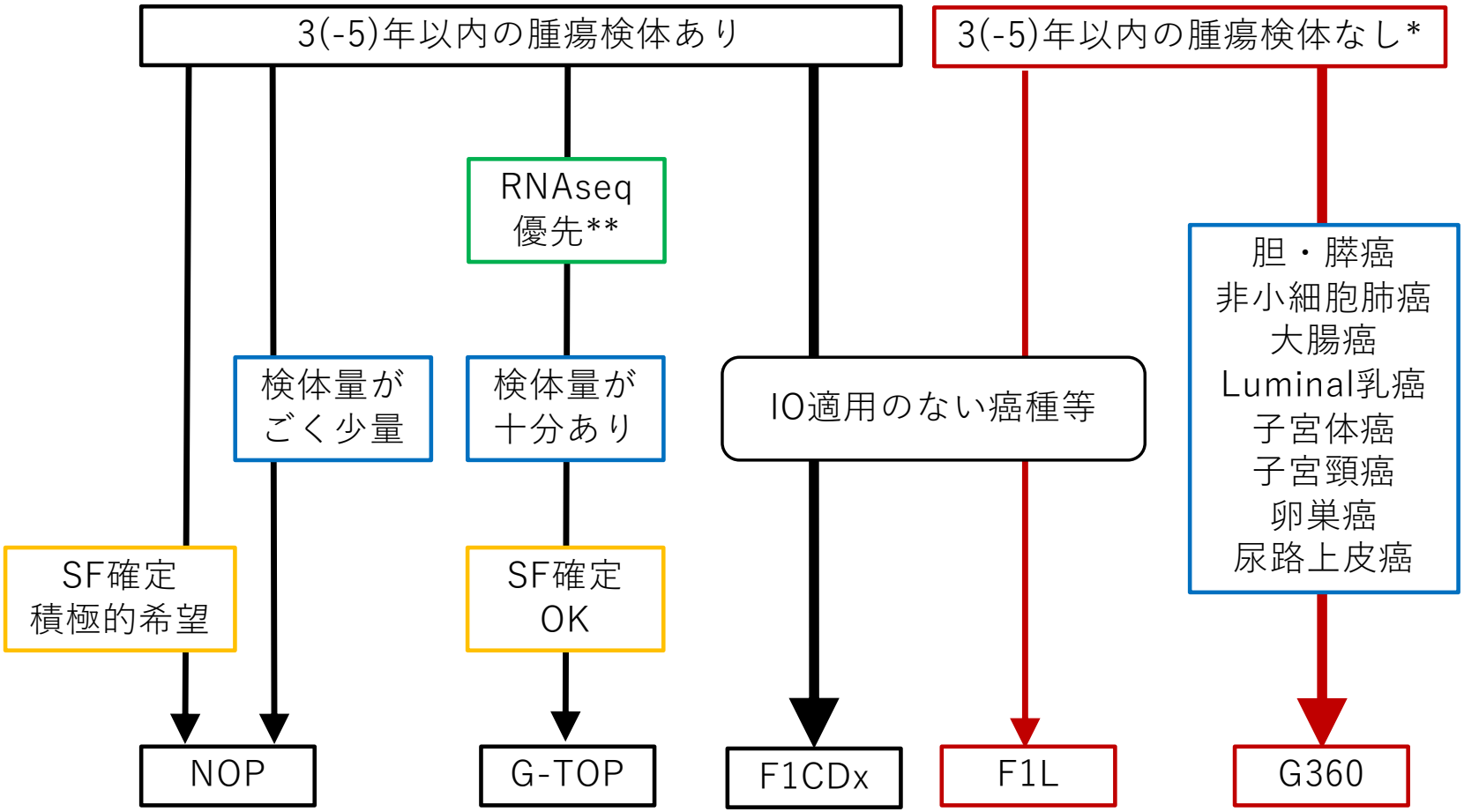
検査種	OncoGuide™NCCオンコパネルシステム	GenMineTOPがんゲノムプロファイリングシステム	FoundationOne®CDxがんゲノムプロファイル	FoundationOne® Liquid CDxがんゲノムプロファイル	GUARDANT360®CDxがん遺伝子パネル
	NOP	**G-TOP**	**F1CDx**	**F1L**	**G360**
腫瘍検体（最低必要量）	トリミング後の腫瘍細胞割合≥20%, ≥4mm^2 x 5μm x 10枚 (≥0.2mm^3)	トリミング後の腫瘍細胞割合≥20%, ≥16mm^2 x 10μm x 5枚 (≥0.8mm^3)	腫瘍細胞割合≥20(30)%, ≥25mm^2 x 5μm x 10枚 (≥1mm^3)	-	-
血液検体（採取量）	3mL	2mL	-	17mL	20mL
対象遺伝子数	124, DNA - Exon 124 - Fusion 13	737, DNA/**RNA** - Exon skip - Fusion 455	324, DNA - Exon 309 - Fusion 36	324, ctDNA - Exon 309 - Fusion 36	74, ctDNA - Exon 74 - Fusion 6
コピー数異常	Amp/(Loss)	Amp/(Loss)	Amp/Loss	Amp/Loss	Amp**のみ**
AKT1, PIK3CA,PTEN/ESR1（乳癌）	EP/EP	EP/EP	CDx/EP	EP/EP	EP/CDx
IDH1/2（胆道癌, 神経膠腫）	EP/EP	EP/EP	EP/EP	EP/EP	EP/EP
BRCA1/2（膵癌. 前立腺癌, 卵巣癌）	EP/EP/EP	EP/EP/EP	CDx/CDx/CDx	EP/CDx/EP	EP/EP/EP
FGFR2/3（胆道癌, 膀胱癌）	CDx/EP	EP/EP	CDx/EP	EP/EP(mt)	EP/EP(mt)
NTRK/BRAF/RET/ ERBB2/ALK/NRG1（固形癌）	EP/EP/EP EP/EP/EP?	EP/EP/EP EP/EP/EP?	CDx/EP*/CDx CDx/CDx/×	CDx/EP/EP EP/EP/×	EP/EP*/EP CDx/EP/×
MSI/TMB（固形癌）	EP/EP	EP/EP	CDx/CDx	△/△	CDx/×
費用	保険適用（関係費総額¥570,000）				
再抽出	**無料**	**無料**	**無料**	（**不可**）	**無料**
解析に要する日数	14–24**日**	18–23**日**	9–15**日**	7–13**日**	**原則14日以内**
二次的所見（SF）	**確定**（124）	**確定**（73）	**可能性のみ**	**可能性のみ**	**可能性のみ**
検査機能（保険点数）	CGP (56,000) CDx（5,000）	CGP (56,000)	CGP (56,000) CDx（2,100-20,200）	CGP (56,000) CDx（2,100-20,200）	CGP (56,000) CDx（2,100-2,700）

*BRAFmt: F1はメラノーマのみCDx、G360は大腸癌のみCDxを取得



*甲状腺癌などでは積極的に再生検を考慮する。

**非小細胞肺癌、胆道癌、甲状腺癌、唾液腺癌、肉腫、脳腫瘍、小児がんなど。