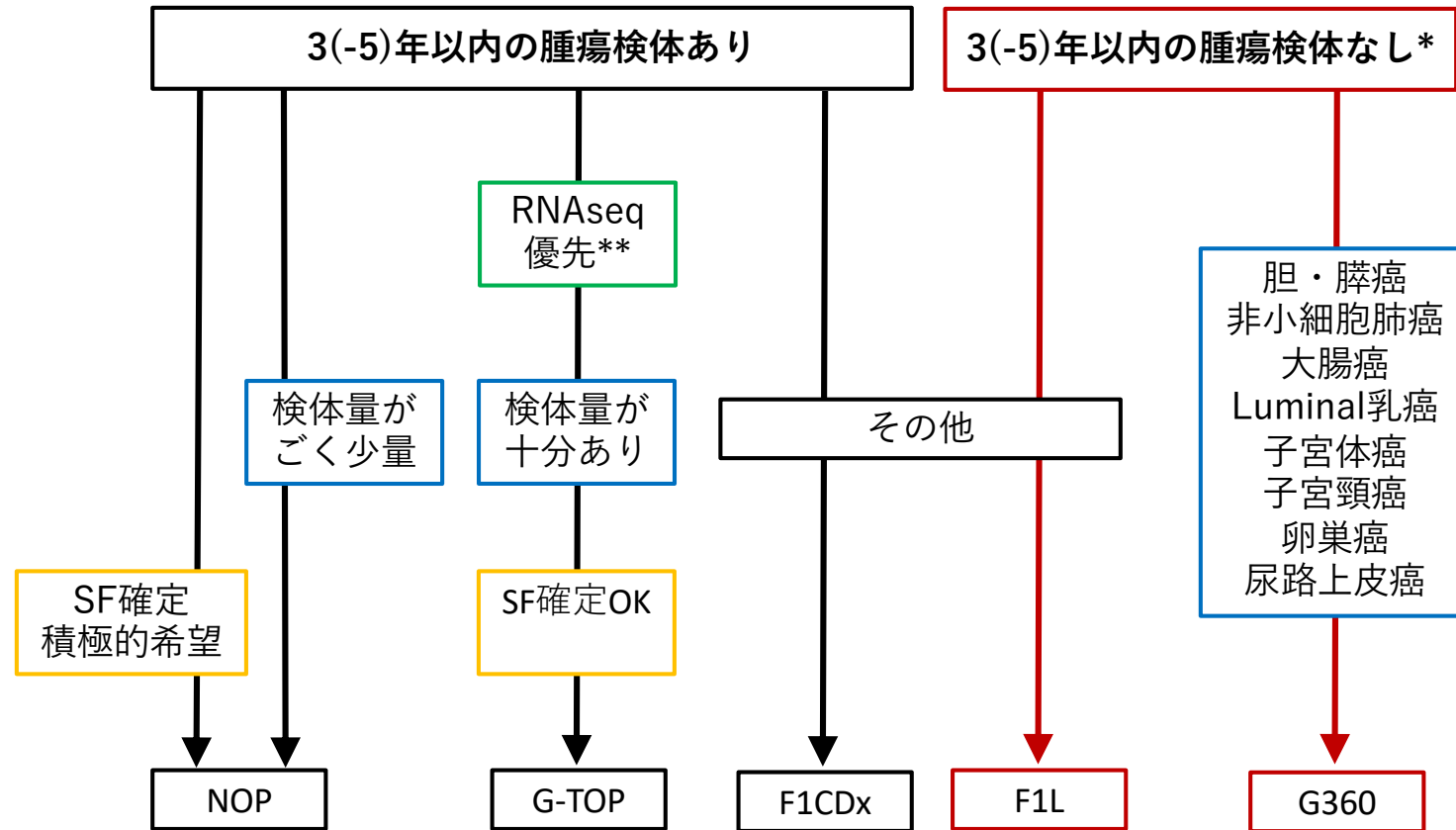


# がん遺伝子パネル検査の比較（最終更新日：2026/03/06）

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 <sup>2</sup> x 5μm x 10枚 (≥0.2mm <sup>3</sup> )	トリミング後の腫瘍細胞割合≥20%, ≥16mm <sup>2</sup> x 10μm x 5枚 (≥0.8mm <sup>3</sup> )	腫瘍細胞割合 ≥20(30)%, ≥25mm <sup>2</sup> x 5μm x 10枚 (≥1mm <sup>3</sup> )	-	-
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のみ	Ampのみ
AKT1, PIK3CA,PTEN/ESR1（乳癌）	EP/EP	EP/EP	CDx/EP	EP/EP	EP/CDx
IDH1/2（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/NRG1（固形癌）	EP/EP/EP EP/EP?	EP/EP/EP EP/EP?	CDx/EP/CDx CDx/×	CDx/EP/EP EP/×	EP/EP/EP CDx/×
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	15-25日	20-25日	16-19日	12-15日	9-15日
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)
推奨される状況	検体量が少ない or SF開示の積極希望	RNAseqの意義あり and 検体量が十分 and SF確定了承あり	CDx薬剤のあるがん種、免疫チェックポイント阻害薬の適用のないがん種	腫瘍検体なし （Tumor fractionが低いがん種では再生検を優先）	腫瘍検体なし and low ctDNA or 獲得耐性確認

# がん遺伝子パネル検査の使い分け

(最終更新日：2026/03/24)



\*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。