

付表1-1 各コンパニオン診断法における報告対象バリエント：遺伝子変異

A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）, -; 本リスト作成時点でCOSMICで登録されていないバリエント

遺伝子	エクソン	COSMIC ID (mutation)	塩基変化	アミノ酸変化	シングルCDx				マルチCDx			CDx機能付CGP		
					thera screen EGFR	コバス EGFR	EGFR リキッド	thera screen KRAS	ODxTT マルチ	AmoyDx マルチ	コンパクトP マルチ	F1CDx	F1Liquid CDx	G360 CDx
EGFR	3	COSM1451536	c.322A>G	p.R108G	C	C	C		B2	C	C	B1	B1	B1
EGFR	3	COSM21683	c.323G>A	p.R108K	C	C	C		B2	C	C	B1	B1	B1
EGFR	7	COSM21686	c.865G>A	p.A289T	C	C	C		B2	C	C	B1	B1	B1
EGFR	7	COSM21685	c.866C>A	p.A289D	C	C	C		B2	C	C	B1	B1	B1
EGFR	7	COSM21687	c.866C>T	p.A289V	C	C	C		B2	C	C	B1	B1	B1
EGFR	12	COSM236671	c.1474A>C	p.S492R	C	C	C		B2	C	C	B1	B1	B1
EGFR	12	COSM236670	c.1476C>A	p.S492R	C	C	C		B2	C	C	B1	B1	B1
EGFR	15	COSM3412196	c.1793G>C	p.G598A	C	C	C		B2	C	C	B1	B1	B1
EGFR	15	COSM21690	c.1793G>T	p.G598V	C	C	C		B2	C	C	B1	B1	B1
EGFR	18	COSM12988	c.2125G>A	p.E709K	C	C	C		A	C	A	A	A	B1
EGFR	18	COSM116882	c.2125G>C	p.E709Q	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	18	COSM12428	c.2125_2127delinsCAT	p.E709H	C	C	C		C	C	B2	A	A	B1
EGFR	18	COSM13427	c.2126A>C	p.E709A	C	C	C		A	C	A	A	A	B1
EGFR	18	COSM13009	c.2126A>G	p.E709G	C	C	C		A	C	A	A	A	B1
EGFR	18	COSM12371	c.2126A>T	p.E709V	C	C	C		A	C	A	A	A	B1
EGFR	18	COSM1169617	c.2152C>G	p.L718V	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	18	COSM6503269	c.2153T>A	p.L718Q	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	18	COSM1716255	c.2152C>A	p.L718M	C	C	C		C	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	18	COSM41904	c.2153T>C	p.L718P	C	C	C		C	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	18	COSM6252	c.2155G>A	p.G719S	A	A	C		A	A	A	A	A	B1
EGFR	18	COSM6253	c.2155G>T	p.G719C	A	A	C		A	A	A	A	A	B1
EGFR	18	COSM18441	c.2154_2155delinsTT	p.G719C	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	18	COSM18425	c.2156G>A	p.G719D	C	C	C		A	C	A	A	A	B1
EGFR	18	COSM6239	c.2156G>C	p.G719A	A	A	C		A	A	A	A	A	B1
EGFR	18	COSM13979	c.2170G>A	p.G724S	C	C	C		B2	C	C	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM12423	c.2214_2231dup	p.I740_K745dup	C	C	C		C	C	A	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM51504	c.2217_2234dup	p.I740_K745dup	C	C	C		C	C	A	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM4386694	c.2218_2235dup	p.I740_K745dup	C	C	C		C	C	A	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM26444	c.2219_2236dup	p.K745_E746insVPVAIK	C	C	C		C	C	A	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM12404	c.2229_2252delins8	p.E746Nfs*15	C	C	C		C	C	A	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM87245	c.2231T>C	p.I744T	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM9233243	c.2230A>T	p.I744F	C	C	C		C	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM28512	c.2230A>V	p.I744V	C	C	C		C	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM133186	c.2230_2246delins8	p.I744_E749delinsLKR	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM85798	c.2230_2249delins5	p.I744_A750delinsVK	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM28602	c.2232C>G	p.I744M	C	C	C		C	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM221565	c.2232_2249del	p.K745_A750del	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM3734668	c.2232_2249delinsAAA	p.E746_A750del	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM26038	c.2233_2247delAAGGAATTAAGAGAA	p.K745_E749del	C	A	B2		A	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM255152	c.2234_2235ins18	p.K745_E746insTPVAIK	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM1190791	c.2234_2248delAGGAATTAAGAGAAG	p.K745_A750delinsT	C	C	B2		A	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM18420	c.2235_2237del	p.E746del	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM28517	c.2235_2246delGGAATTAAGAGA	p.E746_E749del	C	C	B2		A	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM13550	c.2235_2248delinsAATTC	p.E746_A759deinsIP	C	A	B2		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6223	c.2235_2249delGGAATTAAGAGAAGC	p.E746_A750del	A	A	A		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM13549	c.2235_2251delinsAG	p.E746_T751delinsA	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM13552	c.2235_2251delinsAATTC	p.E746_T751delinsIP	C	A	B2		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6506513	c.2235_2251delins8	p.E746_T751delinsFPS	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM13551	c.2235_2252delGGAATTAAGAGAAGCAACinsAAT	p.E746_T751delinsI	A	A	B2		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM24869	c.2235_2252del	p.E746_T751del	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12385	c.2235_2255delinsAAT	p.E746_S752delinsI	C	A	B2		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM3727812	c.2236_2241delins6	p.E746_L747delinsNY	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12413	c.2236_2248delins4	p.E746_A750delinsRP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM13557	c.2236_2248delins4	p.E746_A750delinsQP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6966471	c.2236_2248delins4	p.E746_A750delinsIP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	Su2017	c.2236_2249del	p.E746_A751delins*fs	C	C	C		C	C	A	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM6225	c.2236_2250delGAATTAAGAGAAGCA	p.E746_A750del	A	A	A		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6947327	c.2236_2250delinsCCT	p.E746_A750delinsP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM26513	c.2236_2251delinsT	p.E746_T751delinsS	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM26680	c.2236_2252delinsAT	p.E746_T751delinsI	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM22999	c.2236_2252delinsCA	p.E746_T751delinsQ	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM133187	c.2236_2252delinsCT	p.E746_T751delinsL	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12728	c.2236_2253delGAATTAAGAGAAGCAACA	p.E746_T751del	A	A	B2		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM51526	c.2236_2253delins6	p.E746_T751delinsIP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM133188	c.2236_2255delinsAT	p.E746_S752delinsI	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM133189	c.2236_2256del	p.E746_S752del	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM133190	c.2236_2256delinsATC	p.E746_S752delinsI	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM133191	c.2236_2257delins4	p.E746_P753delinsIS	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM13200	c.2236_2257delins4	p.E746_P753delinsLS	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM144207	c.2237_2248delinsCAC	p.E746_A750delinsAP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM28623	c.2237_2250delins5	p.E746_A750delinsVP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12678	c.2237_2251delAATTAAGAGAAGCAA	p.E746_T751delinsA	A	A	A		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM18421	c.2237_2251delinsTTC	p.E746_T751delinsVP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM53205	c.2237_2251delinsTGG	p.E746_T751delinsVA	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6924852	c.2237_2251delins6	p.E746_T751delinsAPS	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6968288	c.2237_2251delinsTCC	p.E746_T751delinsVP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6980200	c.2237_2251delinsTTT	p.E746_T751delinsVS	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12386	c.2237_2252delinsT	p.E746_T751delinsV	C	A	B2		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12416	c.2237_2253delAATTAAGAGAAGCAACainsTTGCT	p.E746_T751delinsVA	C	A	A		A	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM133193	c.2237_2253delinsTC	p.E746_T751delinsV	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM52935	c.2237_2253delins5	p.E746_T751delinsVP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12367	c.2237_2254del18	p.E746_S752>A	A	A	B2		C	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12384	c.2237_2255delAATTAAGAGAAGCAACATCinsT	p.E746_S752delinsV	A	A	A		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM18426	c.2237_2256delinsTC	p.E746_S752delinsV	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM674057	c.2237_2256delinsTG	p.E746_S752delinsV	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM18427	c.2237_2257delinsTCT	p.E746_P753delinsVS	C	A	A		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM51524	c.2237_2258delins4	p.E746_P753delinsVQ	C	C	C		C	C	A	A	A	B1

付表1-1 各コンパニオン診断法における報告対象バリエント：遺伝子変異

A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）, -; 本リスト作成時点でCOSMICで登録されていないバリエント

遺伝子	エクソン	COSMIC ID (mutation)	塩基変化	アミノ酸変化	シングルCDx				マルチCDx			CDx機能付CGP		
					thera screen EGFR	コバス EGFR	EGFR リキッド	thera screen KRAS	ODxTT マルチ	AmoyDx マルチ	コンパクトP マルチ	F1CDx	F1Liquid CDx	G360 CDx
EGFR	19	COSM6978341	c.2238_2247del	p.L747Qfs*16	C	C	C		C	C	A	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM12422	c.2238_2248delATTAAGAGAAGinsGC	p.L747_A750delinsP	A	A	B2		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM18428	c.2238_2248delinsTC	p.E746_A750delinsDP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6974307	c.2238_2250delinsC	p.E746_A750delinsD	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM22944	c.2238_2251delinsGC	p.L747_T751del insP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12419	c.2238_2252delATTAAGAGAAGCAACinsGCA	p.L747_T751delinsQ	A	A	B2		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12421	c.2238_2255delins6	p.L747_S752delinsQH	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6220	c.2238_2255delATTAAGAGAAGCAACATC	p.E746_S752delinsD	A	A	B2		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM26441	c.2238_2256delins4	p.L747_S752delinsQ	C	C	B2		C	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM255211	c.2238_2258del	p.L747_P753del	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM24267	c.2239_2240delinsCC	p.L747P	C	C	C		C	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM6218	c.2239_2247delTTAAGAGAA	p.E746_R748del	A	A	A		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6952818	c.2239_2247delinsC	p.L747Rfs*13	C	C	C		C	C	A	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM12382	c.2239_2248delTTAAGAGAAGinsC	p.L747_A750delinsP	A	A	A		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM4170220	c.2239_2250delinsCCG	p.L747_A750delinsP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM9179903	c.2239_2250del	p.L747_A750del	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12383	c.2239_2251delTTAAGAGAAGCAAinsC	p.L747_T751delinsP	A	A	A		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12420	c.2239_2252delinsCA	p.L747_T751delinsQ	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM23572	c.2239_2253delinsGCT	p.L747_T751delinsA	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6254	c.2239_2253del15	p.L747_T751del	A	A	C		C	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM51503	c.2239_2253delinsAAT	p.L747_T751delinsN	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM133196	c.2239_2255delins5	p.L747_S752delinsQH	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6255	c.2239_2256delTTAAGAGAAGCAACATCT	p.L747_S752del	A	A	A		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12403	c.2239_2256delinsCAA	p.L747_S752delinsQ	C	A	B2		C	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12387	c.2239_2258delTTAAGAGAAGCAACATCTCCinsCA	p.L747_P753delinsQ	A	A	B2		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM51501	c.2239_2259delinsCAA	p.L747_P753delinsQ	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM1667023	c.2239_2261delins11	p.L747_K754delinsANKG	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM24970	c.2239_2262del	p.L747_K754del	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM85891	c.2239_2264delins5	p.L747_A755delinsAN	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM7410537	c.2240delins12	p.L747*	C	C	C		C	C	A	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM4170221	c.2240_2248del	p.L747_A750delinsS	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6210	c.2240_2251delTAAGAGAAGCAA	p.L747_T751delinsS	A	A	B2		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12369	c.2240_2254delTAAGAGAAGCAACAT	p.L747_T751del	A	A	A		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12370	c.2240_2257delTAAGAGAAGCAACATCTC	p.L747_P753delinsS	A	A	A		A	A	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM20883	c.2240_2261delins4	p.L747_K754delinsST	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6933365	c.2240_2263delins6	p.L747_A755delinsSMS	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM1667026	c.2240_2264delins7	p.L747_A755delinsSKG	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM18442	c.2241_2244delins4	p.L747_R748delinsFP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM26440	c.2248_2273delinsCC	p.A750_E758delinsP	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM26439	c.2248_2274del	p.A750_E758del	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM5023004	c.2248_2276delins5	p.A750_I759delinsPT	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM5023005	c.2249_2277delins5	p.A750_I759delinsGS	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM26718	c.2250_2264del	p.T751_A755del	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM1667024	c.2250_2276delinsCAA	p.T751_I759delinsN	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM22945	c.2251_2277delinsTCT	p.T751_I759delinsS	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM133200	c.2251_2276delinsTC	p.T751_I759delinsS	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM23634	c.2252_2275del	p.T751_E758del	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM12410	c.2252_2275delinsG	p.T751Sfs*4	C	C	C		C	C	A	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM96856	c.2252_2276delinsA	p.T751_I759delinsN	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM1667027	c.2252_2276delinsG	p.T751_I759delinsS	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM24270	c.2252_2277delinsAT	p.T751_I759delinsN	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM22956	c.2252_2277delins8	p.T751_I759delinsREA	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6978342	c.2253_2257del	p.S752Efs*9	C	C	C		C	C	A	B1	B1	B1
EGFR	19	COSM13556	c.2253_2276del	p.S752_I759del	C	A	B2		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM6256	c.2254_2277del	p.S752_I759del	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM24269	c.2258_2278del	p.P753_I759del	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	19	COSM24972	c.2268_2270dup	p.N756dup	C	C	C		C	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM26720	c.2284-5_2290dup	p.A763_Y764insFQEA	C	C	C		B2	C	A	A	A	B1
EGFR	20	COSM1651740	c.2301_2302insTACGTGATG	p.A767_S768insYVM	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM12425	c.2302_2303insCGCTGGCCA	p.M766_A767insATL	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM13559	c.2302_2303insTAGCCA	p.M766_A767insAI	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM1651741	c.2303_2304insTGTGGCCAA	p.S768_V769insVAN	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM20884	c.2303_2304insTGTGGCCAG	p.M766_A767insASV	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6984779	c.2303_2305delGCGinsTCC	p.S768_V769delinsIL	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM85750	c.2303_2305delGCGinsTCT	p.S768_V769delinsIL	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6241	c.2303G>T	p.S768I	A	A	C		A	A	A	A	A	B1
EGFR	20	COSM28638	c.2307_2308insATGGCCAGCGTGGAC	p.V769_D770insMASVD	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM12379	c.2307_2308insTGCGTG	p.S768_V769insVC	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM20885	c.2307_2308insGACAACGTG	p.N771_P772insVDN	C	C	C		C	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2308_2308delGinsAACAACCCCC	p.D770delinsNNPH	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM12376	c.2308_2309insCCAGCGTGG	p.M766_A767insASV	A	A	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6983510	c.2308_2309insGCACAC	p.D770delinsGTH	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM18429	c.2308_2309insGCAGCGTGG	p.A767_S768insSVG	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM1235344	c.2308_2309insGGAGCGTGG	p.A767_S768insSVG	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2308_2309insGGGGGG	p.V769_D770insGG	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM18430	c.2308_2309insGGGTCGTGG	p.S768_V769insGVV	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM12427	c.2308_2309insGTT	p.D770delinsGY	C	C	C		B2	A	A	A	B1	B1
EGFR	20	COSM6506514	c.2308_2309insTGG	p.S768_V769insV	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM13558	c.2309_2310delACinsCCAGCGTGGAT	p.A767_V769dup	C	A	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM1651742	c.2309_2310insGCGTGGAGA	p.V769_D770insERG	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2309_2311delACAinsCTGGCC	p.D770_N771delinsAGH	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM12737	c.2309_2312delACAAinsCTGGTGG	p.D770_N771delinsAGG	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2310_2311insCAC	p.D770_N771insH	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM4970107	c.2310_2311insCAGCGTGGC	p.D770_N771insQRG	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM20886	c.2310_2311insGCACCGTGG	p.D770_N771insAPW	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM13004	c.2310_2311insGGC	p.D770_N771insG	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM1238029	c.2310_2311insGGCACA	p.D770_N771insGT	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1

付表1-1 各コンパニオン診断法における報告対象バリエント：遺伝子変異

A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）, -; 本リスト作成時点でCOSMICで登録されていないバリエント

遺伝子	エクソン	COSMIC ID (mutation)	塩基変化	アミノ酸変化	シングルCDx				マルチCDx			CDx機能付CGP		
					thera screen EGFR	コバス EGFR	EGFR リキッド	thera screen KRAS	ODxTT マルチ	AmoyDx マルチ	コンパクトP マルチ	F1CDx	F1Liquid CDx	G360 CDx
EGFR	20	COSM22955	c.2310_2311insGGCGAC	p.V769_D770insDG	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2310_2311insGGG	p.D770_N771insG	C	C	C		B2	A	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM85795	c.2310_2311insGGGGAC	p.V769_D770insDG	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM48921	c.2310_2311insGGGTTA	p.D770_N771insGL	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM655155	c.2310_2311insGGGTTT	p.D770_N771insGF	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM12378	c.2310_2311insGGT	p.D770_N771insG	A	A	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM1238030	c.2310_2311insTAC	p.D770_N771insY	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6962256	c.2310_2311insTACGTGATGGCCAGCGTGGAC	p.A763_Y764insYVMASVD	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2311_2311delAinsCCCC	p.N771delinsPH	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM53189	c.2311_2311delAinsGGTT	p.N771delinsGY	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM5023007	c.2311_2311delAinsGTCC	p.N771delinsVH	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM18431	c.2311_2312delAAinsGGGTT	p.N771delinsGF	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM22946	c.2311_2312insCAC	p.N771delinsTH	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM5023008	c.2311_2312insCCA	p.D770_N771insT	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6920147	c.2311_2312insGCACCC	p.N771delinsSTH	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM1651743	c.2311_2312insGCGTCGAAA	p.D770_N771insSVE	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM13428	c.2311_2312insGCGTGGAACA	p.A767_S768insSVD	C	A	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM24434	c.2311_2312insGTC	p.N771delinsSH	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM1651744	c.2311_2312insGTGGCC	p.N771delinsSGH	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM26719	c.2311_2312insTGGCCACCCCA	p.D770_N771insMATP	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2312_2313insACA	p.N771delinsKH	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6438147	c.2312_2313insACT	p.N771delinsKL	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2312_2313insGGACAA	p.V769_D770insDK	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM13554	c.2312_2315delinsGCGTGGACAACCG	p.N771_P772delinsSVDNR	C	C	C		C	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2313_2313delCinsGGGG	p.N771delinsKG	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM13003	c.2313_2314insAAC	p.D770_N771insN	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2313_2314insACA	p.N771_P772insT	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6922328	c.2313_2314insGTC	p.N771_P772insV	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2313_2314insTTG	p.N771_P772insL	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2314_2315insACAACC	p.D770_N771insNH	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM1238031	c.2314_2315insACC	p.N771_P772insH	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6931207	c.2314_2315insACCACC	p.N771_P772insHH	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM166390	c.2314_2315insGGCACC	p.N771_P772insRH	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2314_2315insTCC	p.N771_P772insL	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM48923	c.2315_2316insGACACACCC	p.N771_P772insPTH	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6845099	c.2315_2316insGGACAACCC	p.V769_D770insDNP	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM12388	c.2316_2316delCinsAACCCCT	p.P772_H773insTP	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2316_2316delCinsTCACCTCACCCCT	p.P772_H773insHPHP	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2316_2317insAACCCC	p.D770_N771insNP	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6977296	c.2316_2317insACACCAACCCC	p.D770_N771insNPTP	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM1651745	c.2316_2317insGACAACCCC	p.V769_D770insDNP	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2316_2317insGGAAACCCC	p.D770_N771insNPG	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2316_2317insGGCAACCCC	p.D770_N771insNPG	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2316_2317insGGCACC	p.P772_H773insGT	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2316_2317insGTGGACAACCCC	p.S768_V769insVDNP	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM255205	c.2316_2317insGTT	p.P772_H773insV	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2317_2317delCinsAACCCCT	p.H773delinsNPY	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2317_2318insCCAACCCCC	p.D770_N771insNPP	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM1735761	c.2317_2318insCTAACCCCT	p.H773delinsPNPY	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2317_2318insGTT	p.H773delinsRY	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM5023006	c.2319_2320insAACAC	p.P772_H773insHN	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM12381	c.2319_2320insAACCCCAC	p.D770_N771insNPH	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM3727813	c.2319_2320insACACAACCCCC	p.H773_V774insTQPP	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM12377	c.2319_2320insCAC	p.P772_H773insH	A	A	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM131552	c.2319_2320insCAG	p.H773_V774insQ	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM12380	c.2319_2320insCCCCAC	p.N771_P772insPH	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM1238028	c.2320_2321insCCCACG	p.P772_H773insHA	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM51544	c.2320_2321insGCAACCCCCACG	p.D770_N771insNPHG	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM18432	c.2321_2322insCCACGT	p.P772_H773insHV	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM22948	c.2322_2323insCACGTG	p.P772_H773insHV	C	C	C		B2	A	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM4170223	c.2322_2323insCCACGT	p.V774_C775insPR	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6845098	c.2322_2323insCCCCACGTG	p.N771_P772insPHV	C	C	C		B2	C	A	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM22954	c.2324G>A	p.C775Y	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6240	c.2369C>T	p.T790M	A	A	B2		A	A	B2	A	A	B1
EGFR	20	—	c.2374C>G	p.L792V	C	C	B2		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6493934	c.2375T>A	p.L792H	C	C	B2		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM20891	c.2386G>A	p.G796S	C	C	B2		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6493935	c.2386G>C	p.G796R	C	C	B2		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	—	c.2386G>T	p.G796C	C	C	B2		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM6493937	c.2389T>A	p.C797S	C	C	B2		B2	A	B2	B1	B1	B1
EGFR	20	COSM5945664	c.2390G>C	p.C797S	C	C	B2		B2	A	B2	B1	B1	B1
EGFR	21	COSM13424	c.2497T>G	p.L833V	C	C	C		C	C	B2	A	A	B1
EGFR	21	COSM13426	c.2512C>G	p.L838V	C	C	C		C	C	B2	A	A	B1
EGFR	21	COSM87246	c.2561C>T	p.T854I	C	C	C		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	21	COSM12366	c.2572C>A	p.L858M	C	C	B2		B2	C	B2	B1	B1	B1
EGFR	21	COSM6224	c.2573T>G	p.L858R	A	A	A		A	A	A	A	A	B1
EGFR	21	COSM12429	c.2573_2574delinsGT	p.L858R	C	A	A		C	C	A	A	A	B1
EGFR	21	COSM133630	c.2573_2574delinsGA	p.L858R	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	21	COSM13553	c.2572_2573inv	p.L858R	C	C	C		C	C	A	A	A	B1
EGFR	21	COSM6213	c.2582T>A	p.L861Q	A	A	B2		A	A	A	A	A	B1
EGFR	21	COSM12374	c.2582T>G	p.L861R	C	C	B2		A	C	A	A	A	B1
BRAF	11	COSM453	c.1397G>A	p.G466E					B2	C	C	B1	B1	B1
BRAF	11	COSM451	c.1397G>T	p.G466V					B2	C	C	B1	B1	B1
BRAF	11	COSM457	c.1405G>A	p.G469R					B2	C	C	B1	B1	B1
BRAF	11	COSM460	c.1406G>C	p.G469A					B2	C	C	B1	B1	B1
BRAF	11	COSM459	c.1406G>T	p.G469V					B2	C	C	B1	B1	B1
BRAF	15	COSM27639	c.1780G>A	p.D594N					B2	C	B2	B1	B1	B1

付表1-1 各コンパニオン診断法における報告対象バリエント：遺伝子変異

A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）, -; 本リスト作成時点でCOSMICで登録されていないバリエント

遺伝子	エクソン	COSMIC ID (mutation)	塩基変化	アミノ酸変化	シングルCDx				マルチCDx			CDx機能付CGP		
					thera screen EGFR	コバス EGFR	EGFR リキッド	thera screen KRAS	ODxTT マルチ	AmoyDx マルチ	コンパクトP マルチ	F1CDx	F1Liquid CDx	G360 CDx
BRAF	15	COSM467	c.1781A>G	p.D594G					B2	C	B2	B1	B1	B1
BRAF	15	COSM469	c.1786G>C	p.G596R					C	C	B2	B1	B1	B1
BRAF	15	COSM7807516	c.1786G>A	p.G596S					C	C	B2	B1	B1	B1
BRAF	15	COSM6936824	c.1786G>T	p.G596C					C	C	B2	B1	B1	B1
BRAF	15	COSM9145962	c.1787G>T	p.G596V					C	C	B2	B1	B1	B1
BRAF	15	COSM26506	c.1787G>A	p.G596D					C	C	B2	B1	B1	B1
BRAF	15	COSM473	c.1798_1799delGTinsAA	p.V600K					B2	C	B2	B1	B1	B1
BRAF	15	COSM474	c.1798_1799delGTinsAG	p.V600R					B2	C	B2	B1	B1	B1
BRAF	15	COSM475	c.1799_1800delTGinsAA	p.V600E					A	C	A	B1	B1	B1
BRAF	15	COSM1133	c.1799_1801delTGA	p.V600_K601delinsE					B2	C	B2	B1	B1	B1
BRAF	15	COSM476	c.1799T>A	p.V600E					A	A	A	B1	B1	B1
BRAF	15	COSM478	c.1801A>G	p.K601E					B2	C	B2	B1	B1	B1
KRAS	2	COSM512	c.34_35delGGinsTT	p.G12F				C	B2	C	B2	B1	B1	B1
KRAS	2	COSM517	c.34G>A	p.G12S				C	B2	B2	B2	B1	B1	B1
KRAS	2	COSM518	c.34G>C	p.G12R				C	B2	B2	B2	B1	B1	B1
KRAS	2	COSM516	c.34G>T	p.G12C				A	B2	A	B2	B1	B1	A
KRAS	2	COSM521	c.35G>A	p.G12D				C	B2	B2	B2	B1	B1	B1
KRAS	2	COSM522	c.35G>C	p.G12A				C	B2	B2	B2	B1	B1	B1
KRAS	2	COSM520	c.35G>T	p.G12V				C	B2	B2	B2	B1	B1	B1
KRAS	2	COSM528	c.37G>A	p.G13S				C	B2	C	B2	B1	B1	B1
KRAS	2	COSM529	c.37G>C	p.G13R				C	B2	C	B2	B1	B1	B1
KRAS	2	COSM527	c.37G>T	p.G13C				C	B2	B2	B2	B1	B1	B1
KRAS	2	COSM531	c.38_39delGCinsAT	p.G13D				C	B2	C	B2	B1	B1	B1
KRAS	2	COSM532	c.38G>A	p.G13D				C	B2	C	B2	B1	B1	B1
KRAS	2	COSM533	c.38G>C	p.G13A				C	B2	C	B2	B1	B1	B1
KRAS	2	COSM534	c.38G>T	p.G13V				C	B2	C	B2	B1	B1	B1
KRAS	3	COSM546	c.175G>A	p.A59T				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	3	COSM547	c.176C>A	p.A59E				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	3	COSM28518	c.176C>G	p.A59G				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	3	COSM87298	c.180_181delTCinsAA	p.Q61K				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	3	COSM549	c.181C>A	p.Q61K				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	3	COSM550	c.181C>G	p.Q61E				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	3	COSM551	c.182A>C	p.Q61P				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	3	COSM552	c.182A>G	p.Q61R				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	3	COSM553	c.182A>T	p.Q61L				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	3	COSM554	c.183A>C	p.Q61H				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	3	COSM555	c.183A>T	p.Q61H				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	4	COSM19940	c.351A>C	p.K117N				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	4	COSM28519	c.351A>T	p.K117N				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	4	COSM19404	c.436G>A	p.A146T				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	4	COSM19905	c.436G>C	p.A146P				C	B2	C	C	B1	B1	B1
KRAS	4	COSM19900	c.437C>T	p.A146V				C	B2	C	C	B1	B1	B1
ERBB2	8	COSM94225	c.929C>A	p.S310Y					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	8	COSM48358	c.929C>T	p.S310F					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	8	COSM6906440	c.929_930delinsAT	p.S310Y					C	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	17	COSM1756937	c.1967C>T	p.S656F					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM1382870	c.1970C>T	p.A657V					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM6503261	c.1976T>A	p.V659D					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM3724566	c.1976_1977inv	p.V659E					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM6503262	c.1976_1977delinsAG	p.V659E					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM4849559	c.1978G>C	p.G660R					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM4681497	c.1979G>A	p.G660D					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM6986868	c.1981A>G	p.I661V					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM6352924	c.1984C>G	p.L662V					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM978667	c.1988T>C	p.L663P					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM7347803	c.2009T>G	p.V670G					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM6854377	c.2017A>T	p.I673F					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM7339427	c.2024T>C	p.I675T					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM4958454	c.2030G>A	p.R677Q					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM6965226	c.2032C>T	p.R678W					C	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	17	COSM436498	c.2033G>A	p.R678Q					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	18	COSM14059	c.2198C>T	p.T733I					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	19	COSM683	c.2263_2264delTTinsCC	p.L755P					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	19	COSM6906940	c.2263_2264delTTinsGC	p.L755A					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	19	COSM1205571	c.2263T>A	p.L755M					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	19	COSM5029269	c.2264_2278delTGAGGGAAAACACAT	p.L755_T759del					B2	C	C	B1	B1	B1
ERBB2	19	COSM14060	c.2264T>C	p.L755S					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	19	COSM436499	c.2264T>G	p.L755W					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	19	COSM7706857	c.2299A>T	p.I767F					B2	C	C	B1	B1	A
ERBB2	19	COSM51317	c.2301C>G	p.I767M					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	19	COSM1302747	c.2305G>A	p.D769N					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	19	COSM13170	c.2305G>C	p.D769H					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	19	COSM1251412	c.2305G>T	p.D769Y					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM20959	c.2324_2325insATACGTGATGGC	p.E770_A771insAYVM					A	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	—	c.2325_2326insACCGTGATGGCT	p.Y772_V773insVMAT					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM12558	c.2325_2326insTACGTGATGGCT	p.A771_Y772insYVMA					A	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM12554	c.2326_2326delGinsCTTT	p.G776delinsLC					A	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM19875	c.2326_2326delGinsTTGT	p.G776delinsLC					A	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	—	c.2326_2327delGGinsTGTGT	p.G776delinsCV					B2	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	20	—	c.2326_2327insTAG	p.A775_G776insV					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	—	c.2326_2327insTAT	p.G776delinsVC					A	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	—	c.2326_2327insTCG	p.A775_G776insV					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	—	c.2326_2327insTCGTGATGGCTG	p.Y772_V773insVMAV					B2	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	20	COSM85995	c.2326_2327insTCT	p.G776delinsVC					A	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	—	c.2326_2327insTGG	p.A775_G776insV					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM12553	c.2326_2327insTGT	p.G776delinsVC					A	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	—	c.2326_2327insTTG	p.A775_G776insV					A	C	B2	B1	B1	A

付表1-1 各コンパニオン診断法における報告対象バリエント：遺伝子変異

A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）, -; 本リスト作成時点でCOSMICで登録されていないバリエント

遺伝子	エクソン	COSMIC ID (mutation)	塩基変化	アミノ酸変化	シングルCDx				マルチCDx			CDx機能付CGP		
					thera screen EGFR	コバス EGFR	EGFR リキッド	thera screen KRAS	ODxTT マルチ	AmoyDx マルチ	コンパクトP マルチ	F1CDx	F1Liquid CDx	G360 CDx
ERBB2	20	COSM12552	c.2326_2327insTTT	p.G776delinsVC					A	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM685	c.2326G>A	p.G776S					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM303938	c.2326G>T	p.G776C					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM20895	c.2326delinsTTAT	p.G776delinsLC					C	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM18609	c.2327G>T	p.G776V					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM6438151	c.2328_2329insCTT	p.G776_V777insL					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM14064	c.2329G>A	p.V777M					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM436500	c.2329G>C	p.V777L					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM14062	c.2329G>T	p.V777L					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	—	c.2330_2331insAGGTTGTGT	p.G776_V777insVGC					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20			G776_V777delinsCVCG					C	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20			G776_V777insVC					C	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM303939	c.2331_2332insTGTGGG	p.V777_G778insCG					A	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM5802314	c.2333_2334insGCTCCCCAG	p.G778_S779insLPS					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM26681	c.2333_2334insGGG	p.V777_G778insG					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	—	c.2335_2336insGCCCAGGCT	p.V777_G778insGCP					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM681	c.2336_2337insTGTGGGCTC	p.G776_V777insVGS					A	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	—	c.2338_2339insGCTCCC	p.G778_S779insSR					B2	C	B2	B1	B1	B1
ERBB2	20	COSM6865893	c.2339_2340insCGGCTCCCC	p.V777_G778insGSP					A	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM12555	c.2339_2340insGGGCTCCCC	p.V777_G778insGSP					A	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM303948	c.2339_2340insTGGCTCCCC	p.V777_G778insGSP					A	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20	COSM12556	c.2340_2341insGGCTCCCCA	p.V777_G778insGSP					A	B2	B2	B1	B1	A
ERBB2	20			T798I					C	C	B2	B1	B1	A
ERBB2	21	COSM14065	c.2524G>A	p.V842I					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	21	—	c.2584A>G	p.T862A					B2	C	C	B1	B1	B1
ERBB2	21	—	c.2585C>T	p.T862I					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	21	COSM249793	c.2606T>G	p.L869R					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	22	COSM14066	c.2686C>T	p.R896C					A	C	C	B1	B1	A
ERBB2	22	COSM119971	c.2687G>A	p.R896H					A	C	C	B1	B1	A

付表1-2 肺癌コンパクトパネルにおける報告対象バリエント：遺伝子変異（付表1-1以外*）

*; 本リストは、コンパクトPにおいて2024年3月以降に新たに追加報告のあったバリエント
A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）, -; 本リスト作成時点でCOSMICで登録されていないバリエント

遺伝子	エクソン	COSMIC ID等 (mutation)	塩基変化	アミノ酸変化	マルチCDx
					コンパクトP マルチ
EGFR	18	COSM116797	c.2147A>G	p.K716R	B2
EGFR	18	COSM12372	c.2144T>G	p.I715S	B2
EGFR	18	COSM12373	c.2159C>T	p.S720F	B2
EGFR	18	COSM1238071	c.2113A>G	p.R705G	B2
EGFR	18	COSM133148	c.2128A>G	p.T710A	B2
EGFR	18	COSM133149	c.2120T>C	p.L707S	B2
EGFR	18	COSM133182	c.2098A>G	p.N700D	B2
EGFR	18	COSM133183	c.2142G>C	p.K714N	B2
EGFR	18	COSM133184	c.2150T>C	p.V717A	B2
EGFR	18	COSM20817	c.2107C>G	p.L703V	B2
EGFR	18	COSM20848	c.2156del	p.G719Afs*29	B2
EGFR	18	COSM22992	c.2161G>A	p.G721S	B2
EGFR	18	COSM22993	c.2162G>A	p.G721D	B2
EGFR	18	COSM24435	c.2125_2129del	p.E709*	B2
EGFR	18	COSM24671	c.2104G>A	p.A702T	B2
EGFR	18	COSM249886	c.2096C>T	p.P699L	B2
EGFR	18	COSM28508	c.2104G>T	p.A702S	B2
EGFR	18	COSM28509	c.2123A>T	p.K708M	B2
EGFR	18	COSM28510	c.2162G>C	p.G721A	B2
EGFR	18	COSM28511	c.2108T>C	p.L703P	B2
EGFR	18	COSM28601	c.2135T>C	p.F712S	B2
EGFR	18	COSM3266631	c.2105C>A	p.A702D	B2
EGFR	18	COSM329080	c.2101C>T	p.Q701*	B2
EGFR	18	COSM41603	c.2134T>C	p.F712L	B2
EGFR	18	COSM4424126	c.2105C>T	p.A702V	B2
EGFR	18	COSM4680400	c.2141dup	p.I715Dfs*14	B2
EGFR	18	COSM48981	c.2126_2129delinsG	p.E709_T710delinsG	B2
EGFR	18	COSM51496	c.2158T>A	p.S720T	B2
EGFR	18	COSM51525	c.2127_2129del	p.E709_T710delinsD	B2
EGFR	18	COSM53214	c.2160C>A	p.S720S	B2
EGFR	18	COSM53225	c.2112G>A	p.L704L	B2
EGFR	18	COSM53226	c.2099A>G	p.N700S	B2
EGFR	18	COSM53228	c.2123A>G	p.K708R	B2
EGFR	18	COSM53232	c.2122A>G	p.K708E	B2
EGFR	18	COSM53234	c.2136C>T	p.F712F	B2
EGFR	18	COSM53286	c.2098A>T	p.N700Y	B2
EGFR	18	COSM53287	c.2131G>A	p.E711K	B2
EGFR	18	COSM5632947	c.2141A>C	p.K714T	B2
EGFR	18	COSM5967282	c.2155_2156dup	p.S720Afs*29	B2
EGFR	18	COSM6005743	c.2108T>A	p.L703H	B2
EGFR	18	COSM6008913	c.2118C>A	p.I706I	B2
EGFR	18	COSM6208	c.2121G>A	p.L707L	B2
EGFR	18	COSM6506511	c.2132A>G	p.E711G	B2
EGFR	18	COSM6506512	c.2140A>G	p.K714E	B2
EGFR	18	COSM6506515	c.2142G>T	p.K714N	B2
EGFR	18	COSM6959367	c.2120T>G	p.L707W	B2
EGFR	18	COSM7168868	c.2157C>A	p.G719G	B2
EGFR	18	COSM747426	c.2159C>G	p.S720C	B2
EGFR	18	COSM7506552	c.2130T>A	p.T710T	B2
EGFR	18	COSM8368660	c.2136C>G	p.F712L	B2
EGFR	18	COSM85796	c.2126_2128del	p.E709_T710delinsA	B2
EGFR	18	COSM88729	c.2158T>C	p.S720P	B2
EGFR	18	COSM9233242	c.2146A>G	p.K716E	B2
EGFR	19	COSM1140059	c.2261A>T	p.K754I	B2
EGFR	19	COSM1168015	c.2258C>T	p.P753L	B2
EGFR	19	COSM13184	c.2236G>A	p.E746K	B2
EGFR	19	COSM13185	c.2252C>T	p.T751I	B2
EGFR	19	COSM13186	c.2255C>A	p.S752Y	B2
EGFR	19	COSM133198	c.2243G>A	p.R748K	B2
EGFR	19	COSM133199	c.2246A>G	p.E749G	B2
EGFR	19	COSM133588	c.2270A>G	p.K757R	B2
EGFR	19	COSM14243	c.2234A>G	p.K745R	B2
EGFR	19	COSM1716256	c.2228C>T	p.A743V	B2
EGFR	19	COSM18424	c.2265C>T	p.A755A	B2
EGFR	19	COSM18489	c.2259G>A	p.P753P	B2
EGFR	19	COSM22995	c.2262A>G	p.K754K	B2
EGFR	19	COSM23633	c.2276T>A	p.I759N	B2
EGFR	19	COSM25861	c.2274A>C	p.E758D	B2
EGFR	19	COSM26435	c.2267A>G	p.N756S	B2
EGFR	19	COSM26704	c.2240T>C	p.L747S	B2
EGFR	19	COSM29274	c.2254T>C	p.S752P	B2
EGFR	19	COSM3734671	c.2263G>A	p.A755T	B2
EGFR	19	COSM4170219	c.2255C>T	p.S752F	B2
EGFR	19	COSM4362784	c.2237A>C	p.E746A	B2
EGFR	19	COSM52932	c.2266A>T	p.N756Y	B2
EGFR	19	COSM53195	c.2243G>T	p.R748I	B2
EGFR	19	COSM53229	c.2232C>A	p.I744I	B2
EGFR	19	COSM5608354	c.2272G>A	p.E758K	B2
EGFR	19	COSM5991529	c.2278C>T	p.L760F	B2
EGFR	19	COSM6110415	c.2259G>T	p.P753P	B2
EGFR	19	COSM6196863	c.2264C>T	p.A755V	B2
EGFR	19	COSM6219	c.2248G>C	p.A750P	B2
EGFR	19	COSM6268	c.2257C>T	p.P753S	B2
EGFR	19	COSM6849765	c.2237A>G	p.E746G	B2
EGFR	19	COSM6849768	c.2246A>T	p.E749V	B2
EGFR	19	COSM6849769	c.2234A>C	p.K745T	B2
EGFR	19	COSM6851615	c.2274A>G	p.E758E	B2

付表1-2 肺癌コンパクトパネルにおける報告対象バリエント：遺伝子変異（付表1-1以外*）

*; 本リストは、コンパクトPにおいて2024年3月以降に新たに追加報告のあったバリエント
A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）, -; 本リスト作成時点でCOSMICで登録されていないバリエント

遺伝子	エクソン	COSMIC ID等 (mutation)	塩基変化	アミノ酸変化	マルチCDx
					コンパクトP マルチ
EGFR	19	COSM6851641	c.2238A>G	p.E746E	B2
EGFR	19	COSM6921640	c.2279T>C	p.L760P	B2
EGFR	19	COSM6954013	c.2264C>G	p.A755G	B2
EGFR	19	COSM6964726	c.2241A>C	p.L747F	B2
EGFR	19	COSM707173	c.2273A>G	p.E758G	B2
EGFR	19	COSM85960	c.2261A>G	p.K754R	B2
EGFR	19	COSM85993	c.2260A>G	p.K754E	B2
EGFR	19	COSM8861640	c.2256T>C	p.S752S	B2
EGFR	19	COSM9179905	c.2251A>G	p.T751A	B2
EGFR	19	COSM94183	c.2270A>T	p.K757M	B2
EGFR	20	COSM115794	c.2315C>G	p.P772R	B2
EGFR	20	COSM1168016	c.2373del	p.Q791Hfs*35	B2
EGFR	20	COSM1235323	c.2392C>G	p.L798V	B2
EGFR	20	COSM1272071	c.2368A>G	p.T790A	B2
EGFR	20	COSM12989	c.2303G>A	p.S768N	B2
EGFR	20	COSM13005	c.2318A>T	p.H773L	B2
EGFR	20	COSM13006	c.2320G>A	p.V774M	B2
EGFR	20	COSM13189	c.2351C>T	p.S784F	B2
EGFR	20	COSM13190	c.2375T>C	p.L792P	B2
EGFR	20	COSM13191	c.2392C>T	p.L798F	B2
EGFR	20	COSM133202	c.2336G>A	p.G779D	B2
EGFR	20	COSM133563	c.2294T>G	p.V765G	B2
EGFR	20	COSM133565	c.2387G>A	p.G796D	B2
EGFR	20	COSM133627	c.2339T>G	p.I780S	B2
EGFR	20	COSM133628	c.2353A>C	p.T785P	B2
EGFR	20	COSM13401	c.2292C>T	p.Y764Y	B2
EGFR	20	COSM13425	c.2305G>A	p.V769M	B2
EGFR	20	COSM13433	c.2318A>G	p.H773R	B2
EGFR	20	COSM13434	c.2316C>T	p.P772P	B2
EGFR	20	COSM13554	c.2312_2315delinsGCGTGGACAACCG	p.N771_P772delinsSVDNR	B2
EGFR	20	COSM13555	c.2308_2315delinsCCAGCGTGGATAACCG	p.D770Pfs*59	B2
EGFR	20	COSM14068	c.2308G>A	p.D770N	B2
EGFR	20	COSM1451600	c.2361G>A	p.Q787Q	B2
EGFR	20	COSM1568919	c.2385C>T	p.F795F	B2
EGFR	20	COSM1635349	c.2284-6C>T	p.?.splice_site_intron	B2
EGFR	20	COSM1716257	c.2326C>A	p.R776S	B2
EGFR	20	COSM18422	c.2360A>G	p.Q787R	B2
EGFR	20	COSM20885	2307_2308insGACAACGTG	p.N771_P772insVDN	B2
EGFR	20	COSM214351	c.2339T>C	p.I780T	B2
EGFR	20	COSM22940	c.2327G>A	p.R776H	B2
EGFR	20	COSM22941	c.2334G>T	p.L778L	B2
EGFR	20	COSM22942	c.2335G>T	p.G779C	B2
EGFR	20	COSM22950	c.2351C>A	p.S784Y	B2
EGFR	20	COSM22951	c.2384T>C	p.F795S	B2
EGFR	20	COSM22991	c.2330T>A	p.L777Q	B2
EGFR	20	COSM244213	c.2381C>A	p.P794H	B2
EGFR	20	COSM24436	c.2296_2309dup	p.D770Efs*61	B2
EGFR	20	COSM25016	c.2335G>A	p.G779S	B2
EGFR	20	COSM25090	c.2320G>T	p.V774L	B2
EGFR	20	COSM26445	c.2300C>T	p.A767V	B2
EGFR	20	COSM27110	c.2356G>A	p.V786M	B2
EGFR	20	COSM27568	c.2387G>C	p.G796A	B2
EGFR	20	COSM28603	c.2293G>A	p.V765M	B2
EGFR	20	COSM28608	c.2393T>A	p.L798H	B2
EGFR	20	COSM28930	c.2354C>A	p.T785N	B2
EGFR	20	COSM28943	c.2297T>C	p.M766T	B2
EGFR	20	COSM291998	c.2303G>C	p.S768T	B2
EGFR	20	COSM3736992	c.2306T>C	p.V769A	B2
EGFR	20	COSM3833028	c.2376C>G	p.L792L	B2
EGFR	20	COSM4601600	c.2317C>T	p.H773Y	B2
EGFR	20	COSM4745530	c.2301_2302delinsGG	p.S768G	B2
EGFR	20	COSM4826400	c.2367C>G	p.I789M	B2
EGFR	20	COSM4992971	c.2288C>T	p.A763V	B2
EGFR	20	COSM53103	c.2353A>G	p.T785A	B2
EGFR	20	COSM53104	c.2390G>A	p.C797Y	B2
EGFR	20	COSM53288	c.2354C>T	p.T785I	B2
EGFR	20	COSM5557485	c.2338A>G	p.I780V	B2
EGFR	20	COSM5991527	c.2381C>T	p.P794L	B2
EGFR	20	COSM5991528	c.2315C>T	p.P772L	B2
EGFR	20	COSM6005741	c.2298G>A	p.M766I	B2
EGFR	20	COSM6040422	c.2379G>T	p.M793I	B2
EGFR	20	COSM6191488	c.2318A>C	p.H773P	B2
EGFR	20	COSM6226	c.2326C>T	p.R776C	B2
EGFR	20	COSM6242	c.2305G>T	p.V769L	B2
EGFR	20	COSM6348843	c.2342G>T	p.C781F	B2
EGFR	20	COSM6493927	c.2284-5_2290del	p.?.splice_site_intron	B2
EGFR	20	COSM6493933	c.2374C>T	p.L792F	B2
EGFR	20	COSM6493936	c.2389T>G	p.C797G	B2
EGFR	20	COSM6652287	c.2355C>T	p.T785T	B2
EGFR	20	COSM6652288	c.2302A>G	p.S768G	B2
EGFR	20	COSM6652289	c.2301C>G	p.A767A	B2
EGFR	20	COSM6861620	c.2284-5T>A	p.?.splice_site_intron	B2
EGFR	20	COSM6908551	c.2311_2313del	p.N771del	B2
EGFR	20	COSM6936113	c.2293G>T	p.V765L	B2
EGFR	20	COSM6944131	c.2354C>G	p.T785S	B2
EGFR	20	COSM6962050	2307_2308insGACAACCCC	p.P772_H773insDNP	B2
EGFR	20	COSM6963572	2311_2312insACC	p.N771_P772insH	B2

付表1-2 肺癌コンパクトパネルにおける報告対象バリエント：遺伝子変異（付表1-1以外*）

*; 本リストは、コンパクトPにおいて2024年3月以降に新たに追加報告のあったバリエント
A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）, -; 本リスト作成時点でCOSMICで登録されていないバリエント

遺伝子	エクソン	COSMIC ID等 (mutation)	塩基変化	アミノ酸変化	マルチCDx
					コンパクトP マルチ
EGFR	20	COSM6978402	c.2318_2320delinsTCA	p.H773_V774delinsLM	B2
EGFR	20	COSM6979164	c.2360A>T	p.Q787L	B2
EGFR	20	COSM7648825	c.2284-8C>A	p.?-splice_site_intron	B2
EGFR	20	COSM7997831	c.2344C>T	p.L782F	B2
EGFR	20	COSM9120819	c.2294T>A	p.V765E	B2
EGFR	20	COSM9233187	c.2296A>T	p.M766L	B2
EGFR	20	COSM9263867	c.2359C>A	p.Q787K	B2
EGFR	20	COSM9267426	c.2289C>G	p.A763A	B2
EGFR	20	COSM9274591	c.2388C>T	p.G796G	B2
EGFR	21	COSM116668	c.2516C>T	p.A839V	B2
EGFR	21	COSM1235378	c.2560A>T	p.T854S	B2
EGFR	21	COSM12675	c.2575G>A	p.A859T	B2
EGFR	21	COSM12727	c.2551G>A	p.V851I	B2
EGFR	21	COSM12764	c.2569G>A	p.G857R	B2
EGFR	21	COSM13187	c.2548C>A	p.H850N	B2
EGFR	21	COSM13194	c.2540C>T	p.T847I	B2
EGFR	21	COSM13195	c.2552T>C	p.V851A	B2
EGFR	21	COSM13196	c.2558T>C	p.I853T	B2
EGFR	21	COSM13197	c.2590G>A	p.A864T	B2
EGFR	21	COSM133204	c.2498T>G	p.L833W	B2
EGFR	21	COSM133205	c.2510A>G	p.D837G	B2
EGFR	21	COSM133206	c.2530C>G	p.L844V	B2
EGFR	21	COSM133566	c.2507G>A	p.R836H	B2
EGFR	21	COSM133590	c.2574G>A	p.L858L	B2
EGFR	21	COSM13424	c.2497T>G	p.L833V	B2
EGFR	21	COSM13426	c.2512C>G	p.L838V	B2
EGFR	21	COSM13430	c.2515G>A	p.A839T	B2
EGFR	21	COSM13431	c.2537A>G	p.K846R	B2
EGFR	21	COSM14070	c.2588G>A	p.G863D	B2
EGFR	21	COSM1651735	c.2555A>G	p.K852R	B2
EGFR	21	COSM1717823	c.2585T>G	p.L862R	B2
EGFR	21	COSM18423	c.2500G>T	p.V834L	B2
EGFR	21	COSM20893	c.2522G>A	p.R841K	B2
EGFR	21	COSM20896	c.2500G>A	p.V834M	B2
EGFR	21	COSM211635	c.2548C>T	p.H850Y	B2
EGFR	21	COSM219794	c.2499G>T	p.L833F	B2
EGFR	21	COSM219795	c.2591C>T	p.A864V	B2
EGFR	21	COSM22943	c.2543C>T	p.P848L	B2
EGFR	21	COSM22949	c.2585T>C	p.L862P	B2
EGFR	21	COSM24268	c.2572_2573delinsAA	p.L858K	B2
EGFR	21	COSM24272	c.2589T>G	p.G863G	B2
EGFR	21	COSM24845	c.2487G>A	p.E829E	B2
EGFR	21	COSM24846	c.2491C>T	p.R831C	B2
EGFR	21	COSM24848	c.2581C>G	p.L861V	B2
EGFR	21	COSM24971	c.2513T>C	p.L838P	B2
EGFR	21	COSM250050	c.2570G>A	p.G857E	B2
EGFR	21	COSM26035	c.2591C>A	p.A864E	B2
EGFR	21	COSM26129	c.2572C>T	p.L858L	B2
EGFR	21	COSM26351	c.2575dup	p.A859Gfs*38	B2
EGFR	21	COSM26436	c.2534T>C	p.V845A	B2
EGFR	21	COSM26437	c.2567T>C	p.F856S	B2
EGFR	21	COSM26446	c.2524A>G	p.N842D	B2
EGFR	21	COSM26717	c.2579A>T	p.K860I	B2
EGFR	21	COSM28286	c.2494C>T	p.R832C	B2
EGFR	21	COSM28514	c.2495G>T	p.R832L	B2
EGFR	21	COSM28537	c.2560A>G	p.T854A	B2
EGFR	21	COSM28604	c.2506C>T	p.R836C	B2
EGFR	21	COSM28606	c.2564A>G	p.D855G	B2
EGFR	21	COSM28931	c.2533G>A	p.V845M	B2
EGFR	21	COSM291680	c.2524A>C	p.N842H	B2
EGFR	21	COSM29577	c.2563G>A	p.D855N	B2
EGFR	21	COSM29578	c.2573T>A	p.L858Q	B2
EGFR	21	COSM3366978	c.2495G>A	p.R832H	B2
EGFR	21	COSM3366979	c.2512C>A	p.L838M	B2
EGFR	21	COSM3394833	c.2526C>T	p.N842N	B2
EGFR	21	COSM3412202	c.2527G>C	p.V843L	B2
EGFR	21	COSM3639751	c.2505C>T	p.H835H	B2
EGFR	21	COSM3639752	c.2523G>A	p.R841R	B2
EGFR	21	COSM370916	c.2570G>T	p.G857V	B2
EGFR	21	COSM41665	c.2501T>C	p.V834A	B2
EGFR	21	COSM4302134	c.2581C>T	p.L861L	B2
EGFR	21	COSM4384126	c.2548C>G	p.H850D	B2
EGFR	21	COSM5046159	c.2560A>C	p.T854P	B2
EGFR	21	COSM52933	c.2531T>C	p.L844P	B2
EGFR	21	COSM53105	c.2492G>A	p.R831H	B2
EGFR	21	COSM53201	c.2546A>G	p.Q849R	B2
EGFR	21	COSM53227	c.2506C>A	p.R836S	B2
EGFR	21	COSM53231	c.2559C>T	p.I853I	B2
EGFR	21	COSM53265	c.2556G>T	p.K852N	B2
EGFR	21	COSM5967252	c.2588G>T	p.G863V	B2
EGFR	21	COSM6178051	c.2568T>G	p.F856L	B2
EGFR	21	COSM6191493	c.2576C>T	p.A859V	B2
EGFR	21	COSM6227	c.2504A>T	p.H835L	B2
EGFR	21	COSM6652255	c.2544G>A	p.P848P	B2
EGFR	21	COSM6909316	c.2534T>A	p.V845E	B2
EGFR	21	COSM6910210	c.2509G>A	p.D837N	B2
EGFR	21	COSM6910370	c.2497T>A	p.L833M	B2

付表1-2 肺癌コンパクトパネルにおける報告対象バリエント：遺伝子変異（付表1-1以外*）

*; 本リストは、コンパクトPにおいて2024年3月以降に新たに追加報告のあったバリエント
A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）, -; 本リスト作成時点でCOSMICで登録されていないバリエント

遺伝子	エクソン	COSMIC ID等 (mutation)	塩基変化	アミノ酸変化	マルチCDx
					コンパクトP マルチ
EGFR	21	COSM6965217	c.2539A>T	p.T847S	B2
EGFR	21	COSM6978158	c.2499_2500delinsTT	p.L833_V834delinsFL	B2
EGFR	21	COSM6985388	c.2514_2536del	p.A839Nfs*50	B2
EGFR	21	COSM707247	c.2520C>T	p.A840A	B2
EGFR	21	COSM7339051	c.2505C>A	p.H835Q	B2
EGFR	21	COSM747424	c.2527G>T	p.V843L	B2
EGFR	21	COSM7674140	c.2540C>A	p.T847K	B2
EGFR	21	COSM85893	c.2508C>T	p.R836R	B2
EGFR	21	COSM85894	c.2527G>A	p.V843I	B2
EGFR	21	COSM85961	c.2518G>A	p.A840T	B2
EGFR	21	COSM85994	c.2576C>A	p.A859D	B2
EGFR	21	COSM87247	c.2587G>A	p.G863S	B2
EGFR	21	COSM88211	c.2549A>G	p.H850R	B2
EGFR	21	COSM8830926	c.2555A>C	p.K852T	B2
EGFR	21	COSM96398	c.2585T>A	p.L862Q	B2
KRAS	2	COSM110699	c.29G>A	p.G10E	B2
KRAS	2	COSM1159169	c.36T>G	p.G12G	B2
KRAS	2	COSM12654	c.29_31dup	p.G10dup	B2
KRAS	2	COSM12655	c.36_38dup	p.G13dup	B2
KRAS	2	COSM12657	c.35del	p.G12Vfs*3	B2
KRAS	2	COSM12705	c.28_29insTAG	p.V9dup	B2
KRAS	2	COSM12721	c.38_39delinsTT	p.G13V	B2
KRAS	2	COSM12722	c.40G>A	p.V14I	B2
KRAS	2	COSM132886	c.13A>G	p.K5E	B2
KRAS	2	COSM1360887	c.28G>A	p.G10R	B2
KRAS	2	COSM13643	c.34_35delinsAA	p.G12N	B2
KRAS	2	COSM14209	c.35_36inv	p.G12D	B2
KRAS	2	COSM1562183	c.25G>A	p.V9I	B2
KRAS	2	COSM1605973	c.30A>C	p.G10G	B2
KRAS	2	COSM1666974	c.37_38delinsTA	p.G13Y	B2
KRAS	2	COSM1685355	c.37_38delinsTT	p.G13F	B2
KRAS	2	COSM1716372	c.34_36delinsCTG	p.G12L	B2
KRAS	2	COSM219781	c.38_40dup	p.G13dup	B2
KRAS	2	COSM24602	c.15A>T	p.K5N	B2
KRAS	2	COSM249887	c.41T>G	p.V14G	B2
KRAS	2	COSM249888	c.34_36delinsAGA	p.G12R	B2
KRAS	2	COSM25081	c.34_35delinsTA	p.G12Y	B2
KRAS	2	COSM303833	c.37_38insCGG	p.G12_G13insA	B2
KRAS	2	COSM30566	c.35_36delinsAG	p.G12E	B2
KRAS	2	COSM30567	c.38_39delinsAG	p.G13E	B2
KRAS	2	COSM30568	c.38_40delinsACA	p.G13_V14delinsDI	B2
KRAS	2	COSM30620	c.19G>A	p.V7M	B2
KRAS	2	COSM328030	c.33T>C	p.A11A	B2
KRAS	2	COSM3384259	c.31G>A	p.A11T	B2
KRAS	2	COSM34144	c.34_35delinsAT	p.G12I	B2
KRAS	2	COSM36281	c.34_36delinsTGG	p.G12W	B2
KRAS	2	COSM4387521	c.35_36delinsTG	p.G12V	B2
KRAS	2	COSM4589939	c.7_8insT	p.E3Vfs*3	B2
KRAS	2	COSM4745556	c.36_37delinsAC	p.G13R	B2
KRAS	2	COSM506	c.15A>C	p.K5N	B2
KRAS	2	COSM507	c.24A>G	p.V8V	B2
KRAS	2	COSM509	c.27T>C	p.V9V	B2
KRAS	2	COSM510	c.31G>C	p.A11P	B2
KRAS	2	COSM511	c.32C>T	p.A11V	B2
KRAS	2	COSM513	c.34_36delinsTGC	p.G12C	B2
KRAS	2	COSM514	c.34_35delinsCT	p.G12L	B2
KRAS	2	COSM515	c.35_36delinsTC	p.G12V	B2
KRAS	2	COSM519	c.35_36delinsAA	p.G12E	B2
KRAS	2	COSM523	c.36T>C	p.G12G	B2
KRAS	2	COSM524	c.36T>A	p.G12G	B2
KRAS	2	COSM525	c.37_38delinsAT	p.G13I	B2
KRAS	2	COSM526	c.37_39delinsCGT	p.G13R	B2
KRAS	2	COSM530	c.38_39delinsTG	p.G13V	B2
KRAS	2	COSM53283	c.37_38delinsAA	p.G13N	B2
KRAS	2	COSM5347014	c.20T>G	p.V7G	B2
KRAS	2	COSM535	c.39C>G	p.G13G	B2
KRAS	2	COSM536	c.39C>T	p.G13G	B2
KRAS	2	COSM5369708	c.32_34delinsTTT	p.A11_G12delinsVC	B2
KRAS	2	COSM537	c.39C>A	p.G13G	B2
KRAS	2	COSM5413585	c.35_36delinsCA	p.G12A	B2
KRAS	2	COSM5415923	c.37_39delinsAAG	p.G13K	B2
KRAS	2	COSM5546585	c.40G>T	p.V14L	B2
KRAS	2	COSM5751774	c.34_35insA	p.G12Efs*22	B2
KRAS	2	COSM5752015	c.33_34insA	p.G12Rfs*22	B2
KRAS	2	COSM5945943	c.29del	p.G10Efs*5	B2
KRAS	2	COSM5985091	c.37_38inv	p.G13P	B2
KRAS	2	COSM6009012	c.2T>C	p.M1I	B2
KRAS	2	COSM6022433	c.32_37dup	p.A11_G12dup	B2
KRAS	2	COSM6024195	c.29G>T	p.G10V	B2
KRAS	2	COSM6238198	c.3G>T	p.M1I	B2
KRAS	2	COSM6269667	c.26T>A	p.V9D	B2
KRAS	2	COSM6438039	c.22G>A	p.V8I	B2
KRAS	2	COSM6438040	c.3G>A	p.M1I	B2
KRAS	2	COSM6438042	c.17T>A	p.L6H	B2
KRAS	2	COSM6474352	c.8A>G	p.E3G	B2
KRAS	2	COSM6853641	c.34_35insTGG	p.A11_G12insV	B2
KRAS	2	COSM6903499	c.5C>T	p.T2I	B2

付表1-2 肺癌コンパクトパネルにおける報告対象バリエント：遺伝子変異（付表1-1以外*）

*; 本リストは、コンパクトPにおいて2024年3月以降に新たに追加報告のあったバリエント
A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）, -; 本リスト作成時点でCOSMICで登録されていないバリエント

遺伝子	エクソン	COSMIC ID等 (mutation)	塩基変化	アミノ酸変化	マルチCDx
					コンパクトP マルチ
KRAS	2	COSM6934710	c.7G>T	p.E3*	B2
KRAS	2	COSM6948220	c.31_35delinsACTGA	p.A11_G12delinsTD	B2
KRAS	2	COSM6950486	c.33_34delinsCT	p.G12C	B2
KRAS	2	COSM6959652	c.34_35delinsTC	p.G12S	B2
KRAS	2	COSM7335302	c.41T>C	p.V14A	B2
KRAS	2	COSM7335307	c.34_35delinsCA	p.G12H	B2
KRAS	2	COSM7335309	c.14A>G	p.K5R	B2
KRAS	2	COSM7848872	c.21G>T	p.V7V	B2
KRAS	2	COSM87280	c.38_39delinsAA	p.G13E	B2
KRAS	2	COSM87281	c.36_37delinsAT	p.G13C	B2
KRAS	2	COSM87301	c.30_35dup	p.A11_G12dup	B2
KRAS	2	COSM8770657	c.7G>A	p.E3K	B2
KRAS	2	COSM9114153	c.31_32insAGG	p.G10_A11insE	B2
BRAF	15	COSM11116	c.1749T>C	p.F583F	B2
BRAF	15	COSM11117	c.1752T>C	p.L584L	B2
BRAF	15	COSM11118	c.1758A>G	p.E586E	B2
BRAF	15	COSM11119	c.1776A>G	p.I592M	B2
BRAF	15	COSM11120	c.1774A>G	p.I592V	B2
BRAF	15	COSM11121	c.1782T>A	p.D594E	B2
BRAF	15	COSM11123	c.1784T>C	p.F595S	B2
BRAF	15	COSM11124	c.1791A>G	p.L597L	B2
BRAF	15	COSM11125	c.1790T>A	p.L597Q	B2
BRAF	15	COSM11126	c.1789_1790delinsTC	p.L597S	B2
BRAF	15	COSM11127	c.1797_1799delinsGAG	p.V600R	B2
BRAF	15	COSM11128	c.1797delinsTACTACG	p.T599_V600insTT	B2
BRAF	15	COSM11130	c.1798G>A	p.V600M	B2
BRAF	15	COSM11132	c.1803A>C	p.K601N	B2
BRAF	15	COSM1159850	c.1798delinsTACA	p.V600delinsYM	B2
BRAF	15	COSM1168053	c.1799_1800del	p.V600Efs*11	B2
BRAF	15	COSM1169497	c.1794_1796del	p.T599del	B2
BRAF	15	COSM133632	c.1789C>T	p.L597L	B2
BRAF	15	COSM144576	c.1780G>C	p.D594H	B2
BRAF	15	COSM1448591	c.1797A>G	p.T599T	B2
BRAF	15	COSM1448592	c.1794T>A	p.A598A	B2
BRAF	15	COSM1448593	c.1790T>C	p.L597P	B2
BRAF	15	COSM144982	c.1795_1797dup	p.T599dup	B2
BRAF	15	COSM1578949	c.1800G>T	p.V600V	B2
BRAF	15	COSM1583010	c.1781A>C	p.D594A	B2
BRAF	15	COSM1583011	c.1798_1799delinsCG	p.V600R	B2
BRAF	15	COSM1735763	c.1796_1799delinsTAAA	p.T599_V600delinsIK	B2
BRAF	15	COSM18443	c.1799T>C	p.V600A	B2
BRAF	15	COSM21493	c.1766C>T	p.T589I	B2
BRAF	15	COSM21545	c.1770A>G	p.V590V	B2
BRAF	15	COSM21547	c.1755T>C	p.H585H	B2
BRAF	15	COSM21548	c.1763T>G	p.L588R	B2
BRAF	15	COSM21549	c.1793C>T	p.A598V	B2
BRAF	15	COSM21608	c.1759G>A	p.D587N	B2
BRAF	15	COSM21609	c.1761C>A	p.D587E	B2
BRAF	15	COSM21610	c.1763T>C	p.L588P	B2
BRAF	15	COSM21612	c.1783T>C	p.F595L	B2
BRAF	15	COSM219798	c.1798G>C	p.V600L	B2
BRAF	15	COSM231846	c.1777G>A	p.G593S	B2
BRAF	15	COSM24963	c.1797A>T	p.T599T	B2
BRAF	15	COSM249889	c.1798_1799delinsCA	p.V600Q	B2
BRAF	15	COSM249890	c.1800G>A	p.V600V	B2
BRAF	15	COSM250031	c.1782T>C	p.D594D	B2
BRAF	15	COSM253330	c.1782T>G	p.D594E	B2
BRAF	15	COSM25700	c.1769del	p.V590Efs*3	B2
BRAF	15	COSM26491	c.1802A>T	p.K601I	B2
BRAF	15	COSM26504	c.1781_1798dup	p.D594_T599dup	B2
BRAF	15	COSM26625	c.1794_1795insGTT	p.A598_T599insV	B2
BRAF	15	COSM28010	c.1750C>T	p.L584F	B2
BRAF	15	COSM28505	c.1792G>A	p.A598T	B2
BRAF	15	COSM28507	c.1803A>G	p.K601K	B2
BRAF	15	COSM30594	c.1801_1803del	p.K601del	B2
BRAF	15	COSM30671	c.1778G>A	p.G593D	B2
BRAF	15	COSM30730	c.1794_1796dup	p.T599dup	B2
BRAF	15	COSM33728	c.1772A>G	p.K591R	B2
BRAF	15	COSM33780	c.1796_1798delinsTAGCTT	p.T599_V600delinsIAL	B2
BRAF	15	COSM33808	c.1798G>T	p.V600L	B2
BRAF	15	COSM3634274	c.1797A>C	p.T599T	B2
BRAF	15	COSM36922	c.1787del	p.G596Vfs*2	B2
BRAF	15	COSM3737041	c.1762C>T	p.L588F	B2
BRAF	15	COSM3878760	c.1802A>C	p.K601T	B2
BRAF	15	COSM4166148	c.1798_1799insAGGCTACAG	p.T599_V600insEAT	B2
BRAF	15	COSM4172018	c.1798_1799insAGACTACAG	p.T599_V600insETT	B2
BRAF	15	COSM4172020	c.1796C>G	p.T599R	B2
BRAF	15	COSM4172575	c.1795_1796insAAAAATAGGTGATTTTGGTCTAGCTA	p.A598_T599insKKIGDFGLA	B2
BRAF	15	COSM4389226	c.1797_1803delinsTGAGAAT	p.V600_K601delinsEN	B2
BRAF	15	COSM463	c.1756G>A	p.E586K	B2
BRAF	15	COSM464	c.1760A>C	p.D587A	B2
BRAF	15	COSM465	c.1761C>G	p.D587E	B2
BRAF	15	COSM466	c.1781A>T	p.D594V	B2
BRAF	15	COSM468	c.1785T>G	p.F595L	B2
BRAF	15	COSM470	c.1789C>G	p.L597V	B2
BRAF	15	COSM471	c.1790T>G	p.L597R	B2
BRAF	15	COSM472	c.1796C>T	p.T599I	B2

付表1-2 肺癌コンパクトパネルにおける報告対象バリエント：遺伝子変異（付表1-1以外*）

*; 本リストは、コンパクトPにおいて2024年3月以降に新たに追加報告のあったバリエント
A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）, -; 本リスト作成時点でCOSMICで登録されていないバリエント

遺伝子	エクソン	COSMIC ID等 (mutation)	塩基変化	アミノ酸変化	マルチCDx
					コンパクトP マルチ
BRAF	15	COSM477	c.1799_1800delinsAT	p.V600D	B2
BRAF	15	COSM51383	c.1768G>A	p.V590I	B2
BRAF	15	COSM53198	c.1785T>A	p.F595L	B2
BRAF	15	COSM5881461	c.1795_1796insTAA	p.A598_T599insI	B2
BRAF	15	COSM5982023	c.1799_1803delinsAT	p.V600_K601delinsD	B2
BRAF	15	COSM5985086	c.1798_1799inv	p.V600T	B2
BRAF	15	COSM6005495	c.1753C>T	p.H585Y	B2
BRAF	15	COSM6137	c.1799T>G	p.V600G	B2
BRAF	15	COSM6265	c.1803A>T	p.K601N	B2
BRAF	15	COSM6475279	c.1771A>G	p.K591E	B2
BRAF	15	COSM6475307	c.1764C>T	p.L588L	B2
BRAF	15	COSM6854134	c.1750C>A	p.L584I	B2
BRAF	15	COSM6928839	c.1780G>T	p.D594Y	B2
BRAF	15	COSM6949729	c.1783T>A	p.F595I	B2
BRAF	15	COSM6973064	c.1748T>G	p.F583C	B2
BRAF	15	COSM6979209	c.1773_1793dup	p.I592_A598dup	B2
BRAF	15	COSM6995465	c.1756G>C	p.E586Q	B2
BRAF	15	COSM7335303	c.1751T>C	p.L584P	B2
BRAF	15	COSM7351000	c.1798_1800dup	p.V600dup	B2
BRAF	15	COSM7439514	c.1774del	p.I592*	B2
ERBB2	8	COSM2838116	c.955A>T	p.N319Y	B2
ERBB2	8	COSM417561	c.937C>G	p.L313V	B2
ERBB2	8	COSM436496	c.926G>C	p.G309A	B2
ERBB2	8	COSM5504302	c.934A>G	p.T312A	B2
ERBB2	8	COSM5824892	c.952C>A	p.H318N	B2
ERBB2	8	COSM5852397	c.970G>A	p.A324T	B2
ERBB2	8	COSM6655711	c.969A>G	p.T323T	B2
ERBB2	8	COSM6655713	c.930C>A	p.S310S	B2
ERBB2	8	COSM6906499	c.955A>G	p.N319D	B2
ERBB2	8	COSM6961986	c.983C>T	p.T328I	B2
ERBB2	8	COSM7351396	c.950T>C	p.L317P	B2
ERBB2	8	COSM7516564	c.928T>G	p.S310A	B2
ERBB2	8	COSM8359038	c.936C>G	p.T312T	B2
ERBB2	8	COSM8811752	c.986A>T	p.Q329L	B2
ERBB2	8	COSM94224	c.926G>A	p.G309E	B2
ERBB2	8	—	c.928T>C	p.S310P	B2
ERBB2	17	COSM4000121	c.1963A>G	p.I655V	B2
ERBB2	17	COSM7476115	c.1992C>T	p.V664V	B2
ERBB2	17	COSM8318384	c.2004G>T	p.G668G	B2
ERBB2	20	COSM14244	c.2318T>C	p.V773A	B2
ERBB2	20	COSM1470873	c.2343T>C	p.Y781Y	B2
ERBB2	20	COSM20895	c.2326_2326delGinsTTAT	p.G776delinsLC	B2
ERBB2	20	COSM24613	c.2350C>T	p.R784C	B2
ERBB2	20	COSM2838161	c.2316C>T	p.Y772Y	B2
ERBB2	20	COSM3734757	c.2351G>A	p.R784H	B2
ERBB2	20	COSM5731177	c.2317G>A	p.V773M	B2
ERBB2	20	COSM5784046	c.2366G>A	p.C789Y	B2
ERBB2	20	COSM5967126	c.2338C>A	p.P780T	B2
ERBB2	20	COSM6191358	c.2335T>C	p.S779P	B2
ERBB2	20	COSM6197839	c.2338C>T	p.P780S	B2
ERBB2	20	COSM6197843	c.2350C>A	p.R784S	B2
ERBB2	20	COSM6865891	c.2321_2326dup	p.A775_G776insVA	B2
ERBB2	20	COSM6906977	c.2356C>G	p.L786V	B2
ERBB2	20	COSM6907033	c.2326_2327insCTGTGGGCT	p.G776delinsAVGC	B2
ERBB2	20	COSM6943230	c.2353C>T	p.L785F	B2
ERBB2	20	COSM6956133	c.2314del	p.Y772Tfs*2	B2
ERBB2	20	COSM6977433	c.2327delinsTTGT	p.G776delinsVV	B2
ERBB2	20	COSM7335304	c.2308-3del	p.?	B2
ERBB2	20	COSM7343983	c.2356C>A	p.L786M	B2
ERBB2	20	COSM7418750	c.2330T>A	p.V777E	B2
ERBB2	20	COSM7449692	c.2311_2312insGCATACGTGATG	p.E770_A771insGIRD	B2
ERBB2	20	COSM7449770	c.2333_2334insGCTCCCCGG	p.G778_S779insLPG	B2
ERBB2	20	COSM7774585	c.2326_2327insTAT	p.G776delinsVC	B2
ERBB2	20	COSM85895	c.2342A>G	p.Y781C	B2
ERBB2	20	COSM9102602	c.2333G>A	p.G778D	B2
ERBB2	20	COSM9179427	c.2364C>T	p.I788I	B2
ERBB2	20	COSM9233268	c.2339C>T	p.P780L	B2
ERBB2	20	—	c.2313_2314insTACATGATGGCT	p.Y772_V773insMMAY	B2
ERBB2	20	—	c.2325_2326insTCCGTGATGGCT	p.A775_G776insSVMA	B2
ERBB2	20	—	c.2325_2326insGTGGTGATGGCT	p.A775_G776insVVMA	B2
ERBB2	20	—	c.2324_2325insATACGTGATGTC	p.A775_G776insYVMS	B2
ERBB2	20	—	c.2326_2327delinsTGTGT	p.A775_G776insC	B2
ERBB2	20	—	c.2326_2326delinsATAT	p.G776delinsIC	B2
ERBB2	20	—	c.2326_2331delinsGGTGTG	p.G776_V777delinsCVC	B2
ERBB2	20	—	c.2335_2336insTGCCACGGC	p.S779delinsLPRP	B2
ERBB2	20	—	c.2327_2328insAGGTTGTGT	p.G776_V777insGCV	B2

付表2-1 各コンパニオン診断法における報告対象バリエント：融合遺伝子

A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）※, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント※, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）
※すべての融合遺伝子バリエントの検出が可能であることを示すものではない

遺伝子	融合遺伝子	シングルCDx	マルチCDx			CDx機能付CGP		
		AmoyDx ROS1	ODxTT マルチ	AmoyDx マルチ	コンパクトP マルチ	F1CDx	F1Liquid CDx	G360 CDx
ALK	A2M-ALK		A	C	C	A	A	C
ALK	AT1C-ALK		A	C	C	A	A	B1
ALK	C2orf44-ALK		A	C	C	A	A	B1
ALK	CARS-ALK		A	C	C	A	A	B1
ALK	CLTC-ALK		A	C	C	A	A	B1
ALK	DCTN1-ALK		A	C	C	A	A	B1
ALK	EML4-ALK		A	A	A	A	A	B1
ALK	GTF2IRD1-ALK		A	C	C	A	A	B1
ALK	HIP1-ALK		A	C	A	A	A	B1
ALK	KIF5B-ALK		A	A	A	A	A	B1
ALK	KLC1-ALK		A	A	A	A	A	B1
ALK	PPP4R3B-ALK		A	C	C	A	A	C
ALK	PRKAR1A-ALK		A	C	C	A	A	B1
ALK	RANBP2-ALK		A	C	C	A	A	B1
ALK	SEC31A-ALK		A	C	C	A	A	B1
ALK	STRN-ALK		A	C	C	A	A	B1
ALK	TFG-ALK		A	A	A	A	A	B1
ALK	TPM1-ALK		A	C	C	A	A	B1
ALK	TPM3-ALK		A	C	C	A	A	B1
ALK	TPM4-ALK		A	C	C	A	A	B1
ALK	TPR-ALK		A	C	C	A	A	C
ALK	TRAF1-ALK		A	C	C	A	A	C
ALK	VCL-ALK		A	C	C	A	A	B1
ROS1	CCDC6-ROS1	C	A	C	A	A	A	B1
ROS1	CD74-ROS1	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	CEP85L-ROS1	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	CLIP1-ROS1	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	CLTC-ROS1	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	ERC1-ROS1	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	EZR-ROS1	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	GOPC-ROS1	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	HLA_A-ROS1	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	KDELRL2-ROS1	C	A	C	A	A	A	B1
ROS1	LRIG3-ROS1	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	MSN-ROS1	C	A	C	C	A	A	C
ROS1	KDELRL2-ROS1	C	A	C	A	A	A	B1
ROS1	MYO5A-ROS1	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	PPFIBP1-ROS1	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	PWWP2A-ROS1	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	SDC4-ROS1	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	SHTN1-ROS1	C	A	C	C	A	A	C
ROS1	SLC34A2-ROS1	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	TFG-ROS1	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	TPM3-ROS1	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	ZCCHC8-ROS1	C	A	C	C	A	A	B1
MET ex14skp	MET-MET		A	A	A	A	A	B1
RET	ACBD5-RET		A	C	C	A	B1	C
RET	AFAP1-RET		A	C	C	A	B1	B1
RET	AKAP13-RET		A	C	C	A	B1	B1
RET	CCDC6-RET		A	A	A	A	B1	B1
RET	CUX1-RET		A	A	C	A	B1	C
RET	ERC1-RET		A	C	C	A	B1	B1
RET	FKBP15-RET		A	C	C	A	B1	B1
RET	GOLGA5-RET		A	C	C	A	B1	B1
RET	HOKK3-RET		A	C	C	A	B1	B1
RET	KIAA1468-RET		A	A	C	A	B1	C
RET	KIF5B-RET		A	A	A	A	B1	B1
RET	KTN1-RET		A	C	C	A	B1	B1
RET	NCOA4-RET		A	A	A	A	B1	B1
RET	PCM1-RET		A	C	C	A	B1	B1
RET	PRKAR1A-RET		A	C	C	A	B1	B1
RET	RUFY2-RET		A	A	C	A	B1	C
RET	SPECC1L-RET		A	C	C	A	B1	B1
RET	TBL1XR1-RET		A	C	C	A	B1	B1
RET	TRIM24-RET		A	C	C	A	B1	B1
RET	TRIM27-RET		A	C	C	A	B1	B1
RET	TRIM33-RET		A	A	C	A	B1	B1
NTRK1	BCAN-NTRK1		B2	C	C	A	A	C
NTRK1	CD74-NTRK1		B2	B2	C	A	A	B1
NTRK1	IRF2BP2-NTRK1		B2	B2	C	A	A	B1
NTRK1	LMNA-NTRK1		B2	C	C	A	A	B1
NTRK1	MPRIP-NTRK1		B2	B2	C	A	A	B1
NTRK1	NFASC-NTRK1		B2	C	C	A	A	B1
NTRK1	RNF213-NTRK1		B2	C	C	A	A	C
NTRK1	SQSTM1-NTRK1		B2	B2	C	A	A	B1
NTRK1	SSBP2-NTRK1		B2	B2	C	A	A	B1
NTRK1	TFG-NTRK1		B2	B2	C	A	A	B1
NTRK1	TPM3-NTRK1		B2	B2	C	A	A	B1
NTRK1	TPR-NTRK1		B2	B2	C	A	A	C
NTRK2	AFAP1-NTRK2		B2	C	C	A	A	C
NTRK2	AGBL4-NTRK2		B2	C	C	A	A	C
NTRK2	NACC2-NTRK2		B2	C	C	A	A	C
NTRK2	SQSTM1-NTRK2		B2	B2	C	A	A	C
NTRK2	TRIM24-NTRK2		B2	B2	C	A	A	C
NTRK2	VCL-NTRK2		B2	C	C	A	A	C
NTRK3	BTBD1-NTRK3		B2	C	C	A	A	C
NTRK3	COX5A-NTRK3		B2	C	C	A	A	C
NTRK3	ETV6-NTRK3		B2	B2	C	A	A	C

付表2-2 各コンパニオン診断法における報告対象バリエント：融合遺伝子（主要なCOSMIC登録バリエント[COSF]）

A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）。

遺伝子	COSMIC ID (fusion)	融合遺伝子	exon-exon junction	シングルCDx	マルチCDx			CDx機能付CGP		
				AmoyDx ROS1	ODxTT マルチ	AmoyDx マルチ	コンパクトP マルチ	F1CDx	F1Liquid CDx	G360 CDx
ALK	COSF444	ATIC-ALK	A7::A20		A	C	C	A	A	B1
ALK	COSF437	CARS-ALK	C17::A20		A	C	C	A	A	B1
ALK	COSF434	CLTC-ALK	C31::A20		A	C	C	A	A	B1
ALK	COSF1625	DCTN1-ALK	D26::A20		A	C	C	A	A	B1
ALK	COSF478.1	EML4-ALK	E2::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF479.1	EML4-ALK	E2::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF1296.1	EML4-ALK	E6::A19		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF411	EML4-ALK	E6::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF474	EML4-ALK	E6::A20;ins33		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF1544	EML4-ALK	E6::A20;ins18		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF1062.2	EML4-ALK	E13::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF408.1	EML4-ALK	E13::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF1539	EML4-ALK	E13::A20;ins90		A	A	B2	A	A	B1
ALK	COSF1064.1	EML4-ALK	E14::A20		A	C	A	A	A	B1
ALK	COSF477.1	EML4-ALK	E14::A20		A	C	A	A	A	B1
ALK	COSF1541	EML4-ALK	E14::A20;ins124		A	C	B2	A	A	B1
ALK	COSF413.1	EML4-ALK	E15::A20		A	C	A	A	A	B1
ALK	COSF1366.2	EML4-ALK	E17::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF1367.2	EML4-ALK	E17::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF732	EML4-ALK	E17::A20;ins68		A	A	B2	A	A	B1
ALK	COSF487.1	EML4-ALK	E18::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF409.1	EML4-ALK	E20::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF730.1	EML4-ALK	E20::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF1614	HIP1-ALK	H21::A20		A	C	A	A	A	B1
ALK	COSF1615	HIP1-ALK	H21::A20		C	C	A	A	A	B1
ALK	COSF1620	HIP1-ALK	H28::A20		A	C	A	A	A	B1
ALK	COSF1712	HIP1-ALK	H30::A20		C	C	A	A	A	B1
ALK	COSF1060.1	KIF5B-ALK	K15::A20		A	C	A	A	A	B1
ALK	COSF1381	KIF5B-ALK	K15::A20		A	C	A	A	A	B1
ALK	COSF1257	KIF5B-ALK	K17::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF1058	KIF5B-ALK	K24::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF1276	KLC1-ALK	K9::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF415	RANBP2-ALK	R18::A20		A	C	C	A	A	B1
ALK	COSF460	SEC31A-ALK	S21::A20		A	C	C	A	A	B1
ALK	COSF459	SEC31A-ALK	S22::A20		A	C	C	A	A	B1
ALK	COSF1430	STRN-ALK	S3::A20		A	C	C	A	A	B1
ALK	COSF424	TFG-ALK	T4::A20		A	A	A	A	A	B1
ALK	COSF426	TFG-ALK	T5::A20		A	C	A	A	A	B1
ALK	COSF428	TFG-ALK	T6::A20		A	C	A	A	A	B1
ALK	COSF439	TPM3-ALK	T7::A20		A	C	C	A	A	B1
ALK	COSF441	TPM4-ALK	T7::A20		A	C	C	A	A	B1
ALK	COSF1612	TPR-ALK	T15::A20		A	C	C	A	A	C
ALK	COSF1056	VCL-ALK	V16::A20		A	C	C	A	A	B1
ALK	COSF1264	WDCP-ALK	W4::A20		A	C	C	A	A	C
ROS1	COSF1202	CD74-ROS1	C6::R32	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	COSF1200	CD74-ROS1	C6::R34	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	COSF1478	CD74-ROS1	C6::R35	C	A	C	B2	A	A	B1
ROS1	COSF1643	CLIP1-ROS1	C19::R36	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	COSF1627	ERC1-ROS1	E11::R36	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	COSF1267	EZR-ROS1	E10::R34	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	COSF1188	GOPC-ROS1	G4::R36	C	A	C	A	A	A	B1
ROS1	COSF1139	GOPC-ROS1	G8::R35	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	COSF1637	HLA-A-ROS1	H7::R34	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	COSF1269	LRIG3-ROS1	L16::R35	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	COSF1639	MYO5A-ROS1	M23::R35	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	COSF1631	PPFIBP1-ROS1	P9::R35	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	COSF1641	PWWP2A-ROS1	P1::R36	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	COSF1265	SDC4-ROS1	S2::R32	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	COSF1278	SDC4-ROS1	S4::R32	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	COSF1280	SDC4-ROS1	S4::R34	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	COSF1671	SDC4-ROS1	S2::R34	C	A	A	B2	A	A	B1
ROS1	COSF1647	SHTN1-ROS1	S11::R36	C	A	C	C	A	A	C
ROS1	COSF1259	SLC34A2-ROS1	S13::R32	A	A	A	B2	A	A	B1
ROS1	COSF1261	SLC34A2-ROS1	S13::R34	A	A	A	B2	A	A	B1
ROS1	COSF1196	SLC34A2-ROS1	S4::R32	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	COSF1198	SLC34A2-ROS1	S4::R34	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	COSF1663	TPM3-ROS1	T3::R36	C	A	C	C	A	A	B1
ROS1	COSF1273	TPM3-ROS1	T8::R35	A	A	A	A	A	A	B1
ROS1	COSF1645	ZCCHC8-ROS1	Z2::R36	C	A	C	C	A	A	B1
RET	COSF1271	CCDC6-RET	C1::R12		A	A	B2	A	B1	B1
RET	COSF1507	ERC1-RET	E11::R12		A	C	C	A	B1	B1
RET	COSF1503	GOLGA5-RET	G7::R12		A	C	C	A	B1	B1
RET	COSF1509	HOOK3-RET	H11::R12		A	C	C	A	B1	B1
RET	COSF1255.1	KIF5B-RET	K15::R11		A	C	B2	A	B1	B1
RET	COSF1232	KIF5B-RET	K15::R12		A	A	B2	A	B1	B1
RET	COSF1230	KIF5B-RET	K16::R12		A	A	B2	A	B1	B1
RET	COSF1253	KIF5B-RET	K22::R12		A	A	B2	A	B1	B1
RET	COSF1234	KIF5B-RET	K23::R12		A	A	B2	A	B1	B1
RET	COSF1262	KIF5B-RET	K24::R11		A	C	B2	A	B1	B1
RET	COSF1236	KIF5B-RET	K24::R8		A	C	B2	A	B1	B1
RET	COSF1513	KTN1-RET	K29::R12		A	C	C	A	B1	B1
RET	COSF1340	NCOA4-RET	N6::R12		A	A	C	A	B1	B1
RET	COSF1491	NCOA4-RET	N7::R12		A	C	C	A	B1	B1
RET	COSF1492	NCOA4-RET	N9::R12		C	C	B2	A	B1	B1
RET	COSF1481	PCM1-RET	P29::R12		A	C	C	A	B1	B1
RET	COSF1511	PRKAR1A-RET	P7::R12		A	C	C	A	B1	B1
RET	COSF1687	RELCH-RET	R10::R12		A	C	C	A	B1	C
RET	COSF1521	TRIM24-RET	T9::R12		A	C	C	A	B1	B1

付表2-2 各コンパニオン診断法における報告対象バリエント：融合遺伝子（主要なCOSMIC登録バリエント[COSF]）
A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）。

遺伝子	COSMIC ID (fusion)	融合遺伝子	exon-exon junction	シングルCDx	マルチCDx			CDx機能付CGP		
				AmoyDx ROS1	ODxTT マルチ	AmoyDx マルチ	コンパクトP マルチ	F1CDx	F1Liquid CDx	G360 CDx
RET	COSF1519	TRIM27-RET	T3::R12		A	C	C	A	B1	B1
RET	COSF1525	TRIM33-RET	T16::R12		A	C	C	A	B1	B1
NTRK1	COSF1329	TPM3-NTRK1	T7::N10		B2	C	C	A	A	B1
NTRK1	COSF1326	TPR-NTRK1	T21::N10		B2	B2	C	A	A	C
NTRK2	COSF1448	NACC2-NTRK2	N4::N13		B2	C	C	A	A	C
NTRK3	COSF1534	ETV6-NTRK3	E4::N14		B2	B2	C	A	A	C
NTRK3	COSF823.1	ETV6-NTRK3	E4::N15		B2	B2	C	A	A	C
NTRK3	COSF1536	ETV6-NTRK3	E5::N14		B2	B2	C	A	A	C
NTRK3	COSF571.1	ETV6-NTRK3	E5::N15		B2	B2	C	A	A	C

付表2-3 オンコマインDxTTにおける報告対象バリエント：融合遺伝子（付表2-2以外*）

*; 本リストはオンコマインDxTTにおいて検出可能とされているバリエントのうちCOSMIC登録されていないもの。
A; CDx承認対象のバリエント, B1; 網羅的ゲノムプロファイリング（CGP）検査として検出可能な薬事承認範囲内のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出可能と推定されるものも含む）, B2; 薬事承認対象外の参考情報として入手可能なバリエント※, C; 検出不可のバリエント（実際に検出確認はされていないが設計上検出不可と推定されるものも含む）
※すべての融合遺伝子バリエントの検出が可能であることを示すものではない

遺伝子	COSMIC ID (fusion)	融合遺伝子	exon-exon junction	マルチCDx
				ODxTT マルチ
ALK	—	A2M-ALK	A22::A19	A
ALK	—	CLTC-ALK	C31::A19	A
ALK	—	EML4-ALK	E14::A20;del36	A
ALK	—	EML4-ALK	E14::A20;ins2;del52	A
ALK	—	EML4-ALK	E17::A20;ins30	A
ALK	—	EML4-ALK	E17::A20;ins65	A
ALK	—	EML4-ALK	E21::A20	A
ALK	—	EML4-ALK	E3::A20	A
ALK	—	EML4-ALK	E6::A17	A
ALK	—	EML4-ALK	E6::A18	A
ALK	—	EML4-ALK	E7::A20	A
ALK	—	GTF2IRD1-ALK	G7::A20	A
ALK	—	PPP4R3B-ALK	P9::A2	A
ALK	—	PRKAR1A-ALK	P2::A20	A
ALK	—	TPM1-ALK	T8::A20	A
ALK	—	TRAF1-ALK	T6::A20	A
ROS1	—	CCDC6-ROS1	C5::R35	A
ROS1	—	CD74-ROS1	C4::R33	A
ROS1	—	CD74-ROS1	C7::R34	A
ROS1	—	CEP85L-ROS1	C8::R36	A
ROS1	—	CLTC-ROS1	C31::R35	A
ROS1	—	EZR-ROS1	E10::R35	A
ROS1	—	KDEL2-ROS1	K5::R35	A
ROS1	—	MSN-ROS1	M9::R34	A
ROS1	—	TFG-ROS1	T4::R35	A
RET	—	ACBD5-RET	A11::R12	A
RET	—	AFAP1-RET	A3::R12	A
RET	—	AKAP13-RET	A35::R12	A
RET	—	AKAP13-RET	A36::R12	A
RET	—	CCDC6-RET	C1::R11;del17;del117	A
RET	—	CCDC6-RET	C1::R11;del107	A
RET	—	CCDC6-RET	C1::R12;del19;del7	A
RET	—	CCDC6-RET	C2::R12	A
RET	—	CCDC6-RET	C8::R11	A
RET	—	CCDC6-RET	C8::R12	A
RET	—	CUX1-RET	C10::R12	A
RET	—	ERC1-RET	E12::R12	A
RET	—	ERC1-RET	E17::R12	A
RET	—	ERC1-RET	E7::R12	A
RET	—	FKBP15-RET	F25::R12	A
RET	—	KIF5B-RET	K18::R12	A
RET	—	KIF5B-RET	K23::R11	A
RET	—	KIF5B-RET	K23::R11;del117	A
RET	—	KIF5B-RET	K24::R10	A
RET	—	RUFY2-RET	R9::R12	A
RET	—	SPECC1L-RET	S10::R11	A
RET	—	SPECC1L-RET	S10::R12	A
RET	—	TBL1XR1-RET	T9::R11	A
RET	—	TBL1XR1-RET	T9::R12	A
MET ex14skp	—	MET-MET	M13::M15	A
NTRK1	—	BCAN-NTRK1	B13::N11	B2
NTRK1	—	CD74-NTRK1	C7::N10	B2
NTRK1	—	IRF2BP2-NTRK1	I1::N10	B2
NTRK1	—	LMNA-NTRK1	L2::N11	B2
NTRK1	—	MPRIP-NTRK1	M14::N12	B2
NTRK1	—	MPRIP-NTRK1	M18::N12	B2
NTRK1	—	MPRIP-NTRK1	M21::N12	B2
NTRK1	—	NFASC-NTRK1	N20::N10	B2
NTRK1	—	RNF213-NTRK1	R15::N12	B2
NTRK1	—	SQSTM1-NTRK1	S5::N10	B2
NTRK1	—	SSBP2-NTRK1	S12::N12	B2
NTRK1	—	TFG-NTRK1	T6::N10	B2
NTRK1	—	TPR-NTRK1	T21::N9	B2
NTRK1	—	TPR-NTRK1	T6::N12;del70;del47	B2
NTRK1	—	TPR-NTRK1	T6::N12;del121;del100	B2
NTRK2	—	AFAP1-NTRK2	A14::N12	B2
NTRK2	—	AGBL4-NTRK2	A6::N16	B2
NTRK2	—	SQSTM1-NTRK2	S5::N17	B2
NTRK2	—	TRIM24-NTRK2	T12::N15	B2
NTRK2	—	VCL-NTRK2	V16::N12	B2
NTRK3	—	BTBD1-NTRK3	B4::N14	B2
NTRK3	—	COX5A-NTRK3	C1::N15	B2