

【SR-7 評価シート エビデンス総体】

診療ガイドライン	乳房部分切除術後の照射法として加速乳房部分照射 (APBI) は勧められるか？
対象	乳がんに対する乳房部分切除術後
介入	APBI
対照	全乳房照射

* バイアスリスク, 非直接性

各ドメインの評価は「高 (-2)」、「中/疑い (-1)」、「低 (0)」の3段階。

まともは「高 (-2)」、「中 (-1)」、「低 (0)」の3段階でエビデンス総体に反映させる。

** 上昇要因

各項目の評価は「高 (+2)」、「中 (+1)」、「低 (0)」の3段階。

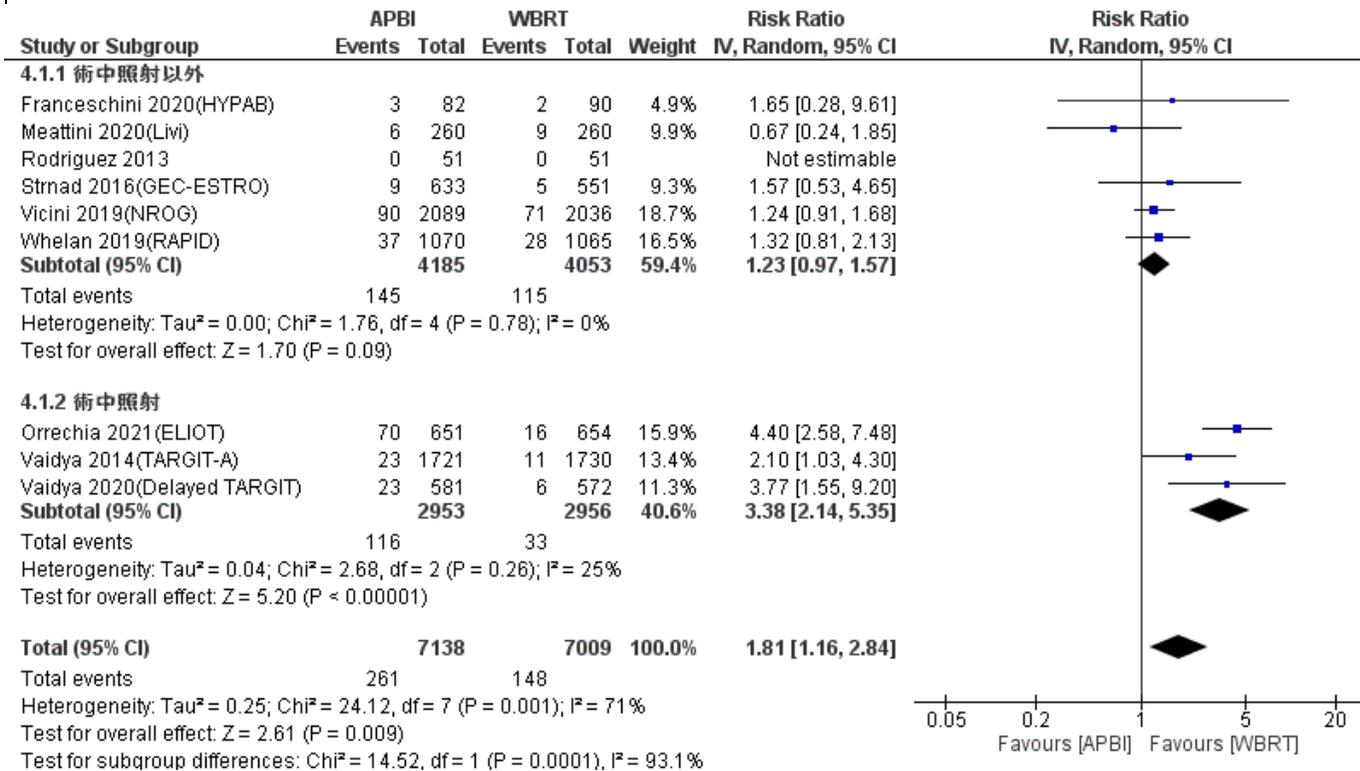
まともは「高 (+2)」、「中 (+1)」、「低 (0)」の3段階でエビデンス総体に反映させる。

アウトカムごとに別紙にまとめる。

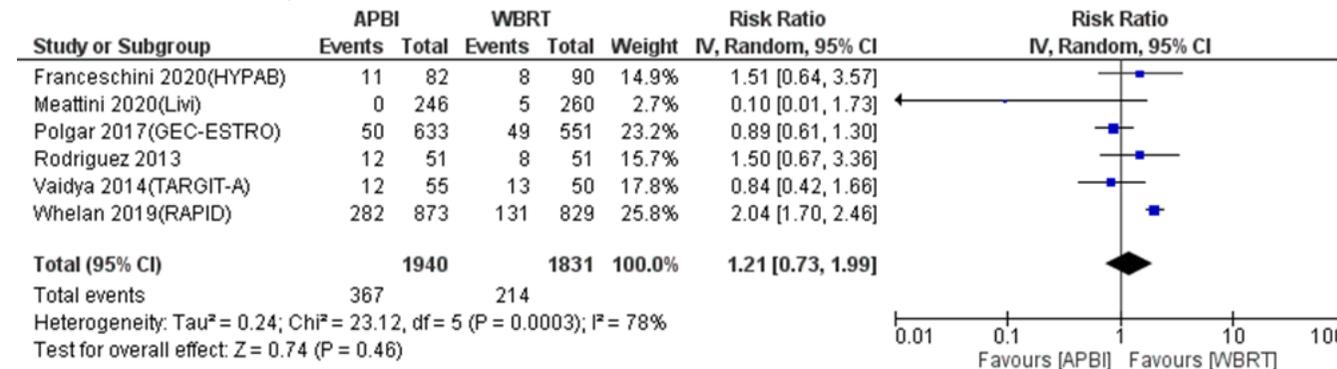
エビデンス総体

アウトカム	研究数	* バイアスリスク	* 非一貫性	* 不精確性	* 非直接性	* その他 (出版バイアスなど)	* 観察研究 (観察研究)	リスク人数 (アウトカム率)						効果指標 (種類)	効果指標統合値	95% 信頼区間	強さ	* * * エビデンスの重要性	コメント
								対照群分母	対照群分子	(%)	介入群分母	介入群分子	(%)						
局所再発率の低下	RCT/9	-1	-1	0	-1	-1		7009	148	2.1	7138	261	3.7	RR	1.81	1.16-2.84	中(B)	8	
整容性の低下	RCT/6	-1	-2	0	-1	-1		1831	214	11.7	1940	367	18.9	RR	1.21	0.73-1.99	中(B)	7	
晩期障害(皮膚障害)	RCT/5	-1	-2	0	-1	-1		1859	76	4.1	1933	268	13.9	RR	1.58	0.33-7.52	中(B)	7	
晩期障害(脂肪壊死)	RCT/3	-1	-2	0	-1	-1		1604	18	1.1	1705	58	3.4	RR	2.8	1.16-6.78	中(B)	7	
遠隔再発率の低下	RCT/4	-1	0	0	-1	0		2037	85	4.2	2111	84	4.0	HR	0.94	0.74-1.20	中(B)	7	
全生存率の改善	RCT/7	-1	0	0	-1	0		6871	207	3.0	6995	195	2.8	HR	1	0.87-1.14	中(B)	9	

局所再発率の低下

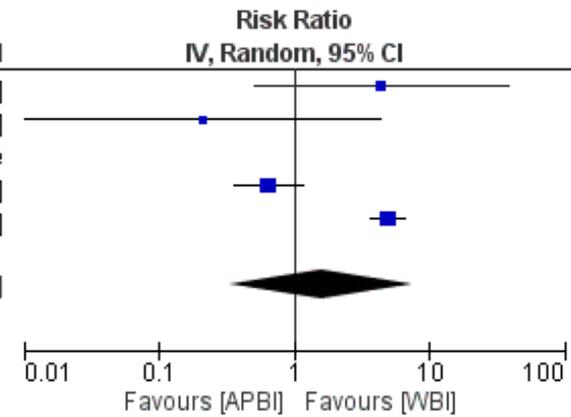


整容性の低下



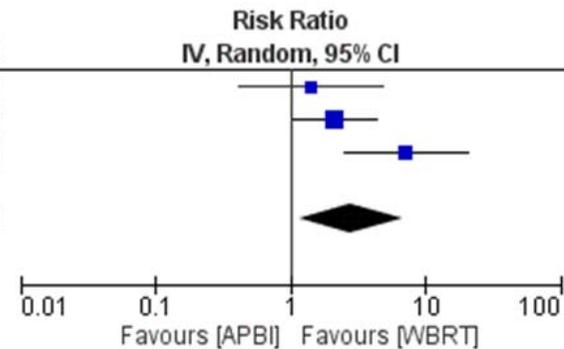
晚期障害(皮膚障害)

Study or Subgroup	APBI		WBRT		Weight	Risk Ratio
	Events	Total	Events	Total		IV, Random, 95% CI
Franceschini 2020(HYPAB)	4	82	1	90	20.3%	4.39 [0.50, 38.48]
Meattini 2020(Livi)	0	246	2	260	14.8%	0.21 [0.01, 4.38]
Rodriguez 2013	0	51	0	51		Not estimable
Strnad 2016(GEC-ESTRO)	19	484	24	393	31.9%	0.64 [0.36, 1.16]
Whelan 2019(RAPID)	245	1070	49	1065	33.0%	4.98 [3.71, 6.68]
Total (95% CI)		1933		1859	100.0%	1.58 [0.33, 7.52]
Total events	268		76			
Heterogeneity: Tau ² = 1.89; Chi ² = 40.50, df = 3 (P < 0.00001); I ² = 93%						
Test for overall effect: Z = 0.58 (P = 0.56)						

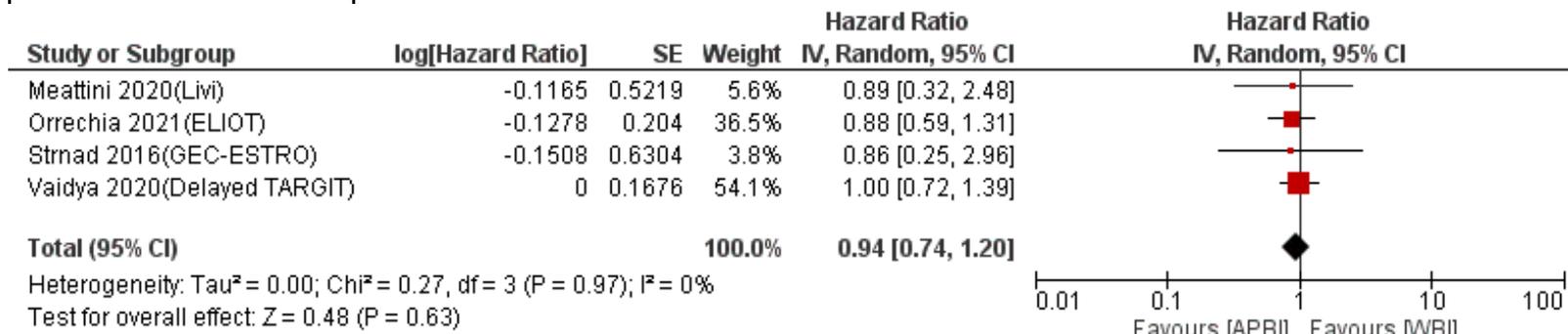


晚期障害(脂肪壊死)

Study or Subgroup	APBI		WBRT		Weight	Risk Ratio
	Events	Total	Events	Total		IV, Random, 95% CI
Polgar 2017(GEC-ESTRO)	7	484	4	393	27.1%	1.42 [0.42, 4.82]
Veronesi 2013(ELIOT)	22	151	10	146	41.3%	2.13 [1.04, 4.34]
Whelan 2019(RAPID)	29	1070	4	1065	31.6%	7.22 [2.55, 20.46]
Total (95% CI)		1705		1604	100.0%	2.80 [1.16, 6.78]
Total events	58		18			
Heterogeneity: Tau ² = 0.36; Chi ² = 4.91, df = 2 (P = 0.09); I ² = 59%						
Test for overall effect: Z = 2.29 (P = 0.02)						



遠隔再発率の低下



全生存率の改善

