

【厚労科研大西班 分担研究】 あるべき放射線治療提供体制構築のため のアンケート調査（解析結果詳細@2026/3/12）

小宮山貴史、齋藤正英
谷謙甫、若尾直子、大西洋

1

回答者属性・回答数

回答者属性	回答数	割合	解析での取扱い
医療従事者	327	46%	←医療従事者群
患者様ご本人	342	49%	←患者群
患者様の代理の方（ご家族等）	35	5%	←患者群
合計	704	100%	

2



回答者属性・性別

性別	医療従事者群	患者群	合計
女性	93 (28%)	134 (36%)	227 (32%)
男性	229 (70%)	242 (64%)	471 (67%)
答えない	5 (2%)	1 (0%)	6 (1%)
総計	327 (100%)	377 (100%)	704 (100%)

3



回答者属性・年代別

性別	医療従事者群	患者群	合計
10代	0 (0%)	1 (0%)	1 (0%)
20代	21 (6%)	2 (1%)	23 (3%)
30代	74 (23%)	7 (2%)	81 (12%)
40代	119 (36%)	21 (6%)	140 (20%)
50代	78 (24%)	53 (14%)	131 (19%)
60代	33 (10%)	107 (28%)	140 (20%)
70代	1 (0%)	146 (39%)	147 (21%)
80代以上	1 (0%)	40 (11%)	41 (6%)
総計	327 (100%)	377 (100%)	704 (100%)

4

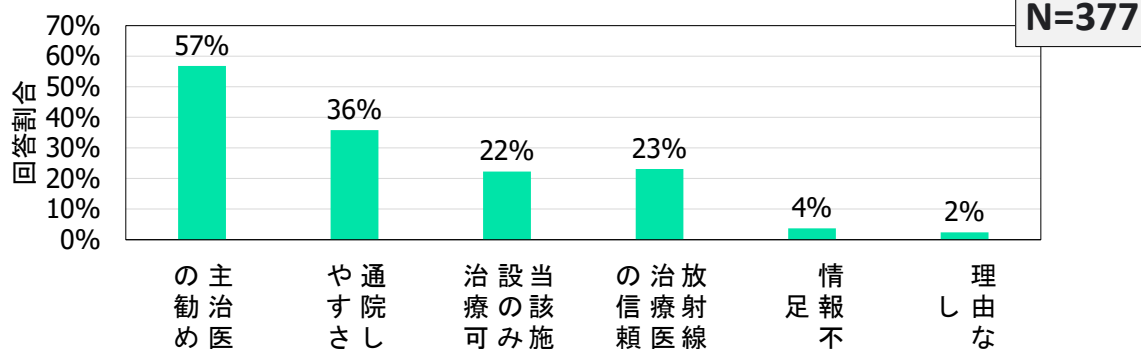
回答者属性・地方区分

	医療従事者群	患者群	合計
北海道	10 (3%)	4 (1%)	14 (2%)
東北	38 (12%)	19 (5%)	57 (8%)
関東	97 (30%)	65 (17%)	162 (23%)
中部	86 (26%)	227 (60%)	313 (44%)
近畿	23 (7%)	25 (7%)	48 (7%)
中国四国	36 (11%)	21 (6%)	57 (8%)
九州沖縄	37 (11%)	16 (4%)	53 (8%)
合計	327 (100%)	377 (100%)	704 (100%)

5

3. 放射線治療を受けられた患者様(もしくは代理の方)へのご質問

放射線治療を受ける施設を決めた理由



- 施設決定理由: **主治医の勧め、通院しやすさ**が重視

6

3. 放射線治療を受けられた患者様(もしくは代理の方)へのご質問

男女別解析

放射線治療を受ける施設を決めた理由

フィッシャーの正確確率検定

	男性	女性	p-value
回答者数	242	134	
主治医の勧め	126 (52%)	87 (65%)	0.02
通院しやすさ	82 (34%)	52 (39%)	0.37
当該施設のみ治療可	64 (26%)	19 (14%)	0.01
放射線治療の信頼	55 (23%)	32 (24%)	0.80
情報不足	10 (4%)	4 (3%)	0.78
理由なし	5 (2%)	3 (2%)	1.00

- 施設決定理由: 女性は「主治医の勧め」、男性は「当該施設のみ治療可」を有意に重視していた

7

3. 放射線治療を受けられた患者様(もしくは代理の方)へのご質問

年代別解析

放射線治療を受ける施設を決めた理由

フィッシャーの正確確率検定

	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代	80代以上	p-value
回答者数	1	2	7	21	53	107	146	40	
主治医の勧め	1 (100%)	1 (50%)	3 (43%)	11 (52%)	27 (51%)	59 (55%)	82 (56%)	29 (73%)	0.43
通院しやすさ	0 (0%)	2 (100%)	3 (43%)	11 (52%)	24 (45%)	32 (30%)	45 (31%)	17 (43%)	0.06
当該施設のみ治療可	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (10%)	12 (23%)	27 (25%)	36 (25%)	6 (15%)	0.50
放射線治療の信頼	0 (0%)	1 (50%)	0 (0%)	2 (10%)	15 (28%)	28 (26%)	27 (18%)	14 (35%)	0.08
情報不足	0 (0%)	0 (0%)	1 (14%)	0 (0%)	2 (4%)	4 (4%)	5 (3%)	2 (5%)	0.63
理由なし	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (5%)	2 (4%)	4 (4%)	2 (1%)	0 (0%)	0.49

- 施設決定理由: 年代別に特に傾向は見られなかった。

8

3. 放射線治療を受けられた患者様(もしくは代理の方)へのご質問

地域別解析

放射線治療を受ける施設を決めた理由

フィッシャーの正確確率検定

	北海道	東北	関東	中部	近畿	中国四国	九州沖縄	p-value
回答者数	4	19	65	227	25	21	16	
主治医の勧め	2 (50%)	11 (58%)	21 (32%)	146 (64%)	13 (52%)	13 (62%)	7 (44%)	0.00
通院しやすさ	0 (0%)	10 (53%)	21 (32%)	89 (39%)	7 (28%)	6 (29%)	1 (6%)	0.03
当該施設のみ治療可	2 (50%)	2 (11%)	18 (28%)	39 (17%)	11 (44%)	7 (33%)	4 (25%)	0.01
放射線治療の信頼	1 (25%)	0 (0%)	16 (25%)	57 (25%)	3 (12%)	5 (24%)	5 (31%)	0.10
情報不足	0 (0%)	1 (5%)	5 (8%)	6 (3%)	1 (4%)	0 (0%)	1 (6%)	0.36
理由なし	0 (0%)	0 (0%)	4 (6%)	3 (1%)	0 (0%)	2 (10%)	0 (0%)	0.10

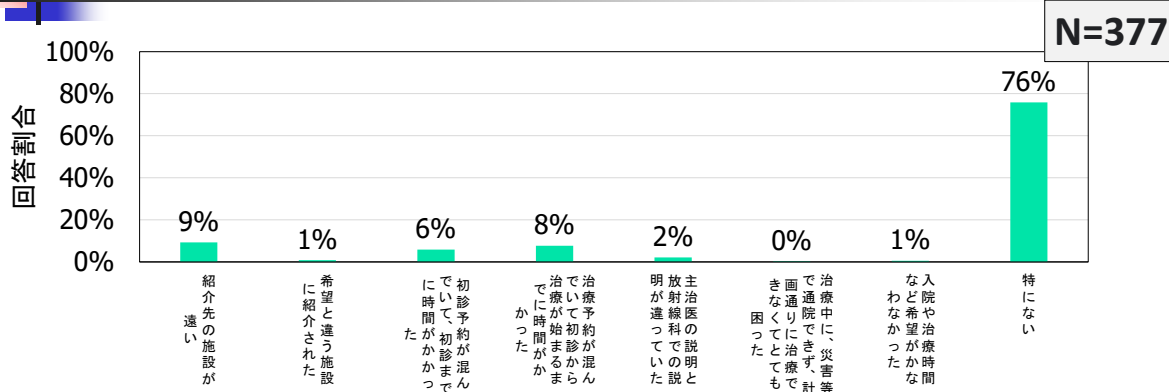
- 施設決定理由:「主治医の勧め」: 関東少、中部多、「通院しやすさ」: 九州沖縄少、「当該施設のみ治療可」: 中部少、近畿多

9

3. 放射線治療を受けられた患者様(もしくは代理の方)へのご質問

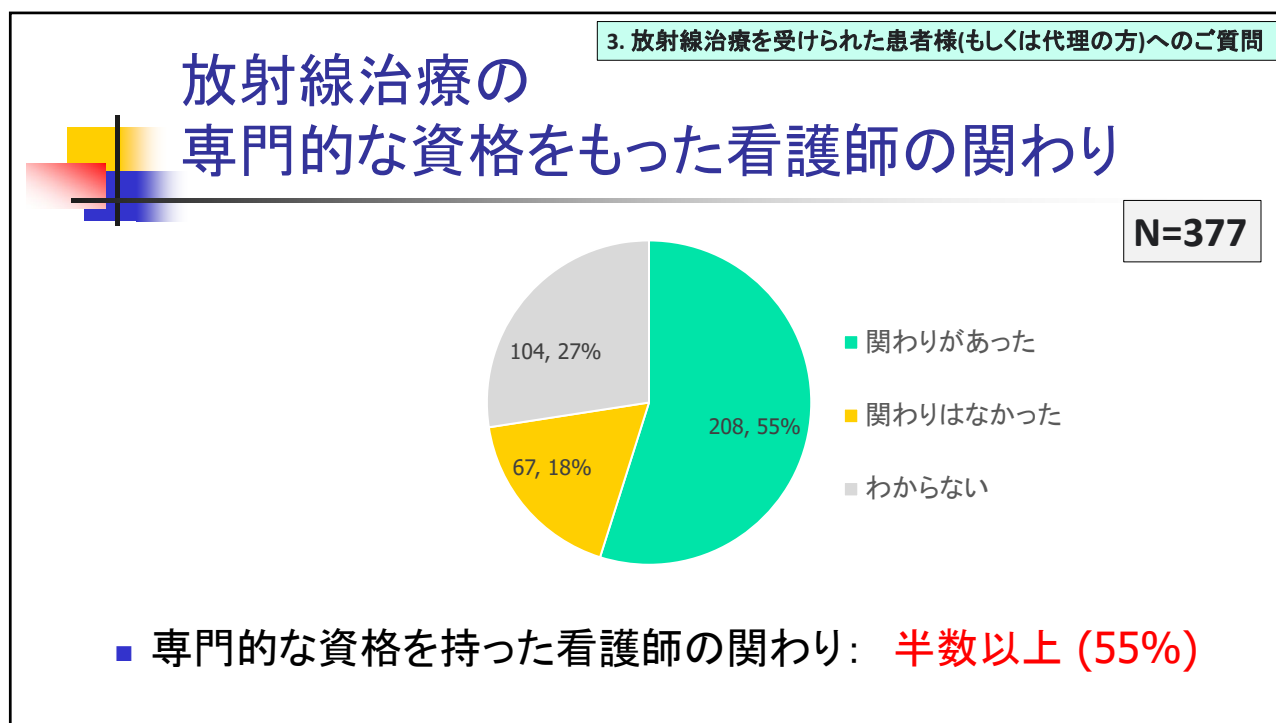
「特にない」が多数のため、男女別、年代別、地域別解析はなし

放射線治療科の受診の際に困ったこと

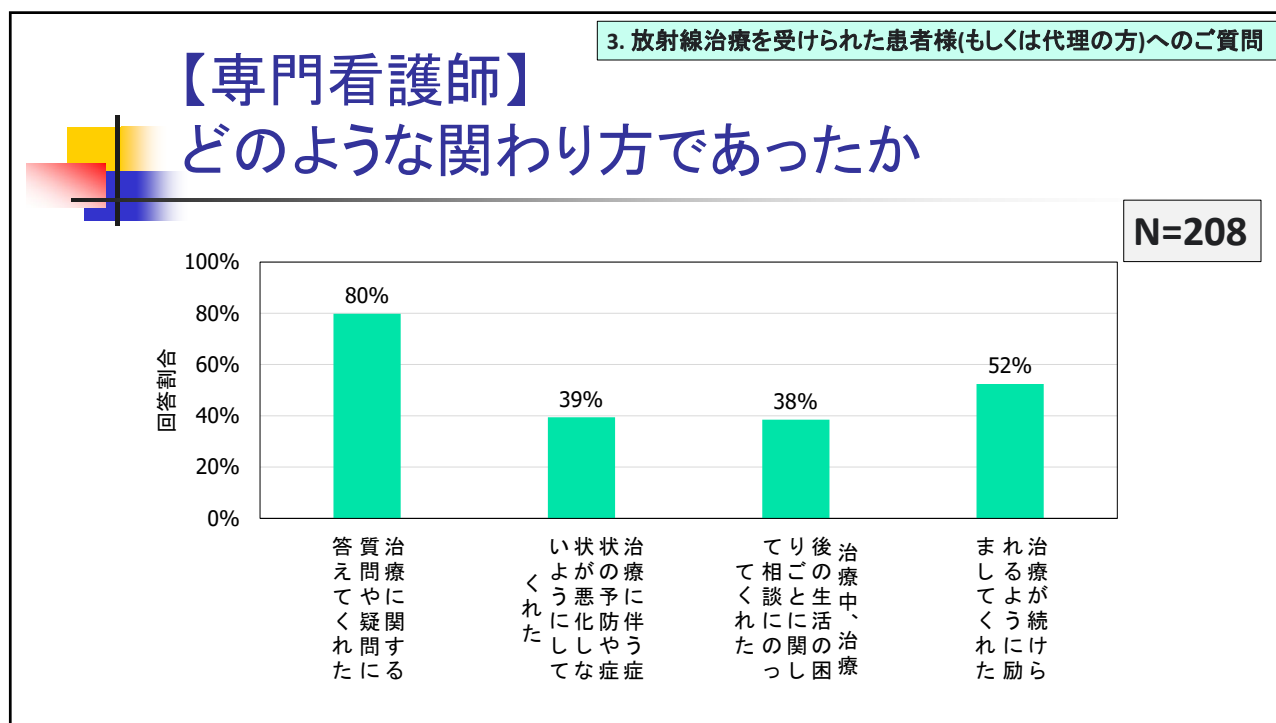


- 困ったこと: 遠方施設への紹介、初診に時間を要したこと

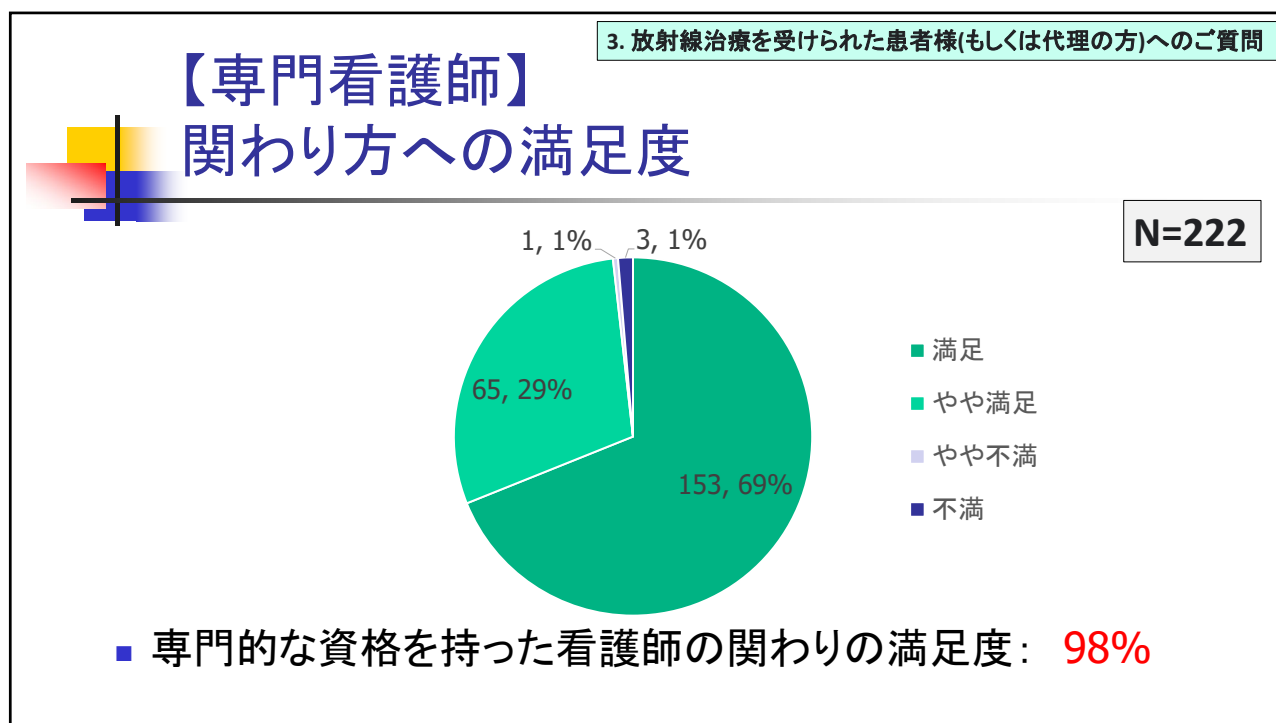
10



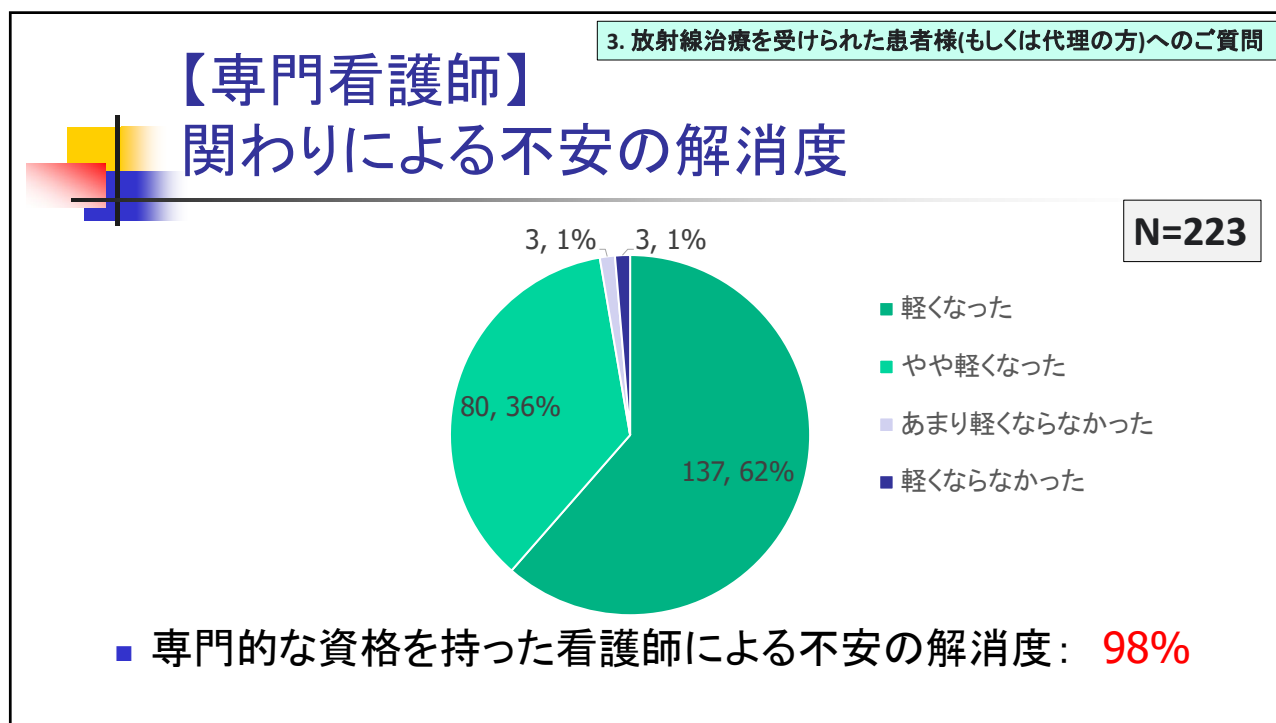
11



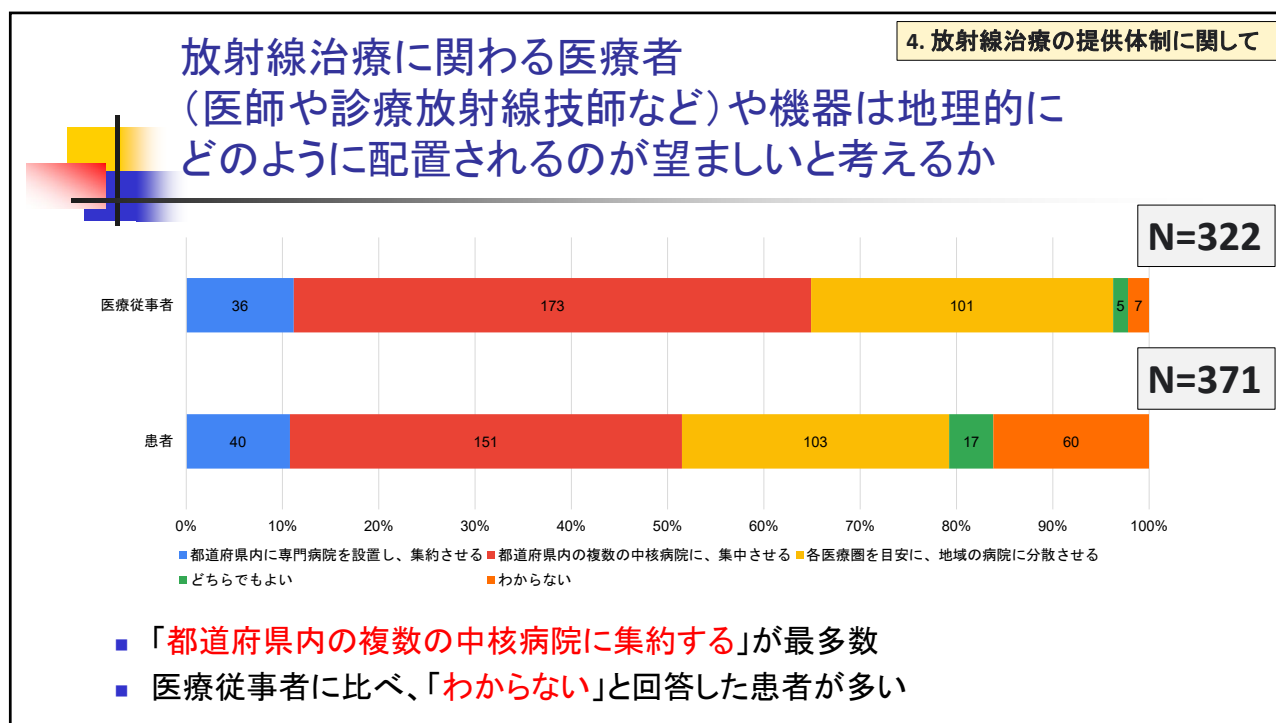
12



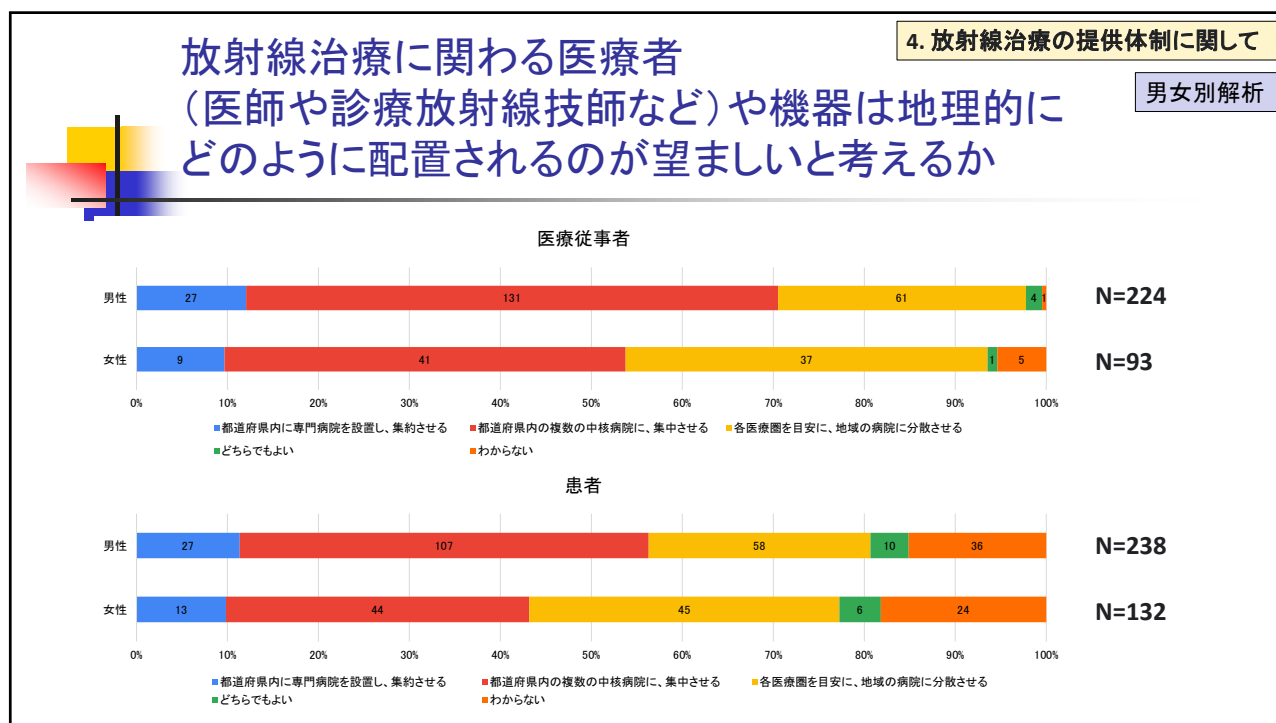
13



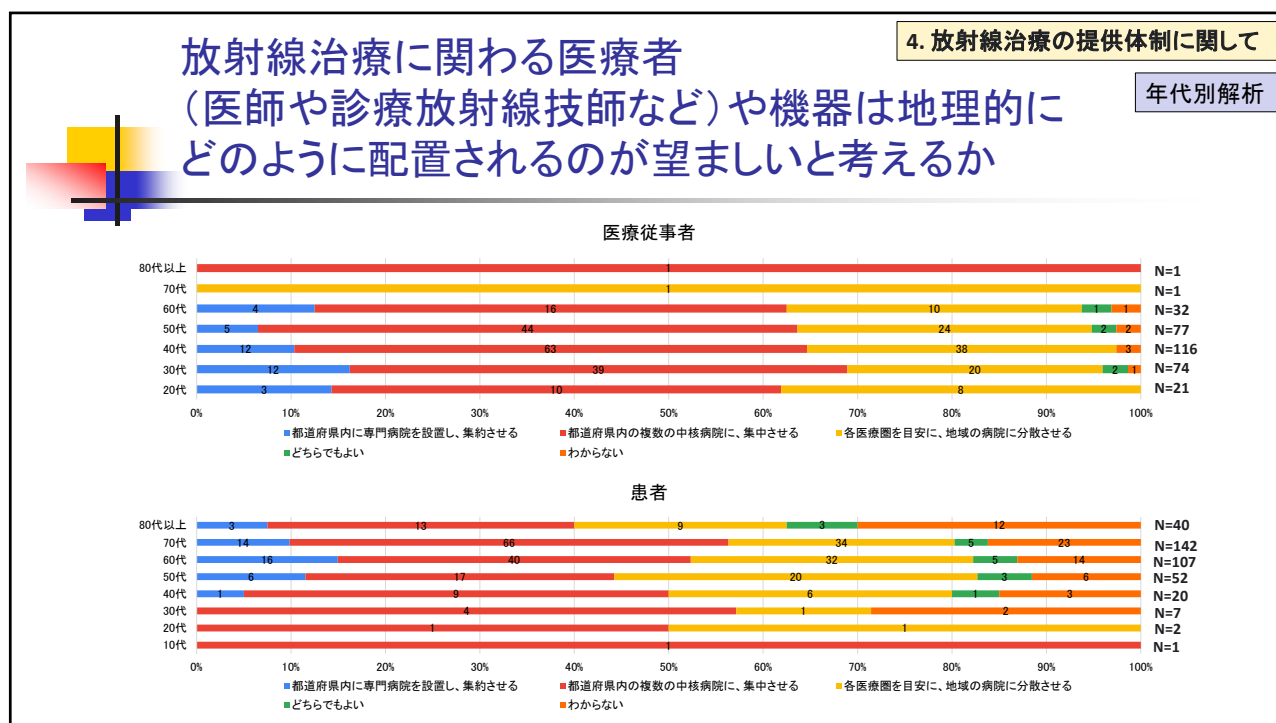
14



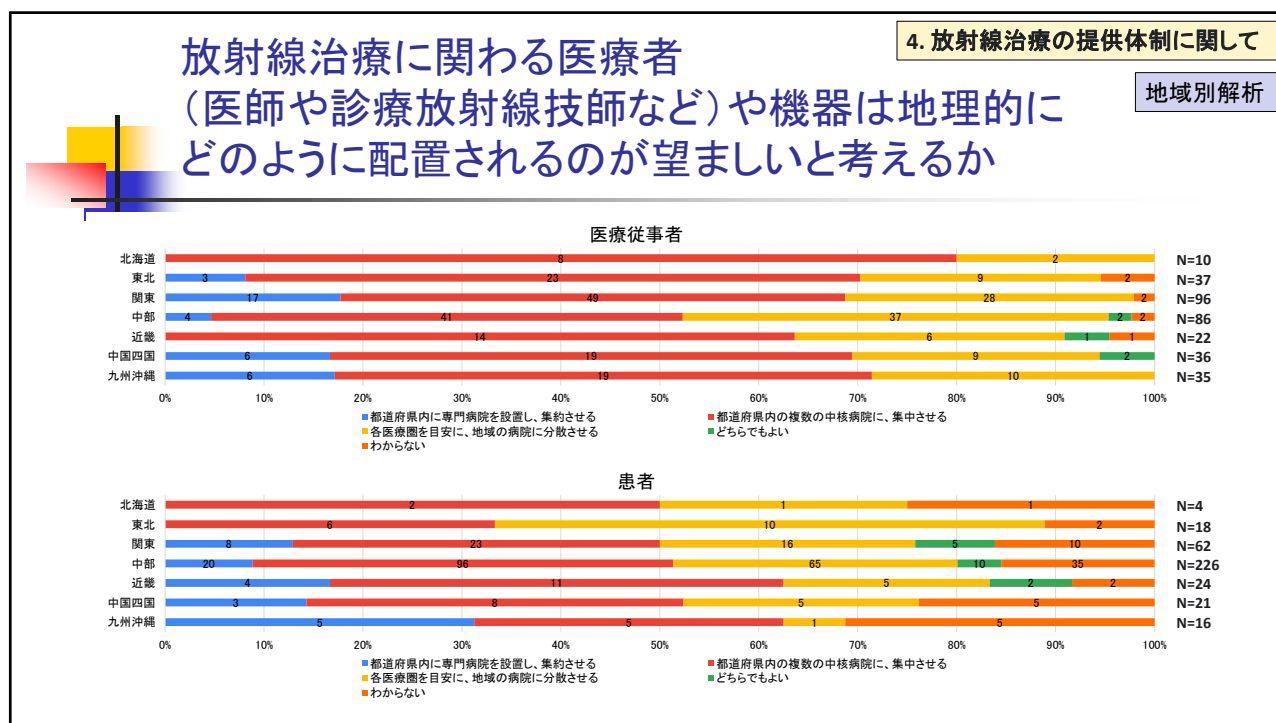
15



16



17

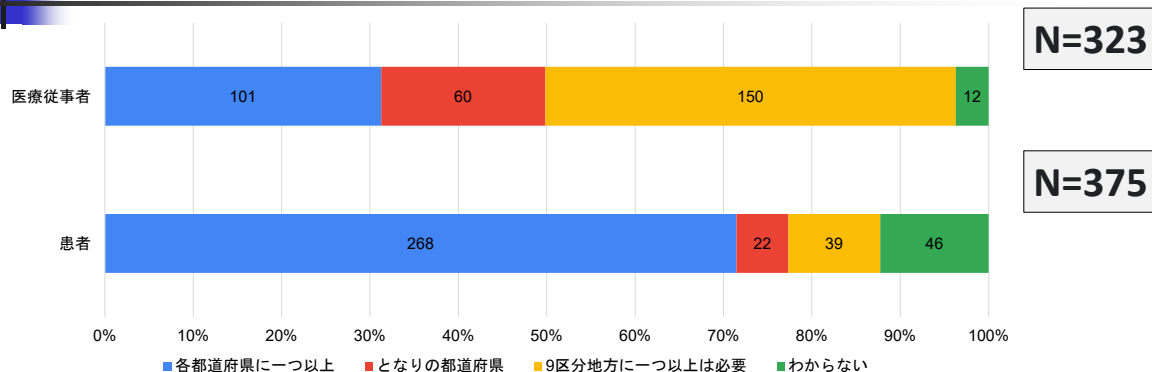


18

4. 放射線治療の提供体制に関して



陽子線・重粒子線治療等に関して



- 医療従事者は「9区分地方に1つ以上」と考え方が最多数、患者は「各都道府県に1つ以上」と考える方が最多数。

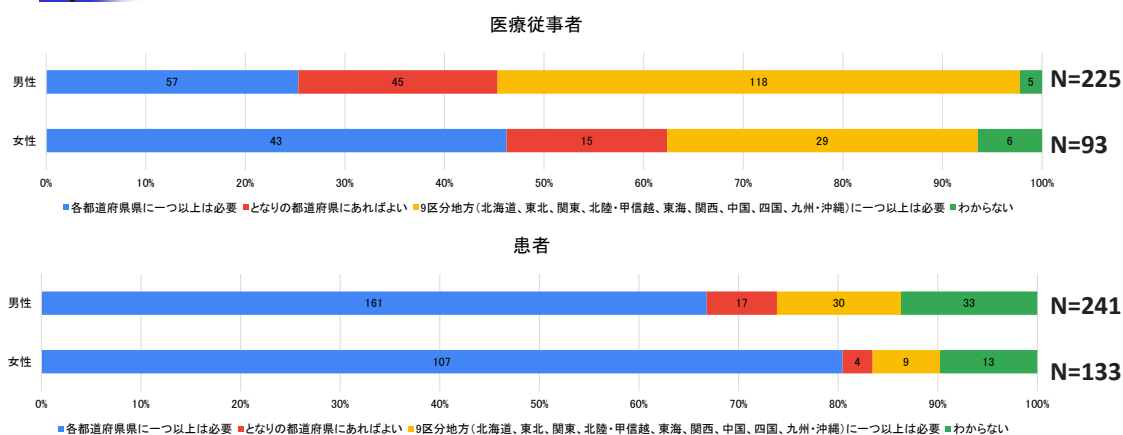
19

4. 放射線治療の提供体制に関して

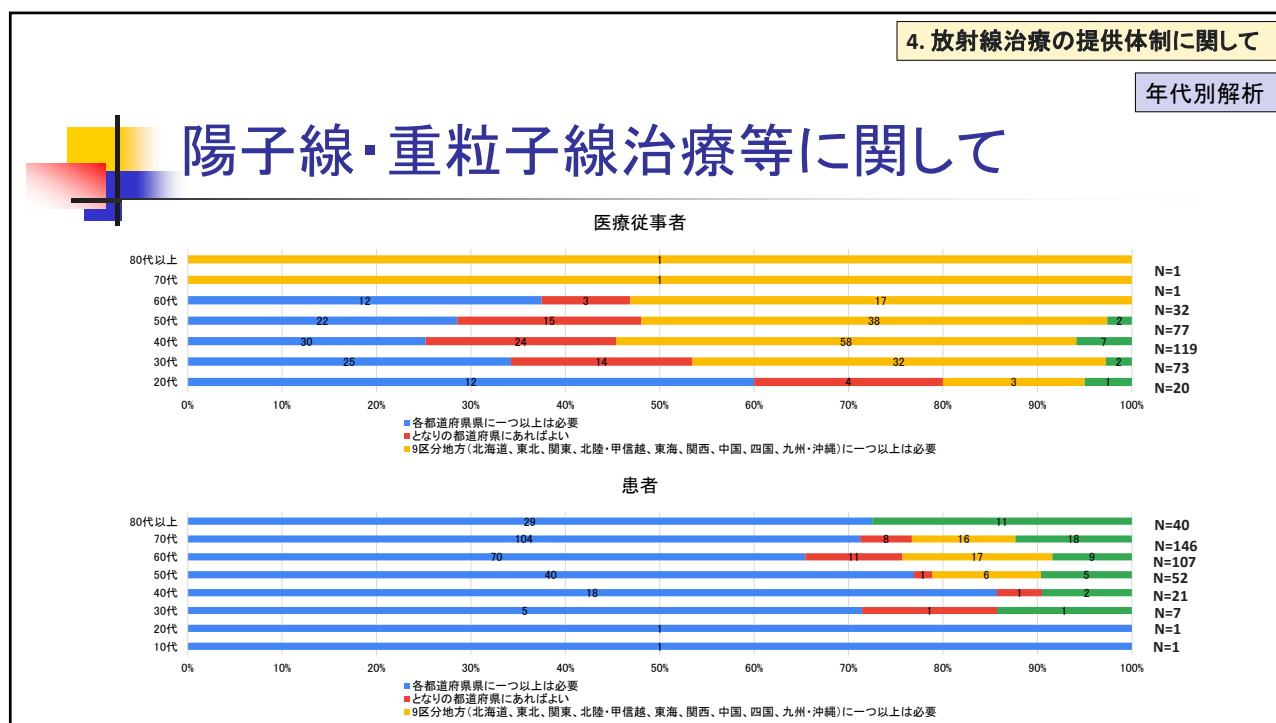
男女別解析



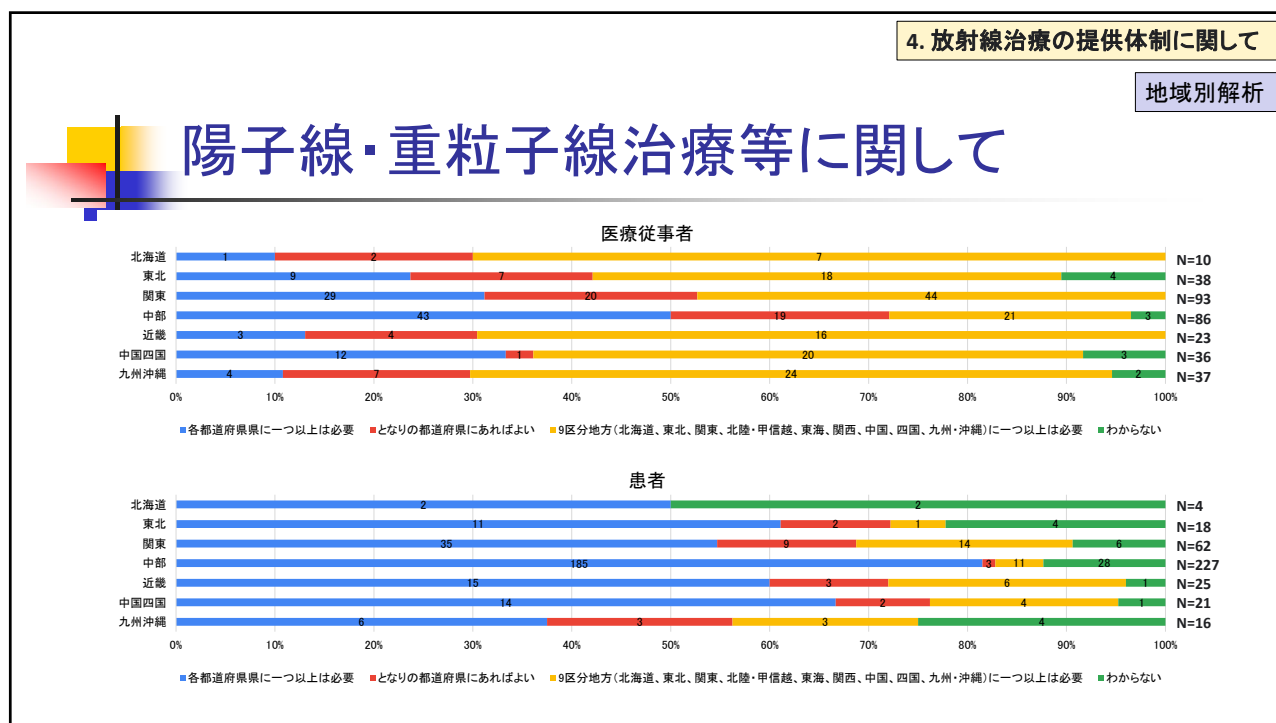
陽子線・重粒子線治療等に関して



20



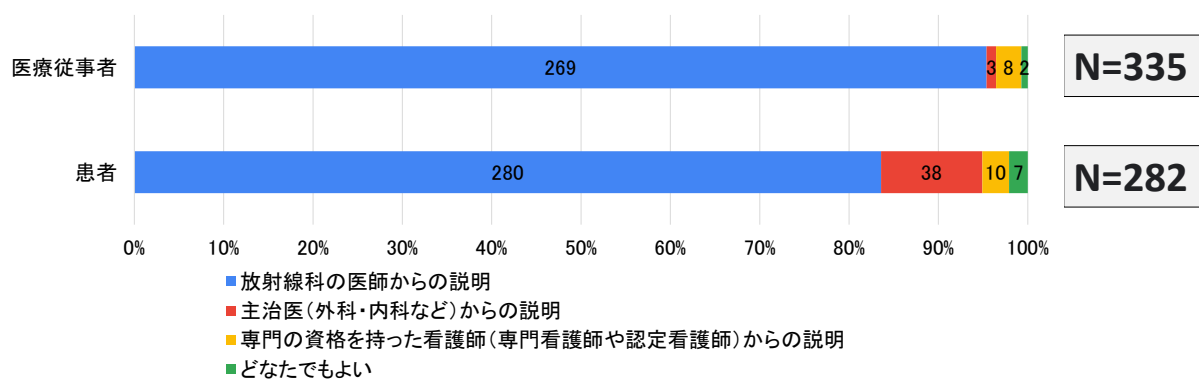
21



22

4. 放射線治療の提供体制に関して

放射線治療の説明は誰から受けたいか



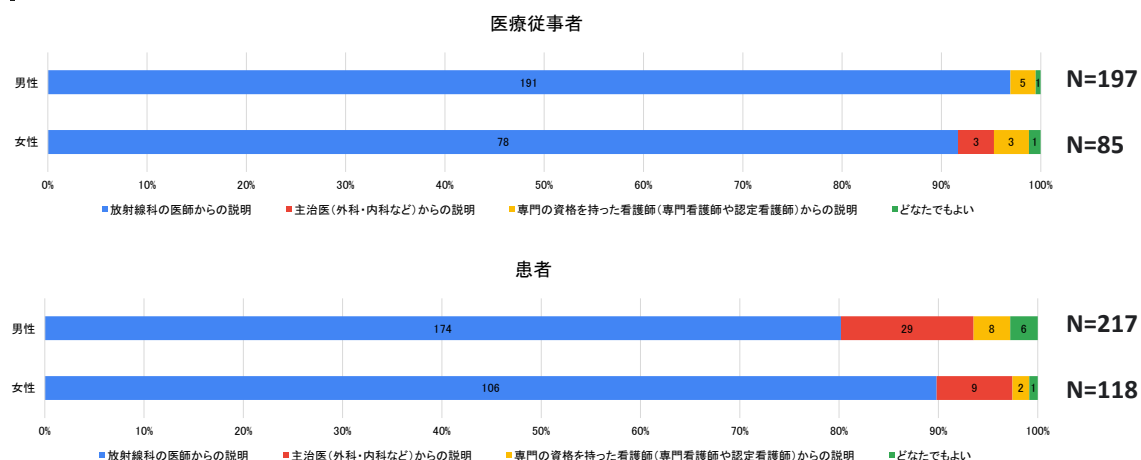
- 「放射線科の医師からの説明」が医療従事者、患者ともに最多数
- 「主治医からの説明」と回答した患者も、医療従事者に比べて多い

23

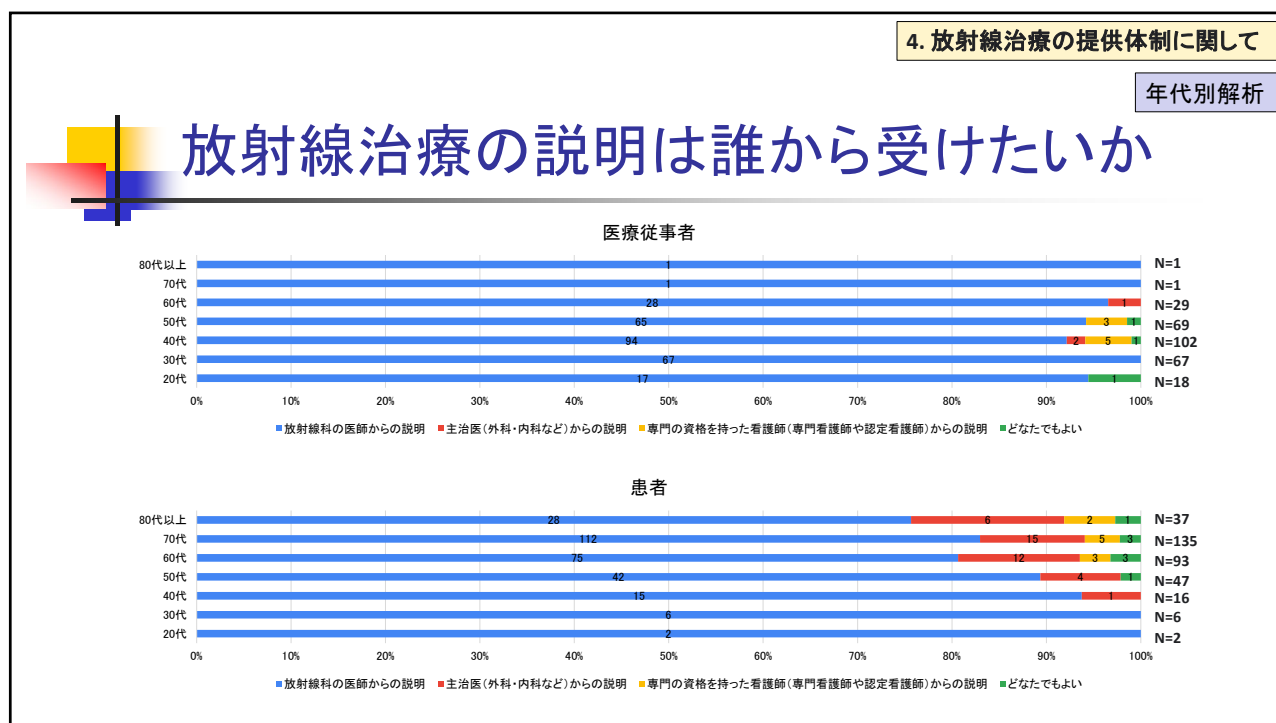
4. 放射線治療の提供体制に関して

男女別解析

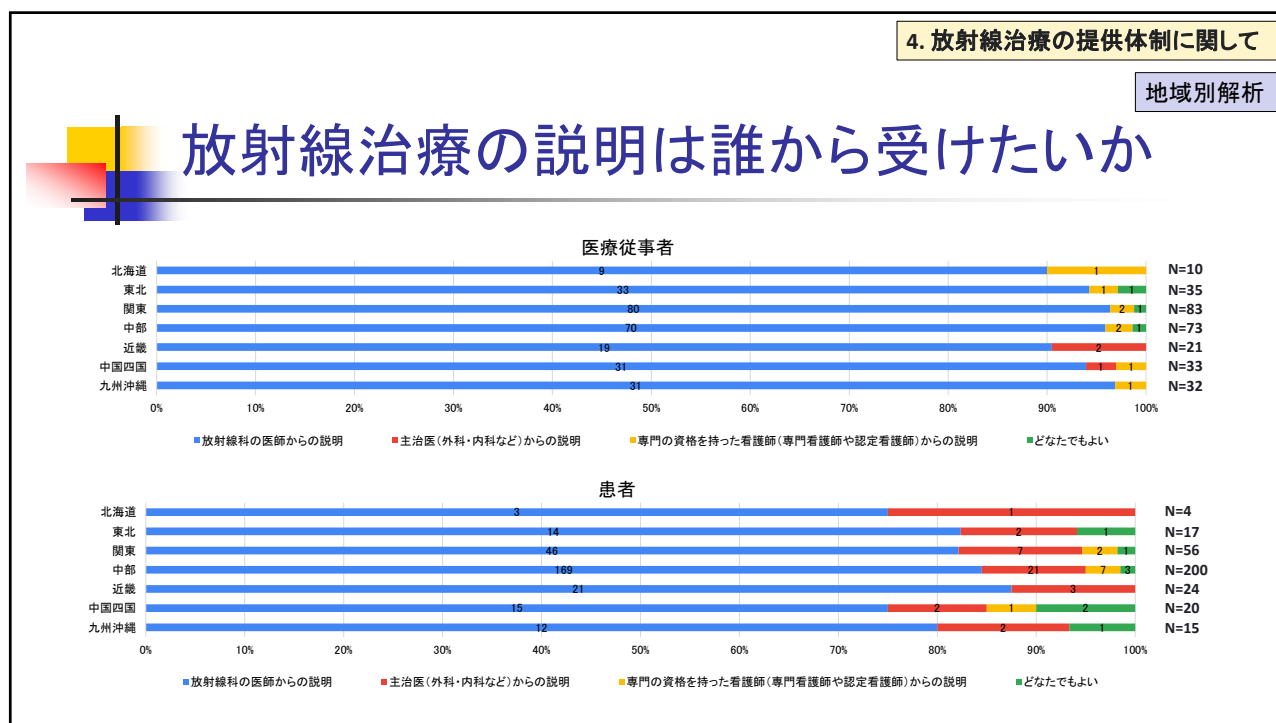
放射線治療の説明は誰から受けたいか



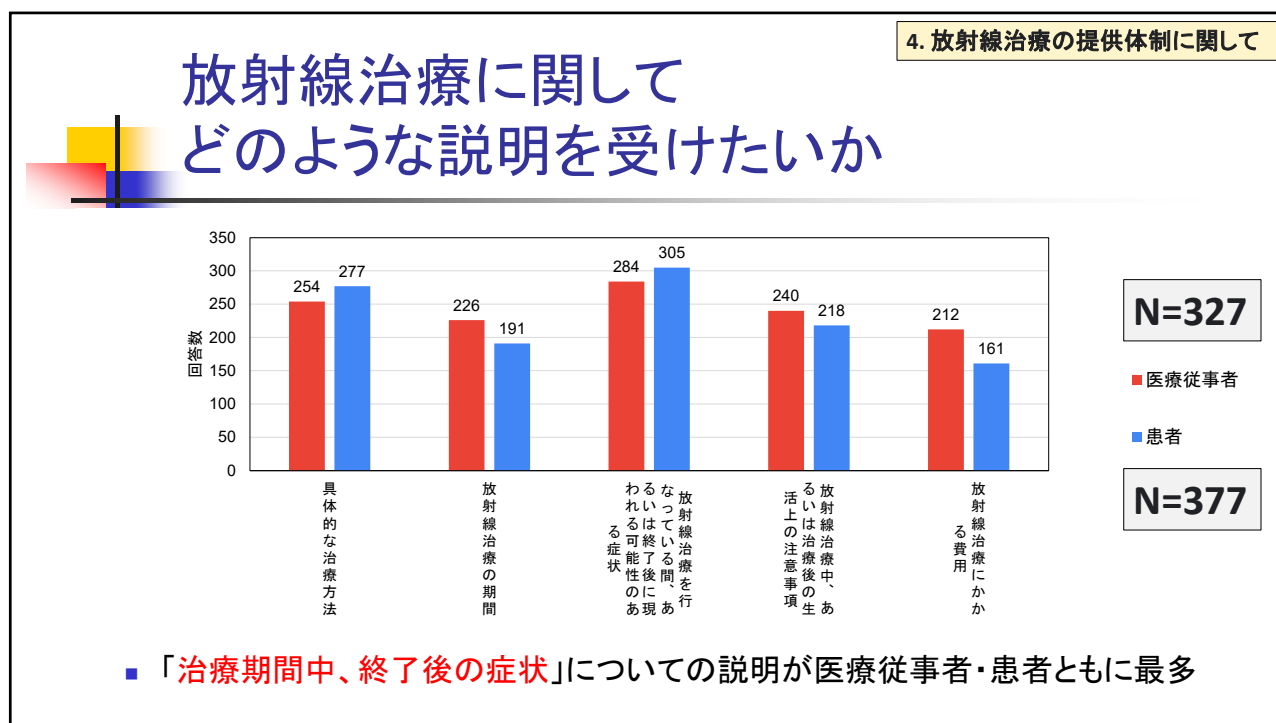
24



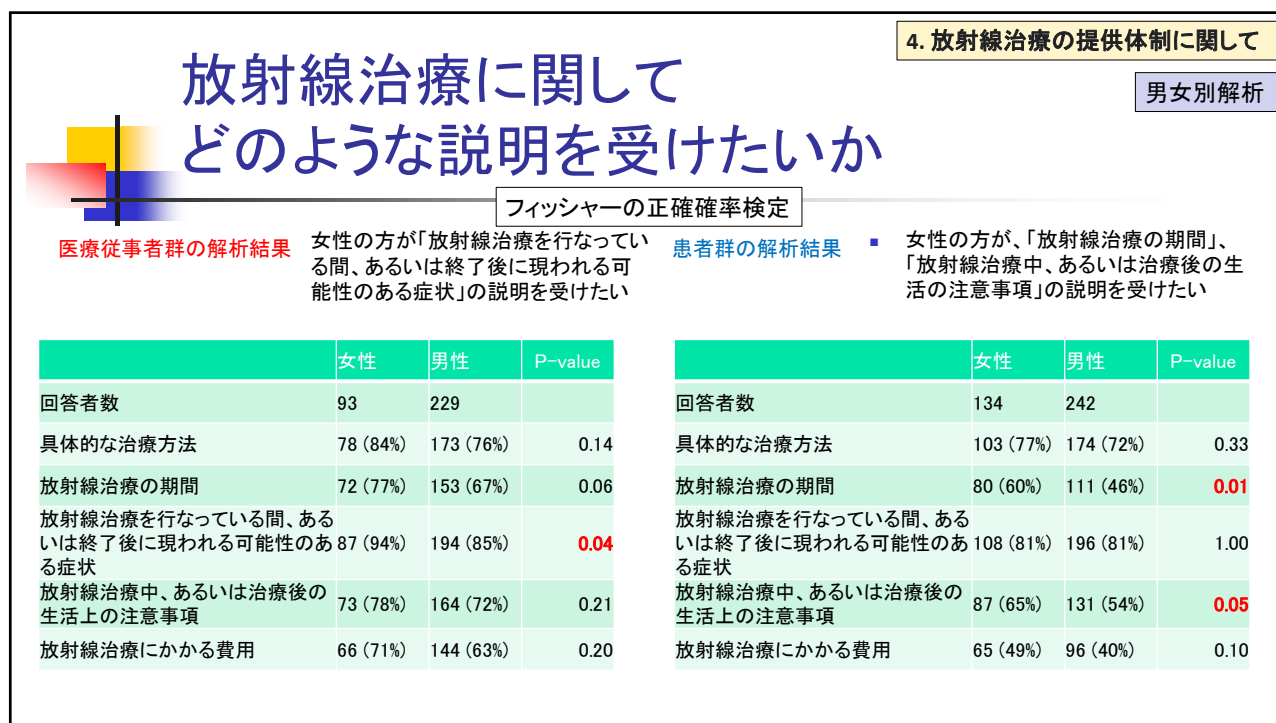
25



26



27



28

放射線治療に関して どのような説明を受けたいか

4. 放射線治療の提供体制に関して

年代別解析

医療従事者群の解析結果 ■ 具体的な治療方法の説明：年齢が上がるほど高い。

	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代	80代以上	P-value
回答者数	0	21	74	119	78	33	1	1	
具体的な治療方法	0 (0%)	15 (71%)	48 (65%)	94 (79%)	65 (83%)	30 (91%)	1 (100%)	1 (100%)	0.04
放射線治療の期間	0 (0%)	14 (67%)	45 (61%)	80 (67%)	61 (78%)	25 (76%)	1 (100%)	0 (0%)	0.15
放射線治療を行なっている間、あるいは終了後に現われる可能性のある症状	0 (0%)	18 (86%)	65 (88%)	102 (86%)	67 (86%)	30 (91%)	1 (100%)	1 (100%)	0.96
放射線治療中、あるいは治療後の生活上の注意事項	0 (0%)	13 (62%)	49 (66%)	87 (73%)	65 (83%)	25 (76%)	1 (100%)	0 (0%)	0.09
放射線治療にかかる費用	0 (0%)	10 (48%)	42 (57%)	82 (69%)	56 (72%)	22 (67%)	0 (0%)	0 (0%)	0.06

患者群の解析結果

■ 「費用」「放射線治療中、あるいは治療後の生活上の注意事項」「治療期間」の説明：40～50歳代で高く、高齢層ほど低い

	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代	80代以上	P-value
回答者数	1	2	7	21	53	107	146	40	
具体的な治療方法	1 (100%)	2 (100%)	5 (71%)	15 (71%)	39 (74%)	83 (78%)	104 (71%)	28 (70%)	0.94
放射線治療の期間	0 (0%)	1 (50%)	4 (57%)	12 (57%)	37 (70%)	55 (51%)	66 (45%)	16 (40%)	0.05
放射線治療を行なっている間、あるいは終了後に現われる可能性のある症状	1 (100%)	1 (50%)	7 (100%)	17 (81%)	44 (83%)	88 (82%)	116 (79%)	31 (78%)	0.77
放射線治療中、あるいは治療後の生活上の注意事項	1 (100%)	0 (0%)	5 (71%)	16 (76%)	40 (75%)	66 (62%)	70 (48%)	20 (50%)	0.00
放射線治療にかかる費用	1 (100%)	1 (50%)	5 (71%)	12 (57%)	32 (60%)	44 (41%)	48 (33%)	18 (45%)	0.01

29

放射線治療に関して どのような説明を受けたいか

4. 放射線治療の提供体制に関して

地域別解析

医療従事者群の解析結果 ■ 治療方法、治療期間の説明希望：東北・中国四国で高い。

	北海道	東北	関東	中部	近畿	中国四国	九州沖縄	P-value
回答者数	10	38	97	86	23	36	37	
具体的な治療方法	5 (50%)	34 (89%)	74 (76%)	69 (80%)	16 (70%)	32 (89%)	24 (65%)	0.02
放射線治療の期間	3 (30%)	31 (82%)	66 (68%)	59 (69%)	11 (48%)	29 (81%)	27 (73%)	0.01
放射線治療を行なっている間、あるいは終了後に現われる可能性のある症状	9 (90%)	34 (89%)	83 (86%)	73 (85%)	18 (78%)	32 (89%)	35 (95%)	0.64
放射線治療中、あるいは治療後の生活上の注意事項	7 (70%)	29 (76%)	65 (67%)	70 (81%)	13 (57%)	27 (75%)	29 (78%)	0.17
放射線治療にかかる費用	5 (50%)	30 (79%)	60 (62%)	52 (60%)	13 (57%)	25 (69%)	27 (73%)	0.27

患者群の解析結果

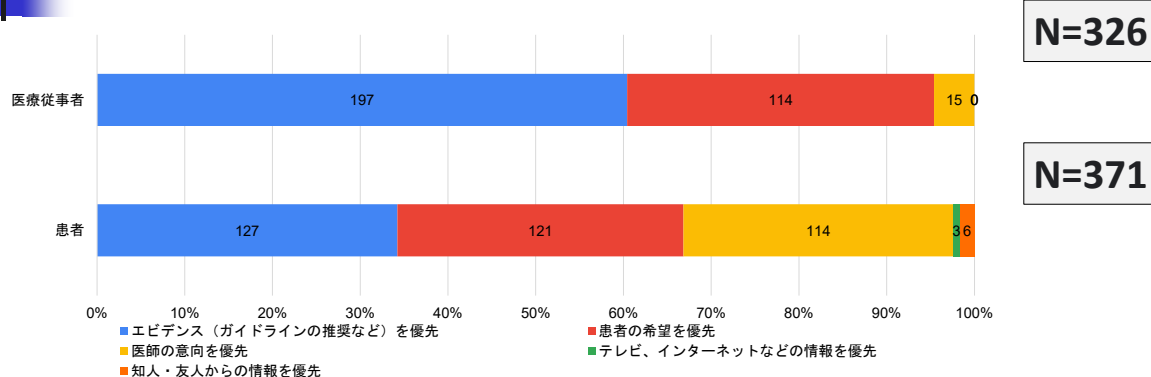
■ 地域差は確認されなかった

	北海道	東北	関東	中部	近畿	中国四国	九州沖縄	P-value
回答者数	4	19	65	227	25	21	16	
具体的な治療方法	3 (75%)	14 (74%)	51 (78%)	165 (73%)	19 (76%)	16 (76%)	9 (56%)	0.74
放射線治療の期間	2 (50%)	8 (42%)	34 (52%)	115 (51%)	15 (60%)	10 (48%)	7 (44%)	0.93
放射線治療を行なっている間、あるいは終了後に現われる可能性のある症状	4 (100%)	15 (79%)	58 (89%)	180 (79%)	19 (76%)	16 (76%)	13 (81%)	0.53
放射線治療中、あるいは治療後の生活上の注意事項	2 (50%)	10 (53%)	46 (71%)	124 (55%)	14 (56%)	12 (57%)	10 (63%)	0.40
放射線治療にかかる費用	1 (25%)	10 (53%)	31 (48%)	95 (42%)	12 (48%)	6 (29%)	6 (38%)	0.67

30

4. 放射線治療の提供体制に関して

治療方法を決めるときに最優先する項目



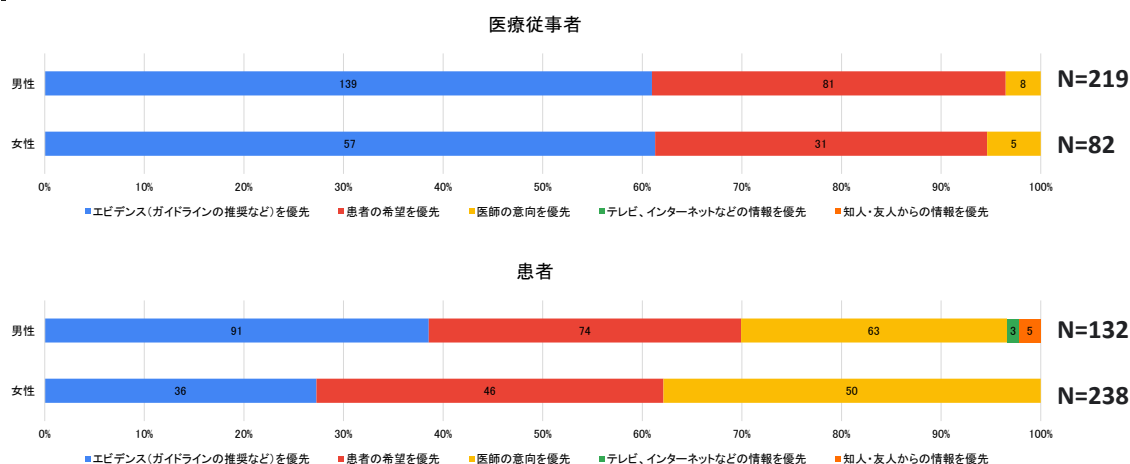
- 医療従事者は「エビデンス(ガイドラインの推奨)を優先」が最多数。
- 患者は、「エビデンス」「患者の希望」「医師の意向」がほぼ同等。

31

4. 放射線治療の提供体制に関して

男女別解析

治療方法を決めるときに最優先する項目

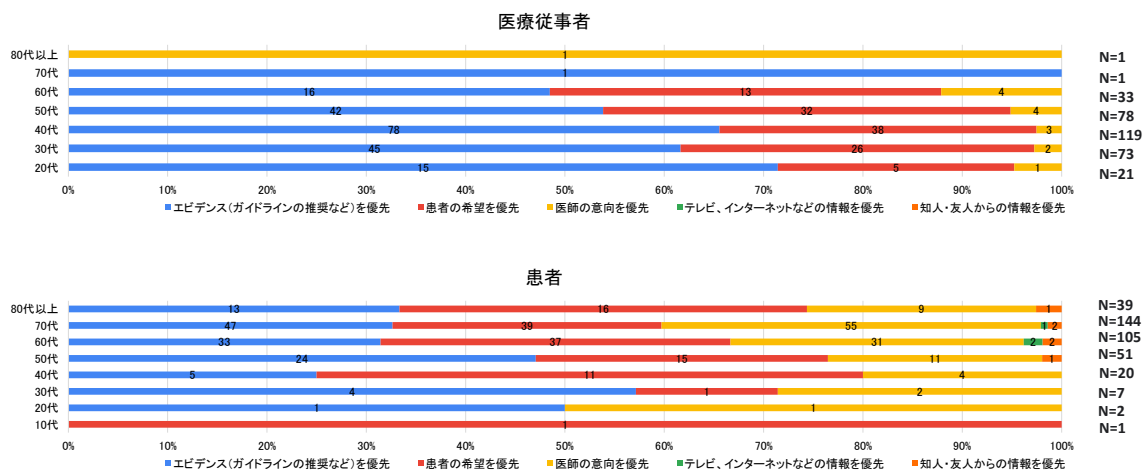


32

4. 放射線治療の提供体制に関して

年代別解析

治療方法を決めるときに最優先する項目

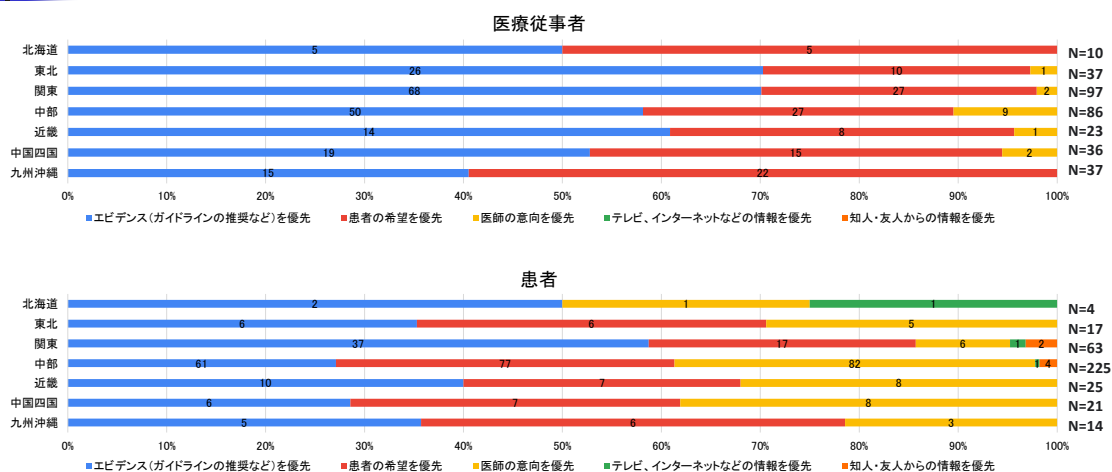


33

4. 放射線治療の提供体制に関して

地域別解析

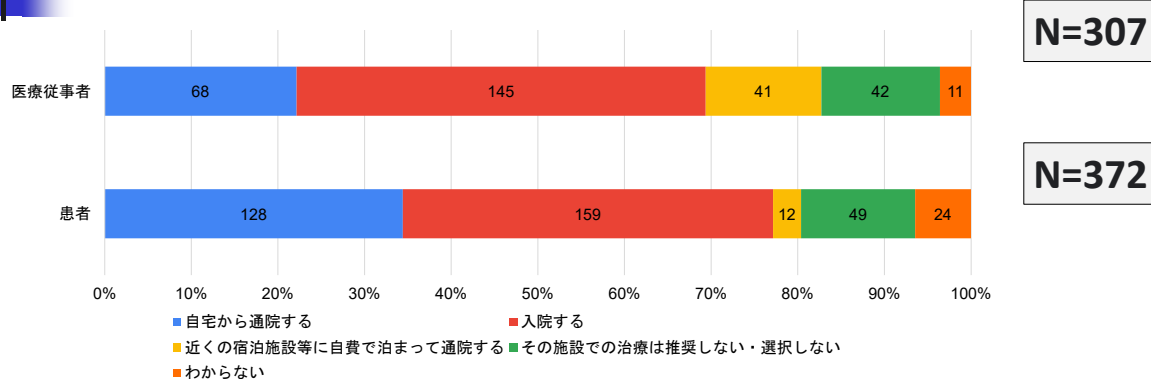
治療方法を決めるときに最優先する項目



34

4. 放射線治療の提供体制に関して

通院に2時間程度かかる放射線治療施設で、平日に2か月程度毎日治療を受けるとしたら、どのようにして治療したいか



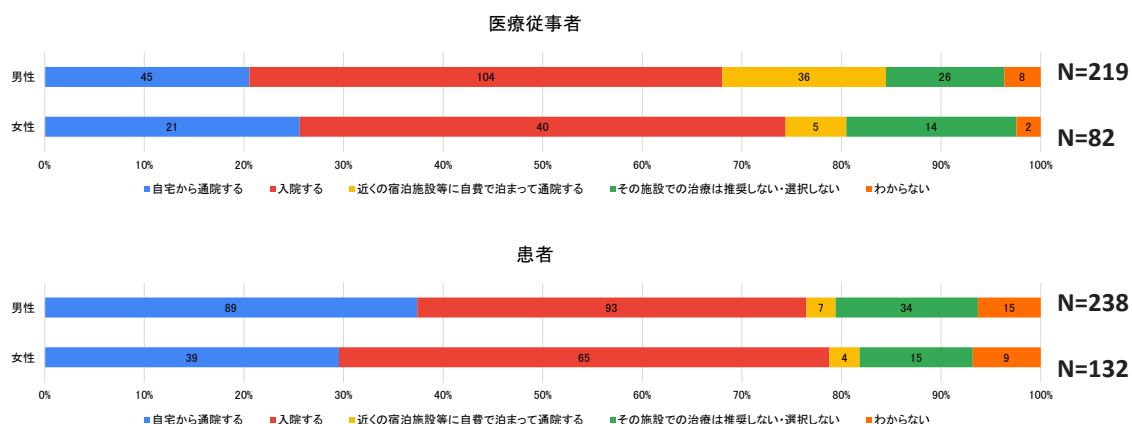
- 医療従事者、患者ともに「**入院**」が最多数。
- 患者は、「**自宅から通院する**」と回答した方も多かった。

35

4. 放射線治療の提供体制に関して

通院に2時間程度かかる放射線治療施設で、平日に2か月程度毎日治療を受けるとしたら、どのようにして治療したいか

男女別解析

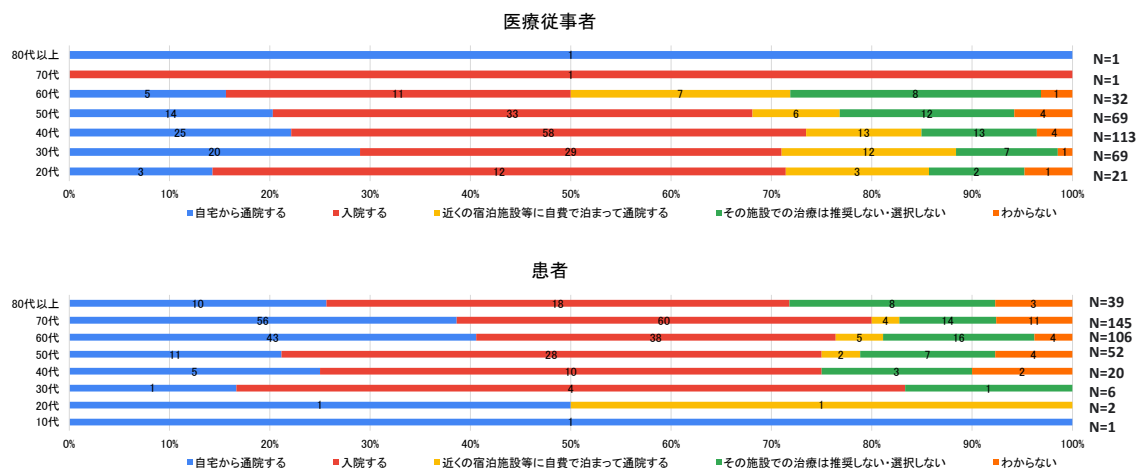


36

4. 放射線治療の提供体制に関して

通院に2時間程度かかる放射線治療施設で、平日に2か月程度毎日治療を受けるとしたら、どのようにして治療したいか

年代別解析

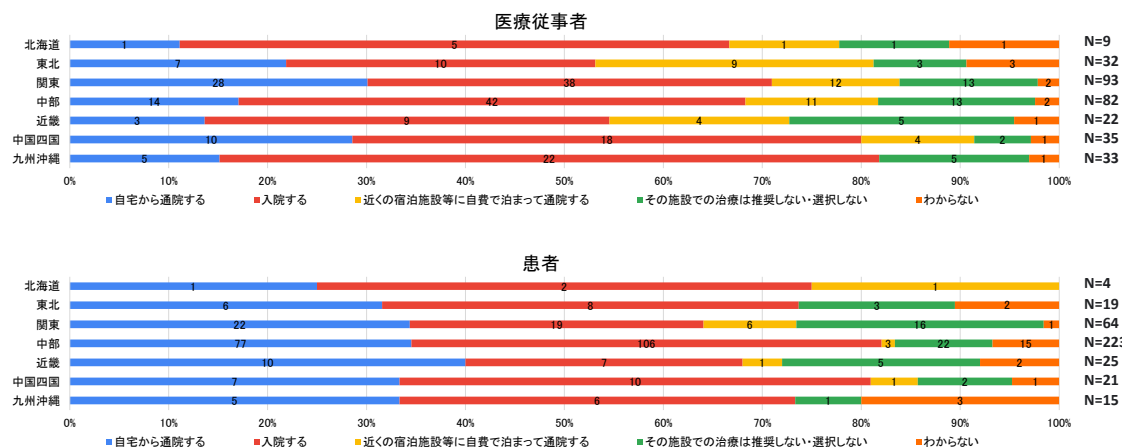


37

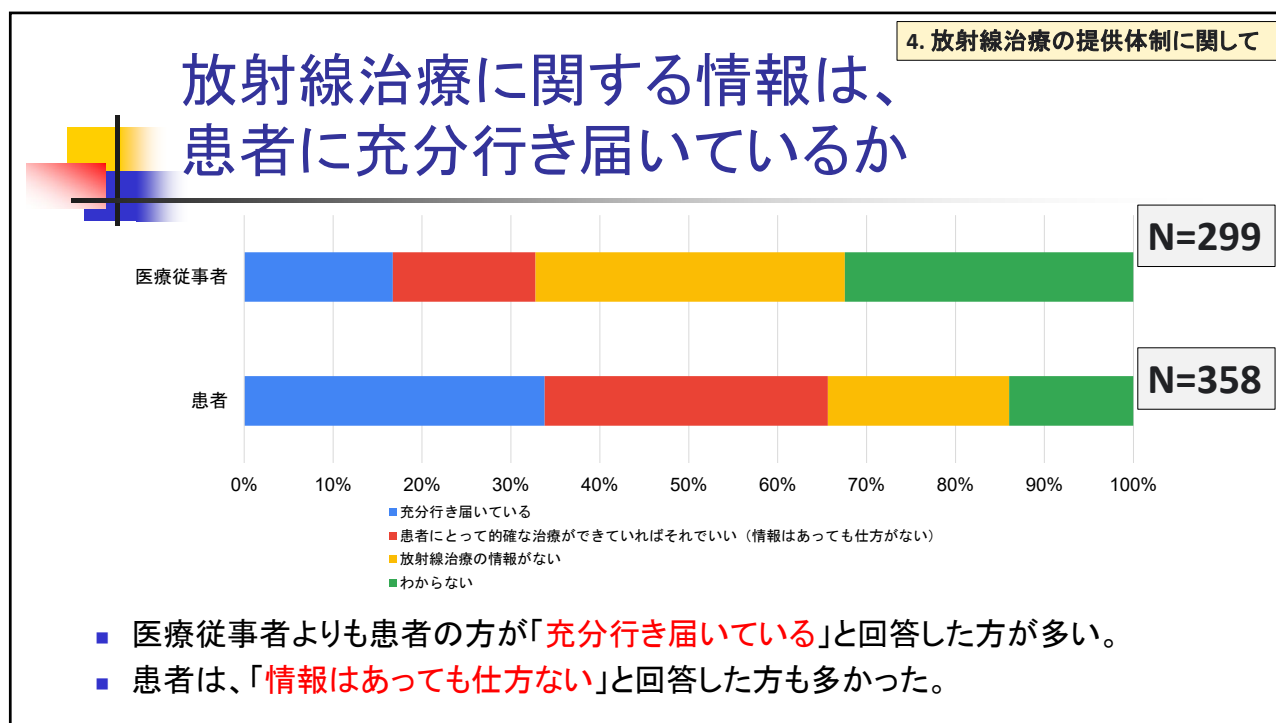
4. 放射線治療の提供体制に関して

通院に2時間程度かかる放射線治療施設で、平日に2か月程度毎日治療を受けるとしたら、どのようにして治療したいか

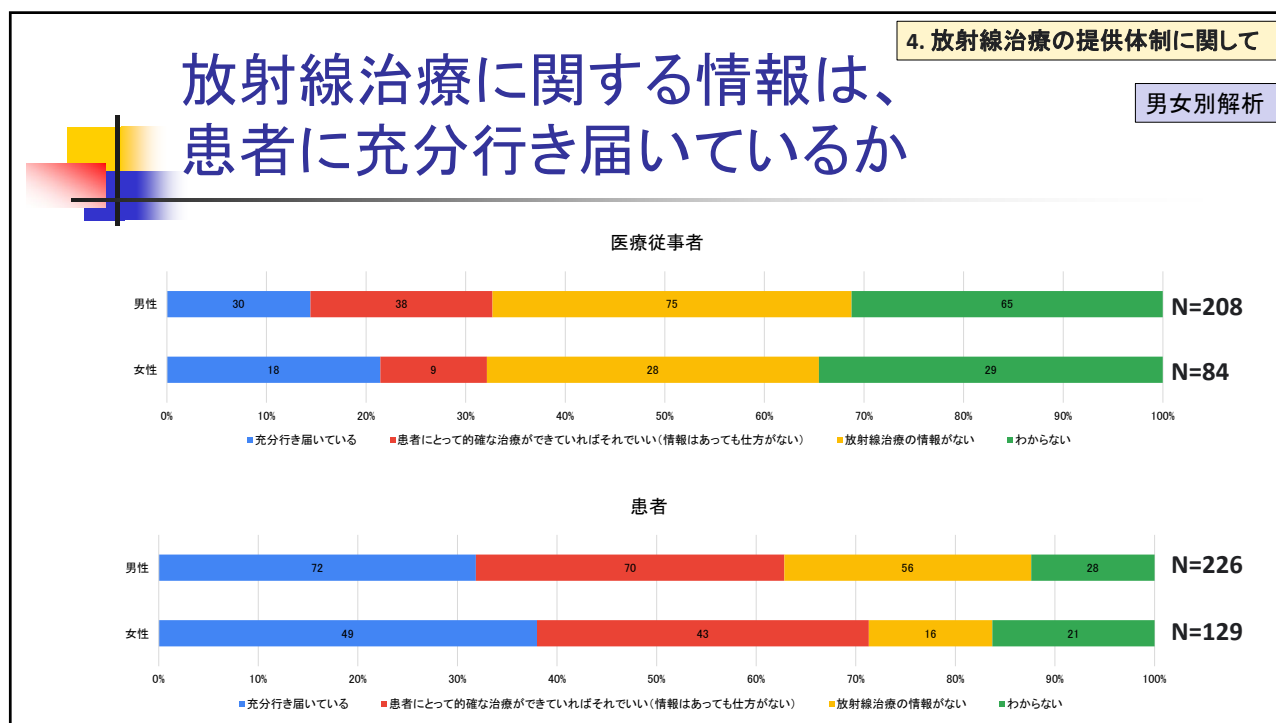
地域別解析



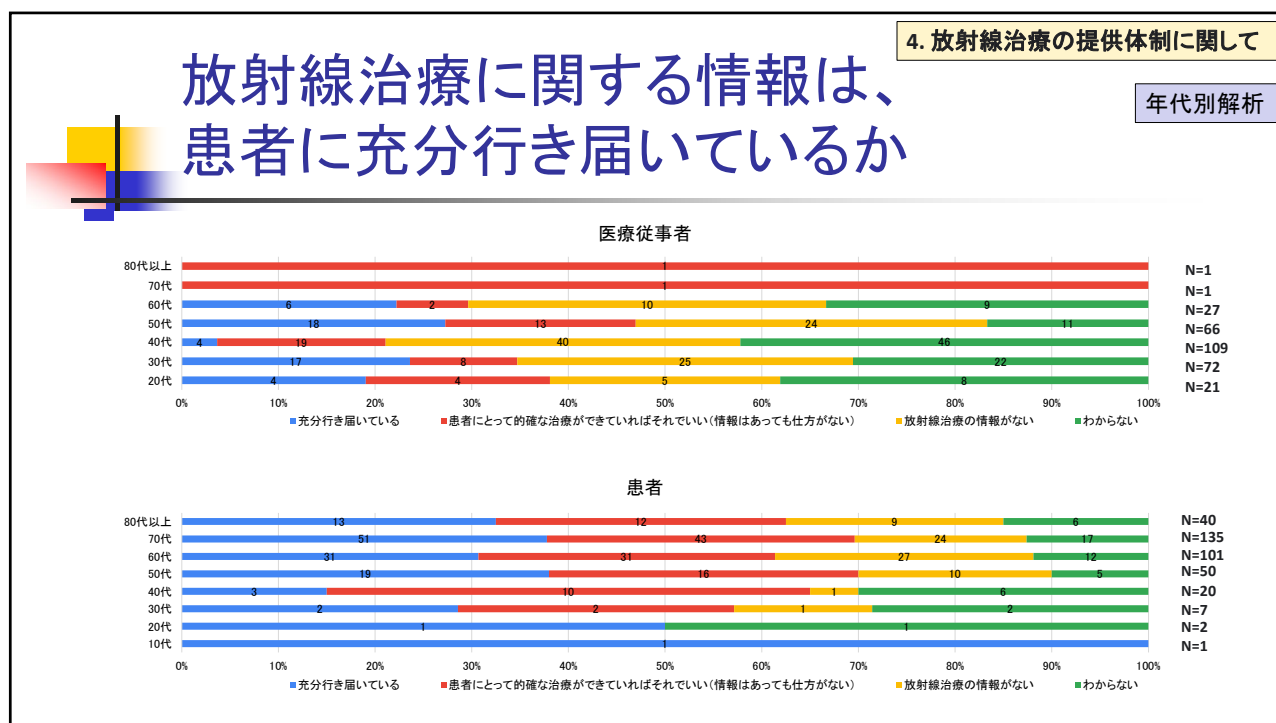
38



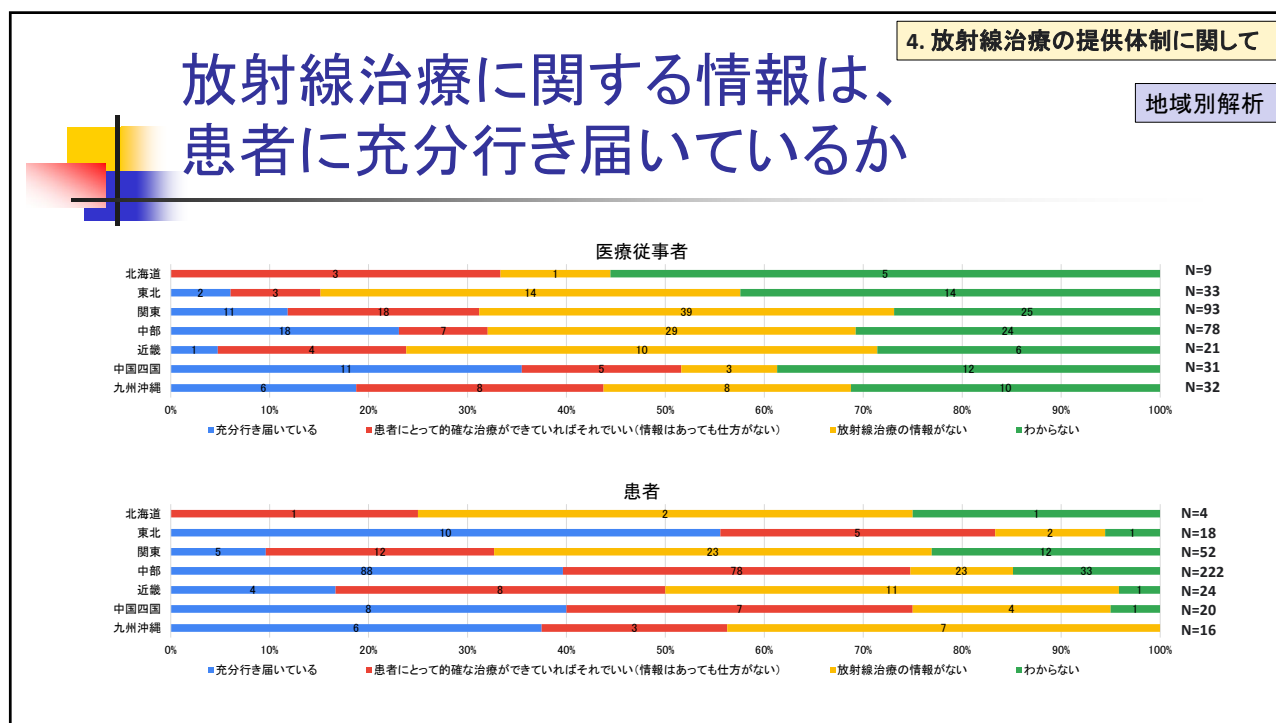
39



40



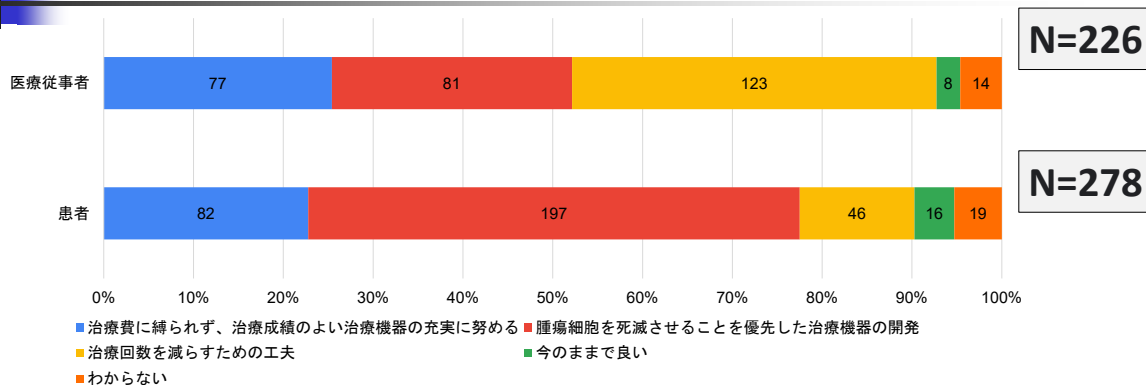
41



42

4. 放射線治療の提供体制に関して

今後の放射線治療に期待することは何か



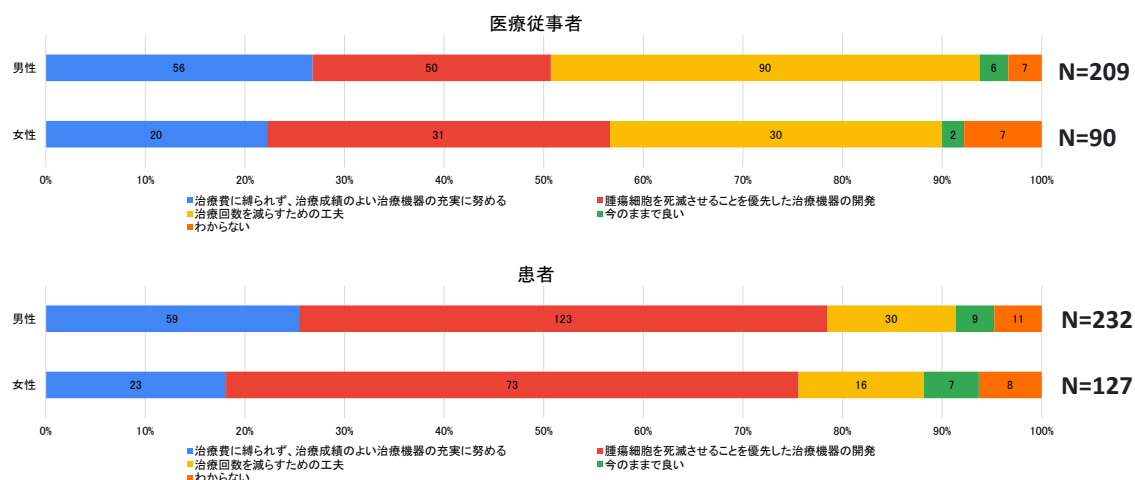
- 医療従事者は「治療回数を減らすための工夫」と回答した方が最多数。
- 患者は「腫瘍細胞を死滅させることを優先した治療機器の開発」と回答した方が最多数。

43

4. 放射線治療の提供体制に関して

男女別解析

今後の放射線治療に期待することは何か

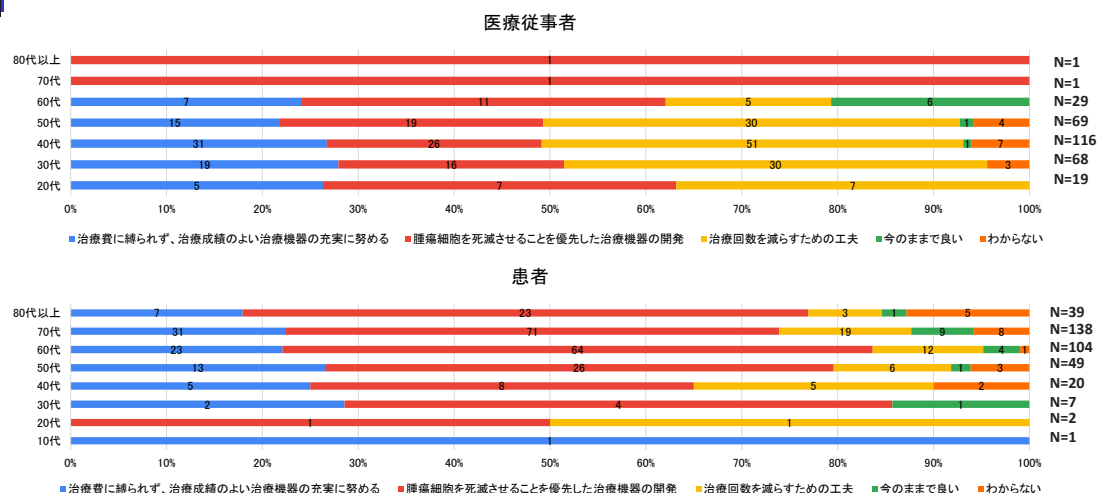


44

4. 放射線治療の提供体制に関して

年代別解析

今後の放射線治療に期待することは何か

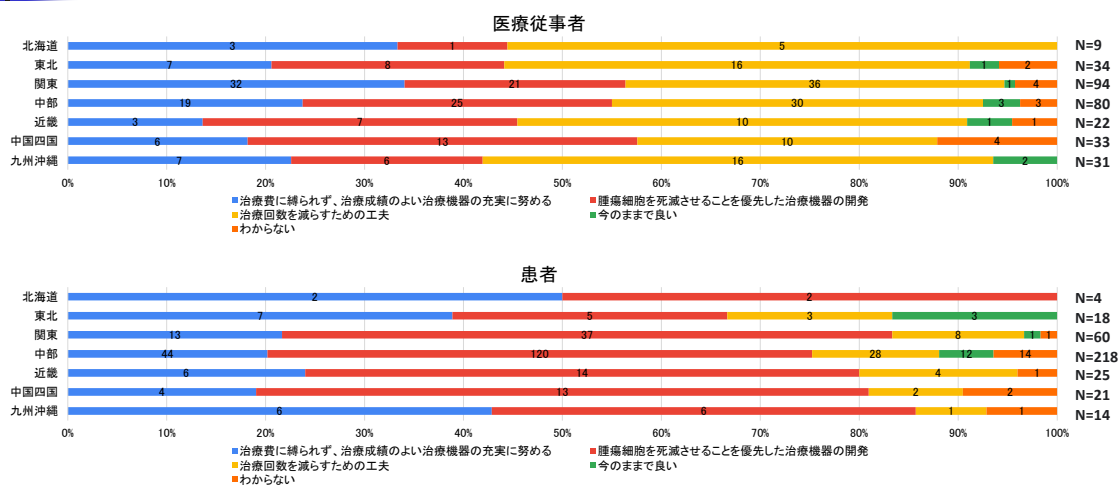


45

4. 放射線治療の提供体制に関して

地域別解析

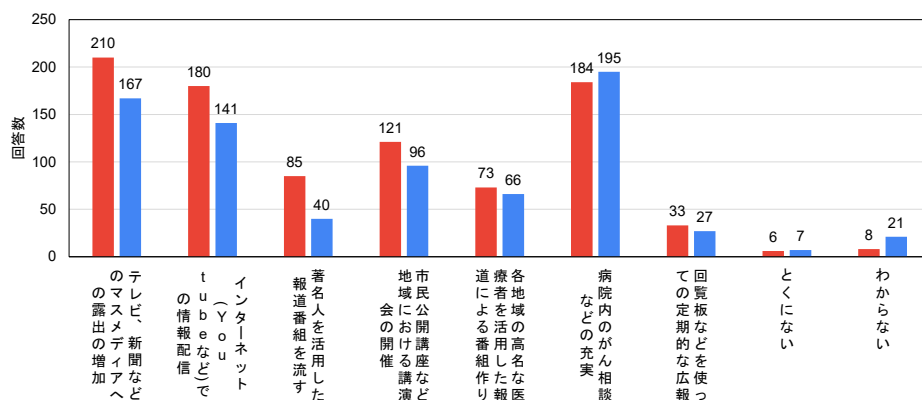
今後の放射線治療に期待することは何か



46

放射線治療の情報を 充実させる方法として期待するものは何か

4. 放射線治療の提供体制に関して



N=327

N=377

- 「マスメディア」「インターネット」、「病院内のがん相談の充実」に期待が寄せられている

47

放射線治療の情報を 充実させる方法として期待するものは何か

4. 放射線治療の提供体制に関して

男女別解析

フィッシャーの正確確率検定

- 医療従事者群の解析結果

	女性	男性	P-value
回答者数	93	229	
テレビ、新聞等	59 (63%)	151 (66%)	0.70
インターネット (YouTubeなど) 等	50 (54%)	128 (56%)	0.80
著名人を活用した報道番組	24 (26%)	61 (27%)	1.00
市民公開講座など地域講演会	41 (44%)	80 (35%)	0.13
各地域の高名な医療者活用した報道	24 (26%)	49 (21%)	0.38
病院内のがん相談などの充実	56 (60%)	126 (55%)	0.46
とくにない	0 (0%)	6 (3%)	0.19
わからない	3 (3%)	3 (1%)	0.36

- 患者群の解析結果

	女性	男性	P-value
回答者数	134	242	
テレビ、新聞等	51 (38%)	116 (48%)	0.07
インターネット (YouTubeなど) 等	39 (29%)	102 (42%)	0.01
著名人を活用した報道番組	11 (8%)	29 (12%)	0.30
市民公開講座など地域講演会	31 (23%)	64 (26%)	0.54
各地域の高名な医療者活用した報道	27 (20%)	39 (16%)	0.33
病院内のがん相談などの充実	74 (55%)	121 (50%)	0.33
とくにない	3 (2%)	4 (2%)	0.70
わからない	11 (8%)	10 (4%)	0.11

- 男性の方が、インターネット (YouTubeなど) への期待が高い。

48

放射線治療の情報を 充実させる方法として期待するものは何か

4. 放射線治療の提供体制に関して

年代別解析

フィッシャーの正確確率検定

医療従事者群の解析結果 ■ 年代が上がるほど、講演会やがん相談への期待が高い。

	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代	80代以上	P-value
回答者数	0	21	74	119	78	33	1	1	
テレビ、新聞等	0 (NaN)	17 (81%)	48 (65%)	80 (67%)	46 (59%)	18 (55%)	0 (0%)	1 (0%)	0.24
インターネット(You tubeなど)等	0 (NaN)	14 (67%)	34 (46%)	66 (55%)	44 (56%)	21 (64%)	0 (0%)	1 (0%)	0.33
著名人を活用した報道番組	0 (NaN)	4 (19%)	19 (26%)	32 (27%)	20 (26%)	10 (30%)	0 (0%)	0 (0%)	0.96
市民公開講座など地域講演会	0 (NaN)	1 (5%)	25 (34%)	42 (35%)	32 (41%)	19 (58%)	1 (100%)	1 (1%)	0.00
各地域の高名な医療者活用した報道	0 (NaN)	6 (29%)	16 (22%)	28 (24%)	14 (18%)	8 (24%)	0 (0%)	1 (100%)	0.55
病院内のがん相談などの充実	0 (NaN)	9 (43%)	39 (53%)	59 (50%)	50 (64%)	26 (79%)	1 (100%)	0 (0%)	0.01
とくにない	0 (NaN)	0 (0%)	2 (3%)	4 (3%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0.54
わからない	0 (NaN)	0 (0%)	4 (5%)	2 (2%)	2 (3%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (1%)	0.52

患者群の解析結果 ■ 若年層ほど、インターネット(Youtubeなど)への期待が高い。

	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代	80代以上	P-value
回答者数	1	2	7	21	53	107	146	40	
テレビ、新聞等	0 (0%)	1 (50%)	2 (29%)	8 (38%)	27 (51%)	52 (49%)	56 (38%)	21 (53%)	0.42
インターネット(You tubeなど)等	0 (0%)	1 (50%)	5 (71%)	5 (24%)	26 (49%)	39 (36%)	57 (39%)	8 (20%)	0.03
著名人を活用した報道番組	0 (0%)	0 (0%)	1 (14%)	4 (19%)	7 (13%)	15 (14%)	10 (7%)	3 (8%)	0.34
市民公開講座など地域講演会	0 (0%)	0 (0%)	1 (14%)	6 (29%)	10 (19%)	32 (30%)	39 (27%)	8 (20%)	0.78
各地域の高名な医療者活用した報道	1 (100%)	0 (0%)	1 (14%)	4 (19%)	13 (25%)	17 (16%)	24 (16%)	6 (15%)	0.50
病院内のがん相談などの充実	1 (100%)	1 (50%)	1 (14%)	12 (57%)	28 (53%)	53 (50%)	74 (51%)	25 (63%)	0.38
とくにない	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (4%)	1 (1%)	3 (2%)	1 (3%)	0.77
わからない	0 (0%)	0 (0%)	1 (14%)	2 (10%)	2 (4%)	5 (5%)	9 (6%)	2 (5%)	0.70

49

放射線治療の情報を 充実させる方法として期待するものは何か

4. 放射線治療の提供体制に関して

地域別解析

フィッシャーの正確確率検定

医療従事者群の解析結果 ■ 北海道、近畿、九州沖縄で講演会への期待が高い。

	北海道	東北	関東	中部	近畿	中国四国	九州沖縄	P-value
回答者数	10	38	97	86	23	36	37	
テレビ、新聞等	3 (30%)	22 (58%)	67 (69%)	54 (63%)	13 (57%)	24 (67%)	27 (73%)	0.20
インターネット(You tubeなど)等	7 (70%)	21 (55%)	51 (53%)	47 (55%)	16 (70%)	19 (53%)	19 (51%)	0.78
著名人を活用した報道番組	5 (50%)	10 (26%)	22 (23%)	25 (29%)	6 (26%)	8 (22%)	9 (24%)	0.66
市民公開講座など地域講演会	5 (50%)	12 (32%)	32 (33%)	25 (29%)	12 (52%)	14 (39%)	21 (57%)	0.05
各地域の高名な医療者活用した報道	4 (40%)	8 (21%)	20 (21%)	20 (23%)	5 (22%)	9 (25%)	7 (19%)	0.87
病院内のがん相談などの充実	5 (50%)	18 (47%)	51 (53%)	49 (57%)	15 (65%)	23 (64%)	23 (62%)	0.68
とくにない	0 (0%)	1 (3%)	2 (2%)	1 (1%)	1 (4%)	1 (3%)	0 (0%)	0.76
わからない	0 (0%)	1 (3%)	2 (2%)	1 (1%)	1 (4%)	0 (0%)	3 (8%)	0.30

患者群の解析結果 ■ 関東・近畿でインターネット(Youtubeなど)や講演会への期待が高い。

	北海道	東北	関東	中部	近畿	中国四国	九州沖縄	P-value
回答者数	4	19	65	227	25	21	16	
テレビ、新聞等	3 (75%)	11 (58%)	35 (54%)	94 (41%)	11 (44%)	8 (38%)	5 (31%)	0.28
インターネット(You tubeなど)等	4 (100%)	4 (21%)	39 (60%)	65 (29%)	15 (60%)	7 (33%)	7 (44%)	0.00
著名人を活用した報道番組	0 (0%)	0 (0%)	8 (12%)	24 (11%)	3 (12%)	2 (10%)	3 (19%)	0.65
市民公開講座など地域講演会	3 (75%)	3 (16%)	30 (46%)	44 (19%)	11 (44%)	3 (14%)	2 (13%)	0.00
各地域の高名な医療者活用した報道	0 (0%)	3 (16%)	11 (17%)	39 (17%)	5 (20%)	5 (24%)	3 (19%)	0.97
病院内のがん相談などの充実	2 (50%)	9 (47%)	31 (48%)	119 (52%)	15 (60%)	10 (48%)	9 (56%)	0.96
とくにない	0 (0%)	1 (5%)	0 (0%)	6 (3%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0.57
わからない	0 (0%)	1 (5%)	0 (0%)	18 (8%)	2 (8%)	0 (0%)	0 (0%)	0.13

50