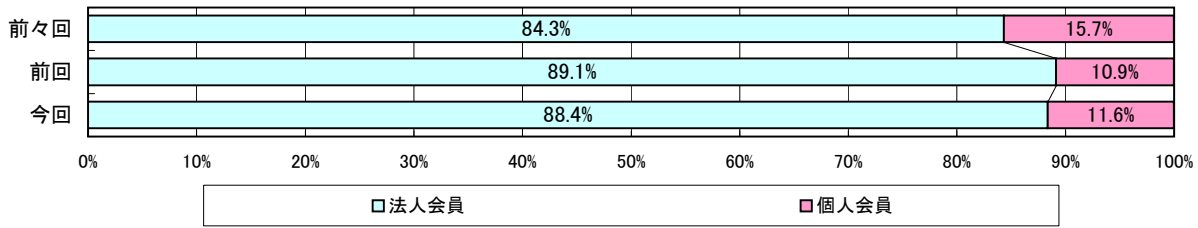
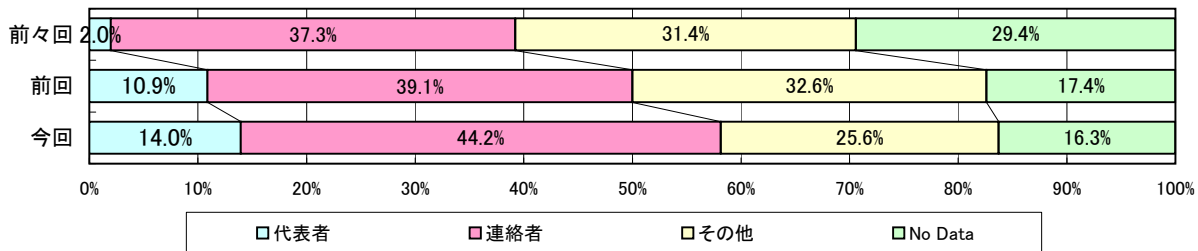


関西ライフライン研究会の活動に関するアンケート集計結果（総数46）

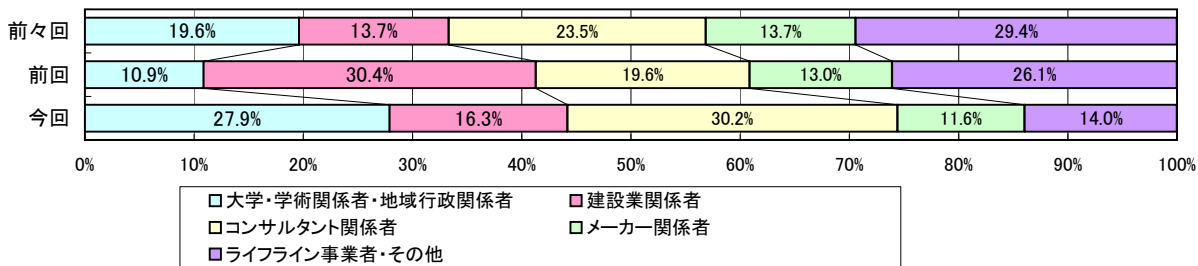
会員種別	今回		前回		前々回	
法人会員	38	88.4%	41	89.1%	43	84.3%
個人会員	5	11.6%	5	10.9%	8	15.7%



法人会員のうち	今回		前回		前々回	
代表者	6	14.0%	5	10.9%	1	2.0%
連絡者	19	44.2%	18	39.1%	19	37.3%
その他	11	25.6%	15	32.6%	16	31.4%
No Data	7	16.3%	8	17.4%	15	29.4%

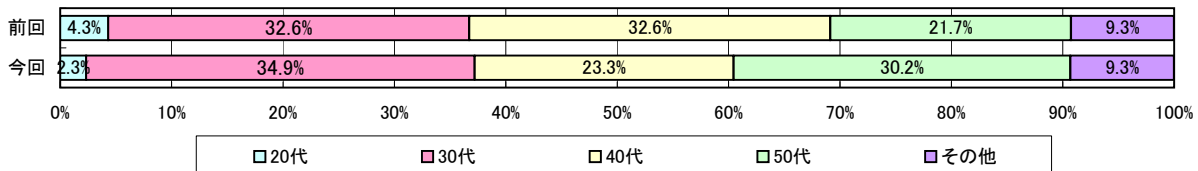


業種	今回		前回		前々回	
大学・学術関係者・地域行政関係者	12	27.9%	5	10.9%	10	19.6%
建設業関係者	7	16.3%	14	30.4%	7	13.7%
コンサルタント関係者	13	30.2%	9	19.6%	12	23.5%
メーカー関係者	5	11.6%	6	13.0%	7	13.7%
ライフライン事業者・その他	6	14.0%	12	26.1%	15	29.4%

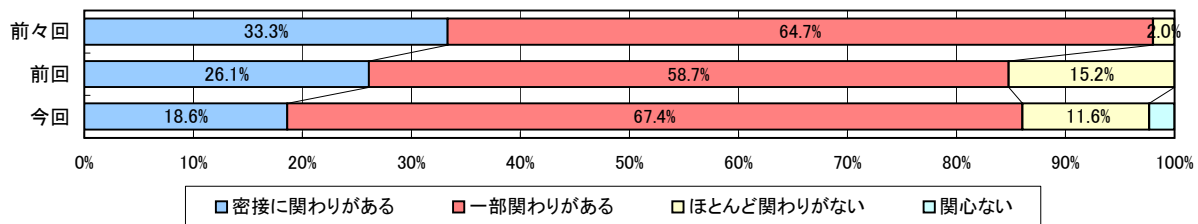


* 今回アンケート： 大学・学術関係者2名、地域行政関係者3名、ライフライン事業者10名、その他2名

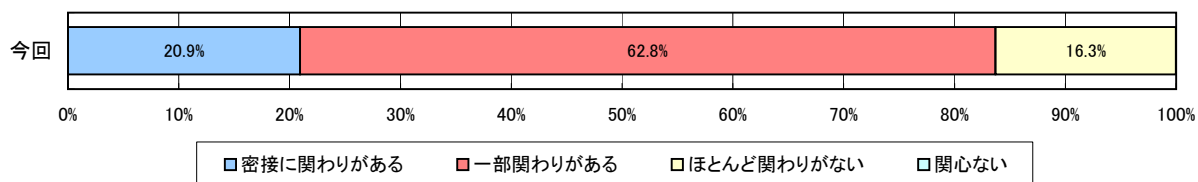
年齢	今回		前回		前々回	
20代	1	2.3%	2	4.3%	—	—
30代	15	34.9%	15	32.6%	—	—
40代	10	23.3%	15	32.6%	—	—
50代	13	30.2%	10	21.7%	—	—
その他	4	9.3%	4	8.7%	—	—



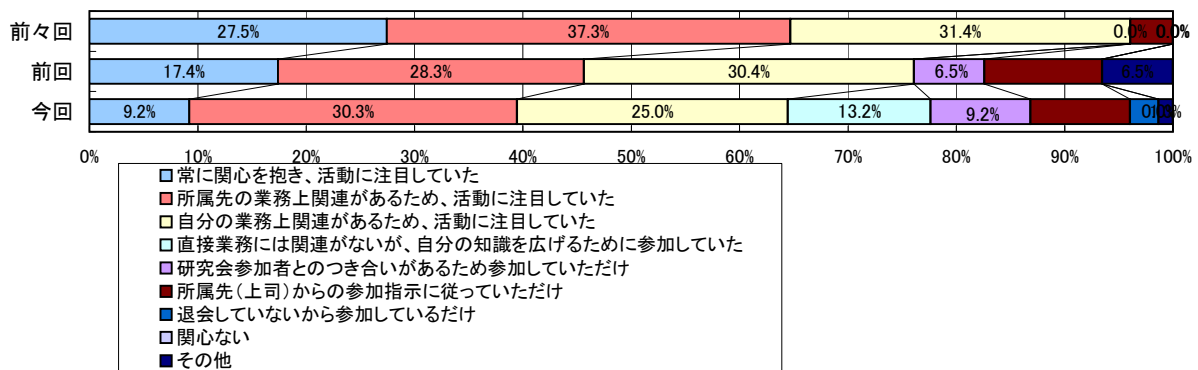
LiNKの活動は、ご自身の業務内容と関わりがありますか。	今回		前回		前々回	
密接に関わりがある	8	18.6%	12	26.1%	17	33.3%
一部関わりがある	29	67.4%	27	58.7%	33	64.7%
ほとんど関わりがない	5	11.6%	7	15.2%	1	2.0%
関心ない	1	2.3%	0	0.0%	0	0.0%



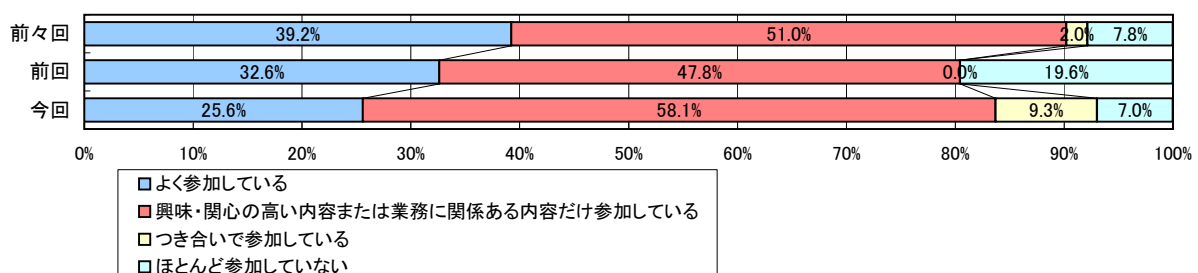
LiNKの活動は、ご自身の所属先業務に関わりがありますか。	今回		前回		前々回	
密接に関わりがある	9	20.9%	—	—	—	—
一部関わりがある	27	62.8%	—	—	—	—
ほとんど関わりがない	7	16.3%	—	—	—	—
関心ない	0	0.0%	—	—	—	—



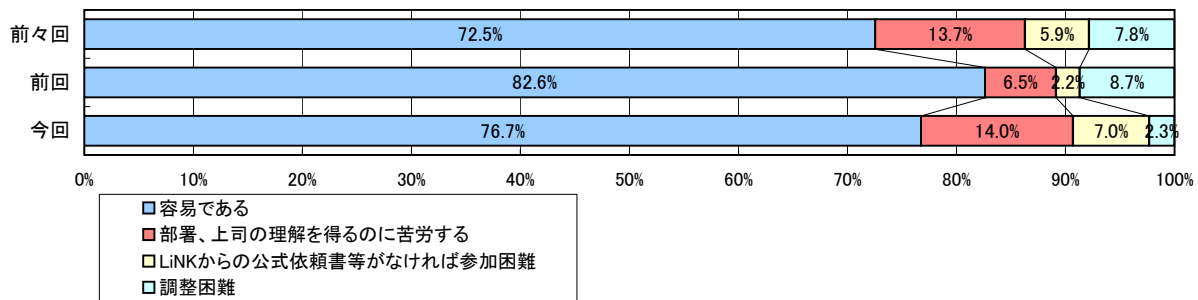
これまでのLiNK活動への関心度合いはいかがでしたか。	今回		前回		前々回	
常に関心を抱き、活動に注目していた	7	9.2%	8	17.4%	14	27.5%
所属先の業務上関連があるため、活動に注目していた	23	30.3%	13	28.3%	19	37.3%
自分の業務上関連があるため、活動に注目していた	19	25.0%	14	30.4%	16	31.4%
直接業務には関連がないが、自分の知識を広げるために参加していた	10	13.2%	—	—	—	—
研究会参加者とのつき合いがあるため参加していただけ	7	9.2%	3	6.5%	0	0.0%
所属先(上司)からの参加指示に従っていただけ	7	9.2%	5	10.9%	2	3.9%
退会していないから参加しているだけ	2	2.6%	0	0.0%	0	0.0%
関心ない	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
その他	1	1.3%	3	6.5%	0	0.0%



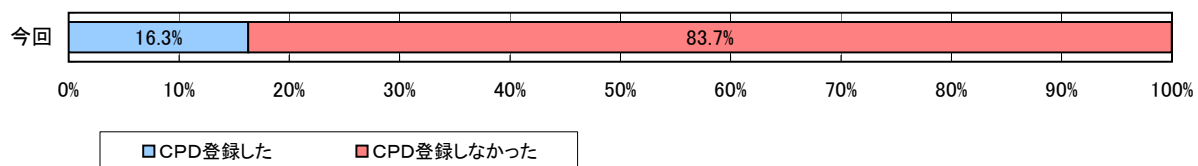
これまでのLiNKの活動へは参加いただいていたいましたか。	今回		前回		前々回	
よく参加している	11	25.6%	15	32.6%	20	39.2%
興味・関心の高い内容または業務に関係ある内容だけ参加している	25	58.1%	22	47.8%	26	51.0%
つき合いで参加している	4	9.3%	0	0.0%	1	2.0%
ほとんど参加していない	3	7.0%	9	19.6%	4	7.8%



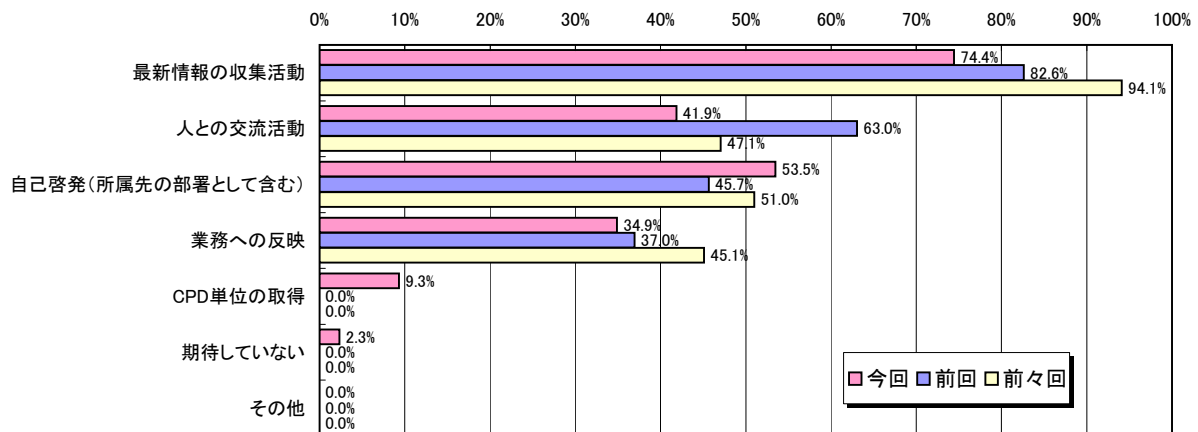
LINKの活動に参加するために、ご自身の業務調整は容易です	今回		前回		前々回	
容易である	33	76.7%	38	82.6%	37	72.5%
部署、上司の理解を得るのに苦労する	6	14.0%	3	6.5%	7	13.7%
LINKからの公式依頼書等がなければ参加困難	3	7.0%	1	2.2%	3	5.9%
調整困難	1	2.3%	4	8.7%	4	7.8%



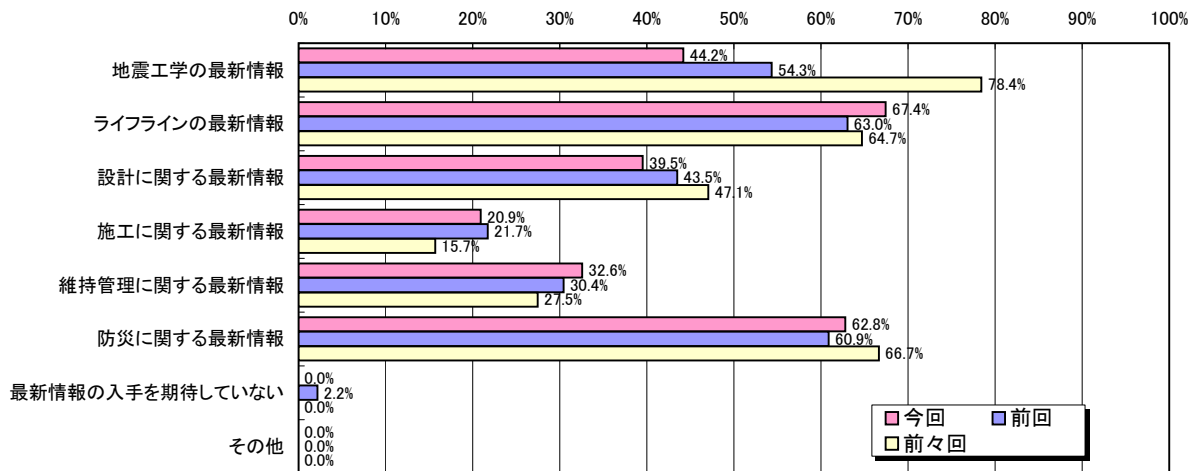
これまでの活動で参加いただいた際、CPD登録はされています	今回		前回		前々回	
CPD登録した	7	16.3%	—	—	—	—
CPD登録しなかった	36	83.7%	—	—	—	—



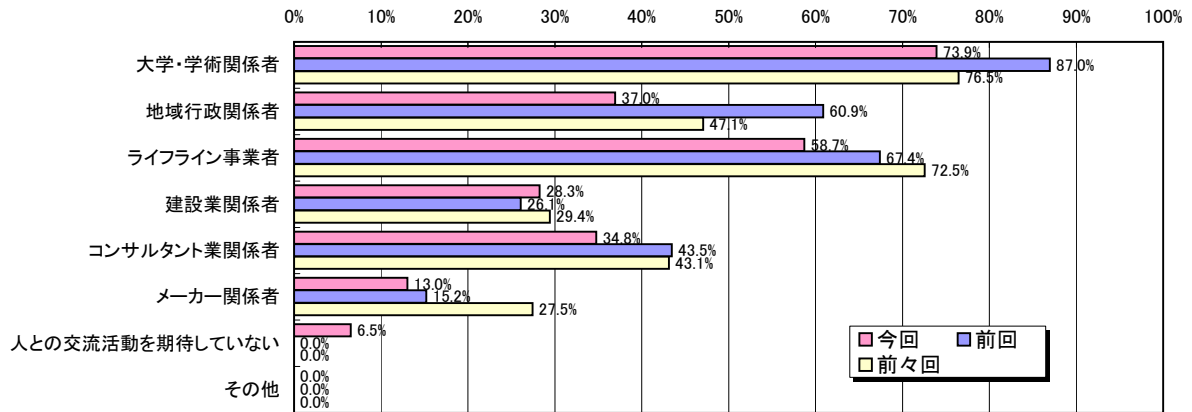
LINK活動に期待していただいていたことは何ですか。(該当するもの複数回答可)	今回		前回		前々回	
最新情報の収集活動	32	74.4%	38	82.6%	48	94.1%
人との交流活動	18	41.9%	29	63.0%	24	47.1%
自己啓発(所属先の部署として含む)	23	53.5%	21	45.7%	26	51.0%
業務への反映	15	34.9%	17	37.0%	23	45.1%
CPD単位の取得	4	9.3%	—	—	—	—
期待していない	1	2.3%	0	0.0%	0	0.0%
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%



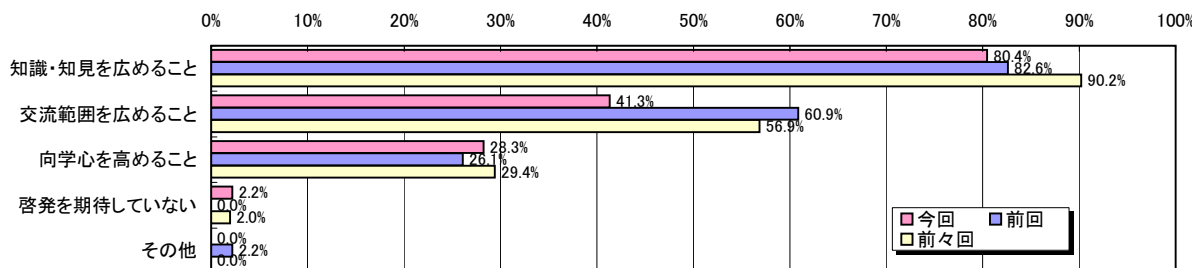
LINK活動で期待していただいていた最新情報とは何ですか。 (該当するもの複数回答可)	今回		前回		前々回	
地震工学の最新情報	19	44.2%	25	54.3%	40	78.4%
ライフラインの最新情報	29	67.4%	29	63.0%	33	64.7%
設計に関する最新情報	17	39.5%	20	43.5%	24	47.1%
施工に関する最新情報	9	20.9%	10	21.7%	8	15.7%
維持管理に関する最新情報	14	32.6%	14	30.4%	14	27.5%
防災に関する最新情報	27	62.8%	28	60.9%	34	66.7%
最新情報の入手を期待していない	0	0.0%	1	2.2%	0	0.0%
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%



LINK活動で期待していただいていた交流活動相手とは誰ですか。 (該当するもの複数回答可)	今回		前回		前々回	
大学・学術関係者	34	73.9%	40	87.0%	39	76.5%
地域行政関係者	17	37.0%	28	60.9%	24	47.1%
ライフライン事業者	27	58.7%	31	67.4%	37	72.5%
建設業関係者	13	28.3%	12	26.1%	15	29.4%
コンサルタント業関係者	16	34.8%	20	43.5%	22	43.1%
メーカー関係者	6	13.0%	7	15.2%	14	27.5%
人との交流活動を期待していない	3	6.5%	0	0.0%	0	0.0%
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%



LINK活動で期待していただいていた自己啓発とは何ですか。 (該当するもの複数回答可)	今回		前回		前々回	
知識・知見を広めること	37	80.4%	38	82.6%	46	90.2%
交流範囲を広めること	19	41.3%	28	60.9%	29	56.9%
向学心を高めること	13	28.3%	12	26.1%	15	29.4%
啓発を期待していない	1	2.2%	0	0.0%	1	2.0%
その他	0	0.0%	1	2.2%	0	0.0%

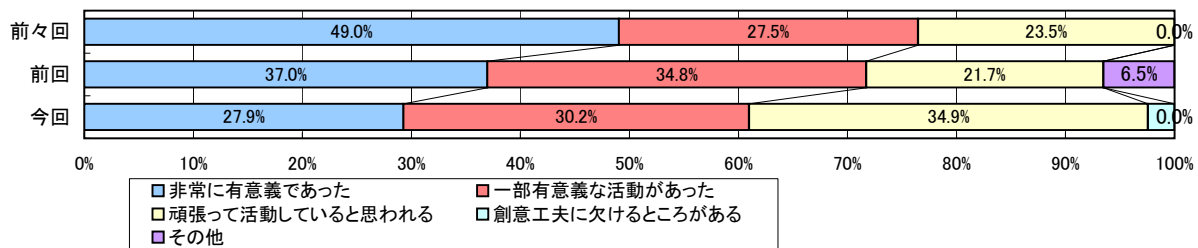


これまでのLINKの活動に参加したもので心に残った行事はありますか？	今回		前回		前々回	
ある	22	51.2%	-	-	-	-
ない	21	48.8%	-	-	-	-

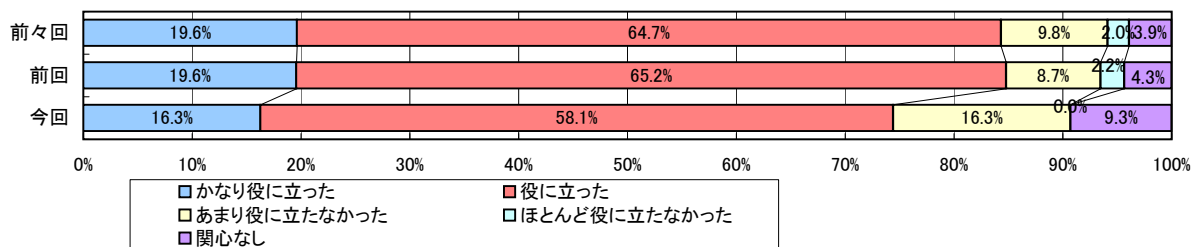
【「ある」と答えた回答者の心に残った行事】

神戸市大容量送水管現場見学会
 香住鉄橋見学会(見学会)
 神戸アンダーピニング工事講習会(見学会)
 災害時医療従事者のための訓練設備(定例研究会)
 阪神なんば新線建設見学会
 四川地震の被害報告
 東南海・南海地震
 耐震設計に関する講習会
 H21.2アセットマネジメント
 若手WG
 関東からの講師
 総会
 H13 14 L2耐震設計フォーラム
 定例研究会「公共事業に関する技術提案の加点ポイントの解説」(他の見学会、講演も関心が高かったが時間調整がつかず参加できなかったのも残念)
 平成16年度のフォーラムin高知(初めての市民向けフォーラム)
 平成19年度のフォーラムin台湾(初めての海外フォーラム)

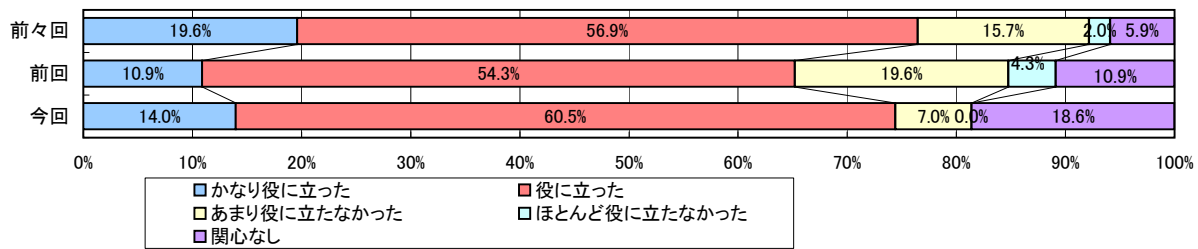
これまでのLINK活動は有意義でしたか。	今回		前回		前々回	
非常に有意義であった	12	27.9%	17	37.0%	25	49.0%
一部有意義な活動があった	13	30.2%	16	34.8%	14	27.5%
頑張っていると思われる	15	34.9%	10	21.7%	12	23.5%
創意工夫に欠けるところがある	1	2.3%	0	0.0%	0	0.0%
その他	0	0.0%	3	6.5%	0	0.0%



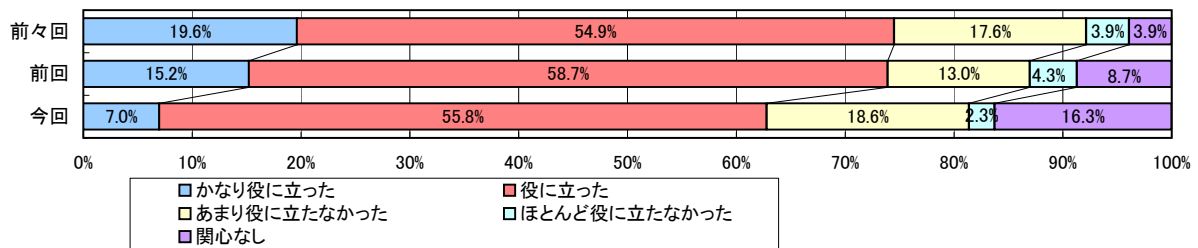
5段階評価(定例研究会)	今回		前回		前々回	
かなり役に立った	7	16.3%	9	19.6%	10	19.6%
役に立った	25	58.1%	30	65.2%	33	64.7%
あまり役に立たなかった	7	16.3%	4	8.7%	5	9.8%
ほとんど役に立たなかった	0	0.0%	1	2.2%	1	2.0%
関心なし	4	9.3%	2	4.3%	2	3.9%



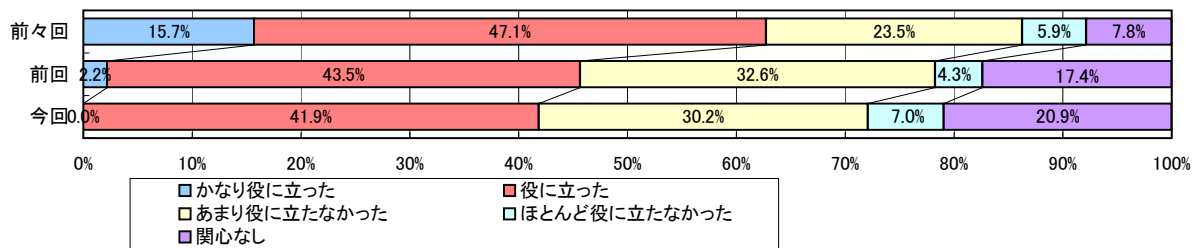
5段階評価(見学会)	今回		前回		前々回	
かなり役に立った	6	14.0%	5	10.9%	10	19.6%
役に立った	26	60.5%	25	54.3%	29	56.9%
あまり役に立たなかった	3	7.0%	9	19.6%	8	15.7%
ほとんど役に立たなかった	0	0.0%	2	4.3%	1	2.0%
関心なし	8	18.6%	5	10.9%	3	5.9%



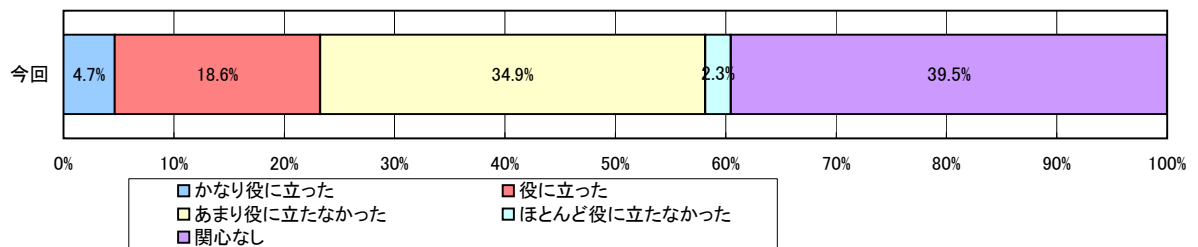
5段階評価(総会特別講演)	今回		前回		前々回	
かなり役に立った	3	7.0%	7	15.2%	10	19.6%
役に立った	24	55.8%	27	58.7%	28	54.9%
あまり役に立たなかった	8	18.6%	6	13.0%	9	17.6%
ほとんど役に立たなかった	1	2.3%	2	4.3%	2	3.9%
関心なし	7	16.3%	4	8.7%	2	3.9%



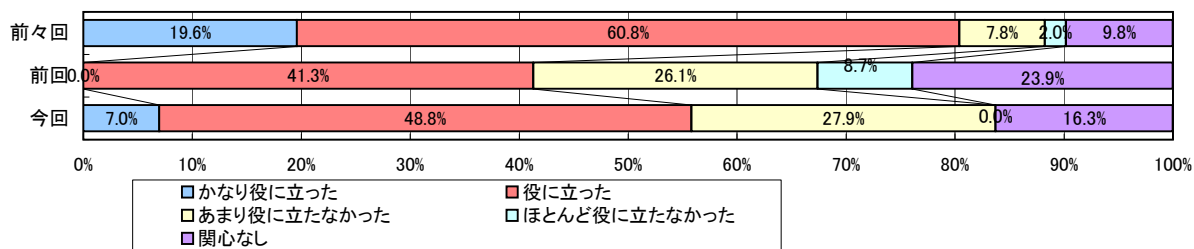
5段階評価(ホームページ)	今回		前回		前々回	
かなり役に立った	0	0.0%	1	2.2%	8	15.7%
役に立った	18	41.9%	20	43.5%	24	47.1%
あまり役に立たなかった	13	30.2%	15	32.6%	12	23.5%
ほとんど役に立たなかった	3	7.0%	2	4.3%	3	5.9%
関心なし	9	20.9%	8	17.4%	4	7.8%



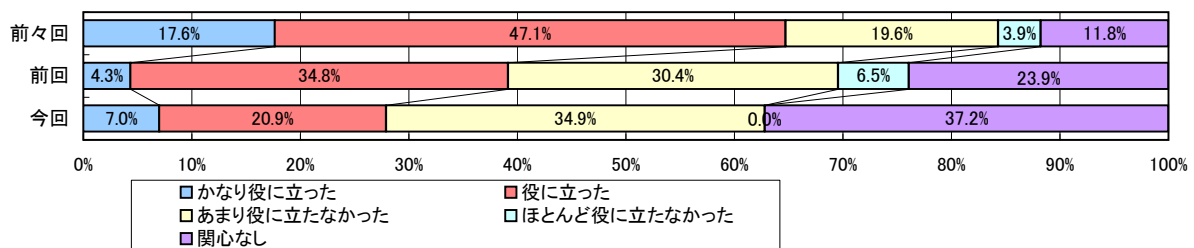
5段階評価(若手研究WG活動)	今回		前回		前々回	
かなり役に立った	2	4.7%	—	—	—	—
役に立った	8	18.6%	—	—	—	—
あまり役に立たなかった	15	34.9%	—	—	—	—
ほとんど役に立たなかった	1	2.3%	—	—	—	—
関心なし	17	39.5%	—	—	—	—



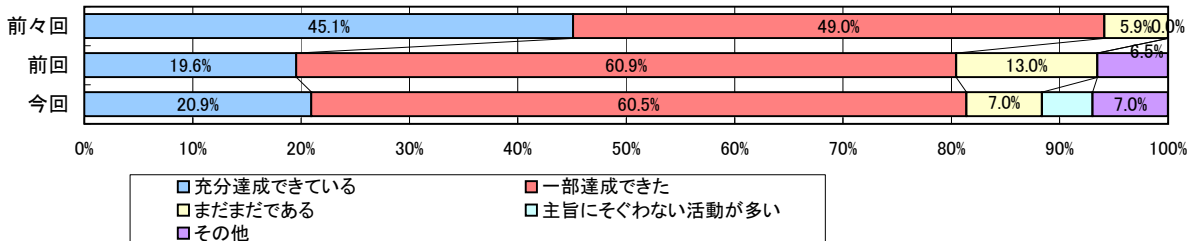
5段階評価(講習会)	今回	前回	前々回
かなり役に立った	3 7.0%	0 0.0%	10 19.6%
役に立った	21 48.8%	19 41.3%	31 60.8%
あまり役に立たなかった	12 27.9%	12 26.1%	4 7.8%
ほとんど役に立たなかった	0 0.0%	4 8.7%	1 2.0%
関心なし	7 16.3%	11 23.9%	5 9.8%



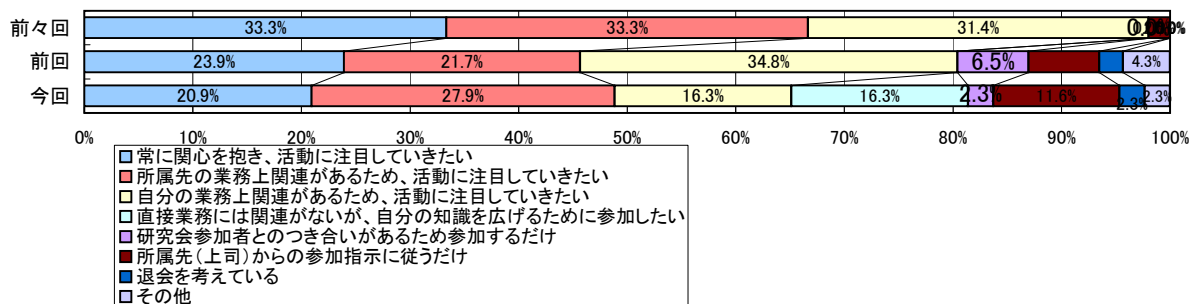
5段階評価(市民向け地震防災フォーラム)	今回	前回	前々回
かなり役に立った	3 7.0%	2 4.3%	9 17.6%
役に立った	9 20.9%	16 34.8%	24 47.1%
あまり役に立たなかった	15 34.9%	14 30.4%	10 19.6%
ほとんど役に立たなかった	0 0.0%	3 6.5%	2 3.9%
関心なし	16 37.2%	11 23.9%	6 11.8%



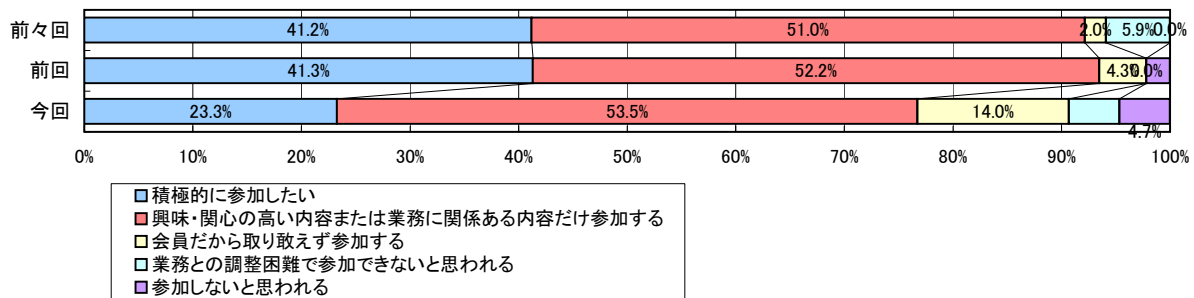
これまでのLINK活動では発足当初の主旨(関西地域の地震防災、官学民の情報交換・相互啓発の場)を達成できていました	今回	前回	前々回
充分達成できている	9 20.9%	9 19.6%	23 45.1%
一部達成できた	26 60.5%	28 60.9%	25 49.0%
まだまだである	3 7.0%	6 13.0%	3 5.9%
主旨にそぐわない活動が多い	2 4.7%	0 0.0%	0 0.0%
その他	3 7.0%	3 6.5%	0 0.0%



今後のLINK活動への関心度合いはいかがですか。	今回	前回	前々回
常に関心を抱き、活動に注目していきたい	9 20.9%	11 23.9%	17 33.3%
所属先の業務上関連があるため、活動に注目していきたい	12 27.9%	10 21.7%	17 33.3%
自分の業務上関連があるため、活動に注目していきたい	7 16.3%	16 34.8%	16 31.4%
直接業務には関連がないが、自分の知識を広げるために参加したい	7 16.3%	—	—
研究会参加者とのつき合いがあるため参加するだけ	1 2.3%	3 6.5%	0 0.0%
所属先(上司)からの参加指示に従うだけ	5 11.6%	3 6.5%	1 2.0%
退会を考えている	1 2.3%	1 2.2%	0 0.0%
その他	1 2.3%	2 4.3%	0 0.0%

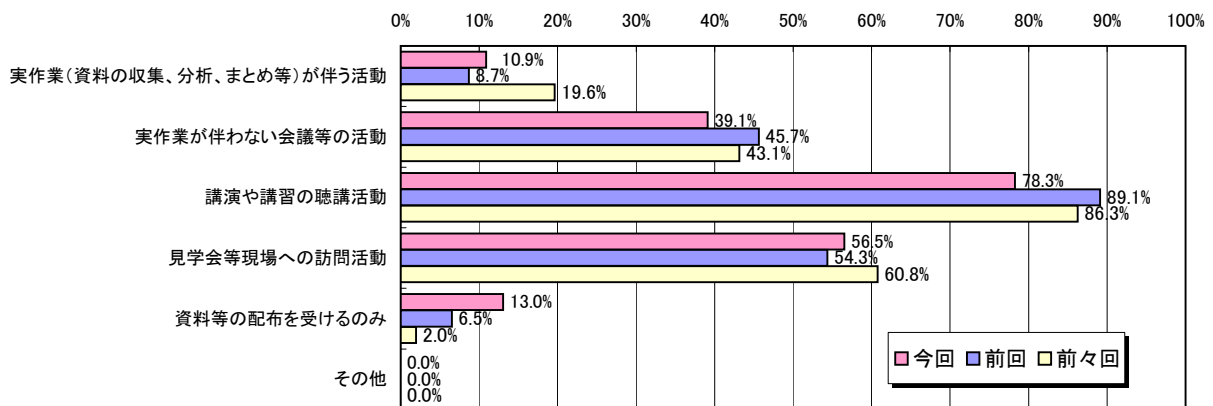


今後も、LiNKの活動へ参加していただけますか。	今回		前回		前々回	
積極的に参加したい	10	23.3%	19	41.3%	21	41.2%
興味・関心の高い内容または業務に関係ある内容だけ参加する	23	53.5%	24	52.2%	26	51.0%
会員だから取り敢えず参加する	6	14.0%	2	4.3%	1	2.0%
業務との調整困難で参加できないと思われる	2	4.7%	0	0.0%	3	5.9%
参加しないと思われる	2	4.7%	1	2.2%	0	0.0%

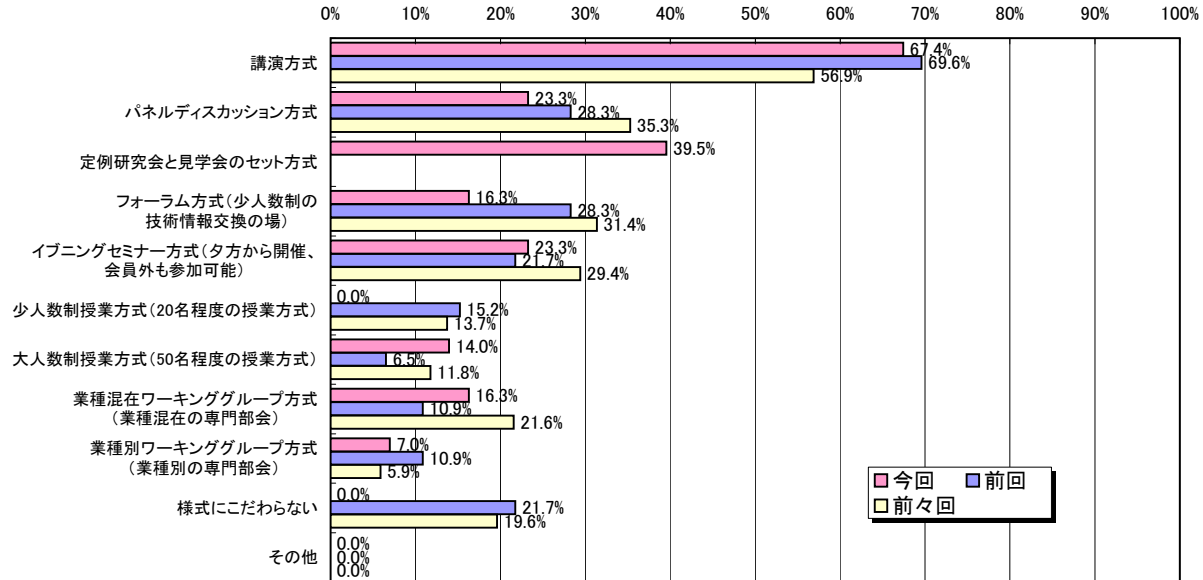


参加しないとお答えいただいた方へ、LiNKの活動へ参加いただけない場合の要因は何ですか。(該当するもの複数回答可)	今回		前回		前々回	
興味・関心がないため	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
自分との業務に関わりがないため	1	2.3%	0	0.0%	0	0.0%
自分の業務が忙しいため	1	2.3%	0	0.0%	4	7.8%
所属部署や上司との調整が困難なため	1	2.3%	0	0.0%	0	0.0%
会費の支払いが困難(社内調整を含む)なため	2	4.7%	0	0.0%	0	0.0%
その他	0	0.0%	2	4.3%	0	0.0%

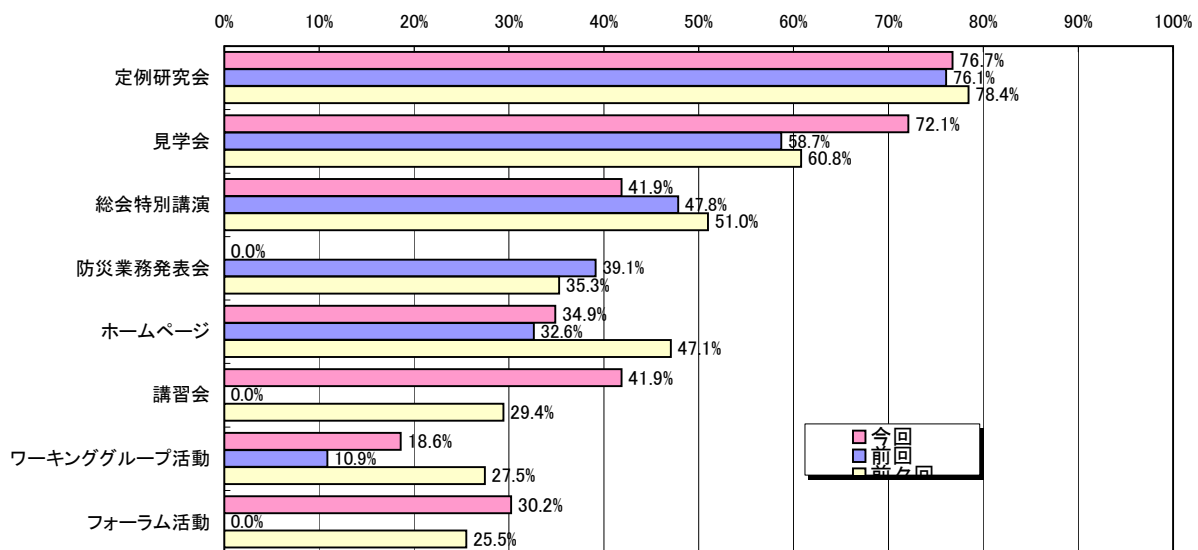
LiNKの活動へ参加していただける場合、参加していただける活動様式は何ですか。(該当するもの複数回答可)	今回		前回		前々回	
実作業(資料の収集、分析、まとめ等)が伴う活動	5	10.9%	4	8.7%	10	19.6%
実作業が伴わない会議等の活動	18	39.1%	21	45.7%	22	43.1%
講演や講習の聴講活動	36	78.3%	41	89.1%	44	86.3%
見学会等現場への訪問活動	26	56.5%	25	54.3%	31	60.8%
資料等の配布を受けるのみ	6	13.0%	3	6.5%	1	2.0%
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%



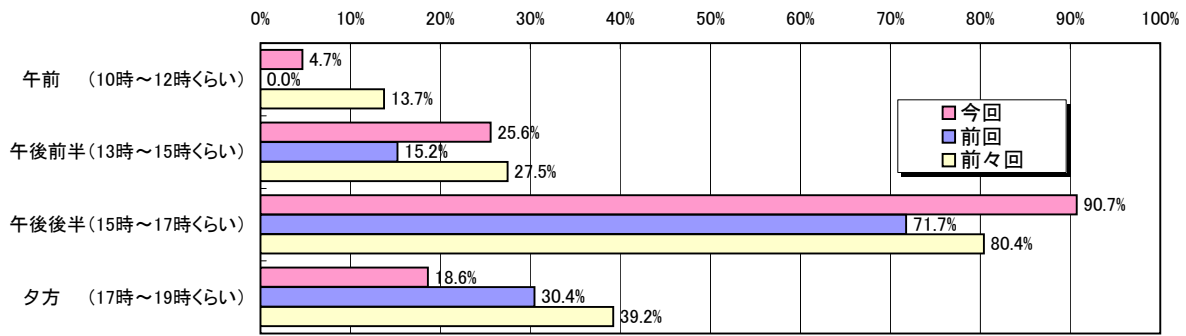
LINK活動で参加してみたいと思われる形態は何ですか。(該当するもの複数回答可)	今回		前回		前々回	
講演方式	29	67.4%	32	69.6%	29	56.9%
パネルディスカッション方式	10	23.3%	13	28.3%	18	35.3%
定例研究会と見学会のセット方式	17	39.5%				
フォーラム方式(少人数制の技術情報交換の場)	7	16.3%	13	28.3%	16	31.4%
イブニングセミナー方式(夕方から開催、会員外も参加可能)	10	23.3%	10	21.7%	15	29.4%
少人数制授業方式(20名程度の授業方式)	—	—	7	15.2%	7	13.7%
大人数制授業方式(50名程度の授業方式)	6	14.0%	3	6.5%	6	11.8%
業種混在ワーキンググループ方式(業種混在の専門部会)	7	16.3%	5	10.9%	11	21.6%
業種別ワーキンググループ方式(業種別の専門部会)	3	7.0%	5	10.9%	3	5.9%
様式にこだわらない	—	—	10	21.7%	10	19.6%
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%



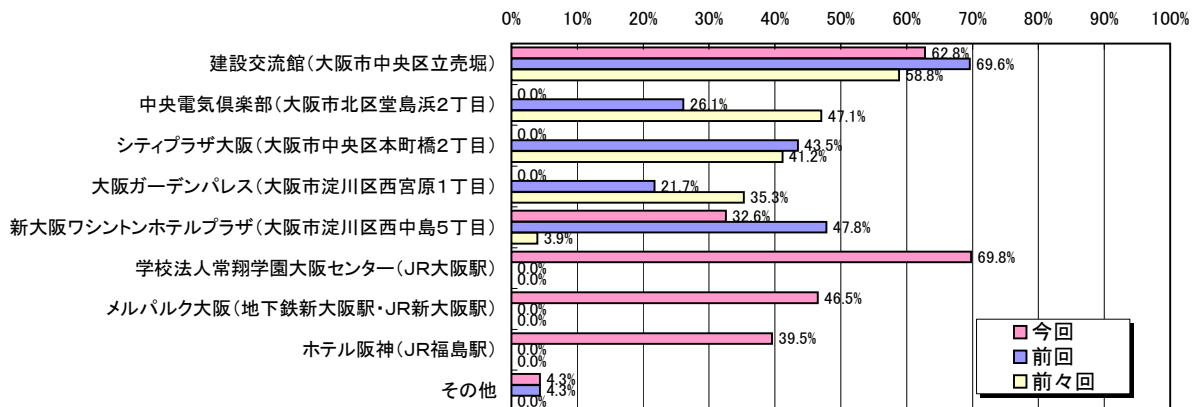
今後のLINKの活動として、これまでの活動内容の中から続けてほしいと思うものは何ですか。(該当するもの複数回答可)	今回		前回		前々回	
定例研究会	33	76.7%	35	76.1%	40	78.4%
見学会	31	72.1%	27	58.7%	31	60.8%
総会特別講演	18	41.9%	22	47.8%	26	51.0%
防災業務発表会	—	—	18	39.1%	18	35.3%
ホームページ	15	34.9%	15	32.6%	24	47.1%
講習会	18	41.9%	0	0.0%	15	29.4%
ワーキンググループ活動	8	18.6%	5	10.9%	14	27.5%
フォーラム活動	13	30.2%	0	0.0%	13	25.5%



LINKの活動に参加しやすい時間帯はどれですか。(該当するもの複数回答可)	今回		前回		前々回	
午前 (10時～12時くらい)	2	4.7%	0	0.0%	7	13.7%
午後前半(13時～15時くらい)	11	25.6%	7	15.2%	14	27.5%
午後後半(15時～17時くらい)	39	90.7%	33	71.7%	41	80.4%
夕方 (17時～19時くらい)	8	18.6%	14	30.4%	20	39.2%

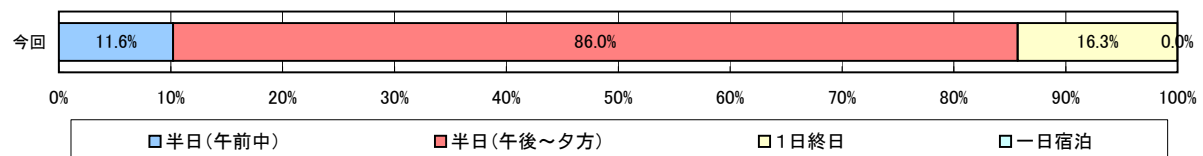


LINKの活動に参加しやすい開催場所はどれですか。(該当するもの複数回答可)	今回		前回		前々回	
建設交流館(大阪市中央区立売堀)	27	62.8%	32	69.6%	30	58.8%
中央電気倶楽部(大阪市北区堂島浜2丁目)	—	—	12	26.1%	24	47.1%
シティプラザ大阪(大阪市中央区本町橋2丁目)	—	—	20	43.5%	21	41.2%
大阪ガーデンパレス(大阪市淀川区西宮原1丁目)	—	—	10	21.7%	18	35.3%
新大阪ワシントンホテルプラザ(大阪市淀川区西中島5丁目)	14	32.6%	22	47.8%	2	3.9%
学校法人常翔学園大阪センター(JR大阪駅)	30	69.8%	—	—	—	—
メルパルク大阪(地下鉄新大阪駅・JR新大阪駅)	20	46.5%	—	—	—	—
ホテル阪神(JR福島駅)	17	39.5%	—	—	—	—
その他	2	4.3%	2	4.3%	0	0.0%

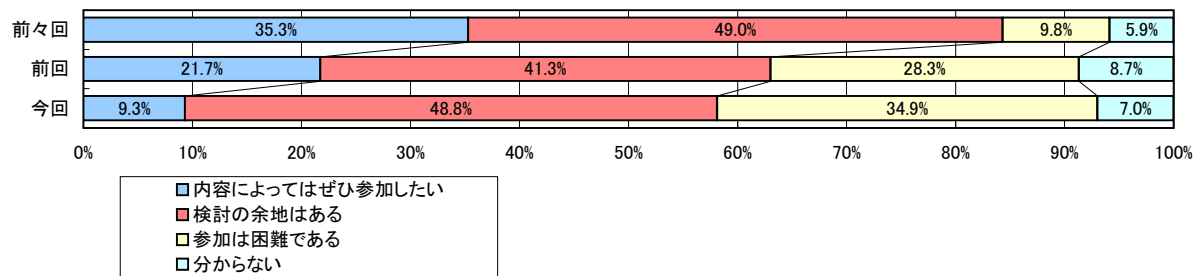


*シティプラザは、新大阪(前回)から本町(今回)に移転

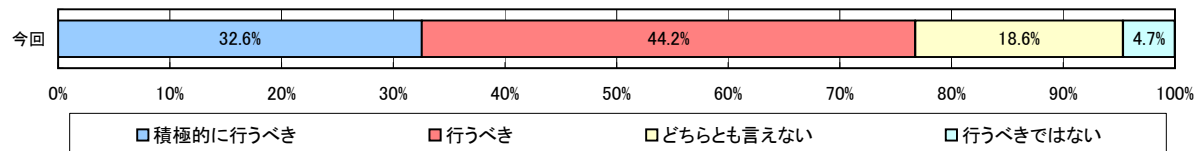
LINKの見学会に参加しやすい時間帯はどれですか。(該当するもの複数回答可)	今回		前回		前々回	
半日(午前中)	5	11.6%	—	—	—	—
半日(午後～夕方)	37	86.0%	—	—	—	—
1日終日	7	16.3%	—	—	—	—
一日宿泊	0	0.0%	—	—	—	—



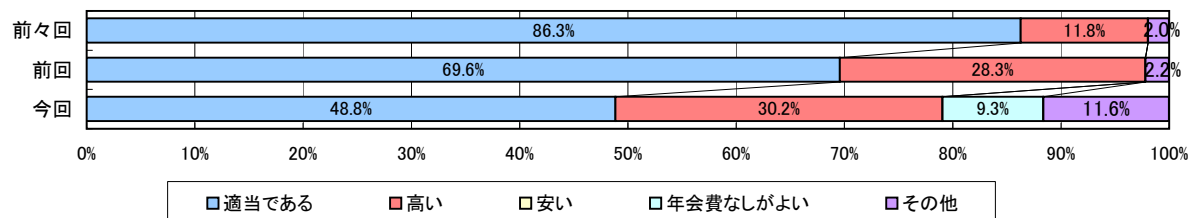
年会費とは別に、料金(受講料)を支払って参加する活動形態についてはどうお考えですか。	今回		前回		前々回	
内容によってはぜひ参加したい	4	9.3%	10	21.7%	18	35.3%
検討の余地はある	21	48.8%	19	41.3%	25	49.0%
参加は困難である	15	34.9%	13	28.3%	5	9.8%
分からない	3	7.0%	4	8.7%	3	5.9%



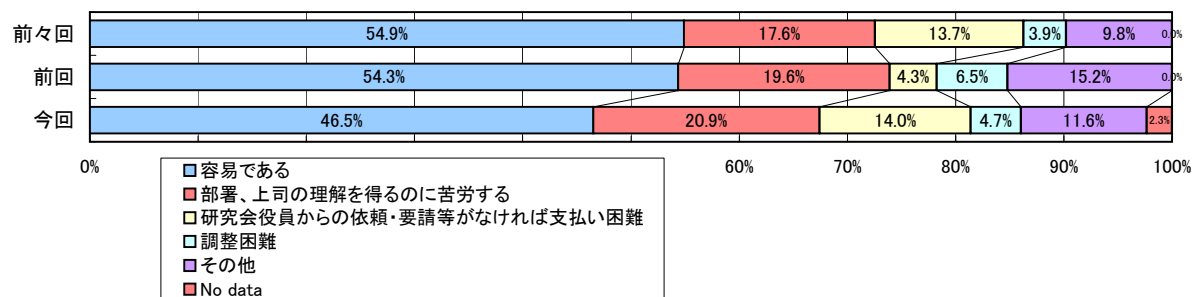
LiNKとして、会員外の方々に対して活動成果等の情報発信を行うことについてはどうお考えですか。	今回		前回		前々回	
積極的に行うべき	14	32.6%	-	-	-	-
行うべき	19	44.2%	-	-	-	-
どちらとも言えない	8	18.6%	-	-	-	-
行うべきではない	2	4.7%	-	-	-	-



LiNK活動会費(個人会費 5,000円/年、法人会費 100,000円/年)は適当と思われますか。	今回		前回		前々回	
適当である	21	48.8%	32	69.6%	44	86.3%
高い	13	30.2%	13	28.3%	6	11.8%
安い	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
年会費なしがよい	4	9.3%	0	0.0%	0	0.0%
その他	5	11.6%	1	2.2%	1	2.0%



LiNK活動会費の支払いについて、所属先との調整はいかがですか。	今回		前回		前々回	
容易である	20	46.5%	25	54.3%	28	54.9%
部署、上司の理解を得るのに苦労する	9	20.9%	9	19.6%	9	17.6%
研究会役員からの依頼・要請等がなければ支払い困難	6	14.0%	2	4.3%	7	13.7%
調整困難	2	4.7%	3	6.5%	2	3.9%
その他	5	11.6%	7	15.2%	5	9.8%
No data	1	2.3%	0	0.0%	0	0.0%



LINKの活動への自由意見

■ 7.最後に、LINKの活動に関するご意見や今ご自身が興味を持たれている土木全般に関する話題等をご自由にお書きください。一覧

耐震、ライフラインという内容に固執せずにタイムリーなテーマでの活動も良いと思う。

過去に実施された設計、施工の講習会で参加できなかったが、もう一度実施して欲しいものもあります。要望が多いものは数年おきに同じテーマで行ってもよいと思います。

LINK活動の有意義性や有用性は、十分理解しています。しかし我が社（ゼネコン）では、諸般の事情（会費が必要なこと）により、委員会活動を、見直し、制限させられています。

若手技術者の育成に役立つ講習会の開催を希望します。

①「講習会と見学会を兼ねた催し」は、具体的で参加しやすく、非常に参考になりました。今後も是非企画していただきたい。

②最近は、地震災害に限らず、幅を広げた話題も定例研究会のテーマにされており、自己啓発の意味で大変ありがたいです。今後も、土木・建築設備、建設工法に関するテーマも続けて頂きたいです。

定例会議が常に火曜日のため、毎回欠席しています。日時の変更が可能ならお願いします。

LINKの活動ありがとうございます。一般向けの活動と少しギャップがありますが、宣教師のような活動により、一般人にも知識を分けていただければと思います。

災害が発生した後に、LINKから反省を込めて意見がいただければ、ありがたいと思います。たとえば、8月の兵庫県佐用町の水害でも想定外の雨量で、対応ができにくかったのはわかりませんが、シミュレーションで想定外の雨でどうなるか、想定をすべきと思います。

下水道でも10年確率の雨量を想定していますが、30年、50年、100年の雨ではどうなるのか、ゲリラ豪雨の被害が多発しているわけですから、200年程度の雨でどうなるか想定することが必要と考えます。

定年退職すれば、時間がいっぱいあると思っていたが、あれもこれもに手を出し過ぎ、時間を浪費しています。今後はLINKなど、若い時にできなかった勉強の機会を大切にしたいと考えています。よろしく願いいたします。

発足から時間が経過しているため、当初の目的ならびに現在の目的、将来的な方向性を再確認する必要があるように感じる。

定例研究会など各種行事はかなり内容の濃いものだと思います。維持は大変ですが、更なる内容の充実をお願い致します。

- 1) 東海、東南海、南海地震の被害予測（都市機能、地方交通機能、行政サービスレベル、津波、地震動など）
- 2) 内陸型地震（上町、花折、琵琶湖西岸、有馬高槻など）の被害予測（上に同じ）
- 3) ゲリラ豪雨対応（新たな取り組み、最近の特徴など）
- 4) 脱ダムの是非（堤防強化の現実性、気候変動との関連）
- 5) 今後のエネルギー確保（温暖化対策、核廃棄物）

・産官学の意見交換の場は極めて貴重である。地震防災技術の向上のみならず、会員一人一人の新たな気づき、多様な発想に資すると考える。

・先の東名高速道路の崩壊や兵庫県佐用町での水害など、市民の防災に対する関心が高まっている。地震防災だけでなく、様々な災害とのリンクを意識した活動が望まれる。