関西ライフライン研究会　第１期　来るべき関西地域の大地震に備えて

	平成4年度												平成5年度												平成6年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震										●釧路沖地震(H5/1/15) M7.8						●北海道南西沖地震(H5/7/12) M7.8						●ノースリッジ地震(H6/1/17) M6.6								●北海道東方沖地震(H6/10/4) M8.1			●三陸はるか沖地震(H6/12/28) M7.5	●兵庫県南部地震(H7/1/17) M7.2		
総会（特別講演）	●「関西の活断層に関しての今日的問題」(4/28) 断層研究資料センター　藤田和夫 氏													●「災害は進化する」(5/12) 日本放送協会　柳川善郎 氏												●「建設省における大都市の地震対策について」(5/10) 建設省河川局　縣　保佑 氏										
定例研究会			●第1回定例研究会(6/17) 「ライフライン地震工学の現状と将来」 「大阪における地震動の特徴と深部地下構造」		●第2回定例研究会(8/18) 「地域地震防災対策の課題」 「歴史地震による2、3の大阪の被害」				●第3回定例研究会(12/2) 「地中管路の耐震設計と諸問題」 「ｼｰﾙﾄﾞﾄﾝﾈﾙ・縦坑の耐震設計と諸問題」		●第4回定例研究会(2/24) 「釧路沖地震緊急レポート ～被害速報と関西ライフラインへの教訓を探る～」				●第5回定例研究会(6/16) 「鉄道における地震被害の実例と対策」 「道路橋における地震被害とその対策」				●第6回定例研究会(8/27) 「電気通信ネットワークの防災対策について」 「電力施設における耐震対策と被害復旧」			●第7回定例研究会(10/1) 「北海道南西沖地震調査報告会」		●第8回定例研究会(12/15) 「釧路ガスの被害と対応 「釧路沖地震における行政の対応」		●第9回定例研究会(2/22) 「1994年1月17日ノースリッジ地震 現地調査報告会」										●第10回定例研究会(6/29) 「関西における火災と都市地震防災」 「関西における津波危険度」				●第11回定例研究会(9/5) 「遺跡で認められた地震の液状化跡」 「直下型地震による大阪盆地の地震動特性」			●第12回定例研究会(11/7) 「北海道東方沖地震速報会」			●第13回定例研究会(12/1) 《WG中間報告会》 「明治以降における関西の被害地震とその影響評価」 「関西におけるライフライン地震防災の現状と課題」		
見学会							●第1回見学会(10/30) 大阪国道工事事務所														●第2回見学会(12/2) 明石海峡大橋、舞子トンネル			●第3回見学会(2/24) 片福連絡線建設現場								●第4回見学会(10/28、29) 静岡県防災センター、他					
ﾆｭｰｽﾞﾚﾀｰ						●創刊号				●第2号			●第3号						●第4号					●第5号			●第6号		●第7号				●第8号			
WG													第1WG：明治以降関西地方に被害を及ぼした震度5以上の13の地震のとりまとめ 主査　高田至郎					●WG準備会(9/21)	●第1回打合せ会(10/26)		●第2回打合せ会(12/21)	●WG幹事会(1/19)	●第3回打合せ会(12/21)			第1WG：前年度の継続 ●第4回打合せ会(4/26)		●第5回打合せ会(6/21)		●第6回打合せ会(8/29)		●WG幹事会(10/2)	●第7回打合せ会(11/4)			
																									第2WG：関西におけるライフライン地震防災の現状と課題 主査　北浦　勝		●第1回打合せ会(6/22)		●第2回打合せ会(8/25)			●第3回打合せ会(11/2)	●第4回打合せ会(12/21)		●第5回打合せ会(3/22)

関西ライフライン研究会　第２期　阪神・淡路大震災の検証

	平成7年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震												
総会（特別講演）			●「阪神大震災を越えて」(6/1) 京都大学　亀田弘行 氏									
定例研究会				●第14回定例研究会(7/26) 「液状化と地盤」	●第15回定例研究会(8/30) 「サービスの維持－空気（ライフライン）のありがたさ－」		●第16回定例研究会(10/23) 「地震と地震動」	●第17回定例研究会(11/22) 「防災組織の相互連関」	●第18回定例研究会(12/19) 「構造物の耐震設計」	●第19回定例研究会(1/23) 「物流・交通システムの信頼性」		●第20回定例研究会(3/28) 「ライフラインは震後1年でどう変わったか」
シンポジウム												
見学会							●第5回見学会(10/5) 関西国際空港				●第6回見学会(2/19) 神戸市港湾局、他	
ﾆｭｰｽﾚﾀｰ	●第9号						●第10号					●第11号
WG	■第1WG：前年度の継続 ■第2WG：前年度の継続		●第8回打合せ会(6/29)		●第9回打合せ会(8/30)			●第1、第2WG合同見学会(11/24、25) 佳水郷				

	平成8年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震												
総会（特別講演）		●「日本の建設コンサルタント」(5/17) 建設コンサルタント協会　片瀬貴文 氏										
定例研究会				●第21回定例研究会(7/16) 「通産省資源エネルギー庁における電力事業、ガス事業の地震対策検討」			●第22回定例研究会(10/24) 「地域地震防災と想定地震」	●第23回定例研究会(11/29) 「ライフラインの耐震設計」		●第24回定例研究会(1/27) 「地盤変状と地中線状構造物の地震対策」		●第25回定例研究会(3/26) 「災害情報システム」
シンポジウム												
見学会							●第7回見学会(10/18) 大阪南港トンネル				●第8回見学会(2/6) 大阪市消防局	
ﾆｭｰｽﾚﾀｰ					●第12号			●第13号		●第14号		
WG	■阪神・淡路大震災検証WG ●第1回合同打合せ会(6/12) 第1分科会：地震動と地盤（主査：高田至郎、副査：澤田純男） ●第1回分科会(7/29) ●第2回分科会(9/13) 第2分科会：ライフラインの被害と震災対応（主査：高田至郎、副査：小川安雄） ●第1回分科会(7/19) ●第2回分科会(9/25) 第3分科会：危機対応と相互連関（主査：高田至郎、副査：能島暢呂） ●第1回分科会(7/24) ●第2回分科会(9/9)						●第2回合同打合せ会(10/2) ●第3回分科会(12/16) ●第4回分科会(2/5) ●第3回分科会(12/2) ●第4回分科会(2/14)					●第3回合同打合せ会(3/6) ●第5回分科会(3/26)

	平成9年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震												
総会（特別講演）		●「地震防災の新しい方向」(5/16) 科学技術庁　片山恒雄 氏										
定例研究会						●第27回定例研究会(9/17) 「地震防災情報の処理に必要となるGIS」			●第28回定例研究会(12/22) 「地中被害の探査技術」		●第29回定例研究会(2/24) 「最新の指針に基づく橋脚・基礎とシールドトンネルの耐震設計（事例）に関する講習会」	
シンポジウム				●ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑin大阪(7/9) （第26回定例研究会）		●ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑin札幌(9/26)		●ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑin東京(11/7)		●ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑin福岡(1/23)		
見学会							●第9回見学会(10/30) 大阪ガス防災指令センター			●第10回見学会(1/27) 神戸市水道局、他		
ﾆｭｰｽﾚﾀｰ		●第15号				●第16号					●第17号	
WG	■第1WG：ライフラインの地震安全性能 主査：高田至郎 ●第1回全体WG(8/20) ●第2回全体WG(12/19) ・グループ1：道路・鉄道施設（幹事：乾　司） ・グループ2：地中管路・トンネル（幹事：小池章久） ・グループ3：情報と防災技術（幹事：中山　学） ■第2WG：ライフライン復旧過程の時空間分布と都市生活の回復過程のGIS分析 主査：小川安雄 ●第1回WG(7/11) ●第2回WG(8/21) ●第3回WG(10/6) ●第4回WG(10/27) ●第5回WG(12/4) ●第6回WG(1/13) ●第7回WG(2/18) ●第8回WG(3/20)							●第3回全体WG(3/30)				

関西ライフライン研究会　第３期　震災の教訓を活かすために

	平成10年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震												
総会（特別講演）		●「被害報道と被災地情報の両立をめざして」(5/11) 毎日放送　樺沢啓之 氏										
定例研究会				●第30回定例研究会(7/31) 「震災の社会経済的影響」								
						●第31回定例研究会(9/18) 「震災の教訓を活かすには」						
										●第32回定例研究会(1/25) 「WG活動報告会」		
												●第33回定例研究会(3/2) 「レベル2地震動土木学会第3次提言までの道程」
講習会								●第1回(11/2) 「振動工学入門・地震学入門」 ●第2回(11/9) 「地震と波動入門・液状化と対策入門」 ●第3回(11/16) 「耐震設計法入門・耐震設計基準入門」 ●第4回(11/30) 「ライフライン地震防災入門・都市地震防災の動向」				
見学会							●第11回見学会(10/5) 北淡町震災記念公園				●第12回見学会(2/19) 関西電力舞鶴東発電所	
ﾆｭｰｽﾞﾚﾀｰ		●第18号				●第19号						
WG	■第1WG：前年度の継続 主査：高田至郎 ・グループ1：道路・鉄道施設（幹事：乾　　司） ・グループ2：地中管路・トンネル（幹事：小池章久） ・グループ3：情報と防災技術（幹事：中山　学）							●第4回全体WG(11/11)	●第5回全体WG(12/21)			

	平成11年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震					●トルコ・コジャエリ地震(H11/8/17) M7.4	●台湾・集集地震(H11/9/21) M7.3						
総会（特別講演）		●「最近の活断層調査と地震防災への適用の展望」(5/10) 東京大学地震研究所　島崎邦彦 氏										
定例研究会				●第34回定例研究会(7/27) 「活断層と地震に関する最近の話題」								
								●第35回定例研究会(11/18) 「トルコ地震・台湾地震被害調査速報会」				
								●第36回定例研究会(11/25) 「防災投資の考え方」				
											●第37回定例研究会(2/14) 「5年後にLiNKメンバーが語る『阪神・淡路大震災』の実像」	
講習会								●第1回(11/15) 「振動工学入門・地震と波動入門」 ●第2回(11/29) 「地震学入門・液状化と対策入門」	●第3回(12/6) 「ライフライン地震防災入門・都市地震防災の動向」 ●第4回(12/13) 「耐震設計法入門・耐震設計基準入門」			
見学会			●第13回見学会(6/30) 本州四国連絡橋公団垂水管理事務所									
							●第14回見学会(10/26) 土佐堀～津守下水道幹線					
ﾆｭｰｽﾞﾚﾀｰ										●第22号		
	●第20号											
		●第21号										
WG		「5年後にLiNKメンバーが綴る『阪神・淡路大震災』の実像」の発刊 ① アンケート調査 ② 原稿執筆 ③ 座談会							●座談会(12/23)		●報告書の発行(2月)	

	平成12年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震							●鳥取県西部地震(H12/10/6) M7.3			●エルサルバドル地震(H13/1/13) M7.6 ●インド西部地震(H13/1/26) M6.9	●米シアトル地震(H13/2/28) M6.8	●芸予地震(H13/3/24) M6.4
総会（特別講演）		●「震災復興の教訓」(5/15) (財)神戸都市問題研究所　新野幸次郎 氏										
定例研究会				●第38回定例研究会(7/17) 「レベル2地震動に対する設計法」								●第42回定例研究会(3/29) 「活断層と構造物設計 -活断層法をめぐる議論-」
						●第39回定例研究会(9/26) 「台湾の地震防災」						
									●第40回定例研究会(12/4) 「鳥取県西部地震速報会」			
										●第41回定例研究会(1/22) 「性能設計」		
講習会								●第1回(11/13) 「振動工学入門・地震学入門」 ●第2回(11/20) 「地震と波動入門・液状化と対策入門」 ●第3回(11/27) 「耐震設計法入門・耐震設計基準入門」	●第4回(12/4) 「ﾗｲﾌﾗｲﾝ地震防災入門・都市地震防災の動向」			
見学会					●第15回見学会(8/28) 東邦ガス㈱西館、名駅南地域エネルギーセンター							
							●第16回見学会(10/30) 兵庫県災害対策センター					
ﾆｭｰｽﾞﾚﾀｰ		●第23号				●第24号						●第25号
WG		■第4期活動の検討	●第1回WG(6/21)	●第2回WG(7/24)		●第3回WG(9/11)		●第4回WG(11/13)	●第5回WG(12/15)			

関西ライフライン研究会　第４期　来るべき関西地域の地震に備えて　～関西地域は地震活動期に入った～

	平成13年度												平成14年度												平成15年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震			●ペルー南部地震(H13/6/23) M7.9												●イラン北西部地震(H14/6/22) M6.3										●三陸南地震(H15/5/26) M7.0			●宮城県北部地震(H15/7/26) M5.5		●平成15年十勝沖地震(H15/9/26) M8.0		●イラン南東部地震(H15/12/26) M6.3				
総会（特別講演）		●「地震活動期に入った西日本」(5/9) 京都大学　尾池和夫 氏												●「地震火災から文化財を守る」(5/9) 立命館大学　土岐憲三 氏												●「持続的開発のためのアジア多国間防災協力」(5/13) アジア防災センター　西川　智 氏										
定例研究会		●第43回定例研究会(5/23) 「最近の世界・日本の地震災害報告会 ～エルサルバドル・インド西部・米シアトル・芸予～」		●第44回定例研究会(7/17) 「ITとライフライン地震防災」		●第45回定例研究会(9/18) 「関西の地震計情報と共有化」				●第46回定例研究会（1/30） 「施設の地震リスクと補強・更新」						●第47回定例研究会 亀田弘行先生特別記念セミナー(6/21) 「地震防災に関する研究・開発の現状と将来」				●第48回定例研究会(10/1) 「東海・東南海・南海地震を踏まえた広域防災」			●第49回定例研究会(1/31) 「断層変位と地震対策」					●三陸南地震速報会(6/17)		●第51回定例研究会(7/24) 「性能設計の実務と課題」		●宮城県北部地震速報会(8/28)		●第52回定例研究会(9/17) 「地震防災と先端技術」		●十勝沖地震報告会(11/7)			●第53回定例研究会(3/25) 「都市水害とライフライン」 ●イラン地震速報会(3/2)
講習会								●第1回(11/5) 「振動工学入門・地震学入門」 ●第2回(11/12) 「地震と波動入門・液状化と対策入門」 ●第3回(11/19) 「耐震設計法入門・耐震設計基準入門」 ●第4回(11/26) 「ﾗｲﾌﾗｲﾝ地震防災入門・都市地震防災の動向」																													
見学会			●第17回見学会(6/27) 阪神高速道路現場・震災資料館				●第18 回見学会(10/23) 東灘下水処理場、塚本汚水幹線ドロップシャフト									●第19回見学会(7/10) 実大三次元震動破壊実験施設建設現場 地震防災フロンティア研究センター				●第20回見学会(10/8) 阪神高速伏見シールドトンネル工事現場 京都市市民防災センター								●第21回見学会(6/16) NTT西日本オペレーションセンター他							●第22回見学会(12/3) 神戸空港島埋立現場		
ﾆｭｰｽﾞﾚﾀｰ			●26号（第26号をもって発行中止、HPへ移行）												■HP適宜更新												■HP適宜更新										
フォーラム	■南海地震動の勉強フォーラム 主査：能島暢呂、副査：大塚国俊 ●第1回フォーラム（7/4） ●第2回フォーラム（9/26） ●第3回フォーラム（11/13） ●第4回フォーラム（1/21） ●第5回フォーラム（3/6）												■南海地震動の勉強フォーラム（平成13年度の継続） 主査：能島暢呂、副査：大塚国俊 ●第6回フォーラム（11/25） ●第7回フォーラム（1/23） ●第8回フォーラム（3/7）																									
	■レベル2耐震設計実務上の問題点フォーラム 主査：嶋村貞夫、副査：尾崎竜三 ●第1回フォーラム（6/21） ●第2回フォーラム（8/30） ●第3回フォーラム（10/26） ●第4回フォーラム（12/20） ●第5回フォーラム（2/20）												■レベル2耐震設計実務上の問題点フォーラム 主査：嶋村貞夫（尾儀一郎）、副査：尾崎竜三 ●第6回フォーラム（7/3） ●第7回フォーラム（10/3） ●第8回フォーラム（12/5） ●第9回フォーラム（3/17）																									

関西ライフライン研究会　第５期　迫り来る南海地震と内陸直下地震に備えて

	平成16年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震							●新潟中越地震(H16/10/23) M6.8		●スマトラ島沖地震(H16/12/26) M9.0			
総会（特別講演）		●「我が国の危機管理と近畿の防災対策」(5/19) 国土交通省近畿地方整備局 足立敏之 氏										
定例研究会		●第58回定例研究会(7/21) 「耐震補強の現状と今後の課題」					●第59回定例研究会(10/19) 「東南海・南海地震の津波被害」	●第60回定例研究会(11/22) 「新潟県中越地震速報会」	●第61回定例研究会(12/7) ライフラインの総合地震防災力の検証シンポジウムとして実施		●第62回定例研究会(2/23) 「構造物の維持管理における技術動向(計測・診断，補強)」	
講習会						●第1回(9/27)「地震動」 ●第2回(9/29)「液状化」	●第3回(10/27)「耐震設計基準 道路」 ●第4回(10/28)「耐震設計基準 上下水道」	●第5回(11/17)「耐震設計基準 鉄道」 ●第6回(11/30)「ライフライン地震防災」				
見学会			●第23回見学会(6/25) 京奈和自動車道 大和区間				●第24回見学会(11/22) 関西国際空港Ⅱ期工事					
ライフラインの総合地震防災力の検証プロジェクト									●シンポジウム(第61回定例研究会)(12/7)			
地震防災フォーラム									●フォーラム in高知(12/4)			

	平成17年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震												
総会（特別講演）		●「震災10年ひょうごの安全と安心の創造をめざして」(5/27) 兵庫県防災監　東田雅俊 氏										
定例研究会				●第63回定例研究会(7/15) 「スマトラ沖地震報告会」		●第64回定例研究会(9/28) 「ライフラインの地震時バックアップシステム」			●第65回定例研究会(12/1) 「新潟中越地震を踏まえた国レベルでの地震対策提言」			
講習会						●第1回(9/30)「地震動」	●第2回(10/4)「液状化」 ●第3回(10/12)「耐震設計基準 道路」 ●第4回(10/27)「耐震設計基準 上下水道」	●第5回(11/8)「耐震設計基準 鉄道」 ●第6回(11/17)「耐震設計基準 港湾施設」	●第7回(12/12)「ライフライン地震防災」			
見学会			●第25回見学会(6/28) 京都市道高速道路1号線,2号線建設現場				●第26回見学会(10/25) 中之島新線建設現場					
ライフラインの総合地震防災力の検証プロジェクト												
地震防災フォーラム										●フォーラム in愛媛(1/16)		

	平成18年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震												
総会（特別講演）		●「大災害後の都市復興について」(5/11) 消防研究センター　室崎益輝 氏										
定例研究会				●第67回定例研究会(7/19) 「ライフライン事業と事業継続計画(BCP)」		●第68回定例研究会(9/26) 「2006.5.27ジャワ島中部地震・2006.7.17ジャワ島南西部沖地震被害報告会」		●第69回定例研究会(11/28) 「海外のライフライン耐震基準」			●第70回定例研究会(2/13) 「関西の地震リスクと最新の地震被害想定」	
講習会						●第1回(9/28)「地震動」	●第2回(10/2)「液状化」 ●第3回(10/11)「耐震設計基準 道路」 ●第4回(10/13)「耐震設計基準 上下水道」	●第5回(11/10)「耐震設計基準 鉄道」 ●第6回(11/17)「耐震設計基準 港湾施設」	●第7回(12/4)「ライフライン地震防災」			
見学会			●第27回見学会(6/13) 神戸市建設局　垂水下水処理場(西水環境センター)				●第28回見学会(10/12) 地下鉄8号線延伸の建設工事現場					
ライフラインの総合地震防災力の検証プロジェクト												
地震防災フォーラム							●フォーラム in金沢(10/27)					

関西ライフライン研究会　第６期　産・官・学・民パートナーシップ　～持続可能な防災体制構築に向けて～

	平成19年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震				●新潟県中越沖地震(H19/07/16) M6.8								
総会（特別講演）		●「来るべき大地震に備えて」(5/11) 神戸新聞社　磯辺康子 氏										
定例研究会		●第71回定例研究会(5/28) 「能登半島地震速報会」			●第72回定例研究会(8/31) 「新潟県中越沖地震速報会」	●第73回定例研究会(9/21) 「耐震基準（港湾、ダム）」				●第74回定例研究会(1/30) 「ライフライン事業者の社会貢献 ～災害医療に貢献できること、したいこと～」		
講習会								●第1回(11/2)「施工」講義 ●第2回(11/16)「施工」講義 ●第3回(11/29)「施工」講義 ●第4回(11/30)「施工」現場見学＋講義				
見学会			●第29回見学会(6/4) 布引工区・新和田岬ポンプ場				●第30回見学会(10/16) 大阪港夢洲トンネル					
記念行事		●研究会発足15周年記念行事										
地震防災フォーラム								●フォーラム in台湾(11/19)				
WG												

	平成20年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震		●中国四川大地震(5/12) M7.9	●岩手・宮城内陸地震(6/14) M7.2	●岩手県沿岸北部の(7/24) M6.8								
総会（特別講演）		●「命・地震そして減災」(5/8) 神戸大学名誉教授　高田至郎 氏										
定例研究会			●第75回オープン定例研究会(6/5) 「総合評価・技術提案審査の現状と要点」	●第76回定例研究会(7/30) 「大阪における耐震問題に関する最新の話題」	●第77回定例研究会(8/6) 「四川大地震,岩手・宮城内陸地震被害調査報告会」		●第78回定例研究会(10/22) 「文化財防災とライフライン」				●第79回定例研究会(2/4) 「アセットマネジメントとライフライン」	
講習会								●第1回(11/10)「耐震設計」講義 ●第2回(11/26)「施工技術の紹介」現場見学＋講義 ●第3回(12/9)「ソフト技術」講義				
見学会		●第31回見学会(5/20) 西大阪延伸線　（阪神なんば線）					●第32回見学会(10/22) 京都清水寺地域の防災水利施設 ※定例研究会とセットで実施					
記念行事												
地震防災フォーラム							●フォーラム in福井(10/3)					
WG		「若手研究ワーキンググループ」 ●第1回準備会（5/30）	「会員増強ワーキンググループ」 ●第1回WG（6/5）	●第2回WG（7/30）				●第2回準備会（11/17）	●第1回WG（1/16）		●第3回WG（3/13）	

	平成21年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震												
総会（特別講演）		●「ライフライン地震工学と関連分野のちょうど良い関係について」(5/26) 金沢大学名誉教授　北浦　勝 氏										
定例研究会			●第80回定例研究会(6/4) 「大規模災害時の瓦礫の下からの救助救命 (Structural Collapse Urban Search and　Rescue)」	●第81回定例研究会（7/14） 「緊急地震速報の利活用の現状と展望」			●第82回定例研究会（10/20） 「2007年新潟県中越沖地震後の 柏崎刈羽原子力発電所の被害・復旧状況について」			●第83回定例研究会（1/26） 15年後にLiNKメンバーが 語り継ぐ「阪神・淡路大震災」 の教訓		
講習会								「過去の地震被害に学ぶ」 ●第1回講習会(11/6) ●第2回講習会(11/20)	●第3回講習会(12/10)			
見学会			●第33回見学会(6/18) 余部橋りょう架替工事現場				●第34回見学会(10/28) 三宮駅改良工事					
記念行事												
地震防災フォーラム					●フォーラムin滋賀県虎姫町（8/14）							
WG		「若手研究ワーキンググループ」 ●第2回WG（4/13）		●第3回WG（7/13）			●第4回WG（10/1）					

関西ライフライン研究会　第７期　世代を超えた防災・減災の新たな展開　～増大する災害・環境リスクに備えて～

	平成22年度	平成23年度	平成24年度
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3	4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3	4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3
LiNKが関わった主な地震	●ニュージーランド地震(2/22) M6.1 ●東北地方太平洋沖地震(3/11) M9.0		
総会（特別講演）	●「日本における震災予防130年の歴史」(5/13) ㈱小堀鐸二研究所　武村雅之 氏	●「LiNKの使命：阪神・淡路～東日本の大震災を超えて」(5/12) 京都大学名誉教授　亀田弘行 氏	●「西日本の千年震災 －東海地震は静岡の地震や、大阪は関係あらへん、と思とったらあかんのである－」(5/8)　都司嘉宣 氏
定例研究会	●第84回定例研究会(4/27) 「2010年チリ地震調査速報」 ●第85回定例研究会(6/22) 「津波・高潮」 ●第86回定例研究会(8/23) 「新型インフルエンザ（パンデミック対策）」 ●第87回オープン定例研究会(11/11) 「新しい水道耐震基準について」 ●第88回定例研究会(1/21) 「公共事業におけるICTの利活用 」 ～ICT（Information and Communication Technology）による公共事業の革命～	●第89回オープン定例研究会(4/26) 「東日本大震災被害調査報告会」 ●第90回定例研究会(8/31) 「東日本大震災で浮き彫りとなった津波災害・地盤災害の新たな課題」 ●第91回定例研究会(11/21) 「東日本大震災による地盤災害と復興への取り組み」	●第92回定例研究会(6/19) 「東日本大震災による関東の液状化被害の特徴と復興に向けて」 ●第93回(オープン)定例研究会(7/27) 「ライフライン技術の海外展開について」 ●第94回定例研究会(11/29) 「帰宅困難者対策について」 ●第95回定例研究会(12/7) 「相互連関を考慮したライフライン減災対策に関するシンポジウム」 ●第96回定例研究会(1/23) 「国土強靱化」の今年の動向
講習会	●第1回(11/4)「地震動」 ●第2回(11/10)「液状化とその対策」 ●第3回(11/26)「耐震設計法」 ●第4回(12/3)「耐震設計基準と耐震補強」 ●第5回(12/10)「ライフライン地震防災」		「既設構造物の健全度調査から施工まで」 ●第1回(10/24) ●第2回(11/7) ●第3回(11/20)
見学会	●第35回見学会(6/22) 「大阪府　津波・高潮ステーション」 ●第36回見学会(10/20) 北島調整池・讃良立坑工事（大阪府）	●第37回見学会(11/16) 大阪ガス㈱泉北製造所・天然ガス発電所（大阪府） ●第38回見学会(2/23) 阪神高速大和川線（大阪府）	●第39回見学会(7/19) 庭窪浄水場（大阪市・大阪広域水道企業団）（大阪府） ●第40回見学会(11/27) 新日鐵住金㈱和歌山製鉄所（和歌山県）
広報活動	●「地域防災防犯展」大阪(6/10～6/11) ●建設技術展(12/1～12/2)	●「技術展示 in地盤工学会」神戸国際会議場(7/5～7)	●「下水道展'12神戸」神戸国際展示場(7/24～27)
地震防災フォーラム	●防災フォーラム in 建設技術展(12/1) 「南海トラフ巨大地震に備えて」 －我々はそれまでに何をするべきか－	●地域防災防犯展 in 大阪(6/9) 地震防災の専門家が語る東日本大震災の被害・復旧調査レポート －活かされた阪神大震災の教訓と新たな課題－ ●防災フォーラム in 建設技術展(11/1) 「南海トラフ巨大地震に備えて」 －東日本大震災で学んだこと－	●防災フォーラム in 建設技術展(10/31) 「南海トラフ巨大地震に備えて」 －地震と津波の実像に迫る最新研究動向－
学生交流	●第1回企業見学会(9/8) 大阪ｶﾞｽ㈱ ●第2回企業見学会（9/27） ｸﾎﾞﾀｰｼｰｱｲﾌﾟﾗﾃｯｸ㈱ ●第3回企業見学会(1/21) 近畿日本鉄道㈱ ●第4回企業見学会(1/28) 中央復建ｺﾝｻﾙﾀﾝﾂ㈱		●第1回企業見学会(8/21）積水化学工業㈱ ●第2回企業見学会（8/27）大阪ガス㈱ ●第3回企業見学会(9/4）阪神電気鉄道㈱
各種活動	「若手研究ワーキンググループ」 ●第5回WG（5/11） ●第6回WG（8/3） ●第7回WG（10/14） ●第8回WG（12/7） ●第9回WG（2/7） ●第10回WG（3/22）	「ワーキンググループ」 （WG1）主査：澤田純男 （WG2）主査：鍬田泰子 （WG3）主査：池内淳子 ●WG2 第1回（8/22） ●WG1 第1回（8/30） ●WG3 第1回（9/5） ●WG2 第2回（9/26） ●WG1 第2回（11/10） ●WG3 第2回（11/14） ●WG3 第3回（1/16） ●WG2 第3回（2/7） ●WG3 第4回（3/13）	●WG3 第5回（6/8） ●WG2 第4回（8/21） ●WG1 第3回（10/3） ●WG3 第6回（10/30） ●WG1 第4回（11/15） ●WG3 第7回（12/13）

関西ライフライン研究会　第８期　災害に強い国土づくりに関西が貢献する　～東日本大震災を踏まえて原点回帰～

	平成25年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震												
総会（特別講演）		●「危機管理に必要な着想について」(5/15) －経験vs.科学、想像力vs.常識、それとも愛?? － －広域医療対応の構築から見えてきたことから…－ 航空自衛隊航空医学実験隊　司令空将補　山田憲彦 氏										
定例研究会			●第97回定例研究会(6/26) 「最近の竜巻災害とその被害の現状」			●第98回定例研究会(9/20) 「上町断層系に関する最新の知見」		●第99回定例研究会(11/7)※見学会と合同開催 「次世代エネルギー」 ●第100回定例研究会(11/29) 「水害によるライフライン」		●第101回定例研究会(1/22) 「災害時の情報通信とライフライン事業者のデータ活用」		
講習会				「地震工学　－基礎から設計までー」 ●第1回(7/2)「地震動」 ●第2回(7/9)「液状化とその対策」 ●第3回(7/16)「耐震設計法」 ●第4回(7/23)「耐震設計基準と耐震補強」 ●第5回(7/29)「ライフライン地震防災」								
見学会				●第41回見学会(7/4) 「新名神高速道路神戸ジャンクション工事現場」㈱大林組（兵庫県）				●第42回見学会(11/7)※定例研究会と合同開催 「河川水利用システム等の見学」関西電力㈱（大阪市）				
広報活動												
地震防災フォーラム							●防災フォーラム in 建設技術展(10/30) 「南海トラフ巨大地震に備えて」 －東日本大震災の教訓と次の災害への備え－					
学生交流						●第1回企業見学会(9/9)㈱栗本鐵工所 ●第2回企業見学会（9/11)日鉄住金P＆E㈱ ●第3回企業見学会（9/25)京都府営水道事務所						
各種活動		※活動なし										

	平成26年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震												
総会（特別講演）		●「切迫する巨大地震に対して」(5/23) －わが国の今後の防災対策のあり方 － 東京大学　教授　目黒公郎 氏										
定例研究会				●第102回定例研究会(7/8) 「東日本大震災におけるがれき処理問題と現状」		●第103回定例研究会(8/26) 「大規模地震による市街地火災」		●第104回定例研究会(10/15) 「CIMについて」		●第105回定例研究会(1/8) 「防災技術伝承WG報告会」		
講習会									「大災害発生時の心構えと対応」 ●第1回（12/10）水道・ガス ●第2回（12/19）橋梁・施工			
見学会			●第43回見学会(6/5) 「下水道トンネル（新今里～寺田町幹線）立坑見学」大成・東急・村本JV（大阪市）				●第44回見学会(9/2) 「名塩道路 八幡トンネル工事現場」㈱鴻池組（兵庫県）					
広報活動												
地震防災フォーラム							●防災フォーラム in 建設技術展(10/29・30) 「阪神・淡路大震災20年」 －来るべき巨大地震にいかに備えるかー ※土木学会関西支部・地盤工学会関西支部と共催					
学生交流					●第1回「実践！発注者の実務」(8/8）阪神高速道路㈱ ●第2回「実践！設計者の実務」(8/27)中央復建コンサルタンツ㈱		●第3回「実践！施工者の実務」9/5）清水建設㈱おおさか東線鴨野地区高架橋新設他工事現場 ●第4回「実践！保守・管理者の実務」(9/19)阪神高速道路㈱					
各種活動							●第1回防災技術伝承支援WG (10/2)	●第2回防災技術伝承支援WG(11/7)				

	平成27年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震												
総会（特別講演）		●「大規模地震災害に備える」(5/19) －阪神大震災から20年－ 阪神高速技術株式会社　南荘　淳 氏										
定例研究会		●第106回定例研究会(5/27) 「下水道における再生可能エネルギーの取り組み」		●第107回定例研究会(7/28) 「SNS、ビックデータを使った災害時の情報伝達」				●第108回オープン定例研究会(11/27) 「第3回 地震・津波に関するシンポジウム」 ※土木学会地震工学委員会主催・LiNK後援			●第109回定例研究会(1/26) 「スーパーコンピュータ京の利用」	
講習会						※講義と実習の一体化講習会 ●第1回（9/24)コンクリート構造物の点検		●第2回（11/17）ボーリング調査				
見学会			●第45回見学会(6/30) 「天ヶ瀬ダム掘削現場」大成建設㈱（宇治市）	●第46回見学会(7/16) 「蹴上浄水場改築工事現場見学」㈱鴻池組（京都市）			●第47回見学会(10/23) 「阪神高速大和川線シールド転回現場見学」 阪神高速道路㈱（堺市）					
広報活動												
地震防災フォーラム							●防災フォーラム in 建設技術展(10/28) 「南海トラフ巨大地震に備えて」 －地震津波から大阪湾ウォーターフロントを守る－					
学生交流								●第1回企業見学会（11/25）中央開発㈱	●第2回企業見学会（12/3） 中央復建コンサルタンツ㈱			
各種活動							●防災技術伝承支援WG (10/23～25) ※釜石～石巻沿岸視察					

関西ライフライン研究会　第９期　防災技術の継承と創造　～自律と連携で広域・激甚災害に備える～

	平成28年度												平成29年度												平成30年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
LiNKが関わった主な地震	●熊本地震(4/14) M7.3																										●大阪府北部地震(6/18) M6.1				●平成30年北海道胆振東部地震(9/6) M6.7						
総会（特別講演）		●「『京』コンピュータを使った構造物や都市の地震シミュレーション」(5/27) 東京大学地震研究所　巨大地震津波災害予測研究センター長・教授 理化学研究所計算科学研究機構 総合防災・減災研究ユニット長 堀　宗朗　氏												●「鉄道強靭化における防災減災の取り組みと課題」(5/18) 西日本旅客鉄道㈱　常務技術理事　構造技術室長　松田好史　氏												●「神戸水道の災害対策」(5/24) 神戸すまいまちづくり公社　参与　水口和彦　氏											
定例研究会			●第110回定例研究会(6/16) 「熊本地震速報会」												●第114回定例研究会(6/23) 「地震観測記録の活用」												●第118回定例研究会(7/18) 「大阪北部地震速報会」											
					●第111回定例研究会(8/25) 「水道施設の維持管理」												●第115回定例研究会(8/31) 「メタンハイドレート（海底資源とその機能活用技術）」										●第119回定例研究会(9/12) 「第4回地震・津波に関するシンポジウム」									
								●第112回定例研究会(11/18) 「電力とガスの自由化」												●第116回定例研究会(11/8) 「グリーンインフラ」									●第120回定例研究会(11/22) 「台風21号(H30.9.4)による高潮被害」					
										●第113回定例研究会(1/31) 「i-Construction」												●第117回定例研究会(1/17) 「インフラ施設の維持管理」														●第121回定例研究会(1/17) 「北海道胆振東部地震報告会」	
講習会				「地震工学　－基礎から設計までー」 ●第1回(6/28)「地震動」 ●第2回(7/7)「液状化とその対策」 ●第3回(7/21)「耐震設計法」 ●第4回(7/11)「耐震設計基準と耐震補強」 ●第5回(7/26)「ライフライン地震防災」															●平成29年度講習会(9/22) 「大災害発生時の心構えと対応」 ※防災技術の伝承WG連動企画														●平成30年度第1回講習会(9/19) 「浅層地盤探査」 ※体験型講習会						
																																		●平成30年度第2回講習会(1/23) 「コンクリート・鋼構造の非破壊検査」 ※体験型講習会			
見学会							●第48回見学会(10/13) 「阪神高速西船場ジャンクション 改築工事現場」 阪神高速道路㈱（大阪市）						●第50回見学会(4/28) 「万博公園浄水施設浄水池耐震補強工事」 大阪広域水道企業団(吹田市)														●第53回見学会(6/21) 「大和川線開削トンネル工事」阪神高速道路（堺市）											
							●第49回見学会(10/21) 「出島シールド工事現場」 出島シールド作業所 他（堺市）										●第51回見学会(8/24) 「ダクタイル鉄管工場」㈱クボタ（尼崎市）																		●第54回見学会(11/12) 「新名神・亀山西JCTランプ橋（鋼上部工）工事」 中日本高速道路（亀山市）				
																						●第52回見学会(1/23) 「東海道線支線地下化・新駅設置工事」 JR西日本(大阪市)																	
広報活動																																				
地震防災フォーラム							●防災フォーラム in 建設技術展(10/26) 「南海トラフ巨大地震前後に頻発する内陸地震への備え」 －熊本地震を受けて－												●防災フォーラム in 建設技術展(10/25) 「南海トラフ巨大地震に備えて」 －長周期地震動に対する重要構造物の地震対策－																	●防災フォーラム in 建設技術展(10/24) 「南海トラフ巨大地震に備えて」 －初動対応と応急復旧の仕組みづくり－				
学生交流							●第1回企業見学会(10/13)積水化学工業㈱ ●第2回企業見学会（10/19)㈱大林組												●「若手社員と学生の交流会」(12/21) ㈱鴻池組・㈱日水コン																	
各種活動		●防災技術伝承支援WG「東北地方沿岸視察報告」(5/27)															●若手WG「若手社員向け講習会」(8/4)													●若手WG「若手社員向け講習会」(8/3)							
			●ギリシャ神戸学習ツアー視察 (6/10)																	●若手WG「熊本地震被災地視察」(11/21-22)													●若手WG「大阪北部地震の被害」(12/13) ※大阪広域水道企業団とのヒアリング		