土木研究所　地質チーム／地質研究室　研究年表　（昭和36年以降）

年度	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3

年度	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	R4

組織	期間
地質化学部　地質研究室	1961–1995
環境部　地質研究室	1996–2000
材料地盤研究グループ　地質チーム	2001–2010
地質・地盤研究グループ　地質チーム	2011–2022

研究テーマ

分野	研究テーマ	期間
地質一般，都市地盤（調査・評価法）	基礎の物理的性質に関する研究	1961
	構造物基礎の岩質に関する研究	1962
	土木地質分野におけるRIの利用に関する研究	1961
	地質調査基準案の作成に関する研究	1961–1962
	岩盤の工学的表示法に関する研究	1963–1965
	物理検層による地質調査方法に関する研究	1966–1967
	岩石の切削および破断特性に関する試験調査	1974–1979
	岩石破壊強度試験	1979–1980
	地盤の工学的地質調査方法に関する研究	1975–1977
	軟岩の劣化特性に関する調査試験	1981–1984
	浅層地盤の効果的地質調査法の開発に関する試験調査（浅層反射法）	1981–1984
	岩石破断面の強度試験	1981–1983
	地盤調査技術に関する研究（大深度）	1987
	地盤構想の探査技術に関する研究（大深度）	1988–1991
	沖洪積地盤の地盤定数の推定法に関する調査（浅層反射法，検層）	1985–1989
	提体内部の非破壊式観測機器調査	1988
	都市域における沖積地盤の地質工学的調査法の開発	1995–1997
	都市地盤の地質工学的評価に関する調査	1996–1997
	大深度地下の施設設置に伴う化学反応に関する検討調査	2005–2006
	河川堤防の基礎地盤の透水特性調査手法に関する研究	2007–2010
	統合化地下構造データベースの構築（科学技術振興調整費）	2006–2010
	河川堤防基礎地盤の原位置パイピング特性調査法の実用化研究	2011–2013
	堤防システムの浸透安全性・耐震性評価技術に関する研究	2011–2015
	液状化判定法の高精度化に関する研究	2012–2015
	浸透に対する河川堤防の点検・評価・対策手法に関する研究	2016–2021
	地質・地盤リスクマネジメントの基本体系の構築に関する研究	2018–
岩石材料	フィル材料の性質に関する試験調査	1975–1980
	七ヶ宿ダム提体材料試験	1979–1982
	寒河江ダム岩石耐久試験	1979
	三国川ダム岩石耐久性試験	1980–1981
	フィル材料の耐久性判定に関する調査試験	1981–1984
	羽地ダムロック材の材料試験	1981–1982
	猪牟田ダム岩石試験	1982–1983
	湯西川ダムロック材に関する試験調査	1982–1984
	寒河江ダムフィル提体材料の耐久化試験	1983–1984
	有害鉱物の鉱物学的地質学研究（アルカリ骨材）	1984–1988
	コンクリートの耐久性向上技術の開発（アルカリ骨材反応）	1985–1987
	フィル提体材料耐久性等試験	1986–1987
	ダム用岩石の劣化特性に関する調査（モンモリロナイト）	1985–1989
	殿ダム提体材料試験	1986–1991
	竜門ダムリップラプ材料試験	1989–1990
	骨材のアルカリ反応性に関する鉱物学的研究	1989–1993
	大分川ダム提体材料耐久性試験	1990–1991
	沸石族鉱物含有岩石の劣化特性に関する調査	1990–1994
	岩石の化学的風化に関する研究	1994–1998
	雲母族鉱物がコンクリートに与える鉱物化学的影響に関する試験調査	1995–1999
	志津見ダムの本体コンクリート用骨材の適用性に関する調査	1997–2001
	濁沸石等含有岩石のダムコンクリート骨材としての有効利用に関する調査	2000–2003
	有害鉱物を含むダムコンクリート骨材の有効利用に関する調査	2004–2007
	自然素材としての石材の土木構造物への有効利用法に関する研究	2004–2005
	合理的なアルカリシリカ反応抑制対策に関する研究開発	2009–2013
	有害鉱物による劣化コンクリートの健全度評価に関する調査	2016–2020
ダム基礎・止水	岩盤改良の効果に関する調査	1961–1962
	下筌ダム地質調査	1961–1964
	岩盤の力学的性質に関する調査	1963–1965
	岩盤中の不連続面の力学的取り扱いに関する調査	1966–1968
	ダムの地質調査指針の作成に関する調査	1969–1970
	ダムの軟岩基礎に関する調査	1971
	ダムの軟岩基礎に関する研究	1972–1980
	ダム形式規模の決定方法に関する現地調査	1972–2000
	軟岩の岩盤分類に関する調査試験	1985–1989
	湯西川ダム地質解析	1988
	岩盤劣化部の調査手法に関する調査	1990–1994
	岩盤中の弱層の生成環境に関する調査試験	1994–1998
	ダム地質図作成技術の高度化に関する調査	1995–1999
	ダム基礎岩盤の物理探査手法の適用性に関する調査	1997
	ダム基礎におけるゆるみ岩盤の評価に関する調査	1999–2005
	ダム基礎等における弱層の強度評価手法の開発	2006–2009
	ゆるみ岩盤の安定性評価法の開発	2010–2015
	ダム提体および基礎地盤の合理的安全性評価による試験湛水の効率化に関する研究	2011–2013
	高品質ボーリングコアを利用した地質性状評価に関する研究	2014–2016
	基礎岩盤の不安定化プロセスと領域抽出に関する研究	2016–2020
	複雑な構造を有する弱層の強度評価手法に関する研究	2017–2021
道路・斜面	崩壊地の地質的分類に関する研究	1961
	（縦貫道）地質調査	1962
	道路の地質調査基準に関する試験調査	1963–1965
	（中央道）地質報告書及び地質図作成	1961
	北陸自動車道地質調査	1964–1965
	（中央道）空中写真による地質構造の解析	1961
	道路の地質調査法の改善に関する研究	1961–1965
	都市の開発に伴う土地災害の防止に関する研究	1968–1971
	急傾斜地崩壊の調査方法に関する研究	1969
	軟岩の風化剥離に関する試験調査	1969
	法面の安定に関する試験調査	1970–1972
	山地斜面の安定度の向上に関する研究	1971–1974
	岩石切取法面の安定性に関する試験調査	1973–1976
	岩石法面保護工の選定に関する試験調査	1977–1982
	斜面及び切土法面の安定度判定に関する試験調査	1983–1988
	地質に伴う大規模斜面崩壊に関する研究	1985
	斐伊川放水路開削部法面緑化調査	1988–1990
	のり面保護工の維持点検手法に関する試験調査	1989–1991
	のり面安定度評価手法の合理化に関する調査（モニタリング）	1992–1996
	新地盤探査技術の開発（斜面の探査技術の開発）	1992–1994
	のり面災害形態の判別基準に関する調査	1994
	大規模岩盤崩壊等に関する技術検討	1996
	岩盤斜面の調査法及びモニタリングに関する試験調査	1997–2001
	岩盤・斜面崩壊に対する合理的なリスク評価方法の開発	1998–2001
	不確実性を考慮した岩盤斜面ハザード評価技術に関する調査	2002–2005
	道路防災マップを用いた道路斜面の評価技術の開発	2002–2005
	地質調査の無人化技術の開発	2006–2008
	道路斜面災害等による通行止め時間の縮減手法に関する調査	2006–2008
	道路のり面・斜面対策におけるアセットマネジメント手法に関する研究	2009–2010
	道路のり面・斜面対策におけるアセットマネジメント技術に関する研究	2011–2015
	地盤変状の影響を受ける道路橋の耐震安全対策技術に関する研究	2011–2015
	ゲリラ豪雨や急激な融雪へ対応する道路のり面・斜面の合理的な管理手法に関する研究	2016–2020
	岩盤を支持層とする杭基礎の調査・設計・施工法の構築に関する研究	2016–2018
トンネル（海底トンネル・洞門を含む）	栗子トンネル地質調査	1962
	富山県一般県道下梨城端線トンネル地質調査	1965
	トンネルの湧水量の測定に関する試験調査(JFT)	1966–1969
	トンネルの地質に関する試験調査	1970
	トンネル地山のゆるみに関する調査	1971–1973
	トンネル切羽前方の地質調査法に関する試験調査	1982–1986
	洞門地質面的調査	1985–1986
	山岳トンネルにおける地質調査法に関する試験調査	1990–1994
	雁坂トンネルに関する調査	1991–1994
	山岳トンネルの地山評価の高度化に関する試験調査	1995–1996
	宮ヶ瀬ダム導水路トンネルに関する調査	1995–1996
	弾性波探査によるトンネル地山評価	1995–1996
	地山評価と支保設計に関する試験調査	1997–1998
	トンネル坑口部の設計に関する試験調(…)	1997–1998
	トンネル工事等における地質リスクマネジメント手法に関する(…)	2009–2011
橋梁基礎・海中一般（海中橋梁を含む）	本四架橋地質調査	1962
	東京湾第二海保ボーリング孔における物理検層	1963
	東京湾口地質調査	1964
	本四架橋地質及び岩盤試験調査	1965
	東京湾環状道路調査	1966–1969
	地質に関する試験調査（東京湾）	1970–1971
	地質に関する試験調査（海底調査法）	1972–1976
	明石海峡の地質構造調査研究	1972–1974
	浅海部地質調査方法の合理化に関する試験調査	1977–1980
	長大橋梁の設計指針の作成に関する試験調査	1992
	海峡部海底地盤探査手法の合理化に関する試験調査	1993–1996
	関門海峡道路地形・地質解析業務	2002–2003
地震・活断層	高架橋及び地下構造物の地震時における安全性の確保に関する研究	1969
	地盤の地質工学的特性に関する研究（活断層）	1978–1983
	岩盤中の弱層の特性に関する調査試験（土壌ガス(…)	1984–1988
	第四紀断層の評価方法に関する調査	1989–1994
	第四紀断層の分布と地震動特性との関係に関する研究	1996
	土木構造物の防災的見地からの第四紀断層に関する研究	1997–1999
	断層調査法の開発	1997–1998
	地震ハザードマップの作成手法の開発に関する調査	1999–2002
	活断層周辺の地下構造調査手法及び地盤モデル作成手法に関する調査	2003–2008
	山地部活断層の地形的把握方法に関する研究	2012–2014
その他（情報地質・工法・地下水・環境など）	有明海高潮調査	1965
	富山湾海岸浸食に関する研究	1969–1970
	止水工法の技術開発	1978–1980
	無発破掘削工法に関する試験調査	1980–1981
	地盤情報の利用技術に関する研究（大深度）	1988–1991
	新地盤材料の地中構造物への利用技術の開発（地盤注入材）	1988–1991
	貯水池周辺の地形・地質情報のデジタル化とその応用に関する調査	1994
	地圏環境情報のデジタル化とその応用に関する調査	1995–1996
	地質環境データベースによる土木構造物の立地安定度評価に関する研(…)	1998
	環境アセスメント技術に関するマニュアル検討	1998
	古環境変化に基づく災害発生時期推定法に関する研究	1999–2003
	地盤環境とその変化が生態系に及ぼす影響に関する研究	1999–2005
	特殊な岩盤及び岩石による環境汚染の評価手法の開発	2002–2005
	ダム貯水池における物質移動に関する調査	2004–2006
	地盤の視点に基づく環境・景観創造に関する研究	2006–2007
	自然的原因による重金属汚染の対策技術の開発	2006–2010
	地中熱利用の土木分野への展開可能性調査	2010
	環境安全性に配慮した建設発生土の有効利用技術に関する研究	2011–2015
	建設発生土の適正利用に向けた環境安全性評価・対策手法の研究	2016–2021