

目次

目次	1
第5章 調査報告編	
5・1 大気騒音振動研究室	
(1) 微小粒子状物質 (PM _{2.5}) 成分分析調査 (2020年度)	5
(2) 自動測定機テープろ紙を用いた PM _{2.5} 高濃度時の成分分析調査 (3)	9
(3) 大気中の化学物質環境実態調査(環境省委託)	15
(4) 化学物質大気環境調査	17
(5) 固定発生源周辺における大気中揮発性有機化合物の自動連続測定 ー市原市岩崎西における測定ー	22
(6) 大気化学に関する調査研究 (6)	27
(7) 常時監視測定機の精度管理について (6) -PM _{2.5} 自動測定機について-	29
(8) 湿性降水物調査ー2020年度結果ー	33
(9) 乾性降水物調査ー2020年度結果ー	41
(10) 環境放射能水準調査 (2020年度)	45
(11) 手賀沼流域における空間放射線量率調査 (2020年度)	49
(12) 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設及び水銀排出施設に対する 立入検査	51
(13) 騒音・振動の技術支援ー2020年度分ー	53
5・2 廃棄物・化学物質研究室	
(1) 再生土の簡易測定実施時における留意点について	55
(2) 化学物質環境実態調査ークロフィブラート及びその代謝物の分析結果ー	57
5・3 水質環境研究室	
(1) 赤潮等プランクトン調査ー2020年度ー	61
(2) 東京湾の青潮発生状況ー2020年度ー	65
(3) 降雨時における道路排水の負荷量調査	67
(4) 令和2年度印旛沼における水質の連続調査結果について	69
(5) 令和2年度印旛沼における水質分布調査結果について	73
(6) 県内河川におけるBOD75%値の将来予測手法について	77
(7) 手賀沼における浮遊物質及び底質中の放射性セシウム調査 (3)	81
5・4 地質環境研究室	
(1) 千葉県の地下水位現況 (2020年)	85
(2) 埋立地における地震動と地下水位の観測	87
(3) 市原ー1号地盤沈下観測井における地下水温度分布	91
(4) 2019年10月12日市原市北部で発生した竜巻に伴う地下水位変動	93
(5) 房総半島中・北部における2018～2019年と2019～2020年の1年間地盤変動の比較と 2015～2020年の5年間累積地盤変動の状況：精密水準測定の1年間変動量・5年間 累積変動量の詳細分布図の作成から	95
(6) 県内の2020年の地盤変動について：InSAR解析結果から	103
(7) 2011年東北地方太平洋沖地震時の液状化ー流動化現象がみられた東京湾岸埋立地 における液状化ー流動化層準：習志野市臨海埋立地での調査結果	107
(8) 2011年東北地方太平洋沖地震時の液状化ー流動化現象がみられた地域における オールコアボーリングによる地層の比較	113
(9) 市原市八幡周辺に分布する凝灰質泥層を含む難透水層について	121
(10) カラム溶出試験による廃棄物からのVOC溶出の検討 (1)	125

(1 1) 千葉県北西部におけるYK-S1, S2, S3, S4透水層の地下水位連続観測結果 (2018年9月～2021年3月)	1 2 9
(1 2) 千葉県富里市第一透水層・第五透水層の地下水位連続観測結果 (2019年1月～2021年3月)	1 3 3
(1 3) 水田土壌層における地下水位及び流動方向の変化 ～千葉県若葉区谷当町堂谷津の例～	1 3 7
(1 4) 九十九里平野中部における上ガスの発生状況－大網白里市細草・清水・北今泉・ 南今泉・四天木における上ガス分布－	1 4 1
(1 5) 九十九里平野中部における上ガスの発生状況－東金市福俵～大網白里市清名幸谷 における2019年～2020年の推移－	1 5 3