

平成 15 年度 苦情処理等非定期業務検査結果

環境科学部門

1. 火災原因の鑑定（消防局依頼）

1) 油分の鑑定

No.	依頼年月日	検体	検体数	分析結果・原因（推定）
1	平成15年 4月16日	床板	1	灯油検出
2	平成15年 4月17日	照明器具	1	不検出
3	平成15年 4月18日	襖	1	灯油検出
4	平成15年 5月23日	ラック内の焼損物	2	ガソリン又は灯油検出
5	平成15年 6月17日	床板	4	灯油検出
6	平成15年 6月25日	床板	1	ガソリン又は灯油検出
7	平成15年 7月 8日	フィルム等	1	不検出
8	平成15年 8月13日	床板	2	不検出
9	平成15年 8月18日	壁面	2	灯油検出
10	平成15年 9月 5日	床板	3	不検出
11	平成15年10月 2日	床板	1	灯油検出
12	平成15年11月20日	床板	3	灯油検出
13	平成15年12月19日	倉庫の床下	1	灯油検出
14	平成15年12月22日	床板	3	不検出
15	平成16年 1月13日	床板	2	灯油検出
16	平成16年 2月16日	床板	3	灯油検出
総検体数			31	

2) 電気火災判定

No.	依頼年月日	検体	検査項目	検体数	分析結果・原因（推定）
1	平成15年 4月17日	照明器具	配線短絡痕の有無	1	内部からの出火ではない
2	平成15年 6月17日	天井裏配線等	焼けの状況	1	短絡痕(1次痕)有り
3	平成15年 6月25日	オープンスタ等	短絡痕の識別	2	3口タップに短絡痕有り
4	平成15年 6月26日	配線	短絡痕の判別	1	短絡痕(2次痕)有り
5	平成15年 7月15日	バッテリーターミナル	配線の短絡痕の識別	1	溶融痕あり
6	平成15年 8月 8日	天井裏配線	短絡痕の識別	1	短絡痕(2次痕)有り
7	平成15年 8月13日	コード	短絡痕の識別	1	短絡痕なし
8	平成15年12月 8日	蛍光灯	一次痕の識別	1	一次痕なし
9	平成15年12月16日	分電盤	コンセント異常の有無等	1	コンセントに鉄粉・銅粉が付着
10	平成16年 3月24日	屋根裏配線	1次痕の鑑定	1	短絡痕(1次痕・2次痕)有り
総検体数				11	

2. 硫酸ピッチ関係調査

依頼年月日	件名	検査項目	検体数	総項目	推定原因等	依頼部局
平成15年 8月19日	ため池及びその流域の水質検査(大久保池)	pH、 鉍物油の定性	6 (水試料)	12	軽油	環)産業廃棄物 指導課
平成15年 8月29日	ドラム缶内の性状検査 及び井戸水の水質検査	pH、硫酸イオン、 鉍物油の定性	10 (水試料)	30	結果報告	環)産業廃棄物 指導課
平成15年 9月 4日	敷地境界線等の大気質検査 (元岡地区)	硫酸酸化物	12 (大気試料)	12	結果報告	環)指導部 環境保全課
平成15年 9月 5日	ドラム缶周辺等の大気質検査 (南部工場)	硫酸酸化物	6 (大気試料)	6	結果報告	環)指導部 環境保全課
平成15年 9月 8日	地下水水質調査 (元岡地区)	pH、電気伝導率、 硫酸イオン、臭気	6 (水試料)	24	結果報告	環)指導部 環境保全課
平成15年 9月24日	地下水水質調査 (元岡地区)	pH、電気伝導率、 硫酸イオン、臭気	1 (水試料)	4	結果報告	環)指導部 環境保全課
平成15年 9月25日	土壌の検査	pH、硫酸イオン、 鉍物油の定性	4 (土壌試料)	12	結果報告	環)産業廃棄物 指導課
平成15年10月20日	ドラム缶内の性状検査	元素分析、 クマリン	10 (水試料)	20	結果報告	環)産業廃棄物 指導課
平成15年12月 2日	土壌の検査	pH、鉍物油	4 (土壌試料)	8	結果報告	環)産業廃棄物 指導課
平成15年12月 5日	土壌の検査	pH、鉍物油	4 (土壌試料)	8	結果報告	環)産業廃棄物 指導課
小 計			63	136		

3. 依頼部局別苦情等一覧

各区生活環境課

依頼年月日	件名	検査項目	検体数	総項目	推定原因等	依頼部局
平成15年 4月24日	魚のへい死(綿打川)	pH、電気伝導率、 6価如ム、アソ、農薬、 魚毒性試験	2	7	不明	東区
平成15年 5月 7日	水質調査(香椎宮池)	pH、BOD、SS	3	9	結果報告	東区
平成15年 5月22日	水質調査(事業場排水)	pH、電気伝導率、 6価如ム、SS	2	7	結果報告	西区
平成15年 6月 5日	黒い異物(井戸水)	マンガン	1	1	結果報告	城南区
平成15年 6月 9日	鉍物油臭(側溝の水)	油分の定性	1	1	不明	東区
平成15年 6月10日	白濁水(駄ヶ原川)	pH、電気伝導率、 魚毒性試験	1	3	不明	南区
平成15年 6月10日	白濁水(駄ヶ原川)	pH	3	3	不明	城南区
平成15年 6月18日	浮遊物調査(鳥越池)	生物試験	1	1	生物の死骸	西区
平成15年10月 2日	堰の浮遊物	生物試験、簡易項目、 電気伝導率	3	21	繊維質に バクテリア等が付着	早良区
平成15年10月29日	魚へい死(唐原川)	pH、電気伝導率、 農薬	1	3	不明	東区
平成15年12月16日	油流出事故(名柄川)	油分の定性	1	1	軽油	西区
平成15年12月26日	油流出事故(十郎川)	油分の定性	3	3	不明	西区
平成16年 2月26日	白濁水(松島水路)	pH、電気伝導率、 元素分析	1	3	セメント成分	東区
小 計			23	63		

環境局指導部環境保全課

依頼年月日	件名	検査項目	検体数	総項目	推定原因等
平成15年 4月10日	那珂川河川調査 (pHの上昇)	pH、DO	2	4	附着性藻類による 炭酸同化作用
平成15年 4月25日	魚のへい死(野芥鴻巣池)	pH、電気伝導率、DO、シアノ、 六価クロム、農薬、生物試験	2	14	夜間のDO不足
平成15年 5月20日	油様物質の浮遊 (今宿 七身坂池)	pH、電気伝導率、臭気、 生物試験、魚毒性試験	1	5	プランクトン
平成15年 5月28日	魚のへい死(平尾大池)	pH、電気伝導率、DO、シアノ、 六価クロム、BOD、農薬、 残留塩素、トリハロメタン	3	27	夜間のDO不足
平成15年 5月29日	白濁水(樋井川)	pH、MBAS、魚毒性試験、 ベンジアルコール、ベンズアルデヒド	4	19	洗剤
平成15年 6月 2日	白濁水(野方水路)	pH、VOC、魚毒性試験	2	4	水性塗料
平成15年 6月 9日	魚のへい死(油山川)	pH、電気伝導率、農薬(75種)、 陽イオン(6種)、陰イオン(7種)、 金属(12種)、シアノ、生物試験、 魚毒性試験	3	209	農薬(加比 [®] 跡) 検出
平成15年 6月10日	魚のへい死(油山川) 追加調査	クロルピリホス	13	13	結果報告
平成15年 6月11日	魚のへい死(油山川) 追加調査	pH、電気伝導率、加比 [®] 跡、 農薬	3	12	結果報告
平成15年 6月13日	濁水流入(樋井川)	pH、シアノ、六価クロム、 魚毒性試験	3	6	結果報告
平成15年 6月14日	油流出事故(香椎川)	油分の定性	1	1	潤滑油
平成15年 7月23日	魚のへい死(田村水路)	pH、電気伝導率、DO、シアノ、 六価クロム、MBAS、農薬、VOC、 残留塩素、魚毒性試験	2	20	洗剤、 DOの低下
平成15年 8月11日	油流出事故(駄ヶ原川)	油の定性	2	2	軽油
平成15年 8月22日	油流出事故(金屑川)	油の定性	1	1	灯油
平成15年 9月 2日	地下水水質調査(女原地区)	環境基準項目他	1	32	結果報告
平成15年 9月 8日	魚のへい死(片江川)	pH、電気伝導率、DO、シアノ、 六価クロム、農薬、イオン分析(8種)、 生物試験、魚毒性試験	3	31	不明
平成15年 9月22日	油流出事故(東区原田)	油の定性	2	2	軽油
平成15年10月10日	油流出事故(薬院新川)	油の定性	1	1	軽油
平成15年10月31日	魚のへい死(名柄川)	pH、電気伝導率、DO、シアノ、 六価クロム、農薬、残留塩素、 生物試験、魚毒性試験	3	10	不明
小 計			52	413	

各区保健福祉センター

依頼年月日	件名	検査項目	検体数	総項目	推定原因等	依頼部局
平成15年 6月17日	浴槽水	濁度、 過マンガノ酸カリウム消費量	1	2	結果報告	城南区
平成15年 7月22日	温泉水	pH	1	1	結果報告	早良区
平成15年 7月23日	井戸水	簡易項目(鉄を除く)	2	16	鉄さび	早良区
平成15年10月 8日	井戸水	簡易項目(鉄を除く)、 電気伝導率、 アンモニア性窒素	1	10	結果報告	城南区
小 計			5	29		

その他

依頼年月日	件名	検査項目	検体数	総項目	推定原因等	依頼部局
平成15年 4月25日	汚水の水質検査	B O D	2	2	結果報告	環)施設部 調整課
平成15年 5月21日	ため池の水質検査 (伊田尻池)	p H、BOD、SS	2	6	結果報告	農)農地整備課
平成15年 6月 5日	事業所排水水質検査	アルキル水銀	1	1	結果報告	下)管理部 水質管理課
平成15年 7月17日	河川水の水質検査(小田)	p H、BOD、SS	2	6	結果報告	農)水産部 漁港課
平成15年 7月22日	ごみ攪拌・飼料化施設 からの排出水の水質検査	p H、BOD、SS、 COD、臭気強度	1	5	結果報告	環)環境都市推 進部計画課
平成15年 7月24日	葬祭場井戸水の水質検査	p H、電気伝導率、 Ca、Cl、SO4、SS、 NH4、残留塩素	1	8	結果報告	保)生活衛生部 葬祭場
平成15年 9月29日	那珂川改修工事に伴う 井戸水の水質検査	簡易項目、 電気伝導率	1	10	結果報告	下)管理部 水質管理課
平成15年 9月29日	三日月霊園における 地下水の水質検査	簡易項目	2	18	結果報告	都)公園緑地部 公園管理課
平成15年10月20日	焼却灰などの元素分析	元素分析	8	8	結果報告	下)管理部 水質管理課
平成15年11月 5日	箱池整備工事に伴う 井戸水の水質検査	簡易項目	4	36	結果報告	農)水産部 地整備課
平成15年12月 3日	河川水の水質検査(小田)	p H、BOD、SS	2	6	結果報告	農)水産部 漁港課
平成15年12月10日	アオサの元素分析	元素分析	1	1	結果報告	環)保健環境 研究所 企画調整課
平成16年 1月16日	脱水ケーキ溶出液 水質検査	アルキル水銀	2	2	結果報告	下)管理部 水管理課
平成16年 2月 4日	下水流入水の水質検査	鉱物油の定性	1	1	重油	下)管理部 水質管理課
小 計			30	110		