水　質　検　査　成　績　書

採　水　年　月　日		平 成　23 年　12 月　16 日				
天　候		前日　晴		当日　晴		
河　川　名		菩提川	菩提川	菩提川	菩提川	菩提川
採　水　地　点		①県道奈良生駒線交差	②背無橋	③浄言寺川合流前	④浄言寺川合流後	⑤JR南大安寺踏切西
採　水　時　刻		8:40	8:55	9:00	9:10	9:20
気　温	(℃)	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
水　温	(℃)	19.5	19.5	19.0	19.0	20.0
臭　気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭
色　相		淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
透　視　度	(度)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
水素イオン濃度	(pH)	9.0	7.6	7.5	7.3	7.2
溶存酸素量	(mg/l)	7.5	4.9	3.7	5.1	5.3
化学的酸素要求量(COD)	(mg/l)	17	11	68	8.7	9.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/l)	14	4.5	49	4.4	4.0
ATU-BOD	(mg/l)	10	3.1	47	3.0	3.6
N-BOD	(mg/l)	4.0	1.4	2.0	1.4	0.5未満
浮遊物質量	(mg/l)	10	9	13	6	20
アンモニア性窒素	(mg/l)	0.20	0.43	2.6	2.7	1.1
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.82	0.43	0.23	0.23	0.34
硝酸性窒素	(mg/l)	1.1	0.87	0.42	0.40	0.90
全窒素	(mg/l)	4.4	4.9	6.6	4.3	3.4
全リン	(mg/l)	0.30	0.22	0.90	0.34	0.35
河　川　名		菩提川	菩提川	浄言寺川	佐保川	佐保川
採　水　地　点		⑥菩提川流末上流堰	⑦菩提川流末	⑧浄言寺川流末	⑨菩提川合流前	⑩菩提川合流後
採　水　時　刻		9:25	9:40	9:05	9:30	9:45
気　温	(℃)	8.0	8.0	7.0	8.0	8.0
水　温	(℃)	19.5	19.5	19.5	17.5	18.5
臭　気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微臭	微臭
色　相		淡黄色	淡黄色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色
透　視　度	(度)	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上
水素イオン濃度	(pH)	7.3	7.3	7.3	8.0	7.9
溶存酸素量	(mg/l)	7.0	7.0	7.9	14	13
化学的酸素要求量(COD)	(mg/l)	7.0	6.8	6.5	2.8	3.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/l)	4.4	3.2	3.8	1.3	1.0
ATU-BOD	(mg/l)	3.9	3.2	1.6	1.0	1.0
N-BOD	(mg/l)	0.5	0.5未満	2.2	0.5未満	0.5未満
浮遊物質量	(mg/l)	3	4	1	1未満	2
アンモニア性窒素	(mg/l)	0.46	0.42	1.2	0.05未満	0.05未満
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.21	0.21	0.64	0.06	0.02
硝酸性窒素	(mg/l)	2.1	2.0	2.2	0.83	0.80
全窒素	(mg/l)	2.9	2.7	4.1	0.98	1.0
全リン	(mg/l)	0.17	0.17	0.22	0.023	0.040