

表-28 9.6'長野県内使用区分別農薬出荷量上位50品目

品目	殺菌剤			殺虫剤			除草剤		
	原剤コード	原剤名	性状別類	原剤コード	原剤名	性状別類	原剤コード	原剤名	性状別類
1	135	多環化石灰	殺菌系	112	加ビカリ	くん蒸剤	218	MCPB	フェノキシ系
2	193	メソチオン	土壌殺菌剤	111	臭化ナ	殺菌中剤	234	カーバメート系	カーバメート系
3	124	殺菌剤	その他	32	DDVP	有機リン系	287	メソチオン	ジニトロアザール系
4	146	殺菌剤	殺菌系	104	D-D	殺菌中剤	1026	メソチオン	有機リン系
5	190	PCNB	抗生物質	4	メソチオン	有機リン系	302	メソチオン	有機リン系
6	143	メソチオン	殺菌系	1	MEP	有機リン系	246	メソチオン	有機リン系
7	130	メソチオン	殺菌系	44	NAC	カーバメート系	243	メソチオン	有機リン系
8	138	メソチオン	殺菌系	11	メソチオン	有機リン系	283	メソチオン	有機リン系
9	148	TPN	メソチオン	2	CYAP	有機リン系	307	メソチオン	アミノ酸系
10	144	メソチオン	殺菌系	73	メソチオン	合成ピレスロイド剤	316	メソチオン	その他
11	150	IBP	有機リン系	156	メソチオン	有機リン系	277	メソチオン	ダイアジン系
12	196	殺菌剤	土壌殺菌剤	55	メソチオン	カーバメート系	282	メソチオン	ダイアジン系
13	155	メソチオン	有機リン系	56	メソチオン	カーバメート系	254	メソチオン	殺菌系
14	154	メソチオン	有機リン系	16	メソチオン	有機リン系	241	メソチオン	有機リン系
15	142	メソチオン	殺菌系	20	メソチオン	有機リン系	236	メソチオン	カーバメート系
16	402	メソチオン	その他	1023	メソチオン	くん蒸剤	239	メソチオン	カーバメート系
17	140	メソチオン	殺菌系	28	DMTP	有機リン系	281	メソチオン	ダイアジン系
18	127	有機リン系	殺菌系	47	BPMC	カーバメート系	252	メソチオン	殺菌系
19	401	メソチオン	その他	97	メソチオン	殺菌中剤	300	SAP	有機リン系
20	205	メソチオン	その他	25	メソチオン	有機リン系	266	メソチオン	トリアジン系
21	207	メソチオン	その他	21	PAP	有機リン系	245	メソチオン	有機リン系
22	160	メソチオン	有機リン系	18	メソチオン	有機リン系	313	ACN	その他
23	145	メソチオン	殺菌系	14	メソチオン	有機リン系	284	メソチオン	ピピリジウム系
24	136	メソチオン	殺菌系	41	DEP	有機リン系	237	メソチオン	カーバメート系
25	199	メソチオン	その他	3	MPP	有機リン系	229	メソチオン	ジフェニルエーテル系
26	137	メソチオン	殺菌系	1044	メソチオン	殺菌中剤	223	メソチオン	フェノキシ系
27	125	有機リン系	殺菌系	74	メソチオン	メソチオン	309	DBN	その他
28	134	殺菌系	殺菌系	306	メソチオン	有機リン系	250	メソチオン	有機リン系
29	131	メソチオン	殺菌系	29	メソチオン	有機リン系	274	メソチオン	ダイアジン系
30	1016	メソチオン	殺菌系	105	DCIP	殺菌中剤	256	メソチオン	殺菌系
31	204	メソチオン	その他	113	メソチオン	くん蒸剤	274	メソチオン	有機リン系
32	149	メソチオン	有機リン系	42	EPN	有機リン系	238	メソチオン	カーバメート系
33	185	メソチオン	抗生物質	91	BPPS	殺菌中剤	285	メソチオン	ジニトロアザール系
34	128	水酸化第二銅	殺菌系	1015	メソチオン	クロロニコチン系	251	DCMU	有機リン系
35	187	メソチオン	抗生物質	69	メソチオン	合成ピレスロイド剤	265	メソチオン	トリアジン系
36	163	メソチオン	メソチオン	31	メソチオン	有機リン系	217	MCP	フェノキシ系
37	206	メソチオン	その他	13	メソチオン	有機リン系	272	メソチオン	トリアジン系
38	161	メソチオン	メソチオン	71	メソチオン	合成ピレスロイド剤	295	DPA	殺菌剤
39	152	メソチオン	有機リン系	17	ESP	有機リン系	261	メソチオン	殺菌系
40	399	メソチオン	その他	54	メソチオン	カーバメート系	299	メソチオン	有機リン系
41	1056	メソチオン	その他	48	PHC	カーバメート系	219	MCPP	フェノキシ系
42	1038	メソチオン	殺菌系	62	メソチオン	合成ピレスロイド剤	216	2-4D	その他
43	1075	殺菌系	殺菌系	59	メソチオン	カーバメート系	244	メソチオン	有機リン系
44	191	メソチオン	土壌殺菌剤	51	メソチオン	カーバメート系	297	メソチオン	殺菌剤
45	151	EDDP	有機リン系	58	メソチオン	カーバメート系	304	メソチオン	アミノ酸系
46	177	メソチオン	N-メチルピペリジン系	72	メソチオン	合成ピレスロイド剤	280	メソチオン	ダイアジン系
47	165	メソチオン	メソチオン	79	メソチオン	臭化メチル	264	メソチオン	スルホニル系
48	169	メソチオン	メソチオン	76	メソチオン	メソチオン	279	メソチオン	ダイアジン系
49	158	メソチオン	メソチオン	99	メソチオン	殺菌中剤	249	メソチオン	有機リン系
50	170	メソチオン	メソチオン	22	メソチオン	有機リン系	1040	メソチオン	フェノキシ系

表-29 97長野県内使用区分別農薬出荷量上位50品目

品目	殺菌剤			殺虫剤			除草剤		
	原剤コード	性状部類	出荷量	原剤コード	性状部類	出荷量	原剤コード	性状部類	出荷量
1	135	多環化石炭	420.668	112	DMCP	336.437	218	MCPB	453.687
2	124	殺菌剤	200.743	111	臭化ナリ	84.675	287	カバメート系	48.670
3	193	土壌殺菌剤	151.601	32	DDVP	66.390	234	カバメート系	38.874
4	146	殺菌剤	87.396	1	MEP	33.034	1026	シントロアニリン系	31.362
5	130	殺菌剤	60.345	44	NAC	30.471	302	有機リン系	30.996
6	143	殺菌剤	58.789	11	カバメート系	30.319	316	有機リン系	22.910
7	190	PCNB	55.460	4	有機リン系	26.590	246	有機リン系	20.572
8	138	殺菌剤	50.037	2	CYAP	25.889	283	有機リン系	16.962
9	144	殺菌剤	41.496	104	D-D	23.346	243	有機リン系	15.200
10	148	殺菌剤	38.377	156	殺菌剤	21.525	307	有機リン系	13.686
11	155	殺菌剤	34.518	73	殺菌剤	18.744	254	有機リン系	11.081
12	150	殺菌剤	30.665	56	殺菌剤	18.253	282	有機リン系	10.300
13	196	殺菌剤	25.413	55	殺菌剤	16.256	281	有機リン系	10.116
14	125	殺菌剤	21.429	16	殺菌剤	14.815	277	有機リン系	9.434
15	154	殺菌剤	20.874	20	殺菌剤	14.484	236	有機リン系	9.010
16	140	殺菌剤	19.125	97	殺菌剤	9.850	229	有機リン系	8.185
17	402	殺菌剤	16.304	91	BPPS	8.280	252	有機リン系	7.902
18	142	殺菌剤	13.425	47	BPMC	7.431	239	有機リン系	7.664
19	207	殺菌剤	13.363	41	殺菌剤	7.012	241	有機リン系	6.020
20	401	殺菌剤	12.938	28	DMTP	6.996	266	有機リン系	5.152
21	205	殺菌剤	12.785	25	殺菌剤	6.407	245	有機リン系	4.890
22	127	殺菌剤	12.121	1023	殺菌剤	6.270	313	有機リン系	4.407
23	160	殺菌剤	11.847	14	殺菌剤	6.255	284	有機リン系	4.333
24	134	殺菌剤	8.384	21	PAP	5.263	304	有機リン系	3.732
25	136	殺菌剤	7.632	18	殺菌剤	4.884	237	有機リン系	3.728
26	1016	殺菌剤	7.100	1044	殺菌剤	4.530	223	有機リン系	3.675
27	137	殺菌剤	6.875	306	殺菌剤	4.506	300	有機リン系	3.368
28	199	殺菌剤	6.320	74	殺菌剤	4.352	309	有機リン系	3.253
29	145	殺菌剤	5.740	113	殺菌剤	4.250	236	有機リン系	3.030
30	131	殺菌剤	4.540	3	MPP	3.831	274	有機リン系	2.410
31	185	殺菌剤	3.959	105	殺菌剤	3.730	295	有機リン系	2.020
32	163	殺菌剤	3.825	1015	殺菌剤	3.187	256	有機リン系	2.004
33	187	殺菌剤	3.768	13	殺菌剤	2.669	219	有機リン系	1.800
34	204	殺菌剤	3.548	1027	殺菌剤	2.490	216	有機リン系	1.788
35	149	殺菌剤	3.428	42	殺菌剤	2.469	285	有機リン系	1.780
36	1056	殺菌剤	3.407	69	殺菌剤	2.200	261	有機リン系	1.499
37	128	殺菌剤	2.970	62	殺菌剤	1.896	265	有機リン系	1.498
38	206	殺菌剤	2.534	31	殺菌剤	1.890	217	有機リン系	1.490
39	1075	殺菌剤	2.400	29	殺菌剤	1.887	251	有機リン系	1.470
40	1038	殺菌剤	2.300	48	殺菌剤	1.844	250	有機リン系	1.398
41	152	殺菌剤	2.290	54	殺菌剤	1.769	296	有機リン系	1.238
42	191	殺菌剤	2.140	71	殺菌剤	1.649	244	有機リン系	1.227
43	177	殺菌剤	2.007	66	殺菌剤	1.588	299	有機リン系	1.027
44	399	殺菌剤	1.926	68	殺菌剤	1.574	272	有機リン系	0.900
45	158	殺菌剤	1.898	17	殺菌剤	1.530	1040	有機リン系	0.825
46	165	殺菌剤	1.806	79	殺菌剤	1.508	220	有機リン系	0.669
47	170	殺菌剤	1.459	1009	殺菌剤	1.434	297	有機リン系	0.594
48	151	殺菌剤	1.427	72	殺菌剤	1.314	235	有機リン系	0.580
49	400	殺菌剤	1.362	76	殺菌剤	1.264	249	有機リン系	0.500
50	169	殺菌剤	1.185	99	殺菌剤	1.115	288	有機リン系	0.408

表-30 9'8'長野県内使用区分別農薬出荷量上位50品目

品目	殺菌剤			殺虫剤			除草剤		
	原剤名	性状部類	出荷量	原剤名	性状部類	出荷量	原剤名	性状部類	出荷量
1	135 多量化石灰	殺菌薬	197.533	112 200C 210	くん蒸剤	301.704	218 MCPB	フェノキシ系	338.205
2	193 217 517	土壌殺菌剤	178.575	111 炭化石灰	殺菌剤	70.488	287 217 517	ジニトロアミノ系	53.312
3	124 殺菌剤	その他	137.722	32 DDVP	有機リン系	57.401	234 217 517	カーバメート系	33.055
4	138 217 517	殺菌薬	96.771	1 MEP	有機リン系	35.230	1026 217 517	有機リン系	28.120
5	146 217 517	殺菌薬	71.020	4 217 517	有機リン系	29.996	302 217 517	有機リン系	27.347
6	130 217 517	殺菌薬	64.682	104 D-D	殺菌剤	29.921	316 217 517	その他	19.420
7	143 217 517	殺菌薬	58.094	44 NAC	カーバメート系	28.817	246 217 517	アミノ酸系	12.929
8	144 217 517	殺菌薬	54.276	2 CYAP	有機リン系	26.547	307 217 517	アミノ酸系	12.512
9	155 217 517	有機リン系	37.212	11 217 517	有機リン系	23.969	243 217 517	アミノ酸系	11.468
10	148 TPN	殺菌剤	33.859	156 217 517	有機リン系	18.295	283 217 517	有機リン系	9.416
11	125 殺菌剤	殺菌薬	33.093	73 217 517	有機リン系	16.113	254 217 517	有機リン系	8.832
12	150 217 517	殺菌薬	24.623	16 217 517	有機リン系	15.555	281 217 517	有機リン系	8.144
13	154 217 517	殺菌薬	23.595	56 217 517	有機リン系	14.254	277 217 517	有機リン系	7.277
14	190 PCNB	殺菌剤	22.980	91 BPPS	殺菌剤	13.680	239 217 517	有機リン系	6.934
15	142 217 517	殺菌薬	22.635	20 217 517	有機リン系	13.538	229 217 517	有機リン系	6.533
16	207 217 517	殺菌薬	16.190	55 217 517	有機リン系	13.362	252 217 517	有機リン系	5.877
17	402 217 517	殺菌薬	14.523	113 217 517	有機リン系	13.350	282 217 517	有機リン系	4.670
18	140 217 517	殺菌薬	14.475	97 217 517	有機リン系	10.275	284 217 517	有機リン系	4.379
19	160 217 517	殺菌薬	12.181	28 DMTP	有機リン系	8.000	266 217 517	有機リン系	4.372
20	127 殺菌剤	殺菌薬	10.765	1023 217 517	有機リン系	6.780	309 DBN	その他	4.127
21	401 217 517	殺菌薬	9.581	47 BPMC	有機リン系	6.766	313 ACN	その他	3.957
22	205 217 517	殺菌薬	9.445	25 217 517	有機リン系	6.089	245 217 517	有機リン系	3.911
23	1016 217 517	殺菌薬	8.940	41 DEP	有機リン系	5.987	241 217 517	有機リン系	3.268
24	134 殺菌薬	殺菌薬	7.208	14 217 517	有機リン系	5.176	237 217 517	有機リン系	3.112
25	199 217 517	殺菌薬	6.902	306 217 517	有機リン系	4.848	236 217 517	有機リン系	3.001
26	137 217 517	殺菌薬	6.425	21 PAP	有機リン系	4.485	300 SAP	有機リン系	2.846
27	136 217 517	殺菌薬	6.192	105 DCIP	有機リン系	3.870	223 217 517	有機リン系	2.783
28	187 217 517	殺菌薬	3.500	18 217 517	有機リン系	3.848	256 217 517	有機リン系	2.756
29	185 217 517	殺菌薬	3.419	3 MPP	有機リン系	3.036	304 217 517	有機リン系	2.532
30	145 217 517	殺菌薬	3.360	13 217 517	有機リン系	2.943	295 DPA	有機リン系	2.313
31	1056 217 517	殺菌薬	3.206	74 217 517	有機リン系	2.852	219 MCPP	フェノキシ系	2.312
32	149 217 517	殺菌薬	2.765	1015 217 517	有機リン系	2.761	274 217 517	有機リン系	2.293
33	1038 217 517	殺菌薬	2.750	42 EPN	有機リン系	2.490	285 217 517	有機リン系	2.010
34	152 217 517	殺菌薬	2.700	69 217 517	有機リン系	2.420	216 2-4D	有機リン系	1.830
35	128 水酸化銅	殺菌薬	2.660	1027 217 517	有機リン系	2.200	251 DCMU	有機リン系	1.474
36	206 217 517	殺菌薬	2.604	1044 217 517	有機リン系	2.020	272 217 517	有機リン系	1.300
37	163 217 517	殺菌薬	2.550	1009 217 517	有機リン系	1.895	250 217 517	有機リン系	1.269
38	191 217 517	殺菌薬	2.294	71 217 517	有機リン系	1.801	265 217 517	有機リン系	1.184
39	399 217 517	殺菌薬	2.281	79 217 517	有機リン系	1.776	244 217 517	有機リン系	1.085
40	177 217 517	殺菌薬	2.126	58 217 517	有機リン系	1.520	261 217 517	有機リン系	1.081
41	165 217 517	殺菌薬	1.939	48 PHC	有機リン系	1.507	238 217 517	有機リン系	1.015
42	170 217 517	殺菌薬	1.679	72 217 517	有機リン系	1.402	299 217 517	有機リン系	0.992
43	158 217 517	殺菌薬	1.568	29 217 517	有機リン系	1.353	217 MCP	フェノキシ系	0.861
44	169 217 517	殺菌薬	1.281	54 217 517	有機リン系	1.320	1040 217 517	有機リン系	0.840
45	400 217 517	殺菌薬	1.216	31 217 517	有機リン系	1.302	280 217 517	有機リン系	0.771
46	204 217 517	殺菌薬	1.181	68 217 517	有機リン系	1.276	235 217 517	有機リン系	0.635
47	151 EDDP	殺菌薬	1.098	62 217 517	有機リン系	1.265	249 217 517	有機リン系	0.550
48	173 217 517	殺菌薬	1.075	22 217 517	有機リン系	1.168	1014 217 517	有機リン系	0.525
49	171 217 517	殺菌薬	1.016	66 217 517	有機リン系	1.065	297 217 517	有機リン系	0.514
50	162 217 517	殺菌薬	0.953	51 217 517	有機リン系	0.950	296 217 517	有機リン系	0.496

表-31 99'長野県内使用区分別農薬出荷量上位50品目

品目	殺菌剤			殺虫剤			除草剤		
	原剤コード	原剤名	性状原種	原剤コード	原剤名	性状原種	原剤コード	原剤名	性状原種
1	135	石炭酸・多硫化石炭	殺菌系	112	クロルピクリン	くん蒸剤	218	MCPB	フェノキシ系
2	193	ダゾメット	土壌殺菌剤	111	臭化メチル	殺菌系	206	ベンジメタリン	ジニトロアニリン系
3	124	殺菌剤	その他	32	DDVP	有機リン系	1026	グリホサートイソプロピル	アミノ酸系
4	130	オキシシン	殺菌系	1	MEP	有機リン系	302	グリホサート	有機リン系
5	146	キャブタン	殺菌系	44	NAC	カーバメート系	234	ベンチオカゾブ	カーバメート系
6	138	マンゼブ	殺菌系	104	D-D	殺菌剤	316	塩素ナトリウム	その他
7	143	ジラム	殺菌系	11	タイアジソン	有機リン系	307	グルホシネート	アミノ酸系
8	125	塩素性殺菌剤	殺菌系	4	アセフェート	有機リン系	283	ジクワット	ピピリジウム系
9	148	TPN	殺菌剤	2	CYAP	有機リン系	243	プレチラクトール	糖アミド系
10	155	チオファネートメチル	有機リン系	156	ペニミル	殺菌剤	246	メフエナセット	糖アミド系
11	144	チウラム	殺菌系	16	クロルピリホス	有機リン系	281	ペンゾフェナップ	グリアゾール系
12	142	プロピネブ	殺菌系	55	ペンアラカルブ	カーバメート系	254	グリアロン	殺菌系
13	154	ホセセル	有機リン系	20	マラソン	有機リン系	282	パラコート	グリアゾール系
14	150	IBP	有機塩素系	73	カルタップ	合成ピレスロイド系	277	ペンタゾン	グリアゾール系
15	207	イミノクタジン酢酸塩	その他	56	メソミル	カーバメート系	229	ピフェノックス	ジフェニルエーテル系
16	401	プロベナゾール	その他	97	酸化フェンブタス	殺菌剤	309	DBN	その他
17	140	ポリカーバメート	殺菌系	113	カーバマ	くん蒸剤	252	リニエロン	殺菌系
18	160	イプロジオン	ハグ(イザ)系	1023	カーバマナトリウム塩	くん蒸剤	284	トリフルラリン	ピピリジウム系
19	127	塩素性殺菌剤	殺菌系	91	BPPS	殺菌剤	236	エスプロカルブ	カーバメート系
20	1016	イミノクタジンアルベ	その他	28	DMTP	有機リン系	313	ACN	その他
21	205	ピロキロン	その他	25	エチルチオメトン	有機リン系	266	シメトリン	トリアジン系
22	402	イソプロチオラン	その他	47	BPMC	カーバメート系	239	ピリプチカルブ	カーバメート系
23	199	ジチアノン	その他	41	DEP	有機リン系	237	モリネート	カーバメート系
24	136	ジネブ	殺菌系	21	PAP	有機リン系	304	グリホサートトリメチル	アミノ酸系
25	134	殺菌剤	殺菌系	105	DCIP	殺菌剤	245	シクロスルファミロン	スルホニル尿素系
26	131	ノニルフェノールスル	殺菌系	18	バミドチオン	有機リン系	245	プロモブチド	スルホニル尿素系
27	137	マンネブ	殺菌系	3	MPP	有機リン系	285	バスロジン	ジニトロアニリン系
28	152	トルクロホスチル	有機リン系	1015	イミダクロプリド	クロロニコチン系	241	アラクロール	糖アミド系
29	145	ミルネブ	殺菌系	58	チオジカルブ	カーバメート系	274	プロマシル	グリアゾール系
30	149	フサライド	有機塩素系	14	ヒリダフェンチオン	有機リン系	250	アシュラム	糖アミド系
31	187	ストレプトマイシン	抗生物質	69	フェンバレリン	合成ピレスロイド系	300	SAP	有機リン系
32	185	ポリオキシジン	抗生物質	42	EPN	有機リン系	295	DDA	殺菌剤
33	206	オキシニク酸	その他	13	イソキサチオン	有機リン系	1163	カフエントロール	糖アミド系
34	1056	フルスルファミド	土壌殺菌剤	1027	クロルフェニル	その他	1162	ジメチナミド	糖アミド系
35	399	フェリムジン	その他	306	ヒアラホス	アミノ酸系	256	カルブチレート	尿素系
36	128	水酸化第二銅	殺菌系	1044	チアフェンピラド	殺菌剤	216	2,4-PA(2-4D)	その他
37	165	メプロニル	殺菌剤	79	プロプロフェジン	殺菌剤	251	DCMU	糖アミド系
38	191	ヒドロキシイソキサゾン	土壌殺菌剤	74	チオンクアラム	ネライストキシン系	299	ブタミホス	有機リン系
39	169	ペンタクロン	殺菌剤	72	エトフェンプロックス	合成ピレスロイド系	223	ナブプロニリド	フェノキシ系
40	1038	チリアジン	殺菌剤	71	フルバリネート	合成ピレスロイド系	219	MCP	フェノキシ系
41	170	メタラキシン	殺菌剤	68	シタクロロリン	合成ピレスロイド系	1114	シハロホップアチル	フェノキシ系
42	400	フルアジナム	その他	31	ヒラクロホス	有機リン系	265	アトラジン	トリアジン系
43	151	EDDP	有機リン系	48	PHC	カーバメート系	272	メトリブジン	トリアジン系
44	177	トリフルメソール	N-メチル尿素系	59	アラニカルブ	カーバメート系	217	MCP	フェノキシ系
45	171	オキサジキシル	殺菌剤	1009	アセチミプリド	クロロニコチン系	244	メトラクロール	糖アミド系
46	158	チアベンダゾール	殺菌剤	54	カルメスルファン	カーバメート系	261	ペンシルプロロンメチル	糖アミド系
47	162	プロシメトン	殺菌剤	62	ベルメトリン	合成ピレスロイド系	280	ピラソキシフェン	グリアゾール系
48	173	ピチルチノール	N-メチル尿素系	66	フェンプロバトリン	合成ピレスロイド系	220	トリクロピル	フェノキシ系
49	1075	炭酸水素カリウム	無機	22	ジメトエート	有機リン系	249	プロビザミド	糖アミド系
50	163	フルオルイミド	殺菌剤	51	エチオフェンカルブ	カーバメート系	296	チトラピオン	殺菌剤

3.6 大阪市水道局における農業実態調査

3.6.1 調査対象浄水場の概要

大阪市には 3 つの浄水場があるが、今回の調査はそのうち柴島浄水場と豊野浄水場を対象に行った。

柴島浄水場は淀川最下流右岸赤川地点より取水し、豊野浄水場は淀川上流左岸楠葉地点より取水している。柴島浄水場取水点では桂川、宇治川、木津川の 3 つの川の水が混合している。豊野浄水場取水点では宇治川、木津川の 2 つの川の水が混合しており、桂川の影響をほとんど受けていない。

柴島浄水場は上系と下系に分かれており、上系は凝集沈澱・急速砂ろ過処理（通常処理）を行っている。なお、下系は平成 10 年 3 月より礫と粒状活性炭による高度浄水処理を行っている。なお、上系は平成 12 年 3 月より下系と同様に礫と粒状活性炭による高度浄水処理を開始する予定である。

また、豊野浄水場は凝集沈澱・急速砂ろ過処理を行っている。なお、柴島浄水場下系と同様に、平成 12 年 3 月より礫と粒状活性炭による高度浄水処理を開始する予定である。

3.6.2 水源の状況

桂川、宇治川、木津川の各河川の上流域にはいずれも田畑がある。滋賀県のほとんどの水は一旦琵琶湖に流入した後、瀬田川・宇治川を經由し淀川へ流出する。淀川に直接流入する支川は流域の下水道整備の進捗により、支川流量は少ない。

3.6.3 農業流通量

表-34～36 に、琵琶湖淀川水系における 1996(H6/10～H7/9)～1999(H9/10～H10/9) 農業年度の殺虫剤、殺菌剤、除草剤の各農薬の出荷量上位 50 品目を示した。なお、琵琶湖淀川水系の出荷量（ト）の値は、滋賀県、京都府、大阪府及び奈良県の数値を合計したものである。実際に農薬を使用する田畑の分布を考慮すると、琵琶湖淀川水系に直接流入しない分も相当数あると思われるためやや過大な値となっている。いずれの府県も複数の流域にまたがるが、滋賀県、京都府は大半が淀川の流域である。

3.6.4 調査内容

1) 調査対象農薬

調査対象農薬は、基準項目（4 項目）、監視項目（15 項目）、ゴルフ場使用農薬（26 項目）、その他の農薬（大阪府の管理の目安農薬 3 項目を含む 14 項目）、内分泌かく乱化学物質関連農薬で使用量が多い 7 物質のうち今回初めて測定を可能とした農薬（5 項目）の合計 64 項目（6 剤体を除く）である。

2) 調査試料及び頻度

柴島浄水場については原水、高度浄水処理水、通常処理水を、豊野浄水場については原水、通常処理水を測定した。

調査日は平成 11 年 5 月 11 日（火）、6 月 1 日（火）、7 月 6 日（火）、8 月 17 日（火）、9 月 7 日（火）、10 月 5 日（火）の 6 回である。

3.6.5 農薬検出状況及び浄水処理過程での挙動

1) 浄水場での検出状況

表-37 に柴島浄水場（高度浄水処理系）、表-38 に柴島浄水場（通常処理系）、表-39 に豊野浄水場（通常処理系）の測定結果を示す。値の表示は、厚生省水道整備課長通知「水質基準に関する省令の施行にあたっての留意事項について」に基づき、最小値未満について値を表示しない場合には「～未満」という表現を用いることとされていることから、最小値未満は「<#.###」をもって表示した。

原水について、基準値（又は指針値、目標値等）の 10 分の 1 を超えて検出された農薬はまったくなかった。浄水についても同様であった。

2) 浄水処理過程での挙動

基準項目（4 項目）、監視項目（15 項目）、ゴルフ場使用農薬（26 項目）、その他の農薬（大阪府の管理の目安農薬 3 項目を含む 14 農薬）に関して、原水及び浄水中に、基準値（又は指針値、目標値）の 10 分の 1 を超えて検出された農薬はまったくなかった。

通常処理の凝集沈澱と塩素処理による処理性や高度浄水処理におけるろ過及び粒状活性炭による処理性を判断するとき、定量下限値以上の数値による検討が必要となる。今後の検討課題としたい。

また、内分泌かく乱化学物質関連農薬で使用量が多い 7 物質のうち今回初めて測定を可能とした農薬（5 項目）に関しては、原水及び浄水中に、それぞれの定量下限値以上に検出されることはなかった。しかし、測定開始月が 8 月となったことから農薬の使用量が多いと思われる 4～7 月の実態が不明であり、農薬使用時期等を対象とした調査が必要となる。

3) 淀川本川及び淀川流入支川での検出状況

淀川本川及び流入支川を含む水源に関する水質調査は、淀川から取水する 10 の水道事業者で構成する「淀川水質協議会」において、平成 5 年 6 月より水源水質調査の共同実施を行っている。そこで、淀川本川（9 ヶ所）及び流入支川（7 ヶ所）における農薬の検出実態を追加記載する。

平成 11 年 10 月調査時までのまとめによれば、平成 11 年度基準及び監視項目の基準値の 10 分の 1 を超えて検出された農薬は、淀川本川については、平成 11 年 10 月 20 日に 1 カ所の地点（桂川宮前橋）で 2,4-ジクロロフェニ酢酸（2,4-D、除草剤）が検出されたのみであった。また、淀川流入支川については、平成 11 年 8 月 18 日に 1 カ所の地点（淀川中流部の穂谷川）でダイアzin（殺虫剤）が検出されたのみであった。

なお、共同実施後の平成 6 年度から現在までの農薬測定結果で、基準及び監視項目の基準値等の 10 分の 1 を超えて検出された農薬を次に示す。

(1) 基準及び監視項目の基準値の10分の1を超えて検出された農薬

「淀川本川について」

年月日	農薬名(種類)	基準値 (mg/L)	場所	濃度 (mg/L)
H7/8/16	イブプロフェン(殺菌剤)	0.04	木津川御幸橋	0.004
H9/7/23	イブプロフェン(殺菌剤)	0.04	木津川御幸橋	0.006
H10/5/20	1,3-ジクロロベンゼン(殺虫剤)	0.002	木津川御幸橋	0.0002
H10/5/20	1,3-ジクロロベンゼン(殺虫剤)	0.002	宇治川御幸橋	0.0002
H10/5/20	1,3-ジクロロベンゼン(殺虫剤)	0.002	桂川宮前橋	0.0002
H11/10/20	2,4-D(除草剤)	0.03	桂川宮前橋	0.003

「淀川支川について」

年月日	農薬名(種類)	基準値 (mg/L)	場所	濃度 (mg/L)
H6/6/15	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	穂谷川	0.004
H6/6/15	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	利根川	0.004
H6/6/15	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	安居川	0.002
H6/6/15	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	芥川	0.002
H7/6/14	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	放生川	0.004
H7/6/14	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	穂谷川	0.004
H7/6/14	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	利根川	0.004
H7/6/14	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	黒田川	0.002
H7/6/14	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	天野川	0.002
H7/6/14	ダイジノン(殺虫剤)	0.005	放生川	0.0012
H7/6/14	ダイジノン(殺虫剤)	0.005	穂谷川	0.0019
H7/6/19	ダイジノン(殺虫剤)	0.005	穂谷川	0.0010
H7/6/19	ダイジノン(殺虫剤)	0.005	天野川	0.0005
H7/6/19	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	穂谷川	0.007
H7/6/19	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	天野川	0.003
H8/5/15	フェニトチン(殺虫剤)	0.003	穂谷川	0.0031
H8/5/15	ジクロロメス(殺虫剤)	0.01	穂谷川	0.002
H8/6/19	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	穂谷川	0.003
H8/6/19	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	黒田川	0.002
H8/6/19	チオベンカルブ(殺菌剤)	0.02	芥川	0.002
H8/6/19	ダイジノン(殺虫剤)	0.005	放生川	0.0057
H8/6/19	ダイジノン(殺虫剤)	0.005	天野川	0.0010
H8/7/16	ダイジノン(殺虫剤)	0.005	天野川	0.0008
H10/5/20	1,3-ジクロロベンゼン(殺虫剤)	0.002	放生川	0.0002
H11/8/18	ダイジノン(殺虫剤)	0.005	穂谷川	0.0007

注) 網掛け部分は基準値を超えて検出された農薬である。

(2)その他の農薬で指針値の10分の1を超えて検出された農薬

「淀川本川について」

年月日	農薬名(種類)	基準値 (mg/L)	場所	濃度 (mg/L)
H6/5/18	オキサジゾン(除草剤)	0.02	桂川宮前橋	0.002
H6/5/18	オキサジゾン(除草剤)	0.02	枚方大橋流心	0.001
H6/5/18	オキサジゾン(除草剤)	0.02	鳥飼大橋左岸	0.002
H6/5/18	オキサジゾン(除草剤)	0.02	鳥飼大橋左岸	0.002
H6/5/18	オキサジゾン(除草剤)	0.02	鳥飼大橋左岸	0.004
H9/5/21	メフェソット(除草剤)	0.009	木津川御幸橋	0.003
H9/5/21	メフェソット(除草剤)	0.009	桂川宮前橋	0.001

「淀川支川について」

年月日	農薬名(種類)	基準値 (mg/L)	場所	濃度 (mg/L)
H6/6/15	オキサジゾン(除草剤)	0.02	放生川	0.001
H6/7/20	オキサジゾン(除草剤)	0.02	放生川	0.001
H7/3/15	オキサジゾン(除草剤)	0.02	放生川	0.001
H8/6/19	メフェソット(除草剤)	0.009	放生川	0.013
H8/6/19	メフェソット(除草剤)	0.009	穂谷川	0.004
H8/6/19	メフェソット(除草剤)	0.009	天野川	0.051
H9/6/18	メフェソット(除草剤)	0.009	放生川	0.013
H9/6/18	メフェソット(除草剤)	0.009	芥川	0.001

注) 網掛け部分は基準値を超えて検出された農薬である。

3) 農薬流通量と水源での検出状況

表-40に本市測定項目(基準項目4項目、監視項目15項目、ゴルフ場使用農薬26項目、その他の農薬14農薬)について、琵琶湖淀川水系の1996(H6/10~H7/9)~1999(H9/10~H10/9)農薬年度の出荷量(ト)を示した。なお、琵琶湖淀川水系の数値は滋賀県、京都府、大阪府及び奈良県の数値を合計したものであるが、実際に農薬を使用する田畑の分布を考慮すると、琵琶湖淀川水系に直接流入しない分も相当数あると思われるためやや過大な値となっている。

平成11年10月20日に淀川本川の桂川宮前橋で検出された2,4-ジクロロフェニ酢酸(2,4-D、除草剤)は、1999年出荷量順位でいえば17番目(14.3ト)と比較的上位に位置する。なお、1996年出荷量順位では25番目(5.7ト)、1997年出荷量順位(7.9ト)では22番目、1998年出荷量順位(10.4ト)では17番目であった。しかし、出荷量(ト)でいえば年々増加傾向にありその使用動向に注意が必要である。

また、平成11年8月18日に淀川支川の穂谷川で検出されたダイジノン(殺虫剤)は、1999年出荷量順位でいえば9番目(27.2ト)にランクされ、特に大阪府での出荷量は滋賀県・京都府に比べ2倍強となっている。なお、1996年出荷量順位では5番目(31.9ト)、1997年出荷量順位では5

番目 (29.4トン)、1998年出荷量順位では8番目 (27.2トン) であった。

検出実績のあるフェニトチオン (殺虫剤) の出荷量(トン)は年々減少傾向にある。一方、2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)、除草剤)は年々増加傾向にある。

クロロピロフェン (CNP、除草剤) は平成6年3月8日付けで暫定水質管理指針値が示された農薬であり、1996年から出荷の実績がない。そのほか、メチドホス (殺虫剤)、メブカルブ (MBPMC、除草剤)、ナブロパミド (除草剤) の4農薬も1996年から出荷の実績がないことがわかった。

1999年出荷量で1998年等に比べ増加した農薬は、1,3-ジクロロプロペン (D-D、殺虫剤)、クロネブ (殺菌剤)、メブロニル (殺菌剤) の3農薬であった。

1999年出荷量で1998年等に比べ減少した農薬は、イソプロチオラン (殺菌剤)、カルボフラン (殺虫剤、カルボスルファンの出荷量で示す)、ピリダフェンチオン (殺虫剤)、エトリジアル (エタジール、殺菌剤)、トルクロホスチル (殺菌剤)、フルトニル (殺菌剤)、ペンシクロン (殺菌剤)、ピリプロカルブ (除草剤)、ブタミホス (除草剤)、ペンシド (SAP、除草剤)、メコプロップ (MCP、除草剤)、メチルダムロン (除草剤)、プレチアコロール (除草剤)、プロモアチド (除草剤)、アラクロール (除草剤) であった。

これまでに淀川本川及び支川で検出された各農薬の出荷量(トン)の推移及び検出頻度を次に示す。

表41 淀川本川及び支川で検出された農薬の出荷量の推移及び検出頻度

	1996 検出頻度	1997 検出頻度	1998 検出頻度	1999 検出頻度
ダイジノン	31.9 3/192	29.4 0/192	27.2 0/192	27.2 1/112
1,3-ジクロロプロペン	18.1 0/192	9.4 0/192	9.3 3/192	31.1 1/112
フェニトチオン	92.8 1/192	64.4 0/192	62.0 0/192	56.0 0/112
ジクロロホス(DDVP)	17.2 1/192	20.2 0/192	18.9 0/192	19.4 0/112
イソプロチオラン	16.7 0/192	15.3 1/192	14.9 0/192	8.7 0/112
チオベンカルブ	29.5 3/192	33.5 0/192	22.6 0/192	19.3 0/112
2,4-D	5.7 0/192	7.9 0/192	10.4 0/192	14.3 0/112
オキサジアゾン	0 8/192	0 0/192	0 0/192	0 0/112
メフェナセツ	40.6 3/192	43.6 4/192	29.9 0/192	17.4 0/112



図-14 淀川水系図

表-35 1996～1999年農薬出荷量上位50品目(殺菌剤)

原形名	1996年(H6/10～H7/9)		1997年(H7/10～H8/9)		1998年(H8/10～H9/9)		1999年(H9/10～H10/9)	
	原形名	数量(kg)	原形名	数量(kg)	原形名	数量(kg)	原形名	数量(kg)
1 硫磺	135,536	硫磺	223,004	硫磺	403,160	硫磺	305,350	
2 多環化石灰	97,790	多環化石灰	110,590	多環化石灰	74,388	多環化石灰	71,198	
3 7-DMZ	37,578	7-DMZ	36,710	7-DMZ	34,542	7-DMZ	63,022	
4 2-PP	26,995	2-PP	29,161	2-PP	32,188	2-PP	32,773	
5 2-PP	25,569	2-PP	28,295	2-PP	25,964	2-PP	30,079	
6 2-PP	25,423	2-PP	24,041	2-PP	25,603	2-PP	28,910	
7 7-DMZ	21,426	7-DMZ	22,240	7-DMZ	22,940	7-DMZ	20,148	
8 7-DMZ	19,717	7-DMZ	20,410	7-DMZ	21,674	7-DMZ	15,333	
9 7-DMZ	16,674	7-DMZ	18,562	7-DMZ	18,840	7-DMZ	13,762	
10 7-DMZ	15,053	7-DMZ	15,318	7-DMZ	14,891	7-DMZ	13,685	
11 7-DMZ	12,720	7-DMZ	14,049	7-DMZ	13,205	7-DMZ	10,859	
12 7-DMZ	12,702	7-DMZ	13,386	7-DMZ	13,104	7-DMZ	9,360	
13 7-DMZ	11,093	7-DMZ	12,384	7-DMZ	11,652	7-DMZ	9,053	
14 7-DMZ	10,098	7-DMZ	9,650	7-DMZ	8,782	7-DMZ	9,045	
15 7-DMZ	8,298	7-DMZ	8,840	7-DMZ	8,352	7-DMZ	8,682	
16 7-DMZ	7,180	7-DMZ	7,142	7-DMZ	7,400	7-DMZ	7,684	
17 7-DMZ	5,560	7-DMZ	6,895	7-DMZ	7,131	7-DMZ	6,828	
18 7-DMZ	5,490	7-DMZ	6,280	7-DMZ	6,252	7-DMZ	5,240	
19 7-DMZ	4,725	7-DMZ	4,950	7-DMZ	5,075	7-DMZ	4,165	
20 7-DMZ	4,705	7-DMZ	4,895	7-DMZ	4,649	7-DMZ	3,925	
21 7-DMZ	4,680	7-DMZ	4,550	7-DMZ	4,503	7-DMZ	3,539	
22 7-DMZ	4,608	7-DMZ	3,656	7-DMZ	4,095	7-DMZ	3,437	
23 7-DMZ	4,519	7-DMZ	3,654	7-DMZ	3,616	7-DMZ	3,351	
24 7-DMZ	4,060	7-DMZ	3,494	7-DMZ	3,516	7-DMZ	3,119	
25 7-DMZ	3,683	7-DMZ	3,423	7-DMZ	3,455	7-DMZ	3,013	
26 7-DMZ	3,635	7-DMZ	3,379	7-DMZ	3,325	7-DMZ	2,566	
27 7-DMZ	3,633	7-DMZ	3,056	7-DMZ	3,324	7-DMZ	2,345	
28 7-DMZ	3,613	7-DMZ	2,517	7-DMZ	2,832	7-DMZ	2,012	
29 7-DMZ	3,432	7-DMZ	2,459	7-DMZ	2,786	7-DMZ	1,894	
30 7-DMZ	3,000	7-DMZ	1,980	7-DMZ	2,367	7-DMZ	1,775	
31 7-DMZ	2,493	7-DMZ	1,875	7-DMZ	2,796	7-DMZ	1,470	
32 7-DMZ	2,397	7-DMZ	1,730	7-DMZ	1,875	7-DMZ	1,260	
33 7-DMZ	1,835	7-DMZ	1,680	7-DMZ	1,843	7-DMZ	1,085	
34 7-DMZ	1,815	7-DMZ	1,535	7-DMZ	1,703	7-DMZ	1,010	
35 7-DMZ	1,703	7-DMZ	1,400	7-DMZ	1,535	7-DMZ	994	
36 7-DMZ	1,376	7-DMZ	1,314	7-DMZ	1,443	7-DMZ	976	
37 7-DMZ	1,360	7-DMZ	1,031	7-DMZ	1,266	7-DMZ	880	
38 7-DMZ	1,273	7-DMZ	0,986	7-DMZ	1,212	7-DMZ	788	
39 7-DMZ	0,901	7-DMZ	0,871	7-DMZ	1,160	7-DMZ	675	
40 7-DMZ	0,839	7-DMZ	0,700	7-DMZ	1,160	7-DMZ	550	
41 7-DMZ	0,774	7-DMZ	0,678	7-DMZ	0,993	7-DMZ	533	
42 7-DMZ	0,690	7-DMZ	0,568	7-DMZ	0,705	7-DMZ	515	
43 7-DMZ	0,642	7-DMZ	0,560	7-DMZ	0,700	7-DMZ	481	
44 7-DMZ	0,600	7-DMZ	0,520	7-DMZ	0,600	7-DMZ	400	
45 7-DMZ	0,581	7-DMZ	0,458	7-DMZ	0,584	7-DMZ	383	
46 7-DMZ	0,560	7-DMZ	0,453	7-DMZ	0,540	7-DMZ	393	
47 7-DMZ	0,550	7-DMZ	0,417	7-DMZ	0,450	7-DMZ	390	
48 7-DMZ	0,543	7-DMZ	0,385	7-DMZ	0,440	7-DMZ	379	
49 7-DMZ	0,530	7-DMZ	0,350	7-DMZ	0,403	7-DMZ	376	
50 7-DMZ	0,525	7-DMZ	0,350	7-DMZ	0,403	7-DMZ	375	

表-36 1996～1999年農薬出荷量上位50品目（除草剤）

原剤名	1996年(H16/10～H17/9)		1997年(H17/10～H18/9)		1998年(H18/10～H19/9)		1999年(H19/10～H10/9)	
	原剤名	登録農薬出荷量	原剤名	登録農薬出荷量	原剤名	登録農薬出荷量	原剤名	登録農薬出荷量
1 塩素酸トリウム	221,620	207,420	塩素酸トリウム	207,420	塩素酸トリウム	207,420	塩素酸トリウム	209,080
2 クリチルトリウム	51,367	54,365	クリチルトリウム	54,365	クリチルトリウム	54,365	クリチルトリウム	73,307
3 クリチルトリウム	50,471	53,710	クリチルトリウム	53,710	クリチルトリウム	53,710	クリチルトリウム	71,094
4 2,4-D	40,589	43,638	MCPB	43,638	MCPB	43,638	MCPB	28,002
5 2,4-D	33,080	33,485	MCPB	33,485	MCPB	33,485	MCPB	27,681
6 2,4-D	30,250	29,112	MCPB	29,112	MCPB	29,112	MCPB	25,315
7 2,4-D	29,498	28,165	MCPB	28,165	MCPB	28,165	MCPB	20,809
8 MCPB	21,836	27,946	DPA	27,946	DPA	27,946	DPA	17,418
9 MCPB	21,413	20,245	DPA	20,245	DPA	20,245	DPA	16,359
10 MCPB	20,036	17,799	DPA	17,799	DPA	17,799	DPA	15,736
11 MCPB	16,509	15,130	DPA	15,130	DPA	15,130	DPA	14,311
12 MCPB	14,251	13,676	DPA	13,676	DPA	13,676	DPA	11,545
13 MCPB	14,035	12,935	DPA	12,935	DPA	12,935	DPA	10,924
14 MCPB	11,291	12,618	DPA	12,618	DPA	12,618	DPA	8,709
15 MCPB	10,765	12,118	DPA	12,118	DPA	12,118	DPA	8,621
16 DCMU	10,635	9,672	DCMU	9,672	DCMU	9,672	DCMU	8,551
17 DCMU	10,450	8,905	DCMU	8,905	DCMU	8,905	DCMU	7,692
18 DCMU	9,425	8,537	DCMU	8,537	DCMU	8,537	DCMU	7,447
19 DCMU	9,034	7,940	DCMU	7,940	DCMU	7,940	DCMU	7,220
20 DCMU	8,421	7,871	DCMU	7,871	DCMU	7,871	DCMU	5,901
21 DCMU	7,471	7,736	DCMU	7,736	DCMU	7,736	DCMU	5,854
22 DCMU	6,070	7,344	DCMU	7,344	DCMU	7,344	DCMU	5,720
23 DCMU	5,710	7,324	DCMU	7,324	DCMU	7,324	DCMU	4,432
24 DCMU	5,095	5,678	DCMU	5,678	DCMU	5,678	DCMU	4,133
25 DCMU	4,172	5,628	DCMU	5,628	DCMU	5,628	DCMU	3,928
26 DCMU	4,065	5,512	DCMU	5,512	DCMU	5,512	DCMU	3,720
27 DCMU	4,000	4,078	DCMU	4,078	DCMU	4,078	DCMU	3,479
28 DCMU	3,830	3,644	DCMU	3,644	DCMU	3,644	DCMU	2,959
29 DCMU	3,593	3,566	DCMU	3,566	DCMU	3,566	DCMU	2,658
30 DCMU	3,520	3,527	DCMU	3,527	DCMU	3,527	DCMU	2,445
31 DCMU	3,052	3,345	DCMU	3,345	DCMU	3,345	DCMU	2,250
32 DCMU	2,613	2,830	DCMU	2,830	DCMU	2,830	DCMU	2,249
33 DCMU	2,264	2,710	DCMU	2,710	DCMU	2,710	DCMU	2,031
34 DCMU	2,250	2,625	DCMU	2,625	DCMU	2,625	DCMU	1,904
35 DCMU	1,988	2,598	DCMU	2,598	DCMU	2,598	DCMU	1,903
36 DCMU	1,977	2,332	DCMU	2,332	DCMU	2,332	DCMU	1,580
37 DCMU	1,850	2,215	DCMU	2,215	DCMU	2,215	DCMU	1,542
38 DCMU	1,607	1,953	DCMU	1,953	DCMU	1,953	DCMU	1,541
39 DCMU	1,581	1,751	DCMU	1,751	DCMU	1,751	DCMU	1,500
40 DCMU	1,583	1,550	DCMU	1,550	DCMU	1,550	DCMU	1,448
41 DCMU	1,472	1,455	DCMU	1,455	DCMU	1,455	DCMU	1,363
42 DCMU	1,142	1,300	DCMU	1,300	DCMU	1,300	DCMU	1,287
43 DCMU	1,134	1,292	DCMU	1,292	DCMU	1,292	DCMU	1,184
44 DCMU	0,972	1,230	DCMU	1,230	DCMU	1,230	DCMU	1,050
45 DCMU	0,967	1,216	DCMU	1,216	DCMU	1,216	DCMU	0,944
46 DCMU	0,858	1,179	DCMU	1,179	DCMU	1,179	DCMU	0,920
47 DCMU	0,729	1,032	DCMU	1,032	DCMU	1,032	DCMU	0,826
48 DCMU	0,722	1,022	DCMU	1,022	DCMU	1,022	DCMU	
49 DCMU			DCMU		DCMU		DCMU	
50 DCMU			DCMU		DCMU		DCMU	

表-37 柴島浄水場<高度浄水処理系>(1)

単位 (ug/L)

基準項目	農薬名	基準値等 (ug/L)	原水												通常処理浄水											
			5月11日	6月1日	7月6日	8月17日	9月7日	10月5日	5月11日	6月1日	7月6日	8月17日	9月7日	10月5日	5月11日	6月1日	7月6日	8月17日	9月7日	10月5日						
基準項目	1,3-ジクロロベンゼン(D-D)	2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2			
	カドミウム(CAD)	6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6			
	トリクロロエチレン	3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3			
	トリクロロエチレン	20	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2			
	トリクロロエチレン	8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8			
	ダイオキシン	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
	メチルメチル	3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3			
	EPN	6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6			
	ジクロロメタン(DDVP)	8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8			
	トリクロロエチレン(BPMC)	30	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3			
	トリクロロエチレン	40	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4			
	トリクロロエチレン(TPN)	50	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5			
トリクロロエチレン(IBP)	8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8				
トリクロロエチレン	50	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5				
トリクロロエチレン(CNP)	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
トリクロロエチレン	200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20				
トリクロロエチレン	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
2,4-ジクロロエチレン(2,4-D)	30	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3				
トリクロロエチレン	6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6				

クロルニトロフェン(CNP)の暫定水質管理指針値は0.1ug/Lである

表-38 柴島浄水場<通常処理系> (1)

単位 (ug/L)

農薬名	基準値等 (ug/L)	原水											通常処理浄水										
		5月11日	6月1日	7月6日	8月17日	9月7日	10月5日	5月11日	6月1日	7月6日	8月17日	9月7日	10月5日	5月11日	6月1日	7月6日	8月17日	9月7日	10月5日				
1,3-ジカロキシン(D-D)	2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
ジメチルピカリン(CAT)	6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	
ピカリン	3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
ピカリン加水	20	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
ピカリン加水 (ナリノ)	8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	
ピカリン加水 (ナリノ)	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
ピカリン加水(MEP) (ナリノ)	3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
EPN (ナリノ)	6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	
ジカロキシン(DDVP)	8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	
ピカリン加水(BPMC)	30	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
ピカリン加水	40	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	
ピカリン加水(TPN)	50	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
ピカリン加水(IBP)	8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	
ピカリン加水	50	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
ピカリン加水(CNP)	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
ピカリン加水	200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
ピカリン加水	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
2,4-ジカロキシン酢酸(2,4-D)	30	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
ピカリン加水 (ナリノ)	6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	

クロルニトロフェン(CNP)の暫定水質管理指針値は0.1 ug/Lである

表-38 柴島浄水場<通常処理系> (2)

単位 (ug/L)

農薬名	基準値等 (ug/L)	原水										通常処理浄水									
		5月11日	6月11日	7月6日	8月17日	9月7日	10月5日	5月11日	6月11日	7月6日	8月17日	9月7日	10月5日	5月11日	6月11日	7月6日	8月17日	9月7日	10月5日		
		<8	<0.1	<0.1	<8	<0.1	<0.1	<8	<0.1	<0.1	<0.1	<8	<0.1	<0.1	<8	<0.1	<0.1	<0.1	<8	<0.1	<0.1
アセト (アセト酸)	80	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
イソキサ	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
知能ノル	4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	
トリメチル(DEP)	30	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
ピリフェン	2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
イソキサ	300	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
メチルニール	4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	
メチル銅(有機銅)	40	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	
キアノ	300	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
カドミ	50	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
トリメチル	80	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
メチルニール	200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
メチルニール	40	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	
メチルニール	50	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
メチルニール	100	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
メチルニール	200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
メチルニール	8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	
メチルニール (MBPMC)	20	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
メチルニール	30	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
メチルニール	20	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
メチルニール	4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	
メチルニール (SAP)	100	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
メチルニール	50	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
メチルニール	80	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	
メチルニール (MCPP)	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
メチルニール	30	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	

