水　質　検　査　結　果　一　覧　表　　原水

依頼先名称等　直方市　上下水道・環境部　水道施設課
検査期間　　平成24年4月～平成25年3月　　施　設　内ヶ磯浄水場

（公財）北九州生活科学センター
TEL 093-881-8282　FAX 093-881-8333

コード	検査項目	単位	（水質基準）	検査結果														最高値	最低値	平均値	水質基準超過数		
				福智山ダム	福智山ダム	福智山ダム	福智山ダム	福智山ダム	福智山ダム												>20%	>70%	>STD
				H24.4.12	H24.7.12	H24.8.9	H24.10.11	H25.1.17	H25.2.14														
	天候（前日/当日）	－	－－	雨/晴	曇/曇	曇/曇	晴/晴	曇/曇	晴/晴														
	気　温	℃	－－	18.0	27.0	30.0	17.0	6.0	4.0									30.0	4.0	17.0			
	水　温	℃	－－	12.0	24.0	27.5	20.5	7.0	6.0									27.5	6.0	16.2			
1001	一般細菌	CFU/ml	100 以下	16	150		260	31										260	16	110			
1002	大腸菌	－	検出されないこと				検　出		検出しない									0	0	0			
1003	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003 以下	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003										0	0.0000	0.0000			
1004	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005 以下	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005										0	0	0			
1005	セレン及びその化合物	mg/l	0.01 以下	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001										0	0.000	0.000			
1006	鉛及びその化合物	mg/l	0.01 以下	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001										0	0	0			
1007	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01 以下	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001										0	0	0			
1008	六価クロム化合物	mg/l	0.05 以下	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005										0	0	0			
1009	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01 以下	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001										0	0.000	0.000			
1010	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下	0.9	0.8		0.9	0.8										0.9	0.8	0.9			
1011	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8 以下	<0.08	<0.08		<0.08	<0.08										0	0	0			
1012	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0 以下	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02										0	0	0			
1013	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下					<0.0002										0	0.0000	0.0000			
1014	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下					<0.005										0	0.000	0.000			
1015	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	0.04 以下					<0.004										0	0	0			
1016	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下					<0.002										0	0.000	0.000			
1017	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下					<0.001										0	0	0			
1018	トリクロロエチレン	mg/l	0.01 以下					<0.001										0	0.000	0.000			
1019	ベンゼン	mg/l	0.01 以下					<0.001										0	0.000	0.000			
1031	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0 以下	<0.01	<0.01		0.01	<0.01										0.01	0	0.00			
1032	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2 以下	0.02	0.07		0.03	0.02										0.07	0.02	0.04			
1033	鉄及びその化合物	mg/l	0.3 以下	0.07	0.14		0.06	0.09										0.14	0.06	0.09			
1034	銅及びその化合物	mg/l	1.0 以下	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01										0	0	0			
1035	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200 以下	5.2	6.0		6.1	5.2										6.1	5.2	5.6			
1036	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05 以下	0.057	0.023		0.019	0.14										0.14	0.019	0.060			
1037	塩化物イオン	mg/l	200 以下	7.7	7.2		6.1	7.6										7.7	6.1	7.2			
1038	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	28	23		26	32										32	23	27			
1039	蒸発残留物	mg/l	500 以下	61	75		79	76										79	61	73			
1040	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02										0	0.00	0.00			
1041	ジェオスミン	mg/l	0.00001 以下					<0.000001										0	0	0			
1042	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001 以下					<0.000001										0	0	0			
1043	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005										0	0	0			
1044	フェノール類	mg/l	0.005 以下	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005										0	0	0			
1045	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3 以下	1.3	1.5		1.5	1.3										1.5	1.3	1.4			
1046	pH値	－	5.8～8.6	7.5	7.6		7.5	7.4										7.6	7.4	7.5			
1047	味	－	異常でないこと	－	－		－	－										0	0	0			
1048	臭気	－	異常でないこと	藻　臭	藻　臭		藻　臭	藻　臭										0	0	0			
1049	色度	度	5 以下	4	6		4	3										6	3	4			
1050	濁度	度	2 以下	0.9	2.8		0.9	1.1										2.8	0.9	1.4			
1052	アンチモン及びその化合物	mg/l	0.015 以下			<0.0015												0	0	0			
1053	ウラン及びその化合物	mg/l	0.002 以下			<0.0002												0	0.0000	0.0000			
1054	ニッケル及びその化合物	mg/l	0.01 以下			0.002												0.002	0.002	0.002			
1055	亜硝酸態窒素	mg/l	0.05 以下			<0.005												0	0.000	0.000			
1056	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下			<0.0004												0	0.0000	0.0000			
1059	トルエン	mg/l	0.4 以下			<0.02												0	0.00	0.00			
1060	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	0.1 以下			0.01												0.01	0.01	0.01			
1070	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3 以下			<0.03												0	0.00	0.00			
1071	メチル-t-ブチルエーテル	mg/l	0.02 以下			<0.002												0	0.000	0.000			
1079	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下			<0.01												0	0.000	0.000			
1111	クリプトスポリジウム	個/10L					0											0	0	0			
1112	ジアルジア	個/10L					0											0	0	0			
1120	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml					0		0									0	0	0			
1121	大腸菌	MPN/100ml	1.8 未満	7.8	49		4.5	2.0										49	2.0	15.8			
1202	化学的酸素要求量(COD)	mg/l		1.6	2.9		3.1	2.3										3.1	1.6	2.5			
1203	総リン(全リン)	mg/l		0.007	0.011		<0.006	0.007										0.011	0	0.006			
1205	総窒素(全窒素)	mg/l		1.1	1.0		1.0	0.99										1.1	0.99	1.02			
9999	残留塩素	mg/l																					
	報告書番号			00371	03243	04220	06371	09050	09926									---	---	---	---	---	---

＊：基準値超過　★：基準値の70%超過　◆：基準値の20%超過