平成29年度水質検査結果表

寺戸町八反田

検査の種類	No	項目名	単位	基準値（原水以外）	５月	８月	11月	２月	分析下限値
		採水時刻			9:30	9:20	9:25	9:40	
		水温	℃		19.3	28.0	18.9	11.0	
水道法第20条による水質検査項目	1	一般細菌	個/mL	100以下	0	0	0	0	0
	2	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	陽性＋・陰性－
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001未満
	8	六価クロム化合物及び化合物	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.34	0.53	0.54	0.50	0.02未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.11	0.10	0.10	0.10	0.05未満
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1･4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	16	ｼｽ-1､2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1､2-ｼﾞｸﾛﾛﾁﾚﾝ	mg/L	0.04以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	17	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	18	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.22	0.35	0.15	0.12	0.06未満
	22	ｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	23	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	mg/L	0.06以下	0.011	0.015	0.008	0.006	0.001未満
	24	ｼﾞｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.03以下	0.007	0.010	0.005	0.004	0.003未満
	25	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.1以下	0.005	0.004	0.003	0.004	0.001未満
	26	臭素酸	mg/L	0.01以下	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001未満
	27	総ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.1以下	0.025	0.027	0.017	0.016	0.001未満
	28	ﾄﾘｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.03以下	0.009	0.011	0.006	0.008	0.003未満
	29	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.03以下	0.009	0.008	0.006	0.006	0.001未満
	30	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	mg/L	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	31	ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	mg/L	0.08以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	ｱﾙﾐﾆｳﾑ及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01未満
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	28	24	21	27.0	1未満
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	38	塩化物イオン	mg/L	200以下	23.7	19.8	19.1	22.4	0.2未満
	39	ｶﾙｼｳﾑ・ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	mg/L	300以下	52	50	45	53	5未満
	40	蒸発残留物	mg/L	500以下	171	138	148	162	20未満
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フェノール類	mg/L	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	3以下	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3未満
	47	ＰＨ値		5.8～8.6	7.34	7.38	7.24	7.36	－
	48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－
	49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－
	50	色度	度	5以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	51	濁度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理検査項目	52	残留塩素	mg/L	0.1以上	1.6	1.2	1.3	1.2	0.1未満
	53	アンモニア性窒素	mg/L		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	54	アルカリ度	mg/L		68	61	58	69	1未満
	55	酸度	mg/L		8	5	8	7	1未満
	56	遊離炭酸	mg/L		7	4	7	6	1未満
	57	電気伝導度	μS/cm		23.2	21.4	19.2	22.2	0.1未満
	58	溶性ケイ酸	mg/L		29.0	25.0	26.0	27.0	0.01未満
	59	リン酸イオン	mg/L		0.13	0.13	0.12	0.15	0.03未満
	60	硫酸イオン	mg/L		7.7	9.6	9.5	9.6	0.05未満
	61	嫌気性芽胞菌	個/100mL		0	0	0	0	
	検査機関		日本メンテナスエンジニヤリング株式会社（水道法第２０条登録水質検査機関）　試験責任者　戸　上　聡						

森本町上町田

検査の種類	No	項目名	単位	基準値（原水以外）	５月	５月	11月	２月	分析下限値
		採水時刻			9:50	9:40	9:45	10:10	
		水温	℃		19.3	25.0	17.6	12.3	
水道法第20条による水質検査項目	1	一般細菌	個/mL	100以下	0	0	0	0	0
	2	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	陽性＋・陰性－
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001未満
	8	六価クロム化合物及び化合物	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.34	0.66	0.54	0.50	0.02未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.10	0.10	0.11	0.11	0.05未満
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1･4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	16	ｼｽ-1､2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1､2-ｼﾞｸﾛﾛﾁﾚﾝ	mg/L	0.04以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	17	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	18	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.22	0.35	0.15	0.13	0.06未満
	22	ｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	23	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	mg/L	0.06以下	0.011	0.020	0.008	0.007	0.001未満
	24	ｼﾞｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.03以下	0.007	0.011	0.005	0.004	0.003未満
	25	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.1以下	0.005	0.004	0.003	0.004	0.001未満
	26	臭素酸	mg/L	0.01以下	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001未満
	27	総ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.1以下	0.025	0.033	0.017	0.017	0.001未満
	28	ﾄﾘｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.03以下	0.009	0.011	0.007	0.008	0.003未満
	29	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.03以下	0.009	0.009	0.006	0.006	0.001未満
	30	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	mg/L	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	31	ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	mg/L	0.08以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	ｱﾙﾐﾆｳﾑ及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01未満
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	28	23	21	26.0	1未満
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	38	塩化物イオン	mg/L	200以下	23.9	19.9	19.0	23.0	0.2未満
	39	ｶﾙｼｳﾑ・ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	mg/L	300以下	52	49	45	54	5未満
	40	蒸発残留物	mg/L	500以下	160	178	135	154	20未満
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フェノール類	mg/L	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	3以下	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3未満
	47	ＰＨ値		5.8～8.6	7.31	7.38	7.19	7.34	－
	48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－
	49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－
	50	色度	度	5以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	51	濁度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理検査項目	52	残留塩素	mg/L	0.1以上	1.6	1.4	1.3	1.2	0.1未満
	53	アンモニア性窒素	mg/L		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	54	アルカリ度	mg/L		70	58	52	60	1未満
	55	酸度	mg/L		9	7	8	9	1未満
	56	遊離炭酸	mg/L		8	6	7	8	1未満
	57	電気伝導度	μS/cm		23.6	21.1	19.1	22.2	0.1未満
	58	溶性ケイ酸	mg/L		29.0	25.0	26.0	27.0	0.01未満
	59	リン酸イオン	mg/L		0.12	0.13	0.11	0.16	0.03未満
	60	硫酸イオン	mg/L		7.7	9.6	9.5	9.6	0.05未満
	61	嫌気性芽胞菌	個/100mL		0	0	0	0	
		検　査　機　関	日本メンテナスエンジニヤリング株式会社（水道法第２０条登録水質検査機関）　試験責任者　戸　上　聡						

上植野町庄ノ内

検査の種類	No	項目名	単位	基準値（原水以外）	５月	８月	11月	２月	分析下限値
		採水時刻			10:30	16:48	10:25	10:50	
		水温	℃		19.3	27.7	18.2	11.6	
水道法第20条による水質検査項目	1	一般細菌	個/mL	100以下	0	0	0	0	0
	2	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	陽性＋・陰性－
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001未満
	8	六価クロム化合物及び化合物	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.34	0.55	0.54	0.53	0.02未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.11	0.09	0.10	0.11	0.05未満
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1･4-ｼﾞｵｷｻﾝ	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	16	ｼｽ-1､2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1､2-ｼﾞｸﾛﾛﾁﾚﾝ	mg/L	0.04以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	17	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	18	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.19	0.33	0.14	0.12	0.06未満
	22	ｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	23	ｸﾛﾛﾎﾙﾑ	mg/L	0.06以下	0.012	0.017	0.008	0.007	0.001未満
	24	ｼﾞｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.03以下	0.009	0.011	0.006	0.005	0.003未満
	25	ｼﾞﾌﾞﾛﾓｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.1以下	0.005	0.004	0.004	0.004	0.001未満
	26	臭素酸	mg/L	0.01以下	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001未満
	27	総ﾄﾘﾊﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.1以下	0.026	0.030	0.019	0.017	0.001未満
	28	ﾄﾘｸﾛﾛ酢酸	mg/L	0.03以下	0.010	0.011	0.008	0.009	0.003未満
	29	ﾌﾞﾛﾓｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.03以下	0.009	0.009	0.007	0.006	0.001未満
	30	ﾌﾞﾛﾓﾎﾙﾑ	mg/L	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	31	ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	mg/L	0.08以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	ｱﾙﾐﾆｳﾑ及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01未満
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	26	22	20	25.0	1未満
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	38	塩化物イオン	mg/L	200以下	24.7	19.5	18.4	23.8	0.2未満
	39	ｶﾙｼｳﾑ・ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	mg/L	300以下	50	50	43	52	5未満
	40	蒸発残留物	mg/L	500以下	140	148	127	177	20未満
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ｼﾞｪｵｽﾐﾝ	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フェノール類	mg/L	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	3以下	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3未満
	47	ＰＨ値		5.8～8.6	7.41	7.45	7.35	7.42	－
	48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－
	49	臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	－
	50	色度	度	5以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	51	濁度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理検査項目	52	残留塩素	mg/L	0.1以上	1.4	1.2	1.2	1.2	0.1未満
	53	アンモニア性窒素	mg/L		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	54	アルカリ度	mg/L		63	56	53	56	1未満
	55	酸度	mg/L		8	4	6	6	1未満
	56	遊離炭酸	mg/L		7	3	5	5	1未満
	57	電気伝導度	μS/cm		21.9	20.8	18.4	21.4	0.1未満
	58	溶性ケイ酸	mg/L		27.0	24.0	25.0	25.0	0.01未満
	59	リン酸イオン	mg/L		0.11	0.12	0.11	0.14	0.03未満
	60	硫酸イオン	mg/L		7.7	9.6	9.2	9.7	0.05未満
	61	嫌気性芽胞菌	個/100mL		0	0	0	0	
	検査機関		日本メンテナスエンジニヤリング株式会社（水道法第２０条登録水質検査機関）　試験責任者　戸　上　聡						