

令和6年度 河川水測定結果(速報値)

健康項目等
高橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日		R6.4.3	R6.5.1	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.7	R6.9.11	R6.10.2	R6.11.6	R6.12.4	R7.1.8		
採水時刻		9:25	9:35	9:40	9:35	10:05	9:35	10:00	9:40	9:25	9:30		
健康項目 1)	硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.89	-	0.93	-	0.95	-	1.2	-	0.83		
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.015	-	0.006	-	0.011	-	0.011	-	0.020		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.9	-	0.9	-	0.9	-	1.2	-	0.8		
備考													

西ヶ谷戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日		R6.4.3	R6.5.1	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.7	R6.9.11	R6.10.2	R6.11.6	R6.12.4	R7.1.8		
採水時刻		9:45	10:00	10:00	10:00	10:30	9:55	10:15	10:05	9:45	9:50		
健康項目 1)	硝酸性窒素 (mg/L)	-	2.5	-	1.4	-	1.6	-	2.7	-	1.5		
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.13	-	0.006	-	0.01	-	0.023	-	0.021		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	2.6	-	1.4	-	1.6	-	2.8	-	1.5		
備考													

樋の坪橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日		R6.4.3	R6.5.1	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.7	R6.9.11	R6.10.2	R6.11.6	R6.12.4	R7.1.8		
採水時刻		10:20	10:30	10:20	10:20	10:50	10:20	10:40	10:25	10:05	10:10		
健康項目 1)	硝酸性窒素 (mg/L)	-	2.3	-	2.2	-	2.6	-	2.9	-	1.6		
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.033	-	0.007	-	0.012	-	0.013	-	0.020		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	2.3	-	2.2	-	2.6	-	2.9	-	1.7		
備考													

1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素のみ測定しています。

二柳橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	R6.4.3	R6.5.1	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.7	R6.9.11	R6.10.2	R6.11.6	R6.12.4	R7.1.8		
採水時刻	11:40	10:45	11:20	10:45	11:50	10:55	11:30	11:00	11:20	10:50		
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	
	全シアン (mg/L)	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	
	鉛 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	六価クロム (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	
	砒素 (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	
	P C B (mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	
	シス1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	
	セレン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	
	硝酸性窒素 (mg/L)	2.4	2.0	2.3	2.1	1.6	2.4	1.9	2.6	2.1	1.6	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.017	0.012	0.011	0.006	0.012	0.01	0.008	0.01	<0.005	0.016	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.4	2.0	2.3	2.1	1.6	2.4	1.9	2.6	2.1	1.7	
	ふっ素 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	
	ほう素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-		
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	
	ダイアジノン (mg/L)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	
	フェニトロチオン (mg/L)	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	
	イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	
	オキシシン銅 (mg/L)	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	
	クロロタロニル (mg/L)	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	
	E P N (mg/L)	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	
	ジクロルボス (mg/L)	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	
	フェノカルブ (mg/L)	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	
	イプロベンホス (mg/L)	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	
	クロルニトロフェン (mg/L)	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	
	トルエン (mg/L)	-	-	-	-	<0.06	-	-	-	-	-	
	キシレン (mg/L)	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	-	-	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	
	ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	
	モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	<0.007	-	-	-	-	-	
	アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
	エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	<0.00004	-	-	-	-	-	
	全マンガン (mg/L)	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	
	ウラン (mg/L)	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
	フェノール (mg/L)	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-		
4-t-オクチルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-		
アニリン (mg/L)	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-		
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-		
PFOS及びPFOA (mg/L)	-	-	-	-	0.000010	-	-	-	-	-		
備考												

松戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日		R6.4.3	R6.5.1	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.7	R6.9.11	R6.10.2	R6.11.6	R6.12.4	R7.1.8	
採水時刻		10:55	10:20	10:40	10:20	11:10	10:20	10:55	10:30	10:40	10:20	
健康項目 1)	硝酸性窒素 (mg/L)	-	2.3	-	2.5	-	3.1	-	3.0	-	2.1	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.012	-	0.007	-	0.017	-	<0.005	-	0.012	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	2.3	-	2.5	-	3.1	-	3.0	-	2.1	
備 考												

清瀬橋下流(水域名:柳瀬川)

採水年月日		R6.4.3	R6.5.1	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.7	R6.9.11	R6.10.2	R6.11.6	R6.12.4	R7.1.8	
採水時刻		10:30	10:00	10:15	10:00	10:45	10:00	10:35	10:10	10:20	10:00	
健康項目 1)	硝酸性窒素 (mg/L)	-	3.3	-	3.2	-	3.8	-	3.8	-	3.6	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.005	-	<0.005	-	0.01	-	<0.005	-	0.006	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	3.3	-	3.2	-	3.8	-	3.8	-	3.6	
備 考												

清柳橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日		R6.4.3	R6.5.1	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.7	R6.9.11	R6.10.2	R6.11.6	R6.12.4	R7.1.8	
採水時刻		9:50	9:25	9:40	9:30	10:10	9:20	10:00	9:30	9:50	9:20	
健康項目 1)	硝酸性窒素 (mg/L)	-	4.3	-	4.1	-	4.8	-	5.0	-	5.0	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.01	-	<0.005	-	0.013	-	<0.005	-	0.012	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	4.3	-	4.1	-	4.8	-	5.0	-	5.1	
備 考												

狭山湖橋(水域名:東川)

採水年月日		R6.4.3	R6.5.1	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.7	R6.9.11	R6.10.2	R6.11.6	R6.12.4	R7.1.8	
採水時刻		9:10	9:00	9:15	9:00	9:50	9:00	9:40	9:15	9:10	8:55	
健康項目 1)	硝酸性窒素 (mg/L)	4.3	3.9	4.3	4.3	2.4	5.4	5.1	4.4	5.3	4.0	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.24	0.43	0.23	0.23	0.16	0.21	0.26	0.16	0.23	0.13	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	4.5	4.3	4.5	4.5	2.5	5.6	5.3	4.6	5.5	4.1	
備 考												

弘法橋(水域名:東川)

採水年月日		R6.4.3	R6.5.1	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.7	R6.9.11	R6.10.2	R6.11.6	R6.12.4	R7.1.8	
採水時刻		10:45	11:00	10:45	10:50	11:15	10:45	11:10	10:50	10:25	10:50	
健康項目 1)	硝酸性窒素 (mg/L)	-	3.8	-	4.5	-	5.3	-	4.9	-	5.2	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.036	-	0.014	-	0.039	-	0.028	-	0.063	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	3.9	-	4.5	-	5.4	-	4.9	-	5.2	
備 考												

1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素のみ測定しています。

中橋(水域名:東川)

採水年月日		R6.4.3	R6.5.1	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.7	R6.9.11	R6.10.2	R6.11.6	R6.12.4	R7.1.8			
採水時刻		9:10	8:45	8:50	8:45	9:00	8:30	9:00	8:50	9:00	8:30			
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-			
	全シアン (mg/L)	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-			
	鉛 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001			
	六価クロム (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-			
	砒素 (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-			
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-			
	P C B (mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-		
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-			
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-			
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-			
	シス1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-			
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-			
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-			
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-			
	チウラム (mg/L)	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-			
	シマジン (mg/L)	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-			
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-			
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-			
	セレン (mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-			
	硝酸性窒素 (mg/L)	3.9	2.5	2.8	4.2	1.2	4.5	4.1	4.7	4.8	1.9			
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.037	0.064	0.043	0.022	0.059	0.065	0.043	0.025	0.03	0.036			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	3.9	2.5	2.8	4.3	1.3	4.6	4.1	4.7	4.9	2.0			
ふっ素 (mg/L)	0.05	0.07	0.04	0.05	0.07	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04				
ほう素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-				
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-			
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-			
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-			
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-			
	イソキサチオン (mg/L)	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-			
	ダイアジノン (mg/L)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-			
	フェニトロチオン (mg/L)	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-			
	イソプロチオラン (mg/L)	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-			
	オキシシン銅 (mg/L)	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-			
	クロロタロニル (mg/L)	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-			
	プロピザミド (mg/L)	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-			
	E P N (mg/L)	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-			
	ジクロルボス (mg/L)	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-			
	フェノカルブ (mg/L)	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-			
	イプロベンホス (mg/L)	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-			
	クロルニトロフェン (mg/L)	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-			
	トルエン (mg/L)	-	-	-	-	<0.06	-	-	-	-	-			
	キシレン (mg/L)	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	-	-			
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	-			
	ニッケル (mg/L)	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-			
	モリブデン (mg/L)	-	-	-	-	<0.007	-	-	-	-	-			
	アンチモン (mg/L)	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-			
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-			
	エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	<0.00004	-	-	-	-	-			
	全マンガン (mg/L)	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-			
	ウラン (mg/L)	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-			
	フェノール (mg/L)	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-			
	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-			
	4-t-オクチルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-			
	アニリン (mg/L)	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-			
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-				
PFOS及びPFOA (mg/L)	-	-	-	-	0.0000073	-	-	-	-	-				
備	考													

城下橋(水域名:東川)

採水年月日		R6,4,3	R6,5,1	R6,6,5	R6,7,3	R6,8,7	R6,9,11	R6,10,2	R6,11,6	R6,12,4	R7,1,8		
採水時刻		10:15	9:35	9:50	9:40	10:20	9:30	10:15	9:40	10:00	9:40		
健康項目 1)	硝酸性窒素 (mg/L)	-	4.6	-	4.9	-	5.3	-	5.7	-	6.6		
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	<0.005	-	0.006	-	0.025	-	0.006	-	0.033		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	4.6	-	4.9	-	5.3	-	5.7	-	6.6		
備 考													

金井沢橋(水域名:不老川)

採水年月日		R6,4,3	R6,5,1	R6,6,5	R6,7,3	R6,8,7	R6,9,11	R6,10,2	R6,11,6	R6,12,4	R7,1,8		
採水時刻		8:35	8:30	8:50	8:30	9:25	8:40	9:15	8:35	8:40	8:30		
健康項目 1)	硝酸性窒素 (mg/L)	7.1	6.1	6.1	7.2	2.3	8.8	8.3	7.7	7.4	6.3		
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.048	0.09	0.043	0.025	0.046	0.022	0.033	0.037	0.06	0.085		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	7.1	6.1	6.1	7.3	2.3	8.8	8.3	7.8	7.5	6.4		
備 考													

1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素のみ測定しています。

底質

二柳橋(水域名:柳瀬川)

採泥年月日		-	-	-	-	-	-	R6,10,2	-	-	-		
採泥時刻		-	-	-	-	-	-	11:30	-	-	-		
底 質	カドミウム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-		
	鉛 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	8.6	-	-	-		
	クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-		
	六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-		
	砒素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-		
	総水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-		
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-		
	P C B (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-		
	強熱減量 (%)	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-		
	水分(乾燥減量) (%)	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-		
備 考													

中橋(水域名:東川)

採泥年月日		-	-	-	-	-	-	R6,10,2	-	-	-		
採泥時刻		-	-	-	-	-	-	9:00	-	-	-		
底 質	カドミウム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-		
	鉛 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	8.8	-	-	-		
	クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-		
	六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-		
	砒素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-		
	総水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-		
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-		
	P C B (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-		
	強熱減量 (%)	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-		
	水分(乾燥減量) (%)	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-		
備 考													