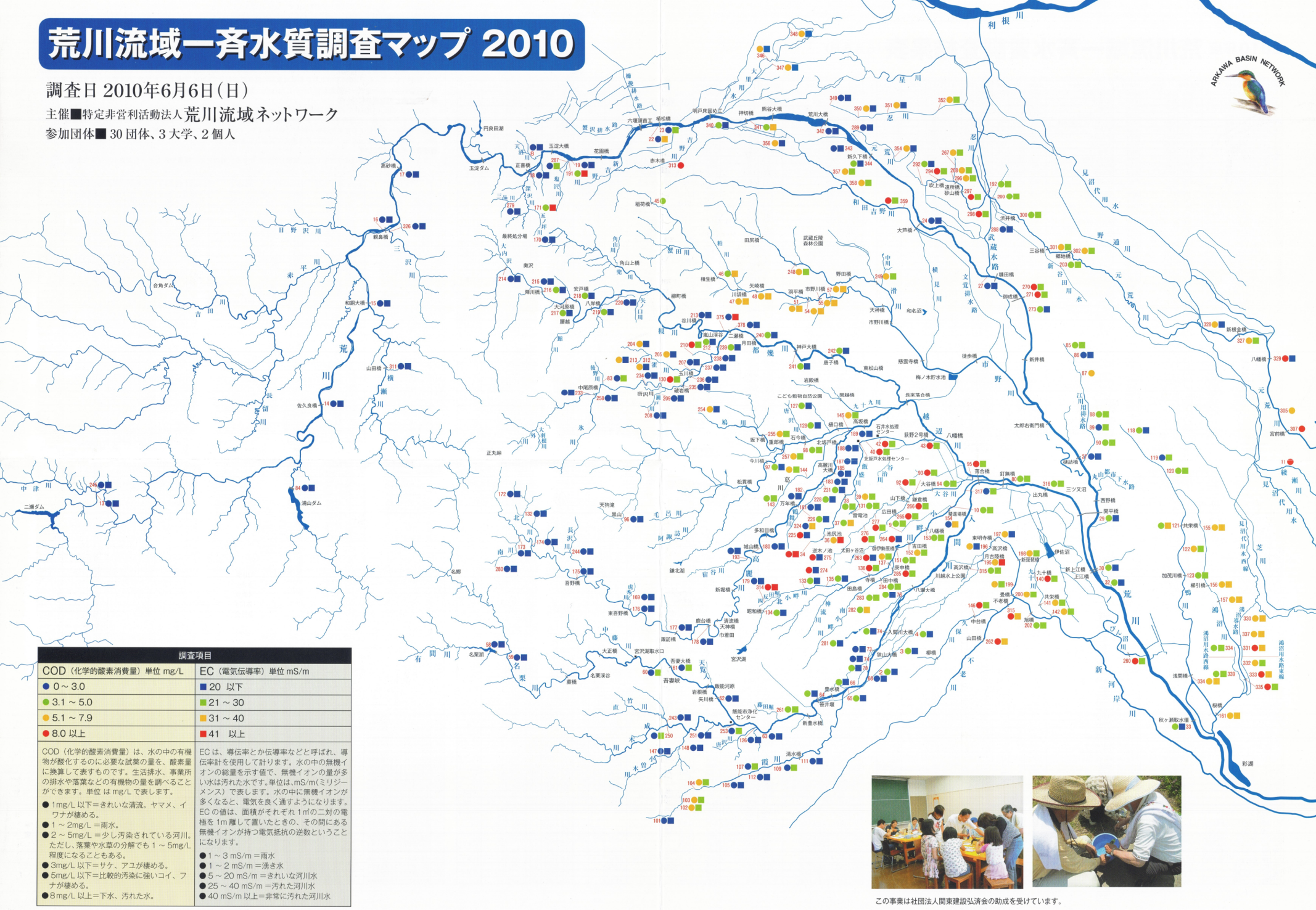


荒川流域一斉水質調査マップ 2010

調査日 2010年6月6日(日)

主催 ■ 特定非営利活動法人 荒川流域ネットワーク

参加団体 ■ 30 団体、3 大学、2 個人



調査項目	
COD (化学的酸素消費量) 単位 mg/L	EC (電気伝導率) 単位 mS/m
● 0 ~ 3.0	■ 20 以下
● 3.1 ~ 5.0	■ 21 ~ 30
● 5.1 ~ 7.9	■ 31 ~ 40
● 8.0 以上	■ 41 以上
<p>COD (化学的酸素消費量) は、水の中の有機物が酸化するのに必要な試薬の量を、酸素量に換算して表すものです。生活排水、事業所の排水や落葉などの有機物の量を調べることができます。単位は mg/L で表します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1mg/L 以下=きれいな清流。ヤマメ、イワナが棲める。 ● 1 ~ 2mg/L = 雨水。 ● 2 ~ 5mg/L = 少し汚染されている河川。ただし、落葉や水草の分解でも 1 ~ 5mg/L 程度になることもある。 ● 3mg/L 以下=サケ、アユが棲める。 ● 5mg/L 以下=比較的汚染に強いコイ、フナが棲める。 ● 8mg/L 以上=下水、汚れた水。 	<p>EC は、導伝率とか伝導率などと呼ばれ、導伝率計を使用して計ります。水の中の無機イオンの総量を示す値で、無機イオンの量が多い水は汚れた水です。単位は、mS/m (ミリジーメンズ) で表します。水の中に無機イオンが多くなると、電気を良く通すようになります。EC の値は、面積がそれぞれ 1m² の二対の電極を 1m 離して置いたときの、その間にある無機イオンが持つ電気抵抗の逆数ということになります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1 ~ 3 mS/m = 雨水 ● 1 ~ 2 mS/m = 湧き水 ● 5 ~ 20 mS/m = きれいな河川水 ● 25 ~ 40 mS/m = 汚れた河川水 ● 40 mS/m 以上 = 非常に汚れた河川水



この事業は社団法人関東建設弘済会の助成を受けています。