

小野ヶ谷川の水質調査

チーム名 TANAKA

調査地点 A~H



観 察 シ ー ト

調べた日・時間 しらべたひ・じかん	8月 16日 金曜日 ようび	13:30
----------------------	-------------------	-------

調べた場所 しらべたばしょ	小野ヶ谷川 (地図A) ちず
------------------	-------------------

地図A

○水のきれいさ

調査項目	結果	平均点
1 水の色	5	4.7
2 水のにごり	5	
3 水のおい	5	
4 水に浮いた油や泡	4	
5 水の底の感触	4	
6 CODパケットテスト調査	5	

○生態系

調査項目	結果	平均点
1 魚のようす	1	3.8
2 水際の植物	5	
3 周辺の植物	5	
4 周辺の生き物	3	
5 外来種	5	
6 水質	—	

○水辺のようす

調査項目	結果	平均点
1 ごみ	4	4.6
2 水辺の利用	5	
3 水辺への近づきやすさ	4	
4 水辺の自然度	5	
5 水辺の景観	5	



見つけた生き物…モンキアゲハチョウ、
スジエビ、サワガニ、
周りの植物…カクレミノ、ヤツデ、コナラ、
ヒサカキ、ササ、シダ、
オオバヤシャブシ、アリドオシ



調べた日・時間	8月 16日 金曜日 14:25
---------	------------------

調べた場所	小野ヶ谷川 (地図B)
-------	-------------

地図B

○水のきれいさ

調査項目	結果	平均点
1 水の色	4	3.2
2 水のにごり	4	
3 水のおい	2	
4 水に浮いた油や泡	3	
5 水の底の感触	-	
6 CODパケットテスト調査	3	

○生態系

調査項目	結果	平均点
1 魚のようす	-	4
2 水際の植物	5	
3 周辺の植物	4	
4 周辺の生き物	3	
5 外来種	-	
6 水質	-	

○水辺のようす

調査項目	結果	平均点
1 ごみ	3	3.4
2 水辺の利用	3	
3 水辺への近づきやすさ	3	
4 水辺の自然度	3	
5 水辺の景観	5	



見つけた生き物…川へ降りてないが、毎年6月初旬にホタルがまうのでホタルやカワニナがいると思う。

周りの植物…アシ、クズ、ハゼノキ、タケ

しらべた日・時間	8月 16日 金曜日	15:20
----------	------------	-------

しらべた場所	小野ヶ谷川 (地図C)
--------	-------------

地図C (EとBの合流地点)

○水のきれいさ

調査項目	結果	平均点
1水の色	3	3.2
2水のごり	3	
3水のおい	3	
4水に浮いた油や泡	4	
5水の底の感触	-	
6CODパケットテスト調査	3	



○生態系

調査項目	結果	平均点
1魚のようす	-	4.3
2水際の植物	5	
3周辺の植物	5	
4周辺の生き物	3	
5外来種	-	
6水質	-	

○水辺のようす

調査項目	結果	平均点
1ごみ	5	3.8
2水辺の利用	3	
3水辺への近づきやすさ	3	
4水辺の自然度	3	
5水辺の景観	5	

見つけた生き物…カエル

周りの植物…アシ、クズ、ハゼノキ、セイタカアワダチソウ、アメリカセンダングサ

調べた日・時間	8月 16日 金曜日 16:30
調べた場所	小野ヶ谷川 (地図D)

地図D

○水のきれいさ

調査項目	結果	平均点
1水の色	4	3.8
2水のにごり	5	
3水のおい	4	
4水に浮いた油や泡	-	
5水の底の感触	-	
6CODパックテスト調査	2	

○生態系

調査項目	結果	平均点
1魚のようす	-	4.3
2水際の植物	5	
3周辺の植物	5	
4周辺の生き物	3	
5外来種	-	
6水質	-	

○水辺のようす

調査項目	結果	平均点
1ごみ	5	3.8
2水辺の利用	1	
3水辺への近づきやすさ	3	
4水辺の自然度	5	
5水辺の景観	5	



見つけた生き物…カエル、タニシ

周りの植物…ホテイアオイ

調べた日・時間	8月 16日 金曜日 15:00
調べた場所	小野ヶ谷川 (地図E)

地図E

○水のきれいさ

調査項目	結果	平均点
1 水の色	3	2.6
2 水のにごり	4	
3 水のおい	4	
4 水に浮いた油や泡	1	
5 水の底の感触	-	
6 CODパケットテスト調査	1	

○生態系

調査項目	結果	平均点
1 魚のようす	-	2.7
2 水際の植物	2	
3 周辺の植物	3	
4 周辺の生き物	3	
5 外来種	-	
6 水質	-	

○水辺のようす

調査項目	結果	平均点
1 ゴミ	1	2
2 水辺の利用	1	
3 水辺への近づきやすさ	2	
4 水辺の自然度	3	
5 水辺の景観	3	

見つけた生き物…ザリガニ、スジエビ、カワニナ



調べた日・時間	8月 16日 金曜日 16:40
調べた場所	小野ヶ谷川 (地図F)

地図F

○水のきれいさ

調査項目	結果	平均点
1水の色	3	2.6
2水のにごり	2	
3水のおい	3	
4水に浮いた油や泡	3	
5水の底の感触	-	
6CODパックテスト調査	2	



○生態系

調査項目	結果	平均点
1魚のようす	-	3.7
2水際の植物	4	
3周辺の植物	4	
4周辺の生き物	3	
5外来種	-	
6水質	-	



○水辺のようす

調査項目	結果	平均点
1ごみ	3	2.6
2水辺の利用	3	
3水辺への近づきやすさ	1	
4水辺の自然度	3	
5水辺の景観	3	

調べた日・時間	8月 16日 金曜日 17:00
調べた場所	小野ヶ谷川 (地図G)

地図G

○水のきれいさ

調査項目	結果	平均点
1水の色	4	3.6
2水のにごり	3	
3水のおい	4	
4水に浮いた油や泡	4	
5水の底の感触	-	
6CODパケットテスト調査	3	

○生態系

調査項目	結果	平均点
1魚のようす	-	3
2水際の植物	3	
3周辺の植物	3	
4周辺の生き物	3	
5外来種	-	
6水質	-	

○水辺のようす

調査項目	結果	平均点
1ごみ	3	2.8
2水辺の利用	3	
3水辺への近づきやすさ	2	
4水辺の自然度	3	
5水辺の景観	3	

見つけた生き物…ハグロトンボ8匹

周りの植物…クズ、アシ



調べた日・時間 しらべたひ・じかん	8月 16日 金曜日 ようび	17:10
調べた場所 しらべたばしょ	小野ヶ谷川 (地図H) おのがやがわ (ちずH)	

地図H (もうほとんど海)

○水のきれいさ

調査項目	結果	平均点
1 水の色	3	3
2 水のにごり	3	
3 水のおい	4	
4 水に浮いた油や泡	4	
5 水の底の感触	2	
6 CODパケットテスト調査	2	

○生態系

調査項目	結果	平均点
1 魚のようす	3	3
2 水際の植物	3	
3 周辺の植物	3	
4 周辺の生き物	3	
5 外来種	-	
6 水質	-	

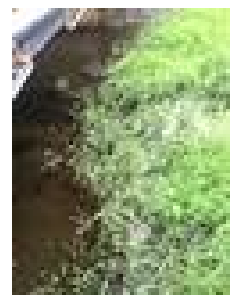
○水辺のようす

調査項目	結果	平均点
1 ゴミ	3	3
2 水辺の利用	3	
3 水辺への近づきやすさ	3	
4 水辺の自然度	3	
5 水辺の景観	3	



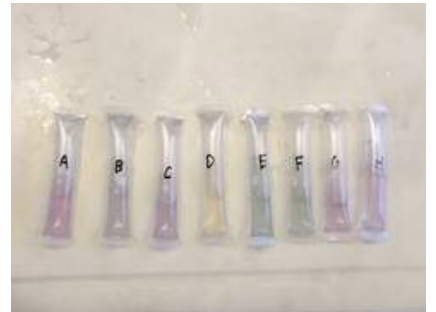
見つけた生き物…カニ、サカナ (捕まえてないので
種類はわからない。)

周りの植物…アシ



・ CODの結果 けつが きろく 記録シート

しらべた日	8月 16日 金曜日			
しらべた場所	C O D (水のよごれぐあい)			
	ひしょくひょう (標準色) で きめた値	なんばい 何倍にうすめたか	けいさんしき 計算式 (CODの値 × うすめた倍数)	けつが 結果 (CODの値)
A	1	そのまま	1 × 1	1
B	5	そのまま	5 × 1	5
C	4	そのまま	4 × 1	4
D	6	そのまま	6 × 1	6
E	9	そのまま	9 × 1	9
F	7	そのまま	7 × 1	7
G	3	そのまま	3 × 1	3
H	6	そのまま	6 × 1	6



気づいたこと・思ったこと

始めはきれいだった川の水は、畑や民家を通りながらだんだんよごれていった。ホテルがとぶ B 地点の水が意外によごれていて残念だった。また、E 地点の水はあわ立ちとてもきたなかった。E へ流れこむ川の上流には、家ちく小屋がありそれ以外の民家はとくにないので、水のよごれと家ちく小屋には、なにか関係があるかもしれないと思った。その水が、C 地点で合流し海へと向かうが、途中の G 地点で水が一旦きれいになっているのが不思議だった。川の中の“びせいぶつ”がきれいになっているのかもしれないと思ったが、きちんと調べたわけではないのでわからない。