

ナトリウム(Na) 単位 mEq/l				
体内の水分調整の状態を見ます。腎臓の病気やホルモンの異常、脱水などで増減します				
増加: 「脱水を伴う」下痢、嘔吐、尿崩症、糖尿病、 「水分摂取不能」意識障害、嚥下障害 「内分泌異常」原発性アルドステロン症				
減少: 「血漿水分過剰」抗利尿ホルモン不適合分泌症候群 「内分泌異常」アジソン病 「水、Na過剰」慢性腎不全、うっ血性心不全、ネフローゼ症候群				
年齢	性別	下限	～	上限
15日 ～ 3歳	男女	135	～	143
3歳 ～ 6歳	男女	136	～	144
6歳 ～ 10歳	男女	137	～	144
10歳 ～ 21歳	男女	138	～	144
21歳 ～	男女	136	～	147

Sodium(Na) unit mEq/l				
Interpretation	To test the status of the adjustment of the body water. They will be abnormal corresponding to the disease of kidneys and hormone abnormality.			
increase:	diarrhea,vomiting,Diabetes insipidus,Diabetes Primary hyperaldosteronism			
decrease:	Syndrome of inappropriate secretion of antidiuretic hormone,Water intake impossible,Addison's disease Chronic renal failure,Congestive heart failure			
age	sex	lower limit	～	upper limit
15day ～ 3year	male,female	135	～	143
3year ～ 6year	male,female	136	～	144
6year ～ 10year	male,female	137	～	144
10year ～ 21year	male,female	138	～	144
21year ～	male,female	136	～	147

カリウム(K) 単位 mEq/l				
体内の水分調整の状態を見ます。腎臓の病気やホルモンの異常、脱水などで増減します				
増加: アシドーシス、糖尿病に伴う高浸透圧血症、急性腎不全				
減少: アルカローシス、嘔吐・下痢、摂取不足、原発性アルドステロン症				
年齢	性別	下限	～	上限
15日 ～ 1ヶ月	男女	4.1	～	6.0
1ヶ月 ～ 2ヶ月	男女	4.2	～	5.9
2ヶ月 ～ 3ヶ月	男女	4.2	～	5.7
3ヶ月 ～ 4ヶ月	男女	4.1	～	5.6
4ヶ月 ～ 6ヶ月	男女	4.0	～	5.5
6ヶ月 ～ 7ヶ月	男女	4.0	～	5.4
7ヶ月 ～ 9ヶ月	男女	3.9	～	5.3
9ヶ月 ～ 10ヶ月	男女	3.8	～	5.2
10ヶ月 ～ 12ヶ月	男女	3.8	～	5.1
1歳 ～ 2歳	男女	3.6	～	5.1
2歳 ～ 3歳	男女	3.6	～	4.9
3歳 ～ 5歳	男女	3.6	～	4.8
5歳 ～ 14歳	男女	3.6	～	4.7
14歳 ～ 20歳	男女	3.7	～	4.7
20歳 ～	男女	3.6	～	5.0

potassium(K) unit mEq/l				
Interpretation	To test the status of the adjustment of the body water. They will be abnormal corresponding to the disease of kidneys and hormone abnormality.			
increase:	acidosis,Hyperglycemic hyperosmolar,Acute renal failure			
decrease:	Alkaloid,diarrhea,vomiting,Insufficient intake,Primary aldosteronism			
age	sex	lower limit	～	upper limit
15day ～ 1month	male,female	4.1	～	6.0
1month ～ 2month	male,female	4.2	～	5.9
2month ～ 3month	male,female	4.2	～	5.7
3month ～ 4month	male,female	4.1	～	5.6
4month ～ 6month	male,female	4.0	～	5.5
6month ～ 7month	male,female	4.0	～	5.4
7month ～ 9month	male,female	3.9	～	5.3
9month ～ 10month	male,female	3.8	～	5.2
10month ～ 12month	male,female	3.8	～	5.1
1year ～ 2year	male,female	3.6	～	5.1
2year ～ 3year	male,female	3.6	～	4.9
3year ～ 5year	male,female	3.6	～	4.8
5year ～ 14year	male,female	3.6	～	4.7
14year ～ 20year	male,female	3.7	～	4.7
20year ～	male,female	3.6	～	5.0

クロール(CL) 単位 mEq/l				
体内の水分調整の状態を見ます。腎臓の病気やホルモンの異常、脱水などで増減します				
増加: 代謝性アシドーシス、呼吸性アルカローシス、下痢、尿細管アシドーシス				
減少: 代謝性アルカローシス、呼吸性アシドーシス、嘔吐、				
年齢	性別	下限	～	上限
15日 ～ 5ヶ月	男女	101	～	111
5ヶ月 ～ 9歳	男女	101	～	110
9歳 ～ 21歳	男女	102	～	109
21歳 ～	男女	98	～	109

chlorine(CL) unit mEq/l				
Interpretation	To test the status of the adjustment of the body water. They will be abnormal corresponding to the disease of kidneys and hormone abnormality.			
increase:	Metabolic acidosis,Respiratory alkalosis,diarrhea			
decrease:	Metabolic alkalosis,Respiratory acidosis,vomiting			
age	sex	lower limit	～	upper limit
15day ～ 5month	male,female	101	～	111
5month ～ 9year	male,female	101	～	110
9year ～ 21year	male,female	102	～	109
21year ～	male,female	98	～	109