

老犬の基本検査項目

略号はそれぞれ「SBP=収縮期血圧」、「STT=シルマー涙量テスト」、「AST=アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ」、「ALT=アラニンアミノトランスフェラーゼ」、「ALP=アルカリフォスファターゼ」、「GGT=ガンマグルタミルトランスフェラーゼ」、「UPC=尿中タンパク:クレアチニン比」です。

【出典】Willems, A., Paepe, D., Marynissen, S., Smets, P., Van de Maele, I., Picavet, P., Duchateau, L. and Daminet, S. (2016), Results of Screening of Apparently Healthy Senior and Geriatric Dogs. J Vet Intern Med.

doi:10.1111/jvim.14587

項目	参照値	全体	高齢犬(41頭)	老齢犬(59頭)
年齢	なし	9.6 ± 2.4	7.9 ± 1.8	10.8 ± 2.0
体重(kg)	なし	27.6 ± 17.9	27.2 ± 19.4	27.8 ± 16.9
SBP	80~160 mmHg	170 ± 38	169 ± 36	171 ± 39
心拍数	60~120回/分	108 ± 23	111 ± 26	106 ± 21
呼吸数	10~30回/分	72 ± 59	74 ± 71	70 ± 51
体温	38~39.2℃	38.8 ± 0.4	38.9 ± 0.4	38.8 ± 0.4
STT(左)	15 mm/分以上	19.6 ± 3.8	19.8 ± 4.2	19.5 ± 3.5
STT(右)	15 mm/分以上	19.0 ± 3.5	19.3 ± 3.7	18.8 ± 3.5
ヘマトクリット	43~59%	48.3 ± 4.8	49.8 ± 4.1	47.2 ± 5.0
白血球	6,000~ 16,000 /μL	7667.1 ± 2577.9	7680.0 ± 2912.3	7658.1 ± 2344.0
血小板	164,000~510,000/μL	310,030 ± 101,717	280,268 ± 86,887	33,0712 ± 106,735
ナトリウム	143~154 Eq/L	147.7 ± 2.1	148.0 ± 1.8	147.5 ± 2.3
カリウム	4.2~5.6 mEq/L	4.6 ± 0.4	4.5 ± 0.4	4.6 ± 0.4

総カルシウム	4.0～5.7 mEq/L	5.2 ± 0.2	5.2 ± 0.2	5.2 ± 0.2
リン	3.0～5.8 mg/dL	3.4 ± 0.9	3.4 ± 0.9	3.4 ± 0.9
尿素	6.0～57 mg/dL	30.3 ± 9.7	28.0 ± 8.7	31.8 ± 10.1
クレアチニン	(60+体重)/ 88.4mg/dL未満	0.9 ± 0.2	0.9 ± 0.2	0.9 ± 0.2
総タンパク	5.3～8.0 g/dL	6.6 ± 0.5	6.6 ± 0.5	6.6 ± 0.4
アルブミン	2.2～4.4 g/L	4.0 ± 0.4	4.1 ± 0.3	3.9 ± 0.4
コレステロール	114～390 mg/dL	249.8 ± 75.6	236.5 ± 60.9	259.1 ± 83.7
トリグリセリド	2～152 mg/dL	86.8 ± 143.6	86.5 ± 107.8	86.9 ± 164.8
AST	50 U/L未満	33.9 ± 10.8	34.8 ± 11.4	33.2 ± 10.4
ALT	70 U/L未満	66.4 ± 61.2	63.8 ± 44.2	68.2 ± 71.0
ALP	111 U/L未満	108.6 ± 152.1	101.4 ± 157.7	113.5 ± 149.2
GGT	9 U/L未満	6.5 ± 10.0	5.5 ± 3.3	7.3 ± 12.8
グルコース	54.9～89.8 mg/dL	82.8 ± 7.2	82.8 ± 9.0	81.0 ± 7.2
総サイロキシン	0.5～3.4 µg/dL	2.0 ± 0.8	2.3 ± 0.9	1.9 ± 0.7
尿pH	4.5～7.0	7.0 ± 1.1	7.0 ± 1.2	7.0 ± 1.0
尿比重	なし	1.031 ± 0.012	1.033 ± 0.010	1.030 ± 0.012
UPC	0.5未満	0.3 ± 0.6	0.3 ± 0.5	0.3 ± 0.6